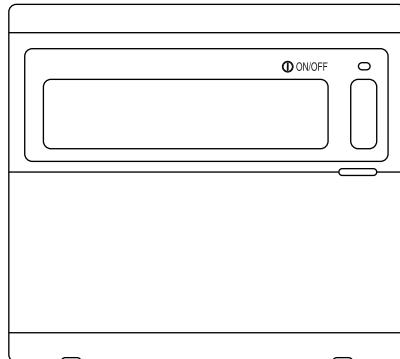


Mitsubishi Electric Building Air Conditioning Control System

System remote controller Type PAC-YT34STA



P

GR

RU

TR

中

LIVRO DE INSTRUÇÕES

Leia cuidadosamente este livro antes de usar. Recomenda-se que conserve este livro para futura referência.

ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το βιβλίο πριν τη χρήση. Προτείνουμε να το φυλάξετε για να μπορέσετε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.

РУКОВОДСТВО

Перед началом эксплуатации блока необходимо внимательно прочесть настояще руководство. Рекомендуется хранить его в надежном месте для обращения к нему в будущем.

TALİMAT KİTAPÇIĞI

Kullanmadan önce bu kitabı dikkatli bir şekilde okuyunuz. Daha sonra kullanmak üzere bu kitabı saklamınız tavsiye edilir.

说明书

使用前，请仔细阅读本说明书。建议妥善保管本说明书，以备将来参考。

ÍNDICE

Página

1.	Precauções de Segurança	2
2.	Nomes e funções de cada peça	4
2-1.	Aparência	4
2-2.	Secções do painel	5
2-3.	Secção de operação	6
2-4.	Configuração do ecrã	7
3.	Perfil da definição e operação da programação	8
3-1.	Perfil da definição	8
3-2.	Operação de programação	9
4.	Métodos de operação	10
4-1.	Ecrã normal (ECRÃ APRESENTAÇÃO DE ESTADO COLECTIVO/GRUPO)	10
4-1-1.	Operação de selecção de grupo	10
4-1-2.	Operações de Ligar/Desligar	11
4-1-3.	Interromper a operação de programação colectivamente para todos os grupos	11
4-1-4.	Mostrador	11
4-2.	Ecrã MONITOR DE PROGRAMA	11
4-3.	Ecrã DEFINIÇÃO DE HORA/DIA	12
4-4.	Ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA	12
4-4-1.	Definição do programa	13
4-4-2.	Definição dos detalhes de operação	13
4-4-3.	Apagar a definição de operação	14
4-4-4.	Cópia dos detalhes de definição de um padrão	14
4-5.	Ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL	14
4-5-1.	Definição do padrão de operação	15
5.	Resolução de problemas	16
5-1.	Quando "LÂMPADA COLECTIVA LIGADO/DESLIGADO" e "CÓDIGO DE ERRO" piscam	16
5-2.	Quando apenas "Código de Erro" pisca	16
6.	Funções de entrada e saída externa	17
6-1.	Entrada externa	17
6-1-1.	Modo de entrada de paragem de emergência	17
6-1-2.	Modo de entrada de sinal de nível Ligado/Desligado	17
6-1-3.	Ligado/Desligado, modo de entrada de impulso de inibição/activação de operação	18
6-2.	Saída externa	18
7.	Definições iniciais	19
7-1.	Quando este controlador é sistema mestre	19
7-1-1.	Definição do grupo	21
7-1-2.	Definição das unidades interligadas	24
7-1-3.	Apagamento colectivo	28
8.	Definição das funções	28
8-1.	Utilização com o controlador de sistema mestre	28
8-2.	Utilização da função entrada/saída externa	29
8-3.	Desactivação das operações de controlo remoto deste controlador	29
8-4.	Quando o controlador remoto local e o controlador do sistema são inibidos	29
8-5.	Alteração da apresentação de temperatura para "Apresentação em Fahrenheit"	29
9.	Limites do sistema	30
10.	Especificações	31
10-1.	Funções do produto	31
10-2.	Especificações principais	32

1. Precauções de Segurança

- Leia sempre estas "Precauções de Segurança" antes de começar, e execute correctamente o processo de instalação.
- Os perigos e o grau com estes podem ocorrer em caso de incorrecto manuseamento são classificados com os seguintes símbolos.

 AVISO	Quando possam resultar fatalidades ou injúrias graves em caso de incorrecto manuseamento.
 ATENÇÃO	Quando possam resultar danos pessoais e danos ao edifício ou bens em caso de incorrecto manuseamento.

- Após ler este manual conserve-o num local seguro juntamente com o manual de instalação para referência futura.
Quando houver mudança de utilizadores, dê sempre este manual e o manual de instalação ao novo utilizador.

AVISO

- A unidade não deverá ser instalada pelo utilizador.
Contacte sempre o seu revendedor ou um técnico especializado para instalar a unidade. Uma instalação incorrecta poderá resultar em choques eléctricos ou fogo, etc.
- Verifique o estado da instalação.
Verifique sempre se a unidade está instalada num local firme de onde não caia.
- Verifique a fonte de alimentação nominal.
Uma fonte de alimentação incorrecta poderá resultar em fogo ou problemas com a unidade.
- Pare imediatamente quando ocorrer um erro.
A continuação da operação num estado de erro poderá resultar em problemas, choques eléctricos ou fogo, etc. Se for detectada qualquer anomalia (cheiro a queimado, etc.), pare sempre a operação, desligue o interruptor de corrente, e contacte o seu revendedor.
- A unidade não deverá ser deslocada e reinstalada pelo utilizador.
Uma instalação incorrecta pelo utilizador poderá resultar em choques eléctricos ou fogo, etc. Contacte sempre o seu revendedor ou um técnico especializado quando a unidade deva ser deslocada.
- A unidade não deve ser descartada pelo utilizador.
Contacte o seu revendedor quando a unidade deva ser descartada.
- Nunca modifique nem altere a unidade.
Modificações ou reparações incorrectas poderão resultar em choques eléctricos ou fogo, etc. Consulte sempre o seu revendedor para reparações.
- Interrompa a operação se esta for inibida com a apresentação de um erro ou se ocorrer uma falha.
A continuação da operação poderá resultar em fogo ou falhas.
Contacte o seu revendedor.

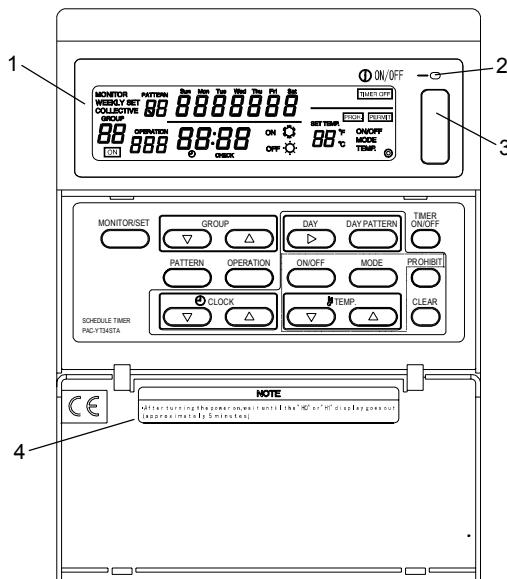
ATENÇÃO

- Não coloque objectos perigosos perto da unidade.
Não instale esta unidade num local onde possam ocorrer fugas de gases inflamáveis. Se acontecer uma fuga de gases inflamáveis e estes se acumularem ao redor desta unidade, poderão resultar fogo ou explosões.
- Não lave esta unidade com água.
Se lavar esta unidade com água poderá resultar em choques eléctricos ou avarias.
- Não opere os interruptores com as mãos molhadas.
Se tocar no controlador com as mãos molhadas poderá resultar em choques eléctricos ou falhas.
- Não utilize para operações especiais.
Este produto foi concebido para utilização com o sistema de controlo de ar condicionado de edifícios Mitsubishi Electric. Não o use para controlar outros ar condicionados ou para outras aplicações. Caso não observe esta indicação poderá originar mau funcionamento.
- Não use insecticidas ou aerossóis inflamáveis na unidade.
Não coloque aerossóis inflamáveis, etc., perto da unidade nem os pulverize directamente para a unidade. Se o fizer poderá originar fogo ou explosões.
- Não use em ambientes especiais.
A utilização deste produto em ambientes que contenham um elevado nível de óleo (incluindo óleo lubrificante), vapores de gases sulfúreos, etc., poderá resultar numa queda de rendimento ou em danos às peças.
- Não prima interruptores com objectos pontiagudos.
Se premir com objectos pontiagudos poderá originar choques eléctricos ou falhas.
- Observe a gama de temperatura de funcionamento.
Observe sempre a gama de temperatura de trabalho. Poderão resultar avarias graves se a unidade for utilizada fora da gama de temperaturas de trabalho. Consulte as especificações no manual de instruções sobre a gama de temperatura de trabalho. Se não estiver indicada no manual de instruções, a gama é de 0°C a 40°C.
- Não puxe nem torça os cabos de transmissão.
Se o fizer poderá provocar fogo ou avarias.
- Não desmonte esta unidade.
É perigoso tocar nos circuitos impressos, etc., e poderá resultar em fogo ou avarias.
- Não limpe esta unidade com benzina, diluente ou desperdícios químicos.
A utilização destes materiais poderá resultar em descoloração ou falhas. Se a unidade estiver muito suja, limpe-a com um pano humedecido em detergente neutro diluído, e torne a limpá-la com um pano seco.

2. Nomes e funções de cada peça

2-1. Aparência

- Este controlador tem dois modos de operação. Um é o [Ecrã APRESENTAÇÃO DO ESTADO COLECTIVO] para efectuar operações e definições para todos os ar condicionados, e o [Ecrã APRESENTAÇÃO DO ESTADO DE GRUPO] para efectuar operações e definições para os ar condicionados de cada grupo. Consulte a secção 4. Métodos de operação (página 10) para detalhes.



1. MOSTRADOR COLECTIVO/GRUPO (COLLECTIVE/GROUP)

Indica qual o modo seleccionado:

COLLECTIVE: [Ecrã APRESENTAÇÃO DO ESTADO COLECTIVO]

GROUP: [Ecrã APRESENTAÇÃO DO ESTADO DE GRUPO]

2. LÂMPADA COLECTIVA LIGADA/DESLIGADA (ON/OFF)

ON: Um ou mais grupos a funcionar

(Também ON quando a funcionar uma unidade sequencial)

OFF: Todos os grupos parados

Intermitente: Ar condicionado registado a funcionar mal

3. INTERRUPTOR COLECTIVO LIGADO/DESLIGADO (ON/OFF)

ECRÃ APRESENTAÇÃO DO ESTADO COLECTIVO/ECRÃ APRESENTAÇÃO DO ESTADO DE GRUPO

* Se premido quando todos os grupos estiverem parados, todos os grupos arrancam.

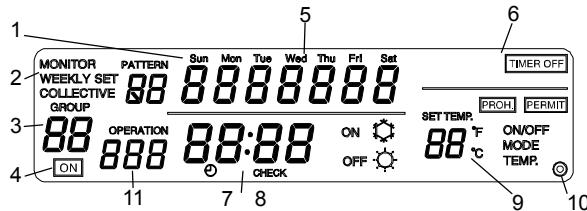
* Se premido quando um ou mais grupos estiverem a funcionar, todos os grupos param.

* Se premido quando um ar condicionado estiver a funcionar mal, todos os grupos param.

4. ATENÇÃO

As operações de controlo remoto não serão possíveis se for apresentado "H0" ou "H1" quando a alimentação estiver ligada. (Aprox. cinco minutos.)

2-2. Secções do painel



1. NO. DE PADRÃO (PATTERN) DE PROGRAMA

É apresentado o no. de padrão de programa do grupo seleccionado semanalmente.

É apresentado o no. de padrão de programa seleccionado.

2. APRESENTAÇÃO DO MONITOR/PROGRAMA/PROGRAMA SEMANAL (WEEKLY)

Apresentação do Monitor: [Ecrã MONITOR DE PROGRAMA]

Apresentação de Programa: [Ecrã de DEFINIÇÃO (SETTING) DE PROGRAMA]

Apresentação de Programa semanal: [Ecrã de DEFINIÇÃO (SETTING) DE PROGRAMA SEMANAL (WEEKLY)]

3. APRESENTAÇÃO DE NÚMERO DE GRUPO (GROUP)

É apresentado o número do grupo seleccionado no [Ecrã de Definição de Grupo/DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL].

4. APRESENTAÇÃO DO ESTADO DA OPERAÇÃO (OPERATION STATUS)

É apresentado o estado de operação do grupo.

5. APRESENTAÇÃO DO DIA ACTUAL (CURRENT DAY)

É apresentado o dia actual.

6. APRESENTAÇÃO DO ESTADO DE CONTROLO (CONTROL STATUS)

É apresentado o estado actualmente controlado.

7. APRESENTAÇÃO DA HORA ACTUAL (CURRENT TIME)

É apresentada a hora actual.

8. APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DE ERRO (ERROR CODE)

Se estiver a ocorrer um erro, é indicada a necessidade de inspecção e o código de erro (4 dígitos).

9. APRESENTAÇÃO DOS DETALHES DE OPERAÇÃO (OPERATION DETAILS)

São apresentados os detalhes da operação programada.

Detalhes da operação: ON/OFF, modo de operação (arrefecer/aquecer), definir temperatura, inibição de operação (ON/OFF, mudança de operação, ajuste de temperatura da sala)/activação

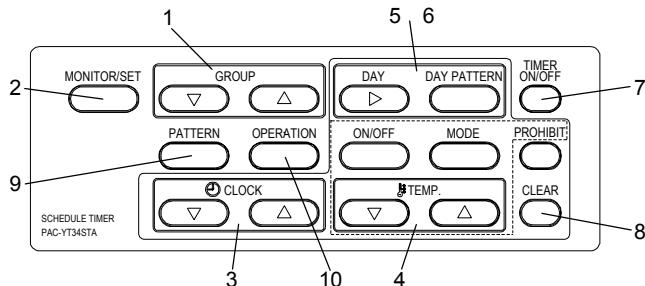
10. Apresentação

Isto aparece quando a corrente está ligada.

11. NO. DE OPERAÇÃO (OPERATION) PROGRAMADA

É apresentado o no. de operação programada.

2-3. Secção de operação



1. INTERRUPTOR DE SELEÇÃO DE GRUPO (GROUP)

Prima este para invocar o ecrã do grupo pretendido quando fizer diversas definições.

2. INTERRUPTOR MONITOR/DEFINIR (SET)

Use este interruptor para comutar entre [ECRÃ NORMAL], [ECRÃ MONITOR DE PROGRAMA], [ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE PROGRAMA] e [ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL].

3. INTERRUPTOR DE RELÓGIO (CLOCK)

Use este interruptor para definir a hora actual e as horas do programa.

4. INTERRUPTOR TEMP.

Use esta função para definir a operação programada.

* ON/OFF: Selecione ON, OFF ou nenhuma definição.

* Use este para iniciar ou parar o grupo independentemente ou colectivamente.

* Mudança de operação: Selecione arrefecimento, aquecimento ou nenhuma definição.

* Definição de Temperatura: Selecione temperatura ou nenhuma definição.

* Inibir: Selecione inibição de operação, activação ou nenhuma definição.

5. INTERRUPTOR DIA (DAY)

Use este interruptor para mudar o dia de [DEFINIÇÃO DE HORA/DIA] e [DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL].

6. INTERRUPTOR PADRÃO DIÁRIO (DAY PATTERN)

Use este interruptor para apresentar o padrão diário para [DEFINIÇÃO DO PROGRAMA SEMANAL].

7. INTERRUPTOR TEMPORIZADOR LIGADO/DESLIGADO (TIMER ON/OFF)

Use este interruptor para interromper a função de programação para todos os grupos sendo actualmente controlados.

8. INTERRUPTOR APAGAR (CLEAR)

Use este interruptor para apagar as definições de programa.

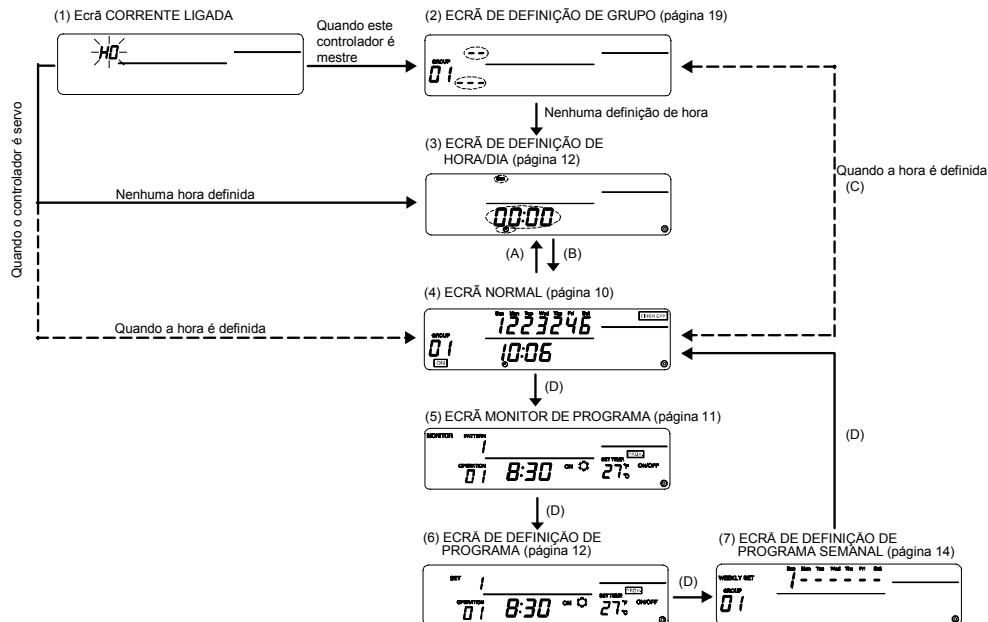
9. INTERRUPTOR DE PADRÃO (PATTERN)

Use este interruptor para definir o no. de padrão de programação.

10. INTERRUPTOR DE OPERAÇÃO (OPERATION)

Use este interruptor para definir o no. de operação programada.

2-4. Configuração do ecrã



■ Explicação dos ecrãs

1. ECRÃ CORRENTE LIGADA (POWER ON)

"H0" pisca se não houver informação de grupo. "H1" pisca se houver informação de grupo.

2. ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE GRUPO (GROUP SETTING)

Quando este controlador é o mestre, o grupo é definido e alterado.

3. ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE HORA/DIA (TIME/DAY SETTING)

São definidos a hora e o dia actuais.

4. ECRÃ NORMAL (NORMAL)

Após definir a programação, a operação programada é executada com este ecrã.

Além da operação programada, as unidades podem ser iniciadas e paradas colectivamente ou em grupos.

5. ECRÃ MONITOR DE PROGRAMA (PROGRAM MONITOR)

O conteúdo do programa definido é monitorizado.

6. ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE PROGRAMA (PROGRAM SETTING)

Os detalhes da operação programada são definidos e alterados.

7. ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL (WEEKLY PROGRAM SETTING)

O padrão definido no ECRÃ DE DEFINIÇÃO DE PROGRAMA é definido e alterado em unidades dias para cada grupo.

■ Explicação das operações de transição

A: Prima os interruptores de hora e .

B: Prima .

C: Prima os interruptores TEMP. e .

D: Prima o interruptor .

3. Perfil da definição e operação da programação

3-1. Perfil da definição

A programação é definida com este controlador utilizando os seguintes procedimentos.

1. Definição da hora e dia actuais

2. Definição do programa

Definir o padrão da programação. (Podem ser definidos até nove tipos de padrões de operações com 16 operações em cada padrão.)

[Exemplo de definição]

Padrão	Operação	Hora definida	Detalhes definidos			
			ON/OFF	Modo	Temp. definida	Inibição de operação
1	1	8:15	ON	Frio	29°C	Ajuste de temp. da sala
	2	10:00	OFF	-	-	ON/OFF
	3	10:15	ON	-	27°C	Activar
	4	12:00	OFF	-	-	ON/OFF
	5	13:00	ON	-	25°C	Ajuste de temp. da sala
	6	17:00	OFF	-	-	Activar
	:	:	:	:	:	:
	16	21:00	OFF	-	-	ON/OFF
2	1	9:00	ON	-	27°C	Ajuste da temp. da sala
	:	:	:	:	:	:
	16	22:00	OFF	-	-	ON/OFF
	:	:	:	:	:	:
9	1	8:30	ON	Calor	22°C	Ajuste de temp. da sala
	:	:	:	:	:	:
	16	21:30	OFF	-	-	ON/OFF

Defina a hora para iniciar a operação da programação, e os detalhes da operação.

Com operação 1, arrefecer com o ar condicionado é iniciado às 08:15, operação continua a 29°C, e o ajuste da temperatura da sala com o controlo remoto é inibido.

3. Definição do programa semanal

Defina o padrão de programação definido no passo 2 em dias unidades dias para cada grupo.

[Exemplo de definição]

Dia Grupo	Dom.	Seg.	Ter.	Qua.	Qui.	Sex.	Sáb.
1	Padrão 1	Padrão 2	Padrão 2	Padrão 2	Padrão 2	Padrão 2	Padrão 1
2	Não definido	Padrão 3	Padrão 3	Padrão 4	Padrão 4	Padrão 5	Padrão 6
:							
50	Padrão 9	Padrão 7	Padrão 7	Padrão 8	Padrão 8	Não definido	Padrão 9

Padrão 1 é usado para a operação de programação no domingo no grupo 1. A operação de programação não é executada no domingo no grupo 2.

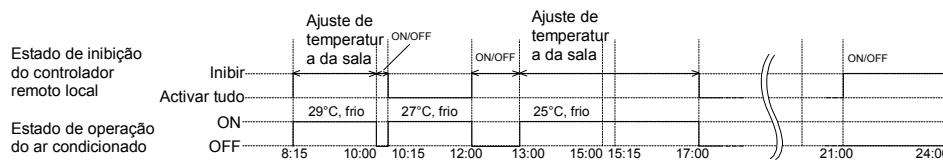
3-2. Operação de programação

Este controlador executa a operação programada a cada hora definida.

[Exemplo de operação] A operação de programação para o padrão 1 dada como um exemplo no passo 2. A definição do programa na página anterior é explicada nesta secção.

- 8:15 - Iniciar operação de arrefecimento a 29°C. Inibir ajuste da temperatura da sala utilizando o controlo remoto local.
- 10:00 - Parar o ar condicionado. Cancelar a definição de inibição de operação de ajuste de temperatura da sala pelo controlador remoto local, e depois proibir as operações ON/OFF.
- 10:15 - Retomar a operação a 27°C. Inibir a operação do controlador remoto local.
- 12:00 - Parar o ar condicionado. Proibir as operações ON/OFF utilizando o controlo remoto local.
- 13:00 - Iniciar a operação de arrefecimento a 25°C. Inibir o ajuste da temperatura da sala utilizando o controlador remoto local.
- 17:00 - Parar o ar condicionado. Cancelar a definição de inibição de operação de ajuste de temperatura da sala pelo controlador remoto local.
-
-
-
- 21:00 - Parar o ar condicionado. Inibir as operações ON/OFF utilizando o controlador remoto local.

(Os detalhes definidos para a operação final serão mantidos até iniciar a operação da programação no dia seguinte.)



NOTA

1. Mesmo se uma operação de programação estiver a ser executada a partir deste controlador, o ar condicionado pode ser operado utilizando o controlador remoto local.
2. Operações quando está definida "inibição de operação"
Se for definida "inibição de operação" por outro controlador de sistema, a operação da programação do elemento inibido não será executada.
Os elementos inibidos definidos por outros controladores de sistema são ON/OFF (ON/OFF), mudança de modo de operação (MODE) e ajuste de temperatura da sala (TEMP).
3. Operação quando está definida "limite de mudança de modo de operação (mudança de estação)"
Se "limite de mudança de modo de operação (mudança de estação)" for definido por outro controlador de sistema, as operações "arrefecimento/aquecimento" de acordo com a programação não serão executadas. Quando for definido "limite de arrefecimento", a operação de arrefecimento de acordo com a programação não será executada.
Quando for definido "limite de aquecimento", a operação de aquecimento de acordo com a programação não será executada.
4. Operação durante uma falha de corrente para este controlador
As operações definidas na programação não serão executadas durante uma falha de corrente. Quando a corrente for reposta, a operação recomeçará com a programação activa após a hora da reposição da corrente. Note que se a operação da programação contiver "inibição de operação", o estado actual definido na programação será retomado.

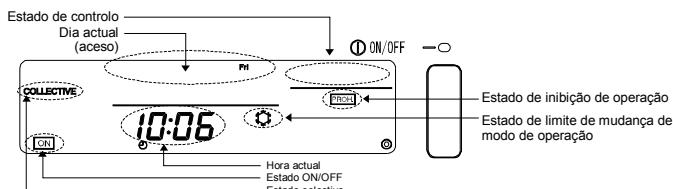
4. Métodos de operação

4-1. Ecrã normal

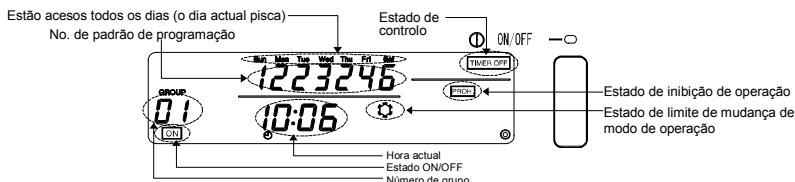
(ECRÃ APRESENTAÇÃO DE ESTADO COLECTIVO/GRUPO)

- Apresentação Padrão de programação para cada grupo (Apenas no ecrã de Apresentação do Estado do Grupo).
 - * Hora/dia actual
 - * Estado do ar condicionado ON/OFF
 - * Limites e estados de inibição definidos por outros controladores de sistema
 - * Estado de controlo
- Operação O ar condicionado pode ser ligado ou desligado colectivamente ou em unidades de grupo.
A função programação pode ser parada colectivamente para todos os grupos.

[ECRÃ DE APRESENTAÇÃO COLECTIVA]



[ECRÃ DE APRESENTAÇÃO DE ESTADO DE GRUPO]



4-1-1. Operação de selecção de grupo

- Prima os interruptores GRUPO (GROUP) **△** e **▽** para seleccionar o grupo a ser operado.
O no. do grupo apresentado na secção do mostrador do no. de grupo mudará conforme indicado abaixo de cada vez que o interruptor GRUPO (GROUP) **△** for premido.

“ Collective ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → → “ 50 ”

O no. de grupo mudará na ordem inversa de cada vez que o interruptor GRUPO (GROUP) **▽** for premido.

Quando os interruptores GRUPO (GROUP) **△** e **▽** forem simultaneamente premidos, o "ecrã Apresentação de Estado Colectivo" abrirá independentemente do no. de grupo seleccionado.

Quando for seleccionado "Colectivo", o "ecrã Apresentação Colectiva" abrirá.

Quando for seleccionado "No. de Grupo", o ecrã para o grupo seleccionado abrirá.

Quando for aberto o ecrã de Apresentação do Estado de Grupo, será apresentado o padrão de programação semanal para o grupo seleccionado. O dia actual piscará.

Se não forem efectuadas operações no ecrã Apresentação do Estado de Grupo durante dez minutos, o mostrador comutará para o ecrã Apresentação de Estado Colectivo.

4-1-2. Operações de Ligar/Desligar

- (1) Selecione o estado de colecção de grupo a ser operado com o passo "Operação de selecção de grupo" acima.
- (2) Prima o interruptor **ON/OFF**.
Aparecerá **ON** no mostrador de estado ON/OFF quando o controlador estiver a funcionar. Nada aparecerá quando o controlador estiver parado.

4-1-3. Interromper a operação de programação colectivamente para todos os grupos

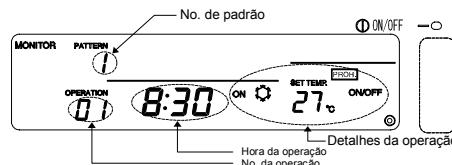
- (1) Mantenha premido o interruptor **TIMER ON/OFF** durante três segundos.
Aparecerá **TIMER OFF** na secção do mostrador de estado de controlo quando a operação de programação for interrompida, e a operação de programação pára.
TIMER OFF não aparecerá durante a operação de programação.
Quando é introduzida uma paragem de emergência, **TIMER OFF** piscará.
A operação do interruptor **TIMER ON/OFF** é inválida enquanto **TIMER OFF** estiver a piscar.

4-1-4. Mostrador

- (1) Aparecerá **PROHIBIT** quando for definida "inibição de operação" a partir de outro controlador de sistema. Se for definida a inibição de operação ON/OFF, a operação não poderá ser iniciada ou parada a partir deste controlador.
- (2) Se for definido "limite de mudança de modo de operação (limite de arrefecimento)" a partir de outro controlador de sistema, "**↓**" piscará.
"**↓**" piscará quando for definido "limite de mudança de modo de operação (limite de aquecimento)".

4-2. Ecrã MONITOR DE PROGRAMA

- Os detalhes de programa definidos são monitorizados.



Monitorização dos detalhes do programa definidos

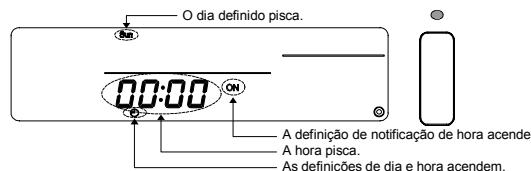
- (1) Abra o ecrã do MONITOR DE PROGRAMA
Prima o interruptor **MONITOR/SET** do ecrã Normal. (Aparecerá "MONITOR" no canto superior esquerdo quando o ecrã for aberto.)
- (2) Defina o no. do padrão
O no. do padrão apresentado na secção do mostrador do no. de padrão mudará como indicado abaixo de cada vez que for premido o interruptor **PATTERN**. (Padrões que não estejam definidos não aparecerão.)

" 1 " → " 2 " → " 3 " → · · · · · " 9 "
↑

- (3) Defina o no. da operação
O no. da operação mudará na ordem das horas definidas de cada vez que o interruptor **OPERATION** for premido. (Os números de operação que não estiverem definidos não aparecerão.)
- (4) Aparecerão os detalhes do programa que tenha o padrão definido e os números de operação.
NOTA Neste ecrã, cada operação é ordenada e apresentada por ordem de hora de definição.

4-3. Ecrã DEFINIÇÃO DE HORA/DIA

- São definidos e alterados neste ecrã a hora e o dia actuais.
- Poderá ser emitida uma notificação de hora. (É emitida uma notificação de hora para definir colectivamente a hora actual dos controladores de sistema e dos controladores remotos com uma função relógio.)



(1) Abra o ecrã DEFINIÇÃO DE HORA/DIA.

Prima simultaneamente os interruptores CLOCK ∇ e Δ no ecrã Normal.

(2) Defina a hora.

1. O relógio avançará um minuto quando o interruptor CLOCK Δ for premido uma vez. Quando o interruptor for mantido premido, a hora avançará em incrementos de um minuto, incrementos de dez minutos e incrementos de uma hora.
2. O relógio recuará um minuto quando o interruptor CLOCK ∇ for premido uma vez. Quando o interruptor for mantido premido, a hora recuará em incrementos de um minuto, incrementos de dez minutos e incrementos de uma hora.

(3) Defina o dia.

O dia apresentado na secção do mostrador do dia piscará na ordem de Domingo, Segunda, Terça ... Sábado, Domingo de cada vez que o interruptor DAY \triangleright for premido.

(4) Defina a notificação de hora.

O mostrador na secção de definição de notificação e apresentação de hora mudará conforme indicado abaixo de cada vez que o interruptor MODE for premido.

“Nenhuma apresentação” → “ON”

* Regule este em "ON" quando deva ser emitida uma notificação de hora.

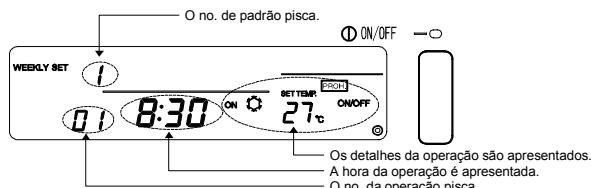
(5) A notificação de relógio, dia e hora definida poderá ser apagada e voltar aos valores anteriores premindo o interruptor CLEAR.

(6) As definições de notificação da hora definida, dia e hora serão introduzidas quando o interruptor ON/OFF for premido. (As unidades dos segundos será definida em 0 segundos.) Se a notificação de hora estiver activada, a hora introduzida por esta operação será notificada.

- NOTA**
1. Para cancelar a regulação, execute o passo (1) para voltar ao ecrã Normal. As alterações feitas à regulação do tempo serão canceladas.
 2. O ecrã Definição de Programa e o ecrã Definição de Programa Semanal não podem ser abertos se a hora e o dia não estiverem definidos.

4-4. Ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA

- Os detalhes da operação de programação são definidos e alterados.

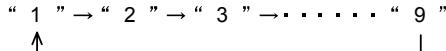


4-4-1. Definição do programa

(1) Abra o ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA.

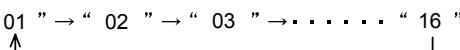
Prima o interruptor **MONITOR/SET** no ecrã MONITOR DO PROGRAMA. ("PROGRAM" piscará no canto superior esquerdo quando este ecrã for aberto.)

Se não forem feitas nenhuma operações neste ecrã durante dez minutos, o mostrador mudará para o ecrã Normal.



(2) O no. de padrão apresentado no mostrador do no. de padrão mudará conforme indicado à direita de cada vez que o interruptor O no.

de padrão apresentado no mostrador do no. de padrão mudará conforme indicado à direita de cada vez que o interruptor **PATTERN** for premido.



(3) Defina o no. de operação

O no. de operação apresentado no mostrador de no. de operação mudará conforme indicado à direita de cada vez que o interruptor **OPERATION** for premido.

(4) Defina a hora da operação.

1. O relógio avançará cinco minutos quando o interruptor **CLOCK** for premido uma vez. Quando o interruptor é mantido premido, a hora avança em incrementos de cinco minutos ou de sessenta minutos.

2. O relógio recuará cinco minutos quando o interruptor **CLOCK** for premido uma vez. Quando o interruptor é mantido premido, a hora recuará em incrementos de cinco minutos ou de sessenta minutos.

4-4-2. Definição dos detalhes de operação

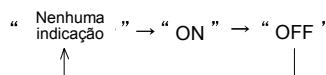
• Define os detalhes a serem operados na hora definida na secção anterior.

• Apresenta apenas os detalhes a serem definidos.

(1) Defina Ligado/Desligado.

O estado mudará conforme indicado à direita de cada vez que o interruptor **ON/OFF** for premido.

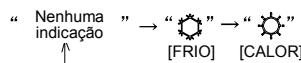
Defina em "Nenhum mostrador" se esta definição não for necessária.



(2) Defina o modo de operação.

O modo mudará conforme indicado à direita de cada vez que o interruptor **MODE** for premido.

Defina em "Nenhum mostrador" se esta definição não for necessária.



(3) Defina a temperatura.

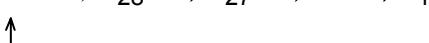
1. A temperatura mudará conforme indicado abaixo de cada vez que o interruptor **TEMP**. for premido. A temperatura mudará continuamente em incrementos de 1°C quando o interruptor for mantido premido.

" --- " → " 19 " → " 20 " → - - - → " 28 "



2. A temperatura mudará conforme indicado abaixo de cada vez que o interruptor **TEMP**. for premido. A temperatura mudará continuamente em incrementos de 1°C quando o interruptor for mantido premido.

" --- " → " 28 " → " 27 " → - - - → " 19 "



(4) Defina a inibição de operação.

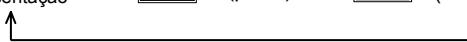
Os interruptores DIP deverão ser definidos para inibir operações de acordo com a programação com este controlador.

Consulte a secção 8. Definição das funções.

1. Defina se inibir ou permitir operações com o controlador remoto local.

O estado mudará conforme indicado abaixo de cada vez que o interruptor **PROHIBIT** for premido.

" Nenhuma apresentação " → " PROH. " (piscar) → " PROH. " (ON) → " PERMIT "



Para não definir : Deixe o mostrador em "Nenhuma apresentação".

Para definir inibição : Defina "PROH." (piscar) e defina o elemento inibido.

Para permitir : Defina em "PERMIT" (acesso) Todos os elementos serão activados quando definidos em "PERMIT".

(Esta operação é inválida se o SW3 "inibição de operação" for definida em "Inválido". (Sempre um estado de não apresentação.)

Quando **[PROH]** é apresentado, os elementos inibidos "ON/OFF", "MODE" e "TEMP." serão apresentados.)

2. Defina o elemento a ser inibido. (O elemento pode ser definido premindo simultaneamente o interruptor para o elemento a ser definido enquanto "**[PROH]**" pisca.)

Para inibir ON/OFF : Prima o interruptor **[ON/OFF]**. O mostrador ON/OFF mudará.

Para inibir a mudança de modo de operação : Prima o interruptor **[MODE]**. O mostrador OPERATION CHANGEOVER mudará.

Para inibir o ajuste de temperatura da sala : Prima o interruptor **[TEMP]**. O mostrador ROOM TEMPERATURE ADJUSTMENT mudará.

3. Introduza os detalhes da definição de inibição.

Depois do passo 2, acenda os elementos a serem inibidos, e depois prima o interruptor **[PROHIBIT]**.

O interruptor **[PROHIBIT]** mudará de intermitente para ligado, e os detalhes definidos serão introduzidos.

- (5) Introduza os detalhes de operação.

Prima o interruptor **[OPERATION]**.

Os detalhes da operação serão introduzidos e o no. da operação será incrementado de uma unidade.

4-4-3. Apagar a definição de operação

- (1) Selecione o No. Da operação a ser apagada.

Consulte a secção 4-4-1 (2) e (3) sobre os métodos de selecção.

- (2) Apague as definições.

Prima duas vezes em sucessão o interruptor **[CLEAR]**.

Os detalhes de definição de operação apresentados serão apagados. (Será definido o estado por defeito.)

4-4-4. Cópia dos detalhes de definição de um padrão

- Todos os detalhes de operação de um padrão definido poderão ser copiados para outro padrão. (Exemplo: Os detalhes definidos para o padrão 1 podem ser copiados para o padrão 2. Neste caso, o conteúdo do padrão 2 será substituído.)

- (1) Selecione o número de padrão a ser copiado, e apresente-o na secção do mostrador.

- (2) Mantenha premido o interruptor **[DAY PATTERN]** durante dois ou mais segundos. Os detalhes definidos para o padrão de origem da cópia serão guardados.

(A hora de operação e as secções de apresentação dos detalhes piscarão.)

- (3) Selecione o no. de padrão de destino da cópia, e apresente-o na secção do mostrador.

- (4) Mantenha premido o interruptor **[DAY]** durante dois ou mais segundos. Os detalhes de definição guardados no passo (2) serão copiados para o destino de cópia.

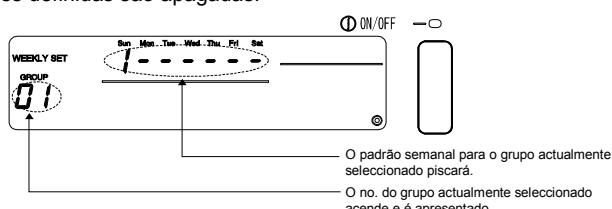
(O tempo de operação e secções de apresentação de detalhes acenderão.)

(Para cancelar a cópia do padrão, mantenha premido o interruptor **[DAY PATTERN]** durante dois ou mais segundos após o passo (1) ou (3).)

(A hora de operação e secções de apresentação de detalhes acenderão. Se a operação for cancelada após o passo (3), o no. do padrão voltará para o no. da cópia original)

4-5. Ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL

- Defina o padrão de programação, definido na secção 4-3, para cada dia em cada grupo.
• Todas as programações definidas são apagadas.



4-5-1. Definição do padrão de operação

(1) Abra o ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA SEMANAL.

Prima o interruptor **(MONITOR/SET)** no ecrã DEFINIÇÃO DE PROGRAMA.

("WEEKLY SET" piscará à esquerda do ecrã quando o ecrã mudar.)

Se não forem feitas operações neste ecrã durante dez minutos, o mostrador mudará para ecrã Normal.

(2) Selecção do no. de grupo

1. O no. de grupo apresentado no mostrador de no. de grupo mudará na ordem seguinte de cada vez que o interruptor GROUP  for premido. (O mostrador mudará num ciclo de um segundo quando o interruptor for mantido premido. Números de grupos que não são definidos não aparecerão.)

" 1 " → " 2 " → " 3 " → · · · · → " 50 "



2. O mostrador mudará em ordem inversa quando o interruptor GROUP  for premido.

[NOTA] Com este controlador, o padrão poderá ser definido independentemente dos modelos de unidades do grupo.

Exemplo: Um padrão de operação de aquecimento pode ser definido para um grupo consistindo apenas de modelos próprios para arrefecimento.

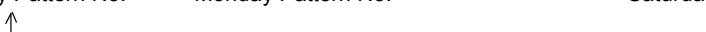
Ao definir um programa semanal, verifique os modelos das unidades do grupo e os detalhes de definição de padrões.

(3) Selecting the set day

The pattern No. displayed at the weekly pattern setting No. display will change in the following order de cada vez que o interruptor DAY  for premido.

(The selected day pattern will flicker.)

" Sunday Pattern No." → " Monday Pattern No." → · · · · → " Saturday Pattern No."



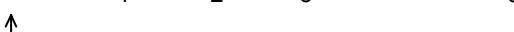
(4) Selecting the day No.

Each flickering pattern No. will change in the following order de cada vez que o interruptor **(DAY PATTERN)** for premido.

"--" indicates that no pattern is set.

(Pattern numbers that are not set will not appear.)

" -- " → " 1 " → " 2 " → " 3 " → · · · → " 9 "



(5) Deleting a weekly pattern

The details of the selected group's weekly program will be deleted (no pattern will be set) quando o interruptor **(CLEAR)** for premido twice in succession.

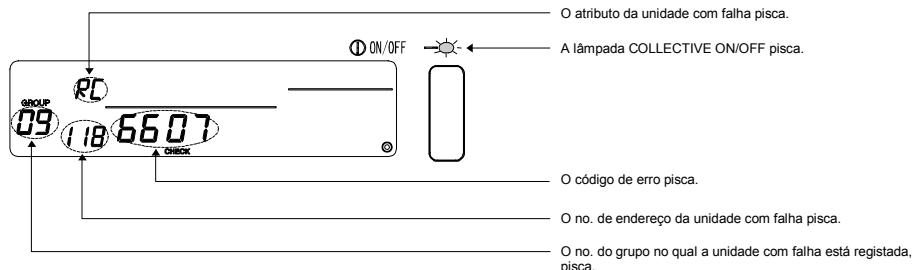
(6) Deleting all set schedule details

All details set for the program and weekly program can be deleted by holding down the **(MODE)** switch for three or more seconds.

5. Resolução de problemas

5-1. Quando "LÂMPADA COLECTIVA LIGADO/DESLIGADO" e "CÓDIGO DE ERRO" piscam

- O ar condicionado está parado porque ocorreu um problema e a operação não pode continuar.
- Verifique o endereço da unidade onde o erro ocorre e o código do erro, e contacte o fornecedor ou revendedor MITSUBISHI ELECTRIC mais próximo.

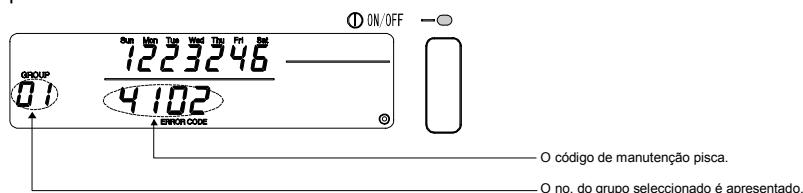


- Se ocorrer um erro enquanto o [COLLECTIVE DISPLAY SCREEN] é apresentado, aparecerão os detalhes do erro para o grupo com a primeira falha.
 - Se ocorrer um erro enquanto o [GROUP STATUS DISPLAY SCREEN] é apresentado, apenas os detalhes do erro para o grupo actualmente seleccionado aparecerão.
- Confirmação dos detalhes de um erro para um grupo diferente
Utilizando o interruptor GROUP, seleccione o grupo com o erro e verifique os detalhes do erro apresentado.

NOTA Se ocorrer um erro num grupo diferente do apresentado no [GROUP STATUS DISPLAY SCREEN], a lâmpada COLLECTIVE ON/OFF piscará.

5-2. Quando apenas "Código de Erro" pisca

- O ar condicionado continuará a funcionar, mas poderá haver um problema.
- Verifique o código de erro e contacte o fornecedor ou revendedor MITSUBISHI ELECTRIC mais próximo.



- Se ocorrer um erro enquanto é apresentado o [COLLECTIVE DISPLAY SCREEN], aparecerão os detalhes do erro para o grupo com o primeiro problema.
- Se ocorrer um erro enquanto o [GROUP STATUS DISPLAY SCREEN] for apresentado, apenas os detalhes do erro para o grupo seleccionado no momento aparecerão.

6. Funções de entrada e saída externa

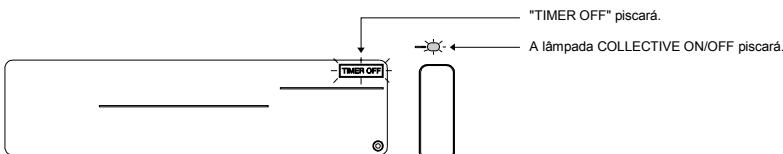
Quando usar os cabos de entrada e saída externa fornecidos com o controlador remoto. (São fornecidos um cabo de 5 fios para entrada e um cabo de 4 fios para saída.)

6-1. Entrada externa

6-1-1. Modo de entrada de paragem de emergência

- Se for introduzido um sinal de paragem de emergência na interface de entrada externa, todos as unidades de ar condicionado LOSSNAY controlados pararão.

Estas operações do controlador, controlador de sistema servo e controlador remoto local serão inibidas até que a entrada de paragem de emergência seja cancelada.



- NOTA**
- O temporizador é inválido enquanto este modo é introduzido, e a função programação parará.
 - Quando este modo é cancelado, o temporizador será validado e a operação de programação será retomada.

A programação de acordo com a hora actual será iniciada.

6-1-2. Modo de entrada de sinal de nível Ligado/Desligado

- Se o sinal de nível ON/OFF for introduzido na interface de entrada externa, todas as unidades de ar condicionado e LOSSNAY controladas serão ligadas ou desligadas.

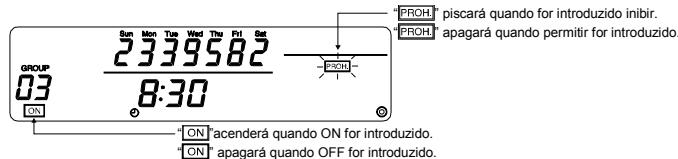
Estas operações de e controlador, controlador de sistema servo e controlador remoto local serão inibidas até que este modo seja cancelado.



- NOTA**
- Quando este modo for definido, as operações ON/OFF de acordo com a programação deste controlador não será executada. (Serão executadas outras programações definidas.)

6-1-3. Ligado/Desligado, modo de entrada de impulso de inibição/activação de operação

- Se o sinal ON/OFF é introduzido na interface de entrada externa, todos os ar condicionados e unidades LOSSNAY controlados serão ligados ou desligados.
- Se o sinal inibir/permitir for introduzido na interface de entrada externa, as operações do controlador de sistema servo e do controlador remoto local serão inibidas ou permitidas.



- [NOTA]**
1. O temporizador é válido mesmo quando este modo for introduzido, e a operação programada será executada.
 2. A gama de definição inibir/permitir corresponde ao estado de definição do DIP SW3-5. Consulte a secção 8. "Definição das funções" para detalhes sobre os interruptores DIP.

6-2. Saída externa

- O sinal "ON" é apresentado quando mais de um ar condicionado está ligado, e o sinal "Ocorrência de Erro" é apresentado quando um erro ocorre em mais de um ar condicionado.

7. Definições iniciais

- Quando conectar múltiplos controladores de sistema, designe o controlador de sistema com muitas funções como o "mestre", e defina os controladores de sistema com poucas funções como os "servos". (Consulte a secção 8, Definição das funções, "8-1 Utilização com o controlador de sistema mestre" para detalhes sobre as definições "mestre/servo".)
- Se este sistema é controlado pelo controlador de sistema mestre, execute as definições iniciais com o controlador de sistema mestre. Neste caso, este sistema usará as definições servo, e não necessita de definições iniciais.

7-1. Quando este controlador é sistema mestre

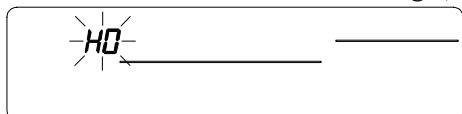
As definições iniciais incluem os seguintes elementos:

- Definição de grupo • Definição de unidade interligada

Abra o Ecrã de Modo Definição para efectuar estas definições.

(1) O mostrador seguinte aparecerá quando a corrente para este controlador for ligada.

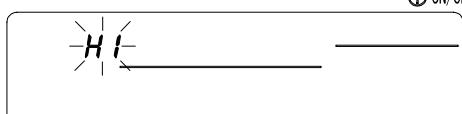
① ON/OFF —○



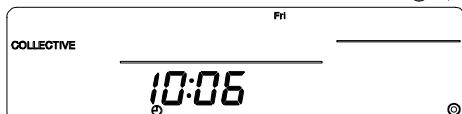
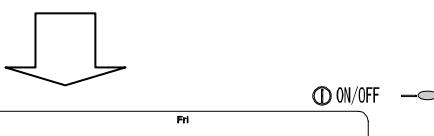
◎ "H0" na secção do mostrador do no. de grupo e a lâmpada COLLECTIVE ON/OFF piscarão.

(2) Quando a informação de definição de grupo já está definida

① ON/OFF —○



◎ Durante a comunicação de arranque do sistema, "H1" piscará na secção de apresentação do no. de grupo.



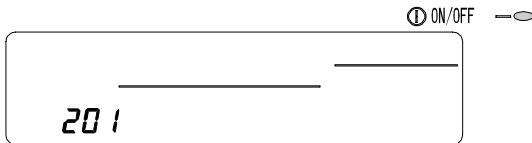
◎ Quando a comunicação de arranque do sistema estiver completa, o ecrã NORMAL abrirá.

(3) Quando não houver informação de definição de grupo ou quando a informação de definição de grupo for alterada

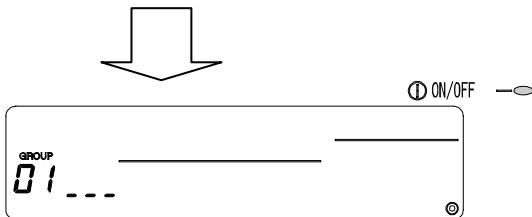
Prima simultaneamente os interruptores TEMP. (▼) e (CLEAR) enquanto "H0" apresentado no passo (1) está a piscar ou quando todos os grupos estão parados com o ecrã NORMAL ou o ecrã GROUP DISPLAY apresentado no passo (2).

NOTA Quando abrir cada ecrã a partir do passo (2), se existir um erro em qualquer grupo, a operação do interruptor será inválida.

O endereço próprio deste controlador piscará durante dois segundos.



② Ecrã de apresentação do endereço próprio



③ Ecrã de Modo de definição Inicial (Ecrã de Definição de Grupo)

Execute os passos 7-1-1 a 7-1-2 a partir do estado indicado acima.

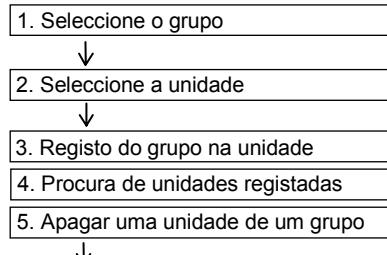
(4) Cancele o modo de definição inicial.

- Após definir o grupo e a unidade interligada, mantenha premido simultaneamente os interruptores TEMP. e .
- Guarde a informação de definição de grupo e a informação de definição de unidade interligada, etc., com este passo, e depois execute a comunicação de arranque de sistema. O Ecrã Definição de Grupo/Monitor abrirá quando completada. (Consulte o passo (2).)
- Se não forem feitas nenhuma operações neste ecrã durante dez minutos, o mostrador comutará automaticamente para ecrã Normal.
Note que se a informação de definição de grupo não tiver sido guardada, o ecrã não mudará automaticamente.

[NOTA] Não desligue a corrente durante a comunicação de arranque do sistema (enquanto "H1" estiver a piscar).
(A informação de definição de grupo, etc., não será salva na memória se a corrente for desligada.)

7-1-1. Definição do grupo

- Registe a unidade interna, LOSSNAY, controlador de sistema servo e controlador remoto local para cada grupo. (Registe o LOSSNAY a ser interligado com a unidade interna usando a definição de unidade interligada.)



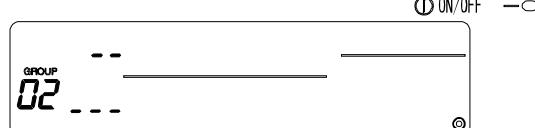
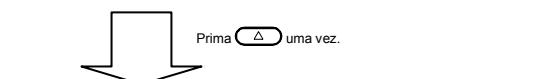
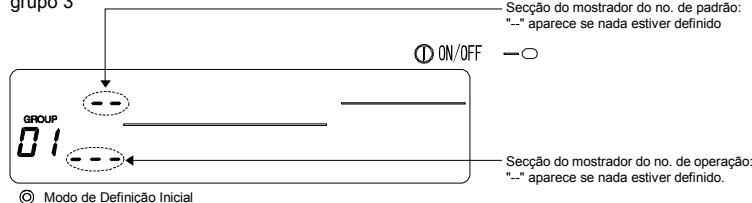
Vá para o passo 7-1(4) ou 7-1-2.

1. Selecione o grupo.

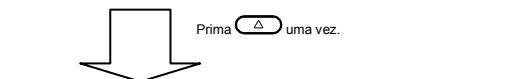
- (1) O no. de grupo apresentado no mostrador de no. de grupo aumentará de cada vez que o interruptor GROUP for premido.
Os números diminuirão quando o interruptor for premido.
- (2) Depois de o grupo ser seleccionado, se uma unidade for registada no grupo aparecerá a unidade de no. de endereço mínima. Os atributos desse grupo aparecerão apóis dois segundos.

Detalhes apresentados { Secção do mostrador do no. da operação ... No. do endereço
Secção do mostrador do no. de padrão ... Atributos do no. de endereço

Exemplo) Quando os grupos 1 e 2 não são registados, e a unidade interna endereço 005 estiver registada no grupo 3



② Selecione o grupo 2



③ Selecione o grupo 3



A unidade interna 005 já está registada.

2. Selecção da unidade

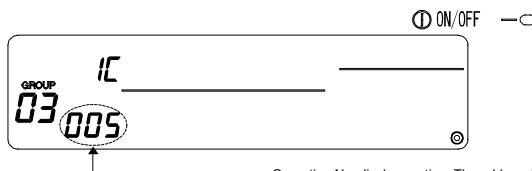
(1) Selecione a unidade a ser registada no grupo seleccionado no passo 1.

- O no do endereço apresentado na secção do mostrador do no. de operação mudará na ordem seguinte de cada vez que o interruptor TIME  for premido. (Os números mudarão em incrementos de 10 unidades quando o interruptor for mantido premido.)

“ 000 ” → “ 001 ” → “ 002 ” → ··· → “ 250 ”
 

- Os números aparecerão em ordem inversa quando o interruptor TIME  for premido.

Gama de definição de no. de endereço	Unidade interna, LOSSNAY	:	001 a 050
	Controlador remoto local	:	101 a 200
	Controlador de sistema servo	:	000, 201 a 250

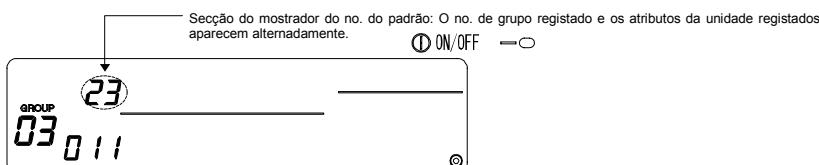


Operation No. display section: The address No. is displayed.

(2) Quando é seleccionada uma unidade registada

- Será apresentado o seguinte quando a unidade seleccionada já estiver registada num grupo controlado por este controlador.

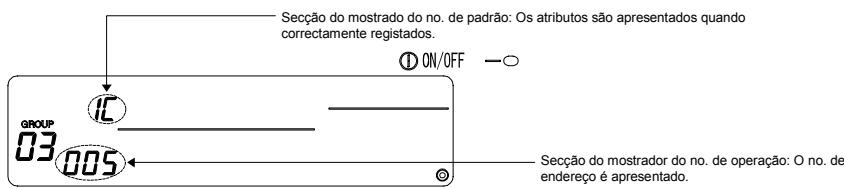
Exemplo) Quando a unidade 011 (registada no grupo 23) for chamada com o grupo 3



3. Registo da unidade num grupo

(1) Registe a unidade seleccionada no passo 2 num grupo.

- Com o no. de grupo e o endereço da unidade seleccionado nos passos 1 e 2 apresentados, prima o interruptor ①ON/OFF.
- O processo de registo ficará completo com este passo.
- O no. de endereço e atributos aparecerão quando correctamente registados.



② Ecrã de registo completo
A unidade interna endereço 005 está registada no grupo 3.

(2) Registo de uma unidade separada

- Execute os passos 2 e 3 para registrar uma unidade diferente do mesmo grupo.
- Execute os passos 2 e 3 para registrar uma unidade noutra grupo.

NOTA

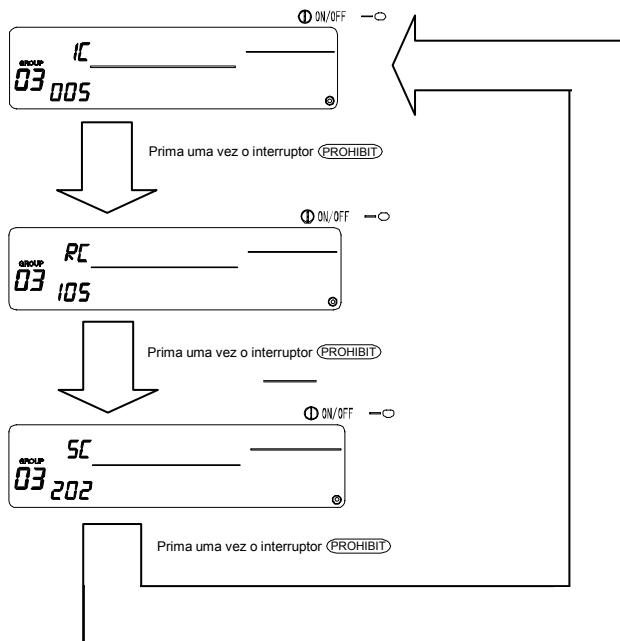
Uma unidade LOSSNAY não pode ser registada num grupo que contenha unidades internas. Quando é tentado o registo, estes não serão correctamente registados e "88" piscará no ecrã. Se a unidade interna, LOSSNAY, e o controlo remoto local já estiverem registados noutra grupo, não podem ser registados num grupo diferente. No entanto, o controlador de sistema servo também pode ser registado num grupo diferente.

4. Procura de unidade registadas

Podem ser verificados os números de endereços de todas as unidades registadas num grupo.

(1) Usando o passo 1, seleccione o grupo onde procurar.

(2) Os números de endereço das unidades registadas aparecerão por ordem do número menor de cada vez que o interruptor **(PROHIBIT)** for premido.



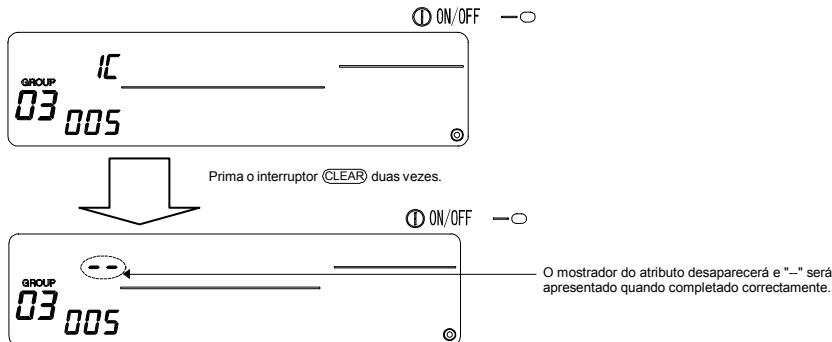
(Para SC, se registado noutro grupo, os atributos da secção do no. de padrão piscarão.)

(3) Se não estiver registada uma única unidade, aparecerá "---".

5. Apagar uma unidade de um grupo

(1) Usando os passos 1 e 2, invoque o no. do endereço da unidade a ser apagada.

- Quando o interruptor **(CLEAR)** for premido duas vezes neste estado, a unidade registada no grupo será apagada.



7-1-2. Definição das unidades interligadas

- Define que as unidades interligadas com cada grupo podem funcionar ligadas.
- Define a unidade interligada depois de definir cada grupo.
As unidades interligadas não podem ser definidas até que as unidades estejam registadas no grupo no qual as unidades interligadas devam ser definidas.

1. Invocar o Ecrã de Definição de Unidade Interligada



2. Selecção do no. de grupo

Seleccione o grupo a ser registado como unidade interligada.
Isto também se aplica quando procurar ou apagar.

3. Invocar a unidade de registo

4. Seleccionar o no. de endereço da unidade interligada

5. Registo da unidade interligada

6. Procura das unidades interligadas

7. Cancelar a definição de interligado



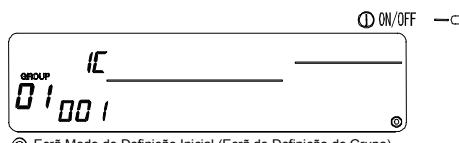
Vá para o passo 7-1(4) ou 7-1-1.

- NOTA**
- Quando registar uma unidade interligada, se uma unidade interna e uma unidade interligada de um determinado grupo devam ser ligadas, registe sempre a unidade interna com o no. de endereço mais baixo no grupo para interligação. Se a unidade não for registada para interligação, a unidade interligada não pode ser operada com o controlador remoto local.
 - Se existirem várias unidades internas a ser ligadas com a unidade interligada, registe todas as unidades internas para interligação.

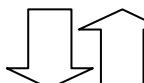
1. Invocar o Ecrã de Definição de Unidade Interligada

(1) Abra o Ecrã de Definição de Unidade Interligada a partir do Ecrã de Definição de Grupo.

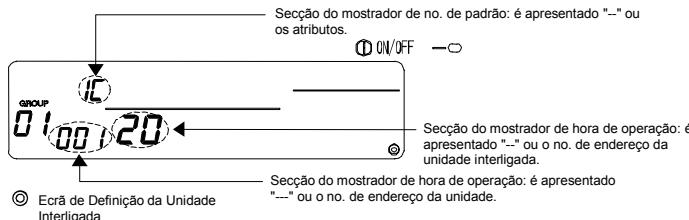
Prima o interruptor **MONITOR/SET**.



④ Ecrã Modo de Definição Inicial (Ecrã de Definição de Grupo)



Os ecrãs alternarão entre o Ecrã de Definição de Grupo e o Ecrã de Definição de Unidade Interligada de cada vez que o interruptor → for premido.



⑤ Ecrã de Definição da Unidade Interligada

2. Selecção do no. de grupo

(1) Invoque o no. de grupo

- Invoque o no. do grupo no qual a unidade interligada deverá ser registada.

Use as mesmas operações da secção 7-1-1. (1) Seleccione o grupo.

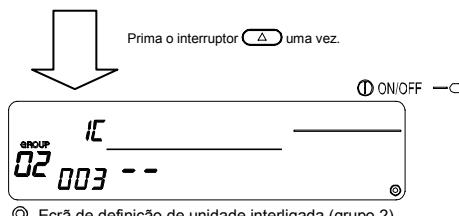
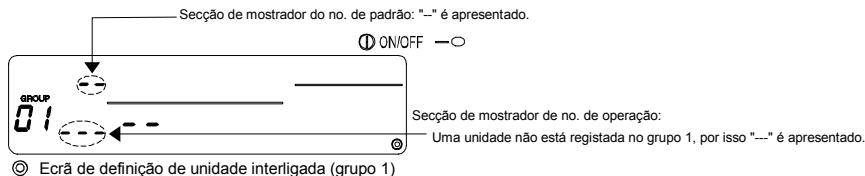
- Seleccione o grupo com os interruptores GROUP ∇ e Δ .

(2) Quando o grupo é seleccionado, o no. do grupo correspondente aparecerá na secção do mostrador de no. de grupo.

(3) depois de o grupo ser seleccionado, se existirem unidades registadas, aparecerá a unidade registada com o menor no. de endereço.

Detalhes apresentados { Secção do mostrador de definição de temperatura ... No. do endereço
Secção do mostrador do no. de grupo ... Atributos do no. de endereço

Exemplo) Quando o grupo 1 não está registado, e a unidade interna de endereço 003 está registada no grupo 2.



3. Invocar a unidade de registo

Invoque o no. de endereço da unidade interna a ser interligada com uma unidade interligada registada premindo o interruptor ON/OFF.

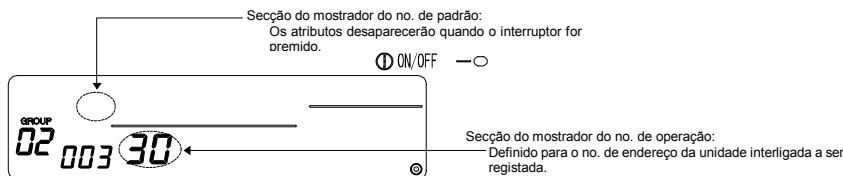
4. Selecção do no. de endereço da unidade interligada

Defina o no. de endereço da unidade interligada a ser registada com a unidade interna seleccionada no passo 3.

- Depois de seleccionar a unidade interna com o passo 3, prima o interruptor TIME Δ .
- O no. de endereço da unidade interligada mudará na ordem seguinte de cada vez que o interruptor for premido. (Os números mudarão em incrementos de 10 unidades quando o interruptor for mantido premido.)

" 01 " → " 02 " →.....→ " 50 "
↑

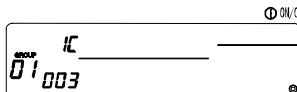
- Os números de endereço aparecerão em ordem inversa quando o interruptor ∇ for premido.



5. Registo da unidade interligada

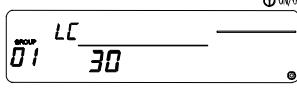
(1) Quando o interruptor **ON/OFF** for premido no estado indicado no passo 4, a unidade interligada será registada como interligada à unidade interna apresentada.

- Aparecerá o seguinte tipo de mostrador quando a unidade for correctamente registada.



Φ ON/OFF →

O no. de endereço da unidade interna definida, o no. de endereço da unidade interligada, e os atributos alternadamente apresentados.



Φ ON/OFF →

Se não for correctamente registado, "88" piscará em vez do atributo

(2) Defina a unidade interligada seguinte

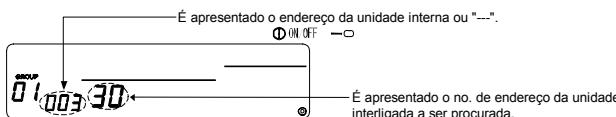
- Execute os passos 3, 4 e 5 para registrar uma unidade interna diferente no mesmo grupo da unidade interligada.
- Execute os passos 2, 3, 4 e 5 para registrar uma unidade interna num grupo diferente da unidade interligada.
- Execute os passos 2, 3, 4 e 5 para registrar uma unidade interna diferente a uma unidade interligada diferente.

6. Procura de unidades interligadas

Procure qual a unidade interna à qual está ligada a unidade interligada.

(1) Execute o passo 4 para apresentar o no. de endereço da unidade interligada para a qual a definição deverá ser confirmada.

- Selecione a unidade interligada com o interruptor **PROHIBIT**



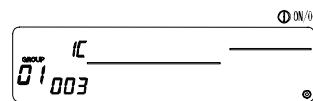
É apresentado o endereço da unidade interna ou "—".

Φ ON/OFF →

É apresentado o no. de endereço da unidade interligada a ser procurada.

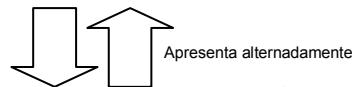
Prima o interruptor **PROHIBIT** no estado acima.

(2) Quando a unidade interligada está definida



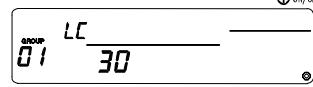
Φ ON/OFF →

Aparecerá o no. de endereço e atributo da unidade interna interligada.



Apresenta alternadamente

Φ ON/OFF →



Aparecerá o no. de endereço da unidade interligada e os atributos.

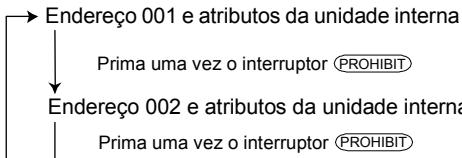
- Se o interruptor **PROHIBIT** for novamente premido neste estado, as outras unidades ligadas à unidade interligada podem ser confirmadas.

Exemplo)

Unidade interna 001 (grupo 1)
002 (grupo 2)

Os seguintes detalhes são procurados.

Prima uma vez o interruptor **(PROHIBIT)**



Endereço 030 e atributos da unidade interligada

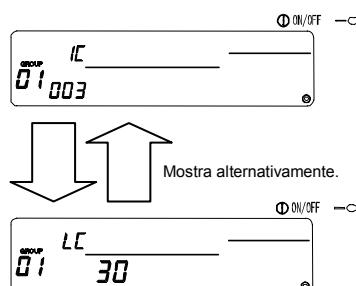
(3) Quando nenhuma unidade estiver ligada à unidade interligada



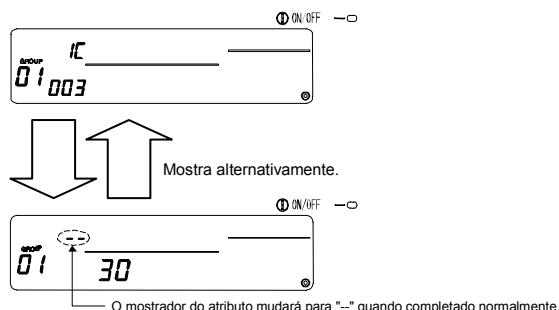
7. Cancelamento da definição de interligação

Cancela a definição de interligação da unidade interna e da unidade interligada.

(1) invoque o ecrã apresentado depois da unidade interligada ser definida, ou o ecrã no qual a unidade interligada foi procurada.

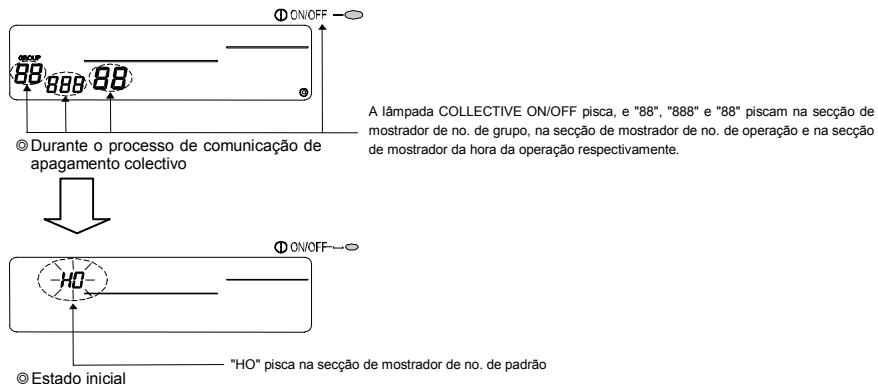


(2) A definição de interligação será cancelada quando o interruptor **(CLEAR)** for premido duas vezes neste estado.

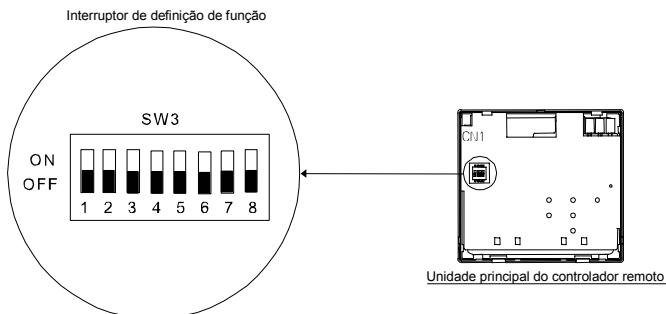


7-1-3. Apagamento colectivo

- Toda a informação de definição de grupo e definição de unidade interligada pode ser apagada.
Esta função é válida apenas quando este controlador é o mestre.
- (1) Apresenta o Ecrã de Definição de Grupo ou o Ecrã de Definição de Unidade Interligada.
- (2) Toda a informação definida será apagada quando o interruptor (MODE) for mantido premido durante três ou mais segundos neste estado.



8. Definição das funções



8-1. Utilização com o controlador de sistema mestre

- Ao conectar múltiplos controladores de sistemas, o controlador de sistemas com muitas funções é designado como "mestre", e o controlador de sistema com poucas funções é designado como "servo". As funções "mestre/servo" do controlador de sistema usadas em conjunto são as seguintes.

As funções têm a ordem de prioridade de G-50A (MJ-103MTR-A) > PAC-SF44 SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E.

Detalhes de definição	Definição de interruptor
Lado mestre	SW3-1: OFF
Lado servo	SW3-1: ON

8-2. Utilização da função entrada/saída externa

Prepare um adaptador externo entrada/saída para usar a função externa entrada/saída.

Esta função não pode ser usada quando a "inibição de operação do controlador remoto local" estiver definida em inibir.

Note que a entrada de paragem de emergência externa pode ser usada.

(1) Funções de entrada externa

Paragem de emergência/Normal, ON/OFF e controlo inibição/activação de controlo remoto podem ser aplicados a todas as unidades sendo controladas por introdução do sinal de contacto de tensão nula a partir de uma fonte externa.

Defina os interruptores como indicado a seguir.

Detalhes de definição	Definição de interruptor	
	SW3-2	SW3-3
Não usar entrada externa	OFF	OFF
Executar paragem de emergência/Normal com sinal de nível	OFF	ON
Executar ON/OFF com sinal de nível	ON	OFF
Executar ON/OFF e inibir/permitir com sinal impulso	ON	ON

(2) Função de saída externa

O sinal "ON" é apresentado quando mais de um ar condicionado está a funcionar, e o sinal "Ocorrência de erro" é apresentado quando um erro ocorre em mais de um ar condicionado.

* Consulte o Manual de Instalação para detalhes.

8-3. Desactivação das operações de controlo remoto deste controlador

A reiniciação do sinal de filtro com o controlo remoto manual pode ser desactivado.

Detalhes de definição	Definição de interruptor
Desactivar	SW3-4: OFF
Activar	SW3-4: ON

8-4. Quando o controlador remoto local e o controlador do sistema são inibidos

Detalhes de definição	Definição de interruptor
Apenas controlador remoto local	SW3-5: OFF
Controlador remoto local e controlador de sistema	SW3-5: ON

* Esta definição é válida apenas quando SW3-4 está ON.

8-5. Alteração da apresentação de temperatura para "Apresentação em Fahrenheit"

Detalhes de definição	Definição de interruptor
Apresentação em Celsius: °C	SW3-6: OFF
Apresentação em Fahrenheit: °F	SW3-6: ON

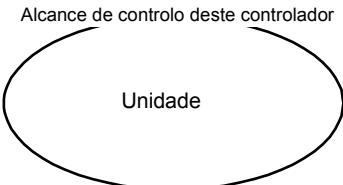
NOTE Quando a definição do interruptor DIP 3 tiver sido alterada entre ON e OFF, desligue sempre a corrente uma vez.

A função não mudará apenas por alterar a definição do interruptor.

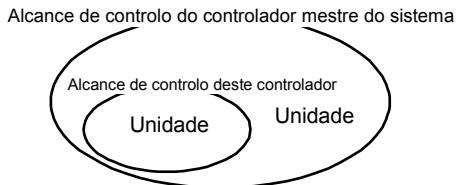
A função mudará após desligar e ligar a corrente.

9. Limites do sistema

Controlador de sistema mestre e controlador de sistema servo



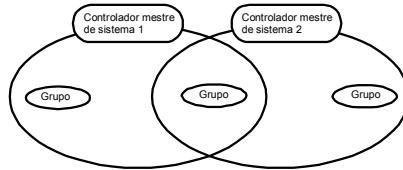
Quando o sistema inclui apenas este controlador. Este controlador é definido como controlador mestre do sistema. Neste caso o grupo é regulado com este controlador.



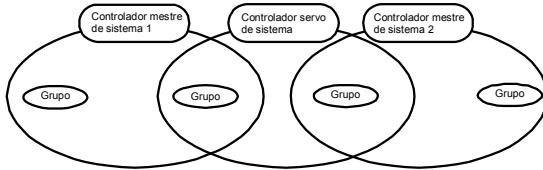
Quando este controlador é controlado por outro controlador de sistema. Este controlador é definido como controlador servo do sistema. Neste caso o grupo não é regulado com este controlador.

NOTA Não são possíveis os seguintes tipos de definições de grupo.

- Controlo pelo controlador servo do sistema de uma unidade não abrangida pelo controlo do controlador mestre do sistema.
- Controlo de um grupo comum com dois ou mais controladores de mestre de sistema.



- Configuração de um controlo de sistema servo que exceda o alcance de controlo de dois ou mais controladores mestre de sistema.



10. Especificações

10-1. Funções do produto

- Este controlador pode controlar até 50 ar condicionados e LOSSNAY com um programa diário quer colectivamente ou em grupos.
- Este controlador tem apenas uma função de definição de programa e deverá ser usado com outro controlador de sistema. Quando usado independentemente, apenas serão monitorizados o estado de ligado/desligado e o estado de erro (mostrador de estado de operação) do ar condicionado. Para além da definição do programa, as unidades podem ser ligadas/desligadas e paradas e o temporizador pode ser reiniciado quer colectivamente ou em grupos com operações de interruptor.

Os detalhes das funções são listados a seguir.

<Lista das funções do controlador remoto>

Função			Detalhes
Funções normais	Operação	Ligado/Desligado	Operações de ligar/desligar podem ser executadas colectivamente ou para cada grupo.
		Reinicar temporizador (*4)	Os detalhes de definição do temporizador podem ser desactivados colectivamente.
	Temporizador	Detalhes de definição	Ligado/Desligado Frio/Calor Ajuste da temperatura da sala (TEMP.) Inibição de operação (Ligado/Desligado, modo de operação, definição de temperatura)
		Número de definições	Número de padrões de definições: 9 (Operação para uma semana pode ser definida seleccionando um dos nove padrões para cada dia.) Número de operações: Podem ser definidas até 16 operações em cada padrão.
	Unidade de definição de tempo		Este elemento pode ser regulado em unidades de cinco minutos.
	Monitor	Hora	Podem ser apresentados a hora e o dia actuais.
		Erro	São apresentados no LCD o endereço da unidade com falha e o código de erro.
		Estado Ligado/Desligado (*5)	O estado Ligado/Desligado da unidade é apresentado no LCD quando é seleccionado GRUPO.
Função de configuração por defeito	Operação	Definição de grupo	Define o grupo da unidade (unidade interna, LOSSNAY, controlo remoto, controlador de sistema servo).
		Definição de unidade interligada	Define o LOSSNAY e a unidade interna interligada.
	Sistema (*3)	Controlador de sistema mestre/Controlador de sistema servo (*1)	Define o controlador de sistema mestre e servo.
		Definição de inibição de operação Ativar/desactivar	Define se proibir a operação com o controlo remoto local usando este controlador ou com outro controlador.
		Mostrador Celsius/Fahrenheit	Define o mostrador de temperatura em Celsius ou Fahrenheit.
		Gama de inibição	Para inibir uma operação, define se inibe apenas o controlador remoto ou também inibe os outros controladores.
		Endereço próprio de controlo de sistema remoto	Define o endereço do temporizador de programação (Consulte o Manual de Instalação.)
	Número de unidades registadas	Entrada externa	Entrada de nível de paragem de emergência, entrada de nível ON/OFF, entrada de impulso ON/OFF e inibir/activar operação
		Saída externa	Saída de estado ON/OFF, saída de estado erro/normal
		Unidade interna, LOSSNAY	Máximo 50 unidades
Limites do sistema	Número de unidades registadas	Número de unidades internas e LOSSNAY num grupo	1 a 16 unidades (A unidade interna e o LOSSNAY não podem ser registados no mesmo grupo.)
		Número de controlos remotos locais num grupo	0 a 2 unidades
		Número de controladores de sistema que podem ser controlados por um grupo (*2)	0 a 4 unidades (Note que isto inclui o número de controladores remotos locais usados num grupo)
		Número de unidades internas interligadas com um LOSSNAY	0 a 3 unidades num grupo que tenha um controlador remoto local
			0 a 16 unidades

(*1) Consulte a página 30.

(*2) Este controlador (temporizador de programa) é um dos controladores do sistema.

(*3) Consulte a página 28.

(*4) Verifique o estado da operação (modo de operação, temperatura definida, etc.) de outros ar condicionados com o controlador de sistema a ser utilizado.

(*5) Os detalhes apresentados são os detalhes de definição do programa. Não são os detalhes do monitor de estado de operação do ar condicionado.

10-2. Especificações principais

Elemento	Detalhes
Fonte de alimentação	30V CC (alimentada a partir da unidade exterior ou unidade de fonte de alimentação para linha de transmissão (tipo: PAC-SC34KUA)).
Consumo de corrente	1 W
Condições de ambiente de trabalho	Temperatura 0 a 40°C, humidade 30 a 90%HR (sem formação de orvalho)
Peso	0,2 kg
Dimensões exteriores (A×L×P)	120 x 130 x 18

Folha de registo de dados de configuração

Padrão 1

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Padrão 2

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Padrão 3

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Padrão 4

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Folha de registo de dados de configuração

Padrão 5

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Padrão 6

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Padrão 7

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Padrão 8

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Folha de registo de dados de configuração

Padrão 9

Operação No.	Tempo definido	Detalhes definidos
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

P

1. Προφυλάξεις ασφαλείας	36
2. Ονομασία και λειτουργία κάθε μέρους	38
2-1. Εμφάνιση	38
2-2. Πεδία ενδείξεων	39
2-3. Τμήμα λειτουργίας	40
2-4. Διαμόρφωση οθόνης	41
3. Περιγραφή της ρύθμισης και λειτουργίας του προγραμματισμού	42
3-1. Περιγραφή της ρύθμισης	42
3-2. Προγραμματισμένη λειτουργία	43
4. Μέθοδοι λειτουργίας	44
4-1. Κανονική οθόνη (ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ/ΟΜΑΔΑΣ)	44
4-1-1. Λειτουργία επιλογής ομάδας	44
4-1-2. Λειτουργίες θέσης εντός/εκτός λειτουργίας	45
4-1-3. Διακοπή της προγραμματισμένης λειτουργίας συλλογικά για όλες τις ομάδες	45
4-1-4. Ενδείξη	45
4-2. Οθόνη ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	45
4-3. Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ/ΗΜΕΡΑΣ	46
4-4. Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	46
4-4-1. Ορισμός του προγράμματος	47
4-4-2. Ορισμός των λεπτομερειών λειτουργίας	47
4-4-3. Διαγραφή μιας ρύθμισης λειτουργίας	48
4-4-4. Αντιγραφή των λεπτομερειών μιας ρύθμισης προτύπου	48
4-5. Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	48
4-5-1. Ρύθμιση του προτύπου λειτουργίας	49
5. Εντοπισμός βλαβών	50
5-1. Οταν αναβοσβήνουν οι ενδείξεις "COLLECTIVE ON/OFF LAMP" και "ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ"	50
5-2. Οταν αναβοσβήνει μόνο η ένδειξη "κωδικός σφάλματος"	50
6. Λειτουργίες εξωτερικής εισόδου και εξόδου	51
6-1. Εξωτερική εισόδος	51
6-1-1. Κατάσταση εισόδου διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης	51
6-1-2. Κατάσταση εισόδου επιπέδου σήματος ON/OFF (εντός/εκτός λειτουργίας)	51
6-1-3. Κατάσταση παλμηκής εισόδου ON/OFF, απαγόρευσης/ενεργοποίησης λειτουργίας	52
6-2. Εξωτερική εξόδος	52
7. Αρχικές ρυθμίσεις	53
7-1. Οταν αυτός ο ελεγκτής συστήματος είναι ο κύριος	53
7-1-1. Ρύθμιση της ομάδας	55
7-1-2. Ρύθμιση των συνδεδεμένων μονάδων	58
7-1-3. Συλλογική διαγραφή	62
8. Ρύθμιση των λειτουργιών	62
8-1. Χρήση του κύριου ελεγκτή συστήματος	62
8-2. Χρήση της λειτουργίας εξωτερικής εισόδου/εξόδου	63
8-3. Απενεργοποίηση των λειτουργιών του τοπικού τηλεχειριστηρίου με αυτό τον ελεγκτή	63
8-4. Οταν αναστέλλονται οι λειτουργίες του τοπικού τηλεχειριστηρίου και το ελεγκτή του συστήματος	63
8-5. Άλλαγή ένδειξης θερμοκρασίας σε βαθμούς Φαρενάϊτ	63
9. Ορια συστήματος	64
10. Προδιαγραφές	65
10-1. Λειτουργίες προϊόντος	65
10-2. Κύριες προδιαγραφές	66

1. Προφυλάξεις ασφαλείας

■ Να διαβάζετε πάντα προσεκτικά αυτές τις "Προφυλάξεις Ασφαλείας" πριν την εκκίνηση και εκτελέστε τις εργασίες εγκατάστασης σωστά.

■ Οι κίνδυνοι και ο βαθμός επικινδυνότητας που προκύπτουν από εσφαλμένο χειρισμό ταξινομούνται με τα ακόλουθα σύμβολα.

△ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αν υπάρχει πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού από εσφαλμένο χειρισμό.
△ΠΡΟΣΟΧΗ	Αν υπάρχει πιθανότητα τραυματισμού ή ζημιάς στο οίκημα ή στα περιουσιακά στοιχεία από εσφαλμένο χειρισμό.

■ Αφού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, φυλάξτε το σε ασφαλή χώρο μαζί με το εγχειρίδιο εγκατάστασης για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.

Αν αλλάξει ο χρήστης, να δώσετε το εγχειρίδιο μαζί με το εγχειρίδιο εγκατάστασης στον καινούριο χρήστη.

ΔΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εγκατάσταση της μονάδας δεν πρέπει να γίνει από το χρήστη. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή κάποιον ειδικό για την εγκατάσταση της μονάδας. Η εσφαλμένη εγκατάσταση που πιθανό να γίνει από το χρήστη μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Ελέγχετε την κατάσταση της εγκατάστασης. Φροντίστε ώστε η μονάδα να εγκατασταθεί σε στερεή επιφάνεια από όπου δεν θα πέσει.
- Ελέγχετε την ονομαστική ηλεκτρική τροφοδοσία. Εσφαλμένη ηλεκτρική τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή βλάβη στη μονάδα.
- Διακόψτε τη λειτουργία αμέσως αν προκύψει σφάλμα. Αν συνεχίστε η λειτουργία παρόλο που έχει εμφανιστεί σφάλμα μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά κλπ. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε μη φυσιολογική κατάσταση οσμή καμένου κλπ., διακόψτε τη λειτουργία, θέστε το διακόπτη λειτουργίας ΕΚΤΟΣ λειτουργίας και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.
- Ο χρήστης δεν επιτρέπεται να μετακινήσει ή να επανεγκαταστήσει τη μονάδα. Η εσφαλμένη εγκατάσταση που πιθανό να γίνει από το χρήστη μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά κλπ. Να επικοινωνώντε πάντα με τον αντιπρόσωπό σας ή κάποιον ειδικό όταν πρέπει να μετακινηθεί η μονάδα.
- Ο χρήστης δεν επιτρέπεται να απορρίψει τη μονάδα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας όταν πρέπει να απορριφθεί η μονάδα.
- Ποτέ μην τροποποιήσετε ή επισκευάστε τη μονάδα. Οι εσφαλμένες τροποποιήσεις ή επισκευές μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Να επικοινωνώντε πάντα με τον αντιπρόσωπό σας για τις απαιτούμενες επισκευές.
- Διακόψτε τη λειτουργία αν εμφανιστεί σφάλμα ή αν προκύψει βλάβη. Αν συνεχίστε η λειτουργία, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή βλάβη.
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

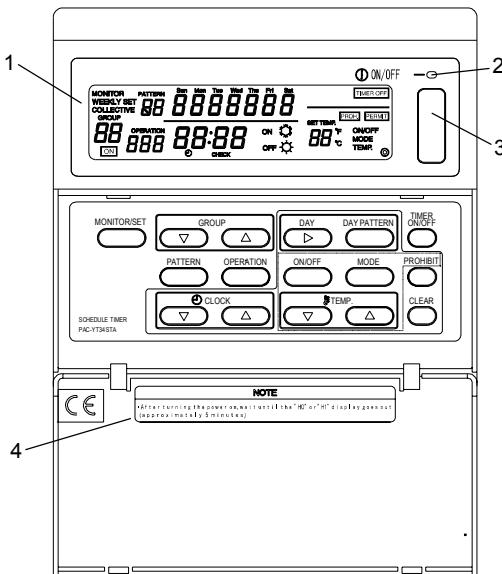
ΔΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην τοποθετείτε επικινδύνα αντικείμενα κοντά στη μονάδα. Μην τοποθετείτε αυτή τη μονάδα σε χώρους όπου οντότητα να υπάρχει διαρροή εύφλεκτων αερίων. Αν διαρρέουσαν εύφλεκτα αέρια και συσσωρευτούν γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθούν πυρκαγιές ή εκρήξεις.
- Μην πλένετε αυτή τη μονάδα με νερό. Ο καθαρισμός της μονάδας με νερό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μη χειρίζεστε τους διακόπτες με βρεγμένα χέρια. Αν αγγίζετε τον ελεγκτή με βρεγμένα χέρια, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα για εδικές εφαρμογές. Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση με το σύστημα ελέγχου κλιματισμού κτιρίων της Mitsubishi Electric. Μην το χρησιμοποιείτε για τον έλεγχο άλλων κλιματιστικών ή σε άλλες εφαρμογές. Αν δεν τηρήσετε αυτή την οδηγία, μπορεί να προκληθεί βλάβη.
- Μην ψεκάζετε εντομοκτόνα ή εύφλεκτα σπρέι πάνω στη μονάδα. Μην τοποθετείτε εύφλεκτα σπρέι κλπ κοντά στη μονάδα και μην ψεκάζετε αυτά τα σπρέι κατευθείαν πάνω στη μονάδα. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε ειδικό περιβάλλον. Η χρήση αυτού του προϊόντος σε περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση λαδιών (συμπεριλαμβανομένων των ορυκτελαίων), ατμών ή θειικών αερίων κλπ, μπορεί να προκαλέσει μείωση της απόδοσης ή ζημιά των εξαρτημάτων.
- Μην πιέζετε τους διακόπτες με αιχμηρά αντικείμενα. Αν πιέσετε τους διακόπτες με αιχμηρά αντικείμενα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Τηρείτε την περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας. Να τηρείτε πάντα την περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας. Αν η μονάδα χρησιμοποιηθεί εκτός της περιοχής θερμοκρασιών λειτουργίας, μπορεί να προκύψουν σοβαρές βλάβες. Ανατρέψτε στις προδιαγραφές στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για την περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας. Αν δεν σημειώνεται στο εγχειρίδιο οδηγίων, οι επιπρεπόμενες θερμοκρασίες κυμαίνονται μεταξύ 0°C έως 40°C.
- Μην τραβάτε και μη συστρέφετε τα καλώδια μετάδοσης. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή βλάβη.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μονάδα. Είναι επικινδύνο να αγγίζετε τις ηλεκτρονικές πλακέτες κλπ που βρίσκονται στο εσωτερικό καθώς μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή βλάβη.
- Μη σκουπίζετε αυτή μονάδα με υφάσματα βουτηγμένα σε βενζίνη, νέφτι ή άλλα χημικά προϊόντα. Η χρήση τέτοιων ουσιών μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό ή βλάβη. Αν η μονάδα είναι πολύ βρώμικη, σκουπίστε τη με ένα ύφασμα βουτηγμένο σε αραιό ουδέτερο απορρυπαντικό και στη συνέχεια σκουπίστε την με ένα στεγνό ύφασμα.

2. Ονομασία και λειτουργία κάθε μέρους

2-1. Εμφάνιση

- Αυτή η συσκευή ελέγχου χέει δύο τρόπους λειτουργίας. Ο ένας είναι η [Οθόνη ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ] για τη λειτουργία και τις ρυθμίσεις όλων των κλιματιστικών και ο άλλος είναι η [Οθόνη ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ] για τη λειτουργία και τις ρυθμίσεις των κλιματιστικών σε κάθε ομάδα. Ανατρέξτε στην ενότητα 4. Μέθοδοι Λειτουργίας (σελίδα 44) για λεπτομέρειες.



1. ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ/ΟΜΑΔΑΣ (COLLECTIVE/GROUP)

Υποδεικνύει τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας:

COLLECTIVE: [Οθόνη ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ]

GROUP: [Οθόνη ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ]

2. ΛΥΧΝΙΑ ΘΕΣΗΣ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΛΩΝ (ON/OFF)

ON: Λειτουργούν μια ή περισσότερες ομάδες

(Επίσης ON όταν λειτουργεί μια διαδοχική συσκευή)

OFF: Όλες οι ομάδες σταματούν

Αναβοσβήνει: Το καταχωριμένο κλιματιστικό δεν λειτουργεί σωστά

3. ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΘΕΣΗΣ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΛΩΝ (ON/OFF)

ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ/ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

* Αν τον πιέσετε όταν όλες οι ομάδες είναι εκτός λειτουργίας, θα ξεκινήσουν να λειτουργούν όλες οι ομάδες.

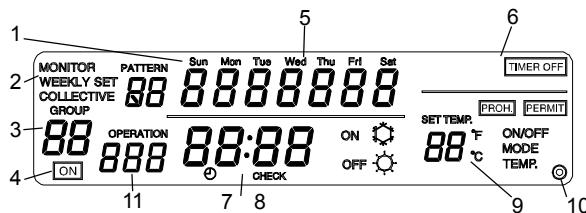
* Αν τον πιέσετε όταν βρίσκεται σε λειτουργία μια ή περισσότερες ομάδες, όλες οι ομάδες θα τεθούν εκτός λειτουργίας.

* Αν τον πιέσετε όταν ένα καταχωριμένο κλιματιστικό δεν λειτουργεί σωστά, όλες οι ομάδες θα τεθούν εκτός λειτουργίας.

4. ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο χειρισμός του τηλεχειριστηρίου δεν είναι εφικτός αν εμφανίζονται οι ενδείξεις "H0" ή "H1" ενώ η συσκευή είναι στη θέση ON. (Περίπου πέντε λεπτά.)

2-2. Πεδία ενδείξεων



1. Αρ. ΠΡΟΤΥΠΟΥ [PATTERN] ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Εμφανίζεται ο αριθμός του εβδομαδιαίου προτύπου προγράμματος της επιλεγμένης ομάδας.

Εμφανίζεται ο αριθμός του επιλεγμένου προτύπου προγράμματος.

2. ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITOR)/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ (WEEKLY) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ενδειξη παρακολούθησης: [Οθόνη ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITOR) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ]

Ενδειξη προγράμματος: [Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ (SETTING) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ]

Ενδειξη εβδομαδιαίου προγράμματος: [Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ (SETTING) ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ (WEEKLY) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ]

3. ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΟΜΑΔΑΣ (GROUP)

Εμφανίζεται ο αριθμός της ομάδας που έχει επιλεγεί στην [Οθόνη Ρύθμισης Ομάδας/ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ].

4. ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ(OPERATION STATUS)

Εμφανίζεται η κατάσταση λειτουργίας της εμφανιζόμενης ομάδας.

5. ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΗΜΕΡΑΣ (CURRENT DAY)

Εμφανίζεται η τρέχουσα ημέρα.

6. ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ (CONTROL STATUS)

Εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση χειρισμού.

7. ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ (CURRENT TIME)

Εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα.

8. ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ (ERROR CODE)

Αν συμβεί σφάλμα, υποδεικνύεται η ανάγκη για έλεγχο και εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος (4-ψηφιος).

9. ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (OPERATION DETAILS)

Εμφανίζονται οι λεπτομέρεις της λειτουργίας του προεπιλεγμένου προγράμματος.

Λεπτομέρειες λειτουργίας: ON/OFF, τρόπος λειτουργίας (ψύξη/θέρμανση), ρύθμιση θερμοκρασίας, απαγόρευση/ενεργοποίηση λειτουργίας (ON/OFF, αλλαγή λειτουργίας, προσαρμογή θερμοκρασίας δωματίου)

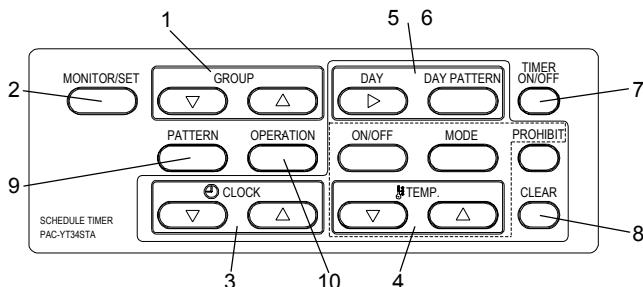
10. Ενδειξη (◎)

Εμφανίζεται όταν η συσκευή είναι στη θέση ON.

11. ΑΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (OPERATION)

Εμφανίζεται ο αριθμός λειτουργίας του προγράμματος.

2-3. Τμήμα λειτουργίας



1. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑΣ (GROUP)

Πιέστε τον για να εμφανιστεί η απαιτούμενη οθόνη προγράμματος όταν πραγματοποιείτε διάφορες ρυθμίσεις.

2. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΡΥΘΜΙΣΗΣ (MONITOR SET)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να αλλάξετε μεταξύ της [ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ], της [ΟΘΟΝΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ], της [ΟΘΟΝΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ] και της [ΟΘΟΝΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ].

3. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΟΓΙΟΥ (CLOCK)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα και την ώρα προγράμματος.

4. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (TEMP.)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να ρυθμίσετε τη λειτουργία προγράμματος.

* ON/OFF: Επιλέξτε ON, OFF ή καμία ρύθμιση.

* Χρησιμοποιήστε τον για να εκκινήσετε ή να διακόψετε τη λειτουργία της ομάδας μεμονωμένα ή συλλογικά.

* Άλλαγή λειτουργίας: Επιλέξτε ψύξη, θέρμανση ή καμία ρύθμιση.

* Ρύθμιση θερμοκρασίας: Επιλέξτε ρύθμιση θερμοκρασίας ή καμία ρύθμιση.

* Απαγόρευση: Επιλέξτε απαγόρευση ή ενεργοποίηση λειτουργίας ή καμία ρύθμιση.

5. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ (DAY)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να αλλάξετε την ημέρα για τη [ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ/ΗΜΕΡΑΣ] και τη [ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ].

6. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΗΜΕΡΑΣ (DAY PATTERN)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να εμφανίσετε το πρότυπο ημέρας για τη [ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ].

7. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (TIMER ON/OFF)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να διακόψετε τη λειτουργία προγράμματος για όλες τις ομάδες που λειτουργούν τη συγκεκριμένη στιγμή.

8. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ (CLEAR)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να διαγράψετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

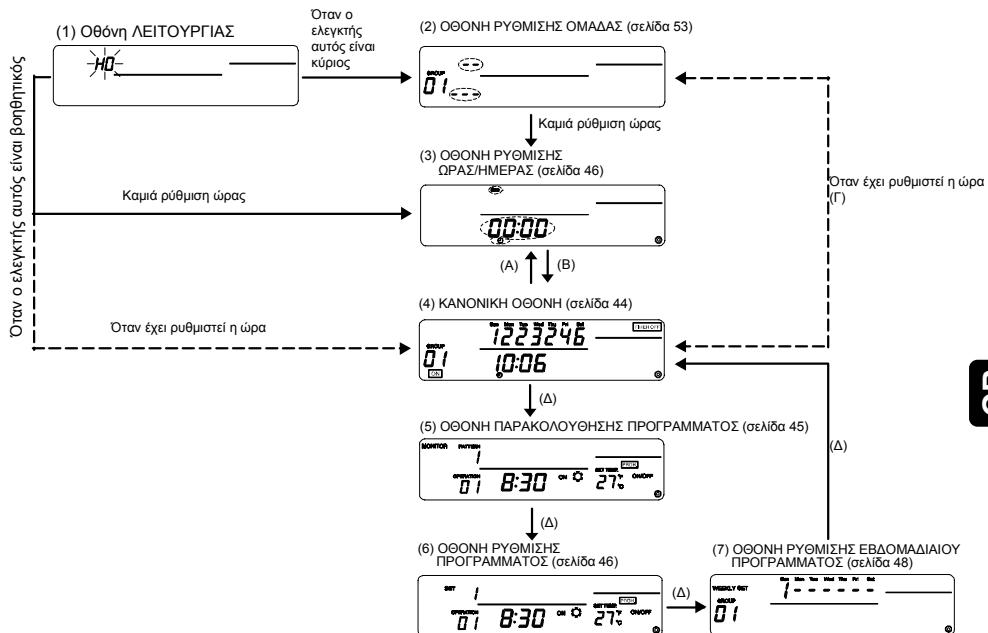
9. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ (PATTERN)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να ορίσετε τον Αρ. του προτύπου προγράμματος.

10. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (OPERATION)

Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να ορίσετε τον Αρ. του προτύπου προγράμματος.

2-4. Διαμόρφωση οθόνης



■ Επεξήγηση οθονών

1. ΟΘΟΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (POWER ON)

Η ένδειξη "H0" αναβοσβήνει αν δεν υπάρχουν πληροφορίες ομάδας. Η ένδειξη "H1" αναβοσβήνει αν υπάρχουν πληροφορίες ομάδας.

2. ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ (GROUP SETTING)

Όταν ο ελεγκτής αυτός είναι ο κύριος, η ομάδα ρυθμίζεται και αλλάζει.

3. ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ/ΗΜΕΡΑΣ (TIME/DAY SETTING)

Ρυθμίζονται η τρέχουσα ώρα και ημέρα.

4. ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΟΘΟΝΗ (NORMAL)

Αφού ρυθμίστε το πρόγραμμα, με αυτή την οθόνη εκτελείται η προγραμματισμένη λειτουργία.

Εκτός από την προγραμματισμένη λειτουργία, η λειτουργία των μονάδων μπορεί να εκκινήσει και να διακοπεί συλλογικά ή κατά ομάδες.

5. ΟΘΟΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (PROGRAM MONITOR)

Παρακολουθούνται τα περιεχόμενα του επιλεγμένου προγράμματος.

6. ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (PROGRAM SETTING)

Ρυθμίζονται και αλλάζουν οι λεπτομέρειες της προγραμματισμένης λειτουργίας.

7. ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (WEEKLY PROGRAM SETTING)

Το πρότυπο που ορίζεται στην ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ρυθμίζεται και αλλάζει σε μονάδες ημέρας για κάθε ομάδα.

■ Επεξήγηση πλήκτρων μετάβασης

A: Πιέστε τους διακόπτες ώρας και .

B: Πιέστε .

Γ: Πιέστε τους διακόπτες TEMP. και .

Δ: Πιέστε το διακόπτη .

3. Περιγραφή της ρύθμισης και λειτουργίας του προγραμματισμού

3-1. Περιγραφή της ρύθμισης

Ο προγραμματισμός ρυθμίζεται με αυτό τον ελεγκτή ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία.

1. Ρύθμιση της τρέχουσας ώρας και ημέρας

2. Ρύθμιση προγράμματος

Ρύθμιση του πρότυπου προγραμματισμού. (Μπορούν να οριστούν μέχρι και εννιά τύποι προτύπων λειτουργίας με 16 λειτουργίες σε κάθε πρότυπο.)

[Παράδειγμα ρύθμισης]

Πρότυπο	Λειτουργία	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών				
			ON/OFF	Τρόπος λειτουργίας	Ρύθμιση θερμ.	Απαγόρευση λειτουργίας	
1	1	8:15	ON	Ψύξη	29°C	Ρύθμιση θερμ. δωματίου	
	2	10:00	OFF	-	-	ON/OFF	
	3	10:15	ON	-	27°C	Ενεργή	
	4	12:00	OFF	-	-	ON/OFF	
	5	13:00	ON	-	25°C	Ρύθμιση θερμ. δωματίου	
	6	17:00	OFF	-	-	Ενεργή	
	:	:	:	:	:	:	
	16	21:00	OFF	-	-	ON/OFF	
	1	9:00	ON	-	27°C	Ρύθμιση θερμ. δωματίου	
	:	:	:	:	:	:	
2	16	22:00	OFF	-	-	ON/OFF	
	:	:	:	:	:	:	
	9	1	8:30	ON	Θέρμανση	22°C	Ρύθμιση θερμ. δωματίου
	:	:	:	:	:	:	
	16	21:30	OFF	-	-	ON/OFF	

Ρυθμίστε την ώρα εκκίνησης της προγραμματισμένης λειτουργίας και τις λεπτομέρειες της λειτουργίας.

Με τη λειτουργία 1, εκκινεί η ψύξη με τη συσκευή κλιματισμού στις 08:15, η λειτουργία συνεχίζεται στους 29°C και απαγορεύεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου με το τηλεχειριστήριο συστήματος.

3. Ρύθμιση εβδομαδιαίου προγράμματος

Ρύθμιση του προτύπου προγραμματισμού στο βήμα 2 σε μονάδες ημέρας για κάθε ομάδα.

[Παράδειγμα ρύθμισης]

Ημέρα Ομάδας	Κυρ.	Δευτ.	Τρ.	Τετ.	Πεμ.	Παρ.	Σαβ.
1	Πρότυπο 1	Πρότυπο 2	Πρότυπο 2	Πρότυπο 2	Πρότυπο 2	Πρότυπο 2	Πρότυπο 1
2	Ορισμός Αρ.	Πρότυπο 3	Πρότυπο 3	Πρότυπο 4	Πρότυπο 4	Πρότυπο 5	Πρότυπο 6
:							
50	Πρότυπο 9	Πρότυπο 7	Πρότυπο 7	Πρότυπο 8	Πρότυπο 8	Ορισμός Αρ.	Πρότυπο 9

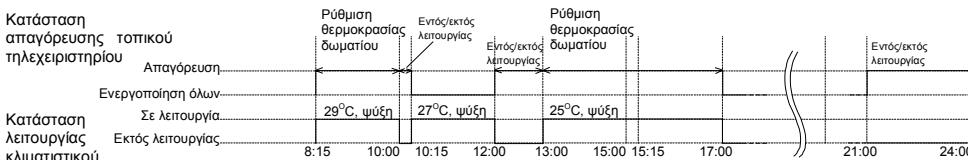
Το πρότυπο 1 χρησιμοποιείται για την προγραμματισμένη λειτουργία την Κυριακή στην ομάδα 1.
Η προγραμματισμένη λειτουργία δεν πραγματοποιείται για την ομάδα 2 την Κυριακή.

3-2. Προγραμματισμένη λειτουργία

Αυτός ο ελεγκτής πραγματοποιεί προγραμματισμένη λειτουργία για κάθε ώρα που έχει οριστεί.

[Παράδειγμα λειτουργίας] Η προγραμματισμένη λειτουργία για το πρότυπο 1 δίνεται ως παράδειγμα στο βήμα 2. Η ρύθμιση του προγράμματος στην προηγούμενη σελίδα περιγράφεται σε αυτή την ενότητα.

- 8:15 - Εκκίνηση της λειτουργίας ψύξης στους 29°C. Απαγορεύστε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του δωματίου χρησιμοποιώντας το τοπικό τηλεχειριστήριο.
- 10:00 - Διακοπή της λειτουργίας του κλιματιστικού. Ακυρώστε τη ρύθμιση απαγόρευσης προσαρμογής θερμοκρασίας δωματίου του τοπικού τηλεχειριστηρίου κι έπειτα απαγορεύστε τις λειτουργίες ON/OFF.
- 10:15 - Συνέχιση λειτουργίας στους 27°C. Απαγορεύστε τη λειτουργία του τοπικού τηλεχειριστηρίου.
- 12:00 - Διακοπή της λειτουργίας του κλιματιστικού. Απαγορεύστε τις λειτουργίες ON/OFF χρησιμοποιώντας το τοπικό τηλεχειριστήριο.
- 13:00 - Εκκίνηση της λειτουργίας ψύξης στους 25°C. Απαγορεύστε την προσαρμογή της θερμοκρασίας δωματίου χρησιμοποιώντας το τοπικό τηλεχειριστήριο.
- 17:00 - Διακοπή της λειτουργίας του κλιματιστικού. Ακυρώστε τη ρύθμιση απαγόρευσης προσαρμογής θερμοκρασίας δωματίου του τοπικού τηλεχειριστηρίου.
- •
•
- 21:00 - Διακοπή της λειτουργίας του κλιματιστικού. Απαγορεύστε τις λειτουργίες ON/OFF χρησιμοποιώντας το τοπικό τηλεχειριστήριο.
(Οι λεπτομέρειες ρύθμισης για την τελική λειτουργία θα διατηρηθούν μέχρι την εκκίνηση της προγραμματισμένης λειτουργίας την επόμενη ημέρα.)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Ακόμη και αν εκτελείται προγραμματισμένη λειτουργία από αυτή τη συσκευή ελέγχου, μπορείτε να χειριστείτε τον ελεγκτή χρησιμοποιώντας το τοπικό τηλεχειριστήριο.
2. Λειτουργίες όταν ρυθμίζεται η "απαγόρευση λειτουργίας"
Αν η "απαγόρευση λειτουργίας" έχει ρυθμιστεί από άλλο ελεγκτή, η προγραμματισμένη λειτουργία του ορισμένου αντικειμένου απαγόρευσης δε θα πραγματοποιηθεί.
Τα αντικείμενα που μπορούν να απαγορευθούν από άλλες συσκευές ελέγχου συστήματος είναι η θέση εντός/εκτός λειτουργίας (@ON/OFF), η αλλαγή τρόπου λειτουργίας (MODE) και η ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου (TEMP).
3. Λειτουργία όταν ρυθμίζεται το "όριο αλλαγής τρόπου λειτουργίας (αλλαγή εποχών)"
Αν το "όριο αλλαγής τρόπου λειτουργίας (αλλαγή εποχών)" ρυθμίζεται από άλλη συσκευή ελέγχου συστήματος, οι λειτουργίες "ψύξης/θέρμανσης" που ακολουθούν το προεπιλεγμένο πρόγραμμα δε θα πραγματοποιηθούν.
Οταν έχει οριστεί το "όριο ψύξης", η λειτουργία ψύξης που ακολουθεί το προεπιλεγμένο πρόγραμμα δεν πραγματοποιείται.
Οταν έχει οριστεί το "όριο θέρμανσης", η λειτουργία θέρμανσης που ακολουθεί το προεπιλεγμένο πρόγραμμα δεν πραγματοποιείται.
4. Λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος για αυτή τη συσκευή ελέγχου
Οι λειτουργίες που έχουν οριστεί στο προεπιλεγμένο πρόγραμμα δεν πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος. Οταν επανέλθει η τάση, η λειτουργία συνεχίζεται με το ενεργό προεπιλεγμένο πρόγραμμα μετά τη σημείωση επαναφοράς του ρεύματος. Ας σημειωθεί ότι αν η προγραμματισμένη λειτουργία περιλαμβάνει "απαγόρευση λειτουργίας", η τρέχουσα κατάσταση που έχει ρυθμιστεί στο προεπιλεγμένο πρόγραμμα θα αποκατασταθεί.

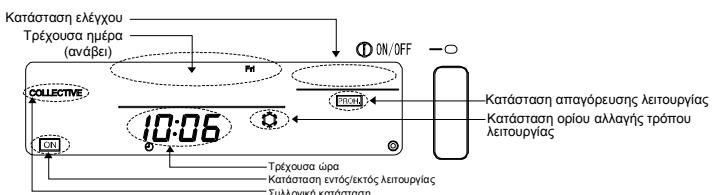
4. Μέθοδοι λειτουργίας

4-1. Κανονική οθόνη

(ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ/ΟΜΑΔΑΣ)

- Ενδειξη Πρότυπο προγραμματισμού για κάθε ομάδα (Μόνο στην οθόνη Ενδειξης Κατάστασης Ομάδας).
 - * Τρέχουσα ώρα/ημέρα
 - * Κατάσταση εντός/εκτός λειτουργίας κλιματιστικού
 - * Περιορισμός και απαγόρευση καταστάσεων που έχουν ρυθμιστεί από άλλους ελεγκτές συστήματος
 - * Κατάσταση ελέγχου
- Λειτουργία Το κλιματιστικό μπορεί να τεθεί εντός ή εκτός λειτουργίας συλλογικά ή σε μονάδες ομάδων.
Η προγραμματισμένη λειτουργία μπορεί να διακοπεί συλλογικά για όλες τις ομάδες.

[ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ]



[ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ]



4-1-1. Λειτουργία επιλογής ομάδας

(1) Πιέστε τους διακόπτες GROUP \triangle και ∇ για να επιλέξετε την ομάδα που θα λειτουργήσει.

Ο Αρ. ομάδας που εμφανίζεται στο πεδίο ένδειξης αρ. ομάδας θα αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη GROUP \triangle .

“ Collective ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → → “ 50 ”
↑

Ο αρ. ομάδας θα αλλάξει αντίστροφα κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη GROUP ∇ .

Όταν πιέζετε ταυτόχρονα τους διακόπτες GROUP \triangle και ∇ , η "Οθόνη Ενδειξης Συλλογικής Κατάστασης" θα ανοίξει ανεξάρτητα του επιλεγμένου Αρ. ομάδας.

Αν επιλεχθεί το "Collective", ανοίγει η "Οθόνη Συλλογικής Ενδείξης".

Αν επιλεχθεί ο "Group No.", ανοίγει η οθόνη για την επιλεγμένη ομάδα.

Όταν ανοίξει η οθόνη Ενδείξης Κατάστασης Ομάδας, θα εμφανιστεί το πρότυπο εβδομαδιαίου προγράμματος για την επιλεγμένη ομάδα. Η τρέχουσα ημέρα θα αναβοσβήνει.

Αν δεν πραγματοποιηθούν εργασίες στην οθόνη Ενδείξης Κατάστασης Ομάδας για δέκα λεπτά, η ένδειξη θα αλλάξει στην οθόνη Ενδείξης Συλλογικής Κατάστασης.

4-1-2. Λειτουργίες θέσης εντός /εκτός λειτουργίας

- (1) Επιλέξτε την ομάδα συλλογικής κατάστασης που πρόκειται να λειτουργήσει με το παραπάνω βήμα "Λειτουργία επιλογής ομάδας".
(2) Πιέστε το διακόπτη **(ON/OFF)**.

(2) Please is elakomti [ON/OFF].

Θα εμφανίστει το **ON** στην ενοείται καταστάσης ON/OFF όταν η συσκευή ελέγχου είναι σε λειτουργία. Δε θα εμφανίστει τίποτα όταν διακοπεί η λειτουργία της συσκευής ελέγχου.

4-1-3. Διακοπή της προγραμματισμένης λειτουργίας συλλογικά για όλες τις ομάδες

- (1) Κρατήστε πατημένο για τρία δευτερόλεπτα το διακόπτη **TIMER ON/OFF**

Στο πεδίο ένδειξης κατάστασης ελέγχου θα εμφανιστεί το **TIMER OFF** όπαν διακόπτεται η λειτουργία του προεπιλεγμένου προγράμματος και η προγραμματισμένη λειτουργία θα διακοπεί.

Το **TIMER OFF** δε θα εμφανιστεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προεπιλεγμένου προγράμματος.

Σε περίπτωση διακοπής έκτακτης ανάγκης, η ένδειξη **TIMER OFF** θα αναβοσβήνει.

Η λειτουργία του διακόπτου (TIMER ON/OFF) δεν ισχύει ενώ αναβοσβήνει η ένδειξη **TIMER OFF**.

4-1-4. Ενδειξη

- (1) Θα εμφανιστεί το **PROHIBIT** όταν ρυθμίζεται η "απαγόρευση λειτουργίας" από άλλο ελεγκτή συστήματος. Αν η απαγόρευση λειτουργίας ON/OFF έχει ρυθμιστεί, η λειτουργία δε μπορεί να εκκινήσει ή να διακοπεί από αυτή τη συσκευή ελέγχου.

- (2) Αν το "όριο αλλαγής τρόπου λειτουργίας (όριο ψύξης)" έχει ρυθμιστεί από άλλη συσκευή ελέγχου συστήματος, το "τί" θα αναβοσβήνει.

Το "Ο" θα αναβοσθήνει όταν ρυθμιστεί το "όριο εναλλαγής τρόπου λειτουργίας (όριο θέρμανσης)".

4-2. Οθόνη ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Παρακολουθούνται οι λεπτομέρειες ρύθμισης του προγράμματος



Παρακολούθηση των λεπτομερειών της ρύθμισης προγράμματος

- (1) Ανοίξτε την οθόνη ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Πιέστε το διακόπτη **(MONITOR/SET)** στην Κανονική οθόνη. (Μόλις ανοίξει η οθόνη, θα εμφανιστεί η ένδειξη "MONITOR" στο πάνω αριστερό μέρος.)

- (2) Ρυθμίστε τον Αρ. προτύπου.

Ο Αρ. προτύπου που εμφανίζεται στο πεδίο ένδειξης Αρ. προτύπου θα αλλάξει όπως εμφανίζεται παρακάτω κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη **PATTERN**. (Τα πρότυπα που δεν έχουν ρυθμιστεί δε θα εμφανιστούν.)

“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → “ 9 ”
↑ |

- (3) Ρυθμίστε τον Αρ. Λειτουργίας.

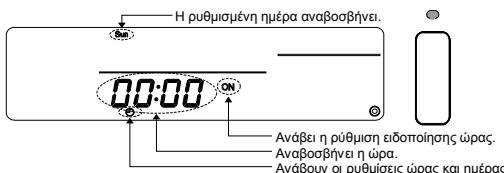
Ο Αρ. λειτουργίας θα αλλάξει με τη σειρά της ώρας ρύθμισης κάθε φορά που πιέζεται το διακόπτη **OPERATION**. (Οι αριθμοί λειτουργίας που δεν έχουν ρυθμιστεί δε θα εμφανιστούν.)

- (4) Θα εμφανιστούν οι λεπτομέρειες του προγράμματος που έχουν το πρότυπο ρύθμισης και τους αριθμούς λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΟΣΗ Σε αυτά την οθόνη, κάθε λειτουργία ταξινομείται και εμφανίζεται κατά σειρά ώρας ρύθμισης.

4-3. Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ/ΗΜΕΡΑΣ

- Η τρέχουσα ώρα και ημέρα ρυθμίζονται και αλλάζουν σε αυτή την οθόνη.
- Μπορεί να δημιουργηθεί ειδοποίηση ωράς. (Η ειδοποίηση ωράς δημιουργείται για τη συλλογική ρύθμιση της τρέχουσας ώρας των ελεγκτών συστήματος και των τηλεχειριστηρίων που λειτουργούν με ρολό.)



(1) Ανοίξτε την οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ/ΗΜΕΡΑΣ.

Πιέστε ταυτόχρονα τους διακόπτες CLOCK και στην Κανονική Οθόνη.

(2) Ρυθμίστε την ώρα.

1. Το ρολό θα προχωρήσει κατά ένα λεπτό όταν πιέσετε μια φορά το διακόπτη CLOCK . Οταν κρατάτε πιεσμένο το διακόπτη, η ώρα προχωράει κατά ένα λεπτό, δέκα λεπτά και μία ώρα.

2. Το ρολό θα πάει πίσω κατά ένα λεπτό όταν πιέσετε μια φορά το διακόπτη CLOCK . Οταν κρατάτε πιεσμένο το διακόπτη, η ώρα πάει πίσω κατά ένα λεπτό, δέκα λεπτά και μία ώρα.

(3) Ρυθμίστε την ημέρα.

Η ημέρα που εμφανίζεται στο πεδίο ένδειξης ημέρας θα αναβοσβήσει με την εξής σειρά: Κυριακή, Δευτέρα, Τρίτη ... Σάββατο, Κυριακή κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη DAY .

(4) Ρυθμίστε την ειδοποίηση ωράς.

Η ένδειξη στα πεδία ρύθμισης και ένδειξης ειδοποίησης ωράς θα αλλάξει όπως φαίνεται παρακάτω κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη (MODE).

"Καμία ένδειξη" → "ON"



* Ρυθμίστε το στη θέση "ON" όταν πρόκειται να δημιουργήσετε ειδοποίηση ωράς.

(5) Η ρυθμισμένη ειδοποίηση ρολογιού, ημέρας και ώρας μπορεί να διαγραφεί και να επανέλθει στις προηγούμενες τιμές πιέζοντας το διακόπτη .

(6) Οι ρυθμίσεις ωράς, ημέρας και ειδοποίησης ωράς θα ισχύσουν όταν πιέσετε το διακόπτη .
(Τα δευτερόλεπτα θα μηδενιστούν.)

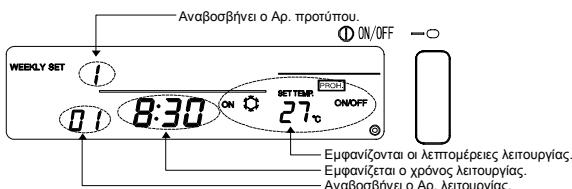
Αν ενεργοποιηθεί η ειδοποίηση ωράς, η εισαγωγή ώρας θα ειδοποιηθεί μέσω αυτής της λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1. Για να ακυρώσετε τη ρύθμιση, ακολουθήστε το βήμα (1) για να επιστρέψετε στην Κανονική οθόνη.
Οι αλλαγές που πράγματοποιήσατε στη ρύθμιση ώρας θα ακυρωθούν.

2. Η οθόνη Ρύθμισης Προγράμματος και η οθόνη Ρύθμισης Εβδομαδιαίου Προγράμματος δεν μπορούν να ανοίξουν αν δε ρυθμιστούν η ώρα και η ημέρα.

4-4. Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- Οι λεπτομέρειες της προγραμματισμένης λειτουργίας ρυθμίζονται και αλλάζονται.



2. Ορίστε το αντικείμενο που θέλετε να απαγορευθεί. (Το αντικείμενο μπορεί να τεθεί πιέζοντας ταυτόχρονα το διακόπτη για το αντικείμενο που πρόκειται να ρυθμιστεί ενώ αναβοσβήνει η ένδειξη "PROHIBIT".)
 Για να απαγορεύσετε το ON/OFF: Πιέστε το διακόπτη **(ON/OFF)**. Η ένδειξη ON/OFF θα αλλάξει.
 Για να απαγορεύσετε την αλλαγή τρόπου λειτουργίας: Πιέστε το διακόπτη **(MODE)**.
 Η ένδειξη ΛΑΛΑΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ θα αλλάξει.
 Για να απαγορεύσετε τη ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου :Πιέστε το διακόπτη **(TEMP)**.
 Η ένδειξη ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ θα αλλάξει.
3. Εισάγετε τις λεπτομέρειες της ρύθμισης απαγόρευσης.
 Μετά από το βήμα 2, φωτίστε τα αντικείμενα που πρόκειται να απαγορευτούν κι έπειτα πιέστε το διακόπτη **(PROHIBIT)**.
 Ο διακόπτης **(PROHIBIT)** θα αλλάξει από την κατάσταση αναβοσβησίματος στη θέση ON και οι λεπτομέρειες ρύθμισης θα εισαχθούν.
- (5) Εισαγωγή των λεπτομερειών λειτουργίας.
 Πιέστε το διακόπτη **(OPERATION)**.
 Οι λεπτομέρεις λειτουργίες θα εισαχθούν και ο Αρ. λειτουργίας θα αυξηθεί κατά ένα.

4-4-3. Διαγραφή μιας ρύθμισης λειτουργίας

- (1) Επιλέξτε τον Αρ. λειτουργίας που επιθυμείτε να διαγράψετε.
 Ανατρέξτε στην ενότητα 4-4-1 (2) και (3) για τις μεθόδους επιλογής.
(2) Διαγράψτε τις ρυθμίσεις.
 Πιέστε δυο φορές διαδοχικά το διακόπτη **(CLEAR)**.
 Οι λεπτομέρειες της εμφανιζόμενης ρύθμισης λειτουργίας θα διαγραφούν. (Θα επανέλθει η προεπιλεγμένη κατάσταση.)

4-4-4. Αντιγραφή των λεπτομερειών μιας ρύθμισης προτύπου

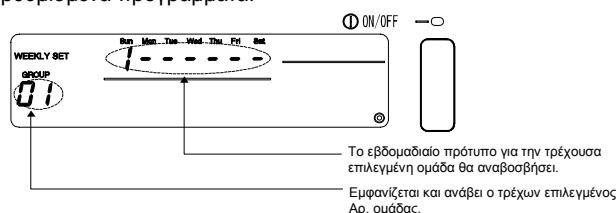
- Ολες οι λεπτομέρειες λειτουργίας ενός ρυθμισμένου προτύπου μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο πρότυπο.
 (Παράδειγμα: Οι λεπτομέρειες που έχουν ρυθμιστεί για το πρότυπο 1 μπορούν να αντιγραφούν στο πρότυπο 2. Σε αυτή την περίπτωση, τα περιεχόμενα του προτύπου 2 θα αντικατασταθούν από τα νέα.)

(1) Επιλέξτε τον αριθμό προτύπου που πρόκειται να αντιγραφεί και εμφανίστε τον στο πεδίο ένδειξης.
(2) Κρατήστε πιεσμένο το διακόπτη **(DAY PATTERN)** για δυο ή περισσότερα δευτερόλεπτα. Οι λεπτομέρειες που έχουν ρυθμιστεί για το αυθεντικό πρότυπο αντιγραφής θα αποθηκευτούν.
 (Τα πεδία ένδειξης ώρας λειτουργίας και λεπτομερειών θα αναβοσβήνουν.)
(3) Επιλέξτε τον Αρ. προτύπου που προορισμό αντιγραφής και εμφανίστε το στο πεδίο ένδειξης.
(4) Κρατήστε πιεσμένο το διακόπτη **(DAY)** για δυο ή περισσότερα δευτερόλεπτα. Οι λεπτομέρειες ρύθμισης που έχουν αποθηκευτεί στο βήμα (2) θα αντιγραφούν στον προορισμό αντιγραφής.
 (Τα πεδία ένδειξης ώρας λειτουργίας και λεπτομερειών θα φωτιστούν.)

Για να ακυρώσετε την αντιγραφή του προτύπου, κρατήστε πιεσμένο το διακόπτη **(DAY PATTERN)** για δυο ή περισσότερα δευτερόλεπτα μετά το βήμα (1) ή το (3).
 (Τα πεδία ένδειξης ώρας λειτουργίας και λεπτομερειών θα τεθούν στη θέση ON. Αν η λειτουργία ακυρωθεί μετά από το βήμα (3), ο Αρ. προτύπου θα επιστρέψει στον Αρ. του πρωτότυπου.)

4-5. Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- Ρυθμίστε το πρότυπο προγραμματισμού, σύμφωνα με την ενότητα 4-3, για κάθε ημέρα σε κάθε ομάδα.
- Διαγράφονται όλα τα ρυθμισμένα προγράμματα.



4-5-1. Ρύθμιση του προτύπου λειτουργίας

- (1) Ανοίξτε την οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.

Πίεστε το διακόπτη **(MONITOR/SET)** στην οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.

(η ένδειξη "WEEKLY SET" θα αναβοσβήσει στο αριστερό μέρος της οθόνης όταν η οθόνη αλλάζει.)

Αν δεν πραγματοποιηθούν εργασίες σε αυτή την οθόνη για δέκα λεπτά, η ένδειξη θα αλλάξει στην Κανονική οθόνη.

- (2) Επιλογή του Αρ. ομάδας

1. Ο Αρ. ομάδας που εμφανίζεται θα αλλάξει με την παρακάτω σειρά κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη GROUP **(△)**. (Η ένδειξη θα αλλάξει σε κύκλο ενός δευτερολέπτου όταν κρατάτε πιεσμένο το διακόπτη. Οι αριθμοί ομάδας που δεν έχουν ρυθμιστεί δε θα εμφανιστούν.)

“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · → “ 50 ”
↑ └─────────┘

2. Η ένδειξη θα αλλάξει αντίστροφα όταν πίεσετε το διακόπτη GROUP **(▽)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Με αυτή τη συσκευή ελέγχου, το πρότυπο μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα από τα μοντέλα μονάδων στην ομάδα.

Παράδειγμα: Ενα πρότυπο λειτουργίας θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί για μια ομάδα που αποτελείται αποκλειστικά από μοντέλα ψύξης.

Οταν ρυθμίζετε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα, ελέγχετε τα μοντέλα μονάδας στην ομάδα και τις λεπτομέρειες ρύθμισης προτύπου.

- (3) Επιλογή της ρύθμισης ημέρας

Ο Αρ. προτύπου που εμφανίζεται στην ένδειξη Αρ. προτύπου εβδομαδιαίου προτύπου θα αλλάξει με την παρακάτω σειρά κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη DAY **(▶)**.

(Το επιλεγμένο πρότυπο ημέρας θα αναβοσβήσει.)

“ Αρ. Προτύπου Κυριακής ” → “ Αρ. Προτύπου Δευτέρας ” → · · · → “ Αρ. Προτύπου Σαββάτου ”

↑ └─────────┘

- (4) Επιλογή του Αρ. ημέρας

Ο Αρ. προτύπου θα αλλάξει με την παρακάτω σειρά κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη **(DAY PATTERN)**.

Η ένδειξη "--" υποδεικνύει ότι δεν έχει τεθεί πρότυπο.

(Οι αριθμοί προτύπου που δεν έχουν ρυθμιστεί δεν θα εμφανιστούν.)

“ — ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · → “ 9 ”
↑ └─────────┘

- (5) Διαγραφή ενός εβδομαδιαίου προτύπου

Οι λεπτομέρειες του εβδομαδιαίου προγράμματος της επιλεγμένης ομάδας θα διαγραφούν (δεν θα οριστεί πρότυπο) όταν πιέζετε δύο φορές διαδοχικά το διακόπτη **(CLEAR)**.

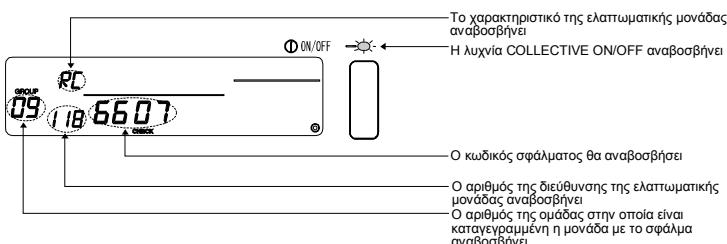
- (6) Διαγραφή όλων των λεπτομερειών των ρυθμισμένων προγραμμάτων

Ολες οι λεπτομέρειες που έχουν οριστεί για το πρόγραμμα και το εβδομαδιαίο πρόγραμμα μπορούν να διαγραφούν κρατώντας πιεσμένο το διακόπτη **(MODE)** για τρία ή περισσότερα δευτερόλεπτα.

5. Εντοπισμός βλαβών

5-1. Οταν αναβοσβήνουν οι ενδείξεις "COLLECTIVE ON/OFF LAMP" και "ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ"

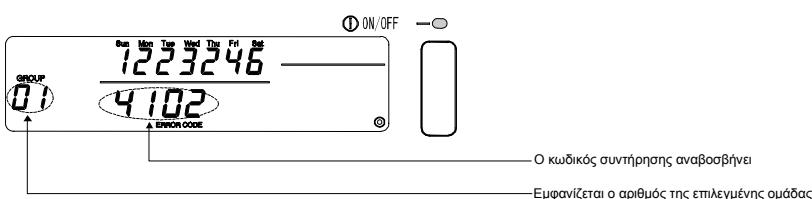
- Το κλιματιστικό σταματά γιατί έχει δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα και η λειτουργία του δεν μπορεί να συνεχιστεί.
- Ελέγχετε το σημείο της μονάδας όπου συμβαίνει το σφάλμα και τον κωδικό σφάλματος και καλέστε τον πλησιέστερο προμηθευτή ή αντιπρόσωπο της MITSUBISHI ELECTRIC.



- Αν συμβεί ένα σφάλμα όσο εμφανίζεται η ένδειξη [ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ], θα εμφανιστούν οι λεπτομέρειες του σφάλματος για την ομάδα με το πρώτο πρόβλημα.
 - Αν συμβεί ένα σφάλμα όσο εμφανίζεται η ένδειξη [ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ], θα εμφανιστούν μόνο οι λεπτομέρεις του σφάλματος για την τελευταία επιλεγμένη ομάδα.
 - Επιβεβαίωση των λεπτομερειών ενός σφάλματος για μία διαφορετική ομάδα
Χρησιμοποιώντας τη διακόπτη **GROUP**, επιλέξτε την ομάδα με το σφάλμα και ελέγχετε τις εμφανιζόμενες λεπτομέρειες σφάλματος.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν συμβαίνει ένα σφάλμα σε μία ομάδα διαφορετική απ' αυτή που εμφανίζεται στην οθόνη [ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ], θα αναβοσβήσει η λυχνία COLLECTIVE ON/OFF.

5-2. Οταν αναβοσβήνει μόνο η ένδειξη "κωδικός σφάλματος"

- Το κλιματιστικό θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά μπορεί να δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα.
- Ελέγχετε τον κωδικό σφάλματος και καλέστε τον πλησιέστερο προμηθευτή ή αντιπρόσωπο της MITSUBISHI ELECTRIC.



- Αν συμβαίνει ένα σφάλμα όσο εμφανίζεται η ένδειξη [ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ], θα εμφανιστούν οι λεπτομέρειες του σφάλματος για την ομάδα με το πρώτο πρόβλημα.
- Αν συμβεί ένα σφάλμα όσο εμφανίζεται η ένδειξη [ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ], θα εμφανιστούν μόνο οι λεπτομέρεις του σφάλματος για την τελευταία επιλεγμένη ομάδα.

6. Λειτουργίες εξωτερικής εισόδου και εξόδου

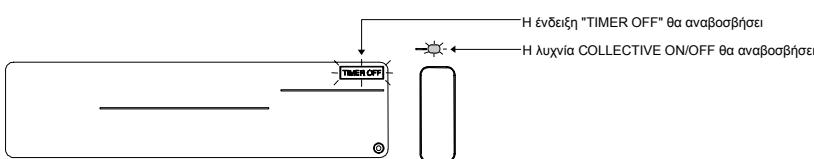
Οταν χρησιμοποιείτε τα καλώδια εξωτερικής εισόδου και εξόδου που παρέχονται με το τηλεχειριστήριο. (παρέχονται ένα πεντάκλωνο καλώδιο για την είσοδο και ένα τετράκλωνο καλώδιο για την έξοδο.)

6-1. Εξωτερική είσοδος

6-1-1. Κατάσταση εισόδου διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

- Αν ένα σήμα διακοπής λειτουργίας έκτακτης επειγούσας ανάγκης εμφανιστεί στη διεπαφή της εξωτερικής εισόδου, όλα τα κλιματιστικά και οι μονάδες LOSSNAY που ελέγχονται θα σταματήσουν.

Οι λειτουργίες αυτού του ελεγκτή, του βιοηθητικού ελεγκτή συστήματος και του τοπικού τηλεχειριστηρίου θα ανασταλούν ωσότου ακυρωθεί το σήμα διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης.

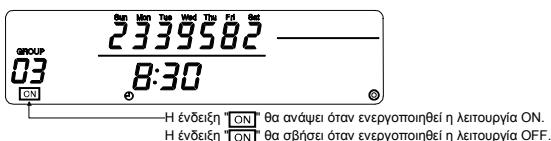


- ΣΗΜΕΙΩΣΗ**
- Ο χρονοδιακόπτης είναι άκυρος όσο διαρκεί αυτή η λειτουργία και η προγραμματισμένη λειτουργία θα σταματήσει.
 - Οταν ακυρωθεί αυτή η λειτουργία, ο χρονοδιακόπτης θα ενεργοποιηθεί και η προγραμματισμένη λειτουργία θα συνεχιστεί.

Θα ξεκινήσει το πρόγραμμα σύμφωνα με τον τρέχοντα χρόνο.

6-1-2. Κατάσταση εισόδου επίπεδου σήματος ON/OFF (εντός/εκτός λειτουργίας)

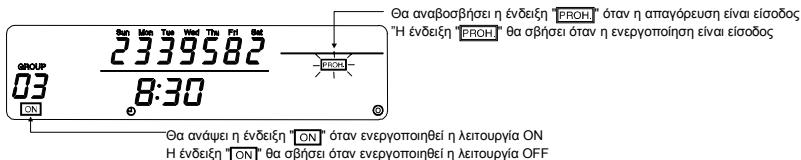
- Αν το επίπεδο σήμα ON/OFF είναι είσοδος στη διεπαφή της εξωτερικής εισόδου, όλα τα κλιματιστικά και οι μονάδες LOSSNAY που ελέγχονται θα τεθούν εντός ή εκτός λειτουργίας. Οι λειτουργίες αυτού του ελεγκτή, του βιοηθητικού ελεγκτή συστήματος και του τοπικού τηλεχειριστηρίου θα ανασταλούν ωσότου ακυρωθεί αυτή η λειτουργία.



- ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οταν ρυθμιστεί αυτή η λειτουργία, οι λειτουργίες ON/OFF σύμφωνα με το πρόγραμμα απ' αυτόν τον ελεγκτή δεν θα εκτελεστούν. (Οι υπόλοιπες ρυθμίσεις του προγράμματος θα εκτελεστούν.)

6-1-3. Κατάσταση παλμικής εισόδου ON/OFF, απαγόρευσης/ενεργοποίησης λειτουργίας

- Αν το σήμα ON/OFF είναι είσοδος στη διεπαφή της εξωτερικής εισόδου, όλα τα κλιματιστικά και οι μονάδες LOSSNAY που ελέγχονται θα τεθούν σε εντός ή εκτός λειτουργίας.
- Αν το σήμα απαγόρευσης/ενεργοποίησης είναι είσοδος στη διεπαφή της εξωτερικής εισόδου, οι λειτουργίες του βιοηθητικού ελεγκτή συστήματος και του τοπικού τηλεχειριστηρίου θα ανασταλούν ή θα ενεργοποιηθούν.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Ο χρονοδιακόπτης ενεργοποιείται ακόμα κι όταν είναι είσοδος αυτή η κατάσταση και η προγραμματισμένη λειτουργία θα εκτελεστεί.
2. Το πεδίο ρύθμισης του σήματος απαγόρευσης/ενεργοποίησης ακολουθεί την κατάσταση ρύθμισης του διακόπτη DIP SW3-5. Ανατρέξτε στην ενότητα 8. "Ρύθμιση των λειτουργιών" για λεπτομέρειες σχετικά με τους διακόπτες DIP.

6-2. Εξωτερική έξοδος

- Το σήμα "ON" είναι έξοδος όταν περισσότερα από ένα κλιματιστικά είναι σε λειτουργία και το σήμα "Error Occurrence" είναι έξοδος όταν εμφανίζεται σφάλμα σε περισσότερα από ένα κλιματιστικά.

7. Αρχικές ρυθμίσεις

- Οταν συνδέετε πολλούς ελεγκτές συστήματος, χαρακτηρίστε τον ελεγκτή συστήματος με τις περισσότερες λειτουργίες ως "κύριο" και τους ελεγκτές συστήματος με τις λιγότερες λειτουργίες ως "βοηθητικούς". (Ανατρέξτε στην ενότητα 8. Ρύθμιση των λειτουργιών, "8-1 Χρησιμοποιώντας τον κύριο ελεγκτή συστήματος", για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις "κύριου/βοηθητικού" ελεγκτή.)
- Αν αυτό το σύστημα ελέγχεται από τον κύριο ελεγκτή συστήματος, εφαρμόστε τις αρχικές ρυθμίσεις με τον κύριο ελεγκτή συστήματος. Σε αυτή την περίπτωση, αυτό το σύστημα θα χρησιμοποιήσει τις βοηθητικές ρυθμίσεις, και δεν χρειάζονται οι αρχικές ρυθμίσεις.

7-1. Οταν αυτός ο ελεγκτής συστήματος είναι ο κύριος

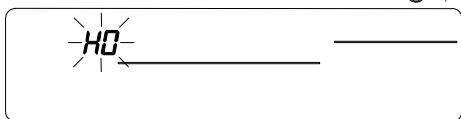
Στις αρχικές ρυθμίσεις περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Ρύθμιση ομάδας
- Ρύθμιση συνδεδεμένης μονάδας

Εκκινήστε την οθόνη ΑΡΧΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ για να κάνετε αυτές τις ρυθμίσεις.

- (1) Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη όταν ενεργοποιηθεί αυτός ο ελεγκτής.

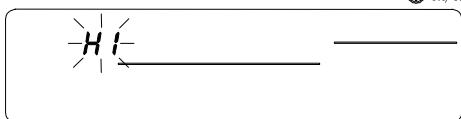
① ON/OFF —○—



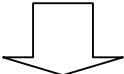
- ② Ενδειξη "H0" στο πεδίο ένδειξης του αριθμού της ομάδας και η λυχνία COLLECTIVE ON/OFF θα αναβοσβήσει

- (2) Οταν οι πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας έχουν ήδη ρυθμιστεί

① ON/OFF —○—



- ③ Κατά τη διάρκεια επικοινωνίας εκκίνησης του συστήματος, θα αναβοσβήσει η ένδειξη "H1" στο πεδίο ένδειξης του αριθμού της ομάδας.



① ON/OFF —○—



- ④ Οταν ολοκληρωθεί η επικοινωνία εκκίνησης του συστήματος, θα ανοίξει η ΚΑΝΟΝΙΚΗ οθόνη.

- (3) Οταν δεν υπάρχουν πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας ή όταν οι πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας έχουν αλλάξει.

Πιέστε τους διακόπτες TEMP. (▼) και CLEAR ταυτόχρονα όσο η ένδειξη "H0" που φαίνεται στο στάδιο (1) αναβοσβήνει ή όταν όλες οι ομάδες σταματούν με την ΚΑΝΟΝΙΚΗ οθόνη ή την οθόνη ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΟΜΑΔΑΣ που φαίνονται στο στάδιο (2).

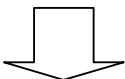
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οταν ανοίγετε κάθε οθόνη από το στάδιο (2), αν υπάρχει κάποιο σφάλμα σε κάποια ομάδα, ή λειτουργία του διακόπτη θα είναι αιδύνατη.

Η διεύθυνση αυτού του ελεγκτή θα αναβοσβήσει για δύο δευτερόλεπτα.

① ON/OFF —○—

201

© Οθόνη εμφάνισης ίδιας διεύθυνσης



① ON/OFF —○—

GROUP

01

②

© Οθόνη Λειτουργίας Αρχικής Ρύθμισης (Οθόνη Ρύθμισης Ομάδας)

Ακολουθήστε τα βήματα 7-1-1 έως 7-1-2 όπως φαίνεται παραπάνω.

(4) Ακυρώστε τη λειτουργία αρχικής ρύθμισης.

- Αφού ρυθμίσετε την ομάδα και τη συνδεδέμένη μονάδα, κρατήστε πατημένους τους διακόπτες TEMP. και ταυτόχρονα.
- Αποθηκεύστε τις πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας και τις πληροφορίες ρύθμισης της συνδεδέμένης μονάδας κλπ, σε αυτό το στάδιο, και μετά εκτελέστε την επικοινωνία εκκίνησης του συστήματος. Μόλις ολοκληρωθεί, θα ανοίξει η Οθόνη Ρύθμισης Ομάδας/Παρακολούθησης. (Δείτε το στάδιο (2).)
- Αν δεν γίνουν λειτουργίες σε αυτή την οθόνη για δέκα λεπτά, η οθόνη θα επιστρέψει αυτομάτως στην ΚΑΝΟΝΙΚΗ.

Να ξέρετε ότι αν οι πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας δεν έχουν αποθηκευθεί, η οθόνη δεν θα αλλάξει αυτομάτως.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην κλείνετε το διακόπτη όσο διαρκεί η επικοινωνία εκκίνησης του συστήματος (όσο αναβοσβήνει η ένδειξη "H1"). (Οι πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας κλπ δεν θα αποθηκευθούν στη μνήμη αν κλείσετε το διακόπτη λειτουργίας.)

7-1-1. Ρύθμιση της ομάδας

- Καταχωρίστε την εσωτερική μονάδα, τη μονάδα LOSSNAY, το βιοηθητικό ελεγκτή συστήματος και το τοπικό τηλεχειριστήριο για κάθε ομάδα. (Καταχωρήστε τη μονάδα LOSSNAY ως συνδεδεμένη με την εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση συνδεδεμένης μονάδας.)

1. Επιλογή ομάδας.
↓
2. Επιλογή μονάδας.
↓
3. Καταχώρηση μονάδας στην ομάδα.
4. Αναζήτηση για καταχωρημένες μονάδες
5. Διαγραφή μονάδας από ομάδα
↓

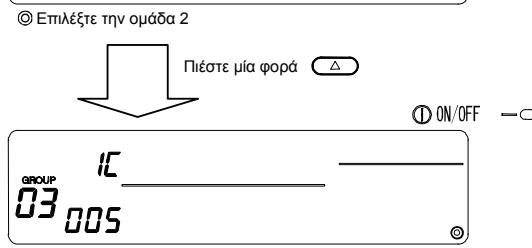
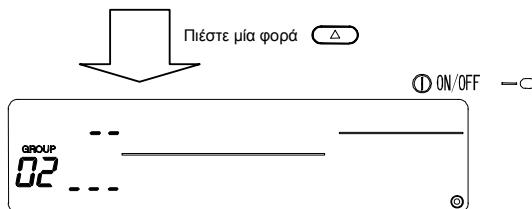
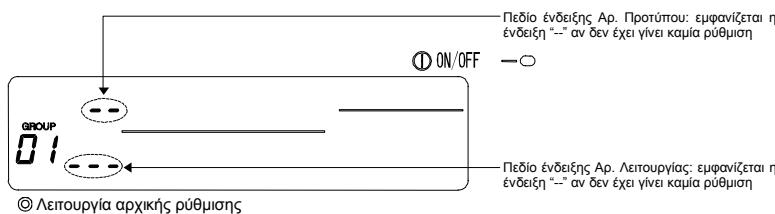
Πηγαίνετε στο βήμα 7-1(4) ή 7-1-2.

1. Επιλογή ομάδας.

- (1) Ο αριθμός της ομάδας που εμφανίζεται στην ένδειξη του αριθμού της ομάδας θα αλλάζει κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη GROUP .
Οι αριθμοί θα εμφανιστούν αντιστροφά όταν πιέσετε το διακόπτη .
- (2) Αφού επιλέξετε την ομάδα, αν καταχωρηθεί μία μονάδα στην ομάδα θα εμφανιστεί η μονάδα με το μικρότερο αριθμό διεύθυνσης. Τα χαρακτηριστικά γι' αυτή την ομάδα θα εμφανιστούν μετά από δύο δευτερόλεπτα.

Εμφανιζόμενες λεπτομέρειες { Πεδίο ένδειξης Αρ. Λειτουργίας....Αρ. Διεύθυνσης
Πεδίο ένδειξης Αρ. Προτύπου...Χαρακτηριστικά Αρ. Διεύθυνσης

Παράδειγμα) Αν οι ομάδες 1 και 2 δεν έχουν καταχωρηθεί και η εσωτερική μονάδα με τη διεύθυνση 005 καταχωρηθεί στην ομάδα 3

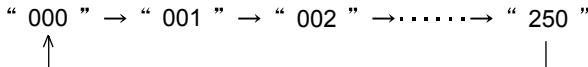


© Επιλέξτε την ομάδα 3
Η εσωτερική μονάδα 005 έχει ήδη καταχωρηθεί

2. Επιλογή μονάδας

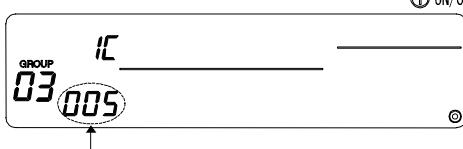
(1) Επιλέξτε τη μονάδα που θα καταχωρηθεί στην ομάδα που επιλέχτηκε στο βήμα 1.

- Ο αριθμός της διεύθυνσης που φαίνεται στο πεδίο ένδειξης του Αρ. λειτουργίας θα αλλάζει με την ακόλουθη σειρά κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη TIME . (Οι αριθμοί θα αλλάζουν κατά δεκάδες όσο κρατάτε πατημένο το διακόπτη.)

“ 000 ” → “ 001 ” → “ 002 ” → ··· → “ 250 ”


- Οι αριθμοί θα εμφανίζονται αντίστροφα αν πιέσετε το διακόπτη TIME .

Κλίμακα ρύθμισης Αρ. διεύθυνσης	Εσωτερική μονάδα, μονάδα LOSSNAY : 001 έως 050
	Τοπικό τηλεχειριστήριο : 101 έως 200
	Βοηθητικός ελεγκτής συστήματος : 000, 201 έως 250

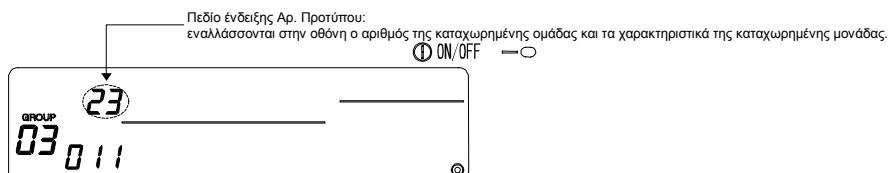


Πεδίο ένδειξης Αρ. λειτουργίας: εμφανίζεται ο αριθμός της διεύθυνσης

(2) Αν επιλεγεί η καταχωριμένη μονάδα

- Θα εμφανιστούν τα ακόλουθα όταν η επιλεγμένη μονάδα έχει ήδη καταχωρηθεί σε μία ομάδα που ελέγχεται με αυτό τον ελεγκτή.

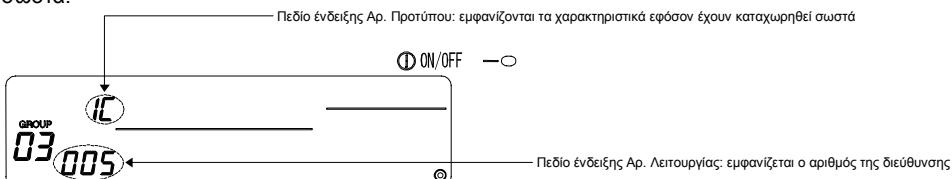
Παράδειγμα: Οταν η μονάδα 011 (που έχει καταχωρηθεί στην ομάδα 23) επιλεγεί με την ομάδα 3



3. Καταχώρηση μονάδας σε μία ομάδα

(1) Καταχωρήστε τη μονάδα που επιλέξατε στο βήμα 2 σε μία ομάδα.

- Με τον αριθμό της ομάδας και τη διεύθυνση της μονάδας που επιλέξατε στα στάδια 1 και 2 να εμφανίζονται, πιέστε το διακόπτη .
- Η διαδικασία καταχώρησης θα ολοκληρωθεί σε αυτό το στάδιο.
- Ο αριθμός της διεύθυνσης και τα χαρακτηριστικά θα εμφανιστούν εφόσον έχουν καταχωρηθεί σωστά.



© Οθόνη ολοκλήρωσης καταχώρησης
Η εσωτερική μονάδα με διεύθυνση 005 καταχωρήθηκε στην ομάδα 3.

(2) Καταχώρηση ξεχωριστής μονάδας

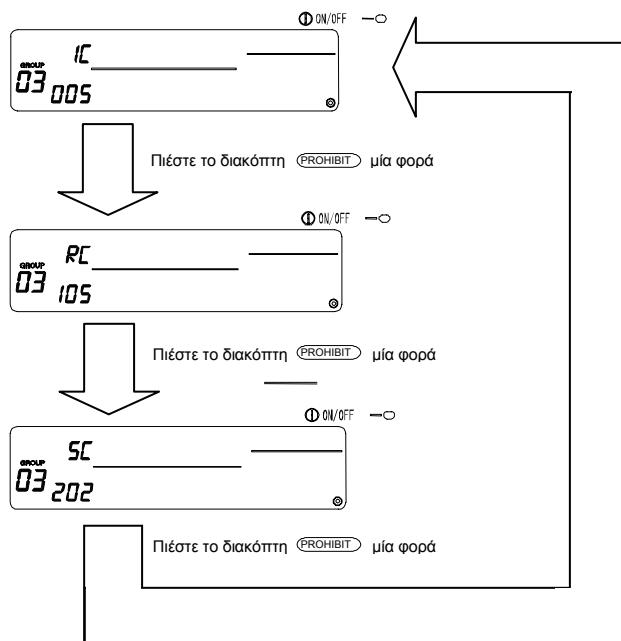
- Ακολουθήστε τα βήματα 2 και 3 για να καταχωρήσετε μία διαφορετική μονάδα στην ίδια ομάδα.
- Ακολουθήστε τα βήματα 2 και 3 για να καταχωρήσετε μία μονάδα σε μία άλλη ομάδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι μονάδες LOSSNAY δεν μπορούν να καταχωριθούν σε ομάδες που περιέχουν εσωτερικές μονάδες. Αν επιχειρήσετε να τις καταχωρήσετε, δεν θα καταχωριθούν σωστά και η ένδειξη "88" θα αναβοσβήνει στην οθόνη. Αν η εσωτερική μονάδα, η μονάδα LOSSNAY και το τοπικό τηλεχειριστήριο έχουν ήδη καταχωρηθεί σε μία άλλη ομάδα, δεν μπορούν να καταχωριθούν σε διαφορετική ομάδα. Ωστόσο, ο βοηθητικός ελεγκτής συστήματος μπορεί επίσης να καταχωρηθεί σε διαφορετική ομάδα.

4. Αναζήτηση καταχωρημένων μονάδων

Οι αριθμοί διευθύνσεων όλων των μονάδων που έχουν καταχωρηθεί σε μία ομάδα μπορούν να ελεγχθούν.

- (1) Χρησιμοποιώντας το βήμα 1, επιλέξτε την ομάδα που θα αναζητήσετε.
- (2) Οι αριθμοί των διευθύνσεων των καταχωρημένων μονάδων θα εμφανίζονται με σειρά αύξοντος αριθμού κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη **(PROHIBIT)**.



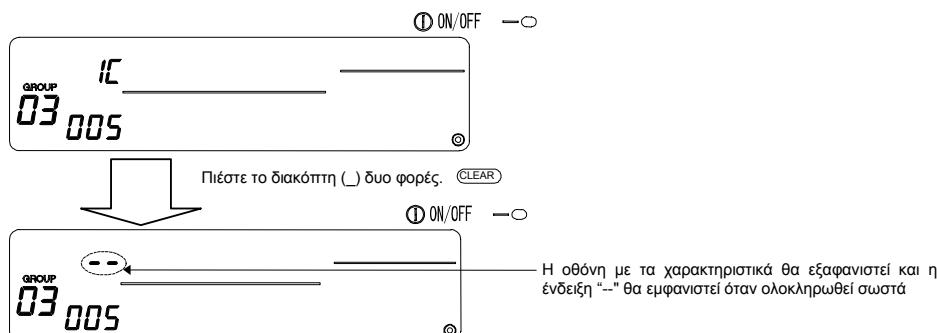
(Για τον ελεγκτή συστήματος, αν έχει καταχωρηθεί σε άλλη ομάδα, το πεδίο του Αρ) Προτύπου θα αναβοσβήνει.

- (3) Αν μία μόνο μονάδα δεν καταχωρηθεί, θα εμφανιστεί η ένδειξη "--".

5. Διαγραφή μονάδας από ομάδα

(1) Χρησιμοποιώντας τα βήματα 1 και 2, καλέστε τον αριθμό της διεύθυνσης της μονάδας που θα διαγραφεί.

- Αν πιέσετε δύο φορές το διακόπτη **(CLEAR)** σε αυτό το σημείο, η μονάδα που έχει καταχωρηθεί στην ομάδα θα διαγραφεί.



7-1-2. Ρύθμιση των συνδεδεμένων μονάδων

- Ρυθμίστε τις συνδεδεμένες μονάδες με κάθε ομάδα ώστε να μπορούν να λειτουργούν σε σύνδεση.
- Ρυθμίστε τη συνδεδεμένη μονάδα μετά τη ρύθμιση κάθε ομάδας.
Οι συνδεδεμένες μονάδες δεν μπορούν να ρυθμιστούν μέχρι να καταχωρηθούν οι μονάδες στην ομάδα στην οποία θα ρυθμιστούν οι συνδεδεμένες μονάδες.

1. Ενεργοποίηση της Οθόνης Ρύθμισης Συνδεδεμένων Μονάδων



2. Επιλογή Αρ. ομάδας

↓
Επιλέξτε την ομάδα που θα καταχωρηθεί ως συνδεδεμένη ομάδα. Αυτό ισχύει επίσης και για την αναζήτηση καθώς και για τη διαγραφή.

3. Ενεργοποίηση της μονάδας καταχώρησης

4. Επιλογή του Αρ. διεύθυνσης της συνδεδεμένης μονάδας

5. Καταχώρηση της συνδεδεμένης μονάδας

6. Αναζήτηση για συνδεδεμένες μονάδες

7. Ακύρωση της ρύθμισης σύνδεσης

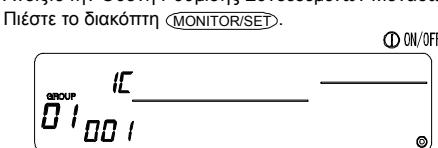


Πηγαίνετε στο βήμα 7-1(4) ή 7-1-1.

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ**
- Κατά την καταχώρηση της συνδεδεμένης μονάδας, αν μία εσωτερική μονάδα και μία συνδεδεμένη μονάδα σε μία συγκεκριμένη ομάδα πρόκειται να συνδέθουν, πάντα να καταχωρείτε την εσωτερική μονάδα με το μικρότερο αριθμό διεύθυνσης στην ομάδα που θα συνδεθεί. Αν η μονάδα δεν καταχωρηθεί για σύνδεση, η συνδεδεμένη μονάδα δεν μπορεί να λειτουργήσει με το τοπικό τηλεχειριστήριο.
 - Αν υπάρχουν αρκετές εσωτερικές μονάδες που πρέπει να συνδεθούν με τη συνδεδεμένη μονάδα, καταχωρήστε όλες τις εσωτερικές μονάδες που θα συνδεθούν.

1. Ενεργοποίηση της Οθόνης Ρύθμισης Συνδεδεμένων Μονάδων

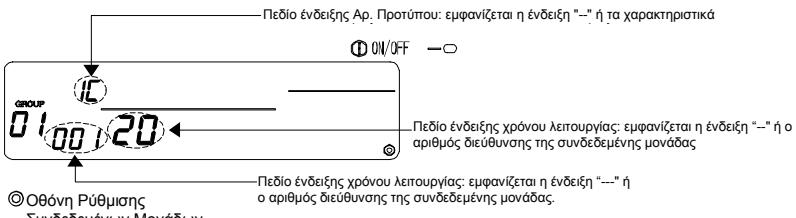
- (1) Ανοίξτε την Οθόνη Ρύθμισης Συνδεδεμένων Μονάδων από την Οθόνη Ρύθμισης Ομάδων.



© Οθόνη Αρχικής Ρύθμισης (Οθόνη Ρύθμισης Ομάδων)



Οι οθόνες θα εναλλάσσονται ανάμεσα στην Οθόνη Ρύθμισης Ομάδων και στην Οθόνη Ρύθμισης Συνδεδεμένων Μονάδων κάθε φορά που πιέζετε το διακόπτη MONITOR/SET.



2. Επιλογή αριθμού ομάδας.

(1) Ενεργοποιήστε τον αριθμό της ομάδας στην οποία θα καταχωρθεί η συνδεδεμένη μονάδα.

- Χρησιμοποιήστε τις ίδιες λειτουργίες όπως στην ενότητα 7-1-1. (1) Επιλέξτε την ομάδα.

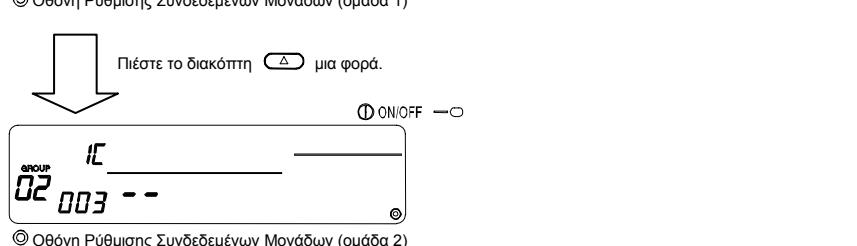
- Επιλέξτε την ομάδα με τους διακόπτες GROUP και .

(2) Αφού επιλέγει η ομάδα, ο αντίστοιχος αριθμός ομάδας θα εμφανιστεί στο πεδίο ένδειξης του αριθμού ομάδας.

(3) Αφού επιλέξτε την ομάδα, αν υπάρχουν καταχωριμένες μονάδες, θα εμφανιστεί η μονάδα που καταγράφηκε με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης.

Εμφανιζόμενες λεπτομέρειες { Πεδίο ένδειξης ρύθμισης θερμοκρασίας ... Αρ. Διεύθυνσης
Πεδίο ένδειξης Αρ. Ομάδας ... Χαρακτηριστικά Αρ. Διεύθυνσης

Παράδειγμα) Αν δεν έχει καταχωρηθεί η ομάδα 1, και η διεύθυνση 003 της εσωτερικής μονάδας καταχωρείται στην ομάδα 2.



3. Ενεργοποίηση της μονάδας καταχώρησης

Ενεργοποιήστε τον αριθμό της διεύθυνσης της εσωτερικής μονάδας που θα συνδεθεί με μία καταχωριμένη συνδεδεμένη μονάδα πιέζοντας το διακόπτη .

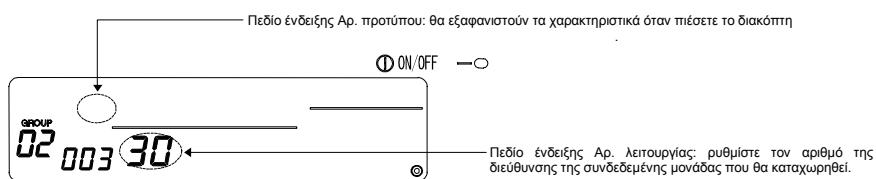
4. Επιλογή του αριθμού διεύθυνσης της συνδεδεμένης μονάδας.

Ρυθμίστε τον αριθμό της διεύθυνσης της συνδεδεμένης μονάδας που θα καταχωρηθεί με την εσωτερική μονάδα που επιλέχτηκε στο βήμα 3.

- Αφού επιλέξτε την εσωτερική μονάδα με το βήμα 3, πιέστε το διακόπτη TIME .
- Ο αριθμός διεύθυνσης της συνδεδεμένης μονάδας θα αλλάζει με την ακόλουθη σειρά κάθε φορά που πιέζετε αυτό το διακόπτη. (Οι αριθμοί θα αλλάζουν κατά δεκάδες όταν κρατάτε πατημένο το διακόπτη.)

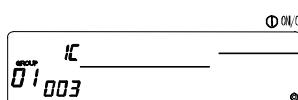
“ 01 ” → “ 02 ” →.....→ “ 50 ”
↑

- Οι αριθμοί των διευθύνσεων θα εμφανίζονται αντίστροφα όταν πιέζετε το διακόπτη .

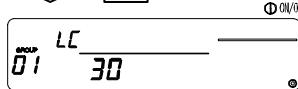


5. Καταχώρηση της συνδεδεμένης μονάδας

- (1) Αν πιέσετε το διακόπτη **(ON/OFF)** όπως φαίνεται στο βήμα 4, η συνδεδεμένη μονάδα θα καταχωρηθεί ως συνδεδεμένη στην εμφανιζόμενη εσωτερική μονάδα.
- Ο ακόλουθος τύπος οθόνης θα εμφανιστεί αν καταχωρηθεί σωστά η μονάδα.



Εμφανίζονται διαδοχικά ο αριθμός της διεύθυνσης της εσωτερικής μονάδας, ο αριθμός της διεύθυνσης της συνδεδεμένης μονάδας και τα χαρακτηριστικά.



Αν δεν έχει καταχωρηθεί σωστά, θα αναβοσβήνει η ένδειξη "88" αντί για τα χαρακτηριστικά.

(2) Ρυθμίστε την επόμενη συνδεδεμένη μονάδα

- Εκτελέστε τα βήματα 3, 4 και 5 για να καταχωρήσετε μία διαφορετική εσωτερική μονάδα στη συνδεδεμένη μονάδα.
- Εκτελέστε τα βήματα 2, 3, 4 και 5 για να καταχωρίσετε μία εσωτερική μονάδα σε μία διαφορετική ομάδα στη συνδεδεμένη μονάδα.
- Εκτελέστε τα βήματα 2, 3, 4 και 5 για να καταχωρήσετε μία διαφορετική εσωτερική μονάδα σε μία διαφορετική συνδεδεμένη μονάδα.

6. Αναζήτηση για συνδεδεμένες μονάδες

Αναζητήστε και βρείτε με ποια εσωτερική μονάδα έχει συνδεθεί η συνδεδεμένη μονάδα.

- (1) Εκτελέστε το βήμα 4 για να εμφανίσετε τον αριθμό της διεύθυνσης της συνδεδεμένης μονάδας για την οποία θα επιβεβαιωθεί η ρύθμιση.

- Επιλέξτε τη συνδεδεμένη μονάδα με το διακόπτη **(PROHIBIT)**

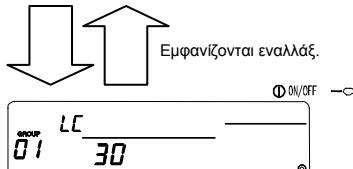


Πιέστε το διακόπτη **(PROHIBIT)** τη στιγμή αυτή

(2) Οταν ρυθμιστεί η συνδεδεμένη μονάδα



Θα εμφανιστούν ο αριθμός της διεύθυνσης και τα χαρακτηριστικά της συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας.



Θα εμφανιστούν ο αριθμός της διεύθυνσης και τα χαρακτηριστικά της συνδεδεμένης μονάδας.

- Αν πιέσετε ξανά το διακόπτη **(PROHIBIT)** τώρα, οι άλλες μονάδες που συνδέονται με τη συνδεδεμένη μονάδα μπορούν να επιβεβαιωθούν.

Παράδειγμα)

Εσωτερική μονάδα001 (ομάδα 1)
002 (ομάδα 2)

Αναζητούνται οι ακόλουθες λεπτομέρειες.

Πιέστε μία φορά το διακόπτη **(PROHIBIT)**

→ Εσωτερική μονάδα με διεύθυνση 001 και ← → Συνδεδεμένη μονάδα με διεύθυνση 030 και χαρακτηριστικά

↓ Πιέστε μία φορά το διακόπτη **(PROHIBIT)**

Εσωτερική μονάδα με διεύθυνση 002 και ← → Συνδεδεμένη μονάδα με διεύθυνση 030 και χαρακτηριστικά

↓ Πιέστε μία φορά το διακόπτη **(PROHIBIT)**

(3) Όταν καμία μονάδα δεν έχει συνδεθεί στη συνδεδεμένη μονάδα

Φ ON/OFF →



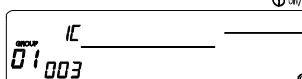
Πεδίο ένδειξης Αρ. λειτουργίας: εμφανίζεται η ένδειξη “---”.

7. Ακύρωση της ρύθμισης σύνδεσης

Ακύρωστε την ρύθμιση σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας και της συνδεδεμένης μονάδας.

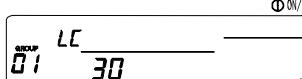
(1) Ενεργοποιήστε την οθόνη που εμφανίζεται μετά τη ρύθμιση της συνδεδεμένης μονάδας, ή την οθόνη στην οποία αναζητήθηκε η συνδεδεμένη μονάδα.

Φ ON/OFF →



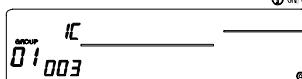
Εμφανίζεται εναλλάξ.

Φ ON/OFF →



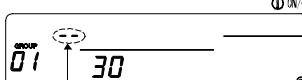
(2) Η ρύθμιση σύνδεσης μπορεί να ακυρωθεί όταν πιέσετε το διακόπτη **(CLEAR)** δύο φορές τώρα.

Φ ON/OFF →



Εμφανίζεται εναλλάξ.

Φ ON/OFF →

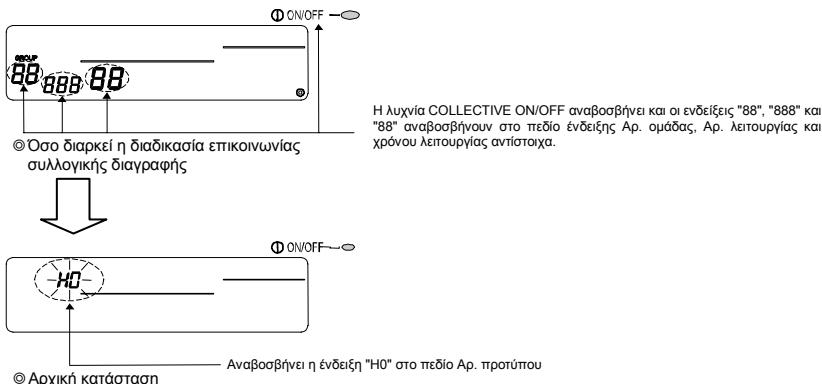


→ Η ένδειξη χαρακτηριστικών θα μεταβληθεί σε “--” όταν ολοκληρωθεί κανονικά.

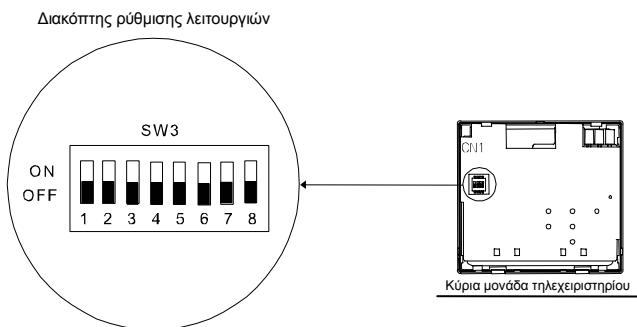
GR

7-1-3. Συλλογική διαγραφή

- Όλες οι πληροφορίες ρύθμισης της ομάδας και οι πληροφορίες ρύθμισης της συνδεδεμένης μονάδας μπορούν να διαγραφούν.
- Αυτή η λειτουργία είναι έγκυρη μόνο όταν αυτός ο ελεγκτής είναι ο κύριος.
- (1) Εμφανίστε την Οθόνη Ρύθμισης Ομάδων ή την Οθόνη Ρύθμισης Συνδεδεμένων Μονάδων.
- (2) Όλες οι πληροφορίες ρύθμισης θα διαγραφούν αν κρατήσετε πατημένο το διακόπτη (MODE) για τρία ή περισσότερα δευτερόλεπτα αυτή τη στιγμή.



8. Ρύθμιση των λειτουργιών



8-1. Χρήση του κύριου ελεγκτή συστήματος

- Όταν συνδέετε πολλούς ελεγκτές συστήματος, ο ελεγκτής συστήματος με τις περισσότερες λειτουργίες χαρακτηρίζεται ως "κύριος" και ο ελεγκτής συστήματος με τις λιγότερες λειτουργίες χαρακτηρίζεται ως "βοηθητικός". Οι "κύριες/βοηθητικές" λειτουργίες του ελεγκτή συστήματος που χρησιμοποιούνται μαζί είναι οι εξής.

Οι λειτουργίες έχουν την εξής σειρά προτεραιότητας: G-50A (MJ-103MTR-A) > PAC-SF44 SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E.

Λεπτομέρειες ρύθμισης	Ρύθμιση διακόπτη
Πλευρά κύριου ελεγκτή	SW3-1: OFF
Πλευρά βοηθητικού ελεγκτή	SW3-1: ON

8-2. Χρήση της λειτουργίας εξωτερικής εισόδου/εξόδου

Προετοιμάστε ένα αντάπτορα εξωτερικής εισόδου/εξόδου για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία εξωτερικής εισόδου/εξόδου.

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν η "απαγόρευση λειτουργίας του τοπικού τηλεχειριστηρίου" ρυθμίζεται στη θέση "απαγόρευση" (prohibit).

Να θυμάστε ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί η εξωτερική εισόδους διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης.

(1) Λειτουργίες εξωτερικής εισόδου

Μπορείτε να εφαρμόσετε τις λειτουργίες Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης/Κανονική λειτουργία, Θέση εντός/εκτός λειτουργίας και Απαγόρευση/Ενεργοποίηση τοπικού τηλεχειριστηρίου σε όλες τις μονάδες που ελέγχονται με την είσοδο ενός σήματος επαφής χωρίς τάση από μία εξωτερική πηγή.

Ρυθμίστε τους διακόπτες όπως φαίνεται παρακάτω.

Λεπτομέρειες ρύθμισης	Ρύθμιση διακόπτη	
	SW3-2	SW3-3
Μη χρησιμοποιήστε εξωτερική είσοδο	OFF	OFF
Εκτελέστε τη Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης/Κανονική λειτουργία με επίπεδο σήμα	OFF	ON
Εκτελέστε τη Θέση εντός/εκτός λειτουργίας με επίπεδο σήμα	ON	OFF
Εκτελέστε τη Θέση εντός/εκτός λειτουργίας και την Απαγόρευση/ενεργοποίηση με παλμικό σήμα	ON	ON

(2) Λειτουργία εξωτερικής εξόδου

Το σήμα "ON" είναι έξοδος όταν λειτουργούν περισσότερα από ένα κλιματιστικά, και το σήμα "Error Occurrence" είναι έξοδος όταν παρουσιάσθει σφάλμα σε περισσότερα από ένα κλιματιστικά.

* Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για λεπτομέρειες.

8-3. Απενεργοποίηση των λειτουργιών του τοπικού τηλεχειριστηρίου με αυτό τον ελεγκτή

Μπορεί να απενεργοποιηθεί η επαναφορά του σήματος του φίλτρου με το χειροκίνητο τηλεχειρισμό.

Λεπτομέρειες ρύθμισης	Ρύθμιση διακόπτη
Ανενεργή	SW3-4: OFF
Ενεργή	SW3-4: ON

8-4. Οταν αναστέλλονται οι λειτουργίες του τοπικού τηλεχειριστηρίου και του ελεγκτή του συστήματος

Λεπτομέρειες ρύθμισης	Ρύθμιση διακόπτη
Μόνο τοπικό τηλεχειριστήριο	SW3-5: OFF
Τοπικό τηλεχειριστήριο και ελεγκτής συστήματος	SW3-5: ON

* Αυτή η ρύθμιση είναι έγκυρη μόνο όταν ο διακόπτης SW3-4 είναι στη θέση ON.

8-5. Αλλαγή ένδειξης θερμοκρασίας σε βαθμούς Φαρενάιτ

Λεπτομέρειες ρύθμισης	Ρύθμιση διακόπτη
Ένδειξη σε βαθμούς Κελσίου °C	SW3-6: OFF
Ένδειξη σε βαθμούς Φαρενάιτ °F	SW3-6: ON

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η ρύθμιση του διακόπτη DIP 3 έχει αλλάξει ανάμεσα στη λειτουργία ON και OFF, να κλείνετε πάντα το διακόπτη λειτουργίας μία φορά.

Η λειτουργία δεν θα αλλάξει αλλάζοντας απλώς τη ρύθμιση του διακόπτη.

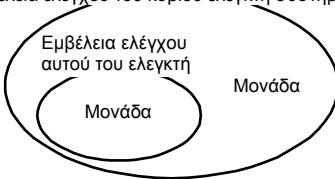
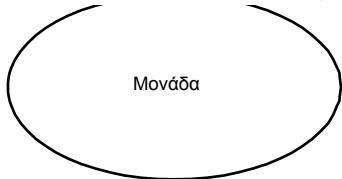
Η λειτουργία θα αλλάξει αφού κλείστε και ανοίξετε το διακόπτη λειτουργίας.

9. Ορια συστήματος

Κύριος ελεγκτής συστήματος και βιοθητικός ελεγκτής συστήματος

Εμβέλεια ελέγχου αυτού του ελεγκτή

Εμβέλεια ελέγχου του κύριου ελεγκτή συστήματος



Όταν το σύστημα περιλαμβάνει μόνο αυτόν τον ελεγκτή.

Αυτός ο ελεγκτής έχει ρυθμίστει ως ο κύριος ελεγκτής συστήματος. Σε αυτή την περίπτωση, η ομάδα ρυθμίζεται με αυτόν τον ελεγκτή.

Όταν αυτός ο ελεγκτής ελέγχεται από έναν άλλον ελεγκτή συστήματος.

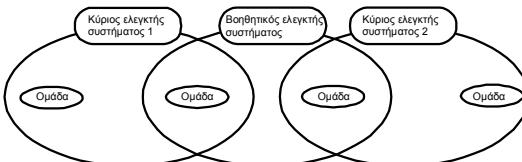
Αυτός ο ελεγκτής έχει ρυθμίστει ως ο βιοθητικός ελεγκτής συστήματος. Σε αυτή την περίπτωση, η ομάδα δεν ρυθμίζεται με αυτόν τον ελεγκτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι ακόλουθοι τύποι ρυθμίσεων ομάδας δεν είναι δυνατοί.

- Ελέγχος από το βιοθητικό ελεγκτή συστήματος μίας μονάδας όχι εντός του ελέγχου του βιοθητικού ελεγκτή συστήματος.
- Ελέγχος κοινής ομάδας από δύο ή περισσότερους κύριους ελεγκτές συστήματος.



- Ρύθμιση ενός βιοθητικού ελεγκτή συστήματος που υπερβαίνει την εμβέλεια ελέγχου δύο ή περισσότερων κύριων ελεγκτών συστήματος.



10. Προδιαγραφές

10-1. Λειτουργίες προϊόντος

- Αυτός ο ελεγκτής μπορεί να ελέγχει έως και 50 κλιματιστικά και μονάδες LOSSNAY με καθημερινό προγραμματισμό είτε συλλογικά είτε ανά ομάδες.
- Αυτός ο ελεγκτής έχει μόνο λειτουργία ρύθμισης προγράμματος και πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλο ελεγκτή συστήματος. Αν χρησιμοποιείται ανεξάρτητα, θα παρακολουθείται μόνο η κατάσταση εντός/εκτός λειτουργίας του κλιματιστικού και η κατάσταση των σφαλμάτων που παρουσιάζονται (ένδειξη κατάστασης λειτουργίας). Με τους διακόπτες, εκτός από τη ρύθμιση προγράμματος, υπάρχει δυνατότητα θέσης των μονάδων εντός/εκτός λειτουργίας, διακοπής της λειτουργίας και επαναφοράς του χρονοδιακόπτη, είτε συλλογικά είτε ανά ομάδες.

Οι λεπτομέρειες των λειτουργιών παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

<Κατάλογος των λειτουργιών του τηλεχειριστήριου του συστήματος

Λειτουργία			Λεπτομέρειες
Κανονικές λειτουργίες	Λειτουργία	ON/OFF	Οι λειτουργίες θέσης εντός/εκτός λειτουργίας μπορούν να εκτελεστούν συλλογικά είτε για κάθε ομάδα.
		Επαναφορά χρονοδιακόπτη (*4)	Υπάρχει δυνατότητα συλλογικής απενεργοποίησης των λεπτομερειών ρύθμισης του χρονοδιακόπτη.
	Χρονοδια-κόπτης	Λεπτομέρειες ρύθμισης	ΘΕΣΗ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΨΥΧΗΝ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου (TEMP.) Απαγόρευση λειτουργίας (θέση εντός/εκτός λειτουργίας, τρόπος λειτουργίας, ρυθμιστικό θερμοκρασίας)
		Αριθμός ρυθμίσεων	Αριθμός τρόπων ρύθμισης: 9 (Μπορεί να οριστεί λειτουργία για περιόδο μιας εβδομάδας με επιλογή ενός από εννιά πρότυπα για κάθε ημέρα) Αριθμός λειτουργιών: Μπορούν να οριστούν έως και 16 λειτουργίες σε ένα πρότυπο.
		Μονάδα ρυθμίσης ώρας	Το σημείο μπορεί να οριστεί σε μονάδες των πέντε λεπτών.
	Παρακολούθηση	Ωρα	Δυνατότητα εμφάνισης τηρούσας ώρας και ημερομηνίας.
		Σφάλμα	Στην οθόνη υγρών κρυστάλλων εμφανίζεται η διεύθυνση της μονάδας όπου την παρουσιάζεται η βλάβη και ο κωδικός του σφάλματος.
		Κατάσταση εντός/εκτός λειτουργίας (*5)	Η κατάσταση εντός/εκτός λειτουργίας της μονάδας εμφανίζεται στην οθόνη υγρών κρυστάλλων αφού επιλεγεί το GROUP.
Λειτουργία προεπιλεγμένης ρύθμισης	Λειτουργία	Ρύθμιση ομάδας	Ορίστε την ομάδα της μονάδας (εσωτερική μονάδα, μονάδα LOSSNAY, τηλεχειριστήριο, βοηθητικός ελεγκτής συστήματος).
		Ρύθμιση συνδεδεμένης μονάδας	Ορίστε τη σύνδεση της μονάδας LOSSNAY και της εσωτερικής μονάδας.
	Σύστημα (*3)	Κύριος ελεγκτής συστήματος/Βοηθητικός ελεγκτής συστήματος (*1)	Ορίστε τον κύριο και το βοηθητικό ελεγκτή συστήματος.
		Ρύθμιση απαγόρευσης λειτουργίας Ενέργη/ανενέργη	Ορίστε αν η λειτουργία θα απαγορεύεται με το τοπικό τηλεχειριστήριο με χρήση αυτού του ελεγκτή ή άλλου ελεγκτή.
		Ενεσεί σε βαθμούς Κελσίου/Φαρενάιτ	Ορίστε αν η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα εμφανίζεται σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ.
		Εύρος απαγόρευσης	Για την απαγόρευση μιας λειτουργίας, ορίστε αν θα απενεργοποιείται μόνο το τηλεχειριστήριο ή και οι υπόλοιποι ελεγκτές.
		Ιδια διεύθυνση τηλεχειριστήριου συστήματος	Ορίστε τη διεύθυνση του χρονοδιακόπτη προγράμματος (Δείτε το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης.)
		Εξωτερική είσοδος	Επίτρεψη εισόδου διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, επίπεδη εισόδησης θέσης εντός/εκτός λειτουργίας, παλική εισόδησης θέσης εντός/εκτός λειτουργίας και απαγόρευση/ενεργοποίησης λειτουργίας
		Εξωτερική είσοδος	Εξόδος κατάστασης εντός/εκτός λειτουργίας, έξοδος κατάστασης κανονικής λειτουργίας/σφάλματος
Ορια συστήματος	Αριθμός καταχωριζόντων μονάδων	Εσωτερική μονάδα, μονάδα LOSSNAY	Λιγότερες από 50 μονάδες
		Αριθμός εσωτερικών μονάδων και μονάδων LOSSNAY σε μια ομάδα	1 έως 16 μονάδες (Η εσωτερική μονάδα και η μονάδα LOSSNAY δεν μπορούν να καταχωρίζονται στην ίδια μονάδα.)
		Αριθμός τοπικών τηλεχειριστηρίων σε μια ομάδα	0 έως 2 μονάδες
		Αριθμός ελεγκτών συστήματος που μπορούν να ελεγχθούν από μια ομάδα (*2)	0 έως 4 μονάδες (Να θυμάστε ότι στον αριθμό αυτού συμπεριλαμβάνονται και τα τοπικά τηλεχειριστήρια που χρησιμοποιούνται σε μια ομάδα) 0 έως 3 μονάδες σε μια ομάδα που έχει ένα τοπικό τηλεχειριστήριο
		Αριθμός εσωτερικών μονάδων συνδεδεμένων με μια μονάδα LOSSNAY	0 έως 16 μονάδες

(*)1 Ανατρέξτε στη σελίδα 64.

(*)2 Αυτός ο ελεγκτής (χρονοδιακόπτης προγράμματος) είναι ένας από τους ελεγκτές συστήματος.

(*)3 Ανατρέξτε στη σελίδα 62.

(*)4 Ελέγχετε την κατάσταση λειτουργίας (τρόπος λειτουργίας, ρυθμισμένη θερμοκρασία κλπ) των άλλων κλιματιστικών με τον ελεγκτή συστήματος που χρησιμοποιείται.

(*)5 Αυτές οι λεπτομέρειες που εμφανίζονται είναι οι λεπτομέρειες ρύθμισης του προγράμματος. Δεν πρόκειται για τις λεπτομέρειες παρακολούθησης της κατάστασης λειτουργίας του κλιματιστικού.

10-2. Κύριες προδιαγραφές

Στοιχείο	Λεπτομέρειες
Πηγή ηλεκτρικής τροφοδοσίας	30 VDC (παρέχεται από την εξωτερική μονάδα ή τη μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας για τη γραμμή μετάδοσης (τύπος: PAC-SC34KUA)).
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	1 W
Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας	Θερμοκρασία 0 έως 40°C, σχετική υγρασία 30 έως 90% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Βάρος	0.2 kg
Εξωτερικές διαστάσεις (Y x Π x B)	120 x 130 x 18

Φύλλο καταγραφής δεδομένων ρύθμισης

Πρότυπο 1

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Πρότυπο 2

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Πρότυπο 3

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Πρότυπο 4

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

GR

Φύλλο καταγραφής δεδομένων ρύθμισης

Πρότυπο 5

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Πρότυπο 6

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Πρότυπο 7

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Πρότυπο 8

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Φύλλο καταγραφής δεδομένων ρύθμισης

Πρότυπο 9

Αρ. Λειτουργίας	Ρύθμιση ώρας	Ρύθμιση λεπτομερειών
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

GR

СОДЕРЖАНИЕ

Страница

1. Меры предосторожности	70
2. Наименование и назначение каждого элемента управления и индикации	72
2-1. Общий вид блока	72
2-2. Индикаторы дисплея	73
2-3. Панель переключателей	74
2-4. Конфигурация индикаторов на дисплее	75
3. Схема установок и операций работы по графику	76
3-1. Схема установок	76
3-2. Операция работы по графику	77
4. Операционные методы	78
4-1. Индикатор обычного отображения (Индикатор отображения состояния коллектива/группы)	78
4-1-1. Операция выбора группы	78
4-1-2. Операции ON/OFF	79
4-1-3. Останов работы по графику для всех групп одновременно	79
4-1-4. Отображение символов	79
4-2. Индикатор мониторинга программы	79
4-3. Индикатор установки времени/дня недели	80
4-4. Индикатор установки параметров программы	80
4-4-1. Установка параметров программы	81
4-4-2. Установка отдельных параметров операции	81
4-4-3. Стирание установленных параметров операции	82
4-4-4. Копирование отдельных параметров установок какой-либо модели	82
4-5. Индикатор установки параметров еженедельной программы	83
4-5-1. Установка модели операций	83
5. Устранение неисправностей	84
5-1. Когда мигают лампочка "COLLECTIVE ON/OFF" и показания кода неисправности ("ERROR CODE")	84
5-2. Когда мигают только показания кода неисправности	84
6. Функции внешнего входного и выходного сигналов	85
6-1. Внешний входной сигнал	85
6-1-1. Режим входного сигнала для аварийного останова	85
6-1-2. Режим входного уровня сигнала ON/OFF	85
6-1-3. Режим входного импульсного сигнала ON/OFF, запрет/разрешение работы	86
6-2. Внешний выходной сигнал	86
7. Исходные установки	87
7-1. Когда этот контроллер является ведущим в системе	87
7-1-1. Установка параметров группы	89
7-1-2. Установка блокированных блоков	92
7-1-3. Коллективное удаление	96
8. Установка функций	96
8-1. Работа с ведущим контроллером системы	96
8-2. Использование функции внешнего входного/выходного сигнала	97
8-3. Блокирование контроллером операций контроллера локального дистанционного управления	97
8-4. Когда запрещена работа контроллеров системы и локального дистанционного управления	97
8-5. Смена индикатора установки температуры на [Индикатор градусов по Фаренгейту]	97
9. Системные ограничения	98
10. Технические данные	99
10-1. Функции изделия	99
10-2. Основные технические данные	100

1. Меры предосторожности

- Перед началом работы следует прочесть эти «Меры предосторожности», и выполнить работу по монтажу надлежащим образом.
- Опасности и степень тяжести последствий, которые могут возникнуть вследствие неправильного обращения с блоком, обозначаются следующими символами.

 ПРЕДОСТЕРЖЕНИЕ	Когда результатом неправильного обращения с блоком может стать смерть или серьезные травмы.
 ВНИМАНИЕ	Когда результатом неправильного обращения может стать травмирование, повреждение здания или материальный ущерб.

- После прочтения настоящего руководства, его вместе с руководством по монтажу следует хранить в надежном месте для обращения к ним в будущем.
При смене пользователя, эти оба документа подлежат передаче новому пользователю.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Запрещается выполнение монтажа этого блока самим пользователем.
Для этого нужно всегда обращаться к своему дилеру или к специалисту. Неправильно выполненный самим пользователем монтаж может стать причиной поражения электрическим током, пожара и т.п.
- Следует проверить качество выполненного монтажа.
Всегда следует убедиться в том, что блок установлен в надежном месте, откуда он не сможет упасть.
- Необходимо проверить номинальное напряжение питания.
Отклонение от номинального значения может привести к пожару или к повреждению блока.
- При сбоях в работе блока, следует немедленно остановить его работу.
Продолжение эксплуатации в неисправном состоянии может стать причиной повреждения блока, поражения электрическим током, пожара и т.п. Если Вы заметите какое-либо ненормальное явление (запах горелой изоляции и т.п.), то нужно немедленно остановить работу, установить переключатель питания в положение OFF (Выкл) и обратиться к своему дилеру.
- Не разрешается изменение места установки и переустановка блока самим пользователем.
Ненадлежащий монтаж самим пользователем может стать причиной поражения электрическим током, пожара и т.п. Для такой переустановки нужно обратиться к своему дилеру или специалисту.
- Запрещается утилизация этого блока самим пользователем.
Когда в этом возникнет необходимость, нужно обращаться к своему дилеру.
- Не допускается модификация или ремонт данного блока.
Работы по модификации или ремонту, которые выполнены не должным образом, могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и т.п. Для этого обращайтесь к своему дилеру.
- Следует остановить операцию, если ее выполнение запрещено индикацией ошибки или если возникла неисправность. Продолжение выполнения операции может привести к пожару или к повреждению блока. В этом случае нужно обратиться к своему дилеру.

⚠ ВНИМАНИЕ

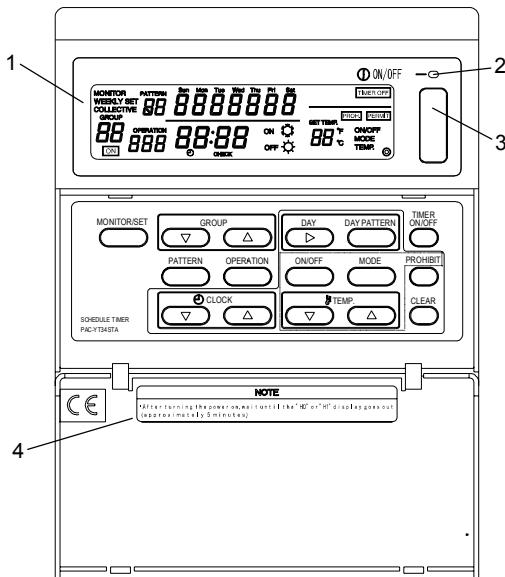
- Не допускается размещение опасных предметов рядом с блоком.
Запрещается установка этого блока в местах, где возможна утечка горючего газа. Утечка горючего газа и скопление его вокруг блока может стать причиной возгорания или взрыва.
- Не допускается обмывка этого блока водой.
Обмывка блока водой может привести к поражению электрическим током или неисправной работе.
- Запрещается манипуляция с переключателями мокрыми руками. Такое прикосновение может привести к поражению электрическим током или к неисправностям блока.
- Запрещается использование не по назначению. Это изделие предназначено для работы с системой управления кондиционированием воздуха, созданной корпорацией Mitsubishi Electric. Не допускается его использование для управления другими кондиционерами воздуха или для других целей. Невыполнение этого условия может повлечь за собой неправильное функционирование.
- Запрещается распыление инсектицидов или горючих аэрозолей на поверхность блока.
Не допустимо хранить горючие аэрозоли и т.п. вблизи блока или распылять их непосредственно на поверхность блока. Это может привести к пожару или к взрыву.
- Запрещается эксплуатация в средах с условиями, которые отличаются от нормальных.
Эксплуатация этого изделия в средах, содержащих высокую концентрацию паров масел (включая машинное масло), водяного пара, сернистого газа и т.п. может значительно ухудшить эксплуатационные параметры или стать причиной повреждения отдельных деталей.
- Запрещается нажатие кнопок переключателей предметами с острыми концами. Нажатие такими предметами может привести к поражению электрическим током или к неисправностям блока.
- Следует соблюдать интервал рабочих температур.
Всегда соблюдайте интервал рабочих температур, поскольку эксплуатация блока вне этого интервала может привести к серьезным неисправностям блока. Смотрите значения для этого интервала в Разделе «Технические данные», приведенные в руководстве. Если они не указываются в руководстве, то этот интервал составляет от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F).
- Не допускается натяжение или перекручивание кабелей передачи данных.
Это может привести к пожару или к неисправной работе блока.
- Запрещается разборка этого блока. Прикосновение к внутренним печатным платам и т.п. представляется опасным и может привести к пожару или к неисправной работе блока.
- Не допускается обтирка этого блока с использованием бензина, растворителей или тряпочек из химических волокон. Использование этих материалов может привести к обесцвечиванию корпуса или к неисправной работе блока. Если корпус блока сильно загрязнен, то его следует обтереть тряпкой, смоченной в разбавленном нейтральном моющем средстве, а затем опять вытереть сухой тряпкой.

RU

2. Наименование и назначение каждого элемента управления и индикации

2-1. Общий вид блока

- Этот контроллер имеет два режима работы дисплея. Один называется [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТИВА] и предназначен для выполнения операций и установок для всех кондиционеров воздуха, а другой под названием [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ] предназначен для выполнения операций и установок для кондиционеров воздуха по каждой группе. Подробности см. в Разделе 4 «Методы выполнения операций» (стр. 78).



1. ИНДИКАТОР КОЛЛЕКТИВ/ГРУППА (COLLECTIVE/GROUP)

Он указывает на выбранный режим работы:

Состояние "COLLECTIVE": режим [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТИВА]

Состояние "GROUP": режим [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ]

2. ЛАМПОЧКА КОЛЛЕКТИВНОЕ ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF)

Состояние "ON": Одна или несколько групп находятся в работе

(Такое состояние "ON", когда работает последовательно включенный блок)

Состояние "OFF": Работа всех групп остановлена.

Мигание: Зарегистрированный кондиционер воздуха работает неправильно.

3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КОЛЛЕКТИВНОЕ ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF)

Он осуществляет переключение между режимом [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТИВА] и режимом [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ]

* При нажатии кнопки этого переключателя во время останова работы всех групп, происходит запуск работы всех групп.

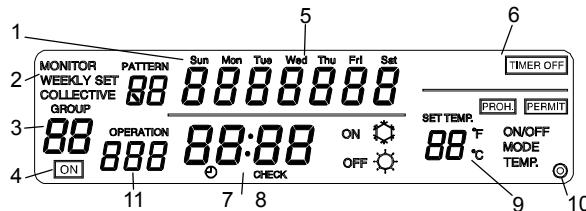
* При ее нажатии во время работы одной или нескольких групп, происходит останов работы всех групп.

* При ее нажатии во время неправильной работы какого-либо зарегистрированного кондиционера воздуха, происходит останов работы всех групп.

4. ИНДИКАТОР ВНИМАНИЕ (CAUTION)

Выполнение операций дистанционного управления не возможно при отображении символа "H0" или "H1" при включенном питании. (Примерно в течение пяти минут.)

2-2. Индикаторы дисплея



1. ИНДИКАТОР МОДЕЛЬ (PATTERN)

Отображается номер выбранной модели работы группы по недельному графику.

Отображается номер выбранной модели графика.

2. ИНДИКАТОР МОНИТОР/ПРОГРАММА/ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (MONITOR/ WEEKLY)

Состояние "Монитор": [ИНДИКАТОР МОНИТОРИНГА ПРОГРАММЫ] (MONITOR)

Состояние "Программа": [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ] (SET)

Состояние "Еженедельная программа": [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ] (WEEKLY SET)

3. ИНДИКАТОР ГРУППА (GROUP)

Отображается номер группы, выбранный в режиме [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ГРУППЫ/ ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ]

4. ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ОПЕРАЦИИ (OPERATION STATUS)

Показывается состояние операции для отображаемой группы.

5. ИНДИКАТОР ТЕКУЩЕГО ДНЯ НЕДЕЛИ (CURRENT DAY)

Отображается текущий день недели.

6. ИНДИКАТОР УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ (CONTROL STATUS)

Отображается текущее управляемое состояние.

7. ИНДИКАТОР ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ (CURRENT TIME)

Отображается текущее время.

8. ИНДИКАТОР КОДА НЕИСПРАВНОСТИ (ERROR CODE)

В случае появления неисправности, здесь сигнализируется о необходимости выполнения проверки и отображается код неисправности (в виде 4-разрядного числа).

9. ИНДИКАТОР ОТДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОПЕРАЦИИ (OPERATION DETAILS)

Отображается отдельные параметры операции работы по графику.

Отдельные параметры операции: ON/OFF, режим работы (охлаждение/ обогрев), установленная температура, запрет/ разрешение работы (ON/OFF, смена операции, регулировка температуры в комнате).

10. ИНДИКАТОР

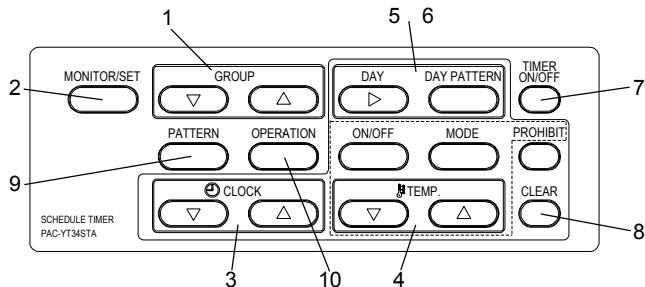
Он появляется при включенном напряжении питания.

11. ИНДИКАТОР ОПЕРАЦИЯ (OPERATION)

Отображается номер выбранной операции работы по графику.

RU

2-3. Панель переключателей



1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ГРУППА (GROUP)

Нажимайте кнопки этого переключателя для выбора номера требуемой группы при выполнении различных установок.

2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МОНИТОР/УСТАНОВКА (MONITOR/SET)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для перехода между режимами работы дисплея: [ИНДИКАТОР ОБЫЧНОГО ОТображения], [ИНДИКАТОР МОНИТОРИНГА ПРОГРАММЫ], [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ] и [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ].

3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВРЕМЯ (CLOCK)

Воспользуйтесь кнопками этого переключателя для установки значения текущего времени и программного времени.

4. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРА (TEMP.)

Воспользуйтесь кнопками этого переключателя для установки параметров работы по графику.

- * Состояние "ON/OFF": Выберите состояние "ON" (Вкл), "OFF" (Выкл) или отсутствие установки.
- * Воспользуйтесь этими кнопками для запуска или останова работы групп независимо друг от друга или колективно.
- * Смена режима работы: Выберите охлаждение, обогрев или отсутствие установки.
- * Установка температуры: Выберите установку температуры или отсутствие установки.
- * Запрет: Выберите для операции запрет, разрешение или отсутствие установки.

5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЕНЬ НЕДЕЛИ (DAY)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для смены дня в режиме [УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ/ДНЯ] и в режиме [УСТАНОВКА ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ].

6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СУТОЧНАЯ МОДЕЛЬ (DAY PATTERN)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для отображения суточной модели в режиме [УСТАНОВКА ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ].

7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ (TIMER ON/OFF)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для останова выполнения функции работы по графику для всех управляемых на данный момент групп.

8. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОЧИСТКА (CLEAR)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для стирания программных установок.

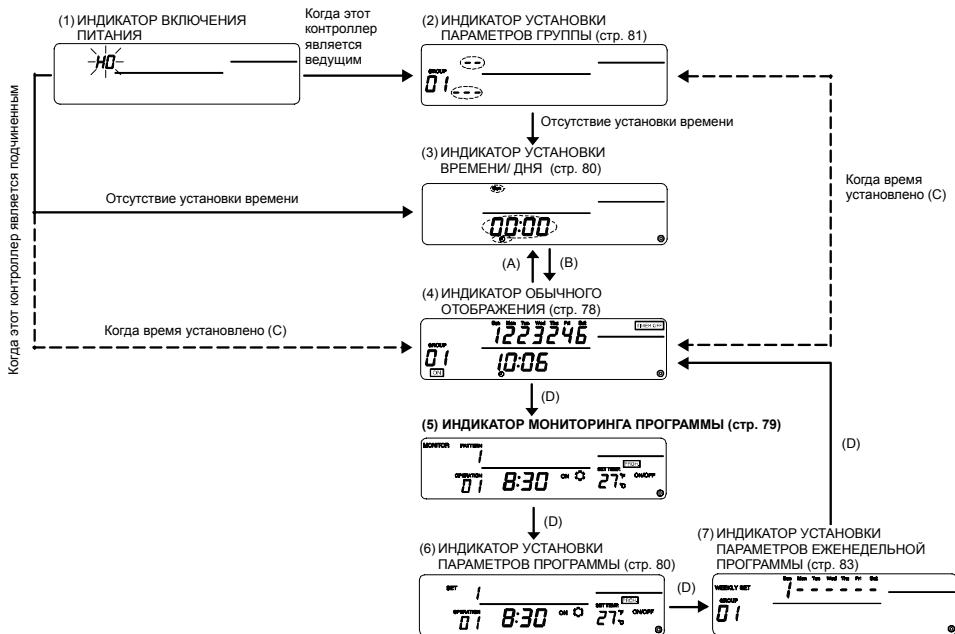
9. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МОДЕЛЬ (PATTERN)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для установки номера модели работы по графику.

10. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОПЕРАЦИЯ (OPERATION)

Воспользуйтесь кнопкой этого переключателя для установки номера операции работы по графику.

2-4. Конфигурация индикаторов на дисплее



■ Пояснения по отдельным индикаторам

1. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ (POWER ON)

Символ "H0" мигает при отсутствии информации о группе, а символ "H1" мигает при наличии информации о группе.

2. ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ГРУППЫ (GROUP SETTING)

Когда этот контроллер является ведущим, то устанавливаются и изменяются параметры группы.

3. ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ/ДНЯ (TIME/DAY SETTING)

Устанавливаются показания текущего времени и дня недели.

4. ИНДИКАТОР ОБЫЧНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ (NORMAL)

После установки параметров работы по графику, посредством этого индикатора выполняется операция работы по графику.

В дополнение к операции работы по графику, можно выполнить коллективный или групповой запуск и остановов работы блоков.

5. ИНДИКАТОР МОНИТОРИНГА ПРОГРАММЫ (PROGRAM MONITOR)

Выполняется мониторинг содержимого установленной программы.

6. ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММЫ (PROGRAM SETTING)

Устанавливаются и изменяются отдельные параметры работы по графику.

7. ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (WEEKLY PROGRAM SETTING)

Устанавливается модель, заданная на индикаторе PROGRAM SETTING, и изменяется по дням для каждой группы.

■ Пояснения по операциям перехода

A: Нажимать кнопки и переключателя CLOCK

B: Нажать кнопку переключателя ON/OFF.

C: Нажать кнопку переключателя TEMP. и кнопку переключателя CLEAR.

D: Нажать кнопку переключателя MONITOR/SET.

RU

3. Схема установок и операций работы по графику

3-1. Схема установок

Параметры работы по графику устанавливаются этим контроллером посредством следующих процедур.

1. Установка текущего времени и дня недели

2. Установка программы

Установить модель работы по графику. (Можно установить до девяти типов операционных моделей с 16 операциями в каждой модели).

[Пример установки]

Модель	Операция	Устан. время	Установка отдельных параметров			
			ON/OFF	Режим	Уст. темп.	Запрет операции
1	1	8:15	ON	Охлаж.	29°C	Регулировка темп. в комн.
	2	10:00	OFF	-	-	ON/OFF
	3	10:15	ON	-	27°C	Разрешение
	4	12:00	OFF	-	-	ON/OFF
	5	13:00	ON	-	25°C	Регулировка темп. в комн.
	6	17:00	OFF	-	-	Разрешение
	:	:	:	:	:	:
	16	21:00	OFF	-	-	ON/OFF
2	1	9:00	ON	-	27°C	Регулировка темп. в комн.
	:	:	:	:	:	:
	16	22:00	OFF	-	-	ON/OFF
	:	:	:	:	:	:
9	1	8:30	ON	Обогр.	22°C	Регулировка темп. в комн.
	:	:	:	:	:	:
	16	21:30	OFF	-	-	ON/OFF

Установить время начала работы по графику и отдельные параметры операции.

Операцией 1 кондиционер воздуха начинает его охлаждение в 08:15, операция продолжается при 29°C, и регулировка температуры в комнате запрещена контроллером локал. дистанц. управления.

3. Установка еженедельной программы

Выбрать модель работы по графику, установленной на шаге 2 в единицах дней недели для каждой группы.

[Пример установки]

День Группа	Sun. (Вс.)	Mon. (Пнд.)	Tue. (Втр.)	Wed. (Срд.)	Thu. (Чтв.)	Fri. (Птн.)	Sat. (Сбт.)
1	Модель 1	Модель 2	Модель 1				
2	Нет уст-ки	Модель 3	Модель 3	Модель 4	Модель 4	Модель 5	Модель 6
:							
50	Модель 9	Модель 7	Модель 7	Модель 8	Модель 8	Нет уст-ки	Модель 9

Модель 1 используется для работы по графику по воскресениям в группе 1.

Работа по графику не выполняется по воскресениям в группе 2.

3-2. Операция работы по графику

Этот контроллер выполняет операцию работы по графику для каждого момента установленного времени.

[Пример операции] Операция работы по графику для модели 1, данная в качестве примера в шаге 2. В этом разделе объясняется установка программы на предыдущей странице.

- 8:15 - Начало операции охлаждения при 29°C. Запрет регулировки температуры в комнате с помощью контроллера локального дистанционного управления.
- 10:00 - Останов работы кондиционера воздуха. Отмена установки запрета регулировки температуры в комнате с помощью контроллера локального дистанционного управления, а затем запрет операций ON/OFF.
- 10:15 - Возобновление операции при 27°C. Запрет работы контроллера локального дистанционного управления.
- 12:00 - Останов работы кондиционера воздуха. Запрет операций ON/OFF с помощью контроллера локального дистанционного управления.
- 13:00 - Начало операции охлаждения при 25°C. Запрет регулировки температуры в комнате с помощью контроллера локального дистанционного управления.
- 17:00 - Останов работы кондиционера воздуха. Отмена установки запрета регулировки температуры в комнате с помощью контроллера локального дистанционного управления.
- •
•
- 21:00 - Останов работы кондиционера воздуха. Запрет операций ON/OFF с помощью контроллера локального дистанционного управления.
(Отдельные параметры, установленные для конечной операции будут сохранены до тех пор, пока не начнется операция работы по графику для следующего дня).



NOTE

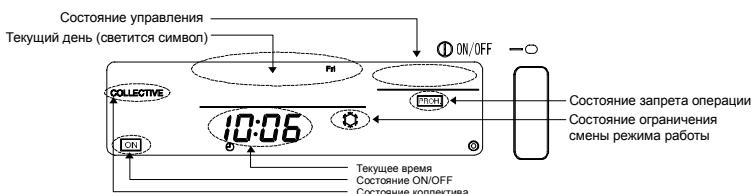
1. Даже если операция работы по графику выполняется этим контроллером, кондиционер воздуха может управляться с помощью контроллера локального дистанционного управления.
2. Операции во время установки параметра «запрет операции». Если параметр «запрет операции» установлен от другого контроллера системы, то операция работы по графику для установленного запрещенного параметра выполняться не будет. К запрещенным параметрам, устанавливаемым от другого контроллера системы, относятся операции ON/OFF (ON/OFF), смена режима работы (MODE) и регулировка температуры в комнате (TEMP).
3. Операция во время установки параметра «ограничение смены режима работы (сезонные изменения)». Если параметр «ограничение смены режима работы (сезонные изменения)» установлен от другого контроллера системы, то операции «охлаждение/обогрев», которые определены графиком, выполняться не будут. При установке параметра «ограничение охлаждения», операция охлаждения, которая определена графиком, выполняться не будет. При установке параметра «ограничение обогрева», операция обогрева, которая определена графиком, выполняться не будет.
4. Операция во время сбоя питания для этого контроллера. Операции, которые определены графиком, во время сбоя питания выполняться не будут. При восстановлении питания, операция будет возобновлена в соответствии с графиком после определенного времени восстановления. Следует заметить, что если в операции работы по графику содержится «запрет операции», то будет восстановлено текущее состояние, определенное графиком.

4. Операционные методы

4-1. Индикатор обычного отображения (Индикатор отображения состояния коллектива/группы)

- Отображение Модель работы по графику для каждой группы (Только на индикаторе отображения состояния группы).
 - * Текущее время/ день недели
 - * Состояние ON/OFF для кондиционера воздуха
 - * Состояния ограничения и запрета, установленные от других контроллеров системы
 - * Состояние управления
- Операция Кондиционер воздуха можно включить (ON) или выключить (OFF) коллективно или для каждой группы.
Выполнение функции работы по графику можно остановить для всех групп одновременно.

[ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТИВА]



[ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ]



4-1-1. Операция выбора группы

(1) Нажимать кнопку или переключателя GROUP для выбора группы, которой нужно управлять.

Номер группы, отображаемый на индикаторе номера группы, будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя GROUP, как показано ниже.

“ Collective ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · → “ 50 ”

При каждом нажатии кнопки переключателя GROUP номер группы будет меняться в обратной последовательности.

При одновременном нажатии кнопки и переключателя GROUP, появится [Индикатор отображения состояния коллектива], независимо от номера выбранной группы.

При выборе состояния "Collective" (Коллектив), появится [Индикатор отображения состояния коллектива].

При выборе состояния "Group No." (Номер группы), появится индикатор отображения состояния для выбранной группы.

Когда включен индикатор отображения состояния группы, то будет отображаться модель еженедельной работы по графику для выбранной группы. Будет мигать символ текущего дня недели.

Если в течение десяти минут на индикаторе отображения состояния группы не будет выполнено никаких операций, то дисплей переключится на индикатор отображения состояния коллектива.

4-1-2. Операции ON/OFF

- (1) Выбрать группу, которой нужно управлять, посредством приведенной выше процедуры «Операция выбора группы».
- (2) Нажать кнопку **ON/OFF** переключателя ON/OFF.
При работе контроллера на индикаторе состояния ON/OFF появится символ **ON**. Если работа контроллера остановлена, то на индикаторе ничего не появится.

4-1-3. Останов работы по графику для всех групп одновременно

- (1) Нажать кнопку **TIMER ON/OFF** переключателя TIMER ON/OFF и удерживать ее в нажатом положении в течение трех секунд.
При остановленной работе по графику, на индикаторе состояния управления появится символ **TIMER OFF**, и работа по графику будет остановлена.
Во время работы по графику символ **TIMER OFF** не появится.
Когда входным сигналом является «Аварийный останов», то символ **TIMER OFF** будет мигать.
Кнопка **TIMER ON/OFF** переключателя TIMER ON/OFF не функционирует во время мигания символа **TIMER OFF**.

4-1-4. Отображение символов

- (1) Символ **PROHIBIT** появится при установке «запрет операции» от другого контроллера системы. Если установлен запрет операции ON/OFF, то эта операция не может быть запущена или остановлена этим контроллером.
- (2) Если установлено «ограничение смены режима работы (ограничение охлаждения)» от другого контроллера системы, то будет мигать символ **“”**.
Символ **“”** будет мигать при установке «ограничение смены режима работы (ограничение обогрева)».

4-2. Индикатор мониторинга программы

- Отображаются отдельные установленные параметры программы.



Просмотр установленных параметров программы:

- (1) Включение режима [ИНДИКАТОР МОНИТОРИНГА ПРОГРАММЫ].
Нажать кнопку **MONITOR/SET** переключателя MONITOR/SET в режиме индикатора обычного отображения. (При включении этого индикатора появится символ "MONITOR" в верхнем левом углу экрана дисплея).
- (2) Выбор номера модели.
Номер модели, отображаемый на индикаторе номера модели, будет меняться при каждом нажатии кнопки **PATTERN**. (Номера моделей, которые не установлены, появляться не будут).
“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → “ 9 ”
↑
- (3) Установка номера операции.
Номер операции будет меняться в последовательности установленных значений времени при каждом нажатии кнопки **OPERATION**. (Номера операций, которые не установлены, появляться не будут).
- (4) Будут показаны отдельные параметры программы для установленных номеров моделей и операций.

ПРИМЕЧАНИЕ На этом индикаторе каждая операция сортируется и отображается в последовательности установленных значений времени.

4-3. Индикатор установки времени/дня недели

- На этом индикаторе устанавливаются и изменяются значения текущего времени и дня недели.
- Может быть выдано уведомление о времени. (Уведомление о времени выдается для контроллеров системы с коллективной установкой текущего времени и контроллеров дистанционного управления, которые имеют функцию часов).



(1) Включение режима [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ/ ДНЯ НЕДЕЛИ].

Одновременно нажать кнопки и переключателя CLOCK в режиме индикатора нормального отображения.

(2) Установка времени.

- Показания часов будут увеличиваться на одну минуту при однократном нажатии кнопки переключателя CLOCK. При удерживании этой кнопки в нажатом положении, показания времени будет увеличиваться с одноминутными, десятиминутными и одночасовыми приращениями.
- Показания часов будут уменьшаться на одну минуту при однократном нажатии кнопки переключателя CLOCK. При удерживании этой кнопки в нажатом положении, показания времени будет уменьшаться с одноминутными, десятиминутными и одночасовыми отрицательными приращениями.

(3) Установка дня недели.

Символ дня недели, отображаемый на индикаторе дня недели, при каждом нажатии кнопки переключателя DAY будет мигать в следующей последовательности: воскресенье (Sun.), понедельник (Mon.), вторник (Tue.) ...суббота (Sat.), воскресенье (Sun.).

(4) Установка уведомления о времени.

Показания индикатора установки и отображения уведомления о времени будут меняться при каждом нажатии кнопки переключателя MODE, как показано ниже.

“Отсутствие показания” → “ON”

* Выбрать состояние “ON”, если нужно выдать уведомление о времени.

(5) Установленные значения для времени, дня недели и уведомления о времени могут быть возвращены к предыдущим значениям путем нажатия кнопки переключателя CLEAR.

(6) Установленные значения для времени, дня недели и уведомления о времени могут быть введены путем нажатия кнопки переключателя ON/OFF. (Показания секунд будут установлены на 0 секунд).

Если разрешено уведомление о времени, то с помощью этой операции будет сообщено о вводе времени.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для отмены установки, следует выполнить шаг (1) для возврата в режим индикатора обычного отображения. Изменения, сделанные для установки времени, будут отменены.
- Индикатор установки параметров программы и индикатор установки параметров еженедельной программы не могут быть включены, если не установлено время и день недели.

4-4. Индикатор установки параметров программы

- Устанавливаются и изменяются отдельные параметры операции работы по графику.



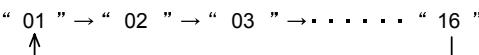
4-4-1. Установка параметров программы

- (1) Включение режима [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММЫ].

Нажать кнопку переключателя MONITOR/SET в режиме индикатора мониторинга программы (PROGRAM MONITOR). (При включении этого индикатора будет мигать символ "PROGRAM" в верхнем левом углу экрана дисплея).



Если в течение десяти минут на этом индикаторе не будет выполнено никаких операций, то дисплей переключится на индикатор нормального отображения.



- (2) Установка номера модели.

Номер модели, отображаемый на индикаторе номера модели, будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя PATTERN, как показано справа.

- (3) Установка номера операции.

Номер операции, отображаемый на индикаторе номера операции, будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя OPERATION, как показано справа.

- (4) Установка времени операции.

1. Показания часов будут увеличиваться на одну минуту при однократном нажатии кнопки переключателя CLOCK. При удерживании этой кнопки в нажатом положении, показания времени будут увеличиваться с одноминутными, десятиминутными и одночасовыми приращениями.

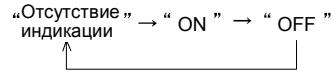
2. Показания часов будут уменьшаться на одну минуту при однократном нажатии кнопки переключателя CLOCK. При удерживании этой кнопки в нажатом положении, показания времени будут уменьшаться с одноминутными, десятиминутными и одночасовыми отрицательными приращениями.

4-4-2. Установка отдельных параметров операции

- Установка отдельных управляемых параметров на установленное перед этим время.
- Отображение только устанавливаемых параметров.

- (1) Установка операции ON/OFF.

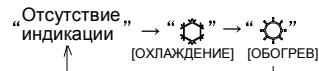
Состояние будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя ON/OFF, как показано справа.



Установить в состояние «Отсутствие индикации» ("No display"), если эта установка не требуется.

- (2) Установка режима работы.

Режим будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя MODE, как показано справа.



Установить в состояние «Отсутствие индикации», если эта установка не требуется.

- (3) Установка температуры.

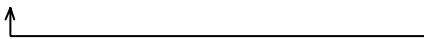
1. Значение температуры будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя TEMP, как показано на нижнем рисунке. При удерживании этой кнопки в нажатом положении значение температуры будет меняться непрерывно с приращениями в 1°C.

“ — ” → “ 19 ” → “ 20 ” → “ 21 ” → “ 22 ” → “ 23 ” → “ 24 ” → “ 25 ” → “ 26 ” → “ 27 ” → “ 28 ”



2. Значение температуры будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя TEMP, как показано на нижнем рисунке. При удерживании этой кнопки в нажатом положении значение температуры будет меняться непрерывно с отрицательными приращениями в 1°C.

“ — ” → “ 28 ” → “ 27 ” → “ 26 ” → “ 25 ” → “ 24 ” → “ 23 ” → “ 22 ” → “ 21 ”



- (4) Установка запрета операции.

Двухпозиционные переключатели на этом контроллере нужно установить на запрет операций в соответствии с графиком работы.

Смотрите Раздел 8 «Установка функций».

1. Установить запрет или разрешение операций контроллера локального дистанционного управления.

Состояние будет меняться при каждом нажатии кнопки как показано ниже.

“ Отсутствие индикации ” → “ PROH. ” (мигание) → “ PROH. ” (ON) → “ PERMIT ”



- Нет установки : Оставить индикатор в состоянии "No display".
- Уст-ка запрета : Установить "**PROH.**" (мигание) и запрещаемый параметр.
- Разрешение : Установить "**PERMIT**" (постоянное свечение). Все параметры будут разрешены при установке состояния "**PERMIT**".

(Эта операция является недействительной, если переключатель SW3 «запрет операции» ("operation prohibit") установлен в положение «Недействительно» ("Invalid"). Постоянное состояние отсутствия отображения).

Если отображается символ **[PROH.]**, то будут отображаться запрещенные операции "ON/OFF", "MODE" и "TEMP."

2. Установка операции, которая подлежит запрету. (Эту операцию можно установить путем одновременного нажатия кнопок переключателя для устанавливаемой операции во время мигания символа "**[PROH.]**").

Для запрета операции ON/OFF : Нажать кнопку **[ON/OFF]**. Сменится символ индикатора ON/OFF.

Для запрета смены режима работы : Нажать кнопку **[MODE]**. Сменится символ индикатора [СМЕНА РЕЖИМА РАБОТЫ].

Для запрета регул. темп. в комнате : Нажать кнопку **[TEMP]**. Сменится символ индикатора [РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ В КОМНАТЕ].

3. Ввод отдельных параметров для установки запрета.

После шага 2, выделить операции, подлежащие запрету, а затем нажать кнопку **[PROHIBIT]**.

Свечение символа для переключателя **[PROHIBIT]** сменится с мигающего на постоянное (ON), и устанавливаемые отдельные параметры будут введены.

(5) Ввод отдельных параметров операции.

Нажать кнопку **[OPERATION]** переключателя OPERATION.

Отдельные параметры операции будут введены, и номер операции будет увеличен на единицу.

4-4-3. Стирание установленных параметров операции

(1) Выбор номера операции, подлежащего стиранию.

Смотрите Раздел 4-4-1 (2) и (3) по способам выбора.

(2) Стирание установленных параметров.

Последовательно дважды нажать кнопку **[CLEAR]** переключателя CLEAR.

Отображаемые установленные параметры операции будут стерты. (Будет установлено состояние по умолчанию).

4-4-4. Копирование отдельных параметров установок какой-либо модели

- Все отдельные параметры операции любой установленной модели можно скопировать в другую модель.

(Пример: Отдельные параметры для модели 1 можно скопировать в модель 2. В этом случае содержимое модели 2 будет перезаписано.)

(1) Выбрать номер копируемой модели и отобразить на индикаторе.

(2) Нажать кнопку **[DAY PATTERN]** переключателя DAY PATTERN и удерживать ее в нажатом положении две или более секунд. Отдельные параметры, установленные для модели источника копирования будут сохранены.

(Будут мигать показания времени операции и индикаторы отображения отдельных параметров).

(3) Выбрать номер модели назначения для копирования и отобразить на индикаторе.

(4) Нажать кнопку **[DAY]** переключателя DAY и удерживать ее в нажатом положении две или более секунд. Отдельные параметры установки, сохраненные в шаге (2), будут скопированы в модель назначения для копирования.

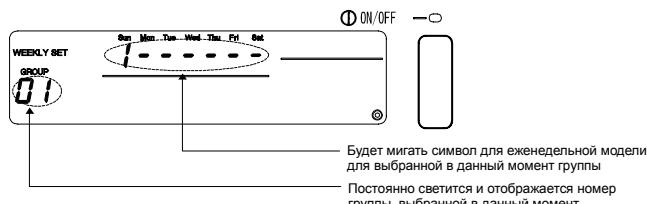
(Будут постоянно светиться показания времени операции и индикаторы отображения отдельных параметров).

Для отмены копирования модели следует нажать кнопку **[DAY PATTERN]** переключателя DAY PATTERN и удерживать ее в нажатом положении две или более секунд после шага (1) или (3).

(Будут постоянно светиться (ON) показания времени операции и индикаторы отображения отдельных параметров. Если эта операция будет отменена после шага (3), то номер модели вернется к номеру модели источника копирования).

4-5. Индикатор установки параметров еженедельной программы

- Установка выбранной в Разделе 4-3 модели работы по графику для каждого дня недели в каждой группе.
- Все установленные графики работы стерты.



4-5-1. Установка модели операций

(1) Выбор режима [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ].

Нажать кнопку **(MONITOR/SET)** переключателя MONITOR/SET в режиме [ИНДИКАТОР УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММЫ].

(При смене индикатора будет мигать символ "WEEKLY SET" в левом углу экрана дисплея). Если в течение десяти минут на этом индикаторе не будут выполняться операции, то дисплей переключится в режим индикатора обычного отображения.

(2) Выбор номера группы.

- Номер группы, отображаемый на индикаторе номера группы, при каждом нажатии кнопки **(△)** переключателя GROUP будет меняться в показанной ниже последовательности. (Показания индикатора будут меняться с интервалом в одну секунду, если кнопку этого переключателя удерживать в нажатом положении. Номера групп, которые не установлены, отображаться не будут).

“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · · → “ 50 ”
↑
↓

- Показания индикатора будут меняться в обратной последовательности при нажатии кнопки **(▽)** переключателя GROUP.

[ПРИМЕЧАНИЕ] С помощью этого контроллера можно установить модель независимо от типов блоков в группе.

Пример : Модель операции обогрева можно установить для группы, состоящей только из типов блоков, которые предназначены для охлаждения.

При установке еженедельной программы, следует уточнить типы блоков в группе и отдельные параметры модели установок.

(3) Выбор дня недели установки.

Номер модели, отображаемый на индикаторе номера еженедельной модели установок, при каждом нажатии кнопки **(▷)** переключателя DAY будет меняться в показанной ниже последовательности.

(Будет мигать символ выбранного дня недели установки)

- “ Номер модели для ” → “ Номер модели для ” → · · · · → “ Номер модели для ”
воскресенья понедельника субботы
↑

(4) Выбор номера модели.

Мигающий номер модели при каждом нажатии кнопки **(DAY PATTERN)** переключателя DAY PATTERN будет меняться в показанной ниже последовательности.

Символ “--” указывает на то, что не установлена ни одна модель.

(Номера моделей, которые не установлены, отображаться не будут).

“ -- ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · → “ 9 ”
↑
↓

(5) Стирание еженедельной модели.

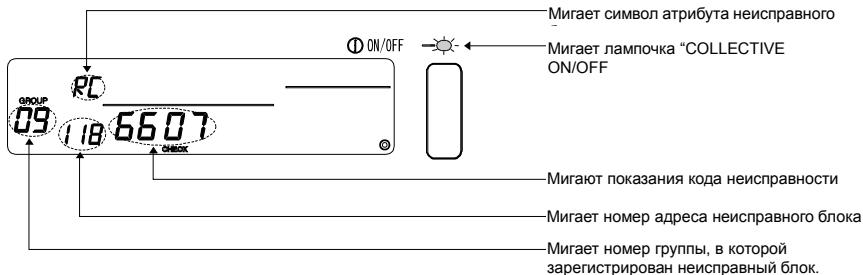
Отдельные параметры еженедельной программы для выбранной группы будут стерты (ни одна модель не будет установлена), если последовательно будет дважды нажата кнопка **(CLEAR)** переключателя CLEAR.

- (6) Стирание всех отдельных параметров, установленных для графика работы.
Все отдельные параметры, установленные для суточной и еженедельной программ можно стереть путем нажатия кнопки **(MODE)** переключателя MODE и удерживания ее в нажатом положении три или более секунд.

5. Устранение неисправностей

5-1. Когда мигают лампочка "COLLECTIVE ON/OFF" и показания кода неисправности ("ERROR CODE")

- Остановлена работа кондиционера воздуха, поскольку возникла неисправность и операция не может быть продолжена.
- Определить адрес блока, в котором возникла неисправность с выдачей кода ошибки, и обратиться к ближайшему к Вам поставщику или дилеру изделий корпорации MITSUBISHI ELECTRIC.

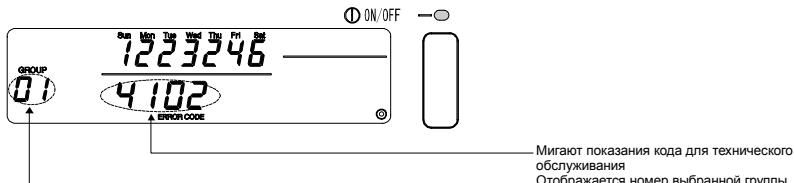


- Если неисправность возникла в режиме [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТИВА], то будут показаны подробности неисправности для группы с первой неисправностью.
 - Если неисправность возникла в режиме [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ], то будут показаны лишь подробности неисправности для группы, выбранной на данный момент.
- Ознакомление с подробностями неисправности для любой другой группы.
С помощью кнопки **(GROUP)** выбрать группу с неисправностью и ознакомиться с отображаемыми подробностями неисправности.

ПРИМЕЧАНИЕ Если неисправность возникла в какой-либо группе, отличной от той, которая отображается в режиме [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ], то будет мигать лампочка "COLLECTIVE ON/OFF".

5-2. Когда мигают только показания кода неисправности

- Кондиционер воздуха продолжит работу, но здесь возможно наличие неисправности.
- Определить код неисправности и обратиться к Вам поставщику или дилеру изделий корпорации MITSUBISHI ELECTRIC.



- Если неисправность возникла в режиме [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОЛЛЕКТИВА], то будут показаны подробности неисправности для группы с первой неисправностью.
- Если неисправность возникла в режиме [ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРУППЫ], то будут показаны лишь подробности неисправности для группы, выбранной на данный момент.

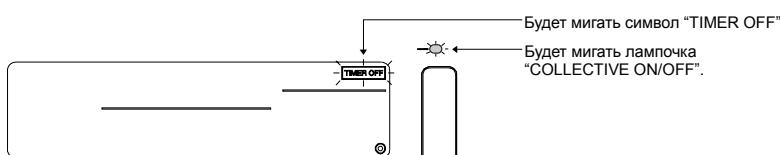
6. ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО СИГНАЛОВ

При пользовании кабелями для внешнего входного и выходного сигналов, которые поставляются вместе с этим контроллером дистанционного управления. (В комплект поставки входит 5-проводный кабель для входного сигнала и 4-проводный кабель для внешнего сигнала)

6-1. Внешний входной сигнал

6-1-1. Режим входного сигнала для аварийного останова

- Если сигнал аварийного останова является входным сигналом во внешнем входном интерфейсе, то работа всех управляемых кондиционеров воздуха и блоков системы LOSSNAY будет остановлена.
Работа этого контроллера, подчиненного контроллера системы и контроллера локального дистанционного управления будет запрещена до тех пор, пока не будет отменен входной сигнал аварийного останова.



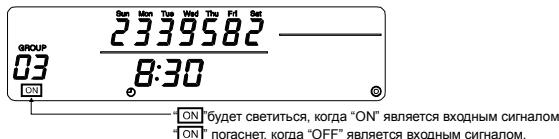
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Работа таймера не разрешена в этом режиме входного сигнала, и выполнение функции работы по графику будет остановлено.
2. Когда этот режим будет отменен, то работа таймера будет разрешена и работа по графику будет возобновлена.

Будет запущена операция работы по графику следующая за текущим моментом времени.

6-1-2. Режим входного уровневого сигнала ON/OFF

- Если уровневый сигнал ON/OFF является входным сигналом во внешнем входном интерфейсе, то работа всех управляемых кондиционеров воздуха и блоков системы LOSSNAY будет включена (ON) или выключена (OFF).
Работа этого контроллера, подчиненного контроллера системы и контроллера локального дистанционного управления будет запрещена до тех пор, пока не будет отменен этот режим.

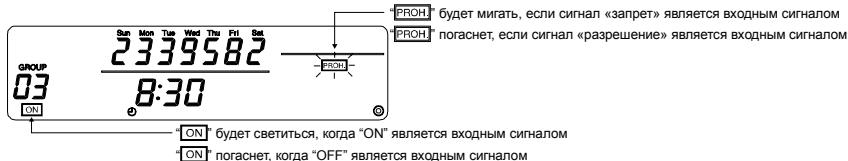


ПРИМЕЧАНИЕ

Когда установлен этот режим, то операции ON/OFF, которые соответствуют графику работы посредством этого контроллера, выполняться не будут. (Другие установки графика работы будут выполняться).

6-1-3. Режим входного импульсного сигнала ON/OFF, запрет/разрешение работы

- Если сигнал ON/OFF является входным сигналом во внешнем входном интерфейсе, то работа всех управляемых кондиционеров воздуха и блоков системы LOSSNAY будет включена (ON) или выключена (OFF).
- Если сигнал «запрет/разрешение» является входным сигналом во внешнем входном интерфейсе, то работа подчиненного контроллера системы и контроллера локального дистанционного управления будет запрещена или разрешена.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Работа таймера разрешена даже в том случае, когда этот режим является входным сигналом, и работа по графику будет выполнена.
- Диапазон установок сигнала «запрет/разрешение» соответствует установленному положению двухпозиционного переключателя SW3-5. Смотрите Раздел 8 «Установка функций» по конкретным установкам двухпозиционных переключателей.

6-2. Внешний выходной сигнал

- Сигнал "ON" является выходным сигналом в том случае, когда включено более одного кондиционера воздуха, а сигнал «Появление неисправности» ("Error Occurrence") является выходным сигналом в том случае, когда неисправность возникает не только в одном кондиционере воздуха.

7. Исходные установки

- При подключении нескольких контроллеров системы, следует назначить контроллер системы с множественными функциями в качестве «ведущего», а контроллеры системы с небольшим количеством функций в качестве «подчиненных». (Смотрите Раздел 8 «Установка функций», Подраздел 8-1 «Работа с ведущим контроллером системы», чтобы узнать подробности об установках «ведущий/подчиненный»).
- Если эта система управляется ведущим контроллером системы, то исходные установки следует выполнить посредством ведущего контроллера системы. В этом случае эта система будет использовать подчиненные установки, и не будет нуждаться в исходных установках.

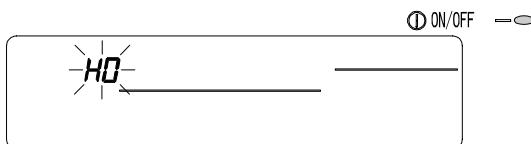
7-1. Когда этот контроллер является ведущим в системе

Исходные установки включают в себя следующие параметры:

- Установка группы
- Установка блокированного блока

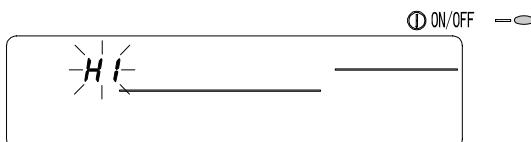
Выбрать [ИНДИКАТОР РЕЖИМА ИСХОДНЫХ УСТАНОВОК] для выполнения этих установок.

(1) Появится приведенный ниже индикатор, когда будет включено питание этого контроллера.

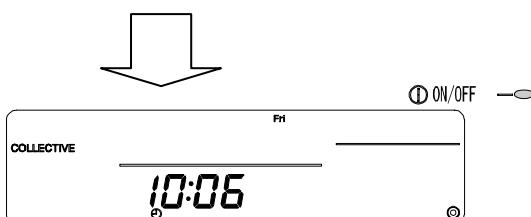


◎ Будут мигать символ "H0" в индикаторе номера группы и лампочка "COLLECTIVE ON/OFF"

(2) Когда данные по установке группы уже введены.



◎ Во время обмена информацией при загрузке системы будет мигать символ "H1" в индикаторе номера группы



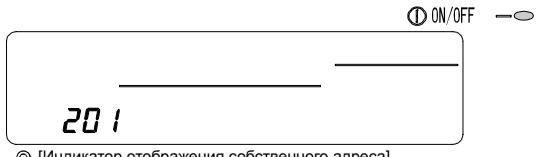
◎ После завершения обмена информацией при загрузке системы будет включен [Индикатор обычного отображения].

(3) Когда отсутствуют данные по установке группы, или когда в эти данные внесены изменения.
Одновременно нажать кнопку переключателя TEMP. и кнопку переключателя CLEAR, когда отображаемый на шаге (1) символ "H0" мигает; или когда работа всех групп остановлена в режиме индикатора обычного отображения, или когда на шаге (2) показывается [Индикатор отображения состояния группы].

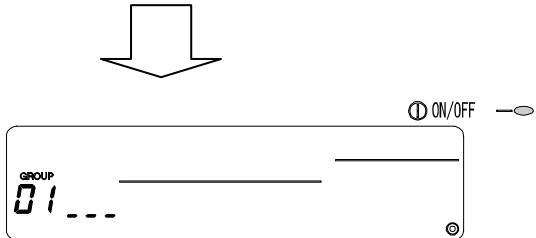
ПРИМЕЧАНИЕ Если при открытии любого индикатора, начиная с шага (2), возникнет какая-либо неисправность в любой группе, то работа переключателя будет недействительна.

RU

Будут мигать показания собственного адреса этого контроллера в течение двух секунд.



◎ [Индикатор отображения собственного адреса]



◎ [Индикатор режима исходных установок] ([Индикатор установки параметров группы])

Выполнить шаги с 7-1-1 по 7-1-2, начиная с показанного выше состояния.

(4) Отмена режима исходных установок.

- После установки группы и блокированного блока, следует одновременно нажать кнопку переключателя TEMP. и кнопку **CLEAR** переключателя CLEAR.
- Сохранить данные установки по группе, данные установки по блокированному блоку и т.д. на этом шаге, а затем выполнить обмен информацией при загрузке системы. После его завершения появится [Индикатор мониторинга/ установки параметров группы]. (Смотрите шаг (2).)
- Если в течение десяти минут на этом индикаторе не будет выполнено ни одной операции, то дисплей автоматически переключится в режим индикатора обычного отображения.
Следует заметить, что если данные установки по группе не будут сохранены, то автоматического переключения индикатора не произойдет.

ПРИМЕЧАНИЕ Запрещается выключать напряжение питания во время обмена информацией при загрузке системы (когда мигает символ "H1"). (Данные установки по группе и т.д. не будут сохранены в запоминающем устройстве, если будет отключено питание).

7-1-1. Установка параметров группы

- Регистрация внутреннего блока, блока системы LOSSNAY, подчиненного контроллера системы и контроллера локального дистанционного управления для каждой группы.
(Регистрация блока системы LOSSNAY, который должен быть сблокирован с внутренним блоком путем использования установок сблокированного блока).

1. Выбор группы.
- ↓
2. Выбор блока.
- ↓
3. Регистрация группы в блоке.
4. Поиск зарегистрированных блоков.
5. Удаление блока из группы.

↓

Перейти к шагу 7-1(4) или 7-1-2.

1. Выбор группы.

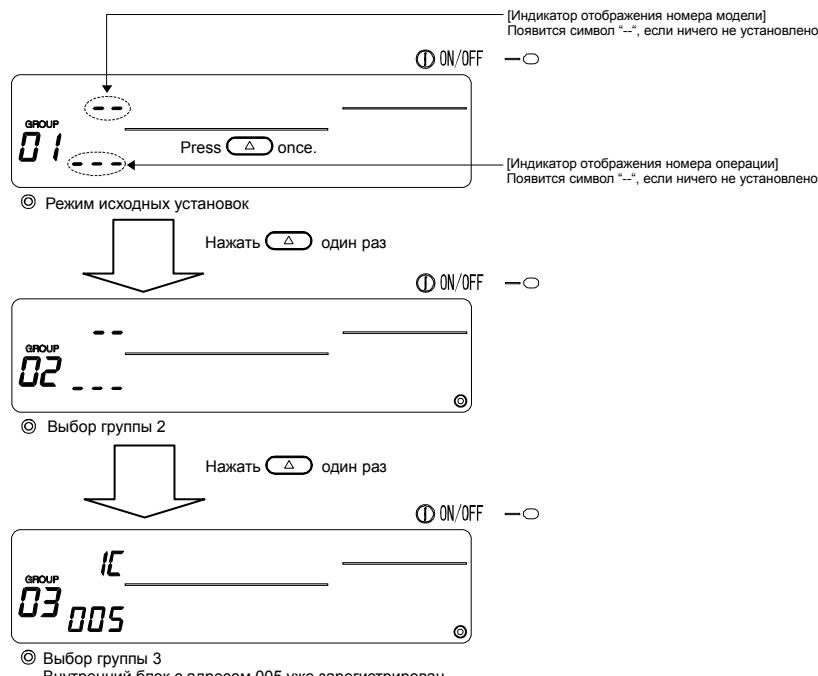
(1) Номер группы, отображаемый на индикаторе номера группы, будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя GROUP.

Номера будут меняться в обратной последовательности при нажатии кнопки этого переключателя.

(2) После выбора группы, и если какой-либо блок зарегистрирован в этой группе, появится наименьший номер адреса. Атрибуты для этой группы будут показаны через две секунды.

Отображаемые отдельные { [Индикатор отображения номера операции] ... Номер адреса параметры [Индикатор отображения номера модели] ... Атрибуты для адреса с этим номером.

Пример) Если группы 1 и 2 не зарегистрированы, а внутренний блок с адресом 005 зарегистрирован в группе 3



2. Выбор блока

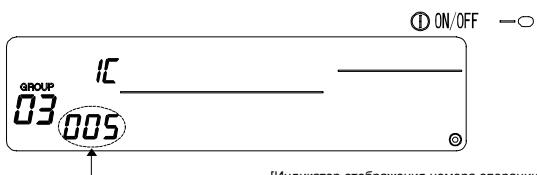
(1) Выбор регистрируемого блока в группе, выбранной в шаге 1.

- Номер адреса, отображаемый на индикаторе номера операции, будет меняться при каждом нажатии кнопки переключателя TIME в приведенной ниже последовательности. (Если эту кнопку удерживать в нажатом положении, то номера будут изменяться с 10-единичными приращениями).

“ 000 ” → “ 001 ” → “ 002 ” → ··· → “ 250 ”

- Номера будут показываться в обратной последовательности, если нажимать кнопку переключателя TIME.

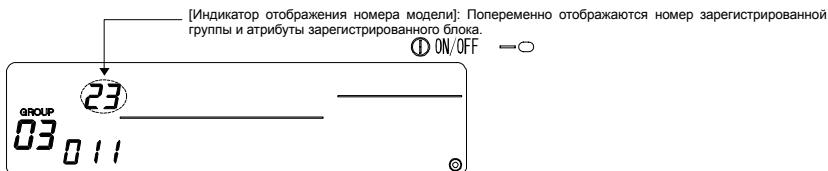
Диапазон установки номеров адреса	Внутренний блок, блок системы LOSSNAY Контроллер локального дистанционного управления Подчиненный контроллер системы	: от 001 до 050 : от 101 до 200 : 000, от 201 до 250
--------------------------------------	--	--



[Индикатор отображения номера операции]: Отображается номер адреса.

(2) Когда зарегистрированный блок выбран.

- Если выбранный блок уже зарегистрирован в какой-либо группе, управляемой этим контроллером, то на индикаторе появится приведенная ниже информация.
- Пример) Если блок с адресом 011 (зарегистрированный в группе 23) вызывается в группе 3



[Индикатор отображения номера модели]: Попеременно отображаются номер зарегистрированной группы и атрибуты зарегистрированного блока.

3. Регистрация блока в какой-либо группе

(1) Регистрация блока, выбранного на шаге 2, в какой-либо группе.

- При отображении номера группы и адреса блока, выбранных на шаге 1 и 2, нажать кнопку переключателя ON/OFF.
- Процедура регистрации будет завершена на этом шаге.
- Номер адреса и атрибуты будут показаны в случае правильной регистрации.



[Индикатор отображения номера модели]: Отображаются атрибуты при правильной регистрации

—○

◎ Индикация завершенной регистрации

Внутренний блок с адресом 005 зарегистрирован в группе 3.

(2) Регистрация отдельного блока.

- Выполнить шаги 2 и 3 для регистрации какого-либо другого блока в той же самой группе.
- Выполнить шаги 2 и 3 для регистрации любого блока в какой-либо другой группе.

ПРИМЕЧАНИЕ

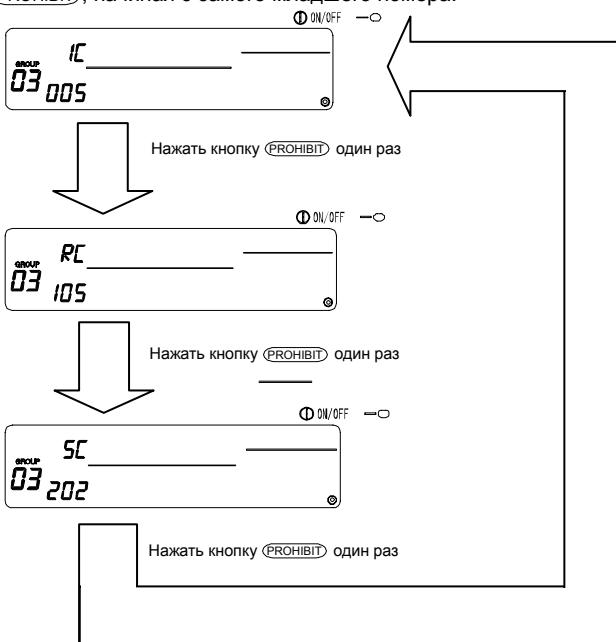
Блок системы LOSSNAY не может быть зарегистрирован в группе, в которой имеются внутренние блоки. Когда делается попытка такой регистрации, то они не будут правильно зарегистрированы, и на индикаторе будет мигать число "88". Если внутренний блок, блок системы LOSSNAY и контроллер локального дистанционного управления уже зарегистрированы в какой-либо другой группе, то они не могут быть зарегистрированы в группе отличной от этой. Однако подчиненный контроллер системы может быть также зарегистрирован в другой группе.

4. Поиск зарегистрированных блоков

Можно проверить номера адресов всех блоков, зарегистрированных в какой-либо группе.

(1) С помощью шага 1 выбрать группу, которую нужно найти.

(2) Номера адресов зарегистрированных блоков будут меняться при каждом нажатии кнопки **(PROHIBIT)**, начиная с самого младшего номера.



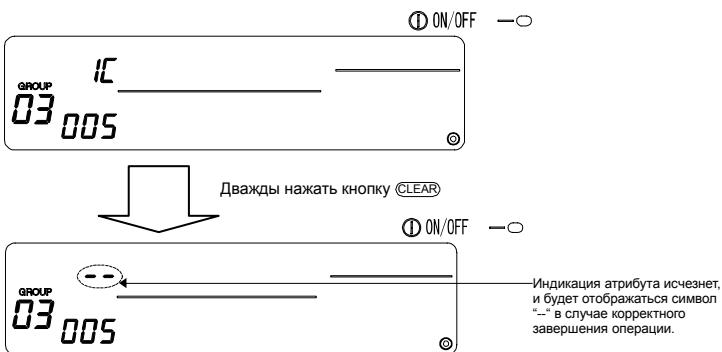
(Для контроллера системы, в случае его регистрации в любой другой группе, будут мигать атрибуты на индикаторе отображения номера модели).

(3) Если ни один блок не зарегистрирован, то будет отображаться символ "—".

5. Удаление блока из группы

(1) С помощью шагов 1 и 2 вызвать номер адреса блока, подлежащего удалению.

- Если в этом состоянии дважды нажать кнопку **(CLEAR)** switch переключателя CLEAR, то зарегистрированный в этой группе блок будет удален.



7-1-2. Установка сблокированных блоков

- Определение того, что сблокированные с каждой группой блоки могут управляться совместно друг с другом.
- Установка сблокированного блока после установки каждой группы.
Сблокированные блоки не могут быть установлены до тех пор, пока блоки зарегистрированы в группе, в которой сблокированные блоки должны быть установлены.

1. Вызов индикатора установки сблокированных блоков



2. Выбор номера группы



Выбор регистрируемой группы в качестве сблокированного блока. Это также применимо к случаям поиска или удаления

3. Вызов зарегистрированного блока

4. Выбор номера адреса сблокированного блока

5. Регистрация сблокированного блока

6. Поиск сблокированных блоков

7. Отмена установки для связывания



Переход к шагу 7-1(4) или 7-1-1.

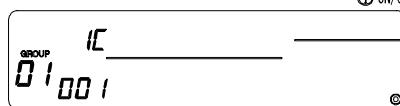
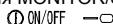
ПРИМЕЧАНИЕ

- При регистрации сблокированного блока в случае, если внутренний блок и сблокированный блок в определенной группе должны быть сблокированы между собой, всегда следует регистрировать внутренний блок с наименьшим номером адреса в группе для связывания. Если блок не зарегистрирован для связывания, то сблокированный блок не может управляться посредством контроллера локального дистанционного управления.
- Если имеется несколько внутренних блоков, подлежащих связыванию со сблокированным блоком, то для связывания следует зарегистрировать все внутренние блоки.

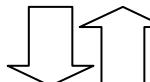
1. Включение режима [Индикатор установки сблокированных блоков]

(1) Включение режима [Индикатор установки сблокированных блоков] из режима [Индикатор установки параметров группы].

Нажать кнопку **MONITOR/SET** переключателя MONITOR/SET.

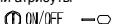


② [Индикатор режима исходных установок]
[Индикатор установки параметров группы])



Индикаторы будут попеременно переключаться между индикатором установки параметров группы и индикатором установки сблокированных блоков при каждом нажатии кнопки **MONITOR/SET**.

[Индикатор отображения номера модели]: Отображается символ “—” или атрибуты



[Индикатор отображения времени операции]: Отображается символ “—” или номер адреса сблокированного блока

③ [Индикатор установки сблокированных блоков]

2. Выбор номера группы.

(1) Вызов номера группы.

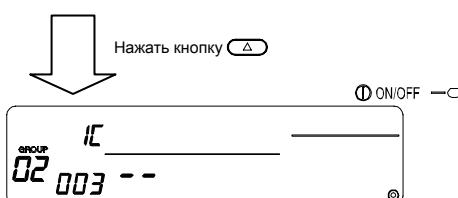
- Вызвать номер группы, в которой сблокированный блок должен быть зарегистрирован. Использовать те же самые операции как в Разделе 7-1-1. (1) Выбор группы.
- Выбрать группу нажатием кнопок и переключателя GROUP.

(2) Если группа выбрана, то в режиме [Индикатор отображения номера группы] появится соответствующий номер группы.

(3) После выбора группы в случае, если имеются зарегистрированные блоки, будет отображен наименьший номер адреса зарегистрированного блока.

Отображаемые отдельные параметры { [Индикатор отображения установленной температуры] ... Номер адреса [Индикатор отображения номера группы] ... Атрибуты к адресу с этим номером

Пример) Когда группа 1 не зарегистрирована, и когда внутренний блок с адресом 003 зарегистрирован в группе 2.



② [Индикатор установки сблокированных блоков] (группа 2)

3. Вызов зарегистрированного блока.

Вызвать номер адреса внутреннего блока, который подлежит связыванию с зарегистрированным сблокированным блоком, путем нажатия кнопки переключателя ON/OFF.

4. Выбор номера адреса сблокированного блока.

Установка номера адреса сблокированного блока, подлежащего регистрации с выбранным на шаге 3 внутренним блоком.

- После выбора внутреннего блока на шаге 3, следует нажать кнопку переключателя TIME.
- Номер адреса сблокированного блока будет меняться при каждом нажатии кнопки этого переключателя в приведенной ниже последовательности. (При удерживании этой кнопки в нажатом положении номера будут меняться с 10-единичными приращениями).

“ 01 ” → “ 02 ” → ··· ··· → “ 50 ”
↑

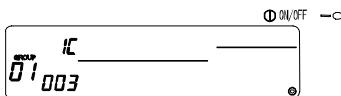
- Номера адресов будут показываться в обратной последовательности при нажатии кнопки этого переключателя.



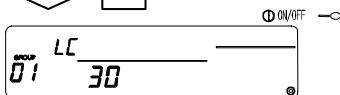
5. Регистрация сблокированного блока

- (1) При нажатии кнопки **ON/OFF** переключателя ON/OFF в состоянии, показанном на шаге 4, сблокированный блок будет зарегистрирован в качестве связанного с отображаемым внутренним блоком.

- В случае правильной регистрации блока на дисплее появится следующая индикация.



Попеременно отображаются номер адреса установленного внутреннего блока, номер адреса сблокированного блока и атрибуты.



В случае неправильной регистрации вместо атрибута будет мигать число "88".

(2) Установка следующего сблокированного блока.

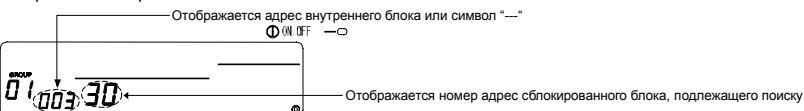
- Выполнить шаги 3, 4 и 5 для регистрации любого другого внутреннего блока в той же самой группе с сблокированным блоком.
- Выполнить шаги 2, 3, 4 и 5 для регистрации любого внутреннего блока в любой другой группе с сблокированным блоком.
- Выполнить шаги 2, 3, 4 и 5 для регистрации любого другого внутреннего блока с любым другим сблокированным блоком.

6. Поиск сблокированных блоков

Поиск для определения, какой внутренний блок связан со сблокированным блоком.

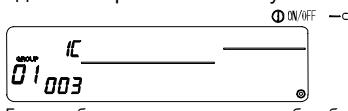
- (1) Выполнение шага 4 для отображения номера адреса сблокированного блока, для которого нужно выяснить установку.

- Выбрать сблокированный блок нажатием кнопки **PROHIBIT**

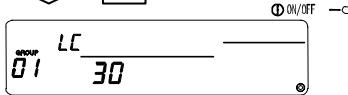


В приведенном выше состоянии нажать кнопку **PROHIBIT**

(2) Когда сблокированный блок установлен.



Будет отображен номер адреса и атрибут сблокированного внутреннего блока.



Будет отображен номер адреса сблокированного блока и атрибут.

- Если в этом состоянии снова нажать кнопку **PROHIBIT**, то можно узнать о других блоках связанных с сблокированным блоком.

Пример)

Внутренний блок…… 001 (группа 1)
002 (группа 2)

Выполняется поиск следующих отдельных параметров.

Однократно нажать кнопку **(PROHIBIT)**

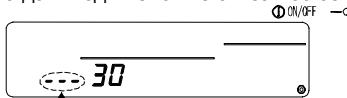
→ Внутренний блок с адресом 001 и атрибуты. ← → Сблокированный блок с адресом 030 и атрибуты.

Однократно нажать кнопку **(PROHIBIT)**

Внутренний блок с адресом 002 и атрибуты. ← → Сблокированный блок с адресом 030 и атрибуты.

Однократно нажать кнопку **(PROHIBIT)**

(3) Когда ни один блок не связан со сблокированным блоком.

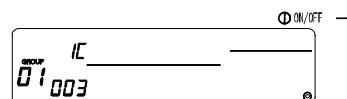


[Индикатор отображения номера операции]: Отображается символ “---”.

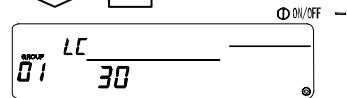
7. Отмена установки для связывания

Отмена установки для связывания внутреннего блока и сблокированного блока.

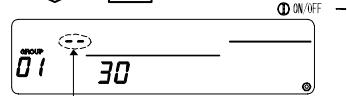
(1) Вызвать индикатор, показываемый после установки сблокированного блока, или индикатор, на котором выполнялся поиск сблокированного блока.



Отображаются попеременно.



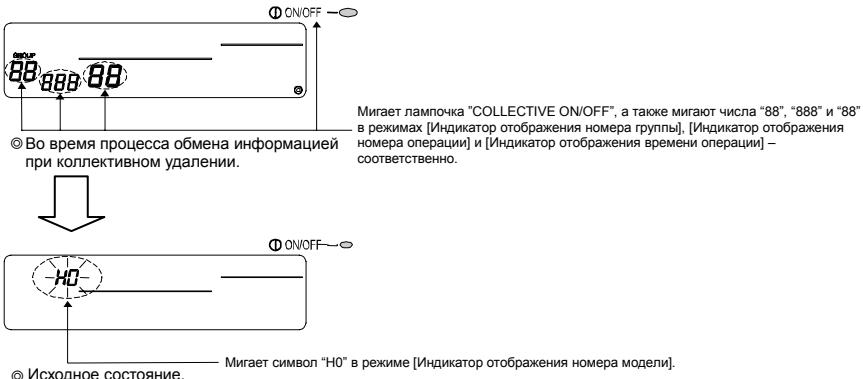
Отображаются попеременно.



—При корректном завершении операции индикация атрибута сменится на индикацию символа “---”.

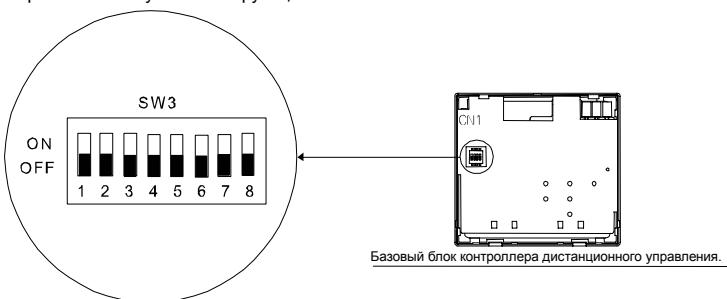
7-1-3. Коллективное удаление

- Данные установки по всем группам и данные установки по сблокированному блоку могут быть удалены.
 - Эта функция действительна только в том случае, если этот контроллер является ведущим.
- (1) Вызвать [Индикатор установки параметров группы] или [Индикатор установки сблокированных блоков].
- (2) Вся установочная информация будет удалена при нажатии в этом состоянии кнопки **(MODE)** переключателя MODE и удержании ее в нажатом положении три или более секунд.



8. Установка функций

Переключатель установки функций



8-1. Работа с ведущим контроллером системы

- При подключении нескольких контроллеров системы, следует назначить контроллер системы с множественными функциями в качестве «ведущего», а контроллер системы с небольшим количеством функций в качестве «подчиненного». Функции «ведущий/подчиненный» контроллера системы, которые используются совместно, приведены ниже.

Эти функции имеют приоритет в следующем порядке: G-50A (MJ-103MTR-A) > PAC-SF44 SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E.

Установочные параметры	Установка переключателя
Ведущая сторона	SW3-1: OFF
Подчиненная сторона	SW3-1: ON

8-2. Использование функции внешнего входного/ выходного сигнала

Подготовка адаптера внешнего входного/ выходного сигнала для использования функции внешнего входного/ выходного сигнала.

Этой функцией невозможно воспользоваться в случае, если параметр «запрет работы контроллера локального дистанционного управления» установлен на значение «запрет». Следует заметить, что может быть использован внешний входной сигнал для аварийного останова.

(1) Функции внешнего входного сигнала

Сигналы «Аварийный останов/ Нормальный сигнал», «ON/OFF» и «Запрет/ Разрешение работы контроллера локального дистанционного управления» могут быть применены ко всем блокам, которые управляются посредством подачи бестокового релейного сигнала от внешнего источника.

Установить переключатели в указанные ниже положения.

Установочные параметры	Установка переключателя	
	SW3-2	SW3-3
Неиспользование внешнего входного сигнала	OFF	OFF
Выполнение функции «Аварийный останов/ Нормальный сигнал» посредством уровневого сигнала	OFF	ON
Выполнение функции «ON/OFF» посредством уровневого сигнала	ON	OFF
Выполнение функции «ON/OFF» и функции «Запрет/ Разрешение» посредством импульсного сигнала	ON	ON

(2) Функции внешнего выходного сигнала

Сигнал "ON" («Вкл») является выходным сигналом, когда работает более чем один кондиционер воздуха, а сигнал "Error Occurrence" («Возникновение неисправности») является выходным сигналом, когда неисправность возникает более чем в одном кондиционере воздуха.

* Подробности смотрите, пожалуйста, в Руководстве по Монтажу.

8-3. Блокирование контроллером операций контроллера локального дистанционного управления

Может быть установлена блокировка сброса символа смены фильтра посредством контроллера локального дистанционного управления.

Установочные параметры	Установка переключателя
Блокировка	SW3-4: OFF
Разблокировка	SW3-4: ON

8-4. Когда запрещена работа контроллеров системы и локального дистанционного управления

Установочные параметры	Установка переключателя
Только контроллер локального дистанционного управления	SW3-5: OFF
Контроллер локального дистанционного управления и контроллер системы	SW3-5: ON

* Эта установка действительна только в том случае, если переключатель SW3-4 установлен в положение "ON".

8-5. Смена индикатора установки температуры на [Индикатор градусов по Фаренгейту]

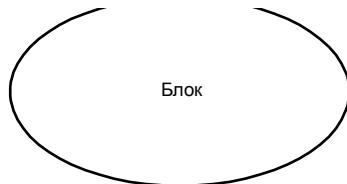
Установочные параметры	Установка переключателя
Индикатор градусов по Цельсию: °C	SW3-6: OFF
Индикатор градусов по Фаренгейту: °F	SW3-6: ON

ПРИМЕЧАНИЕ Когда выполняется смена установки двухпозиционного переключателя 3 между положениями "ON" и "OFF", всегда следует выключать на это время напряжение питания. Функция не будет работать сразу после смены установки переключателя. Функция будет задействована после выключения и последующего включения питания.

9. Системные ограничения

Ведущий контроллер системы и подчиненный контроллер системы

Зона управления этого контроллера



Когда в системе имеется только этот контроллер. Этот контроллер устанавливается в качестве ведущего контроллера системы. В этом случае, параметры группы устанавливаются с помощью этого контроллера.

Зона управления ведущего контроллера системы



Когда этот контроллер управляет другим контроллером системы. Этот контроллер устанавливается в качестве подчиненного контроллера системы. В этом случае, параметры группы не устанавливаются с помощью этого контроллера.

ПРИМЕЧАНИЕ Следующие виды установок параметров группы не возможны.

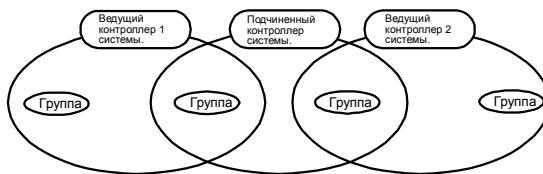
- Управление блоком посредством подчиненного контроллера системы не находится под управлением ведущего контроллера системы.



- Управление обычной группой посредством двух и более ведущих контроллеров системы.



- Установка подчиненного контроллера системы, которая превышает зону управления двух или более ведущих контроллеров системы.



10. Технические данные

10-1. Функции изделия

- Настоящий контроллер может управлять максимум 50-тью кондиционерами воздуха и блоками системы LOSSNAY по суточному графику либо коллективно, либо для каждой группы.
- Он имеет лишь функцию установки работы по графику и должен использоваться совместно с другим контроллером системы. При отдельном использовании будет осуществляться лишь мониторинг состояния неисправности и состояния ON/OFF для кондиционеров воздуха (посредством индикатора отображения состояния). Кроме установки работы по графику, может быть выполнено включение/выключение (ON/OFF) блоков, останов их работы и посредством операций переключения таймер может быть установлен в исходное состояние либо коллективно, либо для каждой группы.

Отдельные операции функций перечислены ниже.

<Перечень функций контроллера дистанционного управления системой>

Функция			Отдельные параметры
Обычные функции	Операция	ON/OFF	Операции ON/OFF могут быть выполнены коллективно или для каждой группы.
		Сброс таймера (*4)	Установочные параметры таймера могут быть заблокированы коллективно.
	Таймер	Отдельные установочные параметры	ON/OFF ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ (COOL/HEAT) Регулировка температуры в комнате (TEMP.) Операция запрета (ON/OFF, режим работы, установка температуры)
		Количество установок	Количество установочных моделей: 9 (Операции на неделю могут быть установлены выбором одной из девяти моделей для каждого дня недели) Количество операций: В одной модели может быть установлено до 16 операций.
		Блок установки времени	Параметр может быть установлен в 5-минутных единицах.
	Мониторинг	Время	Могут быть отображены текущее время и день недели.
		Неисправность	Адрес неисправного блока и код неисправности отображаются на жидкокристаллическом дисплее.
		Состояние ON/OFF (*5)	Состояние ON/OFF для блока отображается на жидкокристаллическом дисплее при выборе индикатора GROUP.
Функция установки значений по умолчанию	Операция	Установка параметров группы	Установка группы из блоков (внутренний блок, блок системы LOSSNAY, контроллер дистанционного управления, подчиненный контроллер системы).
		Установка сблокированных блоков	Установка связывания блока системы LOSSNAY и внутреннего блока.
	Система (*3)	Ведущий контроллер системы/Подчиненный контроллер системы (*1)	Установка ведущего и подчиненного контроллеров системы.
		Установка запрета операции Разрешение/ Запрет	Установка запрета операции контроллера локального дистанционного управления либо посредством этого контроллера, либо посредством другого контроллера.
		Индикатор градусов по Цельсию/ Фаренгейту	Установка индикатора градусов по Цельсию или индикатора градусов Фаренгейту.
		Диапазон запрета	Для запрета операции, установить для запрета либо только работу контроллера дистанционного управления, либо также работу других контроллеров.
		Собственный адрес контроллера дистанционного управления системы	Установка адреса таймера работы по графику (Смотрите Руководство по Монтажу).
		Внешний входной сигнал	Уровневый входной сигнал для аварийного останова, уровневый входной сигнал ON/OFF и импульсный входной сигнал ON/OFF и запрет/разрешения операции.
		Внешний выходной сигнал	Выходной сигнал состояния ON/OFF, выходной сигнал состояния неисправности/ нормальной работы.
Системные ограничения	Количество зарегистрированных блоков	Внутренний блок, блок системы LOSSNAY	Максимум 50 блоков.
		Количество внутренних блоков и блоков системы LOSSNAY в одной группе	От 1 до 16 блоков (Внутренний блок и блок системы LOSSNAY не могут быть зарегистрированы в одной и той же группе).
		Количество контроллеров локального дистанционного управления в одной группе	От 0 до 2 блоков.
		Количество контроллеров системы, которое может управляться одной группой (*2)	От 0 до 4 блоков (Следует отметить, что в это число входят контроллеры локального дистанционного управления, используемые в одной группе). От 0 до 3 блоков в группе, содержащей один контроллер локального дистанционного управления.
		Количество внутренних блоков, связанных с одним блоком системы LOSSNAY	От 0 до 16 блоков.

(*1) Смотрите стр. 98.

(*2) Этот контроллер (таймер работы по графику) является одним из контроллеров системы.

(*3) Смотрите стр. 96.

(*4) Проверка состояния операции (режим работы, установленная температура и т.д.) других кондиционеров воздуха, эксплуатируемых вместе с этим контроллером системы.

(*5) Эти отображаемые параметры представляют собой установочные параметры для работы по графику.

Они не являются параметрами контроля состояния работы кондиционеров воздуха.

RU

10-2. Основные технические данные

Параметр	Описание
Источник питания	30 В, постоянный ток (подача от наружного блока или блока питания для линии передачи данных (Модель: PAC-SC34KUA)).
Потребляемая мощность	1 Вт
Условия эксплуатации	Температура от 0 до 40°C, относительная влажность от 30 до 90% (без конденсации росы)
Вес	0,2 кг
Габаритные размеры (Высота×Ширина×Глубина)	120 x 130 x 18

Лист регистрации установочных данных

Модель 1

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Модель 2

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Модель 3

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Модель 4

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

RU

Лист регистрации установочных данных

Модель 5

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Модель 6

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Модель 7

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Модель 8

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Лист регистрации установочных данных

Модель 9

Операция №	Время установки	Отдельные параметры установки
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

RU

1.	Güvenlik önlemleri.....	104
2.	Parçaların adları ve işlevleri.....	106
2-1.	Görünüm	106
2-2.	Görüntü bölümleri	107
2-3.	İşlem bölümü.....	108
2-4.	Ekran yapılandırması	109
3.	Çizelge belirlemenin ve işlemin ana hattı.....	110
3-1.	Ayarlananın ana hattı	110
3-2.	Çizelge işlemi	111
4.	İşlem yöntemleri.....	112
4-1.	Normal ekran (COLLECTIVE/GROUP DURUM GÖRÜNTÜ EKRANI).....	112
4-1-1.	Grup seçme işlemi	112
4-1-2.	AC/KAPA işlemleri.....	113
4-1-3.	Çizelge işlemlerini toplu halde tüm gruplar için durdurma	113
4-1-4.	Görüntü	113
4-2.	PROGRAM MONITOR ekranı.....	113
4-3.	SAAT/GÜN SETTING ekranı.....	114
4-4.	PROGRAM SETTING ekranı.....	114
4-4-1.	Programı ayarlama	115
4-4-2.	İşlem ayrıntılarını ayarlama	115
4-4-3.	İşlem ayarı silme	116
4-4-4.	Model ayarının ayrıntılarını kopyalama	116
4-5.	WEEKLY PROGRAM SETTING ekranı.....	116
4-5-1.	İşlem modelini ayarlama	117
5.	Sorun giderme.....	118
5-1.	"COLLECTIVE ON/OFF LAMBASI" ve "HATA KODU" yanıp söndüğünde	118
5-2.	Yalnızca "Hata Kodu" yanıp söndüğünde	118
6.	Harici giriş ve çıkış işlevleri.....	119
6-1.	Harici giriş	119
6-1-1.	Açılık durum durma giriş modu	119
6-1-2.	ON/OFF düzeyi sinyal giriş modu	119
6-1-3.	ON/OFF, işlem engelleme/izin verme darbe giriş modu	120
6-2.	Harici çıkış	120
7.	Başlangıç ayarları.....	121
7-1.	Bu kumanda ana sistem olduğunda	121
7-1-1.	Grubu ayarlama	123
7-1-2.	Bağılı birimleri ayarlama	126
7-1-3.	Toplu silme	130
8.	İşlevleri ayarlama	130
8-1.	Ana sistem kumandasıyla kullanma	130
8-2.	Harici giriş/çıkış işlevini kullanma	131
8-3.	Yerel uzaktan kumandanın işlemlerini bu kumandanın devre dışı bırakma	131
8-4.	Yerel uzaktan kumanda ve sistem kumandası engellendiğinde	131
8-5.	Ayarlanmış sıcaklık görüntüsünü "Fahrenheit görüntüsü" olarak değiştirme	131
9.	Sistem sınırları	132
10.	Özellikler	133
10-1.	Ürün işlevleri	133
10-2.	Ana özellikler	134

1. Güvenlik önlemleri

■ Başlamadan önce daima bu "Güvenlik Önlemlerini" okuyunuz ve montaj işlemlerini düzgün bir biçimde gerçekleştiriniz.

■ Yanlış kullanımdan doğacak olan tehlikeler ve dereceleri, aşağıdaki simgeler ile gösterilmiştir.

	Yanlış kullanıldığıda doğabilecek kazalar veya ağır yaralanmalar olduğunda.
	Yanlış kullanıldığıda doğabilecek kişisel yaralanmalar veya ev ya da varlıklara gelecek zararlar olduğunda.

■ Bu kitapçıyı okuduktan sonra lütfen gelecekte tekrar başvurmak üzere montaj kılavuzuyla birlikte güvenli bir yerde saklayınız.

Kullanıcılar değiştiğinde bu kitapçıyı ve montaj kılavuzunu daima yeni kullanıcıya veriniz.

UYARI

- Birim kullanıcı tarafından kurulamaz.
Birim kurması için daima satıcınızla veya bir uzmana başvurunuz. Kullanıcı tarafından gerçekleştirilen bir yanlış montaj sonucu elektrik şok veya yanın vs. oluşabilir.
- Montaj durumunu kontrol ediniz.
Daima birimin sağlam ve aşağıya düşmeyeceği bir zemine düzgün bir şekilde kurulmuş olduğundan emin olunuz.
- Orantılı güç kaynağını kontrol ediniz.
Düzungün olmayan bir güç kaynağı, yanıklara veya birim arızasına neden olabilir.
- Ariza oluştuğunda derhal durdurunuz.
Bir işlemi hatalı bir durumda devam ettirmek, arızalara, elektrik çarpmalarına veya yanıklara vs. neden olabilir. Herhangi bir anomalilik sezdiğinizde (yanın kokusu, vs.) işlemi derhal durdurunuz, elektrik düşmesini OFF konumuna getiriniz ve satıcınızla başvurunuz.
- Birim kullanıcı tarafından taşınamaz ve yeniden kurulamaz.
Kullanıcı tarafından gerçekleştirilen bir yanlış montaj sonucu elektrik şok veya yanın vs. oluşabilir. Birimin taşınması gerekiğinde daima satıcınızla veya bir uzmana başvurunuz.
- Birim kullanıcı tarafından atılamaz.
Birimin atılması gerekiğinde daima satıcınızla veya bir uzmana başvurunuz.
- Birimi hiçbir zaman değiştirmeyiniz veya tamir etmeyiniz.
Yanlış yapılan değişiklıklar veya tamirler sonucu elektrik çarpmalar veya yanıklar vs. oluşabilir. Tamirler için daima satıcınızla danışınız.
- İşlem bir hata görüntüsü ile engellendiğinde veya bir ariza oluştuğunda işlemi durdurunuz.
İşleme devam etmek yanıklara veya arızalara neden olabilir.
Satıcınızla başvurunuz.

DİKKAT

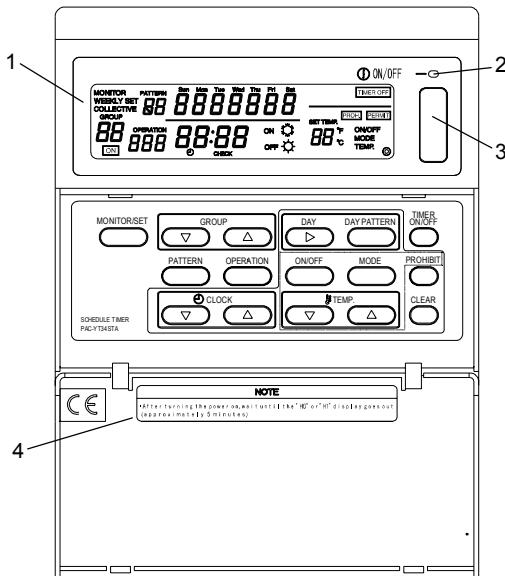
- Birimin yakınına tehlikeli nesneler yerleştirmeyiniz.
Birim, yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere monte etmeyiniz. Birimin çevresinde yanıcı gazın sızması ve bükmesi, yanın veya patlamalara neden olabilir.
- Bu birimi suyla yıkamayınız.
Birim suyla yıkamak, elektrik çarpmalarına veya arızalara yol açabilir.
- Düğmelerle ıslak elle basmayın.
Kumandaya ıslak elle eldeğiniz taktirde elektrik çarpmalar veya arızalar oluşabilir.
- Özel uygulamalar için kullanmayın.
Bu ürün, Mitsubishi Electric bina klima kumanda sisteminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Kumandayı başka klimalar veya başka uygulamalar için kullanmayın.
Bu iğaza umamak, arızalara neden olabilir.
- Birimin üzerine böcek ilaçı veya yanabilir spreyler sıkmayınız.
Birimin yakınına yanıcı spreyler, vs. yerleştirmeyiniz veya bunları doğrudan birimin üzerine sıkmayınız.
Bunu yapmak, yanıklara veya patlamalara neden olabilir.
- Özel ortamlarda kullanmayın.
Bu ürünün yüksek oranda yağı (makine yağı dahil), buhar veya sülfürük gazlar, vs. içeren ortamlarda kullanılması, kapasite düşüşüne veya parçaların arızalanmasına neden olabilir.
- Ucu sıvı nesnelerle düğmelerle basmayın.
Ucu sıvı nesnelerle basmak, elektrik çarpmalarına veya arızalara neden olabilir.
- Çalışma sıcaklığı aralığına uyunuz.
Çalışma sıcaklığı aralığına daima uyunuz. Birim çalışma sıcaklığı aralığı dışında kullanıldığı taktirde ciddi hatalar olabilir.
Çalışma sıcaklığı aralığı için kullanım kılavuzundaki özelliklere başvurunuz.
Kullanım kılavuzunda belirtildiği taktirde, aralık 0°C ile 40°C (32°F ile 104°F) arasındadır.
- Aktarma kablolarını çekmemeyiniz veya bükmemeyiniz
Bunu yapmak, yanıklara veya arızalara neden olabilir.
- Bu birimi sökmeyiniz.
Dahili PCB'lere, vs. dokunmak tehlikelidir ve yanıklara veya arızalara neden olabilir.
- Bu birimi benzin, tiner veya kimyasal madde içeren bezlerle silmemeyiniz.
Bu maddelerin kullanılması, rengin solmasına veya arızalara neden olabilir. Birim çok kirlendiği taktirde, nötr bir deterjana batırılmış bir bezle siliniz ve sonra tekrar kuru bir bezle kurulayınız.

TR

2. Parçaların adları ve işlevleri

2-1. Görünüm

- Bu kumandanın iki işlem modu bulunur. Bunlardan biri, [COLLECTIVE DURUM GÖRÜNTÜ ekranı] olup, tüm klimaların işlemlerini ve ayarlarını yapar, diğeri ise [GROUP DURUM GÖRÜNTÜ ekranı] olup, her bir grubun kendi klimalarının işlemlerini ve ayarlarını yapar. Ayrintılar için bakınız bölüm 4. İşlem yöntemleri (sayfa 112).



1. TOPLU/GRUP (COLLECTIVE/GROUP) GÖRÜNTÜSÜ

Hangi modun seçili olduğunu belirtir:

COLLECTIVE: [TOPLU DURUM GÖRÜNTÜ ekranı]

GROUP: [GROUP DURUM GÖRÜNTÜ ekranı]

2. COLLECTIVE AÇIK/KAPALI (ON/OFF) LAMBASI

ON: Bir veya daha fazla grup çalışıyor

(Ayrica ek bir birim çalışığında da ON şeklindedir)

OFF: Tüm grupper durduruldu

Yanıp sönme: Kayıtlı klima bozuk

3. COLLECTIVE AÇIK/KAPALI (ON/OFF) DÜĞMESİ

COLLECTIVE DURUM GÖRÜNTÜ EKRANI/GROUP DURUM GÖRÜNTÜ EKRANI

* Bütün grupper durdurulduğunda basıldığında, tüm grupper çalışmaya başlar.

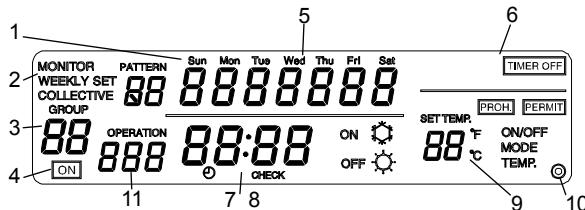
* Bir veya daha fazla grup çalışırken basıldığında, tüm grupper durur.

* Kayıtlı bir klima bozulduğunda basıldığında, tüm grupper durur.

4. DİKKAT

Güç ON konumundayken "H0" veya "H1" görüntülenliğinde uzaktan kumanda işlemleri yapılamaz. (Yaklaşık beş dakika.)

2-2. Görüntü bölümleri



1. ÇİZELGE MODELİ (PATTERN) No.
Seçili grubun haftalık çizelge modeli numarası görüntülenir.
Seçili çizelge modeli numarası görüntülenir.
2. İZLEME/PROGRAM/HAFTALIK PROGRAM GÖRÜNTÜSÜ (MONITOR/WEEKLY)
Ekran görüntüsü: [PROGRAM İZLEME ekranı] (MONITOR)
Program görüntüsü: [PROGRAM AYARI ekranı] (SET)
Haftalık program görüntüsü: [HAFTALIK PROGRAM AYARI ekranı] (WEEKLY SET)

3. GRUP NUMARASI GÖRÜNTÜSÜ (GROUP)
[Grup Ayarı/WEEKLY PROGRAM AYARLARI ekranı] üzerinde seçili olan grup numarası görüntülenir.

4. OPERATION DURUM GÖRÜNTÜSÜ (OPERATION STATUS)
Görüntülenen grubun işlem durumu görüntülenir.

5. GEÇERLİ GÜN GÖRÜNTÜSÜ (CURRENT DAY)
Geçerli gün görüntülenir.

6. KUMANDA DURUMU GÖRÜNTÜSÜ (CONTROL STATUS)
Geçerli kumanda edilen durum görüntülenir.

7. GEÇERLİ SAAT GÖRÜNTÜSÜ (CURRENT TIME)
Geçerli saat görüntülenir.

8. HATA KODU GÖRÜNTÜSÜ (ERROR CODE)
Bir hata oluşduğunda, inceleme ihtiyacı belirtilir ve (4 rakamlı) hata kodu görüntülenir.

9. OPERATION AYRINTILARI GÖRÜNTÜSÜ (OPERATION DETAILS)
Çizelgelenen işlemin ayrıntıları görüntülenir.

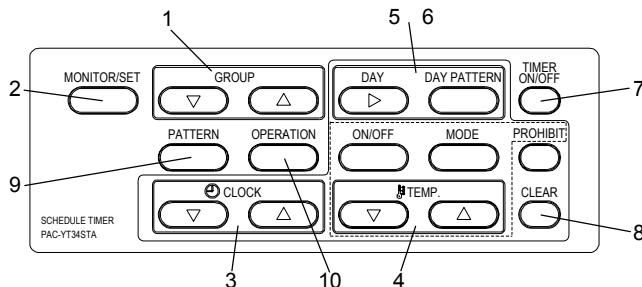
İşlem ayrıntıları: ON/OFF, işlem modu (soğutma/isıtma), ayarlanmış sıcaklık, işlem engellemesi (ON/OFF, işlem değişimi, oda sıcaklığı ayarı)/etkinleştirme

10. Ⓡ Görüntü

Bu, güç ON konumdayken görünür.

11. ÇİZELGE İŞLEM NO. (OPERATION)
Seçili çizelgenin işlem numarası görüntülenir.

2-3. İşlem bölümü



1. GRUP SEÇME DÜĞMESİ (GROUP)

Değişik ayarları yaparken grup ekranını açmak için buna basınız.

2. İZLEME /AYAR DÜĞMESİ (MONITOR/SET)

[NORMAL EKRAN], [PROGRAM MONITOR EKRANI], [PROGRAM AYARLARI EKRANI] ve [WEEKLY PROGRAM AYARLARI EKRANI] arasında geçiş yapmak için bu düğmeyi kullanınız.

3. SAAT DÜĞMESİ (CLOCK)

Geçerli saatı ve program saatini ayarlamak için bu düğmeyi kullanınız.

4. SIC. DÜĞMESİ (TEMP.)

Çizelge işlemini ayarlamak için bu düğmeyi kullanınız.

* ON/OFF: ON, OFF veya ayar yapmamayı seçiniz.

* Grubu bağımsız olarak veya toplu olarak başlatmak veya durdurmak için bunu kullanınız.

* İşlem değişimi: Soğutmayı, ısıtmayı veya ayar yapmamayı seçiniz.

* Ayarlanmış sıcaklık: Ayarlanmış sıcaklığı veya ayar yapmamayı seçiniz.

* Engellemeye: İşlem engellemeye, etkinleştirmeye veya ayar yapmamayı seçiniz.

5. GÜN DÜĞMESİ (DAY)

[SAAT/GÜN AYARLARI] ve [WEEKLY PROGRAM AYARLARI] gününü değiştirmek için bu düğmeyi kullanınız.

6. GÜN MODELİ DÜĞMESİ (DAY PATTERN)

[WEEKLY PROGRAM AYARLARI] gününün modelini görüntülemek için bu düğmeyi kullanınız.

7. ZAMANLAYICI ON/OFF DÜĞMESİ (TIMER ON/OFF)

Kumanda edilen tüm grupların çizelge işlemini durdurmak için bu düğmeyi kullanınız.

8. TEMİZLEME DÜĞMESİ (CLEAR)

Program ayarlarını temizlemek için bu düğmeyi kullanınız.

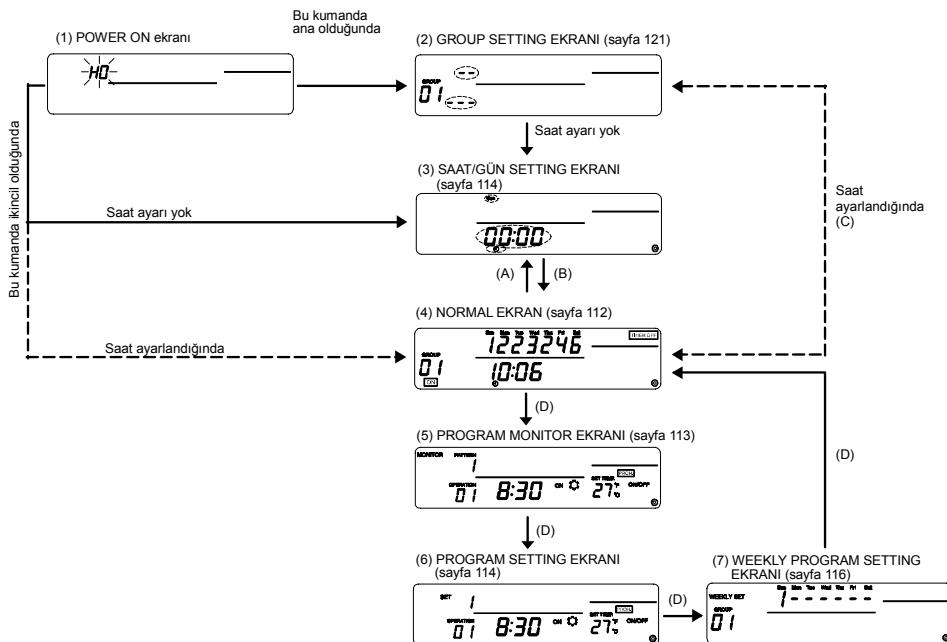
9. MODELİ DÜĞMESİ (PATTERN)

Çizelge modeli numarasını ayarlamak için bu düğmeyi kullanınız.

10. İŞLEM DÜĞMESİ (OPERATION)

Çizelge işlemi numarasını ayarlamak için bu düğmeyi kullanınız.

2-4. Ekran yapılandırması



■ Ekranların açıklaması

1. GÜÇ ON EKRANI (POWER ON)

Grup bilgisi olmadığındada "H0" yanıp söner. Grup bilgisi olduğunda "H1" yanıp söner.

2. GROUP AYARLARI EKRANI (GROUP SETTING)

Bu kumanda ana olduğunda, grup ayarları ve değiştirilir.

3. SAAT/GÜN SETTING EKRANI (TIME/DAY SETTING)

Geçerli saat ve gün ayarları.

4. NORMAL EKRAN (NORMAL)

Cizelgeyi ayarladıkten sonra, cizelge işlemi bu ekranda gerçekleştirilir.

Cizelge işlemine ek olarak birim toplu olarak veya gruplar halinde bağıltılabilir veya durdurulabilir.

5. PROGRAM MONITOR EKRANI (PROGRAM MONITOR)

Ayarlanan program içerikleri izlenir.

6. PROGRAM SETTING EKRANI (PROGRAM SETTING)

Cizelge işleminin ayrıntıları ayarlanır ve değiştirilir.

7. WEEKLY PROGRAM SETTING EKRANI (WEEKLY PROGRAM SETTING)

PROGRAM AYARLARI EKRANI üzerinde ayarlanan model, her bir grup için günlük birimler halinde ayarlanır ve değiştirilir.

■ Geçiş işlemlerinin açıklaması

A: Saat Δ ve ∇ düğmelerine basınız

B: ON/OFF basınız.

C: SIC. ∇ ve CLEAR düğmelerine basınız

D: MONITOR/SET düğmesine basınız.

3. Çizelge belirlemenin ve işlemin ana hattı

3-1. Ayarlananın ana hattı

Çizelgeyi bu kumandaya ayarlamak için aşağıdaki işlemleri kullanınız.

1. Geçerli saat ve günü ayarlama

2. Programı ayarlama

Çizelge modelini ayarlayınız. (En fazla dokuz işlem modeli türü çarpı her modelde 16 işlem ayarlanabilir.)

[Ayarlama örneği]

Model	İşlem	Saat ayarlama	Ayrıntıları ayarlama			
			ON/OFF	Mod	Sic. ayarla	İşlem engelme
1	1	8:15	ON	Soğuk	29°C	Oda sic. ayarı
	2	10:00	OFF	-	-	ON/OFF
	3	10:15	ON	-	27°C	Etkinleştir
	4	12:00	OFF	-	-	ON/OFF
	5	13:00	ON	-	25°C	Oda sic. ayarı
	6	17:00	OFF	-	-	Etkinleştir
	:	:	:	:	:	:
	16	21:00	OFF	-	-	ON/OFF
2	1	9:00	ON	-	27°C	Oda sic. ayarı
	:	:	:	:	:	:
	16	22:00	OFF	-	-	ON/OFF
	:	:	:	:	::	:
9	1	8:30	ON	Sıcaklık	22°C	Oda sic. ayarı
	:	:	:	:	:	:
	16	21:30	OFF	-	-	ON/OFF

Çizelge işleminin başlangıç saatini ve işlemin ayrıntılarını ayarlayınız.

İşlem 1 ile klimalı soğutma saat 08:15'de başlatılır, işlem 29°C'de devam eder ve oda sıcaklığının uzaktan kumandaya ayarlanması engellenir.

3. Haftalık programı ayarlama

2. adımdaki çizelge modeli ayarını her bir grup için günlük birimler halinde ayarlayınız.

[Ayarlama örneği]

Gün Grup	Pazar	Pazartesi	Sali	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
1	Model 1	Model 2	Model 2	Model 2	Model 2	Model 2	Model 1
2	Ayarlama yok	Model 3	Model 3	Model 4	Model 4	Model 5	Model 6
:							
50	Model 9	Model 7	Model 7	Model 8	Model 8	Ayarlama yok	Model 9

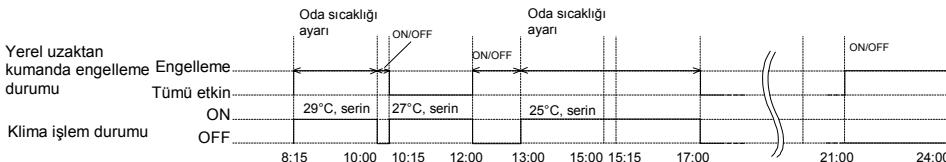
Model 1, Pazar günü 1. gruptaki çizelge işlemi için kullanılır. Çizelge işlem Pazar günü 2. grupta gerçekleştirilmez.

3-2. Çizelge İşlemi

Bu kumanda, ayarlanmış her bir saatte bir çizelge işlemini gerçekleştirir.

[İşlem Örneği] 1. modelin çizelge işlemi, 2. adımda örnek olarak verilmiştir. Bir önceki sayfadaki programın ayarlanması, bu bölümde açıklanmıştır.

- 8:15 - Soğutma işlemini 29°C 'de başlatınız. Yerel uzaktan kumandayı kullanarak oda sıcaklığının ayarlanması engelleyiniz.
- 10:00 - Klimayı durdurunuz. Yerel uzaktan kumanda oda sıcaklığı ayarlama işlemini engelleme ayarını iptal ediniz ve sonra ON/OFF işlemlerini engelleyiniz.
- 10:15 - İşleme 27°C 'de devam ediniz. Yerel uzaktan kumandanın işlemini engelleyiniz.
- 12:00 - Klimayı durdurunuz. Yerel uzaktan kumandayı kullanarak ON/OFF işlemlerini engelleyiniz.
- 13:00 - Soğutma işlemini 25°C 'de başlatınız. Yerel uzaktan kumandayı kullanarak oda sıcaklığının ayarlanması engelleyiniz.
- 17:00 - Klimayı durdurunuz. Yerel uzaktan kumanda oda sıcaklığı ayarlama işlemini engelleme ayarını iptal ediniz.
- •
•
- 21:00 - Klimayı durdurunuz. Yerel uzaktan kumandayı kullanarak ON/OFF işlemlerini engelleyiniz.
(Son işlem için ayarlanmış olan ayrıntılar, çizelge işlemi bir sonraki gün başlayana kadar saklanır.)



NOT

1. Bu kumandanın bir çizelge işlemi gerçekleştirilese bile klima, yerel uzaktan kumanda üzerinden kullanılabilir.
2. "İşlem engelleme" ayarlandığında işlemleri "İşlem engelleme" başka bir sistem kumandasından ayarlandığı taktirde, ayarlanan engelleme öğesinin çizelge işlemi uygulanmaz.
Diğer sistem kumandalardan ayarlanan engelleme öğeleri, ON/OFF (ON/OFF), işlem modu değişimi (MODE) ve oda sıcaklığı ayarları (TEMP).
3. "İşlem modu değişim sınırı (mevsim değişimi)" ayarlandığındaki işlem "İşlem modu değişim sınırı (mevsim değişimi)" başka bir sistem kumandasından ayarlandığı taktirde, çizelgeyi izleyen "soğutma/sıtma" işlemleri uygulanmaz.
"Soğutma sınırı" ayarlandığı taktirde, çizelgeyi izleyen soğutma işlemleri uygulanmaz.
"Sıtma sınırı" ayarlandığı taktirde, çizelgeyi izleyen sıtma işlemleri uygulanmaz.
4. Bu kumandanın elektrik kesintisi sırasında işlemleri Çizelgede ayarlanan işlemleri bir elektrik kesintisi sırasında uygulanmaz. Elektrikler tekrar döndüğünde, düzelseme süresinden sonra çizelge etkin olunca işlem devam eder. Çizelge işlemi "İşlem engelleme" içerdüğü taktirde, çizelgede ayarlanan geçerli durumun yeniden yerine getirilmeyeceğini unutmayın.

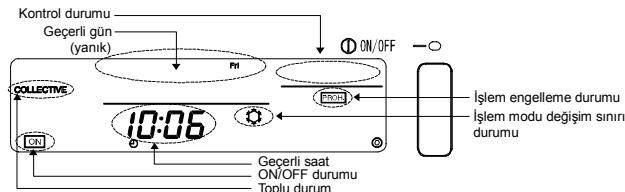
4. İşlem yöntemleri

4-1. Normal ekran

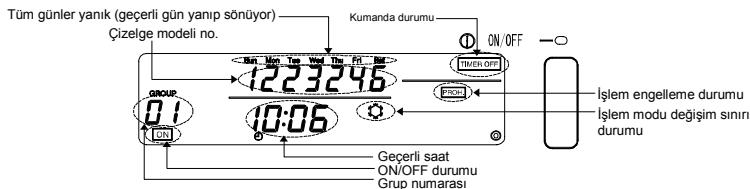
(COLLECTIVE/GROUP DURUM GÖRÜNTÜ EKRANI)

- Görüntü Her bir grubun çizelge modeli (yalnızca Grup Durum Görüntüsü ekranında).
 - * Geçerli saat/gün
 - * Klima ON/OFF durumu
 - * Diğer sistem kumandalarından ayarlanan sınırlar ve engelleme durumları
 - * Kumanda durumu
- İşlem Klima, toplu halde veya grup birimleri olarak ON veya OFF konumuna getirilebilir. Çizelge işlevi, bütün grup için toplu olarak durdurulabilir.

[COLLECTIVE GÖRÜNTÜ EKRANI]



[GROUP DURUM GÖRÜNTÜ EKRANI]



4-1-1. Grup seçme işlemi

(1) GROUP ve düğmelere basarak, işlemin yapılacak grubu seçiniz.

Grup numarası görüntü bölümünde görüntülenen grup numarası, GROUP düğmesine basıldığı her defasında aşağıda gösterildiği şekilde değişir.

" Collective " → " 1 " → " 2 " → " 3 " → → " 50 "

GROUP düğmesine basıldığı her defasında, grup numarası ters şekilde değişir.

GROUP ve düğmelere aynı anda basıldığı taktirde, seçilen grup numarası ne olursa olsun "Toplu Durum Görüntü ekranı" açılır.

"Toplu" seçildiği taktirde, "Toplu Görüntü ekranı" açılır.

"Grup No." Seçildiği taktirde, seçili grubun ekranı açılır.

Grup Durum Görüntü ekranı açıldığı taktirde, seçili grubun haftalık çizelge modeli görüntülenir. Geçerli gün yanıp söner.

Grup Durum Görüntü ekranında on dakika boyunca hiçbir işlem yapılmadığı taktirde, görüntü Toplu Durum ekranına geçer.

4-1-2. AÇ/KAPA İşlemleri

(1) Yukarıdaki "Grup seçme işlemi" adımıyla çalıştırılacak olan toplu durum grubunu seçiniz.

(2) **(ON/OFF)** düğmesini basınız.

[ON] Kumanda çalıştığında, ON/OFF durum görüntüsünde görünür. Kumanda durdurulduğunda hiçbir şey görünmez.

4-1-3. Çizelge işlemlerini toplu halde tüm gruplar için durdurma

(1) **(TIMER ON/OFF)** düğmesini üç saniye boyunca basılı tutunuz.

Çizelge işlemi durdurulduğunda, kumanda durum görüntüsünde bölümünde **[TIMER OFF]** görünür ve çizelge işlemi durur.

Çizelge işlemi sırasında **[TIMER OFF]** görünmez.

Acil durum durdurması girdiğinde, **[TIMER OFF]** yanıp söner.

[TIMER OFF] yanıp söndüğü sürece **(TIMER ON/OFF)** düğmesi işlemi geçersizdir.

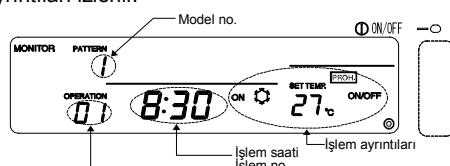
4-1-4. Görüntü

(1) **(PROHIBIT)** "İşlem engelleme" başka bir sistem kumandasından ayarlandığı taktirde **(PROHIBIT)** görünür. ON/OFF işlem engelleme ayarlandığı taktirde işlem bu kumandanın başlatılamaz veya durdurulamaz.

(2) "İşlem modu değişim sınırı (soğutma sınırı)" başka bir sistem kumandasından ayarlandığı taktirde **""** yanıp söner.
"", "İşlem modu değişim sınırı (ısıtma sınırı)" ayarlandığındaki yanıp söner.

4-2. PROGRAM MONITOR ekranı

- Ayarlanan program ayrıntıları izlenir.



Ayarlanan program ayrıntılarını izleme

(1) PROGRAM MONITOR ekranını açınız.

Normal ekrandaki **(MONITOR/SET)** düğmesine basınız. (Ekran açıldığında sol üst köşede "MONITOR" görünür.)

(2) Model numarasını ayarlayınız.

Model numarası görüntü bölümünde görüntülenen model numarası, **(PATTERN)** düğmesine basıldığı her defasında aşağıda gösterildiği şekilde değişir. (Ayarlanmayan modeller görünmez.)

" 1 " → " 2 " → " 3 " → " 9 "

↑

(3) İşlem numarasını ayarlayınız.

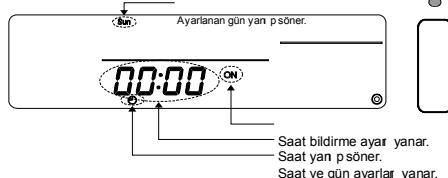
(OPERATION) düğmesine basıldığı her defasında, işlem numarası değişir. (Ayarlanmayan işlem numaraları görünmez.)

(4) Ayarlanan model ve işlem numaraları olan programın ayrıntıları görünür.

NOT Bu ekranda tüm işlemler, ayarlanan saat sırasına göre düzenlenir ve görüntülenir.

4-3. SAAT/GÜN SETTING ekranı

- Geçerli saat ve gün bu ekranда ayarlanır ve değiştirilir.
- Bir zaman bildirimini hazırlanabilir. (Bir zaman bildirimini, sistem kumandalarının ve saat işlevi olan uzaktan kumandaların geçerli saatini ayarlamak için toplu olarak hazırlanır.)



(1) SAAT/GÜN SETTING ekranını açınız.

Normal ekrandaki SAAT ve düğmelerine aynı anda basınız.

(2) Saati ayarlayınız.

- SAAT düğmesine bir kez basıldığında saat birer dakikalık ilerlemelerle ilerler. Düğme basılı tutulduğunda saat birer dakikalık ilerlemelerle, onar dakikalık ilerlemelerle ve birer saatlik ilerlemelerle ilerler.
- SAAT düğmesine bir kez basıldığında saat bir dakika geri gider. Düğme basılı tutulduğunda saat birer dakikalık ilerlemelerle, onar dakikalık ilerlemelerle ve birer saatlik ilerlemelerle geri gider.

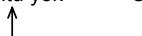
(3) Günü ayarlayınız.

GÜN düğmesine basıldığı her defasında gün görüntüsü bölümünde görüntülenen gün, Pazar, Pazartesi, Salı ... Cumartesi, Pazar günü sırasına göre yanıp söner.

(4) Saat bildirimini ayarlayınız.

düğmesine basıldığı her defasında, saat bildirimini ayarı ve görüntüsü bölümünde görüntülenen görüntü aşağıdaki şekilde değişir.

“ Görüntü yok ” → “ ON ”



* Bir zaman bildirimini oluşturulacağından bu "ON" konumuna.

(5) düğmesine basarak, ayarlanan saat, gün ve saat bildirimini temizlenerek bir önceki değerlerine döndürülebilir.

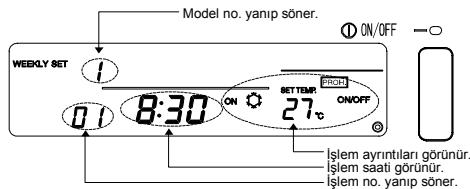
(6) düğmesine basıldığında, ayarlanan saat, gün ve saat bildirimini ayarları girilir. (Saniyeler birimi 0 saniye olarak ayarlanır.)

Saat bildirimini etkinleştirildiği taktirde, saat girişi bu işlem ile bildirilir.

- NOT**
- Ayri iptal etmek için, normal ekrana dönmek üzere (1.) adımı gerçekleştiriniz. Saat ayarına yapılan değişiklikler iptal edilir.
 - Saat ve gün ayarlanmadığı taktirde, Program Ayar ekranı ve Haftalık Program Ayarı ekranı açılamaz.

4-4. PROGRAM SETTING ekranı

- Çizelge işleminin ayrıntıları ayarlanır ve değiştirilir.



4-4-1. Programı ayarlama

(1) PROGRAM SETTING ekranını açınız.

PROGRAM MONITOR ekranındaki **(MONITOR/SET)** düğmesine basınız. (Bu ekran açıldığında, sol üst kısmda "PROGRAM" yanıp söner.)

Bu ekranda on dakika boyunca hiçbir işlem yapılmadığı taktirde ekran Normal ekrana geçer.

" 1 " → " 2 " → " 3 " → · · · · · " 9 "



(2) **(PATTERN)** düğmesine basıldığı her defasında,

model numarası görüntüsünde görüntülenen model numarası sağdaki şekilde değişecek şekilde ayarlayınız.

" 01 " → " 02 " → " 03 " → · · · · · " 16 "



(3) İşlem numarasını ayarlama

(OPERATION) düğmesine basıldığı her defasında, işlem numarası görüntüsünde görüntülenen işlem numarası sağda gösterildiği şekilde değişir.

(4) İşlem süresini ayarlayınız.

1. SAAT **(△)** düğmesine bir kez basıldığından saat beş dakika ilerler. Düğme basılı tutulduğunda saat beşer dakikalık ilerlemeler veya altmışar dakikalık ilerlemeler ilerler.

2. SAAT **(▽)** düğmesine bir kez basıldığından saat beş dakika geri döner. Düğme basılı tutulduğunda saat beşer dakikalık ilerlemeler veya altmışar dakikalık ilerlemeler geri döner.

4-4-2. İşlem ayrıntılarını ayarlama

• Önceki bölümde ayarlanan sürede işlenecek olan ayrıntıları ayarlayınız.

• Yalnızca ayarlanacak olan ayrıntıları görüntüleyiniz.

(1) ON/OFF ayarlayınız.

(ON/OFF) düğmesine basıldığı her defasında durum, sağda gösterildiği şekilde değişir.

Bu ayar gerekmediği taktirde "Görüntü yok" olarak ayarlayınız.

" Görüntü yok " → " ON " → " OFF "



(2) İşlem modunu ayarlayınız.

(MODE) düğmesine basıldığı her defasında mod, sağda gösterildiği şekilde değişir.

Bu ayar gerekmediği taktirde "Görüntü yok" olarak ayarlayınız.

" Görüntü yok " → " ☀ " → " ☀ "[SOGUTMA] [ISITMA]



(3) Sıcaklığı ayarlayınız.

1. SIC. **(△)** düğmesine basıldığı her defasında sıcaklık, aşağıda gösterildiği şekilde değişir. Düğme basılı tutulduğunda sıcaklık sürekli olarak 1°C'lik artışlarla değişir.

" -- " → " 19 " → " 20 " → · · · → " 28 "

↑

2. SIC. **(▽)** düğmesine basıldığı her defasında sıcaklık, aşağıda gösterildiği şekilde değişir. Düğme basılı tutulduğunda sıcaklık sürekli olarak 1°C'lik artışlarla değişir.

" -- " → " 28 " → " 27 " → · · · → " 19 "

↑

(4) İşlem engellemeyi ayarlayınız.

Çizelgeye göre işlemleri bu kumandaya engellemek için DIP düğmelerinin ayarlanması gereklidir. Bakınız bölüm 8. İşlevleri ayarlama.

1. İşlemleri yerel uzaktan kumanda ile engellemeyi veya etkinleştirmemeyi ayarlayınız.

(PROHIBIT) düğmesine basıldığı her defasında durum, aşağıda gösterildiği şekilde değişir.

" Görüntü yok " → " **[PROH.]** " (yanıp söner) → " **[PROH.]** " (ON) → " **[PERMIT]** "

↑

Ayarlamamak için

: Görüntüyü "Görüntü yok" olarak bırakınız.

Engelleme ayarlamak için : "**[PROH.]**" (yanıp sönme) olarak ayarlayınız ve engellenen ögeyi ayarlayınız.

Etkinleştirmek için

: "**[PERMIT]**" (yanık) olarak ayarlayınız "**[PERMIT]**" olarak ayarlandığında tüm öğelere izin verilir.

(SW3 "İşlem engellemeye", "Geçersiz" olarak ayarlandığı taktirde bu işlem geçersizdir. (Daima görüntü yok durumu.) **[PROH.]** görüntülenliğinde, engellenen "ON/OFF", "MOD" ve "SIC." öğeleri görüntülenir.)

2. Öğeyi engellenek şekilde ayarlayınız. (Öge, "PROH." yanıp sönerken aynı anda, ayarlanacak olan öğenin düğmesine basılarak ayarlanılabilir.)
 ON/OFF engellemek için : **(ON/OFF)** düğmesini basınız. ON/OFF görüntüsü değişir.
 İşlem modu değişimini engellemek için : **(MODE)** düğmesini basınız. MODE DEĞİŞİMİ görüntüsü değişir.
 Oda sıcaklık ayarını engellemek için : **(TEMP.)** düğmesini basınız. ODA SICAKLIK SETTING görüntüsü değişir.
3. Engelme ayarının ayrıntılarını giriniz.
 2. adımdan sonra, engellenmesini istediğiniz öğeleri aydınlatınız ve ardından **(PROHIBIT)** düğmesine basınız. **(PROHIBIT)** düğmesi yanıp sönmeden ON konumuna geçer ve ayarlanan ayrıntılar girilir.

(5) İşlem ayrıntılarını giriniz.
(OPERATION) düğmesini basınız.

İşlem ayrıntıları girilir ve işlem numarası bir artar.

4-4-3. İşlem ayarı silme

- (1) Silmek istediğiniz işlem numarasını seçiniz.
 Seçim yöntemleri için 4-4-1 (2) ve (3) bölümüne başvurunuz.
 (2) Ayarları siliniz.
(CLEAR) düğmesine art arda iki kez basınız.
 Görüntülenen işlem ayarı ayrıntıları silinir. (Varsayılan durum ayarlanır.)

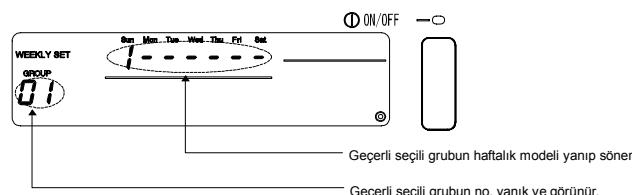
4-4-4. Model ayarının ayrıntılarını kopyalama

- Ayarlanan bir modelin tüm işlem ayrıntıları başka bir modele kopyalanabilir.
 (Örnek: Model 1 için ayarlanan ayrıntılar, 2. modele kopyalanabilir. Bu durumda 2. modelin içeriği silinir.)
- (1) Kopyalanacak olan modelin numarasını seçiniz ve görüntü bölümünde görüntüleyiniz.
 (2) **(DAY PATTERN)** düğmesini iki veya daha fazla saniye boyunca basılı tutunuz. Kopyalama kaynağı modeli için ayarlanan ayrıntılar kaydedilir.
 (İşlem saatı ve ayrıntıları görüntüsü bölümleri yanıp söner.)
 (3) Kopyalanacak olan modelin kopyalama hedefini seçiniz ve görüntü bölümünde görüntüleyiniz.
 (4) **(DAY)** düğmesini iki veya daha fazla saniye boyunca basılı tutunuz. (2.) adımda kaydedilen ayar ayrıntıları kopyalama hedefine kopyalanır.
 (İşlem saatı ve ayrıntıları görüntüsü bölümleri yanar.)

Modelin kopyalanmasını iptal etmek için **(DAY PATTERN)** düğmesini (1.) veya (3.) adımdan sonra iki veya daha fazla saniye boyunca basılı tutunuz.)
 (İşlem saatı ve ayrıntıları görüntüsü bölümleri ON duruma gelir.) İşlem (3.) adımdan sonra iptal edildiği takdirde, model numarası kopyalama kaynağının numarasına geri döner.)

4-5. WEEKLY PROGRAM SETTING ekranı

- 4-3 bölümünde ayarlanan çizelge modelini, her bir grup için günlük birimler halinde ayarlayınız.
- Ayarlanan çizelgelerin tümü silinir.



4-5-1. İşlem modelini ayarlama

(1) WEEKLY PROGRAM AYARLARI ekranını açınız.

PROGRAM SETTING ekranındaki  düğmesine basınız.

(Ekran değiştiğinde, "WEEKLY AYAR" ekranın solunda yanıp söner.)

Bu ekranda on dakika boyunca hiçbir işlem yapılmadığı taktirde ekran Normal ekrana geçer.

(2) Grup numarasını seçme

1. GROUP  düğmesine basıldığı her defasında, grup numarası görüntüsünde görüntülenen grup numarası aşağıdaki sıraya göre değişir. (Düğme basılı tutulduğunda, görüntü birer saniyelik devirlerde değişir. Ayarlanmayan grup numaraları görünmez.)

“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · · → “ 50 ”
↑

2. GROUP  düğmesine basıldığından görüntü ters sıraya göre değişir.

NOT Bu kumandalı model, gruptaki birim modellerine bakılmaksızın ayarlanabilir.

Örnek : Yalnızca soğutmaya adanmış modellerden oluşan bir grup için bir ısıtma işlemi modeli ayarlanabilir.

Bir haftalık program ayarırken gruptaki birim modellerini ve model ayarı ayrıntılarını kontrol ediniz.

(3) Ayarlanan günü seçme

GÜN  düğmesine basıldığı her defasında, haftalık model ayarı numarası görüntüsünde görüntülenen model numarası aşağıdaki sıraya göre değişir.

(Seçili gün modeli yanıp söner.)

“ Pazar model no. ” → “ Pazartesi model no. ” → · · · · → “ Cumartesi model no. ”

↑

(4) Gün numarasını seçme

 düğmesine basıldığı her defasında, tüm yanıp sönen model numarası aşağıdaki sıraya göre değişir.

“ -- ”, hiçbir modelin ayarlanmadığını belirtir.

(Ayarlanmayan model numaraları görünmez.)

“ -- ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · → “ 9 ”

↑

(5) Haftalık bir modeli silme

 düğmesine art arda iki kez basıldığından seçilen grubun haftalık programının ayrıntıları silinir (hiçbir model ayarlanmaz).

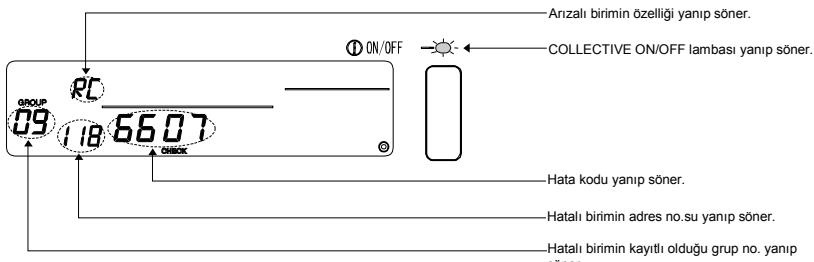
(6) Ayarlanan tüm çizelge ayrıntılarını silme

 düğmesini üç veya daha fazla saniye boyunca basılı tutarak program ve haftalık program için ayarlanan tüm ayrıntıları silebilirsiniz.

5. Sorun giderme

5-1. "COLLECTIVE ON/OFF LAMBASI" ve "HATA KODU" yanıp söndüğünde

- Bir sorun oluştuğundan ve işlemeye devam edilemediğinden dolayı klima durduruldu.
- Hatanın oluşturduğu birimin adresini ve hata kodunu kontrol ediniz ve size en yakın MITSUBISHI ELECTRIC satıcısını veya bayisini arayınız.

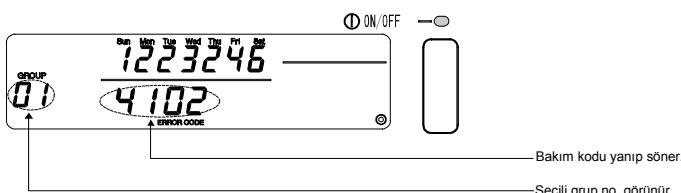


- [COLLECTIVE GÖRÜNTÜ EKRANI] görüntülenirken bir hata oluştuğu taktirde, ilk hatanın oluşturduğu grubun hatasının ayrıntıları görünür.
 - [GROUP DURUMU GÖRÜNTÜ EKRANI] görüntülenirken bir hata oluştuğu taktirde, yalnızca seçili grubun hatasının ayrıntıları görünür.
- Farklı bir grubun hatasının ayrıntılarını onaylama
[GROUP] düğmesini kullanarak hatanın bulunduğu grubu seçiniz ve görüntülenen hata ayrıntılarını kontrol ediniz.

NOT [GROUP DURUM GÖRÜNTÜ EKRANI] üzerinde görüntülenen grubun dışındaki başka bir grupta bir hata oluştuğu taktirde, COLLECTIVE ON/OFF lambası yanıp söner.

5-2. Yalnızca "Hata Kodu" yanıp söndüğünde

- Klima çalışmaya devam eder, ancak bir sorun olabilir.
- Hata kodunu kontrol ediniz ve size en yakın MITSUBISHI ELECTRIC satıcısını veya bayisini arayınız.



- [COLLECTIVE GÖRÜNTÜ EKRANI] görüntülenirken bir hata oluştuğu taktirde, ilk sorunun görüldüğü grubun hatasının ayrıntıları görünür.
- [GROUP DURUMU GÖRÜNTÜ EKRANI] görüntülenirken bir hata oluştuğu taktirde, yalnızca seçili grubun hatasının ayrıntıları görünür.

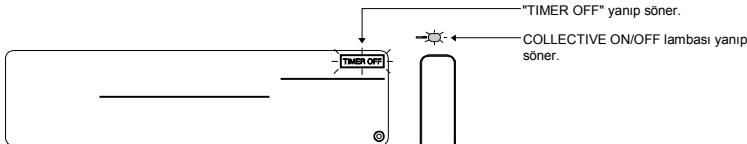
6. Harici giriş ve çıkış işlevleri

Uzaktan kumanda ile birlikte gelen harici giriş ve çıkış kablolarını kullanırken. (giriş için 5 telli kablo ve çıkış için de 4 telli kablo sağlanmıştır.)

6-1. Harici giriş

6-1-1. Acil durum durma giriş modu

- Harici giriş arabirimine bir acil durum durdurma sinyali girildiği taktirde, kumanda edilen tüm klimalar ve LOSSNAY birimleri dardurulur.
- Acil durum durdurma giriş'i iptal edilene kadar bu kumanda, ikincil sistem kumandası ve yerel uzaktan kumanda işlemleri engellenir.



- NOT**
- Bu mod girildiği sürece zamanlayıcı geçersizdir ve çizelge işlevi durur.
 - Bu mod iptal edildiğinde zamanlayıcı geçerli hale gelir ve çizelge işlemi devam eder.
- Geçerli saatiz izleyen çizelge başlatılır.

6-1-2. ON/OFF düzeyi sinyal giriş modu

- Harici giriş arabirimine ON/OFF düzeyi sinyali girildiği taktirde, kumanda edilen tüm klimalar ve LOSSNAY birimleri ON veya OFF konumuna getiriliir.
- Bu mod iptal edilene kadar bu kumanda, ikincil sistem kumandası ve yerel uzaktan kumanda işlemleri engellenir.



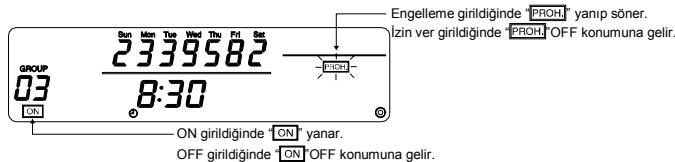
ON girildiğinde **ON** yanar.

OFF girildiğinde **ON** OFF konumuna gelir.

- NOT** Bu mod ayarlandığı taktirde, çizelgeyi bu kumandanın izleyen ON/OFF işlemleri gerçekleştirmez. (Diğer çizelge ayarları gerçekleştirtilir.)

6-1-3. ON/OFF, işlem engelleme/izin verme darbe giriş modu

- Harici giriş arabirimde ON/OFF sinyali girildiği taktirde, kumanda edilen tüm klimalar ve LOSSNAY birimleri ON veya OFF konumuna getirilir.
- Harici giriş arabirimine engelleme/izin verme sinyali girildiği taktirde, ikincil sistem kumandası ve yerel uzaktan kumanda işlemleri engellenir veya bunlara izin verilir.



[NOT]

- Bu mod girildiği zaman bile zamanlayıcı geçerlidir ve çizelge işlemi gerçekleştirilir.
- Engelleme/izin verme ayarı aralığı, DIP SW3-5 ayarı durumunu izler. DIP düğmeleri hakkındaki ayrıntılar için bakınız bölüm 8. "İşlevleri ayarlama".

6-2. Harici çıkış

- Birden fazla klima ON durumunda olduğu taktirde "ON" sinyali verilir ve birden fazla klimada bir hata oluştuğu taktirde "Hata Oluştı" sinyali verilir.

7. Başlangıç ayarları

- Birden fazla sistem kumandası bağlandığında, çok işlevi olan sistem kumandasını "ana" olarak ayarlayınız ve az işlevi olan sistem kumandalarını "ikincil" olarak ayarlayınız. ("Ana/ikincil" ayarları hakkındaki ayrıntılar için bakınız bölüm 8. İşlevleri ayarlama, "8-1 Ana sistem kumandasıyla birlikte kullanma".)
- Bu sistem, ana sistem kumandası tarafından kumanda edildiği taktirde, ilk ayarları ana sistem kumandasıyla gerçekleştiriniz. Bu durumda, bu sistem ikincil ayarları kullanacaktır ve ilk ayarlara ihtiyaç duymaz.

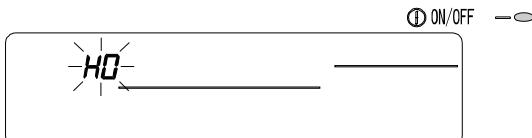
7-1. Bu kumanda ana sistem olduğunda

İlk ayarlar, aşağıdaki öğeleri kapsar:

- Grup ayarı • Bağlı birim ayarı

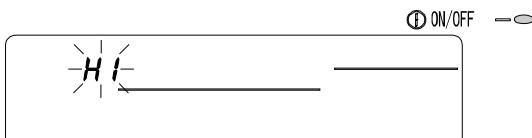
Bu ayarları yapmak için İlk Ayar Modu Ekrانını açınız.

(1) Bu kumandanın gücü ON konumuna getirildiği taktirde aşağıdaki görüntü görünürlü.

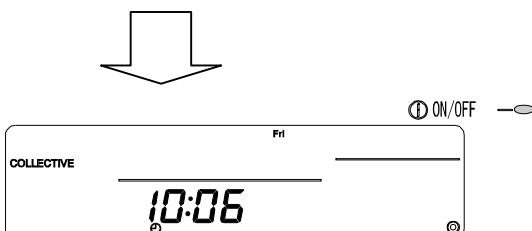


◎ Grup no. görüntü bölümündeki "H0" ve COLLECTIVE ON/OFF lambası yanıp söner.

(2) Grup ayarı bilgileri ayarlandığında



◎ Sistem başlatma iletişimini sırasında, grup no. görüntü kısmındaki "H1" yanıp söner.



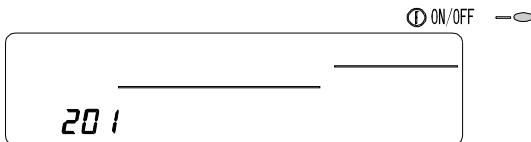
◎ Sistem başlatma iletişimini tamamlandıktan sonra, NORMAL ekran açılır.

(3) Grup ayarı bilgileri bulunmadığında veya grup ayarı bilgileri değiştiğinde

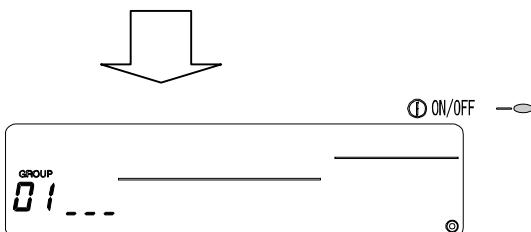
(1.) adımda gösterilen "H0" yanıp sönerken veya tüm grupper (2.) adımda gösterilen NORMAL ekran ya da GROUP GÖRÜNTÜ ekranı ile durdurulduğu zaman SIC. ve düğmelerine aynı anda basınız.

NOT Tüm ekranlar (2.) adımdan açıldığından herhangi bir grupta bir hata olduğu taktirde, geçiş işlemi geçersiz olur.

Bu kumandanın kendi adresi iki saniye boyunca yanıp söner.



◎ Kendi adresi görüntü ekranı



◎ İlk Ayar Modu Ekranı (Grup Ayarı Ekranı)

Yukarıda gösterilen durumun 7-1-1 ila 7-1-2 adımlarını izleyiniz.

(4) İlk ayar modunu iptal ediniz.

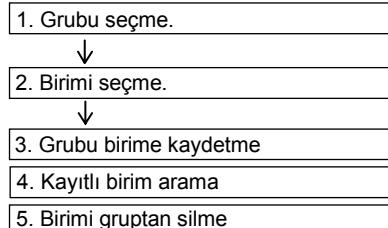
- Grup ve bağlı birimi ayarladıkten sonra, SIC. ve düğmelerini aynı anda basılı tutunuz.
- Grup ayarı bilgilerini ve bağlı birim ayarı bilgilerini, vs. bu adımda kaydediniz ve sonra sistem başlatma iletişimini gerçekleştiriniz. Tamamlandığında, Grup Ayarları/Izleme Ekranı açılır. (Bakınız adım (2).)
- Bu ekranda on dakika boyunca hiçbir işlem yapılmadığı taktirde görüntü otomatik olarak Normal ekrana geçer.

Grup ayarı bilgileri kaydedilmediği taktirde ekranın otomatik olarak değişimeyeceğini unutmayın.

NOT Sistem başlatma iletişimini sırasında ("H1" yanıp sönerken) gücü OFF konumuna getirmeyiniz. (Güç OFF konumuna getirildiği taktirde grup ayarı bilgileri, vs. belleğe kaydedilmez.)

7-1-1. Grubu ayarlama

- Her bir grup için iç mekan birimini, LOSSNAY'ı, ikincil sistem kumandasını ve yerel uzaktan kumandayı kaydediniz. (Bağlantılı birim ayarını kullanan iç mekan birimi ile bağlanacak olan LOSSNAY'ı kaydediniz.)



7-1(4) veya 7-1-2. adıma gitm

1. Grubu seçme.

(1) GROUP düğmesine basıldığı her defasında, grup numarası görüntüsünde görüntülenen grup numarası değişir.

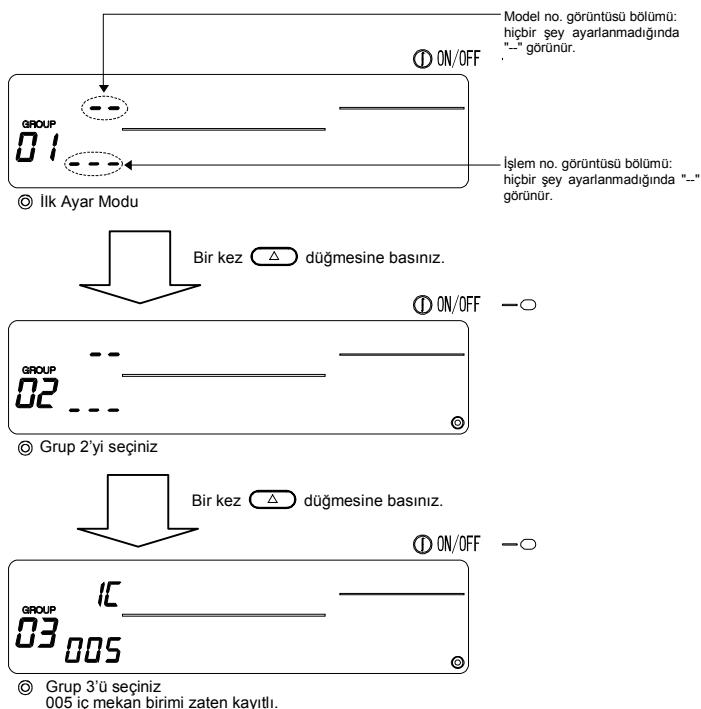
düğmesine basıldığında numaralar ters sıraya göre görüntülenir.

(2) Grup seçildikten sonra gruba bir birim kaydedildiğinde, en küçük adres numarası birimi görünür. O grubun özellikleri iki saniye sonra görünür.

Görüntülenen ayrıntılar { İşlem no. görüntü bölümü ... Adres no.
Model no. görüntü bölümü ... Adres no. özellikleri

TR

Örnek) Grup 1 ve 2 kayıtlı değilse ve adres 005 iç mekan birimi grup 3'te kayıtlısa



2. Birimi seçme

(1) 1. adımda seçilen gruba kaydedilecek olan birimi seçiniz.

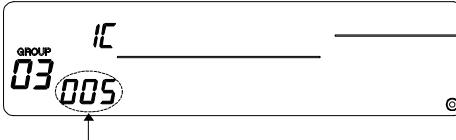
- SAAT  düğmesine basıldığı her defasında, işlem numarası görüntüsü bölümünde görüntülenen adres numarası aşağıdaki sıraya göre değişir. (Düğme basılı tutulduğunda sayılar 10 birimlik artışlarla değişir.)

“ 000 ” → “ 001 ” → “ 002 ” → ··· ··· → “ 250 ”


- SAAT  düğmesine basıldığında numaralar ters sıraya göre görüntülenir.

Adres no. ayarı aralığı	İç mekan birimi, LOSSNAY	:	001 - 050
	Yerel uzaktan kumanda	:	101'den 200'e
	İkincil sistem kumandası	:	000, 201 - 250

 ON/OFF 

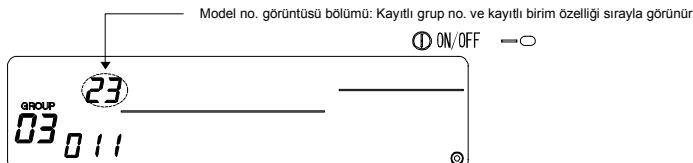


İşlem no. görüntüsü bölümü: Adres no. görünür.

(2) Kayıtlı birim seçildiğinde

- Seçilen birim zaten bu kumanda tarafından kumanda edilen bir grupta kayıtlı olduğu taktirde, aşağıdakiler görüntülenir.

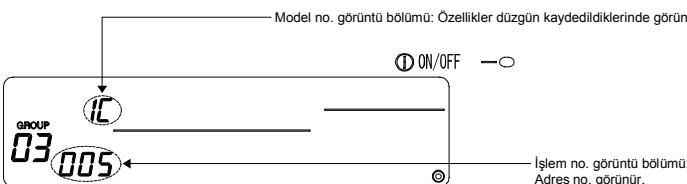
Örnek) Birim 011 (23. grupta kayıtlı), grup 3 ile birlikte çağrıldığında



3. Birimi bir gruba kaydetme

(1) 2. adımda seçilen birimi bir gruba kaydediniz.

- 1 ve 2. adımda seçilen grup numarası ve birim adresi görünürken,  düğmesine basınız.
- Bu adımla, kayıt işlemi tamamlanır.
- Düzgün bir biçimde kaydedildiği taktirde adres numarası ve özelliklerini görünür.



© Kayıt tamamlama ekranı
 Adres 005 iç mekan birimi grup 3'e kayıtlı.

(2) Ayrı bir birimi kaydetme

- Farklı bir birimi aynı gruba kaydetmek için 2. ve 3. adımları izleyiniz.
- Bir birimi farklı bir gruba kaydetmek için 2. ve 3. adımları izleyiniz.

NOT

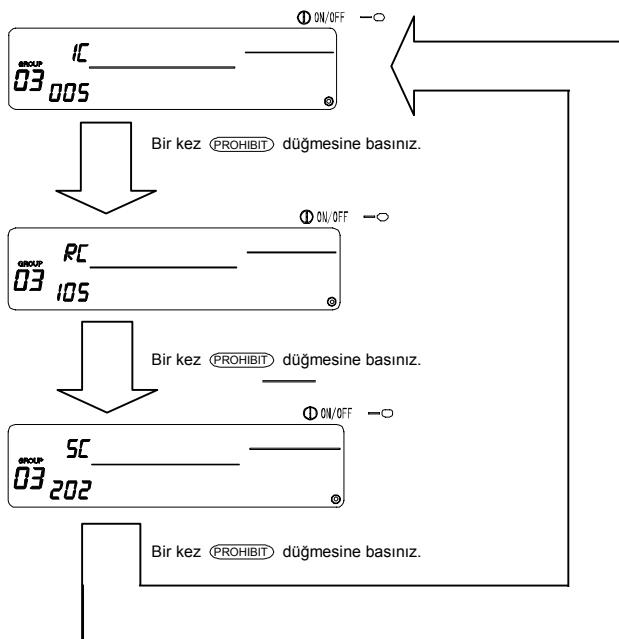
Bir LOSSNAY birimi, iç mekan birimleri içeren bir gruba kaydedilemez. Kaydetmeye çalışıldığında, bunlar düzgün bir biçimde kaydedilemez ve ekranda "88" yanıp söner. İç mekan birimi, LOSSNAY ve yerel uzaktan kumanda zaten başka bir grupta kayıtlı bulunduğu taktirde, farklı bir gruba kaydedilemezler. Ancak, ikincil sistem kumandası farklı bir gruba kaydedilebilir.

4. Kayıtlı birimleri arama

Bir gruba kayıtlı bulunan tüm birimlerin adres numaraları kontrol edilebilir.

(1) 1. adımı kullanarak, aramak istediğiniz grubu seçiniz.

(2) **(PROHIBIT)** düğmesine basıldığı her defasında, kayıtlı birimin adres numaraları, küçükten büyüğe doğru sıralanmış bir şekilde görünür.



(SC için, başka bir gruba kayıtlıysa, model no. bölümü özellikleri yanıp söner.)

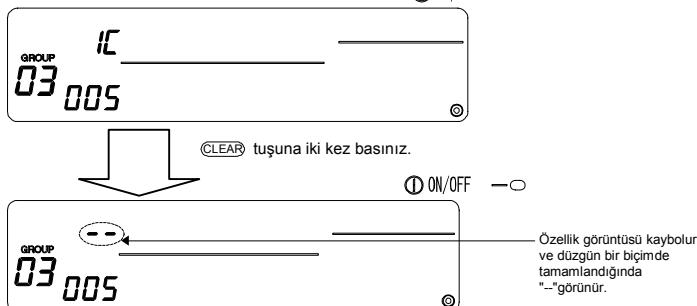
(3) Tek bir birim kayıtlı olmadığı taktirde, "---" görüntülenir.

5. Bir birimi bir gruptan silme

(1) 1. ve 2. adımları kullanarak, silmek istediğiniz birimin adres numarasını belirtiniz.

- **(CLEAR)** düğmesine bu durumda iki kez basıldığı taktirde, gruba kayıtlı bulunan birim silinir.

① ON/OFF —○



7-1-2. Bağlı birimleri ayarlama

- Her bir grup ile bağlı bulunan birimleri, bağlı olarak çalıştırılacak şekilde ayarlayınız.
- Tüm grupları ayarladıkten sonra bağlı birimi ayarlayınız.
Birimler, bağlı birimlerin ayarlanacağı gruba kaydedilmeden önce, bağlı birimler ayarlanamaz.

1. Bağlı Birim Ayarı Ekrانını açma



2. Grup no.yu seçme

Bağlı birim olarak kaydedilecek olan grubu seç.
Bu arama yaparken veya silerken de geçerlidir.

3. Kayıt birimini açma

4. Bağlı birimin adres no.sunu seçme.

5. Bağlı birimi kaydetme

6. Bağlı birimleri arama

7. Bağlama ayarını iptal etme

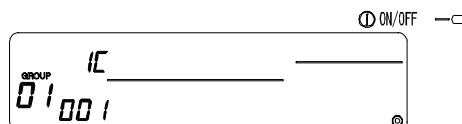
↓
7-1(4) veya 7-1-1. adıma gidiniz.

- NOT**
- Bağlı birimi kaydederken, bir iç mekan birimi ile belli bir gruptaki bağlı bir birimin bağlanacağı taktirde, iç mekan birimi daima bağlantı grubundaki en küçük adres numarasına kaydediniz. Birim bağlantı için kaydedilmemiği taktirde bağlı birim yerel uzaktan kumanda ile kumanda edilemez.
 - Bağlı birime birden fazla iç mekan birimi bağlanacağı taktirde, tüm iç mekan birimlerini bağlantı için kaydediniz.

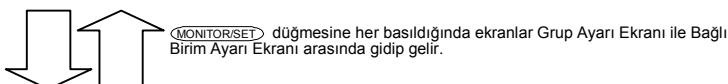
1. Bağlı Birim Ayarı Ekrانını çağırma

(1) Bağlı Birim Ayarı Ekrانını Grup Ayarı Ekrانından açınız.

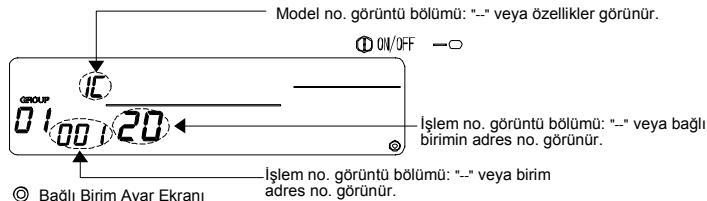
düğmesini basınız.



◎ İlk Ayar Modu Ekrانı (Grup Ayarı Ekrانı)



düğmesine her basıldığında ekranlar Grup Ayarı Ekrانı ile Bağlı Birim Ayarı Ekrانı arasında gidip gelir.



Model no. görüntü bölmü: "--" veya özellikler görünür.



İşlem no. görüntü bölmü: "--" veya bağlı birimin adres no. görünür.

İşlem no. görüntü bölmü: "--" veya birim adres no. görünür.

2. Grup numarasını seçme

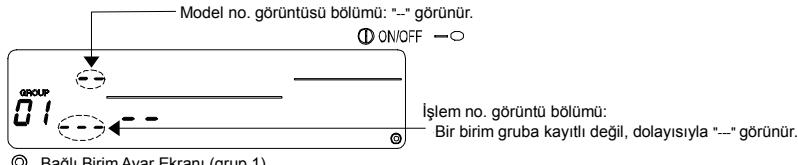
(1) Grup numarasını çağırma

- Bağlı birimin kaydedileceği grup numarasını çağrıınız.
- 7-1-1. (1) Grubu seçme bölümündeki işlemlerin aynısını kullanınız.
- GROUP ve düğmelerine basarak grubu seçiniz.

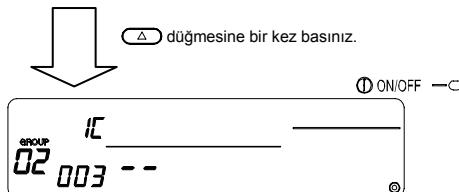
- (2) Grup seçildiği taktirde, grup numarası görüntü ekranında ilgili grup numarası görünür.
- (3) Grup seçildikten sonra kayıtlı birim bulunduğu taktirde, en küçük adres numarası olan kayıtlı birim görünürlü.

Görüntülenen ayrıntılar { Ayarlanan sıcaklık görüntüsü bölümü ...adres no.
Grup no. görüntüsü bölüm... adres no. özellikleri

Örnek) Grup 1 kayıtlı değilse ve adres 003 iç mekan birimi grup 2'de kayıtlısa



◎ Bağlı Birim Ayar Ekranı (grup 1)



◎ Bağlı Birim Ayar Ekranı (grup 2)

TR

3. Kayıt birimini çağırma

düğmesine basarak, kayıtlı bir bağlı birime bağlanacak olan iç mekan biriminin adres numarasını çağrıınız.

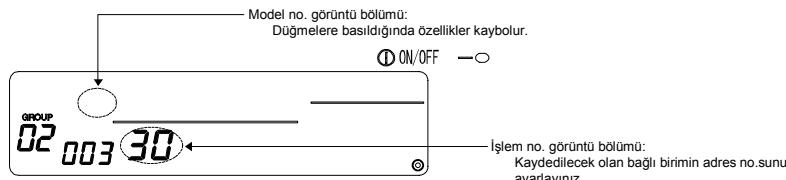
4. Bağlı birimin adres numarasını seçme

3. adımda seçilen iç mekan birimine kaydedilecek olan bağlı birimin adres numarasını ayarlayınız.

- 3. adımda iç mekan birimini seçtiğten sonra SAAT düğmesine basınız.
- Düğmeye basıldığı her defasında, bağlı birimin adres numarası aşağıdaki sıraya göre değişir. (Düğme basılı tutulduğunda sayılar 10 birimlik artışlarla değişir.)

" 01 " → " 02 " →.....→ " 50 "

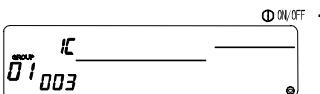
- düğmesine basıldığında adres numaraları ters sıraya göre görüntülenir.



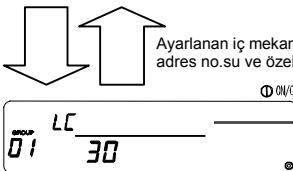
5. Bağlı birimi kaydetme

(1) **ON/OFF** düğmesine, 4. adımda gösterilen durumda basıldığı taktirde bağlı birim, görüntülenen iç mekan birimine bağlı olarak kaydedilir.

- Birim düzgün bir şekilde kaydedildiği taktirde aşağıdaki görüntü türü görür.



① ON/OFF →



① ON/OFF →

Ayarlanan iç mekan biriminin adres no.su, bağlı biriminin adres no.su ve özellikler sırayla görünür.

Düzgün kaydedilmediğinde, özellik yerine "88" yanıp söner.

(2) Bir sonraki bağlı birimi ayarlama

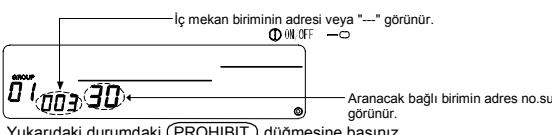
- Aynı gruptaki farklı bir iç mekan biriminin bağlı birime kaydetmek için 3., 4. ve 5. adımları izleyiniz.
- Farklı bir gruptaki bir iç mekan biriminin bağlı birime kaydetmek için 2., 3., 4. ve 5. adımları izleyiniz.
- Farklı bir iç mekan biriminin farklı bir bağlı birime kaydetmek için 2., 3., 4. ve 5. adımları izleyiniz.

6. Bağlı birimleri arama

Bağlı birimin hangi iç mekan birimine bağlı olduğu saptamak için arayınız.

(1) Ayarın onaylanması istedığınız bağlı birimin adres numarasını görüntülemek için 4. adımı izleyiniz.

- PROHIBIT** düğmesine basarak bağlı birimi seçiniz



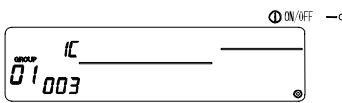
İç mekan biriminin adresi veya "---" görünür.

① ON/OFF →

Aranacak bağlı birimin adres no.su görünür.

Yukarıdaki durumda **PROHIBIT** düğmesine basınız

(2) Bağlı birim ayarlandığında



① ON/OFF →

Bağlı iç mekan biriminin adres no.nu ve özelliği görünür.



① ON/OFF →

Sırayla görünür.

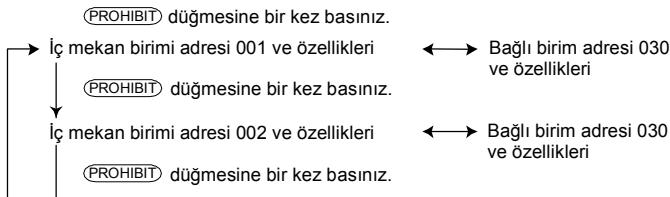
Bağlı birimin adres no.nu ve özelliği görünür.

- PROHIBIT** düğmesine bu durumda tekrar basıldığı taktirde, bağlı birime bağlı olan diğer birimler onaylanabilir.

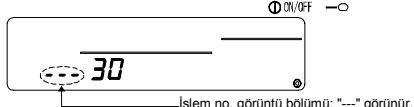
Örnek)

İç mekan birimi..... 001 (grup 1)
002 (grup 2)

Aşağıdaki ayrıntılar aranıyor:



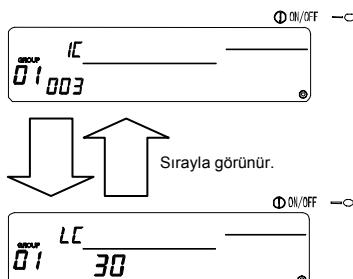
(3) Bağlı birime hiçbir birim bağlı olmadığındada



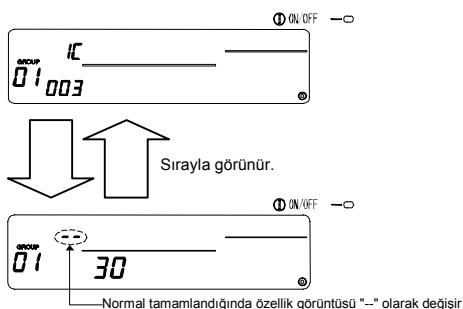
7. Bağlantı ayarını iptal etme

İç mekan birimiyle bağlantı biriminin bağlantı ayarını iptal ediniz.

(1) Bağlantı birimi ayarlandıktan sonra görüntülenen ekranı veya bağlantı biriminin arandığı ekranı çağırıniz.

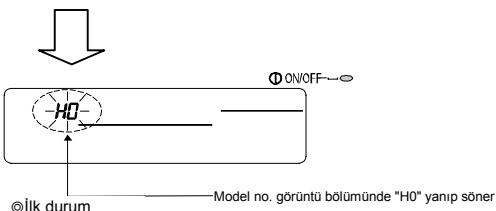
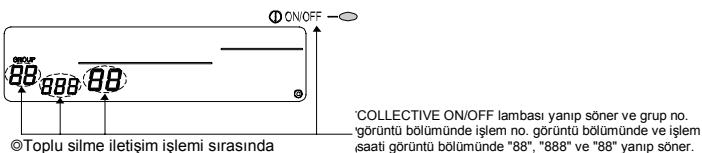


(2) **(CLEAR)** düğmesine bu durumda iki kez basıldığı taktirde, bağlantı ayarı iptal edilir.

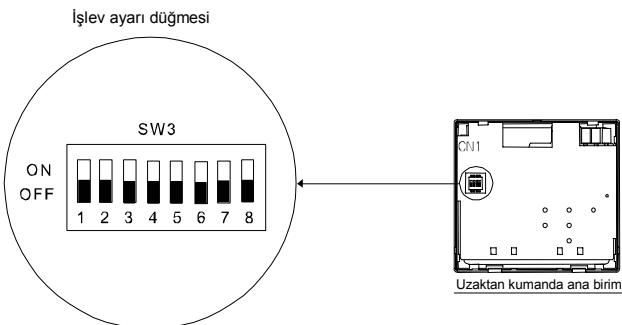


7-1-3. Toplu silme

- Tüm grup ayarı bilgileri ve bağlı birim ayarı bilgileri silinebilir.
Bu işlev yalnızca bu kumanda ana olduğunda geçerlidir.
- (1) Grup Ayarı Ekrانını veya Bağlı Birim Ayarı Ekrانını görüntüleyiniz.
- (2) **(MODE)** düğmesi bu durumda üç veya daha fazla saniye boyunca basılı tutulduğu taktirde ayarlanan tüm bilgiler silinir.



8. İşlevleri ayarlama



8-1. Ana sistem kumandasıyla kullanma

- Birden fazla sistem kumandası bağlandığında, çok işlevi olan sistem kumandası "ana" olarak ayarlanır ve az işlevi olan sistem kumandaları "ikincil" olarak ayarlanır. Sistem kumandasının "ana/ikincil" işlevleri aşağıdaki şekilde birlikte kullanılır.

İşlevler, G-50A (MJ-103MTR-A) > PAC-SF44 SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E sırasına göre önceliklere sahiptir.

Ayrıntıları ayarlama	Düğme ayarı
Ana taraf	SW3-1: OFF
İkincil taraf	SW3-1: ON

8-2. Harici giriş/çıkış işlevini kullanma

Harici giriş/çıkış işlevini kullanmak için harici bir giriş/çıkış adaptörü hazırlayınız.

*Yerel uzaktan kumanda işlem engelleme", engelleme olarak ayarlandığı taktirde bu işlev kullanılamaz.

Harici acil durum durdurma girişinin kullanılabileceğini unutmayın.

(1) Harici giriş işlevleri

Acil durum durdurma/Normal, ON/OFF ve yerel uzaktan kumandası engelleme/etkinleştirme kumandası, harici bir kaynaktan voltajı olmayan bağlantı sinyalini girerek kumanda edilen tüm birimlere uygulanabilir. Düğmeleri, aşağıda gösterildiği şekilde ayarlayınız.

Ayrıntıları ayarlama	Düğme ayarı	
	SW3-2	SW3-3
Harici giriş kullanmayınuz	OFF	OFF
Düzey sinyaliyle acil durum durdurma/normal gerçekleştirmeye	OFF	ON
Düzey sinyaliyle ON/OFF gerçekleştirmeye	ON	OFF
Darbe sinyaliyle ON/OFF ve engelleme/izin verme gerçekleştirmeye	ON	ON

(2) Harici çıkış işlevi

Birden fazla klima çalışırken "ON" sinyali verilir ve birden fazla klimada bir hataoluğu taktirde "Hata Oluştu" sinyali verilir.

* Lütfen ayrıntılar için Montaj Kılavuzuna bakınız.

8-3. Yerel uzaktan kumandanın işlemlerini bu kumandanın devre dışı bırakma

Filtre işaretini manuel uzaktan kumanda ile sıfırlama devre dışı bırakılabilir.

Ayrıntıları ayarlama	Düğme ayarı
Devre dışı bırak	SW3-4: OFF
Etkinleştir	SW3-4: ON

8-4. Yerel uzaktan kumanda ve sistem kumandası engellendiğinde

Ayrıntıları ayarlama	Düğme ayarı
Yalnızca yerel uzaktan kumanda	SW3-5: OFF
Yerel uzaktan kumanda ve sistem kumandası	SW3-5: ON

* Bu ayar yalnızca SW3-4 ON durumda olduğunda geçerlidir.

8-5. Ayarlanmış sıcaklık görüntüsünü "Fahrenheit görüntüsü" olarak değiştirme

Ayrıntıları ayarlama	Düğme ayarı
Celsius görüntüsü: °C	SW3-6: OFF
Fahrenheit görüntüsü: °F	SW3-6: ON

NOT DIP düğmesi 3 ayarı ON ile OFF arasında değiştirdiğinde taktirde gücü daima bir kez OFF konumuna getiriniz.

İşlev, yalnızca düğmenin ayarını değiştirmekle değişmez.

İşlev, güç OFF ve sonra ON konumuna getirildiğinde değişir.

9. Sistem sınırları

Ana sistem kumandası ve ikincil sistem kumandası



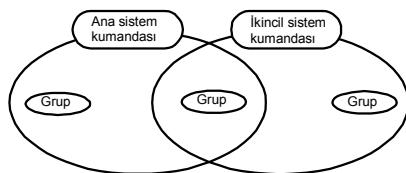
Sistem yalnızca bu kumandayı içerdüğünde.
Bu kumanda, ana sistem kumandası olarak
ayarlıdır.



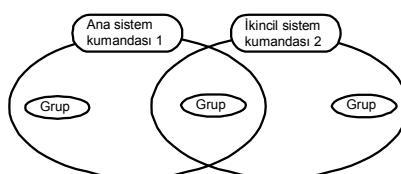
Bu kumanda başka bir sistem kumandasıyla kontrol
edildiğinde.
Bu kumanda, ikincil sistem kumandası olarak ayarlıdır.
Bu durumda grup bu kumandaya ayarlanmaz.

NOT Aşağıdaki grup ayarları yapılamaz.

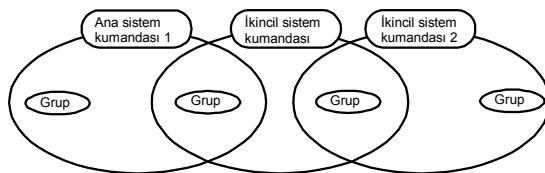
- Ana sistem kumandasının kontrolü altında
olmayan bir birimin ikincil sistem kumandasının
kontrolü.



- İki veya daha fazla ana sistem kumandası
olan ortak bir grubun kontrolü.



- İki veya daha fazla ana sistem kumandasının
kontrol mesafesini aşan bir ikincil sistem
kumandası ayarı



10. Özellikler

10-1. Ürün İşlevleri

- Bu kumanda en fazla 50 klimayı ve LOSSNAY'ı günlük bir çizelge ile ya toplu olarak ya da gruplar halinde kumanda edebilir.
- Bu kumandanın yalnızca bir çizelge ayarı işlevi vardır ve başka bir sistem kumandası ile birlikte kullanılması gereklidir. Bağımsız olarak kullanıldığı taktirde yalnızca klimanın ON/OFF durumu ve hata durumu izlenir (İşlem durumu görüntüsü). Çizelge ayarına ek olarak, birim ON/OFF konumuna getirilebilir ve durdurulabilir ve zamanlayıcı düğme işlemleriyle ya toplu halde ya da gruplar halinde sıfırlanabilir.

İşlevlerin ayrıntıları aşağıda listelenmiştir.

<Sistem uzaktan kumanda işlevlerinin listesi>

İşlev			Ayrıntılar
Normal işlevler	İşlem	ON/OFF	ON/OFF işlemleri toplu olarak ya da her bir grup için ayrı olarak gerçekleştirilebilir.
		Zamanlayıcı sıfırlama (*4)	Zamanlayıcı ayarı ayrıntıları toplu olarak devre dışı bırakılabilir.
	Zamanlayıcı	Ayrıntıları ayarlama	ON/OFF SOĞUTMA/ISITMA Oda sıcaklığı ayarı (SIC.) İşlem engelleme (ON/OFF, işlem modu, sıcaklığı ayarlama)
		Ayarların sayısı	Ayar modellerinin sayısı: 9 (Bir haftanın işlemleri, her bir gün için dokuz modelden birisi seçilerek ayarlanabilir.) İşlemlerin sayısı: Model başına en fazla 16 işlem ayarlanabilir.
		Saat ayarı birimi	Öğe beşer dakikalık birimler halinde ayarlanabilir.
	İzleme	Saat	Geçeri saat ve gün görüntülenebilir.
		Hata	Hatalı birimin adresi ve hata kodu LCD üzerinde görüntülenir.
		ON/OFF durumu (*5)	GROUP seçtiği taktirde LCD üzerinde birimin ON/OFF durumu görüntülenir.
Varsayılan Ayar işlevi	İşlem	Grup ayarı	Birim (İç mekan birimi, LOSSNAY, uzaktan kumanda, ikincil sistem kumandası) grubunu ayarlayınız.
		Bağılı birim ayarı	LOSSNAY'ı ve iç mekan birimi bağlantısını ayarlayınız.
	Sistem (*3)	Ana sistem kumandası/ikincil sistem kumandası (*1)	Ana ve ikinci sistem kumandalarını ayarlayınız.
		İşlem engelleme ayarı Etkinleştirme/devre dışı bırakma	Yerel uzaktan kumanda ile engelleme işleminin bu kumandaya mı yoksa başka bir kumandaya mı yapılacağını ayarlayınız.
		Celsius/Fahrenheit görüntüsü	Sıcaklık görüntüsünün bir Celsius veya Fahrenheit görüntüsü olarak ayarlayınız.
		Engelme aralığı	Bir işlemi engellemek için, ya yalnızca uzaktan kumandayı engellemeyi ya da diğer kumandaları da engellemeyi ayarlayınız.
		Sistem uzaktan kumandası kendi adresi	Çizelgenin zamanlayıcısının adresini ayarlama (bakınız Montaj Kılavuzu.)
		Harici giriş	Acil durum durdurma düzeyi girişi, ON/OFF düzeyi girişi, ON/OFF ve işlem engelleme/etkinleştirme darbe girişi
		Harici çıkış	ON/OFF durum çıkışı, hata/normal durum çıkışı
Sistem sınırları	Kayıtlı birimlerin sayısı	İç mekan birimi, LOSSNAY	Maksimum 50 birim
		Bir gruptaki iç mekan birimlerinin ve LOSSNAY'in sayısı	1 - 16 birim (İç mekan birimi ve LOSSNAY aynı gruba kaydedilemez.)
		Bir gruptaki yerel uzaktan kumandaların sayısı	0 - 2 birim
		Bir grup tarafından kumanda edilebilen sistem kumandası sayısı (*2)	0 - 4 birim (Bunun, bir grupta kullanılan yerel uzaktan kumandaların sayısını kapsadığını unutmayın) Tek bir yerel uzaktan kumandası bulunan bir gruptaki 0 - 3 birim
		Bir LOSSNAY ile bağlı bulunan iç mekan birimlerinin sayısı	0 - 16 birim

(*1) Bakınız sayfa 132.

(*2) Bu kumanda (çizelge zamanlayıcısı), sistem kumandalardan biridir.

(*3) Bakınız sayfa 130.

(*4) Kullanılan sistem kumandasıyla, diğer klimaların işlem durumunu (İşlem modu, ayarlanan sıcaklık, vs.) kontrol ediniz.

(*5) Görüntülenen bu ayrıntılar, çizelge ayarının ayrıntılarıdır. Bunlar, klima işlem durumu izleme ayrıntıları değildir.

10-2. Ana özellikler

Öğe	Ayrıntılar
Güç kaynağı	30VDC (diş mekan birimi ya da aktarma hattı için güç kaynağı birimi tarafından sağlanır (tür: PAC-SC34KUA)).
Güç tüketimi	1W
Çalışma ortamı koşulları	Sıcaklık 0 - 40°C, nem 30 – 90% RH (çıy birikimi yok)
Ağırlık	0,2kg
Ana hat boyutları (Y×G×D)	120 x 130 x 18

Ayar verileri kayıt sayfası

Model 1

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Model 2

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Model 3

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Model 4

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Ayar verileri kayıt sayfası

Model 5

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Model 6

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Model 7

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Model 8

İşlem No.	Saatı ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Ayar verileri kayıt sayfası

Model 9

İşlem No.	Saatİ ayarlama	Ayrıntıları ayarlama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

TR

1. 安全注意事项 ······	138
2. 各部件的名称和功能 ······	140
2-1. 外观 ······	140
2-2. 显示部分 ······	141
2-3. 操作部分 ······	142
2-4. 屏幕配置 ······	143
3. 日程设定和操作概要 ······	144
3-1. 设定概要 ······	144
3-2. 日程操作 ······	145
4. 操作方法 ······	146
4-1. 正常屏幕(集中/分组状态显示屏幕) ······	146
4-1-1. 分组选择操作 ······	146
4-1-2. ON/OFF 操作 ······	147
4-1-3. 集中停止所有分组的日程操作 ······	147
4-1-4. 显示 ······	147
4-2. 程序监控屏幕 ······	147
4-3. 时间/工作日设定屏幕 ······	148
4-4. 程序设定屏幕 ······	148
4-4-1. 设定程序 ······	149
4-4-2. 设定操作细节 ······	149
4-4-3. 删除操作设定 ······	150
4-4-4. 复制格式设定的细节 ······	150
4-5. 周程序设定屏幕 ······	150
4-5-1. 设定操作格式 ······	151
5. 故障检修 ······	152
5-1. 当“集中 ON/OFF 指示灯”和“错误代码”闪烁时 ······	152
5-2. 当仅“错误代码”闪烁时 ······	152
6. 外部输入和输出功能 ······	153
6-1. 外部输入 ······	153
6-1-1. 紧急停止输入模式 ······	153
6-1-2. ON/OFF 电平信号输入模式 ······	153
6-1-3. ON/OFF, 操作禁止/允许脉冲输入模式 ······	154
6-2. 外部输出 ······	154
7. 初始设定 ······	155
7-1. 当此控制器为主系统时 ······	155
7-1-1. 设定分组 ······	157
7-1-2. 设定联锁装置 ······	160
7-1-3. 集中删除 ······	164
8. 设定功能 ······	164
8-1. 使用主系统控制器 ······	164
8-2. 使用外部输入/输出功能 ······	165
8-3. 从此控制器禁用本地遥控器的操作 ······	165
8-4. 当禁止本地遥控器和系统控制器时 ······	165
8-5. 将设定温度显示更改为“华氏显示” ······	165
9. 系统限制 ······	166
10. 规格 ······	167
10-1. 产品功能 ······	167
10-2. 主要规格 ······	168

1. 安全注意事项

■ 开始操作前, 务必阅读这些“安全注意事项”, 并正确执行安装作业。

■ 用下述符号对失误操作可能导致的危险和程度进行分级。

	警告	当失误操作可能导致死亡事故或重伤时。
	注意	当失误操作可能导致人身伤害或损坏房屋或财产时。

■ 阅读完此手册后, 请将它与安装手册一起存放在安全的地方, 以备将来参考。

当更换用户时, 务必将此手册与安装手册交给新用户。

△警告

- 用户不得安装机器。
务必联系您的经销商或专家来安装机器。用户的不当安装可能会导致电击或火灾等。
- 检查安装位置。
务必确认机器安装在不会跌落的牢固地点。
- 检查额定电源。
错误的电源可能会导致火灾或机器故障。
- 当发生故障时，请立即停止机器运转。
在故障的状态下继续操作可能会导致故障、电击或火灾等。如果检测到任何异常状况(烧焦味等)，务必停止操作，关闭电源开关，然后联系您的经销商。
- 用户不得移动或重新安装机器。
用户的不当安装可能会导致电击或火灾等。
如果必须移动机器，务必联系您的经销商或专家。
- 用户不得处理机器。
如果必须处理机器，务必联系您的经销商。
- 切勿改装或维修本机。
不当的改装或维修可能会导致电击或火灾等。务必联系您的经销商进行维修。
- 如果故障显示禁止操作或发生故障，请停止操作。
继续操作可能会导致火灾或故障。
联系您的经销商。

△注意

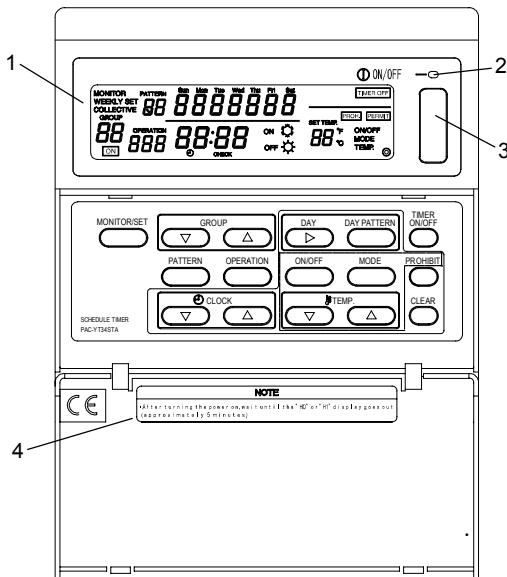
- 不要在机器附近放置危险物体。
不要将机器安装在易燃气体可能泄漏的地方。如果易燃气体泄漏并聚积在机器周围，可能会引起火灾或爆炸。
- 不要用水清洗机器。
用水清洗机器可能会导致电击或故障。
- 不要用湿手操作开关。
用湿手触摸控制器可能会导致电击或故障。
- 不要用于特殊应用。
此产品用于三菱电机大楼空调控制系统。不要用于控制其它空调器或其他应用。
不遵守此规定可能会导致故障。
- 不要向机器喷射杀虫剂或易燃的喷雾剂。
不要在机器附近放置易燃的喷雾剂或将它们直接喷射在机器上。
这样做可能会导致火灾或爆炸。
- 不要在特殊环境中使用。
在含有大量油(包括机油)、蒸汽或含硫气体等的环境中使用此产品可能会导致性能降低或损坏零件。
- 不要用尖头的物体按开关。
用尖头的物体按开关可能会导致电击或故障。
- 遵守工作温度范围。
务必遵守工作温度范围。如果在工作温度范围以外使用此机器，可能会导致严重故障。
关于工作温度范围，请参阅说明手册中的规范。
如果说明手册中没有指明，则范围是0°C~40°C(32°F~104°F)。
- 不要拉伸或扭曲传输电缆。
这样做可能会导致火灾或故障。
- 不要拆卸机器。
触摸内部PC板等是危险的，而且可能会导致火灾或故障。
- 不要用苯、稀释剂或化学布擦拭机器。
使用这些物质会导致褪色或故障。如果机器严重污染，请用沾有稀释的中性洗涤剂的布块擦拭，然后用干布再擦拭一遍。



2. 各部件的名称和功能

2-1. 外观

- 此控制器有两种操作模式。一种是对所有空调器进行操作和设定的[集中状态显示屏]，另一种是对每组中的空调器进行操作和设定的[分组状态显示屏]。有关细节，请参阅第4部分“操作方法”（第146页）。



1. 集中/分组显示

指明所选的模式：

COLLECTIVE：[集中状态显示屏]

GROUP：[分组状态显示屏]

2. 集中 ON/OFF 指示灯

ON：一个或多个分组正在运转

(当序列机器正在运转时，也是 ON)

OFF：停止所有分组的运转

闪烁：注册的空调器发生故障

3. 集中 ON/OFF 开关

集中状态显示屏/分组状态显示屏

* 当停止所有分组的运转时，如果按此开关，则所有分组都将开始运转。

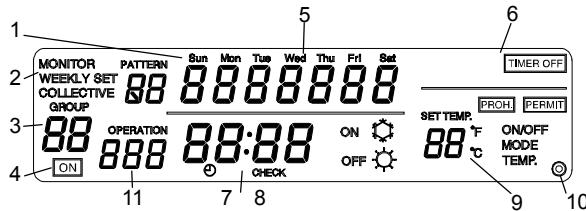
* 当一个或多个分组正在运转时，如果按此开关，则所有分组都将停止运转。

* 当某一注册的空调器发生故障时，如果按此开关，则所有分组都将停止运转。

4. 注意

当电源接通(ON)时，如果显示“H0”或“H1”，则不能进行遥控操作。(大约5分钟。)

2-2. 显示部分



1. 日程格式号

显示所选分组的周日程格式号。

显示所选的日程格式号。

2. 监控/程序/周程序显示

监控显示: [程序监控屏幕]

程序显示: [程序设定屏幕]

周程序显示: [周程序设定屏幕]

3. 组号显示

显示在[分组设定/周程序设定屏幕]上选择的组号。

4. 操作状态显示

显示已显示的分组的操作状态。

5. 当前工作日显示

显示当前工作日。

6. 控制状态显示

显示当前控制的状态。

7. 当前时间显示

显示当前时间。

8. 错误代码显示

如果发生错误，则会指明需要检查并显示错误代码(4位)。

9. 操作细节显示

显示日程操作的细节。

操作细节: ON/OFF、操作模式(制冷/制热)、设定温度、操作禁止(ON/OFF、操作切换、室温调整)/启用

10. ◎显示

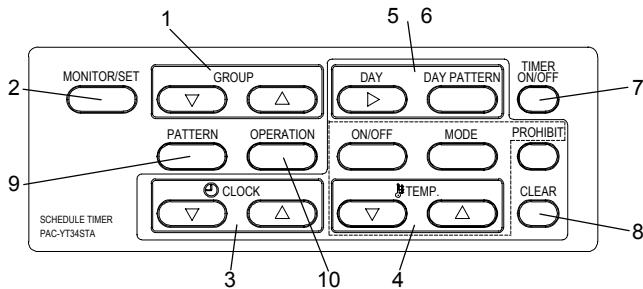
当电源接通(ON)时出现。

11. 日程操作号

显示所选日程的操作号。



2-3. 操作部分



1. 分组选择开关

当进行各种设定时，按此开关调用需要的分组屏幕。

2. MONITOR/SET 开关

用此开关在[正常屏幕]、[程序监控屏幕]、[程序设定屏幕]以及[周程序设定屏幕]之间进行切换。

3. CLOCK 开关

用此开关设定当前时间和程序时间。

4. TEMP. 开关

用此开关设定日程操作。

* ON/OFF：选择 ON、OFF 或无设定。

* 用此开关单独或集中启动或停止分组的运转。

* 操作切换：选择制冷、制热或无设定。

* 设定温度：选择设定温度或无设定。

* 禁止：选择操作禁止、启用或无设定。

5. DAY 开关

用此开关更改[时间/工作日设定]和[周程序设定]的工作日。

6. DAY PATTERN 开关

用此开关显示[周程序设定]的工作日格式。

7. TIMER ON/OFF 开关

用此开关停止当前正在控制的所有分组的日程功能。

8. CLEAR 开关

用此开关清除程序设定。

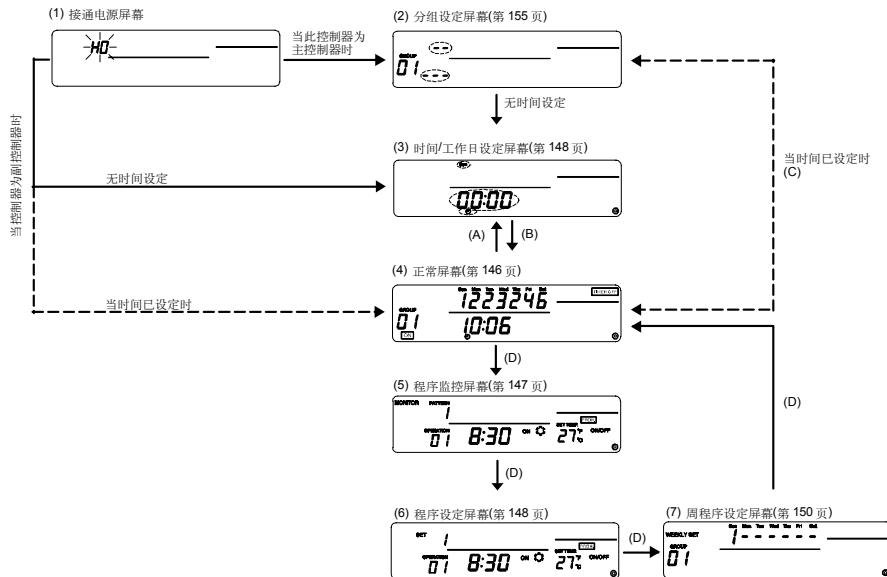
9. PATTERN 开关

用此开关设定日程格式号。

10. 操作开关

用此开关设定日程操作号。

2-4. 屏幕配置



■ 屏幕说明

1. 接通电源屏幕
如果没有分组信息，“H0”会闪烁。如果有分组信息，“H1”会闪烁。
2. 分组设定屏幕
当此控制器为主控制器时，可设定并更改分组。
3. 时间/工作日设定屏幕
设定当前时间和工作日。
4. 正常屏幕
设定完日程后，用此屏幕执行日程操作。
除了日程操作，还可集中或分组启动和停止机器的运转。
5. 程序监控屏幕
监控设定的程序内容。
6. 程序设定屏幕
设定并更改日程操作的细节。
7. 周程序设定屏幕
以工作日为单位为每组设定并更改在程序设定屏幕上设定的格式。

■ 转换操作说明

- A: 按 TIME 和 开关。
- B: 按 。
- C: 按 TEMP. 和 开关。
- D: 按 开关。

3. 日程设定和操作概要

3-1. 设定概要

根据以下步骤用此控制器设定日程。

1. 当前时间和工作日的设定
2. 程序的设定

设定日程格式。(最多可设定 9 种类型的操作格式，每个格式有 16 项操作。)

[设定示例]

格式	操作	设定时间	设定细节			
			ON/OFF	模式	设定温度	操作禁止
1	1	8:15	ON	制冷	29°C	室温调整
	2	10:00	OFF	-	-	ON/OFF
	3	10:15	ON	-	27°C	启用
	4	12:00	OFF	-	-	ON/OFF
	5	13:00	ON	-	25°C	室温调整
	6	17:00	OFF	-	-	启用
	:	:	:	:	:	:
	16	21:00	OFF	-	-	ON/OFF
2	1	9:00	ON	-	27°C	室温调整
	:	:	:	:	:	:
	16	22:00	OFF	-	-	ON/OFF
:	:	:	:	:	:::	:
9	1	8:30	ON	制热	22°C	室温调整
	:	:	:	:	:	:
	16	21:30	OFF	-	-	ON/OFF

设定开始日程操作的时间以及操作的细节。

通过操作 1，在 08:15 开始空调器制冷，在 29°C 继续操作，并禁止用本地遥控器调整室温。

3. 周程序的设定

以工作日为单位为每组设定在步骤 2 中设定的格式。

[设定示例]

工作日 分组	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
1	格式 1	格式 2	格式 2	格式 2	格式 2	格式 2	格式 1
2	无设定	格式 3	格式 3	格式 4	格式 4	格式 5	格式 6
:							
50	格式 9	格式 7	格式 7	格式 8	格式 8	无设定	格式 9

在第 1 组中，格式 1 用于在星期日的日程操作。

在第 2 组中，没有在星期日执行日程操作。

3-2. 日程操作

此控制器在各设定时间执行日程操作。

[操作示例] 在步骤 2 中作为示例提供的格式 1 的日程操作。前页上的程序的设定在此部分阐述。

8:15 – 在 29°C 开始制冷操作。禁止用本地遥控器调整室温。

10:00 – 停止空调器的运转。取消本地遥控器室温调整操作禁止设定，然后禁止 ON/OFF 操作。

10:15 – 在 27°C 重新继续操作。禁止本地遥控器的操作。

12:00 – 停止空调器的运转。禁止用本地遥控器进行 ON/OFF 操作。

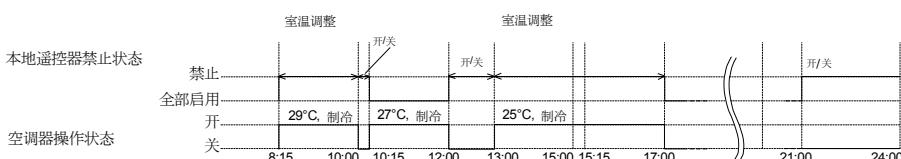
13:00 – 在 25°C 开始制冷操作。禁止用本地遥控器调整室温。

17:00 – 停止空调器的运转。取消本地遥控器室温调整操作禁止设定。

•
•
•

21:00 – 停止空调器的运转。禁止用本地遥控器进行 ON/OFF 操作。

(为最终操作设定的细节将保留至次日日程操作开始为止。)



注

1. 即使从此控制器执行某一日程操作，也可用本地遥控器操作空调器。

2. 当设定“操作禁止”时的操作

如果已从另一个系统控制器设定“操作禁止”，则不会执行设定禁止项目的日程操作。

从其它系统控制器设定的禁止项目为 ON/OFF (ON/OFF)、操作模式切换 (MODE) 以及室温调整 (TEMP.)。

3. 当设定“操作模式切换限制(季节更换)”时的操作

如果已从另一个系统控制器设定“操作模式切换限制(季节更换)”，则不会按照日程执行“制冷/制热”操作。

当设定“制冷限制”时，不会按照日程执行制冷操作。

当设定“制热限制”时，不会按照日程执行制热操作。

4. 此控制器发生电源故障时的操作

在电源故障期间，不会执行在日程中设定的操作。当电源恢复时，在恢复时间过后日程有效的情况下，操作将继续进行。注意，如果日程操作包含“操作禁止”，则会恢复在日程中设定的当前状态。

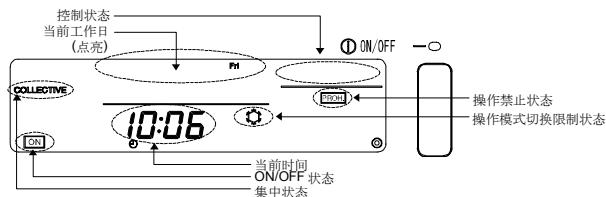
4. 操作方法

4-1. 正常屏幕

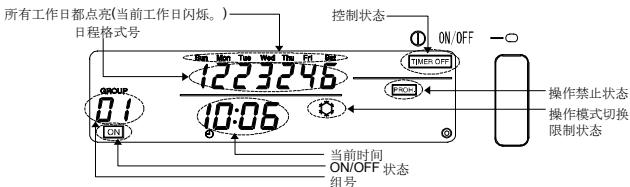
(集中/分组状态显示屏幕)

- 显示 显示各组的日程格式(仅在分组状态显示屏幕上)。
 - * 当前时间/工作日
 - * 空调器 ON/OFF 状态
 - * 从其它系统控制器设定的限制和禁止状态
 - * 控制状态
- 操作 操作可以集中或分组打开(ON)或关闭(OFF)空调器。
可以集中停止所有分组的日程功能。

[集中显示屏幕]



[分组状态显示屏幕]



4-1-1. 分组选择操作

(1) 按 GROUP (△) 和 (▽) 开关选择要操作的分组。

每次按 GROUP (△) 开关时，在组号显示部分显示的组号会按如下图所示改变。

“ Collective ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · · · → “ 50 ”


每次按 GROUP (▽) 开关时，组号会按相反的顺序改变。

当同时按 GROUP (△) 和 (▽) 开关时，无论选择的组号是多少，“集中状态显示屏幕”都会打开。

当选择“Collective”时，“集中显示屏幕”会打开。

当选择“Group No. (组号)”时，所选分组的屏幕会打开。

当打开分组状态显示屏幕时，会显示所选分组的周日程格式。当前工作日会闪烁。

如果在10分钟内没有在分组状态显示屏幕上执行任何操作，显示会切换至集中状态显示屏幕。

4-1-2. ON/OFF 操作

(1) 选择要用上述“分组选择操作”步骤操作的集中状态的分组。

(2) 按 **ON/OFF** 开关。

当控制器正在运转时，**ON** 会出现在 ON/OFF 状态显示部分。当停止控制器的运转时，不会出现任何显示。

4-1-3. 集中停止所有分组的日程操作

(1) 按住 **TIMER ON/OFF** 开关 3 秒钟。

当停止日程操作时，**TIMER OFF** 会出现在控制状态显示部分，而且日程操作会停止。

在日程操作期间，**TIMER OFF** 不会出现。

当输入紧急停止时，**TIMER OFF** 会闪烁。

当 **TIMER OFF** 闪烁时，**TIMER ON/OFF** 开关操作无效。

4-1-4. 显示

(1) 当从另一个系统控制器设定“操作禁止”时，**PROHIBIT** 会出现。如果设定 ON/OFF 操作禁止，则不能从此控制器开始或停止操作。

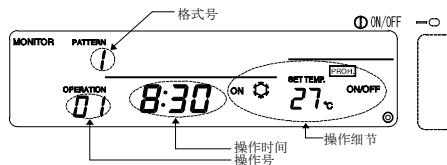
(2) 如果从另一个系统控制器设定“操作模式切换限制(制冷限制)”，“”会闪烁。

当设定“操作模式切换限制(制热限制)”时，“”会闪烁。

4-2. 程序监控屏幕



- 监控设定的程序细节。



监控设定的程序细节

(1) 打开程序监控屏幕。

按正常屏幕上的 **MONITOR/SET** 开关。(当打开屏幕时，“MONITOR”会出现在左上方。)

(2) 设定格式号。

每次按 **PATTERN** 关时，在格式号显示部分显示的格式号会按下图所示改变。(没有设定的格式不会出现。)

“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → ······ “ 9 ”
↑

(3) 设定操作号。

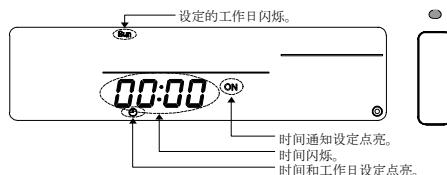
每次按 **OPERATION** 开关时，操作号会按设定时间的顺序改变。(没有设定的操作号不会出现。)

(4) 具有设定的格式及操作号的程序的细节会出现。

注 在此屏幕上，将各项操作按设定时间的顺序分类并显示。

4-3. 时间/工作日设定屏幕

- 在此屏幕上设定并更改当前时间和工作日。
- 可以发出时间通知。(发出时间通知，以集中设定具有时钟功能的系统控制器及遥控器的当前时间。)



(1) 打开时间/工作日设定屏幕。

在正常屏幕上同时按 CLOCK 和 开关。

(2) 设定时间。

- 每按一次 CLOCK 开关，时钟会前进 1 分钟。当按住开关时，时间会以 1 分钟、10 分钟和 1 小时的增量前进。
- 每按一次 CLOCK 开关，时钟会后退 1 分钟。当按住开关时，时间会以 1 分钟、10 分钟和 1 小时的增量后退。

(3) 设定工作日。

每次按 DAY 开关时，在工作日显示部分显示的工作日会按星期日、星期一、星期二 ... 星期六、星期日的顺序闪烁。

(4) 设定时间通知。

每次按 开关时，在时间通知设定和显示部分的显示会按下图所示改变。

“无显示” → “开”



* 如果要发出时间通知，则将它设定为“ON”。

(5) 可以通过按 开关将设定的时钟、工作日和时间通知清除并返回以前的值。

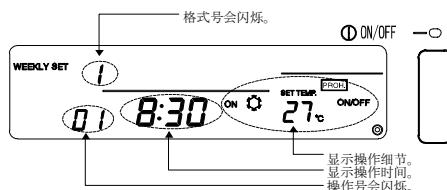
(6) 当按 开关时，会输入设定的时间、工作日和时间通知。(会将秒钟的单位设定为 0 秒钟。)

如果启用时间通知，则会通知用此操作进行时间输入。

- 注**
- 若要取消设定，请执行步骤(1)以返回到正常屏幕。对时间设定的更改将被取消。
 - 如果没有设定时间和工作日，则不能打开程序设定屏幕和周程序设定屏幕。

4-4. 程序设定屏幕

- 设定并更改日程操作的细节。



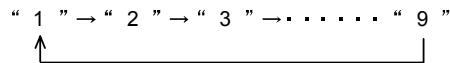
4-4-1. 设定程序

(1) 打开程序设定屏幕。

按程序监控屏幕上的 **(MONITOR/SET)** 开关。(当打开此屏幕时，“PROGRAM”会在左上方闪烁。)

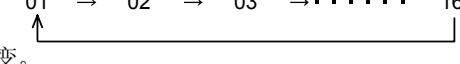
如果在 10 分钟内没有在此屏幕上执行任何操作，则显示会切换至正常屏幕。

(2) 每次按 **(PATTERN)** 开关时，在格式号显示部分显示的格式号会按右图所示改变。



(3) 设定操作号。

每次按 **(OPERATION)** 开关时，在操作号显示部分显示的操作号会按右图所示改变。



(4) 设定操作时间。

1. 每按一次 **CLOCK** 开关，时钟会前进 5 分钟。当按住开关时，时间会以 5 分钟或 60 分钟的增量前进。

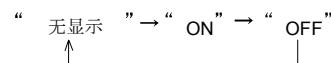
2. 每按一次 **CLOCK** 开关，时钟会后退 5 分钟。当按住开关时，时间会以 5 分钟或 60 分钟的增量后退。

4-4-2. 设定操作细节

- 设定要在前一部分设定的时间操作的细节。
- 仅显示要设定的细节。

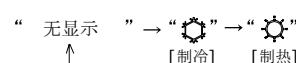
(1) 设定 ON/OFF。

每次按 **(ON/OFF)** 开关时，状态会按右图所示改变。
如果不需此设定，则设定为“无显示”。



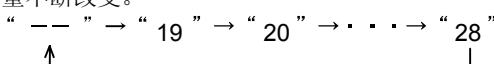
(2) 设定操作模式。

每次按 **(MODE)** 开关时，模式会按右图所示改变。
如果不需此设定，则设定为“无显示”。

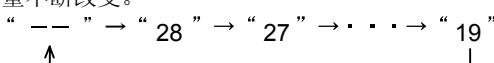


(3) 设定温度。

1. 每次按 **TEMP.** 开关时，温度会按右图所示改变。当按住开关时，温度会以 1°C 的增量不断改变。



2. 每次按 **TEMP.** 开关时，温度会按右图所示改变。当按住开关时，温度会以 1°C 的增量不断改变。



(4) 设定操作禁止。

必须设定 DIP 开关，以禁止用此控制器按照日程执行操作。

参阅第 8 部分“设定功能”。

1. 设定是否禁止或允许用本地遥控器执行操作。

每次按 **(PROHIBIT)** 开关时，状态会按右图所示改变。



若要不设定：保持“无显示”。

若要设定禁止：设定为“**PROH**”(闪烁)并设定禁止的项目。

若要启用：设定为“**PERMIT**”(点亮)。当设定为“**PERMIT**”时，会允许所有项目。

(如果将 SW3“操作禁止”设定为“无效”，则此操作无效。(总是无显示状态。)

当显示**PROH**时，禁止的“ON/OFF”、“MODE”和“TEMP.”项目会显示出来。)

2. 设定要禁止的项目。(可以通过在“PROH.”闪烁的同时按项目的开关来设定项目。)

若要禁止 ON/OFF : 按 **ON/OFF** 开关。ON/OFF 显示会改变。

若要禁止操作模式切换 : 按 **MODE** 开关。操作切换显示会改变。

若要禁止室温调整 : 按 **TEMP.** 开关。室温调整显示会改变。

3. 输入禁止设定的细节。

在步骤 2 之后, 点亮要禁止的项目, 然后按 **PROHIBIT** 开关。

PROHIBIT 开关会从闪烁变为 ON, 并会输入设定的细节。

(5) 输入操作细节。

按 **OPERATION** 开关。

会输入操作细节, 而且操作号会增加 1。

4-4-3. 删除操作设定

(1) 选择要删除的操作号。

关于选择方法, 请参阅 4-4-1 (2) 和 (3) 部分。

(2) 删除设定。

连续按两次 **CLEAR** 开关。

会删除显示的操作设定细节。(会设定默认状态。)

4-4-4. 复制格式设定的细节

• 可以将某一设定格式的所有操作细节复制到另一个格式中。

(示例: 可以将为格式 1 设定的细节复制到格式 2 中。在这种情况下, 格式 2 的内容将被覆盖。)

(1) 选择要复制的格式号, 并在显示部分显示。

(2) 按住 **DAY PATTERN** 开关 2 秒钟或以上。会保存为复制源格式设定的细节。

(操作时间和细节显示部分会闪烁。)

(3) 选择复制目的地格式号, 并在显示部分显示。

(4) 按 **DAY** 开关 2 秒钟或以上。会将在步骤(2)中保存的设定细节复制到复制目的地。

(操作时间和细节显示部分会点亮。)

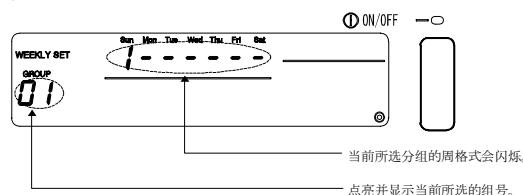
若要取消格式的复制, 请在步骤(1)或(3)之后按住 **DAY PATTERN** 开关 2 秒钟或以上。

(操作时间和细节显示部分会点亮(ON)。如果在步骤(3)之后取消操作, 格式号会返回到复制源号。)

4-5. 周程序设定屏幕

• 为各组中的各工作日设定在 4-3 部分设定的日程格式。

• 删除所有设定的日程。



4-5-1. 设定操作格式

(1) 打开周程序设定屏幕。

按程序设定屏幕上的 **(MONITOR/SET)** 开关。

(当屏幕改变时，“WEEKLY SET”会在屏幕的左方闪烁。)

如果在 10 分钟内没有在此屏幕上执行任何操作，则显示会切换至正常屏幕。

(2) 选择组号。

1. 每次按 GROUP **(△)** 开关时，在组号显示部分显示的组号会按以下顺序改变。(当按住开关时，显示会以 1 秒钟的周期改变。没有设定的组号不会出现。)

“ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · · → “ 50 ”
↑ |

2. 当按 GROUP **(▽)** 开关时，显示会按相反的顺序改变。

注 有了此控制器，不论分组中的机器型号如何，都可以设定格式。

示例：可以为仅含制冷专用型号的分组设定制热操作格式。

当设定周程序时，请检查分组中的机器型号以及格式设定细节。

(3) 选择设定的工作日

每次按 DAY **(▷)** 开关时，在周格式设定号显示部分显示的格式号会按以下顺序改变。(所选的工作日格式会闪烁。)

“ 星期日格式号 ” → “ 星期一格式号 ” → · · · · → “ 星期六格式号 ”
↑ |

(4) 选择工作日号。

每次按 **(DAY PATTERN)** 开关时，各闪烁的格式号会按以下顺序改变。

“—” 表示没有设定任何格式。

(没有设定的格式号不会出现。)

“ —— ” → “ 1 ” → “ 2 ” → “ 3 ” → · · · → “ 9 ”
↑ |

(5) 删除周格式

当连续按两次 **(CLEAR)** 开关时，会删除所选组的周程序的细节(不会设定任何格式)。

(6) 删除所有设定的日程细节

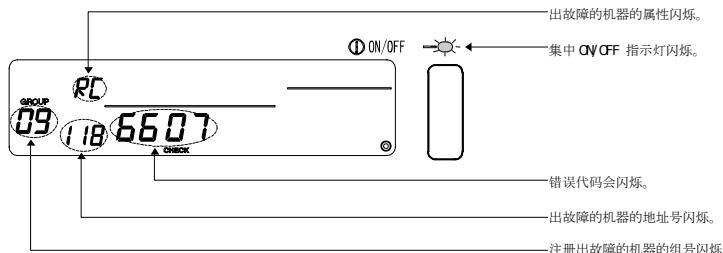
可以通过按住 **(MODE)** 开关 3 秒钟或以上删除为程序和周程序设定的所有细节。



5. 故障检修

5-1. 当“集中 ON/OFF 指示灯”和“错误代码”闪烁时

- 因发生故障且不能继续操作而停止空调器的运转。
- 检查发生故障的机器的地址和错误代码，并致电离您最近的三菱电机供应商或经销商。



- 如果在显示[集中显示屏幕]时发生错误，则会出现第1个出故障的分组的错误细节。
- 如果在显示[分组状态显示屏幕]时发生错误，则仅会出现当前所选分组的错误细节。

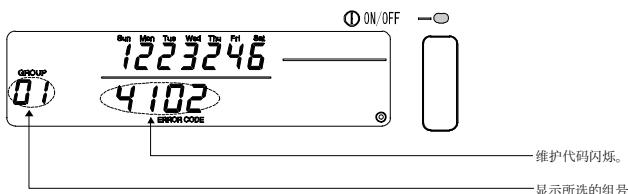
- 确认其它分组的错误细节

用**GROUP**开关选择发生错误的分组并检查显示的错误细节。

注 如果在[分组状态显示屏幕]上显示的分组以外的分组中发生错误，则集中 ON/OFF 指示灯会闪烁。

5-2. 当仅“错误代码”闪烁时

- 空调器会继续运转，但是可能有故障。
- 检查错误代码并致电离您最近的三菱电机供应商或经销商。



- 如果在显示[集中显示屏幕]时发生错误，则会出现第1个出故障的分组的错误细节。
- 如果在显示[分组状态显示屏幕]时发生错误，则仅会出现当前所选分组的错误细节。

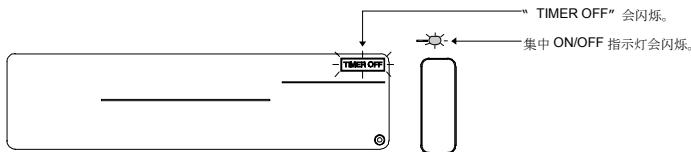
6. 外部输入和输出功能

当使用与遥控器一起提供的外部输入和输出电缆时。(提供用于输入的5线电缆和用于输出的4线电缆。)

6-1. 外部输入

6-1-1. 紧急停止输入模式

- 如果在外部输入接口中输入紧急停止信号，则所有正在控制的空调器和 LOSSNAY 机器都会停止运转。
将禁止此控制器、副系统控制器及本地遥控器操作，直至取消紧急停止输入。



- 注**
- 在输入此模式时，定时器无效，而且日程功能会停止。
 - 当取消此模式时，定时器会生效，而且日程操作会继续进行。
将开始当前时间之后的日程。

6-1-2. ON/OFF 电平信号输入模式

- 如果在外部输入接口中输入 ON/OFF 电平信号，则会打开(ON)或关闭(OFF)正在控制的所有空调器和 LOSSNAY 机器。
将禁止此控制器、副系统控制器和本地遥控器操作，直至取消此模式。



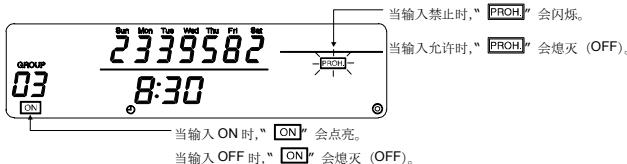
当输入 ON 时，“**ON**”会点亮。

当输入 OFF 时，“**ON**”会熄灭 (OFF)。

- 注** 当设定此模式时，不会按照日程从此控制器执行 ON/OFF 操作。(会执行其它日程设定。)

6-1-3. ON/OFF, 操作禁止/允许脉冲输入模式

- 如果在外部输入接口中输入 ON/OFF 信号，则会打开(ON)或关闭(OFF)正在控制的所有空调器和 LOSSNAY 机器。
- 如果在外部输入接口中输入禁止/允许信号，则会禁止或允许副系统控制器和本地遥控器操作。



- 注**
- 即使输入此模式，定时器也有效，而且会执行日程操作。
 - 禁止/允许设定范围在 DIP SW3-5 设定状态之后。有关 DIP 开关的细节，请参阅第 8 部分“设定功能”。

6-2. 外部输出

- 当 1 台以上的空调器处在 ON 状态时，会输出“ON”信号，而且当在 1 台以上的空调器中发生错误时，会输出“Error Occurrence(发生错误)”信号。

7. 初始设定

- 当连接多台系统控制器时，将具有很多功能的系统控制器指定为“主”，并将具有较少功能的系统控制器设定为“副”。(有关“主/副”设定的细节，请参阅第8部分“设定功能，“8-1 使用主系统控制器”。)
- 如果此系统由主系统控制器控制，则用主系统控制器进行初始设定。在这种情况下，此系统将使用副设定，而不要求初始设定。

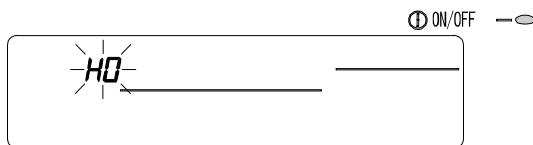
7-1. 当此控制器为主系统时

初始设定包括以下项目：

- 分组设定
- 联锁装置设定

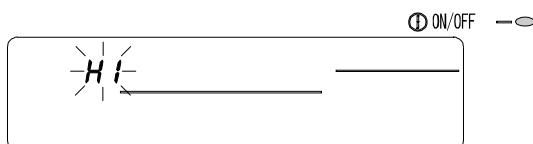
打开初始设定模式屏幕以进行这些设定。

(1) 当接通此控制器的电源(ON)时，会出现以下显示。

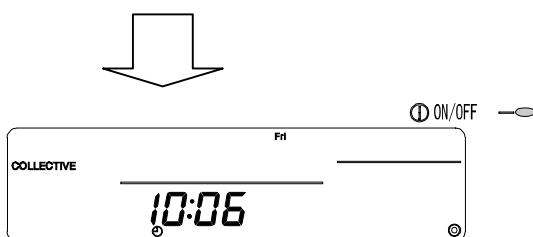


◎组号显示部分的“H0”和集中 ON/OFF 指示灯会闪烁。

(2) 当已设定分组设定信息时



◎在系统启动通信期间，“H1”会在组号显示部分闪烁。



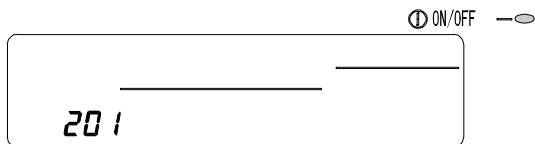
◎当完成系统启动通信时，正常屏幕会打开。

(3) 当没有分组设定信息或更改分组设定信息时

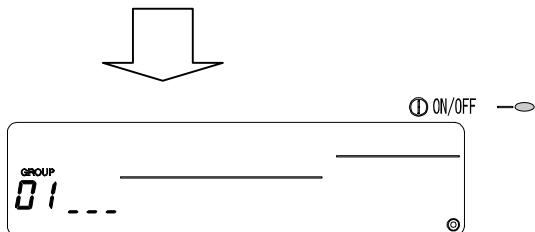
当在步骤(1)中显示的“H0”闪烁或用在步骤(2)中显示的正常屏幕或分组显示屏幕停止所有分组的运转时，同时按 TEMP. (▼) 和 (CLEAR) 开关。

注 当从步骤(2)打开各屏幕时，如果在任何分组中发生错误，开关操作会无效。

此控制器自身的地址会闪烁 2 秒钟。



① 自身地址显示屏幕



② 初始设定模式屏幕（分组设定屏幕）

从以上显示的状态执行步骤 7-1-1~7-1-2。

(4) 取消初始设定模式。

- 设定完分组和联锁装置后，同时按住 TEMP. (▼) 和 (CLEAR) 开关。
- 用此步骤保存分组设定信息和联锁装置设定信息等，然后执行系统启动通信。当完成时，分组设定/监控屏幕会打开。（请参阅步骤(2)。）
- 如果在 10 分钟内没有在此屏幕上执行任何操作，则显示会自动切换至正常屏幕。
注意，如果尚未保存分组设定信息，则屏幕不会自动改变。

注 在系统启动通信期间(当“H1”闪烁时)，请不要关闭电源。(如果关闭电源(OFF)，则不会将分组设定信息等保存在内存中。)

7-1-1. 设定分组

- 注册各组的室内机、LOSSNAY、副系统控制器和本地遥控器。(注册要用联锁装置设定与室内机联锁的 LOSSNAY。)

1. 选择分组



2. 选择机器



3. 将分组注册到机器中

4. 搜索注册的机器

5. 从分组中删除机器



转到步骤 7-1(4) 或 7-1-2

1. 选择分组。

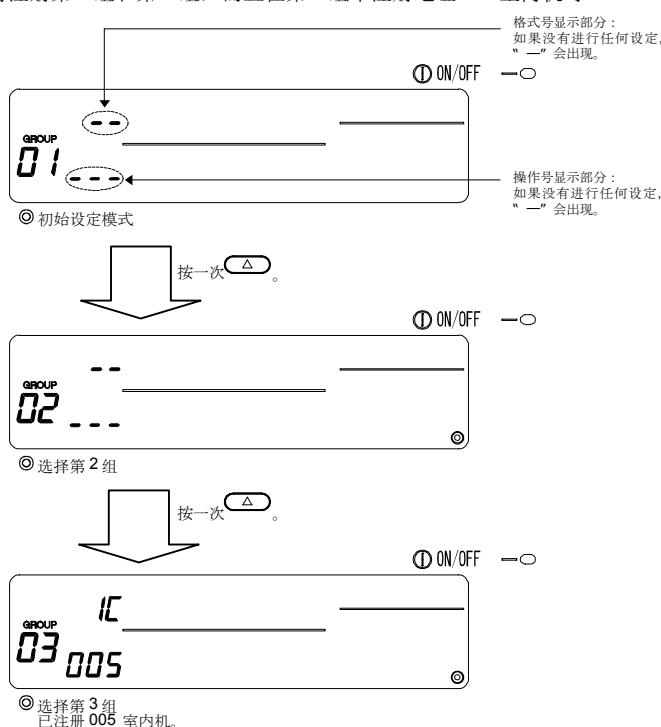
(1) 每次按 GROUP 开关时，在组号显示部分显示的组号会改变。

当按 开关时，号码会按相反的顺序显示。

(2) 选择完分组后，如果在分组中注册某机器，则地址号最小的机器会出现。该分组的属性会在 2 秒钟后出现。

显示的细节 { 设定温度显示部分 … 地址号
组号显示部分 … 地址号属性

示例) 当没有注册第 1 组和第 2 组，而且在第 3 组中注册地址 005 室内机时



2. 选择机器

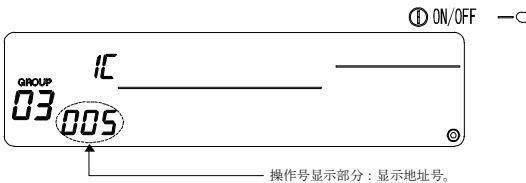
(1) 选择要在步骤 1 所选的分组中注册的机器。

- 每次按 TIME  开关时，在操作号显示部分显示的地址号会按以下顺序改变。
(当按住开关时，号码会按 10 位的增量改变。)

“ 000 ” → “ 001 ” → “ 002 ” →……→ “ 250 ”

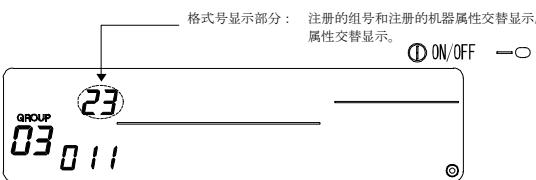

- 当按 TIME  开关时，号码会按相反的顺序出现。

地址号设定范围	室内机, LOSSNAY	:	001~050
	本地遥控器	:	101~200
	副系统控制器	:	000, 201~250



(2) 当选择注册的机器时

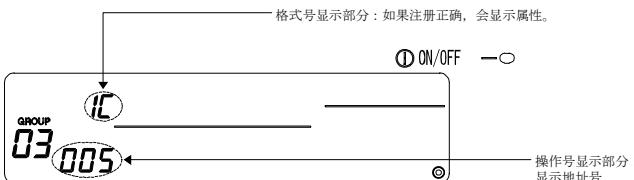
- 当所选的机器已经在用此控制器控制的分组中注册时，会显示以下内容。
示例) 当用第 3 组调用机器 011(注册在第 23 组) 时



3. 将机器注册到分组中

(1) 将在步骤 2 中选择的机器注册到分组中。

- 当显示在步骤 1 和 2 中选择的组号和机器地址时，按  开关。
- 将用此步骤完成注册过程。
- 如果注册正确，地址号和属性会出现。



④ 注册完成屏幕
在第 3 组中注册地址 005 室内机。

(2) 注册个别机器

- 执行步骤 2 和 3 以在相同分组中注册其它机器。
- 执行步骤 2 和 3 以在另一个分组中注册机器。

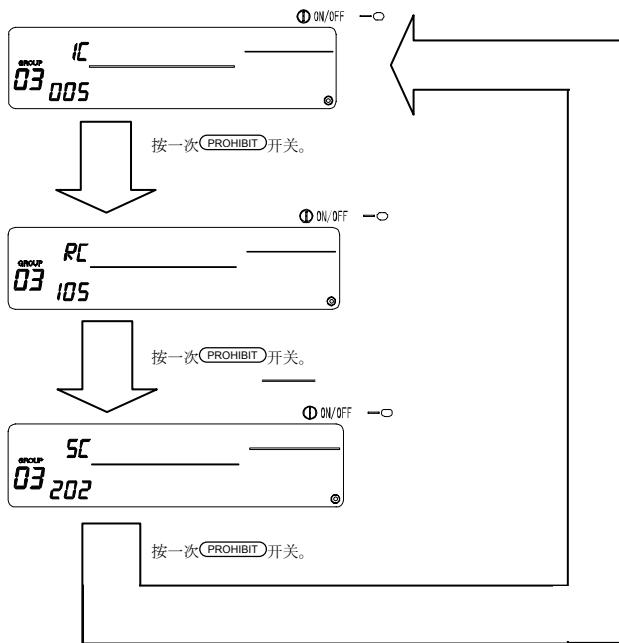
注 不能在含有室内机的分组中注册 LOSSNAY 机器。如果尝试注册，将不能正确注册，而且“88”会在屏幕上闪烁。如果已经在另一个分组中注册室内机、LOSSNAY 和本地遥控器，则不能在其它分组中注册它们。但是，仍然可以在其它分组中注册副系统控制器。

4. 搜索注册的机器

可以检查在某分组中注册的所有机器的地址号。

(1) 用步骤 1 选择要搜索的分组。

(2) 每次按 **(PROHIBIT)** 开关时，注册机器的地址号会按最小号码依次出现。



(对于 SC 而言，如果注册在另一个分组中，则格式号部分的属性会闪烁。)

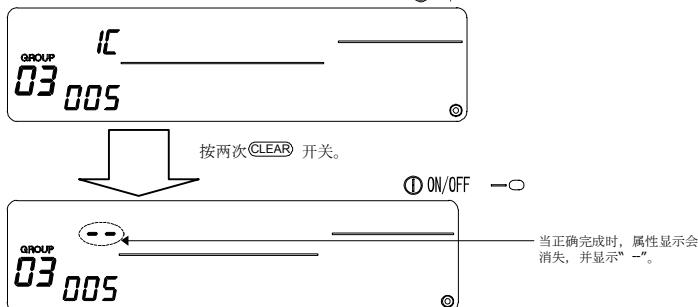
(3) 如果没有注册单个机器，“---”会显示。

5. 从分组中删除机器

(1) 用步骤 1 和 2 调出要删除的机器的地址号。

- 如果在此状态下按两次 **(CLEAR)** 开关，则会删除在分组中注册的机器。

① ON/OFF -○



7-1-2. 设定联锁装置

- 设定以使与各组联锁的机器可在连接状态下运转。
- 设定完分组后设定联锁装置。
除非机器注册在要设定联锁装置的分组中，否则不能设定联锁装置。

- 调用联锁装置设定屏幕。
- 选择组号。
选择要作为联锁装置注册的分组。
这在搜索或删除时同样适用。
- 调用注册机器。
- 选择联锁装置的地址号。
- 注册联锁装置。
- 搜索联锁装置。
- 取消联锁设定。

↓
转到步骤 7-1(4) 或 7-1-1。

- 注**
- 当注册联锁装置时，如果要连接某分组中的室内机和联锁装置，务必注册分组中地址号最小的室内机用于联锁。如果没有注册用于联锁的机器，则不能用本地遥控器操作联锁装置。
 - 如果有几台室内机要与联锁装置连接，则注册所有室内机用于联锁。

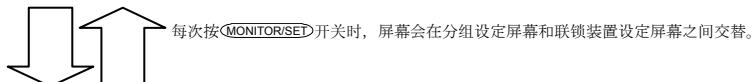
1. 调用联锁装置设定屏幕

- (1) 从分组设定屏幕打开联锁装置设定屏幕。

按 MONITOR/SET 开关。



◎ 初始设定模式屏幕(分组设定屏幕)



◎ 联锁装置设定屏幕

2. 选择组号

(1) 调用组号。

- 调用要在其中注册联锁装置的组号。

使用与 7-1-1 部分相同的操作。(1) 选择分组。

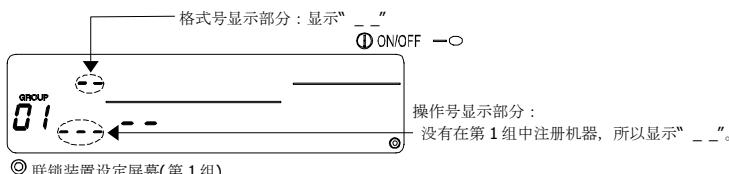
- 用 GROUP 和 开关选择分组。

(2) 选择完分组后，相应的组号会显示在组号显示部分。

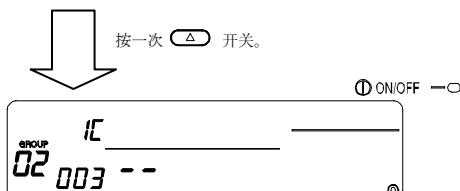
(3) 选择完分组后，如果有注册的机器，地址号最小的注册机器将出现。

显示的细节 { 设定温度显示部分 … 地址号
组号显示部分 … 地址号属性

示例) 如果没有注册第 1 组，而且地址 003 室内机注册在第 2 组中。



② 联锁装置设定屏幕(第1组)



③ 联锁装置设定屏幕(第2组)

3. 调用注册机器

通过按 开关调用要与注册的联锁装置进行联锁的室内机的地址号。

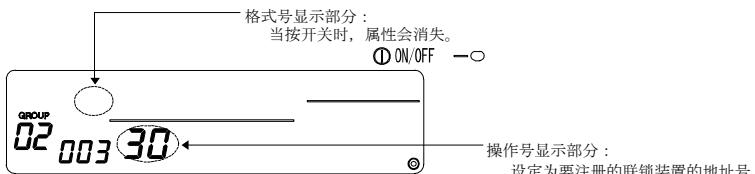
4. 选择联锁装置的地址号

设定要与在步骤 3 中选择的室内机一起注册的联锁装置的地址号。

- 用步骤 3 选择室内机之后，按 TIME 开关。
- 每次按此开关时，联锁装置的地址号会按以下顺序改变。(当按住开关时，号码会按 10 位的增量改变。)

“01” → “02” →……→ “50”
↑

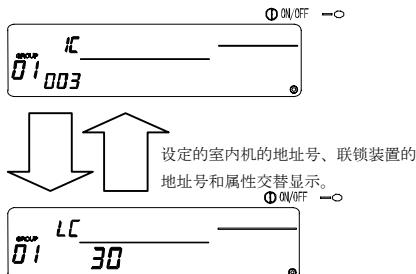
- 当按 开关时，地址号会按相反的顺序出现。



5. 注册联锁装置

(1) 当在步骤 4 中显示的状态下按 (ON/OFF) 开关时, 会将联锁装置注册为与显示的室内机联锁。

- 如果机器注册正确, 则会出现以下类型的显示。



如果注册不正确, 则不会显示属性, 反而“88”会闪烁。

(2) 设定下一个联锁装置

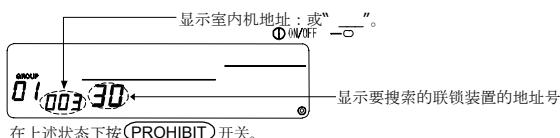
- 执行步骤 3、4 和 5, 将相同分组中的其它室内机注册到联锁装置。
- 执行步骤 2、3、4 和 5, 将其它分组中的室内机注册到联锁装置。
- 执行步骤 2、3、4 和 5, 将其它室内机注册到其它联锁装置。

6. 搜索联锁装置

搜索以发现与联锁装置相连接的室内机。

(1) 执行步骤 4 以显示要进行设定确认的联锁装置的地址号。

- 用 (PROHIBIT) 开关选择联锁装置。

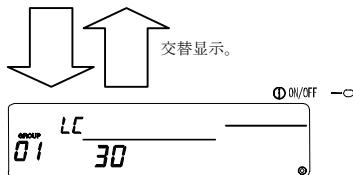


在上述状态下按 (PROHIBIT) 开关。

(2) 当设定联锁装置时



联锁装置的地址号和属性会出现。



联锁装置的地址号和属性会出现。

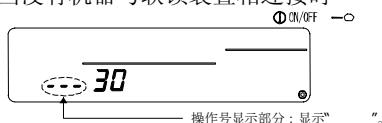
- 如果在此状态下再次按 (PROHIBIT) 开关, 可以确认与联锁装置相连接的其它机器。
示例)

室内机 · · · · 001 (第 1 组)
002 (第 2 组)

搜索以下细节。



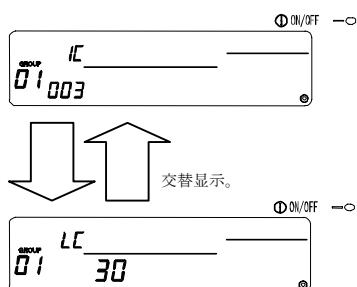
(3) 当没有机器与联锁装置相连接时



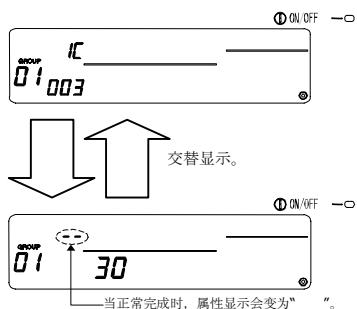
7. 取消联锁设定

取消室内机和联锁装置的联锁设定。

(1) 调出设定联锁装置后显示的屏幕或在其上搜索联锁装置的屏幕。

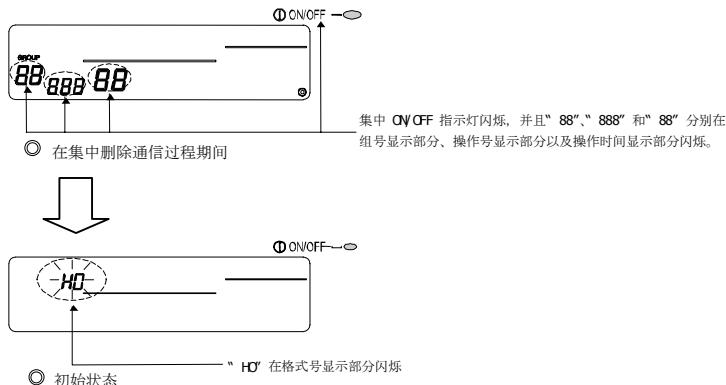


(2) 当在此状态下按两次 **(CLEAR)** 开关时，会取消联锁设定。

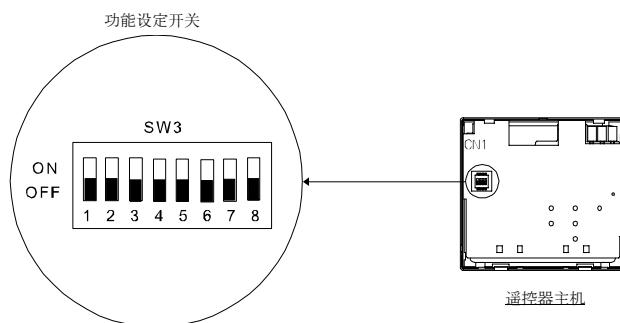


7-1-3. 集中删除

- 可以删除所有分组设定信息和联锁装置设定信息。
只有当此控制器为主控制器时该功能才有效。
- (1) 显示分组设定屏幕或联锁装置设定屏幕。
- (2) 当在此状态下按住(MODE)开关3秒钟或以上时，会删除所有设定的信息。



8. 设定功能



8-1. 使用主系统控制器

- 当连接多台系统控制器时，将具有很多功能的系统控制器指定为“主”，而将具有较少功能的系统控制器指定为“副”。一起使用的系统控制器的“主/副”功能如下所示。

功能的优先级顺序为 G-50A (MJ-103MTR-A) > PAC-SF44 SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E。

设定细节	开关设定
主侧	SW3-1: OFF
副侧	SW3-1: ON

8-2. 使用外部输入/输出功能

准备外部输入/输出适配器以使用外部输入/输出功能。

当将“本地遥控器操作禁止”设定为禁止时，不能使用此功能。

注意，可以使用外部紧急停止输入。

(1) 外部输入功能

通过从外部电源输入无电压触点信号，可以对所有正在控制的机器应用紧急停止/正常、ON/OFF 和本地遥控禁止/启用控制。

按下表所示设定开关。

设定细节	开关设定	
	SW3-2	SW3-3
不要使用外部输入	OFF	OFF
用电平信号执行紧急停止/正常	OFF	ON
用电平信号执行 ON/OFF	ON	OFF
用脉冲信号执行 ON/OFF 和禁止/允许	ON	ON

(2) 外部输出功能

当 1 台以上的空调器正在运转时，会输出“ON”信号，并且当在 1 台以上的空调器中发生错误时，会输出“Error Occurrence(发生错误)”信号。

* 有关细节，请参阅安装手册。

8-3. 从此控制器禁用本地遥控器的操作

可以禁止用手动遥控重设滤网信号。

设定细节	开关设定
禁用	SW3-4: OFF
启用	SW3-4: ON

8-4. 当禁止本地遥控器和系统控制器时

设定细节	开关设定
仅本地遥控器	SW3-5: OFF
本地遥控器和系统控制器	SW3-5: ON

* 仅当 SW3-4 处在 ON 状态时此设定才有效。

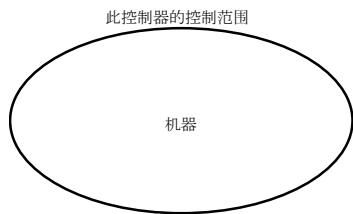
8-5. 将设定温度显示更改为“华氏显示”

设定细节	开关设定
摄氏显示: °C	SW3-6: OFF
华氏显示: °F	SW3-6: ON

- 注** 当已经将 DIP 开关 3 设定在 ON 和 OFF 之间更改后，务必关闭电源一次。
仅通过更改开关设定不会更改此功能。
在关闭和打开电源之后，此功能不会更改。

9. 系统限制

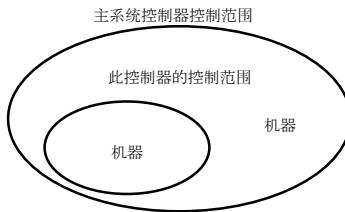
主系统控制器和副系统控制器



当系统仅含此控制器时。

将此控制器设定为主系统控制器。

在这种情况下，用此控制器设定分组。



当另一个系统控制器控制此控制器时。

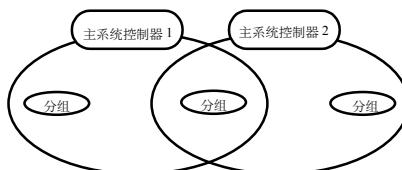
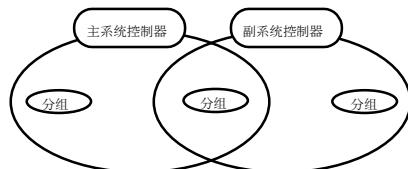
将此控制器设定为副系统控制器。

在这种情况下，不用此控制器设定分组。

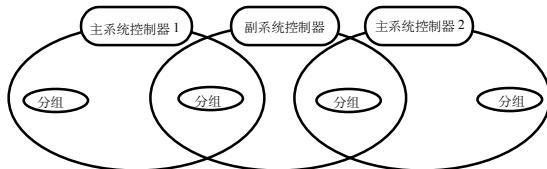
注 不能进行以下类型的分组设定。

- 通过不在主系统控制器控制内的机器的副系统控制器进行控制

- 用两个或更多主系统控制器控制普通分组。



- 设定超出两个或更多主系统控制器控制范围的副系统控制器。



10. 规格

10-1. 产品功能

- 此控制器用每天的日程最多可集中或分组控制 50 台空调器和 LOSSNAY。
- 此控制器仅具备日程设定功能，必须与另一个系统控制器一起使用。如果单独使用，则只会监控空调器的 ON/OFF 状态和错误状态(操作状态显示)。除了日程设定，还可用开关操作集中或分组打开/关闭和停止机器运转并重设定时器。

下表列出了功能的详细说明。

〈系统遥控器功能列表〉

功能		详细说明
正常功能	操作	ON/OFF 可集中或分组执行 ON/OFF 操作。
		定时器重设 (*4) 可集中禁用定时器设定细节。
	定时器	ON/OFF COOL/HEAT 室温调整(TEMP.) 操作禁止(ON/OFF, 操作模式, 设定温度)
		设定的数量 设定格式的数量: 9 (可通过为每天设定 9 种格式之一来设定一周的操作。) 操作的数量: 在 1 种格式中最多可设定 16 项操作。
		时间设定装置 可以 5 分钟为单位设定项目。
	监控器	时间 可显示当前时间和工作日。
		错误 在液晶显示器上显示故障机器的地址和错误代码。
		ON/OFF 状态 (*5) 当选择 GROUP 时，在液晶显示器上会显示机器的 ON/OFF 状态。
默认设定功能	操作	分组设定 设定机器(室内机、LOSSNAY、遥控器、副系统控制器)分组。
		联锁装置设定 设定 LOSSNAY 和室内机联锁。
	系统 (*3)	主系统控制器/副系统控制器 (*1) 设定主副系统控制器。
		操作禁止设定 启用/禁用 设定是否禁止用此控制器操作本地遥控或操作另一个控制器。
		摄氏/华氏显示 将设定温度显示设定为摄氏或华氏显示。
		禁止范围 禁止某项操作，设定是否仅禁止遥控器或同时禁止其它控制器。
		系统遥控自身地址 设定日程定时器的地址(请参阅安装手册。)
		外部输入 紧急停止电平输入，ON/OFF 电平输入，ON/OFF 和操作禁止/启用脉冲输入
		外部输出 ON/OFF 状态输出，错误/正常状态输出
系统限制	注册机器的数量	室内机，LOSSNAY 最多 50 台机器
		1 组内的室内机和 LOSSNAY 的数量 1~16 台机器(室内机和 LOSSNAY 不能注册在同一组中。)
		1 组内的本地遥控器的数量 0~2 台
		1 组可控制的系统控制器的数量 (*2) 0~4 台(注意，这包括 1 组中使用的本地遥控器的数量) 具有 1 台本地遥控器的分组中 0~3 台
		与 1 台 LOSSNAY 联锁的室内机的数量 0~16 台

(*1) 参阅第 166 页。

(*2) 此控制器(日程定时器)是系统控制器之一。

(*3) 参阅第 164 页。

(*4) 检查正在使用系统控制器的其它空调器的操作状态(操作模式，设定温度等)。

(*5) 这些显示的细节是日程设定细节。这些细节不是空调器操作状态监控细节。

10-2. 主要规格

项目	细节
电源	30VDC (从室外机或输电线的电源装置(型号: PAC-SC34KUA)提供)。
功耗	1W
工作环境条件	温度 0~40℃, 湿度 30~90%RH (无露点压缩)
重量	0.2kg
外形尺寸(H×W×D)	120 × 130 × 18

设定数据记录纸

格式 1

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

格式 2

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

格式 3

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

格式 4

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

设定数据记录纸

格式 5

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

格式 6

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

格式 7

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

格式 8

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

设定数据记录纸

格式 9

操作号	设定时间	设定细节
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: MITSUBISHI DENKI BLDG., 2-2-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

WT03873X01