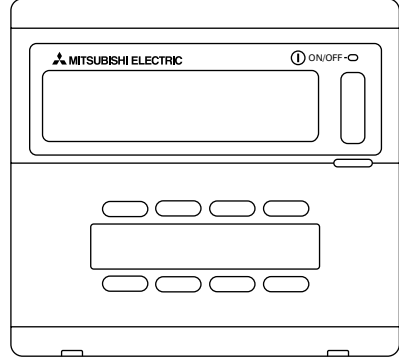


# Mitsubishi Electric Building Air Conditioning Control System

Group remote controller

PAC-SC30GRA



P

GR

RU

TR

中

## LIVRO DE INSTRUÇÕES

Leia atentamente este manual antes de utilizar o sistema. Por uma questão de segurança, é aconselhado guardar este manual para consulta futura.

## ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

Διαβάστε προσεκτικά το βιβλίο αυτό πριν την χρήση. Σας συνιστούμε να φυλάξετε το βιβλίο οδηγιών για μελλοντική χρήση.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации. Рекомендуется сохранить эту книжку для последующих справок.

## TALIMATNAME

Cihazı kullanmadan önce bu kitabı dikkatle okuyun. Gerekliğinde ileride tekrar okunmak üzere bu kitabı saklamanız tavsiye edilir.

## 说明书

使用前请仔细阅读本说明书。建议将本说明书保存以备将来查阅。

1. Precauções de segurança .....	2
Símbolos e termos .....	2
Precauções específicas .....	3
2. Funções .....	4
3. Nomes dos indicadores e respectivas funções .....	6
4. Operações .....	8
4-1. Programações de operações por grupo .....	8
4-2. Programações de operações colectivas .....	9
4-3. Programação de cada função .....	10
5. Restauração do símbolo do filtro .....	12
6. Quando ocorre uma avaria .....	12
7. Programações iniciais .....	13
7-1. Programação do controlo principal .....	13
7-1-1. Programações de grupo .....	14
7-1-2. Programação de interligação .....	18
7-1-3. Cancelamento do modo de programações iniciais .....	23
7-1-4. Eliminação de operações colectivas .....	23
7-2. Programação do controlo escravo .....	23
8. Funções durante a iniciação e manutenção .....	24
8-1. Auto-diagnóstico .....	24
8-2. Função de monitorização do histórico de erros .....	26
9. Especificações .....	27
Especificações para este equipamento .....	27



## 1. Precauções de segurança

Disponha de algum tempo para ler estas precauções de segurança, que se destinam a protegê-lo e a evitar danos no controlo.

Estas informações de segurança aplicam-se a todos os operadores e ao pessoal da manutenção.

Depois de ter lido este manual, siga sempre os procedimentos descritos nas explicações e guarde-o juntamente com o manual de instalação num local de fácil acesso. Se outra pessoa for utilizar o controlo, certifique-se de que lhe entrega este manual.

### Símbolos e termos

 AVISO	Este símbolo indica situações ou procedimentos que poderão resultar em ferimentos pessoais ou morte.
 CUIDADO	Este símbolo indica situações ou procedimentos que poderão resultar em danos no controlo ou noutros bens.

## Precauções específicas

### AVISO

- Solicite ao seu representante ou assistente técnico que faça a instalação.
  - Se o cliente efectuar uma instalação incorrecta, poderá ocasionar um choque eléctrico, incêndio, etc.
- Instale-o devidamente num local que possa comportar o respectivo peso.
  - Se não for suficientemente resistente, o controlo poderá cair e provocar ferimentos.
- Certifique-se de que o controlo é ligado a uma fonte de alimentação de potência nominal.
  - Se não for ligado a uma fonte de alimentação de potência nominal, poderá ocasionar um incêndio ou danos no controlo.
- Nunca retire a tampa durante o funcionamento.
  - Tocar nas peças com carga do controlo poderá provocar graves queimaduras ou outros ferimentos pessoais.
- Interrompa o funcionamento sempre que ocorrer uma irregularidade.
  - Se ocorrer uma irregularidade (cheiro a queimado, etc.), interrompa o funcionamento e desligue a unidade. Contacte imediatamente o seu representante ou assistente técnico. Continuar com o funcionamento em condições anormais poderá resultar em danos, choque eléctrico ou incêndio.
- Não retire nem reinstale você mesmo o controlo.
  - Se a instalação for mal feita, poderá provocar um choque eléctrico, incêndio, etc. Peça ajuda ao seu representante ou assistente técnico.
- Contacte o seu representante se deixar de utilizar o controlo ou se pretender deitá-lo fora.
- Não o transforme nem o repare você mesmo.
  - Se o controlo for alterado ou a reparação não for bem feita, poderá ocorrer um choque eléctrico, incêndio, etc. Consulte o seu representante se for necessário efectuar qualquer reparação.
- Caso verifique a existência de qualquer código de erro ou avaria, interrompa imediatamente o funcionamento e notifique o seu representante.
  - Poderão ocorrer danos ou incêndio se o controlo for utilizado nestas condições.

### CUIDADO

- Não instale o controlo num local onde exista fuga de gás inflamável.
  - Se houver fuga de gás e este se acumular em torno do controlo, poderá ocorrer um incêndio ou uma explosão.
- Não lave o controlo com água.
  - Poderá ocasionar um choque eléctrico ou uma avaria.
- Não manuseie o interruptor com as mãos molhadas.
  - Poderá ocorrer um choque eléctrico.
- Não utilize o controlo para qualquer outro fim em especial.
  - Este produto foi exclusivamente concebido para a utilização com SISTEMAS DE CONTROLO DE AR CONDICIONADO PARA EDIFÍCIOS MITSUBISHI ELECTRIC. Não o utilize para qualquer outro fim, tal como para o controlo de outras unidades de ar condicionado, caso contrário, poderá dar origem a avarias.
- Não vaporize insecticida ou utilize outros vaporizadores inflamáveis próximo do controlo.
  - Não coloque vaporizadores inflamáveis próximos do controlo e certifique-se de que não vaporiza directamente para o mesmo, caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
- Não utilize o controlo em ambientes especiais.
  - Utilizar este controlo num local exposto a grandes quantidades de óleo (incluindo óleo de máquina), vapores e gás de enxofre poderá deteriorar o desempenho ou danificar os componentes.
- Não prima os botões com objectos pontiagudos.
  - Poderão ocorrer choques eléctricos ou avarias.
- Utilize o controlo dentro dos limites de variação de temperatura especificada.
  - Tenha em atenção a variação de temperatura especificada quando estiver a utilizar o controlo. Se o controlo for utilizado fora dos limites da variação especificada, poderão verificar-se sérios danos. Certifique-se de que consulta o manual de funcionamento para saber qual a variação da temperatura de funcionamento.
- Não puxe nem torça a linha de transmissão.
  - Poderá originar um incêndio ou uma avaria.
- Não desmonte a unidade.
  - Torna-se perigoso tocar na placa de circuitos internos. Poderá originar um incêndio ou uma avaria.
- Não limpe a unidade com benzina, diluente ou outros químicos.
  - Poderão ocorrer danos ou descoloração. Se a unidade ficar extremamente suja, aplique um produto de limpeza suave que tenha sido diluído em água num pano macio e limpe a unidade. Certifique-se de que elimina qualquer humidade remanescente com um pano seco.

## 2. Funções

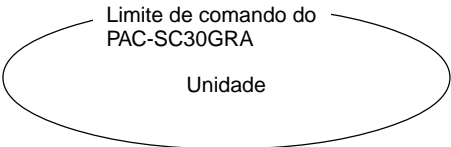
- Esta unidade poderá controlar um máximo de 16 unidades de ar condicionado. A seguir encontra uma lista das funções deste controlo.

<Lista das funções do controlo remoto de grupo>

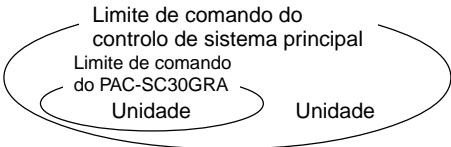
Item		Especificação
Funções programáveis pelo utilizador	Opera- ções	ON/OFF (activar/ desactivar)
		Operações ON/OFF (activar/desactivar) para o grupo individual ou colectivo.
		Modo de funcionamento
		Alterna entre arrefecimento/desumidificação/ventilação/auto/aquecimento para o grupo individual ou colectivo.
		Velocidade da ventoinha
		Alterna entre elevada/reduzida para o grupo individual ou colectivo (alterna a velocidade da ventoinha em quatro etapas de 1 a 4)
		Programação da temperatura
		Variação de programações da temperatura
		<div> <div>Operações de</div> <div>arrefecimento/desumidificação: 19°C a 30°C</div> <div>Operações de aquecimento: 17°C a 28°C</div> <div>Operações auto: 19°C a 28°C</div> </div>
	Monitori- zação	Ventilação horizontal
		Inicia e interrompe as operações de ventilação horizontal para o grupo individual ou colectivo.
		Direcção do ar/ oscilação
		Controla a ventilação vertical e a ventilação de oscilação para o grupo individual ou colectivo.
		Operação de ventilação
		Alterna a unidade de ventilação interligada entre desactivação/elevada/reduzida para o grupo individual ou colectivo.
		Funcionamento do temporizador
		Alterna entre a activação e a interrupção das operações programadas que utilizam um temporizador de programação (vendido em separado) para o grupo individual ou colectivo.
		Restaurar filtro
		Restaura o símbolo do filtro depois de o filtro ter sido limpo para o grupo individual ou colectivo.
		Operação colectiva
		As luzes indicadoras de estado geral apresentam a situação do estado colectivo.
		Operação de grupo individual
		Modo de funcionamento
		Velocidade da ventoinha
		Programação da temperatura
		Ventilação horizontal
		Direcção do ar/oscilação
		Operação de ventilação
Funções de programação inicial	Opera- ções	Funcionamento do temporizador
		Alterna entre a activação e a interrupção das operações programadas que utilizam um temporizador de programação (vendido em separado) para o grupo individual ou colectivo.
	Monitor	Símbolo do filtro
		Proibição
	Sistema	Erro
		Apresenta o endereço de unidade da unidade avariada e o código de erro no visor LCD
Funções de programação inicial	Opera- ções	Programações de grupo
		Efectua as programações de grupo para a unidade (unidade interior, controlo remoto, controlo de sistema escravo)
	Monitor	Programações de interligação
		Efectua as programações de interligação para as principais unidades de ventilação fria e outras.
	Sistema	Histórico de erros
		Apresenta o histórico de dez erros.
Funções de programação inicial	Sistema	Controlo de sistema principal/controlo de sistema escravo (*1)
		Programações principal e escravo para o controlo de sistema.
Funções de programação inicial	Sistema	Endereço do controlo remoto de grupo
		Programação do endereço para o controlo remoto de grupo.

Item		Especificação
Controlo de sistema	Número da unidade de controlo	Unidade interior
		16 no máximo (8 grupos no máximo)
		Número de unidades interior num grupo
		0 a 16
		Número de controlos remotos num grupo
		0 a 2
		Número de controlos de sistema num grupo
		0 a 4 (incluindo o número de controlos remotos num grupo) 0 a 3 para os que possuem um controlo remoto.
		Número de unidades interiores interligadas com uma unidade de ventilação.
		0 a 16 (alguns tipos de unidades de ventilação só podem funcionar quando interligadas com um máximo de 9 unidades)

\*1 Controlo de sistema principal e controlo de sistema escravo



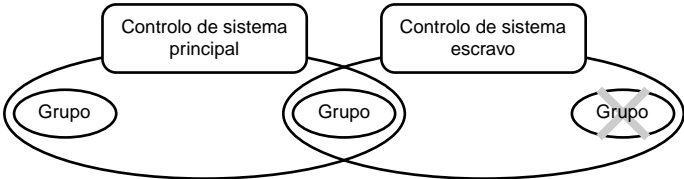
Ao utilizar um sistema composto apenas pelo PAC-SC30GRA. O PAC-SC30GRA é programado como o controlo de sistema principal. Neste caso, as programações de grupo são efectuadas com o PAC-SC30GRA.



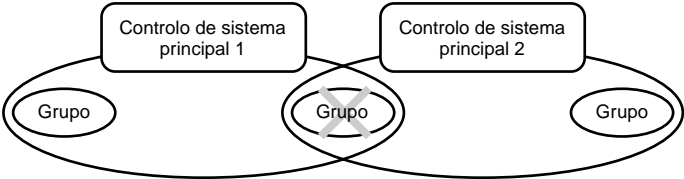
Ao utilizar um sistema, no qual o PAC-SC30GRA é comandado por um controlo de sistema diferente. O PAC-SC30GRA é programado como o controlo de sistema escravo. Neste caso, as programações de grupo não são efectuadas com o PAC-SC30GRA.

**NOTA:** Não é possível efectuar as programações principal e escravo com mais de um controlo remoto de grupo e comandar os mesmo grupos. Também não é possível programar os grupos indicados abaixo.

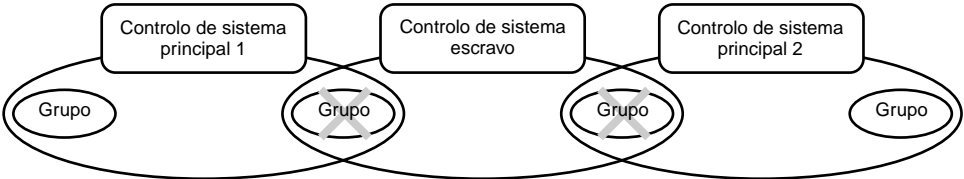
- O grupo de unidades que não se encontra sobre o comando do controlo principal e que é comandado pelo controlo do sistema escravo.



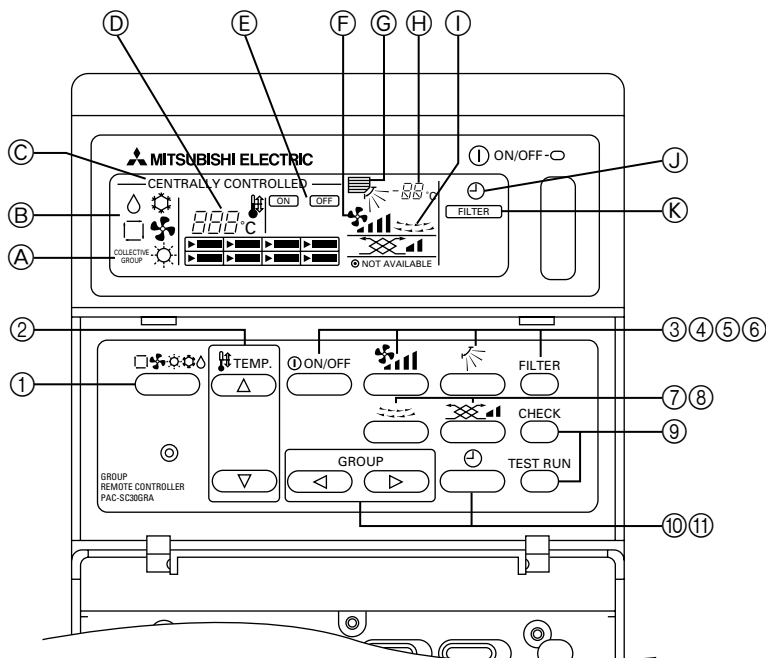
- Um grupo normal é comando por mais do que dois controlos principais.



- Um controlo de sistema escravo que excede o limite de comando do controlo do sistema principal de duas ou mais unidades.

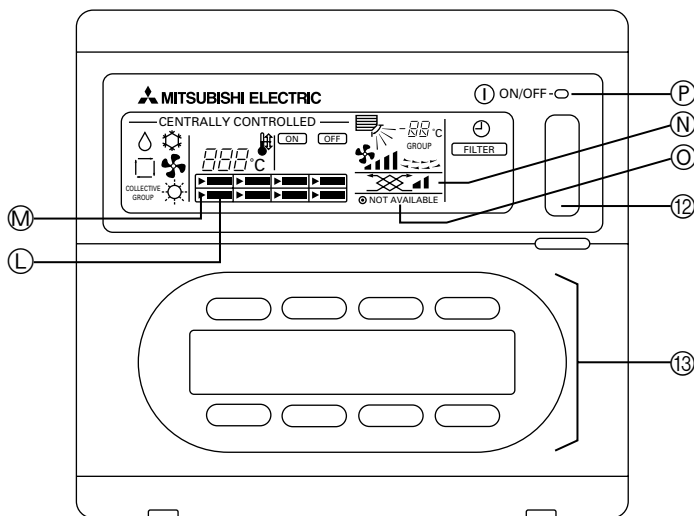


### 3. Nomes dos indicadores e respectivas funções



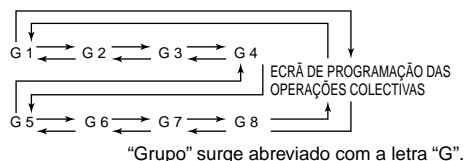
- A** INDICADOR DE PROGRAMAÇÕES COLECTIVAS/ PROGRAMAÇÕES DE GRUPO INDIVIDUAL:  
"COLLECTIVE" (colectivo) é exibido quando são introduzidas as mesmas programações para vários grupos.  
"GROUP" (grupo) é exibido quando são introduzidas programações diferentes para grupos individuais.
- B** INDICADOR DE MODO DE FUNCIONAMENTO:  
Apresenta o actual modo de funcionamento.
- C** INDICADOR "CENTRALLY CONTROLLED" (controla- do centralmente):  
Indica quando a operação de controlo remoto de grupo não é permitida pelo controlo principal.
- D** INDICADOR DE PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA:  
Apresenta a actual programação da temperatura.
- E** INDICADOR "ON/OFF" PARA GRUPOS INDIVIDUAIS:  
Indica se as operações do grupo foram interrompidas, apresentando "►" no indicador de estado de funcionamento para cada grupo individual.
- F** INDICADOR DA VELOCIDADE DA VENTONHA:  
Apresenta a actual velocidade da ventoinha.
- G** INDICADOR DA DIRECÇÃO DO AR:  
Apresenta a actual direcção do fluxo de ar.
- H** INDICADOR DA TEMPERATURA AMBIENTE:  
Apresenta a temperatura ambiente do grupo actualmente visualizado (fica intermitente quando a temperatura excede a variação de 8°C a 39°C).
- I** INDICADOR DE VENTILAÇÃO HORIZONTAL:  
Apresenta as operações de ventilação horizontal. Não é exibido quando as operações são interrompidas.

- J** INDICADOR DE FUNCIONAMENTO DO TEMPORI- ZADOR:  
Exibido quando existe um TEMPORIZADOR DE PROGRAMAÇÃO (vendido em separado) instalado e o "TIMER MODE" (MODO DE TEMPORIZADOR) é programado.
- K** INDICADOR DO SÍMBOLO DO FILTRO ("FILTER"):  
Fica intermitente sempre que for necessário limpar o filtro. Também o indicador de selecção de grupo "►" do grupo especificado ficará intermitente.
- L** INDICADOR DE ESTADO DE FUNCIONAMENTO POR GRUPO: ■  
ACESO: activo APAGADO: inactivo  
INTERMITENTE: avaria
- M** INDICADOR DE SELECÇÃO DE GRUPO: ►  
Apresenta a posição do grupo seleccionado. Todos os grupos registados são visualizados no ecrã de programação das operações colectivas.
- N** INDICADOR DE VENTILAÇÃO:  
Apresenta o estado de funcionamento da unidade de ventilação (se houver uma unidade de ventilação instalada).
- O** Indicador "NOT AVAILABLE" (não disponível):  
Apresenta um estado intermitente juntamente com a respectiva função sempre que um botão de uma função for premido para uma unidade que não se esteja equipada com essa função.
- P** LUZ INDICADORA DE ESTADO GERAL:  
A luz indica o estado de funcionamento da unidade.  
ACESA: um ou mais grupo(s) activo(s).  
APAGADA: todos os grupos inactivos.  
INTERMITENTE: avaria.



- ① **BOTÃO DE MODO DE FUNCIONAMENTO:**  
Utilizado para alternar entre Arrefecimento/Desumidificação/Ventilação/Auto/Aquecimento.
- ② **BOTÕES DE PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA:**  
Utilizado para alterar a programação da temperatura. É possível programar a temperatura em incrementos de 1°C.
- ③ **BOTÃO "ON/OFF":**  
Utilizado para alternar entre "ON/OFF" (activado/desactivado) para o grupo indicado na área de selecção de grupos.
- ④ **BOTÃO DE VELOCIDADE DA VENTONINHA:**  
Utilizado para alterar as velocidades da ventoinha.
- ⑤ **BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO DA DIRECÇÃO DO AR:**  
Utilizado para programar a direcção vertical da ventilação.
- ⑥ **BOTÃO DE RESTAURAÇÃO DO SÍMBOLO DO FILTRO ("FILTER"):**  
Utilizado para restaurar o símbolo do filtro.
- ⑦ **BOTÃO DE VENTILAÇÃO HORIZONTAL:**  
Utilizado para alternar entre a activação e a desactivação da ventilação horizontal.
- ⑧ **BOTÃO DE PROGRAMAÇÃO DA VENTILAÇÃO:**  
Utilizado para alterar as programações de funcionamento da unidade de ventilação (se houver uma unidade de ventilação instalada). As possíveis alterações às programações de funcionamento da unidade de ventilação incluem: "OFF/ON" (reduzida) ou "ON" (elevada). É possível comandar apenas as unidades de ventilação, premindo este botão sempre que as unidades de ar condicionado não estiverem a funcionar.

- ⑨ **BOTÃO "CHECK"/"TEST RUN" (VERIFICAR/TESTE DE FUNCIONAMENTO):**  
Utilizado somente durante as operações de verificação e de teste de funcionamento. Não deve ser utilizado durante as operações normais.
- ⑩ **BOTÕES DE SELECÇÃO "GROUP":**  
Utilizado para invocar os ecrãs de programação das operações de grupo e colectivas para realizar as várias programações.

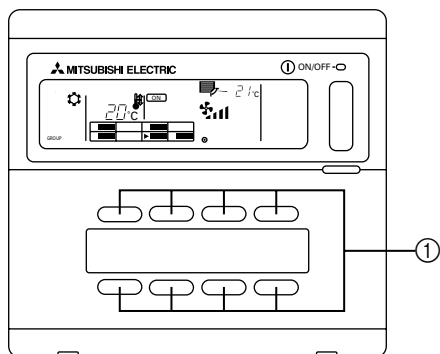


- ⑪ **BOTÃO DE TEMPORIZADOR EXTERNO:**  
Permite-lhe seleccionar o "TIMER MODE" (MODO DO TEMPORIZADOR) quando existe um TEMPORIZADOR DE PROGRAMAÇÃO (vendido em separado) instalado.
- ⑫ **BOTÃO "ON/OFF" (ACTIVAR/DESACTIVAR) DAS OPERAÇÕES COLECTIVAS:**  
Permite-lhe activar e desactivar simultaneamente as unidades de ar condicionado para todos os grupos. Todos os grupos iniciarão o funcionamento assim que as operações para todos os grupos tiverem sido interrompidas.  
As operações de todos os grupos são interrompidas se um ou mais grupos estiverem em funcionamento.
- ⑬ **BOTÃO "ON/OFF" (ACTIVAR/DESACTIVAR) DAS OPERAÇÕES POR GRUPO:**  
Operações de activação e desactivação por cada grupo.

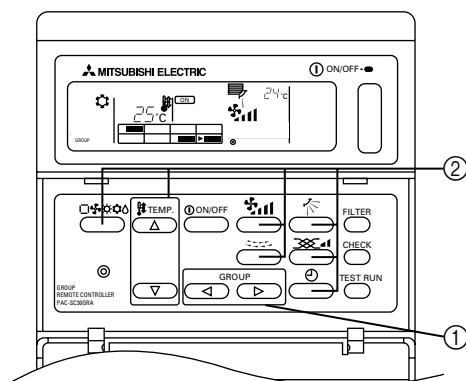
## 4. Operações

### 4-1. Programações de operações por grupo

(1) Com a tampa fechada:



(2) Com a tampa aberta:

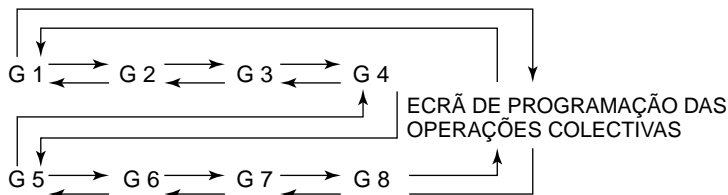


(1) Com a tampa fechada:

- ① As funções de activação e desactivação das unidades de ar condicionado para cada grupo podem ser comandadas através do botão “ON/OFF” das operações por grupo.

(2) Com a tampa aberta:

- ① Utilize os botões de selecção “GROUP” para invocar o grupo que pretende programar. (INDICADOR DE SELECÇÃO DE GRUPO: a posição de “▶” alterar-se-á. Os grupos de unidades de ar condicionado que não tenham sido registados serão omitidos.)



“Grupo” surge abreviado com a letra “G”.

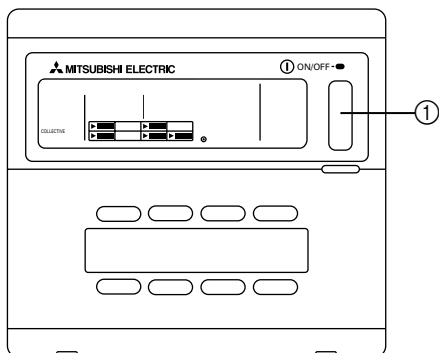
② Controlo dos itens que pretende programar

- Se o grupo seleccionado não estiver em funcionamento, prima o botão “ON/OFF” para iniciar o funcionamento.
- Prima o botão da função que pretende programar (MODO DE FUNCIONAMENTO, PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA, VELOCIDADE DA VENTONHA, PROGRAMAÇÃO DA direcção do AR, VENTILAÇÃO HORIZONTAL, PROGRAMAÇÃO DA VENTILAÇÃO e PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR EXTERNO).  
(Para obter explicações pormenorizadas sobre o modo de programação de cada função, consulte 4-3.)
- Se o grupo registado possuir unidades de ar condicionado que não estejam equipadas com VELOCIDADE DA VENTONHA, PROGRAMAÇÃO DA direcção do AR, VENTILAÇÃO HORIZONTAL, PROGRAMAÇÃO DA VENTILAÇÃO e PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR EXTERNO, a mensagem “NOT AVAILABLE” ficará intermitente para indicar que a programação não é computada.

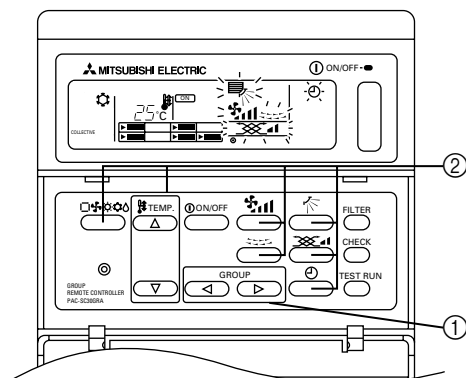


## 4-2. Programações de operações colectivas

(1) Com a tampa fechada:



(2) Com a tampa aberta:

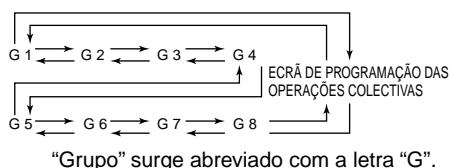


(1) Com a tampa fechada:

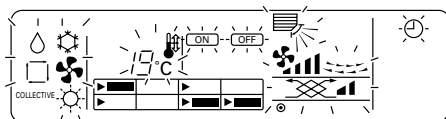
- ① As funções de activação e desactivação das unidades de ar condicionado para todos os grupos podem ser comandadas através do botão "ON/OFF" das operações colectivas. (Esta função "ON/OFF" das operações colectivas pode ser utilizada se o painel superior estiver aberto.)

(2) Com a tampa aberta:

- ① Invoque o ECRÃ DE PROGRAMAÇÃO DAS OPERAÇÕES COLECTIVAS utilizando os botões de selecção "GROUP" (o ecrã, no qual todos os indicadores apresentam um estado intermitente).



[ECRÃ DE PROGRAMAÇÃO DAS OPERAÇÕES COLECTIVAS]



② Controlo dos itens que pretende programar

- Prima o botão da função que pretende programar (MODO DE FUNCIONAMENTO, PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA, VELOCIDADE DA VENTONINHA, PROGRAMAÇÃO DA DIRECÇÃO DO AR, VENTILAÇÃO HORIZONTAL, PROGRAMAÇÃO DA VENTILAÇÃO e PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR EXTERNO).  
(Para obter explicações pormenorizadas sobre o modo de programação de cada função, consulte 4-3.)
- Os indicadores deixarão de apresentar um estado intermitente, mas permanecerão acesos enquanto estiverem a ser introduzidas as programações para todos os grupos.
- Se não pretende alterar uma programação específica para todos os grupos, deixe-a conforme está (de modo a que continue a apresentar um estado intermitente). A programação anteriormente utilizada continuará válida.

### 4-3. Programação de cada função




A secção que se segue descreve a utilização dos botões para MODO DE FUNCIONAMENTO, PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA, VELOCIDADE DA VENTONINHA, PROGRAMAÇÃO DA DIRECÇÃO DO AR, VENTILAÇÃO HORIZONTAL, PROGRAMAÇÃO DA VENTILAÇÃO e PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR EXTERNO.









Se a sua unidade de ar condicionado não estiver equipada com VELOCIDADE DA VENTONINHA, PROGRAMAÇÃO DA DIRECÇÃO DO AR, VENTILAÇÃO HORIZONTAL, PROGRAMAÇÃO DA VENTILAÇÃO e PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR EXTERNO ou um TEMPORIZADOR DE PROGRAMAÇÃO (vendido em separado), a mensagem "NOT AVAILABLE" ficará intermitente quando forem utilizados os botões para estas funções e a operação não for efectuada. No entanto, "NOT AVAILABLE" não aparece no ECRÃ DE PROGRAMAÇÃO DAS OPERAÇÕES COLECTIVAS.

Se "CENTRALLY CONTROLLED" (controlado centralmente) ficar intermitente sempre que um botão for premido, a mensagem indica que a operação não é permitida pelo controlo principal.



Todos os itens intermitentes no ECRÃ DE PROGRAMAÇÃO DAS OPERAÇÕES COLECTIVAS indicam que podem ser programados. Depois de os itens terem sido programados, deixarão de apresentar um estado intermitente, mas permanecerão acesos, e as programações aplicar-se-ão a todos os grupos.



#### (1) Modo de funcionamento

① Prima o botão de modo de funcionamento   .


- O modo de funcionamento alternará entre Arrefecimento () → Desumidificação () → Ventilação () → <Auto ()> → <Aquecimento ()> ou sempre que o botão de modo de funcionamento    for premido. Os modos de funcionamento entre parêntesis (< >) não serão exibidos se as unidades interiores registadas nos vários grupos não estiverem equipadas com estes modos.

#### (2) Programação da temperatura







① Prima os botões de programação da temperatura  ou .

- A temperatura será alterada em incrementos de 1°C sempre que os botões de programação da temperatura  ou  forem premidos. A alteração será feita numa sequência contínua de 1°C se continuar a premir estes botões.
- A temperatura ambiente poderá ser programada dentro dos limites das seguintes variações:
  - Operações de arrefecimento/desumidificação: 19°C a 30°C
  - Operações de aquecimento: 17°C a 28°C
  - Operações auto: 19°C a 28°C
- A temperatura ambiente não pode ser programada para as operações de ventilação.
- Embora a temperatura possa ser programada entre 19 a 30°C, independentemente do modo de funcionamento no ecrã de programação das operações colectivas, a actual programação da temperatura basear-se-á no modo de funcionamento para cada grupo.

#### (3) Programação da velocidade da ventoinha

① Prima o botão de velocidade da ventoinha .


- As programações de velocidade da ventoinha divergirão consoante o tipo de unidade interior.

Velocidade da ventoinha	Ecrã do controlo remoto			
	Reduzida	Média 2	Média 1	Elevada
2 etapas				
4 etapas				

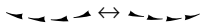
A velocidade da ventoinha alterar-se-á sempre que o respectivo botão for premido.

#### (4) Ventilação horizontal

① Prima o botão de ventilação horizontal .

- A ventilação horizontal é activada e desactivada sempre que o botão de ventilação horizontal  for premido.

[Exemplo de indicador] <Quando a ventilação horizontal se encontra activada>





Indicador de alternância

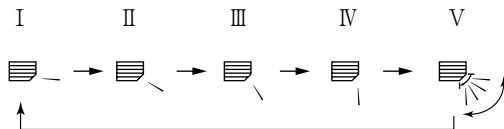
<Quando a ventilação horizontal não se encontra activada>

Indicador inexistente

#### (5) Direcção do ar


① Prima o botão da direcção do ar .


- A direcção da ventilação alterar-se-á sempre que o botão de programação da direcção do ar  for premido.



- Apenas I a IV serão exibidos sem V se a unidade interior não estiver equipada com a função de oscilação.

#### (6) Programação da ventilação

① Prima o botão de programação da ventilação .

- A unidade de ventilação é accionada sempre que o botão de programação da ventilação  for premido.

Desactivada → Reduzida → Elevada




[Exemplo de indicador]

<Com uma ventilação reduzida>




<Com uma ventilação elevada>



- Assim que as operações de interligação entre a unidade interior e a unidade de ventilação tiverem sido programadas, as mesmas operações poderão ser repetidas, premindo simplesmente o botão ① ON/OFF.
- O botão de programação da ventilação  é válido mesmo quando a unidade de ar condicionado não estiver em funcionamento, para permitir que apenas a unidade de ventilação seja utilizada. (Não é necessário premir o botão ① ON/OFF).

#### (7) Temporizador externo

① Prima o botão do temporizador externo .

- O temporizador externo é activado e desactivado sempre que o respectivo botão for premido. O indicador  acenderá quando a hora externa for activada e as operações de activação/desactivação serão efectuadas em conformidade com as programações do TEMPORIZADOR DE PROGRAMAÇÃO (vendido em separado).

## 5. Restauração do símbolo do filtro

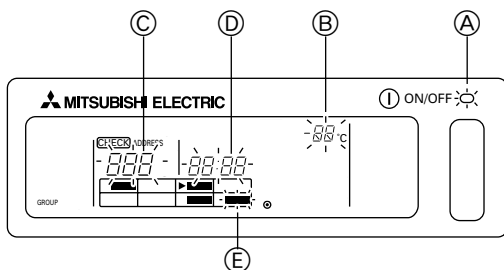
- O indicador **FILTER** ficará intermitente para indicar que o filtro necessita de ser limpo. O grupo, para o qual é necessário limpar o filtro, estará simultaneamente intermitente na área de selecção de grupos.

### (1) Restauração do símbolo do filtro

- ① Seleccione o devido grupo, para o qual pretende restaurar o símbolo do filtro, utilizando os botões de selecção "GROUP". Se pretender restaurar o símbolo do filtro para todos os grupos, invoque o ECRÃ DE PROGRAMAÇÃO DAS OPERAÇÕES COLECTIVAS (o ecrã, no qual todos os indicadores apresentam um estado intermitente).
- ② Prima duas vezes o botão de restauração do símbolo do filtro ("FILTER").  
O indicador **FILTER** deixará de apresentar um estado intermitente, mas permanecerá aceso, o INDICADOR DE SELECÇÃO DE GRUPO "►" acender-se-á e o símbolo do filtro será restaurado.

## 6. Quando ocorre uma avaria

- Verificar-se-á o seguinte sempre que ocorrer uma avaria.
- Depois de confirmado o endereço da unidade, na qual ocorreu a avaria, e o código de erro, consulte o seu representante ou centro de assistência.



- A luz indicadora de estado geral estará intermitente.
  - O tipo de unidade, na qual ocorreu o erro, estará intermitente.
  - O número de endereço da unidade, na qual ocorreu a avaria, estará intermitente.
  - O código de erro estará intermitente (quatro dígitos).
  - A área de exibição do funcionamento por grupo registado para a unidade, na qual ocorreu a avaria, estará intermitente.
- Cancelamento do erro: Efectue os procedimentos ① ou ② para cancelar um erro.
    - ① Prima o botão "ON/OFF" das operações colectivas.  
Serão interrompidas as operações para todos os grupos.
    - ② Aceda à área de funcionamento, invoque o grupo onde ocorreu a avaria e depois prima o botão ① ON/OFF "ON/OFF".  
Serão somente interrompidas as operações para o grupo, no qual ocorreu a avaria.

## 7. Programações iniciais

### 7-1. Programação do controlo principal

É necessário introduzir as programações iniciais. As programações iniciais incluem o seguinte:

#### 7-1-1. Programações de grupo

#### 7-1-3. Cancelamento do modo de programações iniciais

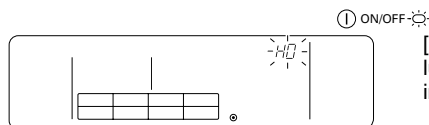
#### 7-1-2. Programação de interligação

#### 7-1-4. Eliminação de operações colectivas

Para poder levar a cabo estas operações, invoque primeiramente as programações iniciais no ecrã do controlo remoto.

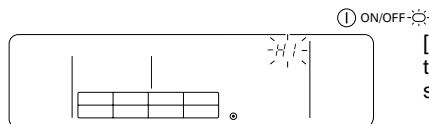
① Verificar-se-á o seguinte quando for fornecida corrente ao controlo remoto.

(i) Se as informações de programações de grupo não tiverem sido registadas:

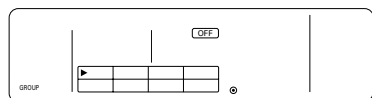


[H0] na área de exibição da temperatura ambiente e a luz indicadora de estado geral apresentarão um estado intermitente.

(ii) Verificar-se-á o seguinte se já existirem informações de programações de grupo.



[H1] estará intermitente na área de exibição da temperatura ambiente durante as comunicações de iniciação do sistema.

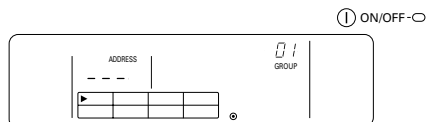


O ecrã programável pelo utilizador será apresentado depois de terem sido completadas as comunicações de iniciação do sistema.

② Visualize o ecrã do modo de programações iniciais.

Sempre que ① (i) [H0] estiver intermitente no ecrã do controlo remoto ou o ecrã programável pelo utilizador ① (ii) for exibido, prima simultaneamente o botão de restauração do símbolo do filtro "FILTER" e o botão da ventilação horizontal (durante pelo menos dois segundos). Certifique-se de que executa esta operação, depois de primeiramente ter desactivado as unidades de ar condicionado para todo o grupo, utilizando o botão "ON/OFF" das operações colectivas no ecrã programável pelo utilizador ① (ii).

Os botões são igualmente desactivados se o indicador ② estiver iluminado. Prima o botão do temporizador externo ② e efectue as operações normais assim que o indicador ② apagar.



Ecrã do modo de programações iniciais

Efectue as operações 7-1-1 a 7-1-4 depois de ter atingido o estado acima indicado.

7-1-1. Programações de grupo

Registe as unidades interiores em cada grupo.  
Registe o controlo remoto e o controlo de sistema escravo do mesmo modo.

- ① Seleccione o grupo  
↓  
Selecione o grupo, para o qual é necessário registar as unidades.
- ② Seleccione a unidade  
↓  
Selecione a unidade a registar no grupo seleccionado em ①.
- ③ Para registar unidades em grupos
- ④ Para apagar unidades do grupo
- ⑤ Para confirmar unidades registadas  
↓



Consulte 7-1-2 ou 7-1-3.

**NOTA:** As programações dos números de endereços para o controlo remoto variam entre 201 e 250. É automaticamente atribuído um número de grupo para os oito grupos. ( O grupo controlado reside entre o endereço do controlo remoto de grupo menos 200 e o endereço do controlo remoto de grupo menos 200+7.)

Exemplo: Quando o endereço do controlo remoto de grupo é 201, os grupos controlados encontram-se entre os grupos 1 e 8. Quando o endereço do controlo remoto de grupo é 209, os grupos controlados encontram-se entre os grupos 9 e 16.

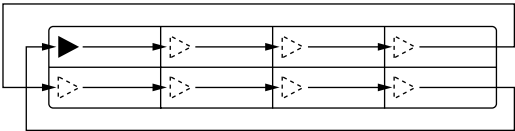
Endereço do PAC-SC30GRA	Número de grupo controlado
201	1 a 8
209	9 a 16

① *Seleccione o grupo*

- (1) O cursor na área de exibição dos grupos deslocar-se-á segundo a ordem a seguir apresentada, sempre que o botão de selecção “GROUP”  for premido. Deslocar-se-á na direcção oposta sempre que o botão  for premido.

Exemplo: Quando o endereço do controlo remoto de grupo é 201.

Deslocação do cursor



1	2	3	4
5	6	7	8

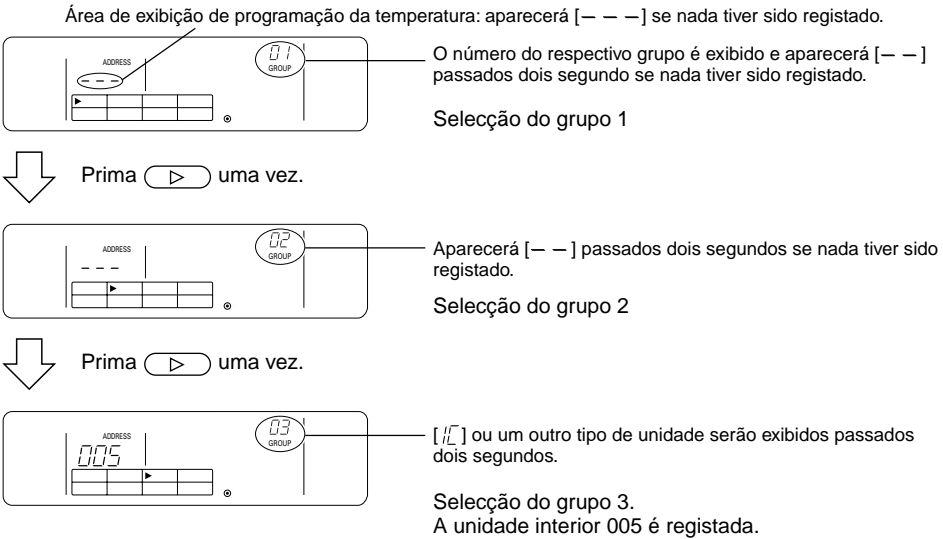
Área de exibição dos grupos: atribuição de números aos grupos

Área de exibição da temperatura ambiente (o número de grupo é apresentado durante dois segundos).


“01” → “02” → “03” → . . . → “08”

- A indicação do grupos controlado alterar-se-á em conformidade com a programação do número de endereço.

- (2) Assim que o grupo tiver sido seleccionado, a unidade com o número de endereço mais pequeno será exibida, se existirem unidades registadas para esse grupo específico. O tipo de unidade será também exibido passados dois segundos.
- Pormenores exibidos:
- Área de exibição de programação da temperatura: número de endereço
- Área de exibição da temperatura ambiente: tipo de unidade
- Exemplo: Quando os grupos 1 e 2 não se encontram registados e uma unidade interior com o endereço 005 é registada no grupo 3.




## ② Seleccione a unidade

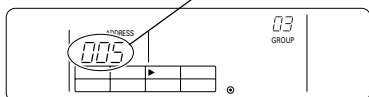
- (1) Seleccione a unidade a registar no grupo seleccionado em ①.
  - Os números de endereços alterar-se-ão segundo a ordem a seguir indicada, na área de exibição de programação da temperatura, sempre que o botão de programação da temperatura  for premido.

"001" → "002" → "003" → . . . . → "250"

Unidade interior:	001 a 050
Controlo remoto:	101 a 200
Controlo de sistema:	201 a 250

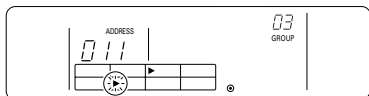
- Os números de endereços alterar-se-ão na direcção oposta sempre que o botão  for premido.

Área de exibição de programação da temperatura: número de endereço exibido.





- (2) Selecção de unidades registadas
  - Verificar-se-á o seguinte quando a unidade seleccionada for registada num dos oito grupos controlados por este equipamento.

Exemplo: Quando a unidade 011 é invocada com o grupo 3

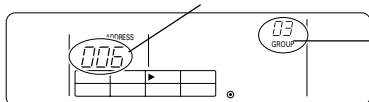



Cursor intermitente. Indica, neste caso, que a unidade se encontra registado no grupo 6.

## ③ Para registar unidades em grupos


- (1) Registrar as unidades seleccionadas em grupos
  - Prima o botão "TEST RUN" com o número do grupo e o endereço da unidade seleccionados com ① e ② exibidos.
  - Esta operação completa a tarefa de registo.
  - [  ] ou o tipo de unidade serão exibidos se o registo tiver sido efectuado normalmente. [  ] ficará intermitente junto ao tipo de unidade se o registo não tiver sido normalmente efectuado.

Exibe o número de endereço a ser registado



[  ] ou o tipo de unidade serão exibidos se o registo tiver sido normalmente efectuado

Ecrã de registo completo. A unidade interior com um número de endereço 006 é registada no grupo 3.


- (2) Registo de outras unidades
  - O endereço seguinte será exibido quando o botão de programação da temperatura  for premido, depois de o registo estar completo. Repita os procedimentos ② e ③ para continuar com o registo.

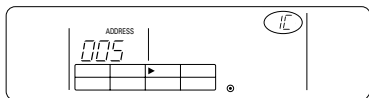
**NOTA:** É necessário efectuar o registo não apenas para as unidades interiores, mas sempre que pretender também programar o controlo remoto e o controlo de sistema escravo. Só é possível efectuar o registo de várias grupos no endereço do controlo de sistema.


Cada controlo	Unidade interior:	IC
	Controlo remoto:	RC
	Controlo de sistema:	SC

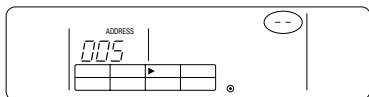


#### ④ Para apagar unidades do grupo

- (1) Efectue o procedimento descrito em ① e ② para invocar o número de endereço da unidade a apagar.
- A unidade registada no grupo será apagada se o botão de velocidade da ventoinha  for premido duas vezes nesta altura.



Prima duas vezes o botão de velocidade da ventoinha .



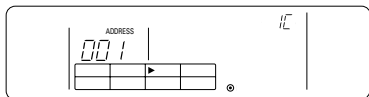
A exibição do tipo de unidade desaparecerá e será substituída por [— —] assim que este procedimento for normalmente completado.

#### ⑤ Para confirmar unidade registadas

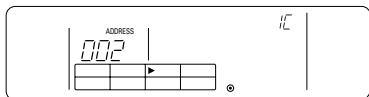
É possível confirmar os números de endereços de todas as unidades registadas em grupos.

- (1) Efectue o procedimento descrito em ① e seleccione o grupo, para o qual será efectuada uma pesquisa.
- (2) Prima o botão ① ON/OFF para visualizar sequencialmente os números de endereços das unidades registadas a partir do número mais pequeno.

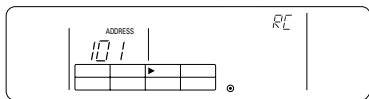
Exemplo:



Prima o botão ① ON/OFF.



Prima o botão ① ON/OFF.



Prima o botão ① ON/OFF.



- (3) Aparecerá [— —] se não houver qualquer unidade registada.

## 7-1-2. Programação de interligação

- Programa cada grupo para as operações interligadas com a unidade interligada.
- Efectua as programações para a unidade interligada depois de os grupos terem sido programados. Não é possível programar a unidade interligada para os grupos que não possuam qualquer unidade registada.

① Invoque o ecrã de programação da unidade interligada



② Seleccione o número do grupo

Seleccione o grupo, para o qual a unidade interligada será registada do mesmo modo que para a recuperação e a eliminação.



③ Invoque a unidade registada.



④ Seleccione o número de endereço da unidade interligada



⑤ Para registar unidades interligadas

⑥ Para apagar unidades interligadas

⑦ Para confirmar unidades interligadas

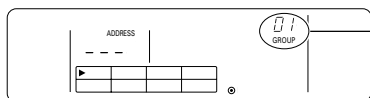


Consulte 7-1-1 ou 7-1-3.

### ① Invoque o ecrã de programação da unidade interligada

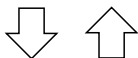
(1) Passe do ecrã de selecção de grupos indicado em 7-1-1 ① para o ecrã de programação da unidade interligada.





Prima o botão de modo de funcionamento    .

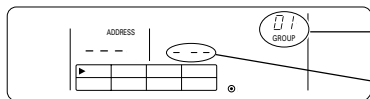


Aparecerá [ — ] passados dois segundos

Ecrã do modo de programações iniciais



O ecrã alternará entre o ecrã do modo de programações iniciais e o ecrã de programação da unidade interligada, sempre que o botão de modo de funcionamento     for premido.





Aparecerá [ — ] passados dois segundos

A área de exibição para o número de endereço da unidade interligada

Ecrã de programação da unidade interligada

### ② Seleccione o número do grupo

(1) Invoque o número do grupo

- Invoque o número do grupo, no qual a unidade interligada será registada. Efectue o mesmo procedimento conforme descrito para a selecção de grupo em 7-1-1 ①.
- Seleccione o grupo com os botões de selecção "GROUP"  e .

(2) O número do respectivo grupo será indicado na área de exibição da temperatura ambiente, assim que o grupo tiver sido seleccionado.

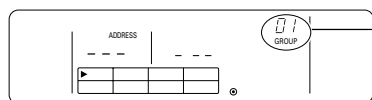
- (3) Assim que o grupo tiver sido seleccionado, a unidade com o número de endereço mais pequeno será exibida, se existirem unidades registadas para esse grupo específico.

Pormenores exibidos:

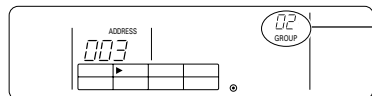
Área de exibição de programação da temperatura: número de endereço

Área de exibição da temperatura ambiente: tipo de unidade

Exemplo: Quando o grupo 1 não se encontra registado e uma unidade interior com o endereço 003 é registada no grupo 2.



Aparecerá [— —] passados dois segundos



(ecrã de programação da unidade interligada)  
Prima uma vez.

[003] ou um outro tipo de unidade serão exibidos passados dois segundos.

Seleção do grupo 2

### ③ Invoque a unidade registada

Invoque o número de endereço da unidade interior, para a qual a unidade interligada será registada, premindo o botão ① ON/OFF.

### ④ Selecione o número de endereço da unidade interligada

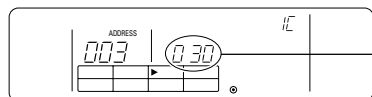
Invoque o número de endereço da unidade interligada a ser registar na selecção da unidade interior em ③.

- (1) Prima o botão de programação da direcção do ar com a unidade interior seleccionada em ③ exibida.

- Os números de endereços da unidade interligada exibida alterar-se-ão segundo a ordem a seguir apresentada, sempre que o botão for premido.

“001” → “002” → ..... → “050”

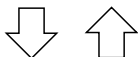
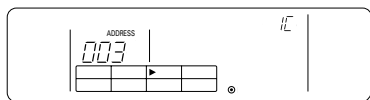
- Prima o botão do temporizador externo para alterar a exibição na direcção oposta.



Alinhado com o número de endereço da unidade interligada a ser registada.

## ⑤ Para registar unidades interligadas

- (1) Prima o botão “TEST RUN” em conformidade com os pormenores descritos em ④ exibidos, para registar a unidade interligada no grupo.
  - Verificar-se-á o seguinte se o registo tiver sido efectuado normalmente.



O conteúdo do ecrã alternará entre as informações para o número de endereço da unidade interior programado e as informações do número de endereço da unidade interligada.

[ 88 ] ficará intermitente junto ao tipo de unidade se o registo não tiver sido normalmente efectuado.

## (2) Registo de outras unidades

- Seleccione outros grupos, utilizando os botões de selecção “GROUP” e .
- Seleccione a unidade interior, na qual o equipamento interligado será registado com o botão de modo de funcionamento .
- Seleccione a outra unidade interligada com o botão da direcção do ar e o botão do temporizador externo .

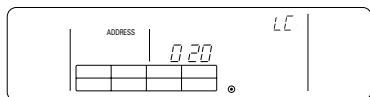
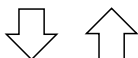
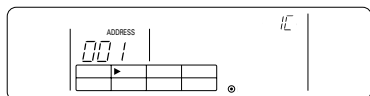
Ao efectuar o procedimento acima, o ecrã de selecção do número de endereço da unidade interligada indicado em ④ será exibido, para permitir que seja programada a unidade interligada seguinte.

A variação das programações para os números de endereços e atributos para as unidades interligadas são:	001 a 050, LC ou FU
---	------------------------


## ⑥ Para apagar unidades interligadas

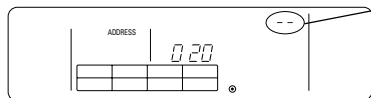
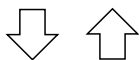
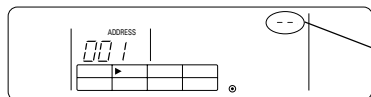
Apaga as programações de interligação das unidades interiores e da unidade interligada.

- (1) Visualize o ecrã que se segue ao da programação da unidade interligada ou o ecrã de recuperação da unidade interligada.



Alternadamente

- (2) A programação da unidade interligada será apagada se o botão de velocidade da ventoinha  tiver sido premido duas vezes nesta altura.





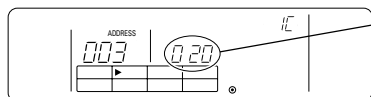
Alternadamente

A exibição do tipo de unidade desaparecerá e será substituída por [— —] assim que este procedimento for normalmente completado.


## ⑦ Para confirmar unidades interligadas

É possível confirmar a unidade interior, na qual a unidade interligada se encontra registada, com o processo de recuperação.

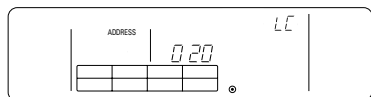
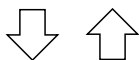
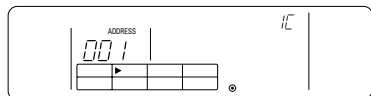
- (1) O número de endereço da unidade interligada programada, a qual pretende verificar, é exibido utilizando o mesmo procedimento que o utilizado em ④.
  - Seleccione o equipamento interligado com o botão da direcção do ar  e o botão do temporizador externo .



Exibe o número de endereço da unidade interligada a ser recuperada.

Prima o botão de programação da ventilação  com a indicação apresentada à esquerda.


- (2) Quando existe uma programação de unidade interligada



O número de endereço e o tipo de unidade programada são exibidos.

Alternadamente


O número de endereço do tipo de unidade interligada são exibidos.

- Prima o botão de programação da ventilação  com a exibição acima apresentada para confirmar cada uma das restantes unidades, nas quais foram estabelecidas programações de ligação para a unidade interligada.

Exemplo: Quando a unidade interligada 020 se encontra interligada nas seguintes unidades:

Unidade interior: 001 (grupo 1)  
002 (grupo 2)

O conteúdo da recuperação será exibido da seguinte forma:

Prima o botão de programação da ventilação .

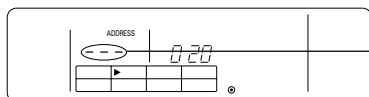
→ O endereço 001 da unidade interior e o respectivo tipo ↔ O endereço 020 da unidade interligada e o respectivo tipo

↓ Prima o botão de programação da ventilação .

O endereço 002 da unidade interior e o respectivo tipo ↔ O endereço 020 da unidade interligada e o respectivo tipo

Prima o botão de programação da ventilação .

(3) Quando a unidade interligada não tiver sido programada.



Aparecerá [— —] na área de exibição do endereço da unidade (área de exibição de programação da temperatura).


### 7-1-3. Cancelamento do modo de programações iniciais


- Prima simultaneamente o botão de restauração do símbolo do filtro “FILTER” e o botão de ventilação horizontal (durante pelo menos dois segundos), depois de terem sido completadas as programações de grupo e as programações de equipamento ligado.
- Isto guardará as informações de programação de grupo e efectuará as comunicações de iniciação do sistema. Assim que terminar, o ecrã programável pelo utilizador será exibido (consulte 7-1 ① (ii)).

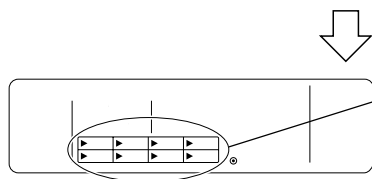
**NOTA:** Não interrompa a alimentação de energia durante as comunicações de iniciação do sistema (quando [H1] estiver intermitente).  
(As informações de programação de grupo serão guardados incompletas se a alimentação de energia for interrompida.)

### 7-1-4. Eliminação de operações colectivas

Apaga todas as informações de programação de grupo e as informações de programação de unidade interligada.

- (1) Visualize o ecrã do modo de programações iniciais ou o ecrã de programação da unidade interligada.
- (2) Prima o botão de velocidade da ventoinha  com este ecrã durante três ou mais segundos para apagar todas as informações relativas à programação.

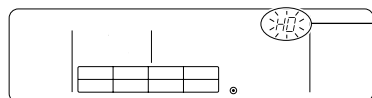
Prima o botão de velocidade da ventoinha  durante três ou mais segundos



O LED do botão ① ON/OFF e a indicação da selecção ficarão intermitentes



Processo das comunicações para a eliminação das operações colectivas em curso



[H1] ficará intermitente na área de exibição da temperatura ambiente

Estado inicial

## 7-2. Programação do controlo escravo

- As programações iniciais são efectuadas com o controlo de sistema principal quando este equipamento é comandado pelo controlo do sistema principal.  
(Não é necessário introduzir as programações iniciais.)

**NOTA:** Tenha em atenção as limitações do sistema indicadas em \*1 de 2. Funciona ao efectuar as programações iniciais com o controlo de sistema principal.

## 8. Funções durante a iniciação e manutenção

### 8-1. Auto-diagnóstico

- É possível consultar erros passados (códigos de erro) guardados nas unidades interiores.

- ① Selecção de grupo
- ↓
- ② Invocação do ecrã de auto-diagnóstico
- ↓
- ③ Selecção do número de endereço da unidade interior para a qual será efectuado o auto-diagnóstico
- ↓
- ④ Exibição dos códigos de erro
- ↓
- ⑤ Reprogramação do histórico de erros
- ↓
- ⑥ Cancelamento do processo de auto-diagnóstico

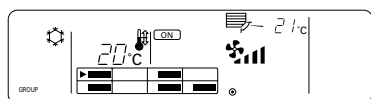
#### ① *Selecção de grupo*

- Seccione o grupo, para o qual será efectuado o auto-diagnóstico com os botões de selecção "GROUP" ◀ e ▶.

**NOTA:** Será seleccionado o número de grupo mais pequeno de entre todos os grupos registados, quando o auto-diagnóstico é efectuado a partir do ecrã de programação das operações colectivas.

#### ② *Invocação do ecrã de auto-diagnóstico*

- Alterne para o ecrã de auto-diagnóstico e inicie o processo de auto-diagnóstico, premindo duas vezes o botão "CHECK" no ecrã de programação das operações de grupo.

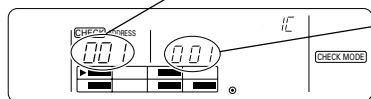


Ecrã de programação das operações de grupo



Prima duas vezes o botão "CHECK".

Será exibido o número de endereço mais pequeno a partir dos grupos seleccionados com ①.



Ecrã de auto-diagnóstico

Área de exibição dos códigos de erro [ 001 ] (número de endereço da unidade interior)

↕ Alternadamente

[ 25 03 ] (código de erro)

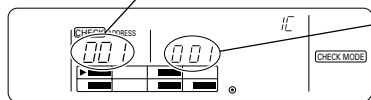
#### ③ *Selecção do número de endereço da unidade interior para a qual será efectuado o auto-diagnóstico*

- Seccione o número de endereço da unidade interior para a qual será efectuado o auto-diagnóstico, utilizando os botões de programação da temperatura ▲ e ▼ ou o botão do temporizador externo ⊕.
- Se o número de endereço da unidade interior tiver sido seleccionado com o botão do temporizador externo ⊕, apenas o número de endereço da unidade interior registada no grupo seleccionado em ① será escolhido.



- Se o número de endereço da unidade interior tiver sido seleccionado com os botões de programação da temperatura  $\Delta$  e  $\nabla$ , é possível seleccionar os números de endereço das unidades interiores registadas fora do grupo seleccionado em ①.

O ecrã alterar-se-á quando os botões de programação da temperatura  $\Delta$  e  $\nabla$  ou o botão do temporizador externo forem premidos.



Ecrã de auto-diagnóstico

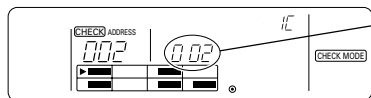
Área de exibição do código de erro  
[ 0 0 1 ] (número de endereço da unidade interior)

↕ Alternadamente

[ 25 03 ] (código de erro)

#### ④ Exibição dos códigos de erro

- Visualizará o seguinte na área de exibição dos códigos de erro quando o número de endereço da unidade for seleccionado com ③:



Área de exibição dos códigos de erro  
[ 0 0 2 ] (número de endereço da unidade interior)

↕ Alternadamente

[ 25 03 ] (código de erro)

- Códigos de verificação  
Quando existe um erro: número com 4 dígitos  
Quando não existe qualquer erro: [ -- -- ]  
Em caso de unidades interiores não registadas: [ FF FF ]

#### ⑤ Reprogramação do histórico de erros

- Selecione o número da unidade interior a ser restaurada com os botões de programação da temperatura  $\Delta$  e  $\nabla$ .
- Prima duas vezes o botão de modo de funcionamento  $\square \rightarrow \square \rightarrow \square \rightarrow \square$  para restaurar todos os códigos de erro guardados na unidade interior.

**NOTA:** O histórico de erros guardado no controlo remoto de grupo não será restaurado.

#### ⑥ Cancelamento do processo de auto-diagnóstico

- Efectue o seguinte procedimento para cancelar o processo de auto-diagnóstico e regressar ao ecrã de programação das operações de grupo para o grupo seleccionado em ①.

- (1) Prima duas vezes o botão "CHECK".
- (2) Prima os botões de selecção "GROUP"  $\triangleleft$  e  $\triangleright$ .
- (3) Feche o painel superior.
- (4) Prima os botões "ON/OFF" das operações colectivas ou ① ON/OFF.

- O funcionamento da unidade de ar condicionado será interrompido se o processo de auto-diagnóstico for cancelado com (4).

Também, o ecrã alternará para o ecrã de programação das operações colectivas se o processo de auto-diagnóstico for cancelado com o botão "ON/OFF" das operações colectivas.

## 8-2. Função de monitorização do histórico de erros

- É possível efectuar a monitorização de até dez dos mais recentes erros.
- O endereço da unidade, na qual se verificou um erro, e o código de erro serão exibidos.
- Estas informações não desaparecerão quando a unidade for desactivada. Só poderão ser apagadas através do procedimento de restauração do histórico de erros.
- Se o histórico de erros for restaurado no final de uma manutenção, é possível manter um registo preciso de todos os erros que ocorreram até à manutenção seguinte.

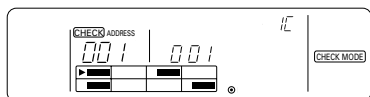
- ① Invocação do ecrã de auto-diagnóstico
- ↓
- ② Invocação do ecrã de monitorização do histórico de erros
- ↓
- ③ Recuperação de históricos de erros
- ↓
- ④ Restauração do histórico de erros
- ↓
- ⑤ Cancelamento da monitorização do histórico de erros

### ① Invocação do ecrã de auto-diagnóstico

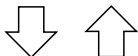
- Prima duas vezes o botão “CHECK” para alternar para o ecrã de auto-diagnóstico.

### ② Invocação do ecrã de monitorização do histórico de erros

- Verificar-se-á uma alternância entre o ecrã de auto-diagnóstico e o ecrã de monitorização do histórico de erros sempre que o botão “TEST RUN” for premido.

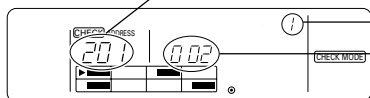


Ecrã de auto-diagnóstico



Verificar-se-á uma alternância entre o ecrã de auto-diagnóstico e o ecrã de monitorização do histórico de erros sempre que o botão “TEST RUN” for premido.

Número de endereço do controlo remoto de grupo



Ecrã de monitorização do histórico de erros


Quanto mais pequeno for o número, mais recente será o erro.

[ 0 02 ] (número de endereço)


↕ Alternadamente

[ 25 03 ] (código de erro)

③ *Recuperação de históricos de erros*




- O código de erro mais recente será apresentando sequencialmente, sempre que o botão do temporizador externo  for premido. (Poderá ser exibido um máximo de 10 erros).

④ *Restauração do histórico de erros*

- Prima duas vezes o botão de modo de funcionamento  para restaurar todas as informações do histórico de erros no controlo remoto.

**NOTA:** Os códigos de erro guardados nas unidades interiores não serão restaurados.

⑤ *Cancelamento da monitorização do histórico de erros*

- Tenha em atenção o seguinte procedimento para cancelar a monitorização do histórico de erros e voltar ao ecrã de programação das operações de grupo existente, antes de ter sido invocado o ecrã de auto-diagnóstico.
  - (1) Prima duas vezes o botão “CHECK”.
  - (2) Prima os botões de selecção “GROUP”  e .
  - (3) Feche o painel superior.
  - (4) Prima o botão “ON/OFF” das operações colectivas ou  ON/OFF.
- As operações para a unidade de ar condicionado serão interrompidas sempre que a monitorização do histórico de erros for cancelada, em conformidade com o procedimento indicado em (4). Também, se a monitorização do histórico de erros tiver sido cancelada, premindo o botão “ON/OFF” das operações colectivas, o ecrã alternará para o ecrã de programação das operações colectivas.

9. Especificações

Especificações para este equipamento

Item	Pormenores
Alimentação de energia:	CC 30V (energia alimentada a partir da unidade exterior ou uma unidade de electricidade para as linhas de transmissão (modelo: PAC-SC30KUA))
Consumo de electricidade:	1 W
Condições ambientais de utilização:	Temperatura 0 a 40°C, humidade 30 a 90°C HR (sem condensação)
Peso:	0,2 kg
Dimensões externas (A × L × Pr):	120 × 130 × 18 (mm)

1. Προφυλάξεις .....	28
Σύμβολα και Όροι .....	28
Ειδική Προφύλαξη .....	29
2. Λειτουργίες .....	30
3. Ονόματα και Λειτουργίες .....	32
4. Λειτουργίες .....	34
4-1. Ρυθμίσεις λειτουργιών ανά ομάδα .....	34
4-2. Ρυθμίσεις ομαδικής λειτουργίας .....	35
4-3. Ρυθμίζοντας κάθε λειτουργία .....	36
5. Μηδενισμός ένδειξης φίλτρου .....	38
6. Όταν εμφανιστούν δυσλειτουργίες .....	38
7. Αρχικές ρυθμίσεις .....	39
7-1. Ρυθμίζοντας το κύριο χειριστήριο .....	39
7-1-1. Ρυθμίσεις ομάδας .....	40
7-1-2. Αλληλασφαλισμένες ρυθμίσεις .....	44
7-1-3. Ακυρώνοντας την λειτουργία αρχικών ρυθμίσεων .....	49
7-1-4. Ομαδική διαγραφή .....	49
7-2. Ρυθμίζοντας το εξαρτώμενο χειριστήριο .....	49
8. Λειτουργίες κατά τη διάρκεια της εκκίνησης και συντήρηση .....	50
8-1. Αυτοδιάγνωση .....	50
8-2. Λειτουργία ιστορικού δυσλειτουργιών .....	52
9. Προδιαγραφές .....	53
Προδιαγραφές για αυτό τον εξοπλισμό .....	53



## 1. Προφυλάξεις

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες ασφαλείας. Ο σκοπός τους είναι να σας προστατέψουν και να αποτρέψουν βλάβες στο χειριστήριο.

Οι πληροφορίες ασφαλείας ισχύουν για όλους τους χειριστές και συντηρητές.

Αφού έχετε διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο αυτό, φροντίστε πάντα να ακολουθείτε πιστά τις διαδικασίες που περιγράφονται σε αυτό και αποθηκεύστε το μαζί με το βιβλίο οδηγιών εγκατάστασης σε σημείο που είναι εύκολο στην πρόσβαση. Αν πρόκειται να γίνει χρήση του χειριστηρίου από άλλο άτομο, φροντίστε να του δοθεί πρώτα αυτό το εγχειρίδιο.

### Σύμβολα και Όροι

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει ότι παράλειψη να ακολουθήσετε τις οδηγίες μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή και απώλεια της ζωής σας.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Δείχνει ότι παράλειψη να ακολουθήσετε τις οδηγίες μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα να υποστεί σοβαρή βλάβη το τηλεχειριστήριο ή να προκληθούν ζημιές στην περιουσία σας.

## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από τον τοπικό σας εμπορικό ή τεχνικό αντιπρόσωπο να κάνει την εγκατάσταση.
  - Εγκατάσταση που έχει γίνει από τον πελάτη μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, φωτιά κτλ.
- Εγκαταστήστε το χειριστήριο σε τοποθεσία ανθεκτική στο βάρος.
  - Ανεπαρκής ανθεκτικότητα μπορεί να προκαλέσει πτώση του χειριστηρίου και τραυματισμό.
- Βεβαιωθείτε ότι το χειριστήριο έχει συνδεθεί στην αντίστοιχη παροχή ρεύματος.
  - Αν το χειριστήριο δεν έχει συνδεθεί σε ανάλογη παροχή ρεύματος, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή βλάβη στο χειριστήριο.
- Μην αφαιρείτε ποτέ το κάλυμμα κατά την διάρκεια της λειτουργίας.
  - Αν ακουμπήσετε τα ηλεκτροφόρα στοιχεία του χειριστηρίου μπορεί να προκαλέσετε σοβαρά εγκαύματα ή άλλο τραυματισμό.
- Σταματήστε την λειτουργία, αν εμφανιστεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία.
  - Αν εμφανιστεί δυσλειτουργία (μυρωδιά καπνού, κτλ.) σταματήστε την λειτουργία και διακόψτε την παροχή ρεύματος. Αποταθείτε άμεσα στον τοπικό σας εμπορικό ή τεχνικό αντιπρόσωπο. Αν το χειριστήριο συνεχίσει την λειτουργία του μετά από την εμφάνιση κάποιας δυσλειτουργίας, μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Μην μετακινείτε ή αναποθετήσετε το χειριστήριο μόνος σας.
  - Αν η εγκατάσταση είναι λανθασμένη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, φωτιά κτλ. Ζητήστε από τον τοπικό σας εμπορικό ή τεχνικό αντιπρόσωπο να κάνει την εργασία.
- Αποταθείτε στον εμπορικό σας αντιπρόσωπο αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε πλέον το χειριστήριο ή αν πρόκειται να το πετάξετε.
- Μην επιχειρήσετε να τροποποιήσετε ή να επισκευάσετε το χειριστήριο μόνοι σας.
  - Ατελής τροποποίηση ή επισκευή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, φωτιά, κτλ. Αποταθείτε στον εμπορικό σας αντιπρόσωπο αν παραστεί η ανάγκη επισκευής.
- Σταματήστε άμεσα την λειτουργία και ενημερώστε τον εμπορικό σας αντιπρόσωπο αν εμφανιστεί κωδικός σφάλματος ή αν προκύψει δυσλειτουργία.
  - Αν λειτουργήσει το χειριστήριο κάτω από τέτοιες συνθήκες, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή βλάβη.

## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην εγκαταστήσετε το χειριστήριο κοντά σε εύφλεκτα αέρια.
  - Αν διαρρεύσει εύφλεκτο αέριο και συσσωρευτεί γύρω από το χειριστήριο μπορεί να προκληθεί φωτιά ή έκρηξη.
- Μη καθαρίζετε το χειριστήριο με νερό.
  - Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Μην ακουμπάτε τα πλήκτρα του χειριστηρίου με βρεγμένα χέρια.
  - Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε το χειριστήριο για ειδικές εργασίες.
  - Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί να λειτουργήσει σε συνδυασμό με το ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ της MITSUBISHI. Μη χρησιμοποιείτε το χειριστήριο για τον χειρισμό άλλων κλιματιστικών ή συσκευών. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Μη ραντίζετε το τηλεχειριστήριο με εντομοκτόνα ή άλλα εύφλεκτα σπρέι.
  - Μην βάζετε εύφλεκτα σπρέι κοντά στο τηλεχειριστήριο ή μη ραντίζετε το τηλεχειριστήριο άμεσα. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μη χρησιμοποιείται το χειριστήριο σε ειδικά περιβάλλοντα.
  - Η χρήση σε περιβάλλον που είναι εκτεθειμένο σε λάδια (ακόμα και λάδια μηχανής), ατμό ή θειούχα αέρια μπορεί να επιφέρει μείωση της απόδοσης ή να προκαλέσει βλάβη στα εξαρτήματα.
- Μη πιέσετε κανέναν από τους διακόπτες του χειριστηρίου με μυτερό αντικείμενο.
  - Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Φροντίστε η θερμοκρασία να κυμαίνεται μέσα στα προκαθορισμένα όρια.
  - Χρησιμοποιείτε το χειριστήριο μέσα στα προκαθορισμένα όρια θερμοκρασίας. Η χρήση του σε θερμοκρασίες που βρίσκονται έξω από τα όρια αυτά μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές που δίδονται στο βιβλίο οδηγιών για τα προκαθορισμένα όρια θερμοκρασίας.
- Μη τραβάτε ή στρέψετε το καλώδιο μεταφοράς εντολών.
  - Μπορεί να προκληθεί φωτιά ή δυσλειτουργία.
- Μην αποσυρμαολογείτε το χειριστήριο.
  - Η επαφή με τα εσωτερικά κυκλώματα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή δυσλειτουργία.
- Μη καθαρίζετε το χειριστήριο με βενζίνη, διαλυτικό ή άλλα χημικά.
  - Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει αλλαγές στο χρώμα ή δυσλειτουργία. Αν λερωθεί το χειριστήριο εξωτερικά, χρησιμοποιήστε ένα ύφασμα που έχετε βρέξει με ένα ουδέτερο καθαριστικό που διαλύεται σε νερό και καθαρίστε το χειριστήριο. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε στεγνό πανί και καθαρίστε ξανά για να φύγει η υγρασία.

## 2. Λειτουργίες

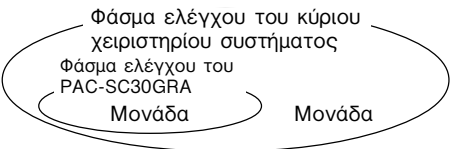
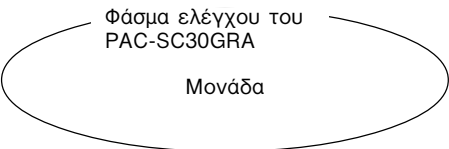
- Αυτή η μονάδα μπορεί να ελέγξει μέχρι και 16 κλιματιστικά. Είναι επίσης δυνατό να εκτελεστούν οι παρακάτω περιγραφόμενες λειτουργίες.

<Κατάσταση λειτουργιών χειριστήριου δικτύου>

Αντικείμενο		Περιγραφή / Προδιαγραφή		
Λειτουργία χειρισμού από τον χρήστη		ON/OFF	Λειτουργίες ON/OFF για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
	Χειρισμοί	Τύπος λειτουργίας	Εναλλάσσει μεταξύ Ψύξης / Αφύγρανσης / Ανεμιστήρα / Αυτόματο / Θέρμανση για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
		Ταχύτητα ανεμιστήρα	Εναλλάσσει μεταξύ γρήγορης / αργής για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα (επιλέγει την ταχύτητα του ανεμιστήρα σε τέσσερις σκάλες από το 1 έως το 4)	
		Ρύθμιση θερμοκρασίας	Ρυθμίζει την θερμοκρασία για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα. Όρια ρύθμισης ( Λειτουργίες Ψύξης / Αφύγρανσης: 19 °C έως 30 °C Λειτουργίες θέρμανσης: 17 °C έως 28 °C Αυτόματες λειτουργίες: 19 °C έως 28 °C )	
		Οριζόντια ροή του αέρα	Αρχίζει και σταματάει της λειτουργίες οριζόντιας ροής του αέρα για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
		Ροή του αέρα / στροβιλισμός	Λειτουργεί τον κάθετο ανεμιστήρα και στροβιλιστή για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
		Λειτουργία εξαερισμού	Εναλλάσσει την αλληλασφαλισμένη μονάδα εξαερισμού μεταξύ παύση / γρήγορη / αργή για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
		Λειτουργία χρονοδιακόπτη	Εναλλάσσει μεταξύ ενεργοποίησης και ακύρωσης προγραμματισμένων λειτουργιών που χρησιμοποιούν χρονοδιακόπτη (διατίθεται χωριστά) για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
		Μηδενισμός φίλτρου	Επαναφέρει την ένδειξη του φίλτρου, αφού το φίλτρο έχει καθαριστεί, για το σύνολο ή για κάθε μια ομάδα.	
		Έλεγχος	Ομαδική λειτουργία	Οι ενδείξεις γενικής κατάστασης (overall status) δηλώνουν την συνολική κατάσταση.
	Λειτουργία μεμονωμένης ομάδας		Ένδειξη LCD (υγρού κρυστάλλου)	
	Τύπος λειτουργίας			
	Ταχύτητα ανεμιστήρα			
	Ρύθμιση θερμοκρασίας			
	Οριζόντια ροή του αέρα			
	Ροή του αέρα / στροβιλισμός			
	Λειτουργία εξαερισμού			
	Λειτουργία χρονοδιακόπτη			
	Ένδειξη φίλτρου			
	Φραγμός			
	Δυσλειτουργία			Δείχνει την διεύθυνση της μονάδας που παρουσιάζει δυσλειτουργία και τον κωδικό σφάλματος στην ένδειξη LCD
	Λειτουργίες αρχικών ρυθμίσεων			Χειρισμοί
Αλληλασφαλισμένες ρυθμίσεις		Εκτελεί τις αλληλασφαλισμένες λειτουργίες για νέα κύρια μονάδα και άλλη μονάδα εξαερισμού.		
Έλεγχος		Ιστορικό δυσλειτουργιών	Εμφανίζει το ιστορικό των 10 τελευταίων δυσλειτουργιών.	
Σύστημα		Κύριο Χειριστήριο Συστήματος (Master System Controller) / Εξαρτώμενο Χειριστήριο Συστήματος (Slave System Controller) (*1)	Ρυθμίσεις Κύριου και Εξαρτώμενου για το χειριστήριο συστήματος.	
		Διεύθυνση τηλεχειριστηρίου δικτύου	Ρύθμιση διεύθυνσης για το τηλεχειριστήριο δικτύου.	

Αντικείμενο		Περιγραφή / Προδιαγραφή
Ελεγχος συστήματος	Αριθμός μονάδας ελέγχου	Μονάδα εσωτερικού χώρου
		Μέγιστο 16 (μέγιστο 8 ομάδες)
		Σύνολο εσωτερικών μονάδων που ανήκουν σε μια ομάδα
		0 έως 16
		Σύνολο τηλεχειριστηρίων που ανήκουν σε μια ομάδα
		0 έως 2
		Σύνολο χειριστηρίων συστήματος που ανήκουν σε μια ομάδα
		0 έως 4 (περιλαμβανομένου του συνόλου των τηλεχειριστηρίων σε μια ομάδα) 0 έως 3 για τα οποία υπάρχει ένα τηλεχειριστήριο.
		Σύνολο των αλληλασφαλισμένων μονάδων που είναι αλληλασφαλισμένες με μια μονάδα εξερισμού.
		0 έως 16 (μερικοί τύποι μονάδων εξερισμού μπορούν να λειτουργήσουν μόνο αν έχουν αλληλασφαλιστεί με το πολύ 9 μονάδες).

\*1 Κύρια χειριστήρια συστημάτων και Εξαρτώμενο χειριστήριο συστήματος



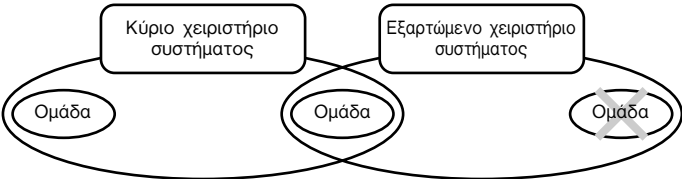
Όταν χρησιμοποιείτε ένα σύστημα που αποτελείται μόνο από PAC-SC30GRA.  
Το PAC-SC30GRA είναι ρυθμισμένο ως κύριο χειριστήριο συστήματος. Στην περίπτωση αυτή, οι ομαδικές ρυθμίσεις εκτελούνται με το PAC-SC30GRA.

Όταν χρησιμοποιείται ένα σύστημα όπου το PAC-SC30GRA ελέγχεται από ένα διαφορετικό χειριστήριο συστήματος. Το PAC-SC30GRA ρυθμίζεται ως εξαρτώμενο χειριστήριο συστήματος. Στην περίπτωση αυτή, οι ομαδικές ρυθμίσεις δεν εκτελούνται με το PAC-SC30GRA.

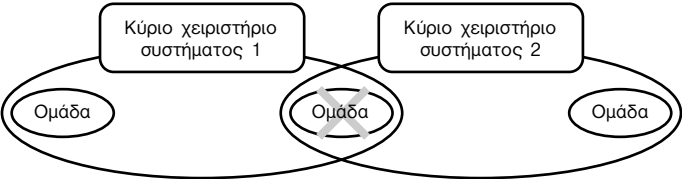
GR

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατό να γίνουν οι ρυθμίσεις κύριου και εξαρτώμενου χειριστηρίου όταν υπάρχουν περισσότερα από ένα ομαδικά τηλεχειριστήρια που να ελέγχουν την ίδια ομάδα. Επιπλέον, δεν μπορούν να γίνουν οι ρυθμίσεις των παρακάτω ομάδων.

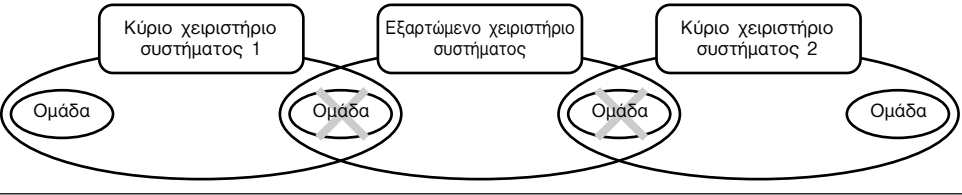
- Ομάδα που δεν βρίσκεται κάτω από τον έλεγχο του κύριου χειριστηρίου και ελέγχεται από το εξαρτώμενο χειριστήριο.



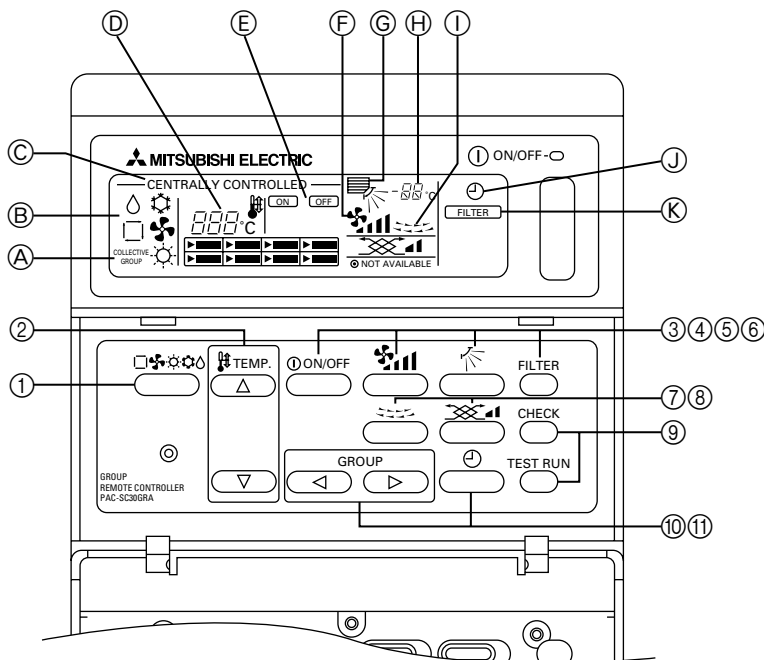
- Μια συνηθισμένη ομάδα ελέγχεται από περισσότερα των δυο κύριων χειριστηρίων.



- Ένα εξαρτώμενο χειριστήριο συστήματος που υπερβαίνει το φάσμα ελέγχου του κύριου χειριστηρίου συστήματος των δυο ή περισσότερων.

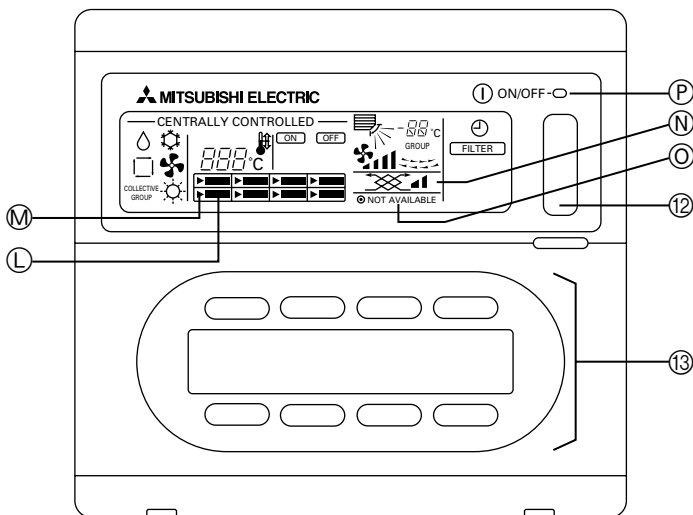


### 3. Ονόματα και Λειτουργίες



- Α ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΜΑΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ / ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΟΜΑΔΩΝ:  
Εμφανίζεται το 'COLLECTIVE' όταν εισάγονται οι ίδιες ρυθμίσεις για πολλαπλές ομάδες. Εμφανίζεται το 'GROUP' όταν εισάγονται διαφορετικές ρυθμίσεις για μεμονωμένες ομάδες.
- Β ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΥΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:  
Εμφανίζει τον τρέχοντα τύπο λειτουργίας.
- Γ ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ:  
Δείχνει πότε η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου δικτύου παρακάμπτεται από το κύριο χειριστήριο.
- Δ ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:  
Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις θερμοκρασίας.
- Ε ΕΝΔΕΙΞΗ ON/OFF ΓΙΑ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΟΜΑΔΕΣ:  
Δείχνει για κάθε μεμονωμένη ομάδα αν έχει διακοπεί η λειτουργία μιας ομάδας εμφανίζοντας το σύμβολο '►' στην ένδειξη κατάστασης λειτουργίας.
- Φ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ:  
Δείχνει την ταχύτητα του ανεμιστήρα.
- Θ ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΟΗΣ ΑΕΡΟΣ:  
Δείχνει την ροή του αέρα.
- Η ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ:  
Δείχνει την θερμοκρασία του δωματίου της ομάδας που εμφανίζεται στην οθόνη (θα αναβοσβήνει όταν η θερμοκρασία είναι πέραν του ορίου των 8 °C έως 39 °C).
- Θ ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ:  
Δείχνει τις λειτουργίες της οριζόντιας ροής αέρα. Δεν εμφανίζεται, όταν η λειτουργία είναι ακυρωμένη.
- Α ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ:  
Εμφανίζεται όταν έχει εγκατασταθεί ένας ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (PROGRAM TIMER) (διατίθεται χωριστά) και έχει επιλεγεί η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ (TIMER MODE).
- Β ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ:  
Αναβοσβήνει όταν το φίλτρο χρειάζεται καθαρισμό. Αναβοσβήνει επίσης και η ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑΣ '►' της επιλεγμένης ομάδας.
- Γ ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ: ■  
ON: Λειτουργεί OFF: Δεν λειτουργεί ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ: Δυσλειτουργία
- Δ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑΣ: ►  
Εμφανίζει την θέση της επιλεγμένης ομάδας. Στην οθόνη κοινών ρυθμίσεων εμφανίζονται όλες οι καταχωρημένες ομάδες.
- Ε ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ:  
Δείχνει την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας εξαερισμού (αν έχει εγκατασταθεί μονάδα εξαερισμού).
- Σ ΕΝΔΕΙΞΗ 'ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ' (NOT AVAILABLE):  
Αναβοσβήνει μαζί με την ανάλογη ένδειξη λειτουργίας όταν έχει επιλεγεί ένας διακοπτής λειτουργίας για μια μονάδα που δεν διαθέτει τη συγκεκριμένη αυτή λειτουργία.
- Π ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (OVERALL STATUS):  
Ο λαμπτήρας δείχνει την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας.  
ΑΝΑΜΜΕΝΟΣ: Λειτουργούν μια ή περισσότερες ομάδες. ΣΒΗΣΜΕΝΟΣ: Είναι σταματημένες όλες οι ομάδες. ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ: Δυσλειτουργία.





**① ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (OPERATION MODE):**

Χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ Ψύξης / Αφύγρανσης / Ανεμιστήρα / Αυτόματου / Θέρμανσης.

**② ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:**

Χρησιμοποιείται για την ρύθμιση της θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί σε βηματισμούς του 1 °C.

**③ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF:**

Χρησιμοποιείται για να ανάβει και να σβήνει την ομάδα που εμφανίζεται στην ένδειξη επιλογής ομάδας.

**④ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ:**

Χρησιμοποιείται για την ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα.

**⑤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ:**

Χρησιμοποιείται για την ρύθμιση της κάθετης ροής του αέρα.

**⑥ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ:**

Χρησιμοποιείται για τον μηδενισμό (το σβήσιμο) του σήματος του φίλτρου.

**⑦ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΟΣ:**

Χρησιμοποιείται για την αλλαγή μεταξύ έναρξης και παύσης της οριζόντιας ροής.

**⑧ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ:**

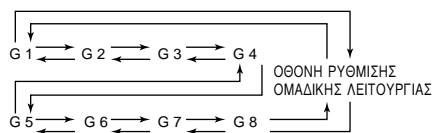
Χρησιμοποιείται για την αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας της μονάδας εξαερισμού (αν μια τέτοια μονάδα έχει εγκατασταθεί). Οι πιθανές αλλαγές στις ρυθμίσεις της μονάδας εξαερισμού περιλαμβάνουν OFF/ON (low) (αργά) ή ON (high) (γρήγορα). Είναι δυνατό να χειρίζεστε μόνο τις μονάδες εξαερισμού με το πάτημα αυτού του διακόπτη, όταν δεν λειτουργούν τα κλιματιστικά.

**⑨ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ / ΔΟΚΙΜΗΣ (CHECK / TEST):**

Χρησιμοποιείται μόνο κατά τη διάρκεια ελέγχων και δοκιμαστικών λειτουργιών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλες περιπτώσεις.

**⑩ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑΣ:**

Χρησιμοποιείται για να επιλέξει τις οθόνες ρύθμισης ομάδας και ρυθμίσεων ομαδικής λειτουργίας για να γίνουν οι διάφορες ρυθμίσεις.



Η λέξη 'Ομάδα' έχει γραφεί εν συντομία με το γράμμα 'G'.

**⑪ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ:**

Επιτρέπει την ρύθμιση του TIMER MODE (Λειτουργία Χρονοδιακόπτη) όταν έχει εγκατασταθεί ένας ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (PROGRAM TIMER).

**⑫ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ ON/OFF:**

Σας επιτρέπει την από ομαδικού λειτουργία και παύση των κλιματιστικών για όλες τις ομάδες. Όλες οι ομάδες θα αρχίσουν την λειτουργία τους όταν οι λειτουργίες όλων των ομάδων σταματήσουν. Όλες οι ομάδες σταματούν, όταν λειτουργούν μια ή περισσότερες ομάδες.

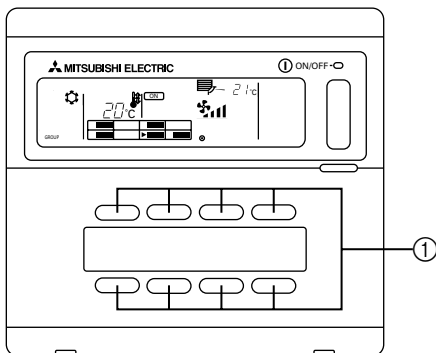
**⑬ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ:**

Αρχίζει και σταματάει την λειτουργία ανά ομάδα.

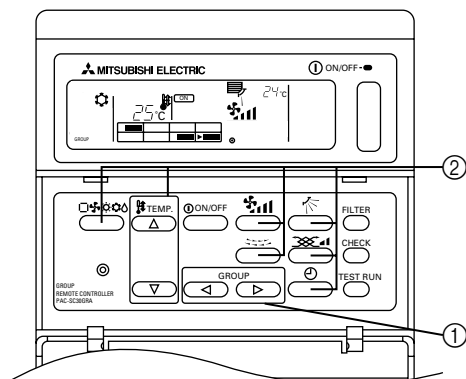
## 4. Λειτουργίες

### 4-1. Ρυθμίσεις λειτουργιών ανά ομάδα

(1) Με κλειστό το καντράν:



(2) Με ανοιχτό το καντράν:

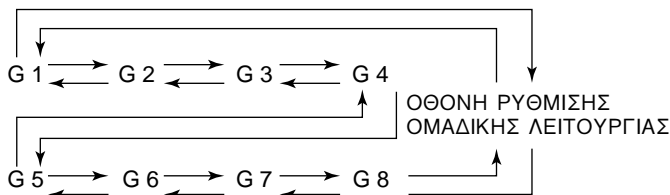


(1) Με κλειστό το καντράν:

- ① Οι λειτουργίες έναρξης και παύσης των κλιματιστικών κάθε ομάδας μπορούν να ελεγχθούν με τη χρήση του διακόπτη ON/OFF ανά ομάδα.

(2) Με ανοιχτό το καντράν:

- ① Χρησιμοποιείτε το διακόπτη επιλογής ομάδας για να επιλέξετε την ομάδα που θέλετε να ρυθμίσετε. (ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑΣ: Η θέση της ένδειξης '►' θα αλλάξει. Οι ομάδες των κλιματιστικών που δεν έχουν καταχωρηθεί δεν θα ληφθούν υπόψη.)

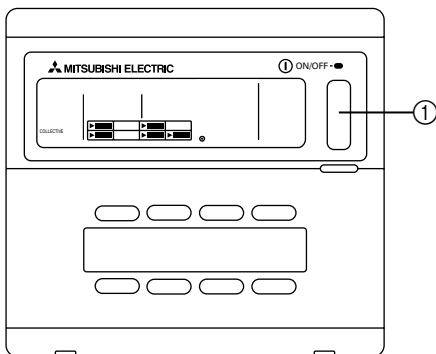


② Ελέγχοντας τις λειτουργίες που θέλετε να ρυθμίσετε

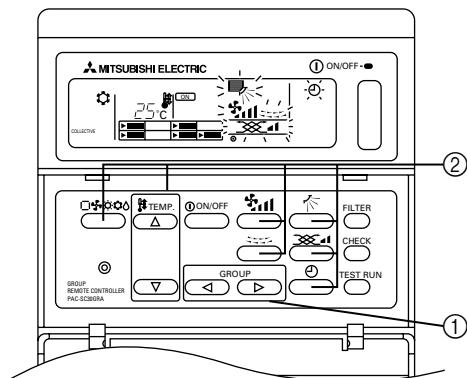
- Αν η επιλεγμένη ομάδα δεν είναι σε λειτουργία, πατήστε το διακόπτη ON/OFF για να ξεκινήσει.
- Πατήστε το διακόπτη που θέλετε να ρυθμίσετε (ΤΥΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΟΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ και ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ). (Για μια λεπτομερή περιγραφή για το πώς θα μπορέσετε να ρυθμίσετε κάθε λειτουργία, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 4-3.)
- Αν η επιλεγμένη ομάδα περιλαμβάνει κλιματιστικά που δεν διαθέτουν ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΟΗ ΑΕΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ και ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ, θα αναβοσβήνει η ένδειξη 'NOT AVAILABLE' (ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ) για να σας δηλώσει ότι δεν υποστηρίζονται αυτές οι λειτουργίες.

## 4-2. Ρυθμίσεις ομαδικής λειτουργίας

(1) Με κλειστό το καντράν:



(2) Με ανοιχτό το καντράν:

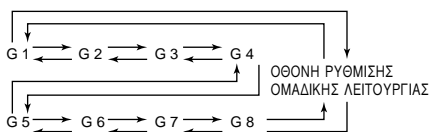


(1) Με κλειστό το καντράν:

- ① Οι λειτουργίες έναρξης και παύσης των κλιματιστικών για όλες τις ομάδες μπορούν να ελεγχθούν με τη χρήση του διακόπτη ON/OFF ομαδικής λειτουργίας. (Αυτή η ομαδική λειτουργία μπορεί να γίνει και όταν το ΠΑΝΩ ΚΑΝΤΡΑΝ είναι ανοιχτό.)

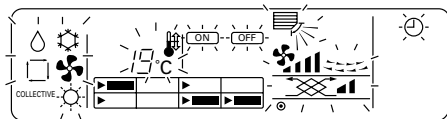
(2) Με κλειστό το καντράν:

- ① Επιλέξτε την ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ χρησιμοποιώντας το διακόπτη επιλογής ΟΜΑΔΑΣ (η οθόνη στην οποία αναβοσβήνουν όλες οι ενδείξεις).



Η λέξη 'Ομάδα' έχει γραφεί εν συντομία με το γράμμα 'G'.

[ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ]



② Ελέγχοντας τις λειτουργίες που θέλετε να ρυθμίσετε

- Πατήστε το διακόπτη που θέλετε να ρυθμίσετε (ΤΥΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΟΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ και ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ).
- (Για μια λεπτομερή περιγραφή για το πώς θα μπορέσετε να ρυθμίσετε κάθε λειτουργία, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 4-3.)
- Οι ενδείξεις θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν αλλά θα παραμείνουν αναμμένες καθώς οι ρυθμίσεις εισάγονται για όλες τις ομάδες.
- Αν θέλετε να μην κάνετε μια συγκεκριμένη ρύθμιση για όλες τις ομάδες, αφήστε την όπως είναι (ώστε να συνεχίσει να αναβοσβήνει). Η προηγούμενη ρύθμιση που ίσχυε θα παραμείνει ενεργή.

### 4-3. Ρυθμίζοντας κάθε λειτουργία

Το ακόλουθο κεφάλαιο περιγράφει την χρήση των διακοπών για τις λειτουργίες ΤΥΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΟΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ και ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ.

Αν το κλιματιστικό σας δεν διαθέτει ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΟΗ ΑΕΡΑ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ και ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ (διατίθεται χωριστά), θα αναβοσβήνει η ένδειξη 'NOT AVAILABLE' (ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ), όταν θα πατήσετε τους διακόπτες για αυτές τις λειτουργίες και δεν θα πραγματοποιηθούν οι εντολές αυτές.







Ωστόσο, η ένδειξη 'NOT AVAILABLE' (ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ) δεν εμφανίζεται στην οθόνη ρύθμισης ομαδικών λειτουργιών.

Αν αναβοσβήνει η ένδειξη 'ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟ' (CENTRALLY CONTROLLED) καθώς πατάτε κάθε διακόπτη, τότε το σήμα δηλώνει ότι η εντολή αυτή παρακάμπτεται από το κύριο χειριστήριο.

Όλες οι λειτουργίες της ΟΘΟΝΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ που αναβοσβήνουν, δηλώνουν, ότι οι εντολές αυτές μπορούν να ρυθμιστούν. Μετά την ρύθμισή τους θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν και οι εντολές αυτές θα ισχύουν για όλες τις ομάδες.



#### (1) Τύπος λειτουργίας

① Πατήστε το διακόπτη τύπου λειτουργίας .

- Ο τύπος λειτουργίας θα εναλλάσσει μεταξύ Ψύξης (Cool) () Αφύγρανσης (Dry) () Ανεμιστήρα (Fan) () Αυτόματο (Auto) () Θέρμανσης (Heat) () κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη επιλογής τύπου λειτουργίας . Οι λειτουργίες που περικλείονται με παρενθέσεις (< >) δεν θα εμφανίζονται, αν η μονάδες εσωτερικού χώρου που είναι καταχωρημένες στις διάφορες ομάδες δεν διαθέτουν αυτές τις λειτουργίες.

#### (2) Ρύθμιση θερμοκρασίας







① Πατήστε είτε το διακόπτη  ή  για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας.

- Οι ρυθμίσεις της θερμοκρασίας θα γίνονται σε βηματισμούς του 1C πατώντας είτε το διακόπτη  ή το διακόπτη  για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας. Η ρύθμιση θα αλλάζει συνεχώς σε βηματισμούς του 1C αν κρατάτε πατημένο έναν από τους δυο διακόπτες.
- Οι θερμοκρασία δωματίου μπορεί να ρυθμιστεί μέσα στα ακόλουθα όρια:  
Λειτουργίες Ψύξης / Αφύγρανσης: 19 °C έως 30 °C  
Λειτουργίες θέρμανσης: 17 °C έως 28 °C  
Αυτόματες λειτουργίες: 19 °C έως 28 °C
- Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την θερμοκρασία δωματίου στην λειτουργία του ανεμιστήρα.
- Αν και η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 19 C και 30 C, ανεξάρτητα από τον τύπο λειτουργίας που θα εμφανίζεται στην οθόνη ρύθμισης ομαδικής λειτουργίας, η πραγματική θερμοκρασία θα ακολουθεί τις ρυθμίσεις του τύπου λειτουργίας για κάθε μια ομάδα.

#### (3) Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα


① Πατήστε το διακόπτη επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα .


- Οι ρυθμίσεις για την ταχύτητα του ανεμιστήρα θα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο της μονάδας εσωτερικού χώρου.

Ταχύτητα Ανεμιστήρα	Ένδειξη του τηλεχειριστηρίου			
	Αργά	Μεσαία 2	Μεσαία 1	Γρήγορα
2 ταχυτήτων				
4 ταχυτήτων				

Η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάζει κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη επιλογής ταχύτητας.

#### (4) Οριζόντια ροή αέρα

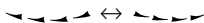
① Πατήστε το διακόπτη οριζόντιας ροής .

- Η λειτουργία οριζόντιας ροής ξεκινάει και σταματάει κάθε φορά που πατάτε το διακόπτη οριζόντιας ροής .

[Παράδειγμα ένδειξης]

<Όταν λειτουργεί η οριζόντια ροή>

<Όταν δεν λειτουργεί η οριζόντια ροή>




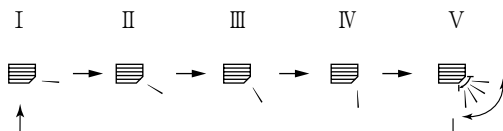
Εναλλασσόμενη ένδειξη

Χωρίς ένδειξη

#### (5) Κατεύθυνση αέρα

① Πατήστε το διακόπτη ροής αέρα .


- Η κατεύθυνση του ανεμιστήρα θα αλλάζει κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη ρύθμισης της κατεύθυνσης του αέρα .



- Θα εμφανιστούν μόνο οι ενδείξεις I – IV, αν η μονάδα εσωτερικού χώρου δεν διαθέτει τη λειτουργία στροβιλισμού.

#### (6) Ρύθμιση εξαερισμού

① Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης του εξαερισμού .

- Η μονάδα εξαερισμού θα λειτουργεί κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη ρύθμισης του εξαερισμού .


Σβηστό → Αργά → Γρήγορα

[Παράδειγμα ένδειξης]


<Με αργό εξαερισμό>


<Με γρήγορο εξαερισμό>



- Από τη στιγμή που έχουν ρυθμιστεί οι αλληλασφαλισμένες λειτουργίες μεταξύ της μονάδας εσωτερικού χώρου και της μονάδας εξαερισμού, θα μπορείτε να επαναλαμβάνετε την ίδια διαδικασία απλά πατώντας το διακόπτη ① ON/OFF.
- Ο διακόπτης ρύθμισης του εξαερισμού  ισχύει ακόμα και εάν δεν λειτουργεί το κλιματιστικό, για να εξασφαλιστεί ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά η μονάδα εξαερισμού. (Οι διαδικασίες του διακόπτη ① ON/OFF δεν είναι απαραίτητες.)

#### (7) Εξωτερικός χρονοδιακόπτης

① Πατήστε το διακόπτη του εξωτερικού χρονοδιακόπτη .

- Ο εξωτερικός χρονοδιακόπτης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται κάθε φορά που πατάτε το διακόπτη του εξωτερικού χρονοδιακόπτη. Το  θα ανάψει όταν ενεργοποιηθεί ο εξωτερικός χρονοδιακόπτης και θα εκτελεστούν οι διαδικασίες έναρξης / παύσης σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (PROGRAM TIMER) (διατίθεται χωριστά).

## 5. Μηδενισμός ένδειξης φίλτρου

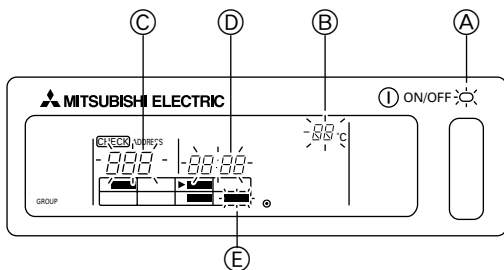
- Θα αναβοσβήνει η ένδειξη **FILTER** για να δηλώσει ότι το φίλτρο πρέπει να καθαριστεί. Η ομάδα, για την οποία απαιτείται ο καθαρισμός του φίλτρου, θα αναβοσβήνει ταυτόχρονα στην ένδειξη επιλογής της ομάδας.

### (1) Μηδενισμός ένδειξης φίλτρου

- Επιλέξτε την αντίστοιχη ομάδα, για την οποία θέλετε να μηδενίσετε την ένδειξη του φίλτρου, με τη χρήση του διακόπτη επιλογής ΟΜΑΔΑΣ. Αν θέλετε να μηδενίσετε την ένδειξη του φίλτρου για όλες τις ομάδες, καλέστε την ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (την οθόνη, όπου αναβοσβήνουν όλες οι ενδείξεις).
- Πατήστε το διακόπτη μηδενισμού του ΦΙΛΤΡΟΥ δυο φορές.  
Η ένδειξη **FILTER** θα σταματήσει να αναβοσβήνει αλλά θα παραμείνει αναμμένη, θα ανάψει η ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΜΑΔΑΣ '►' και θα μηδενιστεί (reset) η ένδειξη του φίλτρου.

## 6. Όταν εμφανιστούν δυσλειτουργίες

- Όταν υπάρξει δυσλειτουργία θα εμφανιστούν τα παρακάτω.
- Αφού θα έχετε επιβεβαιώσει την διεύθυνση της μονάδας όπου δημιουργήθηκε η δυσλειτουργία, καθώς και ο κωδικός του σφάλματος, αποταθείτε στον εμπορικό σας αντιπρόσωπο ή το κέντρο Service.



- Αναβοσβήνει ο λαμπτήρας γενικής κατάστασης.
  - Αναβοσβήνει ο τύπος της μονάδας, όπου έχει προκύψει το σφάλμα.
  - Αναβοσβήνει ο αριθμός της διεύθυνσης της μονάδας, όπου σημειώθηκε η δυσλειτουργία.
  - Αναβοσβήνει ο κωδικός σφάλματος (τέσσερις χαρακτήρες).
  - Αναβοσβήνει η περιοχή του δικτύου ανά καταχωρημένη ομάδα της ένδειξης λειτουργίας δηλώνοντας την μονάδα, όπου προέκυψε η δυσλειτουργία.
- Ακυρώνοντας το σφάλμα: Εκτελέστε τις διαδικασίες ① έως ② για να ακυρώσετε το σφάλμα.
    - Πατήστε το διακόπτη ομαδικής λειτουργίας ON/OFF.  
Θα σταματήσουν οι λειτουργίες όλων των μονάδων.
    - Ανοίξτε το καντράν της περιοχής εντολών, επιλέξτε την ομάδα όπου προέκυψε η δυσλειτουργία και πατήστε το διακόπτη ① ON/OFF.  
Θα σταματήσουν μόνο οι λειτουργίες της ομάδας, όπου προέκυψε η δυσλειτουργία.

## 7. Αρχικές ρυθμίσεις

### 7-1. Ρυθμίζοντας το κύριο χειριστήριο

Οι αρχικές ρυθμίσεις πρέπει να γίνουν. Οι αρχικές ρυθμίσεις περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

#### 7-1-1. Ρυθμίσεις Ομάδας

#### 7-1-3. Ακυρώνοντας την λειτουργία αρχικών ρυθμίσεων

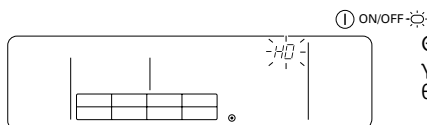
#### 7-1-2. Αλληλασφαλισμένες ρυθμίσεις

#### 7-1-4. Ομαδική διαγραφή

Για να γίνουν αυτές οι ρυθμίσεις, εμφανίστε πρώτα τις αρχικές ρυθμίσεις στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

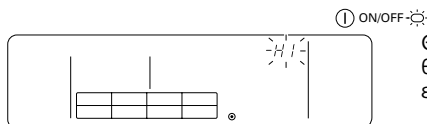
① Όταν δώσετε ρεύμα στο τηλεχειριστήριο θα εμφανιστούν τα ακόλουθα.

(i) Αν δεν έχει καταχωρηθεί η εντολή ρύθμισης της ομάδας:

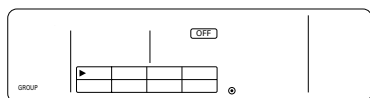


Θα αναβοσβήνουν η ένδειξη [H0] και ο λαμπτήρας γενικής κατάστασης (overall status) στην ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου.

(ii) Θα εμφανιστεί το παρακάτω αν υπάρχει ήδη η πληροφορία ρύθμισης της ομάδας.



Θα αναβοσβήνει η ένδειξη [H1] στην ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου κατά την διάρκεια της επικοινωνίας εκκίνησης λειτουργίας του συστήματος.

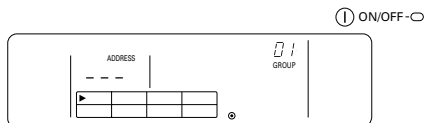


Θα εμφανιστεί η οθόνη χειρισμού χρήστη όταν θα έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία επικοινωνίας εκκίνησης του συστήματος.

② Επιλέξτε την οθόνη λειτουργίας αρχικών ρυθμίσεων.

Όταν αναβοσβήνει το ① (i) [H0] στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου ή όταν εμφανιστεί η οθόνη χειρισμού χρήστη ① (ii) [H0] πατήστε ταυτόχρονα το διακόπτη μηδενισμού του σήματος ΦΙΛΤΡΟΥ (FILTER) και το διακόπτη οριζόντιας ροής (για τουλάχιστον δυο δευτερόλεπτα) ㊦. Βεβαιωθείτε ότι εκτελείτε αυτή την διαδικασία αφού έχετε κλείσει τα κλιματιστικά ολόκληρης της ομάδας με τη χρήση του διακόπτη ομαδικού ON/OFF στην οθόνη χειρισμού χρήστη ① (ii).

Οι λειτουργίες των διακοπών είναι επίσης ακυρωμένες όταν είναι αναμμένη η ένδειξη ㊦. Πατήστε το διακόπτη εξωτερικού χρονοδιακόπτη ㊦ και εκτελέστε κανονική λειτουργία μόλις θα έχει σβήσει η ένδειξη ㊦.



Οθόνη αρχικών ρυθμίσεων

Εκτελέστε τις διαδικασίες 7-1-1. έως 7-1-4. μόλις έχετε επιτύχει την παραπάνω κατάσταση.

7-1-1. Ρυθμίσεις ομάδας

Καταχωρήστε τις μονάδες εσωτερικού χώρου για κάθε ομάδα.  
Καταχωρήστε το τηλεχειριστήριο και το εξαρτώμενο χειριστήριο συστήματος κατά τον ίδιο τρόπο.

- ① Επιλέξτε την ομάδα.  
↓  
Επιλέξτε την ομάδα για την οποία απαιτείται η καταχώρηση μιας μονάδας.
- ② Επιλέξτε την μονάδα  
↓  
Επιλέξτε την μονάδα που πρόκειται να καταχωρηθεί στην επιλεγμένη ομάδα του ①.
- ③ Για να καταχωρήσετε κάποιες μονάδες στις ομάδες
- ④ Για να διαγράψετε κάποιες μονάδες από τις ομάδες
- ⑤ Για να επιβεβαιώσετε τις καταχωρημένες μονάδες  
↓

Ανατρέξτε στις ενότητες 7-1-2. ή 7-1-3.

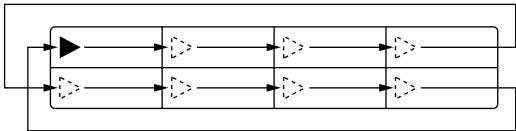
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το φάσμα των ρυθμίσεων των αριθμών διεύθυνσης για το τηλεχειριστήριο είναι μεταξύ 201 και 250. Η κατανομή του αριθμού ομάδας για τις οκτώ ομάδες γίνεται αυτόματα. (Η ελεγχόμενη ομάδα βρίσκεται μεταξύ της διεύθυνσης τηλεχειριστηρίου δικτύου μείον 200 και της διεύθυνσης τηλεχειριστηρίου δικτύου μείον 200+7.)

Παράδειγμα: Αν η διεύθυνση του τηλεχειριστηρίου δικτύου είναι 201, τότε οι ελεγχόμενες ομάδες είναι μεταξύ 1 και 8. Όταν η διεύθυνση του τηλεχειριστηρίου δικτύου είναι 209, τότε οι ελεγχόμενες ομάδες είναι μεταξύ 9 και 16.

Διεύθυνση του PAC-SC30GRA	Αριθμός ελεγχόμενης ομάδας
201	1 έως 8
209	9 έως 16

- ① Επιλέξτε την ομάδα
- (1) Ο δείκτης της περιοχής ένδειξης της ομάδας θα προχωρήσει με τον ακόλουθο βηματισμό κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη επιλογής ομάδας (◀▶). Θα προχωρεί προς την αντίθετη κατεύθυνση κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη (▶◀).  
Παράδειγμα: Αν η διεύθυνση του τηλεχειριστηρίου δικτύου είναι 201

Κίνηση του δείκτη



1	2	3	4
5	6	7	8

Περιοχή ένδειξης ομάδας: Κατανομή αριθμών ομάδας

Περιοχή ένδειξης θερμοκρασίας δωματίου (εμφανίζεται ο αριθμός της ομάδας για δυο δευτερόλεπτα.)

“01” → “02” → “03” → . . . → “08”  
↑

- Η ένδειξη της ελεγχόμενης ομάδας θα αλλάξει ανάλογα με την ρύθμιση του αριθμού της διεύθυνσης.



- (2) Αφού έχει επιλεγεί η ομάδα, θα εμφανιστεί η μονάδα με το μικρότερο αριθμό, αν υπάρχουν καταχωρημένες μονάδες για την συγκεκριμένη αυτή ομάδα. Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί επίσης και ο τύπος της μονάδας.

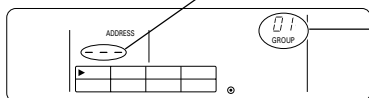
Οι λεπτομέρειες που εμφανίζονται είναι:

Περιοχή ρύθμισης θερμοκρασίας: Αριθμός διεύθυνσης

Περιοχή θερμοκρασίας δωματίου: Τύπος της μονάδας

Παράδειγμα: Όταν οι ομάδες 1 και 2 δεν είναι καταχωρημένες και είναι καταχωρημένη στην ομάδα 3 μια μονάδα με την διεύθυνση 005.

Περιοχή ρύθμισης θερμοκρασίας: θα εμφανιστεί [— —] αν δεν έχει καταχωρηθεί τίποτα.

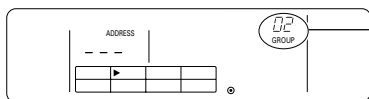


Θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος αριθμός της ομάδας και θα εμφανιστεί η ένδειξη [— —] μετά από δυο δευτερόλεπτα, αν δεν έχει καταχωρηθεί τίποτα.

Ένδειξη Ομάδας 1



Πατήστε μια φορά το .

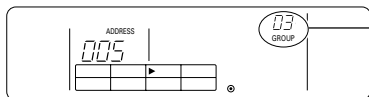


Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί [— —] αν δεν έχει καταχωρηθεί τίποτα.

Επιλογή Ομάδας 2



Πατήστε μια φορά το .




Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί [1/1] ή κάποιος άλλος τύπος μονάδας.

Επιλογή Ομάδας 3.


Είναι καταχωρημένη η μονάδα εσωτερικού χώρου 005.

## ② Επιλέξτε την μονάδα

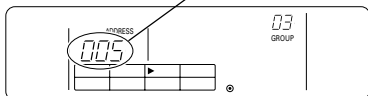
- (1) Επιλέξτε τη μονάδα που πρόκειται να καταχωρήσετε στην ομάδα που επιλέξατε στο βήμα ①.
- Οι αριθμοί των διεύθυνσεων θα αλλάξουν με το βηματισμό που φαίνεται πιο κάτω μέσα στην περιοχή ένδειξης της ρύθμισης θερμοκρασίας, κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη ρύθμισης θερμοκρασίας .

“001” → “002” → “003” → . . . . → “250”

Μονάδα εσωτερικού χώρου:	001 έως 050
Τηλεχειριστήριο:	101 έως 200
Χειριστήριο συστήματος:	201 έως 250

- Οι αριθμοί της διεύθυνσης θα αλλάζουν με αντίθετη φορά όταν πατάτε το διακόπτη .

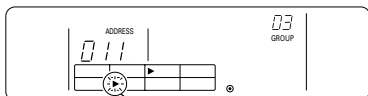
Περιοχή ένδειξης ρύθμισης θερμοκρασίας: Αριθμός διεύθυνσης που εμφανίζεται



- (2) Επιλέγοντας τις καταχωρημένες μονάδες

- Θα εμφανιστεί η ακόλουθη ένδειξη αν η επιλεγμένη μονάδα είναι καταχωρημένη σε μια από τις οκτώ ομάδες που ελέγχονται από αυτό το εξοπλισμό.

Παράδειγμα: Όταν επιλεγεί η μονάδα 011 με την ομάδα 3



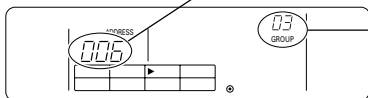
Αναβοσβήνει ο δείκτης. Στην περίπτωση αυτή δηλώνει ότι η μονάδα είναι καταχωρημένη στην ομάδα 3.

## ③ Για να καταχωρήσετε κάποιες μονάδες στις ομάδες

- (1) Καταχωρήστε τις επιλεγμένες μονάδες στις ομάδες

- Πατήστε το διακόπτη TEST RUN (ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) με επιλεγμένο τον αριθμό της ομάδας και τη διεύθυνση ενώ εμφανίζονται οι ενδείξεις ① και ②.
- Η διαδικασία αυτή ολοκληρώνει της εργασία καταχώρησης.
- Αν η καταχώρηση έγινε σωστά, θα εμφανιστεί η ένδειξη [ IL ] ή τύπου μονάδας. Αν η καταχώρηση δεν έγινε σωστά, θα αναβοσβήνει η ένδειξη [ BB ] δίπλα από τον τύπο της μονάδας.


Εμφανίζεται ο αριθμός διεύθυνσης που πρόκειται να καταχωρηθεί



Αν η καταχώρηση έγινε σωστά, θα εμφανιστεί η ένδειξη [ IL ] ή τύπου μονάδας

Οθόνη ολοκληρωμένης καταχώρησης. Η μονάδα εσωτερικού χώρου με αριθμό διεύθυνσης 006 έχει καταχωρηθεί στην ομάδα 3.


- (2) Καταχωρώντας άλλες μονάδες

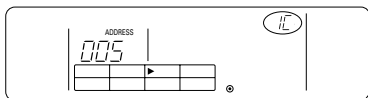
- Η επόμενη κατά σειρά διεύθυνση θα εμφανιστεί όταν πατήσετε το διακόπτη ρύθμισης θερμοκρασίας , αφού έχει ολοκληρωθεί η καταχώρηση. Επαναλάβετε τις διαδικασίες ② και ③ για να συνεχίσετε με την καταχώρηση και άλλων μονάδων.


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν απαιτείται καταχώρηση μόνο για τις μονάδες εσωτερικού χώρου, αλλά και όταν θέλετε να στήσετε ένα σύστημα τηλεχειρισμού και εξαρτώμενου χειρισμού. Είναι δυνατό να γίνουν καταχωρήσεις πολλαπλών ομάδων μόνο στη διεύθυνση του χειριστηρίου συστήματος.

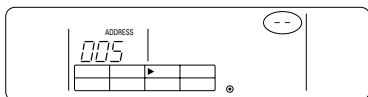
Κάθε χειριστήριο	Μονάδα εσωτερικού χώρου:	IC
	Τηλεχειριστήριο:	RC
	Χειριστήριο Συστήματος:	SC

#### ④ Για να διαγράψετε κάποιες μονάδες από την ομάδα

- (1) Εκτελέστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στις ενότητες ① και ② για να επιλέξετε τον αριθμό διεύθυνσης που πρόκειται να διαγραφεί.
  - Η μονάδα που είναι καταχωρημένη στην ομάδα θα διαγραφεί, αν πατήσετε τώρα δυο φορές το διακόπτη επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα .



Πατήστε δυο φορές το διακόπτη επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα .



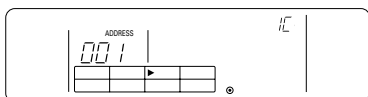
Η ένδειξη τύπου μονάδας θα σβήσει και θα αντικατασταθεί με την ένδειξη [— —] μόλις θα έχει ολοκληρωθεί σωστά η διαδικασία.

#### ⑤ Επιβεβαιώνοντας τις καταχωρημένες μονάδες

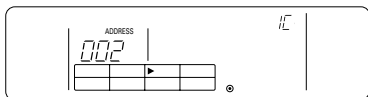
Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τις διευθύνσεις όλων των καταχωρημένων μονάδων μέσα στις ομάδες.

- (1) Εκτελέστε την διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα ① και επιλέξτε την ομάδα για την οποία θέλετε να κάνετε την επιβεβαίωση.
- (2) Πατήστε το διακόπτη ① ON/OFF για να εμφανίσετε τις καταχωρημένες διευθύνσεις των μονάδων, αρχίζοντας κατά σειρά από τη μικρότερη.

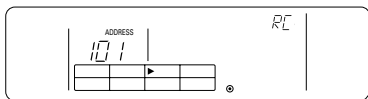
Παράδειγμα:



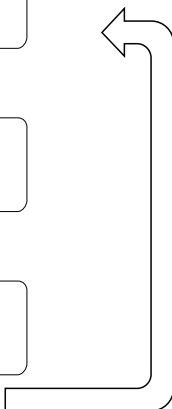
Πατήστε το διακόπτη ① ON/OFF.



Πατήστε το διακόπτη ① ON/OFF.



Πατήστε το διακόπτη ① ON/OFF.



- (3) Αν δεν υπάρχουν καταχωρημένες μονάδες, θα εμφανιστεί η ένδειξη [— — —].


## 7-1-2. Αλληλασφαλισμένες ρυθμίσεις

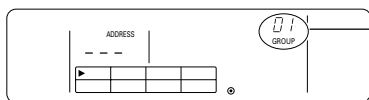
- Ρυθμίζει κάθε ομάδα για τις αλληλασφαλισμένες λειτουργίες με αλληλασφαλισμένες μονάδες.
- Εκτελέστε τις ρυθμίσεις των αλληλασφαλισμένων μονάδων μετά την ρύθμιση των ομάδων. Η αλληλασφαλισμένη μονάδα δεν μπορεί να ρυθμιστεί για ομάδες που δεν έχουν καταχωρημένες μονάδες.

- ① Επιλέξτε την αλληλασφαλισμένη μονάδα χρησιμοποιώντας την οθόνη ρυθμίσεων  
↓
- ② Επιλέξτε τον αριθμό της ομάδας  
↓  
Επιλέξτε την ομάδα για την οποία πρόκειται να καταχωρήσετε την αλληλασφαλισμένη μονάδα με τον ίδιο τρόπο όπως κάνετε για την επιλογή και διαγραφή.
- ③ Επιλέξτε την καταχωρημένη μονάδα  
↓
- ④ Επιλέξτε την διεύθυνση της αλληλασφαλισμένης μονάδας  
↓
- ⑤ Για να καταχωρήσετε αλληλασφαλισμένες μονάδες
- ⑥ Για να διαγράψετε αλληλασφαλισμένες μονάδες
- ⑦ Για να επιβεβαιώσετε αλληλασφαλισμένες μονάδες  
↓

Ανατρέξτε στις ενότητες 7-1-1. ή 7-1-3.

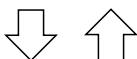
### ① Επιλέξτε την οθόνη ρύθμισης αλληλασφαλισμένης μονάδας


- (1) Αλλάξτε την οθόνη από οθόνη επιλογής ομάδας όπως φαίνεται στην ενότητα 7-1-1 ① σε οθόνη ρύθμισης αλληλασφαλισμένης μονάδας.  
Πατήστε το διακόπτη επιλογής τύπου λειτουργίας (operation mode switch) .

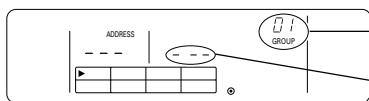


Οθόνη αρχικών ρυθμίσεων

Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί [— —]



Κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη επιλογής τύπου λειτουργίας  θα εναλλάσσει η οθόνη μεταξύ οθόνης αρχικών ρυθμίσεων και οθόνης ρύθμισης αλληλασφαλισμένων μονάδων.





Οθόνη ρύθμισης αλληλασφαλισμένης μονάδας

Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί [— —]

Περιοχή ένδειξης για την διεύθυνση της αλληλασφαλισμένης μονάδας

### ② Επιλέξτε τον αριθμό ομάδας

- (1) Επιλέξτε τον αριθμό της ομάδας
  - Επιλέξτε τον αριθμό της ομάδας στην οποία πρόκειται να καταχωρηθεί η αλληλασφαλισμένη μονάδα. Εκτελέστε την ίδια διαδικασία όπως περιγράφεται στην ενότητα 7-1-1. ① επιλογή ομάδας.
  - Επιλέξτε την ομάδα με τους διακόπτες επιλογής ΟΜΑΔΑΣ (GROUP)  και .
- (2) Θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος αριθμός της ομάδας στην περιοχή ένδειξης της θερμοκρασίας δωματίου μόλις έχει επιλεγεί η ομάδα.

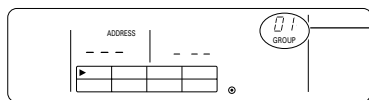
- (3) Μόλις έχει επιλεγεί η ομάδα, θα εμφανιστεί η μονάδα με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης, αν υπάρχουν καταχωρημένες μονάδες για την συγκεκριμένη αυτή ομάδα.

Οι λεπτομέρειες που εμφανίζονται είναι:

Περιοχή ένδειξης ρύθμισης θερμοκρασίας: Αριθμός διεύθυνσης

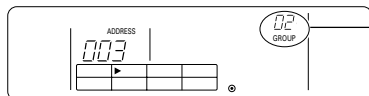
Περιοχή ένδειξης θερμοκρασίας δωματίου: τύπος μονάδας

Παράδειγμα: Αν δεν είναι καταχωρημένη η ομάδα 1 και είναι καταχωρημένη μια μονάδα εσωτερικού χώρου με την διεύθυνση 003 στην ομάδα 2.



Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί [— —]

(οθόνη ρύθμισης αλληλασφαλισμένης μονάδας)  
Πατήστε μια φορά το διακόπτη .



Μετά από δυο δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί [ $\text{H}$ ] ή ο τύπος της μονάδας.

Επιλογή Ομάδας 2

### ③ Επιλογή της καταχωρημένης μονάδας

Επιλέξτε την διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου για την οποία πρόκειται να γίνει καταχώρηση αλληλασφαλισμένης μονάδας, πατώντας το διακόπτη ON/OFF.

### ④ Επιλέξτε τον αριθμό διεύθυνσης της αλληλασφαλισμένης μονάδας

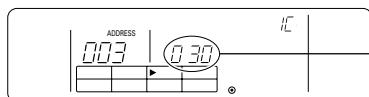
Επιλέξτε τη διεύθυνση της αλληλασφαλισμένης μονάδας που πρόκειται να καταχωρηθεί στη μονάδα εσωτερικού χώρου του σημείου ③.

- (1) Πατήστε το διακόπτη ροής αέρος με επιλεγμένη τη μονάδα εσωτερικού χώρου που εμφανίζεται όπως επιλέχθηκε στο βήμα ③.

- Οι εμφανιζόμενοι αριθμοί διευθύνσεων των αλληλασφαλισμένων μονάδων θα αλλάζουν με την ακόλουθη σειρά κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη.

“001” → “002” → ..... → “050”

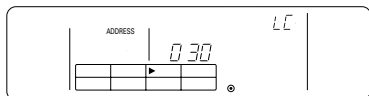
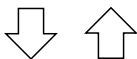
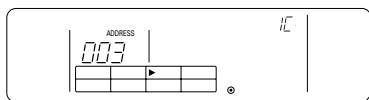
- Πατήστε το διακόπτη εξωτερικού χρονοδιακόπτη για να αλλάξετε την ένδειξη προς την αντίθετη φορά.



Σύμφωνα με τον αριθμό διεύθυνσης της αλληλασφαλισμένης μονάδας που πρόκειται να καταχωρηθεί.

## ⑤ Για να καταχωρήσετε αλληλοασφαλισμένες μονάδες

- (1) Πατήστε το διακόπτη TEST RUN (ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) όπως περιγράφεται στο βήμα ④ για να καταχωρήσετε την αλληλοασφαλισμένη μονάδα στην ομάδα αυτή.
- Θα εμφανιστούν τα ακόλουθα εφόσον έχει γίνει σωστή καταχώρηση.



Το περιεχόμενο της ένδειξης θα εναλλάσσει μεταξύ των πληροφοριών της διεύθυνσης της μονάδας εσωτερικού χώρου και εκείνης της αλληλοασφαλισμένης μονάδας.

Αν δεν έγινε σωστή καταχώρηση θα αναβοσβήνει η ένδειξη [ 88 ] δίπλα από τον τύπο της μονάδας.

## (2) Καταχωρώντας άλλες μονάδες

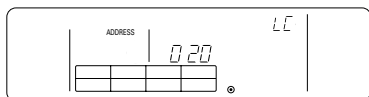
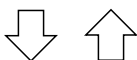
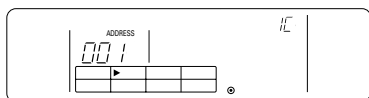
- Επιλέξτε άλλες ομάδες χρησιμοποιώντας τους διακόπτες επιλογής ΟΜΑΔΑΣ και .
  - Επιλέξτε την μονάδα εσωτερικού χώρου στην οποία πρόκειται να καταχωρηθεί ο αλληλοασφαλισμένος εξοπλισμός με τη χρήση του διακόπτη επιλογής τύπου λειτουργίας .
  - Επιλέξτε την άλλη αλληλοασφαλισμένη μονάδα με τους διακόπτες ροής αέρος και εξωτερικού χρονοδιακόπτη .
- Εκτελώντας την παραπάνω διαδικασία θα εμφανιστεί η οθόνη επιλογής διεύθυνσης αλληλοασφαλισμένης μονάδας που φαίνεται στην ενότητα ④ για να σας επιτρέψει τη ρύθμιση των επόμενων αλληλοασφαλισμένων μονάδων.

Το περιθώριο των ρυθμίσεων για τους αριθμούς διεύθυνσης 001 έως 050 και του χαρακτηρισμού των αλληλοασφαλισμένων μονάδων είναι: LC ή FU


## ⑥ Για να διαγράψετε αλληλοασφαλισμένες μονάδες

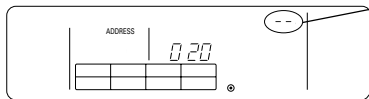
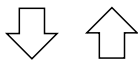
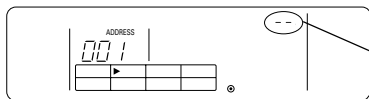
Διαγράψτε τις αλληλοασφαλισμένες ρυθμίσεις για τις μονάδες εσωτερικού χώρου και τις αλληλοασφαλισμένες μονάδες.

- (1) Εμφανίστε την οθόνη που είναι μετά την οθόνη ρύθμισης αλληλοασφαλισμένων μονάδων ή την οθόνη ανάκλησης για αλληλοασφαλισμένες μονάδες.



Εναλλακτικά

- (2) Θα διαγραφεί η ρύθμιση της αλληλασφαλισμένης μονάδας αν πατήσετε τώρα τον διακόπτη ταχύτητας ανεμιστήρα (Fan)  δυο φορές.





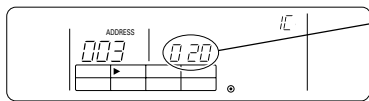
Εναλλακτικά

Θα σβήσει η ένδειξη του τύπου της μονάδας και θα αντικατασταθεί με την ένδειξη [— —] μόλις ολοκληρωθεί σωστά η διαδικασία.


## ⑦ Για να επιβεβαιώσετε αλληλασφαλισμένες μονάδες

Μπορείτε να επιβεβαιώσετε ποια μονάδα εσωτερικού χώρου διαθέτει καταχωρημένη αλληλασφαλισμένη μονάδα με την διαδικασία ανάκλησης.

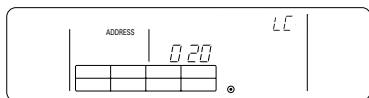
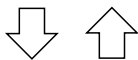
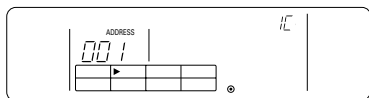
- (1) Εμφανίζεται η διεύθυνση της αλληλασφαλισμένης μονάδας την οποία θέλετε να επιβεβαιώσετε ακολουθώντας τις ίδιες διαδικασίες όπως στην ενότητα ④.
  - Επιλέξτε τον αλληλασφαλισμένο εξοπλισμό με τους διακόπτες ροής αέρα  και εξωτερικού χρονοδιακόπτη .



Εμφανίζεται η διεύθυνση της αλληλασφαλισμένης μονάδας που πρόκειται να κλιθεί.

Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης εξαερισμού (ventilation)  με την ένδειξη όπως φαίνεται αριστερά.


- (2) Όταν υπάρχει ρύθμιση αλληλασφαλισμένης μονάδας



Εμφανίζονται ο αριθμός διεύθυνσης και ο τύπος της ρυθμισμένης μονάδας.

Εναλλακτικά

Εμφανίζονται ο αριθμός διεύθυνσης και ο τύπος της μονάδας της αλληλασφαλισμένης μονάδας.

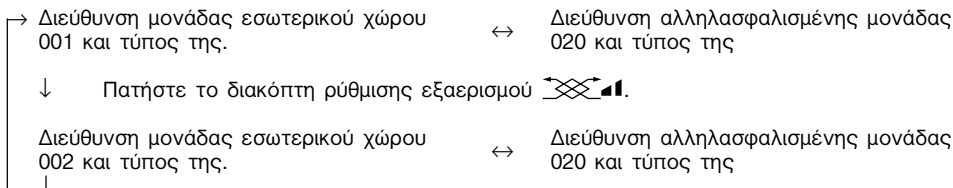
- Πατήστε το διακόπτη εξαερισμού  όταν εμφανίζεται η παραπάνω ένδειξη για να επιβεβαιώσετε κάθε μια από τις άλλες μονάδες που έχουν καταχωρηθεί με αλληλοσυνέδετες σχέσεις στην αλληλασφαλισμένη μονάδα.

Παράδειγμα: Αν η αλληλασφαλισμένη μονάδα 020 είναι αλληλασφαλισμένη με τις ακόλουθες μονάδες:

Μονάδα εσωτερικού χώρου: 001 (ομάδα 1)  
002 (ομάδα 2)

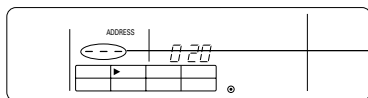
Θα εμφανιστούν τα περιεχόμενα της ανάκλησης ως εξής:

Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης εξαερισμού .



Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης εξαερισμού .


(3) Αν δεν έχει ρυθμιστεί αλληλασφαλισμένη μονάδα.



Στην περιοχή ένδειξης της διεύθυνσης της μονάδας (περιοχή ένδειξης ρύθμισης θερμοκρασίας) θα εμφανιστεί η ένδειξη [— —].




### 7-1-3. Ακυρώνοντας την λειτουργία αρχικών ρυθμίσεων

- Πατήστε ταυτόχρονα (για τουλάχιστον δύο δευτερόλεπτα) το διακόπτη μηδενισμού ΦΙΛΤΡΟΥ (FILTER) και το διακόπτη οριζόντιας ροής  όταν έχουν ολοκληρωθεί οι ρυθμίσεις ομάδας και εξαρτώμενου εξοπλισμού.
- Με τον τρόπο αυτό θα αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις και θα γίνει η επικοινωνία εκκίνησης συστήματος. Αφού θα έχει ολοκληρωθεί αυτό θα εμφανιστεί η οθόνη χειρισμού χρήστη (Ανατρέξτε στην ενότητα 7-1. ① (ii)).


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μη διακόψετε την παροχή ρεύματος κατά τη διάρκεια της επικοινωνίας εκκίνησης συστήματος. (όπου αναβοσβήνει η ένδειξη (H1)) (Η πληροφορία ρύθμισης ομάδας δεν θα αποθηκευτεί πλήρως αν διακοπεί το ρεύμα.)

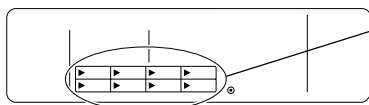
### 7-1-4. Ομαδική διαγραφή

Διαγράφει όλες τις πληροφορίες ρύθμισης ομάδας και αλληλασφαλισμένων μονάδων.

- (1) Εμφανίστε την οθόνη αρχικών ρυθμίσεων ή την οθόνη ρύθμισης αλληλασφαλισμένων μονάδων.
- (2) Πατήστε το διακόπτη ταχύτητας ανεμιστήρα (Fan)  καθώς έχετε αυτή την ένδειξη και κρατήστε τον πατημένο για τρία τουλάχιστον δευτερόλεπτα για να διαγράψετε όλες τις πληροφορίες ρύθμισης.

Πατήστε το διακόπτη ταχύτητας ανεμιστήρα (Fan)

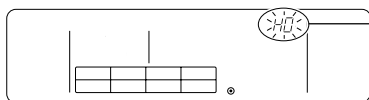
 για τρία τουλάχιστον δευτερόλεπτα



Θα αναβοσβήνουν η ένδειξη LCD ① ON/OFF και η ένδειξη επιλογής



Εκτελείται επικοινωνία για την ομαδική διαγραφή



Θα αναβοσβήνει η ένδειξη [H1] στην περιοχή ένδειξης θερμοκρασίας δωματίου

Αρχική Κατάσταση

## 7-2. Ρυθμίζοντας το εξαρτώμενο χειριστήριο

- Οι αρχικές ρυθμίσεις εκτελούνται με το κύριο χειριστήριο συστήματος, όταν ο εξοπλισμός αυτός ελέγχεται από το κύριο χειριστήριο συστήματος. (Δεν χρειάζεται να εισάγετε αρχικές ρυθμίσεις.)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προσέξτε τους περιορισμούς του συστήματος που αναφέρονται στο \*1 της ενότητας 2. Λειτουργίες, όταν κάνετε τις αρχικές ρυθμίσεις με το κύριο χειριστήριο συστήματος.

## 8. Λειτουργίες κατά τη διάρκεια της εκκίνησης και συντήρησης

### 8-1. Αυτοδιάγνωση

- Μπορείτε να ελέγξετε σφάλματα που προέκυψαν (κωδικοί σφάλματος) που έχουν αποθηκευτεί στις μονάδες εσωτερικού χώρου.

- ① Επιλογή ομάδας  
↓
- ② Επιλέγοντας την οθόνη αυτοδιάγνωσης  
↓
- ③ Επιλέγοντας την διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου για την οποία πρόκειται να εκτελεστεί η αυτοδιάγνωση  
↓
- ④ Εμφανίζοντας τους κωδικούς σφάλματος  
↓
- ⑤ Μηδενίζοντας το ιστορικό των σφαλμάτων  
↓
- ⑥ Ακύρωση της αυτοδιάγνωσης

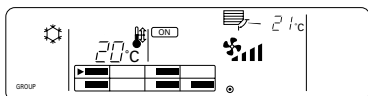
#### ① Επιλογή ομάδας

- Επιλέξτε την ομάδα για την οποία πρόκειται να κάνετε αυτοδιάγνωση χρησιμοποιώντας τους διακόπτες επιλογής ΟΜΑΔΑΣ (◀) και (▶).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν εκτελεστεί η αυτοδιάγνωση από την οθόνη ρύθμισης ομαδικής λειτουργίας, θα επιλεγεί η ομάδα με τον μικρότερο αριθμό ομάδας από όλες τις καταχωρημένες ομάδες.

#### ② Επιλέγοντας την οθόνη αυτοδιάγνωσης

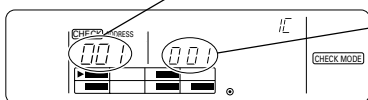
- Επιλέξτε την οθόνη αυτοδιάγνωσης και ξεκινήστε την διαδικασία αυτοδιάγνωσης πατώντας το πλήκτρο CHECK δυο φορές στην οθόνη ρύθμισης λειτουργίας ομάδας.



Οθόνη ρύθμισης λειτουργίας ομάδας

Πατήστε το CHECK δυο φορές

Θα εμφανιστεί η μικρότερη διεύθυνση των ομάδων που έχουν επιλεγεί με το ①.



Οθόνη αυτοδιάγνωσης



Περιοχή ένδειξης κωδικού σφάλματος [ 001 ] (μονάδα εσωτερικού χώρου)




↑ Εναλλακτικά

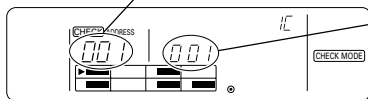
[ 25 03 ] (κωδικός σφάλματος)

#### ③ Επιλέγοντας την διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου για την οποία πρόκειται να εκτελεστεί η αυτοδιάγνωση

- Επιλέξτε την διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου για την οποία πρόκειται να γίνει αυτοδιάγνωση χρησιμοποιώντας τους διακόπτες ρύθμισης θερμοκρασίας (Δ) και (∇) ή το διακόπτη εξωτερικού χρονοδιακόπτη ⊕.
- Αν η διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου επιλέχθηκε με το διακόπτη εξωτερικού χρονοδιακόπτη ⊕, θα επιλεγεί μόνο η διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου που είναι καταχωρημένη μέσα στην ομάδα που επιλέχθηκε στο βήμα ①.

- Αν η διεύθυνση της μονάδας εσωτερικού χώρου επιλέχτηκε με τους διακόπτες ρύθμισης θερμοκρασίας  και  μπορείτε να επιλέξετε διευθύνσεις μονάδων εσωτερικού χώρου που έχουν καταχωρηθεί εκτός της ομάδας που έχει επιλεχτεί στο ①.

Η ένδειξη θα αλλάξει όταν πατηθούν οι διακόπτες ρύθμισης θερμοκρασίας  και  ή ο διακόπτης εξωτερικού χρονοδιακόπτη .



Οθόνη αυτοδιάγνωσης

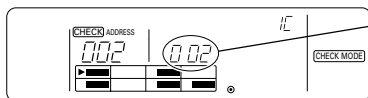
Περιοχή ένδειξη κωδικού σφάλματος [ 0 0 1 ] (αριθμός διεύθυνσης μονάδας εσωτερικού χώρου)

↑ Εναλλακτικά

[ 25 03 ] (κωδικός σφάλματος)

#### ④ Εμφανίζοντας τους κωδικούς σφάλματος

- Όταν επιλεγεί ο αριθμός διεύθυνσης της μονάδας εσωτερικού χώρου σύμφωνα με το ③, στην περιοχή ένδειξης του κωδικού σφάλματος θα εμφανιστεί το ακόλουθο.



Περιοχή ένδειξη κωδικού σφάλματος [ 0 0 2 ] (αριθμός διεύθυνσης μονάδας εσωτερικού χώρου)

↑ Εναλλακτικά

[ 25 03 ] (κωδικός σφάλματος)




- Κωδικοί ελέγχου

Όταν υπάρχει σφάλμα: αριθμητικός 4 ψηφίων

Όταν δεν υπάρχει σφάλμα: [ -- -- ]

Σε περίπτωση μη καταχωρημένων μονάδων εσωτερικού χώρου: [ FF FF ]



#### ⑤ Μηδενίζοντας το ιστορικό των σφαλμάτων

- Επιλέξτε τον αριθμό της εσωτερικής μονάδας που πρόκειται να μηδενίσετε χρησιμοποιώντας τους διακόπτες ρύθμισης θερμοκρασίας  και .
- Πατήστε τον διακόπτη τύπου λειτουργίας  δυο φορές για να μηδενίσετε όλους τους κωδικούς σφάλματος που έχουν αποθηκευτεί στην μονάδα εσωτερικού χώρου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το ιστορικό των δυσλειτουργιών που είναι αποθηκευμένο στο τηλεχειριστήριο δικτύου δεν θα μηδενιστεί.

#### ⑥ Ακύρωση της αυτοδιάγνωσης

- Εκτελέστε την ακόλουθη διαδικασία για να ακυρώσετε την αυτοδιάγνωση και να επιστρέψετε στην οθόνη ρυθμίσεις λειτουργίας ομάδας για την ομάδα που επιλέχτηκε στο βήμα ①.

- (1) Πατήστε τον διακόπτη CHECK (2) Πατήστε τον διακόπτη επιλογής ΟΜΑΔΑΣ  και .
- (3) Κλείστε το πάνω καντράν. (4) Πατήστε το διακόπτη ομαδικού ON/OFF ή τους διακόπτες ① ON/OFF.

- Αν η αυτοδιάγνωση ακυρωθεί σύμφωνα με το βήμα (4) τότε το κλιματιστικό θα σταματήσει. Η οθόνη, επίσης, θα γυρίσει σε οθόνη ρύθμισης κοινών λειτουργιών αν η αυτοδιάγνωση ακυρωθεί με το διακόπτη ομαδικού ON/OFF.

## 8-2. Λειτουργία ιστορικού δυσλειτουργιών

- Έχετε την δυνατότητα να παρακολουθείτε μέχρι και τις 10 πιο πρόσφατες περιπτώσεις δυσλειτουργιών.
- Θα εμφανιστούν η διεύθυνση της μονάδας, όπου προέκυψε η δυσλειτουργία καθώς και ο κωδικός σφάλματος.
- Αυτή η πληροφορία δεν διαγράφεται όταν διακοπεί η παροχή ρεύματος. Μπορεί να διαγραφεί μόνο εκτελώντας την διαδικασία μηδενισμού του ιστορικού δυσλειτουργιών.
- Αν μηδενιστεί το ιστορικό δυσλειτουργιών μετά το πέρας μιας συντήρησης μπορείτε να έχετε καθαρό αρχείο όλων των δυσλειτουργιών που προέκυψαν μέχρι την στιγμή της επόμενης συντήρησης.

- ① Επιλέγοντας την οθόνη αυτοδιάγνωσης  
↓
- ② Επιλέγοντας την οθόνη του ιστορικού δυσλειτουργιών  
↓
- ③ Ανάκληση του ιστορικού δυσλειτουργιών  
↓
- ④ Μηδενισμός του ιστορικού δυσλειτουργιών  
↓
- ⑤ Ακύρωση της παρακολούθησης του ιστορικού δυσλειτουργιών

### ① Επιλέγοντας την οθόνη αυτοδιάγνωσης

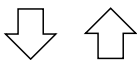
- Πατήστε δυο φορές το διακόπτη CHECK για να περάσετε στην οθόνη αυτοδιάγνωσης.

### ② Επιλέγοντας την οθόνη του ιστορικού δυσλειτουργιών

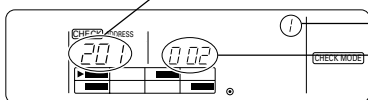
- Η ένδειξη θα εναλλάσσει μεταξύ οθόνης αυτοδιάγνωσης και παρακολούθησης του ιστορικού των δυσλειτουργιών κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη TEST RUN (ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).



Οθόνη αυτοδιάγνωσης



Αριθμός διεύθυνσης τηλεχειριστηρίου δικτύου



Οθόνη παρακολούθησης του ιστορικού των δυσλειτουργιών

Η ένδειξη θα εναλλάσσει μεταξύ οθόνης αυτοδιάγνωσης και παρακολούθησης του ιστορικού των δυσλειτουργιών κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη TEST RUN (ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).


Όσο πιο μικρός ο αριθμός, τόσο πιο πρόσφατο το σφάλμα.

[ 0 0 2 ] (αριθμός διεύθυνσης)


↑ Εναλλακτικά

[ 25 03 ] (κωδικός σφάλματος)

③ Ανάκληση του ιστορικού δυσλειτουργιών




- Θα εμφανίζονται οι πιο πρόσφατοι κωδικοί σφάλματος διαδοχικά κάθε φορά που θα πατάτε το διακόπτη εξωτερικού χρονοδιακόπτη . (Έχετε τη δυνατότητα να εμφανίζεται μέχρι και 10 σφάλματα.)

④ Μηδενισμός του ιστορικού δυσλειτουργιών

- Πατήστε δυο φορές το διακόπτη τύπου λειτουργίας  για να μηδενίσετε ολόκληρη την μνήμη των δυσλειτουργιών που είναι αποθηκευμένη σε ένα τηλεχειριστήριο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν θα μηδενιστούν οι κωδικοί σφάλματος που έχουν αποθηκευτεί στις μονάδες εσωτερικού χώρου.

⑤ Ακύρωση της παρακολούθησης του ιστορικού δυσλειτουργιών

- Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ακυρώσετε την παρακολούθηση του ιστορικού των δυσλειτουργιών και να επιστρέψετε στην οθόνη ρύθμισης λειτουργίας ομάδας που εμφανιζόταν πριν την επιλογή της οθόνης αυτοδιάγνωσης.
  - (1) Πατήστε δυο φορές το διακόπτη CHECK.
  - (2) Πατήστε τους διακόπτες επιλογής ΟΜΑΔΑΣ  και .
  - (3) Κλείστε το πάνω καντράν.
  - (4) Πατήστε το διακόπτη ομαδικού ON/OFF ή το διακόπτη .
- Αν η λειτουργία παρακολούθησης του ιστορικού των δυσλειτουργιών ακυρωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας (4) θα σταματήσει η λειτουργία των κλιματιστικών. Ακόμα, αν η παρακολούθηση του ιστορικού των δυσλειτουργιών ακυρώθηκε με την χρήση του διακόπτη ομαδικού ON/OFF, τότε η οθόνη θα επανέλθει στην οθόνη ρύθμισης κοινών λειτουργιών.

9. Προδιαγραφές  
Προδιαγραφές για αυτό τον εξοπλισμό

Αντικείμενο	Περιγραφή
Παροχή ρεύματος:	DC30V (το ρεύμα παρέχεται από την μονάδα εξωτερικού χώρου ή μονάδα ρεύματος για τις γραμμές μετάδοσης (μοντέλο: PAC-SC34KUA))
Ηλεκτρική κατανάλωση:	1W
Περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας:	Θερμοκρασία από 0 έως 40°C, υγρασία 30 έως 90% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Βάρος:	0,2kg
Εξωτερικές διαστάσεις (Υ × Π × Β):	120 × 130 × 18 (mm)



1. Техника безопасности .....	54
Символы и определения .....	54
Специальные меры предосторожности .....	55
2. Функции .....	56
3. Названия индикаторов и их функции .....	58
4. Операции .....	60
4-1. Рабочие настройки групп .....	60
4-2. Настройки коллективной работы .....	61
4-3. Регулировка каждой функции .....	62
5. Сброс фильтра .....	64
6. Если возникла неисправность .....	64
7. Начальные настройки .....	65
7-1. Настройка главного контроллера .....	65
7-1-1. Групповые настройки .....	66
7-1-2. Настройка взаимосвязи .....	70
7-1-3. Отмена режима начальной настройки .....	75
7-1-4. Коллективное удаление .....	75
7-2. Настройка подчиненного контроллера .....	75
8. Функции при инициализации и обслуживании .....	76
8-1. Самодиагностика .....	76
8-2. Функция просмотра журналов неисправностей .....	78
9. Технические параметры .....	79
Технические параметры данного оборудования .....	79

## 1. Техника безопасности

Пожалуйста, обратите внимание на данные инструкции по технике безопасности. Выполнение этих инструкций обеспечит Вашу безопасность и позволит избежать порчи контроллера. Данные инструкции по технике безопасности относятся ко всем кто, работает с контроллером, и к обслуживающему персоналу.

По прочтении данного руководства неизменно соблюдайте описанные в нем правила и храните его вместе с руководством по установке в легкодоступном месте. Если контроллер переходит в распоряжение другого лица, не забудьте передать ему это руководство.

### Символы и определения

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Нарушение предостережений этой категории может привести к травмам или даже смертельному исходу.
 ОСТОРОЖНО!	Нарушение предостережений этой категории может привести к повреждению контроллера и другого имущества.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обратитесь к обслуживающему вас дилеру или техническому представителю для выполнения установки.
  - Неправильно выполненная заказчиком установка может привести к поражению электротоком, пожару и т.п.
- Надежно установите на опоре, которая выдержит вес контроллера.
  - Если опора недостаточно прочна, контроллер может упасть и причинить травмы.
- Обеспечьте подсоединение контроллера к соответствующему источнику питания.
  - Если подсоединить контроллер к источнику питания с неподходящим напряжением, частотой и т.п., может произойти пожар и повреждение контроллера.
- Ни в коем случае не снимайте крышку во время работы.
- Прикосновение к находящимся внутри контроллера частям может привести к сильным ожогам или другим травмам.
- При возникновении ненормальных условий прекратите эксплуатацию.
  - При возникновении ненормальных условий (запаха горелого и т.п.) прекратите эксплуатацию, выключите выключатель питания и обратитесь к обслуживающему вас дилеру или техническому представителю. Продолжение работы несмотря на ненормальные условия может привести к поломкам, поражению электрическим током или пожару.
- Не перемещайте и не переустанавливайте контроллер самостоятельно.
  - Неправильная установка может привести к поражению электротоком, пожару и т.п. Обращайтесь к обслуживающему вас дилеру или техническому представителю.
- Если контроллер больше не предполагается использовать и подлежит удалению в отходы, обратитесь к обслуживающему вас дилеру.
- Ни в коем случае не модифицируйте и не ремонтируйте контроллер самостоятельно.
  - Неправильная модификация или ремонт может привести к поражению электрическим током, пожару. В отношении ремонта обращайтесь к обслуживающему вас дилеру.
- Немедленно прекратите эксплуатацию и сообщите обслуживающему вас дилеру, если на дисплее появится сообщение об ошибке или возникнут неисправности.
  - Если продолжить эксплуатацию контроллера в этих условиях, может возникнуть пожар или повреждение контроллера.

### ОСТОРОЖНО!

- Не устанавливайте контроллер в местах, где возможны утечки воспламеняющихся газов.
  - Если вблизи контроллера скопятся воспламеняющиеся газы, может произойти пожар или взрыв.
- Не мойте контроллер водой.
  - Это может привести к поражению электротоком или неисправностям.
- Не прикасайтесь к выключателю влажными руками.
  - Это может привести к поражению электротоком.
- Не используйте контроллер для специальных целей.
  - Данный контроллер предназначен для использования только с системами управления кондиционированием воздуха в зданиях фирмы MITSUBISHI. Не используйте его для других целей, например для управления другими системами кондиционирования воздуха – это может привести к поломке.
- Не распыляйте инсектициды и другими горючие аэрозоли на контроллер.
  - Не распыляйте воспламеняющиеся аэрозоли вблизи контроллера и на контроллер. Это может привести к пожару или взрыву.
- Не используйте контроллер в атмосферах с особыми свойствами.
  - Использование контроллера в атмосферах, в которых могут присутствовать большие количества масла (в том числе машинного масла), водяного пара или сульфидных газов, может привести к ухудшению работы и повреждению отдельных компонентов контроллера.
- Не нажимайте на выключатели острыми предметами.
  - Нарушение этой инструкции может привести к поражению электротоком и неисправностям.
- Контроллер должен работать в указанном диапазоне рабочих температур.
  - Не допускайте выхода температуры из указанного рабочего диапазона. Это может привести к серьезным поломкам. Проверьте температурный диапазон контроллера, он указан в руководстве по эксплуатации контроллера.
- Не тяните и не скручивайте линии передачи данных.
  - Это может привести к пожару и неисправностям.
- Не разбирайте контроллер.
  - Прикосновение к находящимся внутри контроллера печатным платам опасно – это может привести к пожару и неисправностям.
- Не протирайте контроллер бензином, разбавителями или другими химикатами.
  - Нарушение этой инструкции может привести к обесцвечиванию корпуса или поломкам. Если контроллер очень сильно загрязнен, смочите тряпочку в водном растворе мягкого моющего средства и протрите контроллер этой тряпочкой, а затем вытрите насухо.

## 2. Функции

- Максимальное число воздушных кондиционеров, которыми можно управлять при помощи данного контроллера, составляет 16. Можно также выполнять перечисленные ниже операции.

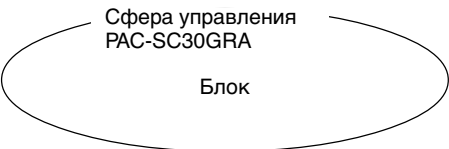
<Список функций контроллера группового дистанционного управления>

Функция		Описание
Функции, доступные пользователю	Управление	ВКЛ./ВЫКЛ.
		Включение/выключение, коллективное или для каждой группы.
		Режим работы
		Переключение между режимами охлаждения, осушения, вентилятора, авто или отопления, коллективное или для каждой группы.
		Скорость вентилятора
		Переключение между высокой и низкой скоростью, коллективное или для каждой группы (переключение между 4 скоростями вентилятора)
		Задание температуры
		Задание значения температуры, коллективное или каждой группы.
		Диапазон значений температуры <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> </div> <div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Охлаждение/осушение: 19 - 30°C</div> <div>Отопление: 17 - 28°C</div> <div>Авто: 19 - 28°C</div> </div> </div> </div>
	Контроль	Горизонтальный поток
		Включение и выключение горизонтального потока, коллективное или каждой группы.
		Направление воздушного потока
		Включение вертикального вентилятора и качающегося вентилятора, коллективное или каждой группы.
		Вентиляция
		Переключение связанного вентиляционного блока между остановом, интенсивным режимом и режимом малой интенсивности, коллективное или каждой группы.
		Таймер
		Переключение между активацией и приостановкой выполнения программы работы с использованием программного таймера (продается отдельно), коллективное или каждой группы.
		Сброс фильтра
		Сброс символа фильтра после чистки фильтра, коллективный или каждой группы.
Функции первоначальной настройки	Управление	Коллективное управление
		Лампочки (световые индикаторы) общего статуса индицируют коллективный статус.
		Каждая группа в отдельности
		Рабочий режим
		Скорость вентилятора
		Заданные значения температуры
		Горизонтальный поток
		Направление воздушного потока
		Работа вентилятора
		Работа таймера
		Символ фильтра
		Запреты
		Неисправности
	Контроль	Жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей)
		Выход на ЖК-дисплей адреса неисправного блока и кода ошибки
		Выполнение групповых настроек блока (внутреннего блока кондиционера, контроллера ДУ, контроллера подчиненной системы)
Функции первоначальной настройки	Управление	Настройки взаимосвязи
		Выполнение настроек взаимосвязи между новыми главными контроллерами и вентиляционными блоками.
	Контроль	Журнал регистрации неисправностей
		Вызов на дисплей десяти зарегистрированных неисправностей.
Система	Система	Контроллер главной системы/контроллер подчиненной системы (*1)
		Настройки “главный” и “подчиненный” контроллера системы.
Система	Система	Адрес контроллера ДУ группы
		Настройка (установка) адреса контроллера группового управления.

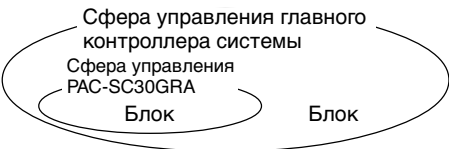


Функция		Описание
Управление системой	Внутренний блок кондиционера	Максимум 16 (максимум 8 групп)
	Число внутренних блоков в одной группе	от 0 до 16
	Число контроллеров ДУ в одной группе	от 0 до 2
	Число системных контроллеров в одной группе	от 0 до 4 (включая число контроллеров ДУ в одной группе) от 0 до 3 для одного контроллера ДУ.
	Число внутренних блоков взаимосвязанных с одним вентиляционным блоком.	от 0 до 16 (вентиляционные блоки некоторых типов могут работать во взаимосвязи не более чем с 9 блоками)

\*1 Главный и подчиненный контроллеры системы



При использовании системы, состоящей только из PAC-SC30GRA, последний настраивается как главный контроллер системы. В этом случае групповые настройки выполняются при помощи PAC-SC30GRA.



При использовании системы, в которой PAC-SC30GRA управляется другим контроллером системы, PAC-SC30GRA настраивается как подчиненный контроллер системы. В этом случае групповые настройки не выполняются при помощи PAC-SC30GRA.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Нельзя использовать более одного контроллера группового ДУ для выполнения главной и подчиненной настроек для управления одним и теми же группами. Нельзя также настраивать перечисленные ниже группы.

- Группа блоков, управляемых не главным контроллером, а подчиненным контроллером системы.

Главный контроллер системы

Подчиненный контроллер системы

Группа

Группа

Группа

The diagram shows two overlapping ovals. The left oval is labeled "Главный контроллер системы" and contains a "Группа". The right oval is labeled "Подчиненный контроллер системы" and contains two "Группа" labels. The intersection of the two ovals contains a "Группа" label with a large 'X' over it, indicating it is invalid.

- Общей группой управляют более двух главных контроллеров.

Главный контроллер системы 1

Главный контроллер системы 2

Группа

Группа

Группа

The diagram shows two overlapping ovals. The left oval is labeled "Главный контроллер системы 1" and contains a "Группа". The right oval is labeled "Главный контроллер системы 2" and contains a "Группа". The intersection of the two ovals contains a "Группа" label with a large 'X' over it, indicating it is invalid.

- Подчиненный контроллер системы, имеющий сферу управления, которая на два или более контроллера превышает сферу управления главного контроллера.

Главный контроллер системы 1

Подчиненный контроллер системы

Главный контроллер системы 2

Группа

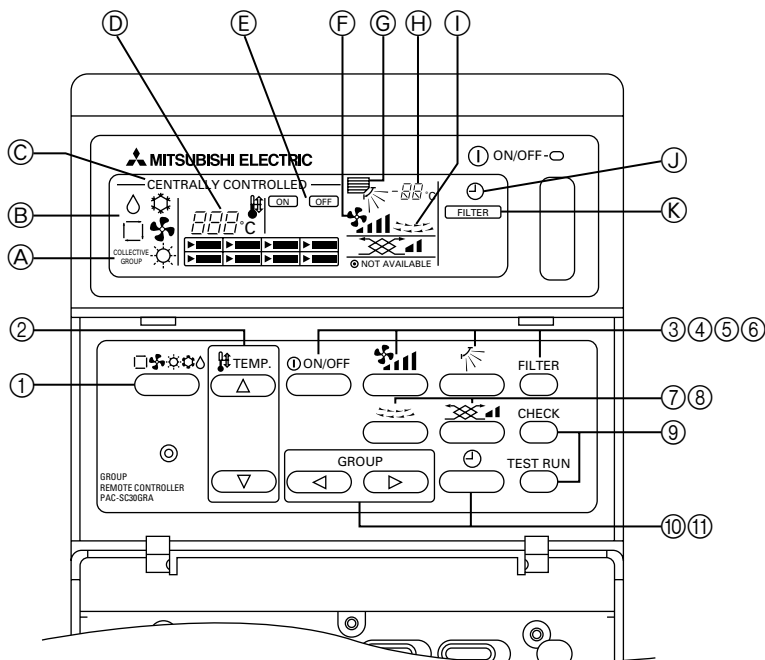
Группа

Группа

Группа

The diagram shows three overlapping ovals. The left oval is labeled "Главный контроллер системы 1" and contains a "Группа". The middle oval is labeled "Подчиненный контроллер системы" and contains two "Группа" labels. The right oval is labeled "Главный контроллер системы 2" and contains a "Группа". The intersection of the left and middle ovals contains a "Группа" label with a large 'X' over it. The intersection of the middle and right ovals contains a "Группа" label with a large 'X' over it. The intersection of all three ovals also contains a "Группа" label with a large 'X' over it.

### 3. Названия индикаторов и их функции



#### А КОЛЛЕКТИВНАЯ НАСТРОЙКА/НАСТРОЙКА ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП:

Индикация **COLLECTIVE** (коллективная) имеется, когда одни и те же настройки задаются для нескольких групп.

Индикация **GROUP** (групповая) имеется, когда для разных групп задаются разные настройки.

#### В РАБОЧИЙ РЕЖИМ:

Указывает текущий рабочий режим.

#### С ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

Индикация **CENTRALLY CONTROLLED** указывает на то, что главный контроллер запрещает управление от группового контроллера.

#### Д ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

Индикация текущей заданной температуры.

#### Е ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП:

По символу ► в секции рабочего статуса группы можно определить, работает ли данная группа.

#### Ф СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА:

Показывает текущую скорость вентилятора.

#### Г НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА:

Показывает текущее направление воздушного потока.

#### Н ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ:

Показывает температуру в помещении, обслуживаемом отображаемой на дисплее группой (значение температуры мигает, если оно вышло за пределы 8...39°C).

#### И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОТОК:

Наличие этого символа указывает на наличие горизонтального потока.

#### Ж ТАЙМЕР:

Наличие этого символа указывает на то, что используется программный таймер (продается отдельно) и что включен **ТАЙМЕРНЫЙ РЕЖИМ**.

#### К ФИЛЬТР:

Мигает, когда фильтр нуждается в очистке. При этом также в секции выбора группы мигает символ ► для соответствующей группы.

#### Л РАБОЧИЙ СТАТУС ГРУПП:

ON – работа, OFF – останов, **МИГАНИЕ** – неисправность.

#### М ВЫБОР ГРУППЫ: ►

Указывает выбранную группу. Все зарегистрированные группы отображаются на экране коллективных настроек.

#### Н ВЕНТИЛЯЦИЯ:

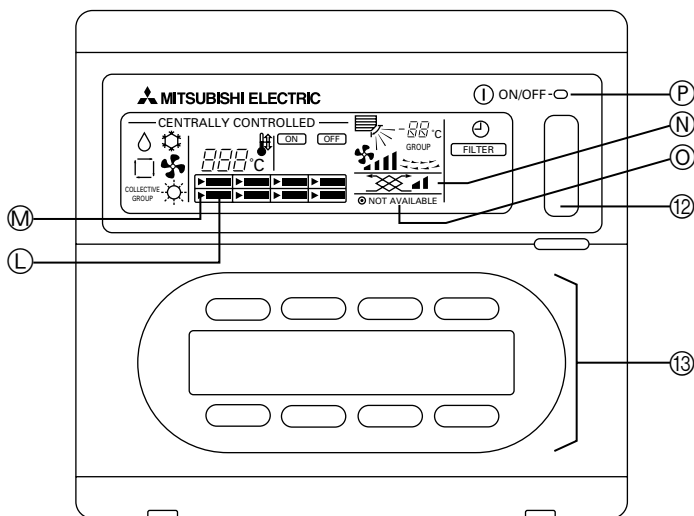
Указывает рабочее состояние вентиляционного блока (если он используется).

#### О “ОТСУТСТВУЕТ”:

Надпись **NOT AVAILABLE** мигает в том случае, если предпринимается попытка включить функцию, которой на данном блоке нет (т.е. блок не оснащен соответствующим оборудованием).

#### П ОБЩИЙ СТАТУС:

Индикатор рабочего состояния блока.  
Горит – работает по меньшей мере одна группа.  
Не горит – не работает ни одна группа.  
Мигание – неисправность.



**① КНОПКА РАБОЧЕГО РЕЖИМА:**

Используется для переключения между охлаждением, осушением, вентилятором, авто и отоплением.

**② КНОПКА ЗАДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ:**

Предназначена для изменения заданного значения температуры приращениями по 1°C.

**③ КНОПКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ГРУППЫ:**

Предназначена для включения (ON) и выключения (OFF) группы, отображаемой на секции выбора группы.

**④ КНОПКА СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА:**

Предназначена для переключения скоростей вентилятора.

**⑤ КНОПКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА:**

Предназначена для регулировки вертикальной составляющей воздушного потока.

**⑥ КНОПКА СБРОСА ФИЛЬТРА:**

Предназначена для сброса символа фильтра.

**⑦ КНОПКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА:**

Предназначена для включения и выключения горизонтального потока.

**⑧ КНОПКА НАСТРОЙКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА:**

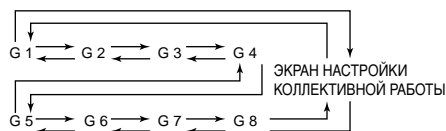
Предназначена для изменения настройки работы вентиляционного блока (если он используется). Возможные настройки: OFF/ON (малая интенсивность) и ON (высокая интенсивность). Когда воздушные кондиционеры не работают, с помощью этой кнопки можно управлять вентиляцией.

**⑨ КНОПКА ПРОВЕРКА/ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН:**

Используется только при проверках и тестовых прогонах. При нормальной работе не используется.

**⑩ КНОПКА ВЫБОРА ГРУПП:**

Предназначена для вызова экранов настройки групповой и коллективной работы в целях выполнения различных настроек.



G – группа.

**⑪ КНОПКА ВНЕШНЕГО ТАЙМЕРА:**

Дает возможность выбора ТАЙМЕРНОГО РЕЖИМА при использовании ПРОГРАММНОГО ТАЙМЕРА (продается отдельно).

**⑫ КНОПКА КОЛЛЕКТИВНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ:**

Дает возможность одновременного включения и выключения кондиционеров всех групп. Если ни одна из групп не работает, нажим этой кнопки приведет к включению всех групп. Если какие-либо группы работают, нажим этой кнопки приведет к их выключению.

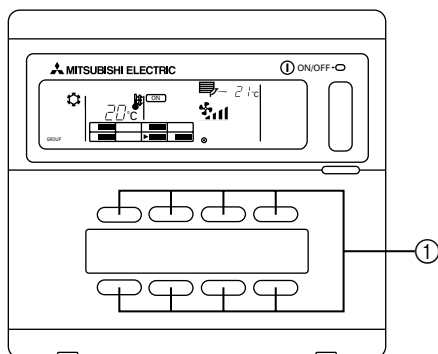
**⑬ КНОПКИ ГРУППОВОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ:**

Включают и выключают каждую группу.

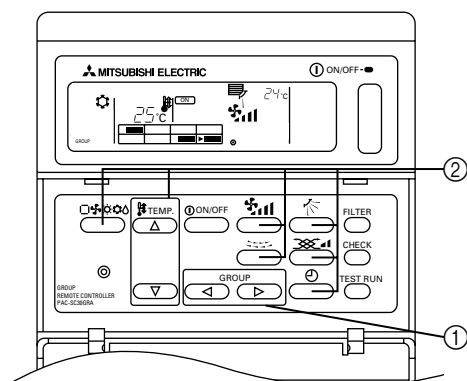
## 4. Операции

### 4-1. Рабочие настройки групп

(1) При закрытой крышке:



(2) При открытой крышке:

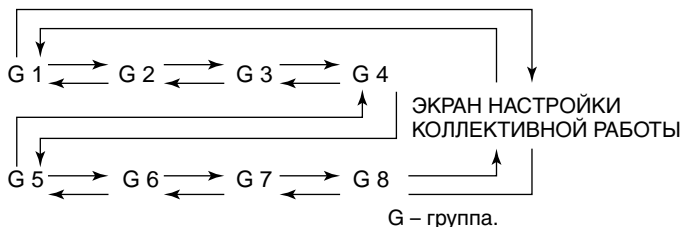


(1) При закрытой крышке:

- ① Для включения и выключения кондиционеров отдельных групп используются кнопки включения/выключения групп.

(2) При открытой крышке:

- ① С помощью кнопок выбора группы GROUP вызовите на дисплей группу, которую нужно настроить. (В СЕКЦИИ ВЫБОРА ГРУППЫ положение символа ► изменится. Не зарегистрированные группы кондиционеров будут пропущены).

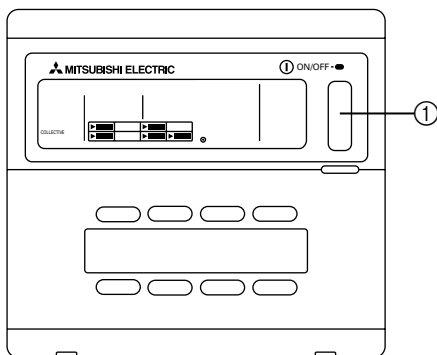


② Выполнение регулировок

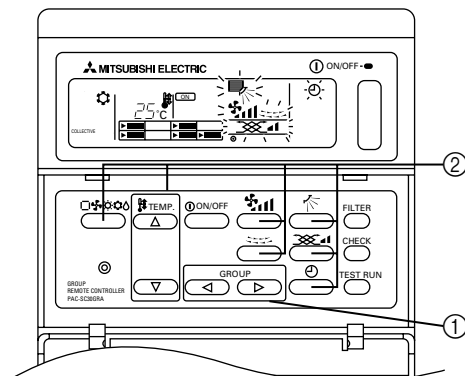
- Если выбранная группа не работает, нажмите выключатель ON/OFF для ее включения.
- Нажмите кнопку, которой выполняется регулировка (РАБОЧИЙ РЕЖИМ, ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА, СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА, НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОТОК, НАСТРОЙКА ВЕНТИЛЯЦИИ и НАСТРОЙКИ ВНЕШНЕГО ТАЙМЕРА).  
(Подробные инструкции по каждой регулировке приведены в разделе 4-3.)
- Если зарегистрированная группа содержит кондиционеры, не оборудованные средствами регулировки/настройки СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА, НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА, ВЕНТИЛЯЦИИ и ВНЕШНЕГО ТАЙМЕРА, на дисплее будет мигать “NOT AVAILABLE” (ОТСУТСТВУЕТ).

## 4-2. Настройки коллективной работы

(1) При закрытой крышке:



(2) При открытой крышке:

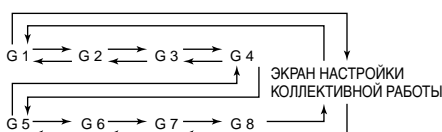


(1) При закрытой крышке:

- ① Для включения и выключения кондиционеров всех групп используется кнопка коллективного включения/выключения (коллективная функция этой кнопки может использоваться, когда открыта ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ).

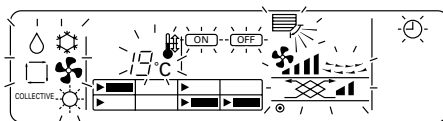
(2) При открытой крышке:

- ① Вызовите ЭКРАН НАСТРОЙКИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ при помощи кнопки выбора группы (на этом экране все индикаторы мигают).



G – группа.

[ЭКРАН НАСТРОЙКИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ]



② Выполнение регулировок

- Нажмите кнопку, которой выполняется регулировка (РАБОЧИЙ РЕЖИМ, ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА, СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА, НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОТОК, НАСТРОЙКА ВЕНТИЛЯЦИИ и НАСТРОЙКИ ВНЕШНЕГО ТАЙМЕРА).
- (Подробные инструкции по каждой регулировке приведены в разделе 4-3.)
- Индикаторы перестанут мигать, но останутся светящимися при вводе настроечных значений для всех групп.
- Если нет необходимости в регулировке определенной настройки для всех групп, оставьте ее без изменения (она останется мигающей). Предыдущая настройка останется активной.

4-3. Регулировка каждой функции

В данном разделе описывается работа следующих кнопок: РАБОЧИЙ РЕЖИМ, ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА, СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА, НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОТОК, НАСТРОЙКА ВЕНТИЛЯЦИИ и НАСТРОЙКИ ВНЕШНЕГО ТАЙМЕРА.

Если используемый вами кондиционер не оборудован средствами регулировки/настройки СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА, НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА, ВЕНТИЛЯЦИИ и ВНЕШНЕГО ТАЙМЕРА или ПРОГРАММНЫМ ТАЙМЕРОМ (продается отдельно), при попытке использования соответствующей кнопки на дисплее будет мигать “NOT AVAILABLE” (ОТСУТСТВУЕТ) и никакие операции выполняться не будут. Однако на ЭКРАНЕ НАСТРОЙКИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ надпись “NOT AVAILABLE” не появится.

Если при нажиме какой-либо кнопки мигает надпись “CENTRALLY CONTROLLED”, это означает, что эта операция (использование этой кнопки) запрещена главным контроллером.

Все мигающие компоненты на ЭКРАНЕ НАСТРОЙКИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ допускают регулировку. После выполнения регулировки они перестают мигать, но останутся светящимися. Эти регулировки распространяются на все группы.

(1) Рабочий режим

- ① Нажмите кнопку рабочего режима.
- Последовательные нажимы кнопки приводят к следующим изменениям рабочего режима: Охлаждение () → Осушение () → Вентилятор () → <Авто ()> → <Отопление ()>. Рабочие режимы, заключенные в скобки < >, не появятся на дисплее, если внутренние блоки кондиционеров, зарегистрированных в различных группах, не имеют этих режимов.

(2) Регулировка температуры

- ① Нажмите одну из кнопок настройки заданной температуры ( ) или ( ).
- При нажиме кнопки ( ) или ( ) значение температуры будет изменяться на 1°C. Если кнопку удерживать нажатой, изменение значения температуры будет происходить до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.
- Температура в помещении может быть задана в следующих пределах.

Охлаждение/осушение: 19 - 30°C

Отопление: 17 - 28°C

Авто: 19 - 28°C
- При работе в режиме вентилятора задавать температуру нельзя.
- Температурный диапазон 19 - 30°C может быть задан вне зависимости от рабочего режима на экране настройки коллективной работы, при этом действительные значения заданной температуры будут определяться рабочим режимом каждой группы.

(3) Регулировка скорости вентилятора

- ① Нажмите кнопку .
- Варианты настройки скорости вентилятора зависят от типа внутреннего блока кондиционера.

Скорость вентилятора	Дисплей контроллера ДУ			
	Низкая	Средняя 2	Средняя 1	Высокая
2-скоростной				
4-скоростной				

Значение скорости вентилятора будет изменяться при каждом нажиме на кнопку скорости вентилятора.

(4) Горизонтальный поток

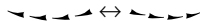
① Нажмите кнопку горизонтального потока .

- При каждом нажатии кнопки  горизонтальный поток включается или выключается.

[Пример индикации]

<Горизонтальный поток  
включен>


<Горизонтальный поток  
выключен>




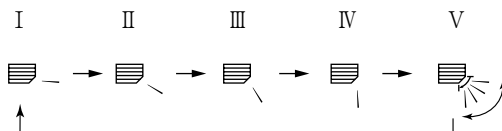
Изменяющийся индикатор

Нет индикации

(5) Направление воздушного потока


① Нажмите кнопку направления воздушного потока .


- При каждом нажатии кнопки  направление воздушного потока будет изменяться следующим образом:



- Если внутренний блок кондиционера не имеет функции качающейся заслонки, будут появляться только индикаторы I – IV, но не индикатор V.

(6) Настройка вентиляции

① Нажмите кнопку настройки вентиляции .

- При каждом нажатии кнопки  настройка вентиляции будет изменяться следующим образом:

Выкл. → Слабая → Сильная




[Пример индикации]

<При слабой вентиляции>


<При сильной вентиляции>



- Настройку взаимосвязи между внутренним блоком кондиционера и вентиляционным блоком достаточно выполнить один раз, после этого достаточно будет просто нажать кнопку ① ON/OFF.
- Кнопка настройки вентиляции  работает даже при неработающем кондиционере для управления работой вентиляционного блока (использование кнопки ① ON/OFF не требуется).

(7) Внешний таймер

① Нажмите кнопку внешнего таймера .

- При каждом нажатии кнопки внешнего таймера происходит включение или выключение внешнего таймера. При включенном внешнем таймере на дисплее будет светиться индикатор , в этом режиме пуск и останов кондиционера происходят в соответствии с настройками ПРОГРАММНОГО ТАЙМЕРА (продается отдельно).

## 5. Сброс фильтра

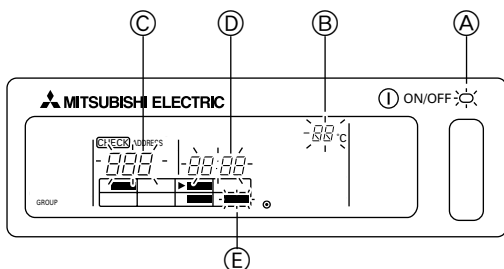
- Мигание символа **FILTER** означает, что фильтр необходимо очистить. Одновременно в секции выбора группы будет мигать группа, фильтр которой требует очистки.

### (1) Сброс фильтра

- Выберите группу, для которой нужно выполнить сброс фильтра, при помощи кнопок выбора группы **GROUP**. Если нужно выполнить сброс фильтра для всех групп, вызовите **ЭКРАН НАСТРОЙКИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ** (экран, на котором мигают все индикаторы).
- Дважды нажмите кнопку сброса фильтра **FILTER**. Индикатор **FILTER** перестанет мигать, но останется светящимся, появится индикатор **ВЫБОРА ГРУППЫ** ► и произойдет сброс индикатора фильтра.

## 6. Если возникла неисправность

- В случае неисправности на дисплее появится следующая информация.
- Запишите адрес блока, в котором возникла неисправность, и код ошибки и обратитесь к обслуживающему вас дилеру или в сервисный центр.



- A Мигает индикатор общего статуса.
  - B Мигает тип блока, в котором произошла ошибка.
  - C Мигает адрес (номер) неисправного блока.
  - D Мигает код ошибки (четырёхзначный).
  - E Мигает сегмент секции, где отображается группа, в которой зарегистрирован неисправный блок.
- Сброс ошибки – выполните действия ① или ②.
    - Нажмите кнопку коллективного выключателя **ON/OFF**. Работа всех групп прекратится.
    - Откройте крышку рабочей зоны, вызовите группу, в которой возникла неисправность, и нажмите кнопку ① **ON/OFF**. Прекратит работу только та группа, в которой возникла неисправность.



## 7. Начальные настройки

### 7-1. Настройка главного контроллера

Необходимо выполнить следующие начальные настройки:

#### 7-1-1. Групповые настройки

#### 7-1-2. Настройки взаимосвязи

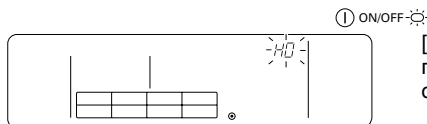
#### 7-1-3. Отмена режима начальных настроек

#### 7-1-4. Коллективное удаление

Для выполнения этих операций необходимо сначала вывести на дисплей контроллера ДУ начальные настройки.

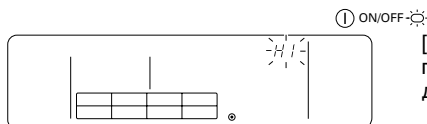
① Если питание контроллера включено, на дисплее появится следующая информация.

(i) Если информация о настройке группы не была зарегистрирована, то

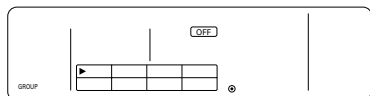


[H0] будет мигать в зоне дисплея “температура в помещении”, кроме того будет мигать индикатор общего состояния.

(ii) Если данные о настройке группы уже введены, то







[H1] будет мигать в зоне дисплея “температура в помещении” во время инициализации обмена данными в системе.

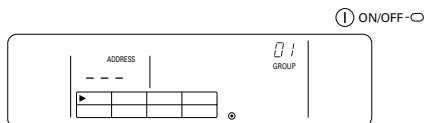


По завершении инициализации обмена данными в системе на дисплее появится пользовательский экран.

② Вызовите экран режима начальной настройки.

Когда на дисплее контроллера ДУ мигает ① (i) [H0] или когда на дисплее имеется пользовательский экран ① (ii), нажмите одновременно кнопку сброса фильтра FILTER и кнопку горизонтального потока  и удержите их нажатыми в течение не менее 2 секунд. Обязательно выполните эту операцию после первого выключения кондиционеров для всей группы, используя при этом кнопку коллективного выключателя на пользовательском экране ① (ii).

Если на дисплее светится символ , кнопки не работают. Как только символ  погаснет, нажмите кнопку внешнего таймера  и выполните обычные операции.



Экран режима начальной настройки

После этого выполните операции с 7-1-1 по 7-1-4.

7-1-1. Групповые настройки

Зарегистрируйте внутренние блоки кондиционера, сформировав их в группы.  
Зарегистрируйте контроллер ДУ и подчиненный контроллер системы аналогичным образом.

- ① Выберите группу  
↓  
Выберите группу, в которую нужно зарегистрировать блок.
- ② Выберите блок  
↓  
Выберите блок, регистрируемый в группу, выбранную на этапе ①.
- ③ Регистрация блоков в группы
- ④ Удаление блоков из групп
- ⑤ Подтверждение регистрации блоков  
↓



см. разделы 7-1-2 и 7-1-3.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Адреса контроллеров ДУ могут принимать значения в диапазоне от 201 до 250. Восьми группам автоматически присваиваются номера (номер управляемой группы находится между адресом контроллера ДУ группы минус 200 и адресом контроллера ДУ группы минус (200+7)).

Пример: Если адресом контроллера ДУ группы является 201, управляемые группы имеют номера от 1 до 8. Если адресом контроллера ДУ группы является 209, управляемые группы имеют номера от 9 до 16.

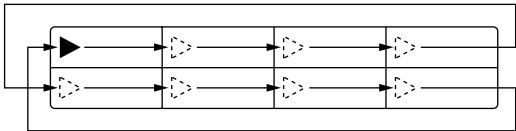
Адрес PAC-SC30GRA	Номер управляемой группы
201	от 1 до 8
209	от 9 до 16

① Выбор группы

- (1) При нажатии кнопки выбора группы GROUP  курсор в секции дисплея, относящейся к группам, будет перемещаться следующим образом. При нажатии кнопки  курсор будет перемещаться в противоположном направлении.

Пример: контроллер ДУ группы имеет адрес 201.

Перемещения курсора



1	2	3	4
5	6	7	8

Секция дисплея, относящаяся к группам – номера групп

Секция дисплея “температура в помещении”  
(номер группы остается на дисплее в течение 2 секунд)

“01” → “02” → “03” → . . . → “08”  
↑

- Секция управляемой группы будет изменяться в соответствии с настройкой адреса.

- (2) После выбора группы на дисплее появится наименьший адресный номер блока, если в данной группе уже зарегистрированы блоки кондиционера. Через 2 секунды на дисплее появится также тип блока.

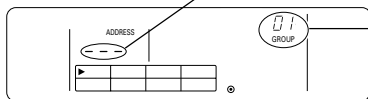
Отображаемая информация:

секция дисплея “заданная температура” – адрес блока,

секция дисплея “температура в помещении” – тип блока.

Пример: Группы 1 и 2 не зарегистрированы, а внутренний блок кондиционера с адресом 005 зарегистрирован в группе 3.


Секция дисплея “заданная температура” – если никакие блоки не зарегистрированы, на дисплее появится [— —].

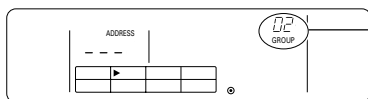


Если никакие блоки не зарегистрированы, появится номер соответствующей группы, а через 2 секунды – [— —].

Курсор на группе 1




Нажмите  один раз.

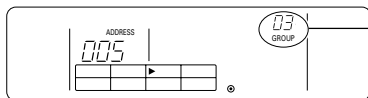


Если никакие блоки не зарегистрированы, через 2 секунды появится [— —].

Курсор на группе 2



Нажмите  один раз.



Через 2 секунды на дисплее появится [I/L] или другой тип блока.

Курсор на группе 3.

Зарегистрирован внутренний блок кондиционера 005.

## ② Выбор блока кондиционера

(1) Выберите блок для регистрации в группе, выбранной на этапе ①.

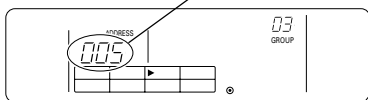
- При каждом нажатии кнопки задания температуры ( $\Delta$ ) адреса будут изменяться в показанной ниже последовательности в секции дисплея “заданная температура”.

“001” → “002” → “003” → . . . → “250”

Внутренний блок:	001 – 050
Контроллер ДУ:	110 – 200
Контроллер системы:	201 – 250

- При нажатии кнопки ( $\nabla$ ) адреса будут изменяться в обратной последовательности.

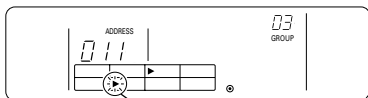
Секция дисплея “заданная температура” – отображается адрес



(2) Выбор регистрируемых блоков

- После регистрации выбранного блока в одной из восьми групп, управляемых данным оборудованием, на дисплее будет отображаться следующая информация.

Пример: Блок 011 вызван с группой 3



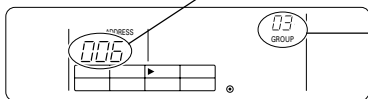
Курсор мигает. Это означает, что данный блок зарегистрирован, в данном случае, в группе 6.

## ③ Регистрация блоков в группах

(1) Регистрация выбранных блоков в группах

- Выбрав (вызвав на дисплее) номер группы и адрес блока на этапах ① и ②, нажмите кнопку тестового прогона TEST RUN.
- Этой операцией завершается регистрация блока.
- При правильном выполнении регистрации на дисплее появится [ IL ] или другой тип блока. Если регистрация выполнена неправильно, вместо типа блока будет мигать [ BB ].

Адрес регистрируемого блока



При правильном выполнении регистрации на дисплее появится [ IL ] или другой тип блока

Экран заверченной регистрации. Внутренний блок кондиционера с адресом 006 зарегистрирован в группе 3.


(2) Регистрация других блоков

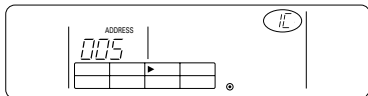
- Если по завершении регистрации нажать кнопку задания температуры ( $\Delta$ ), на дисплее появится последующий адрес. Для завершения регистрации этого нового блока повторите действия ② и ③.


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Регистрировать необходимо не только внутренние блоки кондиционеров, но и контроллер ДУ и контроллер подчиненной системы при их настройке. Регистрация нескольких групп возможна только на адрес контроллера системы.

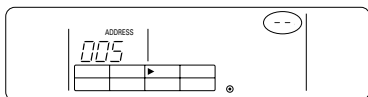
Каждый контроллер	Внутренний блок:	IC
	Контроллер ДУ:	RC
	Контроллер системы:	SC

#### ④ Удаление блоков из группы

- (1) Для вызова на дисплей адреса блока, который нужно удалить, выполните действия ① и ②.
  - Если после этого дважды нажать кнопку скорости вентилятора , зарегистрированный в группе блок будет удален из группы.



Дважды нажмите кнопку скорости вентилятора .



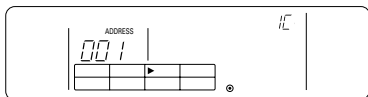
При правильном выполнении процедуры удаления тип блока исчезнет с дисплея, а вместо него появится [— —].

#### ⑤ Подтверждение зарегистрированных блоков

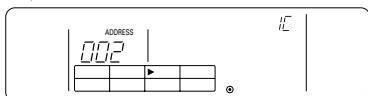
Можно подтвердить адреса всех блоков, зарегистрированных в группах.

- (1) Выполните действия, описанные в ①, и выберите группу, в которой выполняется поиск.
- (2) Для последовательного отображения адресов (от меньшего к большему) зарегистрированных блоков нажимайте кнопку ① ON/OFF.

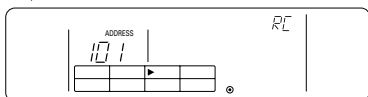
Пример:



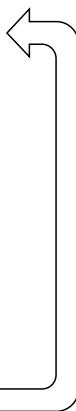
Нажмите кнопку ① ON/OFF.



Нажмите кнопку ① ON/OFF.



Нажмите кнопку ① ON/OFF.



- (3) Если никакие блоки не зарегистрированы, на дисплее появится [— — —].

## 7-1-2. Настройка взаимосвязи

- Настройка взаимосвязанной работы групп с определенными блоками.
- Выполняйте настройки для взаимосвязанного блока после настройки групп. Настройку взаимосвязанного блока выполнить нельзя, если в группе, с которой настраивается взаимосвязь, не зарегистрирован ни один блок.

① Вызовите экран настройки взаимосвязанного блока



② Выберите номер группы

Выберите группу, для которой регистрируется взаимосвязанный блок, таким же способом, как для поиска и удаления.



③ Вызовите регистрируемый блок



④ Выберите адрес регистрируемого взаимосвязанного блока



⑤ Регистрация взаимосвязанных блоков

⑥ Удаление взаимосвязанных блоков


⑦ Подтверждение взаимосвязанных блоков

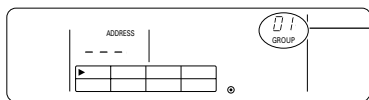


см. разделы 7-1-1 и 7-1-3.

### ① Вызов экрана настройки взаимосвязанного блока

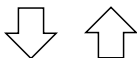
- (1) Перейдите от экрана выбора группы, показанного в 7-1-1 ①, к экрану настройки взаимосвязанного блока.


Нажмите кнопку рабочего режима .

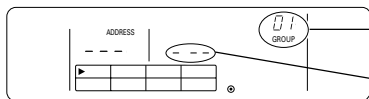


Через 2 секунды на дисплее появится [ — — ]

Экран режима начальных настроек



При каждом нажатии кнопки рабочего режима  будет происходить переключение между экраном режима начальных настроек и экраном настройки взаимосвязанного блока.



Через 2 секунды на дисплее появится [ — — ]



В этой секции дисплея отображается адрес взаимосвязанного блока

Экран настройки взаимосвязанного блока

### ② Выбор номера группы

- (1) Вызов номера группы

• Вызовите номер группы, в которую регистрируется взаимосвязанный блок. Выполните те же действия по выбору группы, что и в 7-1-1 ①.

• Выберите группу с помощью кнопок выбора группы GROUP  и .

- (2) В результате выбора группы в секции дисплея "температура в помещении" появится ее номер.

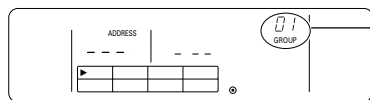
- (3) Когда группа выбрана, на дисплее появится наименьший адресный номер блока, если в данной группе уже зарегистрированы блоки кондиционера.

Отображаемая информация:

секция дисплея “заданная температура” – адрес

секция дисплея “температура в помещении” – тип блока

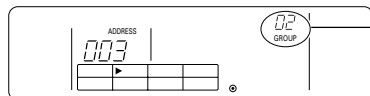
Пример: Группа 1 не зарегистрирована, а внутренний блок кондиционера с адресом 003 зарегистрирован в группе 2.



Через 2 секунды на дисплее появится [ — ]

(Экран настройки взаимосвязанного блока)

Нажмите один раз.



Через 2 секунды на дисплее появится [ ] или другой тип блока.

Выбрана группа 2

### ③ Вызов регистрируемого блока

Нажимом кнопки ① ON/OFF вызовите адрес внутреннего блока, для которого регистрируется взаимосвязанный блок.

### ④ Выбор адреса взаимосвязанного блока

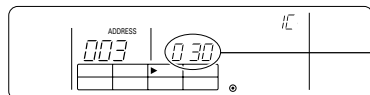
Вызовите адрес взаимосвязанного блока для регистрации с внутренним блоком, выбранным в ③.

- (1) При выбранном на этапе ③ внутреннем блоке нажмите кнопку направления воздушного потока .

- Последовательные нажимы этой кнопки приводят к изменению адресов взаимосвязанных блоков на дисплее в следующей последовательности:

“001” → “002” → . . . . . → “050”

- Для изменения адресов в противоположной последовательности нажимайте кнопку внешнего таймера .

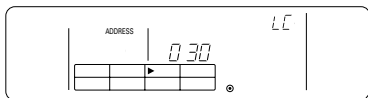
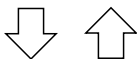
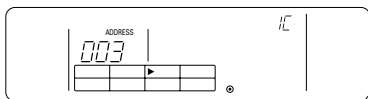


Совмещен с адресом регистрируемого взаимосвязанного блока.

## ⑤ Регистрация взаимосвязанных блоков

- (1) Для регистрации взаимосвязанного блока в группе используйте кнопку тестового прогона TEST RUN, как описано в ④.

- При правильно выполненной регистрации на дисплее появится следующая информация:



На дисплее будут чередоваться адрес внутреннего блока и адрес взаимосвязанного блока.

Если регистрация выполнена неправильно, вместо типа блока на дисплее будет мигать [ *BB* ].

- (2) Регистрация других блоков

- Выберите другие группы с помощью кнопок выбора группы GROUP и .
- С помощью кнопки рабочего режима выберите внутренний блок, с которым регистрируется взаимосвязанное оборудование.
- Кнопками направления воздушного потока и внешнего таймера выберите другой взаимосвязанный блок.

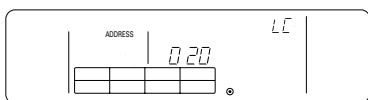
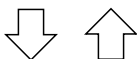
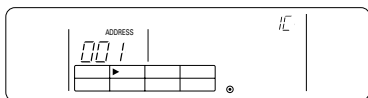
В результате выполнения этой процедуры на дисплее появится экран выбора адреса взаимосвязанного блока, показанный в ④, так что можно будет выполнить настройку последующего взаимосвязанного блока.

Адреса могут принимать значения в диапазоне:	001 – 050
Атрибуты для взаимосвязанных блоков:	LC или FU

## ⑥ Удаление взаимосвязанных блоков


Для удаления настроек взаимосвязи для внутренних блоков и взаимосвязанных блоков выполните следующие действия.

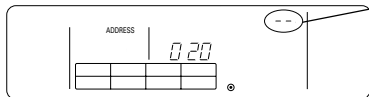
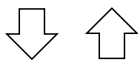
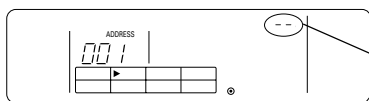
- (1) Экран после настройки взаимосвязанного блока или экран поиска взаимосвязанного блока.



Чередуются



- (2) Если на этом этапе дважды нажать кнопку вентилятора , настройка взаимосвязанного блока будет удалена.





Чередуются

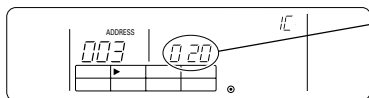
При правильном выполнении этой процедуры тип блока исчезнет, а вместо него появится [— —].

## ⑦ Проверка зарегистрированных взаимосвязанных блоков


Используя поиск, можно проверить, какие взаимосвязанные блоки зарегистрированы с соответствующим внутренним блоком.

- (1) Используя процедуру, описанную в ④, вызовите на дисплей адрес проверяемого взаимосвязанного блока.

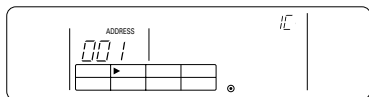
- При помощи кнопок направления потока воздуха  и внешнего таймера  выберите номер взаимосвязанного оборудования.



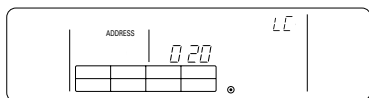
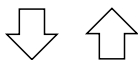
Адрес отыскиваемого взаимосвязанного блока.

Когда появится показанная слева информация, нажмите кнопку настройки вентиляции .

- (2) Если настройка взаимосвязанного блока имеется




На дисплее - адрес и тип настроенного блока.



Чередуются

На дисплее - адрес и тип взаимосвязанного блока.

- Если на дисплее имеется показанная выше информация, нажатиями кнопки настройки вентиляции  подтвердите другие блоки, настроенные как взаимосвязанные.

Пример: Блок 020 взаимосвязан со следующими блоками:

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

Результаты поиска будут представлены следующим образом:

Нажмите кнопку  настройки вентиляции.

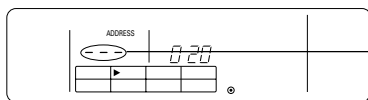
→ Адрес 001 и тип внутреннего блока ↔ Адрес 020 и тип взаимосвязанного блока

↓ Нажмите кнопку  настройки вентиляции.

Адрес 002 и тип внутреннего блока ↔ Адрес 020 и тип взаимосвязанного блока


Нажмите кнопку  настройки вентиляции.

(3) Если взаимосвязанный блок не был настроен



В секции дисплея для адреса блока (секции "заданная температура") появится символ [— —].


### 7-1-3. Отмена режима начальной настройки


- По завершении настройки группы и настройки взаимосвязанного оборудования одновременно нажмите кнопку сброса фильтра FILTER и кнопку горизонтального потока  и удержите их нажатыми не менее 2 секунд.
- В результате будет сохранена информация о настройке группы и выполнена инициализация обмена данными в системе. После этого на дисплее появится пользовательский экран (см. 7-1. ① (ii)).

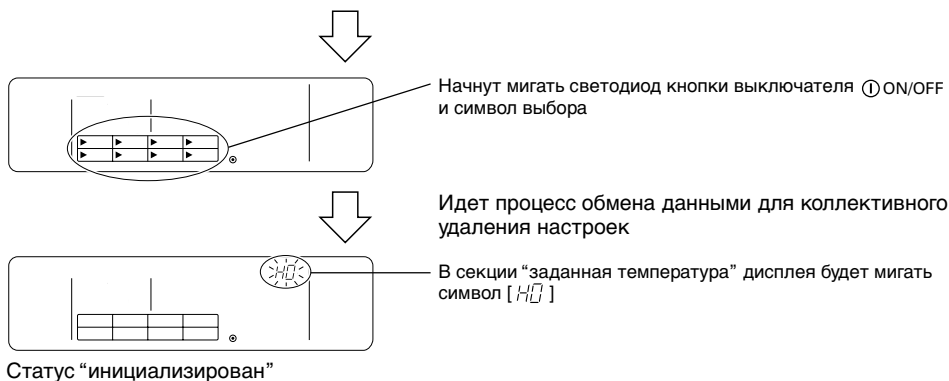
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не выключайте питание во время инициализации обмена данными (когда мигает [H1]).  
(Если выключить питание, часть информации о настройке не сохранится.)

### 7-1-4. Коллективное удаление

Удаление информации о настройке всех групп и настройке взаимосвязанных блоков.

- (1) Вызовите экран режима начальной настройки или экран настройки взаимосвязанных блоков.
- (2) Если после этого нажать кнопку скорости вентилятора  и удерживать нажатой в течение не менее 3 секунд, вся информация о настройках будет удалена.

Нажмите кнопку скорости вентилятора  и удержите нажатой в течение не менее 3 секунд



## 7-2. Настройка подчиненного контроллера

- Если оборудованием управляют при помощи главного контроллера системы, начальные настройки выполняются на этом контроллере.  
(Ввод начальных настроек не является необходимым.)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не нарушайте ограничений системы, упомянутых в \*1 раздела 2. Действуют при выполнении начальных настроек с помощью главного контроллера системы.



## 8. Функции при инициализации и обслуживании

### 8-1. Самодиагностика

- Имеется возможность просмотра случившихся ошибок (кодов ошибок), которые хранятся в памяти внутренних блоков.

- ① Выбор группы
- ↓
- ② Вызов экрана самодиагностики
- ↓
- ③ Выбор адреса внутреннего блока для его самодиагностики
- ↓
- ④ Вызов кодов ошибок
- ↓
- ⑤ Сброс журнала ошибок
- ↓
- ⑥ Отмена самодиагностики

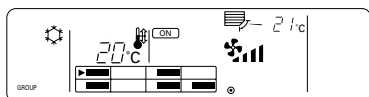
#### ① Выбор группы

- Выберите группу для самодиагностики с помощью кнопок выбора группы GROUP  и .

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если самодиагностика выполняется с экрана настройки коллективной работы, будет выбрана группа с наименьшим из всех зарегистрированных групп номером.

#### ② Вызов экрана самодиагностики

- Переключитесь на экран самодиагностики и начните процесс самодиагностики путем вызова экрана настройки групповой работы и двукратного нажима кнопки проверки CHECK.

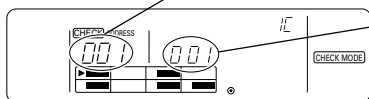


Экран настройки групповой работы



Дважды нажмите кнопку CHECK.

На дисплее появится наименьший из адресов групп, выбранных с помощью процедуры ①.







Экран самодиагностики

Секция для отображения кодов ошибок [ 0 0 1 ] (адрес внутреннего блока)

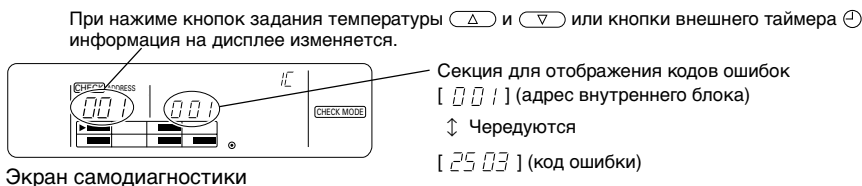
↕ Чередуются

[ 25 03 ] (код ошибки)

#### ③ Выбор адреса внутреннего блока для самодиагностики

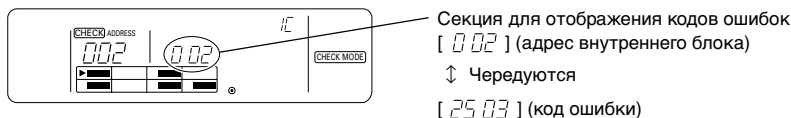
- Выберите адрес внутреннего блока для самодиагностики с помощью кнопок задания температуры  и  или кнопки  внешнего таймера.
- Если адрес внутреннего блока выбран с помощью кнопки внешнего таймера , будет выбираться только адрес внутреннего блока, зарегистрированного в группе, выбранной с помощью процедуры ①.

- \* Если адрес внутреннего блока выбран с помощью кнопок задания температуры (Δ) и (▽), можно выбирать адреса внутренних блоков, зарегистрированных вне группы, выбранной на этапе ①.



#### ④ Отображение кодов ошибок

- В результате выбора адреса внутреннего блока на этапе ③ в секции для отображения кодов ошибок появится следующая информация.



- Инспекционные коды  
При наличии кода ошибки – четырехзначное число  
При отсутствии кода ошибки – [ - - - - ]  
В случае незарегистрированного внутреннего блока - [ FF FF ]

#### ⑤ Сброс журнала неисправностей

- С помощью кнопок задания температуры (Δ) и (▽) выберите нужный номер (адрес) внутреннего блока.
- Дважды нажмите кнопку рабочего режима □⚙⚙⚙⚙ для сброса всех кодов ошибок, находящихся в памяти этого внутреннего блока.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Журнал неисправностей, хранящийся в контроллере ДУ группы, не будет сброшен.

#### ⑥ Отмена самодиагностики

- Для отмены самодиагностики и возврата к экрану настройки групповой работы для группы, выбранной на этапе ①, выполните следующие действия.
  - Дважды нажмите кнопку CHECK.
  - Нажмите кнопки выбора группы GROUP (◀) и (▶).
  - Закройте верхнюю панель.
  - Нажмите кнопку коллективного включения/выключения или ① ON/OFF.
- Если действием (4) самодиагностика была отменена, кондиционер прекратит работу. Если самодиагностика отменена кнопкой коллективного включения/выключения (ON/OFF), появится экран настройки коллективной работы.

## 8-2. Функция просмотра журналов неисправностей

- Имеется возможность просмотра десяти последних журналов неисправностей.
- На дисплее появляется адрес блока, в котором произошла неисправность, и код ошибки.
- В результате выключения питания эта информация не стирается. Она может быть стерта только путем выполнения процедуры сброса журнала неисправностей.
- Если журнал неисправностей был сброшен в конце обслуживания, имеется возможность получения четкой информации обо всех неисправностях, случившихся до следующего обслуживания.

- ① Вызов экрана самодиагностики  
↓
- ② Вызов экрана просмотра журнала неисправностей  
↓
- ③ Поиск журналов неисправностей  
↓
- ④ Сброс журнала неисправностей  
↓
- ⑤ Отмена просмотра журналов неисправностей

### ① *Вызов экрана самодиагностики*

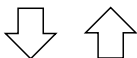
- Для переключения на экран самодиагностики дважды нажмите кнопку CHECK.

### ② *Вызов экрана журнала неисправностей*

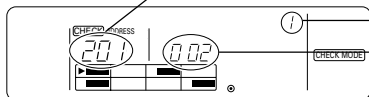
- В результате нажатия кнопки TEST RUN на дисплее будут чередоваться экран самодиагностики и экран просмотра журналов неисправностей.



Экран самодиагностики



Адрес контроллера ДУ группы



Экран просмотра журнала неисправностей

В результате нажатия кнопки TEST RUN на дисплее будут чередоваться экран самодиагностики и экран просмотра журналов неисправностей.


Меньший адрес, последняя ошибка.

[ 0 0 2 ] (адрес)


↑↓ Чередуются

[ 2 5 0 3 ] (код ошибки)

### ③ Поиск журналов неисправностей



- При каждом нажатии кнопки внешнего таймера  будут вызываться коды ошибок, начиная с последней (максимальное число вызванных ошибок – 10).

### ④ Сброс журнала неисправности

- Для сброса всего журнала неисправностей, хранящегося в контроллере ДУ, дважды нажмите кнопку рабочего режима .

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Коды ошибок, хранящиеся во внутренних блоках, не будут сброшены.

### ⑤ Отмена просмотра журнала неисправностей

- Для отмены просмотра журнала неисправностей и возврата к экрану настройки групповой работы, который был на дисплее перед вызовом экрана самодиагностики, выполните следующие действия.
  - (1) Дважды нажмите кнопку CHECK.
  - (2) Нажмите кнопки выбора группы GROUP  и .
  - (3) Закройте верхнюю панель.
  - (4) Нажмите кнопку коллективного выключателя или кнопку ① ON/OFF.
- В результате отмены просмотра журнала неисправностей путем выполнения действий (4) кондиционер прекратит работу. Если отмена просмотра журнала неисправностей выполнена путем нажима коллективного выключателя, на дисплее появится экран настройки коллективной работы.

## 9. Технические параметры

### Технические параметры данного оборудования

Параметр	Информация
Питание:	30 В пост. тока (питание подается от наружного блока или блока питания (модель PAC-SC34KUA))
Потребление электроэнергии:	1 Вт
Рабочие условия:	Температура 0 - 40°C, отн. влажность 30 - 90% (без конденсации)
Вес:	0,2 кг
Габариты (В × Ш × Г):	120 × 130 × 18 мм

1. Güvenlik önlemleri .....	80
Semboller ve Terimler .....	80
Özel Önlemler .....	81
2. İşlevler .....	82
3. Göstergelerin adları ve işlevleri .....	84
4. İşlemler .....	86
4-1. Gruplara göre işlem ayarları .....	86
4-2. Toplu çalıştırma ayarları .....	87
4-3. Her işlemin ayarlanması .....	88
5. Filtre işaretinin sıfırlanması .....	90
6. Arıza durumları .....	90
7. Başlangıç ayarları .....	91
7-1. Merkezi kumanda biriminin ayarlanması .....	91
7-1-1. Grup ayarları .....	92
7-1-2. Interloklu ayar .....	96
7-1-3. Başlangıç ayarları modunun iptali .....	101
7-1-4. Toplu Silme .....	101
7-2. Bağlı kumanda biriminin ayarlanması .....	101
8. İlk çalıştırma ve servis sırasındaki işlevler .....	102
8-1. Otomatik arıza teşhisi .....	102
8-2. Arıza tarihçesi denetleme işlevi .....	104
9. Spesifikasyonlar .....	105
Bu teçhizatın spesifikasyonları .....	105



## 1. Güvenlik önlemleri

Lütfen bu güvenlik önlemlerini okumak için zaman ayırın. Bu önlemler, sizi korumak ve kumanda biriminin hasar görmesini önlemek için düzenlenmiştir.

Bu güvenlik bilgileri bütün operatörler ve servis personeli için geçerlidir.

Bu elkitabını okuduktan sonra, açıklamalarda verilen prosedürlere mutlaka uyun ve montaj elkitabı ile birlikte kolayca bulunabileceği bir yerde saklayın. Kumanda birimi başka bir kişi tarafından çalıştırılacaksa bu elkitabının kendisine verilmesini sağlayın.

### Semboller ve Terimler

 UYARI	Yaralanma veya ölümlle sonuçlanabilecek durumlara veya uygulamalara işaret eden açıklamalar.
 DİKKAT	Kumanda biriminin veya başka eşyaların hasar görmesiyle sonuçlanabilecek durumlara veya uygulamalara işaret eden açıklamalar.



### ⚠ UYARI

- Montajı yetkili satıcınıza veya teknik servise yaptırın.
  - Müşterinin montajı yanlış yapması elektrik çarpmasına, yangına vb yol açabilir.
- Kumanda birimini, ağırlığını kaldırabilecek bir yere sağlam biçimde monte edin.
  - Yeterli sağlamlıkta olmaması kumanda biriminin düşmesine yol açarak yaralanmalara neden olabilir.
- Kumanda biriminin anma değeri belirli bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
  - Kumanda biriminin anma değeri belirli bir güç kaynağına bağlı olmaması yangına veya kumanda biriminin hasar görmesine yol açabilir.
- Kumanda birimi çalışırken kapağını kesinlikle açmayın.
  - Kumanda biriminin şarjlı parçalarına dokunulması ciddi yanıklara veya başka türde yaralanmalara neden olabilir.
- Herhangi bir arıza halinde aygıtın çalışmasını derhal durdurun.
  - Arıza durumunda (yanık kokusu vs) üniteyi durdurun ve güç kaynağını kapatın. Derhal yetkili satıcınızı veya teknik servisi arayın. Kumanda biriminin bir arızadan sonra çalışmaya devam etmesi hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Kumanda birimini kendi başınıza taşımayın ve yeniden monte etmeyin.
  - Montajın yanlış yapılması elektrik çarpmasına, yangına vb neden olabilir. Montajı yetkili satıcınıza veya teknik servise yaptırın.
- Kumanda birimi artık kullanılmayacağında veya hurdaya çıkarılacağında yetkili satıcınızı arayın.
- Kumanda birimini kendi başınıza tadil veya tamir etmeyin.
  - Kumanda biriminin tadil edilmiş olması veya onarımın yanlış yapılmış olması elektrik çarpmasına, yangına vb yol açabilir.
  - Onarım gerekli olduğunda yetkili satıcınızı arayın.
- Göstergeye bir hata kodu çıkarsa veya arıza meydana gelirse üniteyi derhal durdurun.
  - Kumanda biriminin bu durumda çalıştırılması yangına veya hasara yol açabilir.

### ⚠ DİKKAT

- Kumanda birimini yanıcı gazların sızabileceği yerlere monte etmeyin.
  - Sızan gazların kumanda biriminin çevresinde birikmesi yangına veya patlamaya yol açabilir.
- Kumanda birimini suyla yıkamayın.
  - Aksi takdirde elektrik çarpması veya arıza meydana gelebilir.
- Şaltere ıslak elle dokunmayın.
  - Aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Kumanda birimini özel uygulamalar için kullanmayın.
  - Bu ürün MITSUBISHI ELEKTRİK BİNA KLİMA KONTROL SİSTEMİ ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sistemi başka klimaların yönetim işlemleri veya uygulamaları için kullanmayın. Aksi takdirde arıza meydana gelebilir.
- Kumanda birimine insektisit veya yanıcı spreyler sıkmayın.
  - Yanıcı spreyleri kumanda biriminin yakınına koymayın ve doğrudan doğruya kumanda birimine püskürtmeyin. Aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Kumanda birimini özel ortamlarda kullanmayın.
  - Kumanda biriminin büyük miktarlarda yağa (makine yağı da dahil), su buharına ve sülfid gazına maruz olan yerlerde kullanılması performansın düşmesine veya parçaların hasar görmesine neden olabilir.
- Düşmelere keskin nesnelerle dokunmayın.
  - Aksi takdirde elektrik çarpması veya arıza meydana gelebilir.
- Kumanda birimini belirlenen sıcaklık aralığı içinde çalıştırın.
  - Kumanda birimini çalıştırırken belirlenen sıcaklık aralığı içinde kullanın. Kumanda biriminin belirlenen sıcaklık aralığı dışında kullanılması ciddi hasara yol açabilir. İşletme elkitabındaki işletme sıcaklık aralığını kontrol etmeyi unutmayın.
- İletim kablosunu çekmeyin ve bükmeyin.
  - Aksi takdirde yangın veya arıza meydana gelebilir.
- Üniteyi sökmeyin.
  - İç devre kartına dokunulması tehlikelidir. Yangın veya arıza meydana gelebilir.
- Üniteyi, benzen, tiner veya başka kimyasal maddelerle temizlemeyin.
  - Aksi takdirde ünitenin boyası bozulabilir ve başka hasarlar ortaya çıkabilir. Ünite çok kirlenmişse, suyla seyreltilmiş, keskin olmayan bir deterjanla ıslatılmış yumuşak bir bez kullanarak üniteyi silin. Kalan ıslak yerleri kuru bir bezle silmeyi unutmayın.

## 2. İşlevler

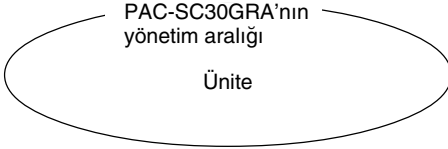
- Bu ünite en çok 16 klima ünitesine kumanda etmek için kullanılabilir. Aşağıda listesi verilen işlevler de mümkündür.

<Uzaktan kumanda biriminin işlevlerinin listesi>

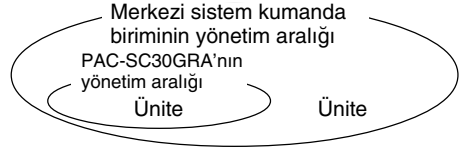
Öge		Özellik
Kullanıcı işletme işlevi	İşlevler	ON/OFF (Açık/Kapalı)
		Tüm sistem veya her grup için ON/OFF (Açma/Kapama) işlevleri.
		Çalıştırma modu
		Tüm sistemi veya her grubu Soğutma/Kurutma/Fan/Otomatik/Isıtma konumuna getirir.
		Fan hızı
		Tüm sistem veya her grup için yüksek/düşük arasında geçiş (fan hızını 1'den 4'e kadar olan kademelerden geçirir)
		Sıcaklık ayarı
		Tüm sistem için veya her grup için sıcaklığı düzenler. Sıcaklık ayarları aralığı $\left( \begin{array}{l} \text{Soğutma/Kurutma işlevleri: } 19^{\circ}\text{C ilâ } 30^{\circ}\text{C} \\ \text{Isıtma işlevleri: } 17^{\circ}\text{C ilâ } 28^{\circ}\text{C} \\ \text{Otomatik işletmeler: } 19^{\circ}\text{C ilâ } 28^{\circ}\text{C} \end{array} \right)$
		Yatay hava akımı
		Tüm sistem veya her grup için yatay hava akımı işlevlerini başlatır ve durdurur.
		Hava yönü/salınım
		Tüm sistem veya her grup için dikey fanı ve salınım fanını çalıştırır.
		Havalandırma işlemi
		Tüm sistem veya her grup için interlok havalandırma ünitesine kapalı/yüksek/düşük konumlarına getirir.
		Zamanlayıcı işlemi
		Tüm sistem veya her grup için (ayrı olarak satılan) bir program zamanlayıcısı kullanan programlanmış işlevleri devreye sokar veya durdurur.
		Filtre sıfırlaması
		Filtrenin tüm sistem veya her grup için temizlenmesinden sonra filtre işaretini sıfırlar.
	Denetleme	Toplu çalıştırma
		Genel statü lambaları, toplu statü durumunu gösterir.
		Münferit grupların çalıştırılması
		Çalıştırma modu
		Fan hızı
		Sıcaklık ayarları
		Yatay hava akımı
		Hava yönü/salınım
		Havalandırma işlemi
		Zamanlayıcı işlemi
		Filtre işareti
		Engelleme
Başlangıç ayarı işlevleri	İşlevler	Arıza
		Arızalı ünitenin ünite adresi ile hata kodunu sıvı kristal göstergede gösterir.
	Denetleme ünitesi	Arıza tarihçesi
		On arızanın tarihçesini görüntüler.
	Sistem	Merkezi sistem kumanda birimi / bağlı sistem kumanda birimi (*1)
		Sistem kumanda birimi için merkezi sistem ve bağlı ünite ayarları.
		Grup uzaktan kumanda birimi adresi
		Grup uzaktan kumanda birimi için adres ayarı.

Öge		Özellik
Sistem kumandası	İç ünite	En çok 16 (en çok 8 grup)
	Bir gruptaki iç ünitelerin sayısı	0 - 16
	Bir gruptaki uzaktan kumanda birimlerinin sayısı	0 - 2
	Bir gruptaki sistem kumanda birimlerinin sayısı	0 - 4 (bir gruptaki uzaktan kumanda birimlerinin sayısı dahil) Tek uzaktan kumanda birimi olanlar için 0 - 3
	Bir havalandırma ünitesi ile interlok bağlantılı iç ünitelerin sayısı	0 - 16 (belirli tipteki havalandırma üniteleri ancak en çok 9 üniteye interloklu bağlandığında çalıştırılabilir.)

**\*1 Merkezi sistem kumanda birimleri ve bağlı sistem kumanda birimi**



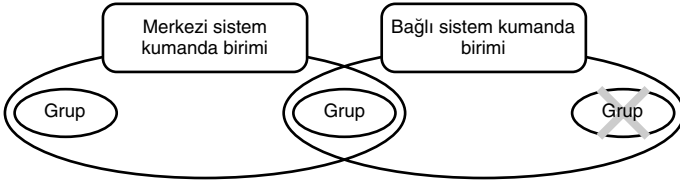
Yalnız PAC-SC30GRA'dan oluşan bir sistem kullanılırken.  
PAC-SC30GRA merkezi sistem kumanda birimi olarak düzenlenir. Bu durumda grup ayarları PAC-SC30GRA ile yapılır.



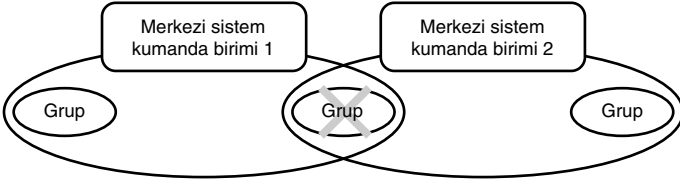
PAC-SC30GRA'ya başka bir sistem kumanda birimiyle kumanda edilen bir sistem kullanıldığında.  
PAC-SC30GRA bağlı sistem kumanda birimi olarak düzenlenir. Bu durumda grup ayarları PAC-SC30GRA ile yapılmaz.

**NOT:** Merkezi sistem ve bağlı sistem ayarlarını birkaç grubun uzaktan kumanda birimi ile yaparak aynı gruplara kumanda etmek mümkün değildir. Ayrıca, aşağıda belirtilen gruplar ayarlanamaz.

- Merkezi kumanda biriminin yönetimi altında olamayan ve bağlı sistem kumanda birimi tarafından yönetilen ünite grubu.



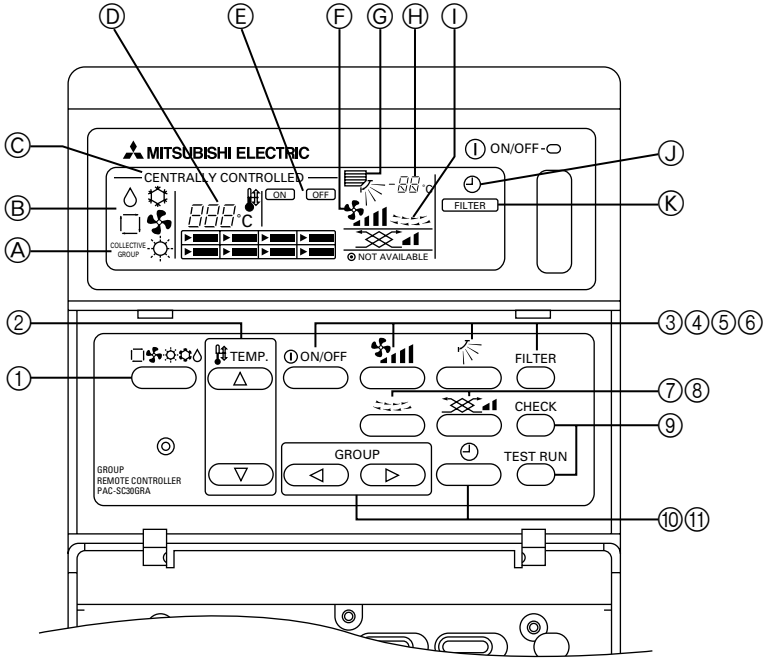
- Ortak bir grup ikiden fazla merkezi sistem kumanda birimi tarafından yönetilir.



- İki veya daha fazla merkezi sistem kumanda biriminin yönetim aralığının dışında kalan bağlı sistem kumanda birimi.

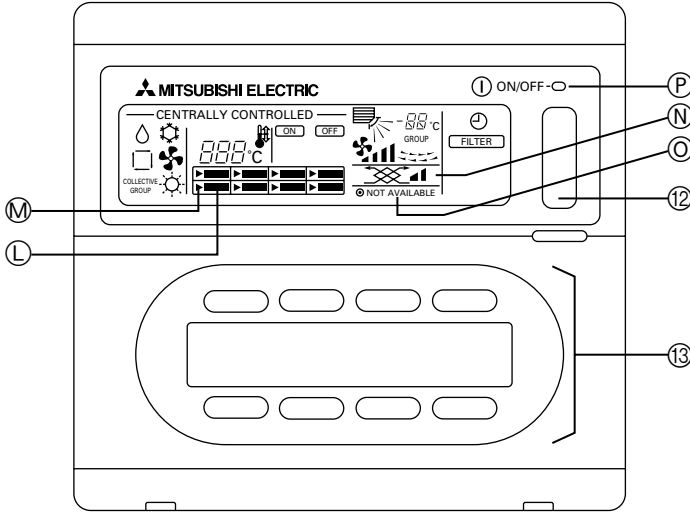


### 3. Göstergelerin adları ve işlevleri



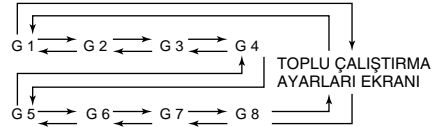
- A TOPLU AYARLAR/MÜNFERİT GRUP AYARLARI GÖSTERGESİ:**  
Birden fazla grup için aynı ayarlar girilirken göstergeye COLLECTIVE (Toplu) yazısı çıkar. Münferit gruplar için birbirinden farklı düzenlemeler girilirken göstergeye GROUP (Grup) yazısı çıkar.
- B ÇALIŞTIRMA MODU göstergesi:**  
Yürürlükteki çalıştırma modunu görüntüler.
- C CENTRALLY CONTROLLED (Merkezden Kumandalı) göstergesi:**  
Grup uzaktan kumanda biriminin çalışmasının merkezi sistem kumanda birimi tarafından engellendiğini gösterir.
- D SICAKLIK AYARLARI göstergesi:**  
Mevcut sıcaklık düzenlemesini görüntüler.
- E MÜNFERİT GRUPLAR İÇİN ON/OFF (Açık/Kapalı) göstergesi:**  
Her münferit grup için çalışma statüsü göstergesinde bir ► işareti görüntüleyerek bir grubun çalışmasının durdurulup durdurulmadığını gösterir.
- F FAN HIZI göstergesi:**  
Mevcut fan hızını gösterir.
- G HAVA YÖNÜ göstergesi:**  
Hava akımının mevcut yönünü gösterir.
- H ODA SICAKLIĞI göstergesi:**  
O sırada göstergede bulunan grup için oda sıcaklığını gösterir (sıcaklık 8°C ilâ 39°C aralığı dışına çıktığında bu gösterge yanıp söner)
- I YATAY HAVA AKIMI göstergesi:**  
Yatay hava akımı işlemlerini gösterir. İşlemler durdurulduğunda görülmez.

- J ZAMANLAYICI İŞLEMİ göstergesi:**  
(Ayrı olarak satılan) PROGRAM ZAMANLAYICISI takıldığında ve ZAMANLAYICI MODU düzenlendiğinde görülür.
- K FİLTRE İŞARETİ göstergesi:**  
Filtrenin temizlenmesi gerektiğinde yanıp sönmeye başlar. Ayrıca belirtilen grubun GRUP SEÇİM göstergesi ► işareti de yanıp söner.
- L GRUPLARA GÖRE ÇALIŞMA STATÜSÜ göstergesi:**  
YANIK: Çalışıyor SÖNÜK: Çalışmıyor  
YANIP SÖNÜYOR: Arızalı
- M GRUP SEÇİM göstergesi: ►**  
Seçilen grubun konumunu gösterir. Kayıtlı grupların tümü toplu çalıştırma ayarları ekranından görülür.
- N HAVALANDIRMA göstergesi:**  
(Bir havalandırma ünitesi takılmışsa) havalandırma ünitesinin işletme durumunu gösterir.
- O NOT AVAILABLE (Kullanılamaz) göstergesi:**  
Bir ünite için işlev düğmesine basıldığında söz konusu ünite o işlevle donatılmamışsa, ilgili işlevle birlikte yanıp söner.
- P GENEL STATÜ göstergesi:**  
Lamba, ünitenin işletme durumunu gösterir.  
YANIK: Bir veya birkaç grup çalışıyor.  
SÖNÜK: Bütün gruplar durmuş durumda. YANIP SÖNÜYOR: Arızalı



- ① ÇALIŞTIRMA MODU düğmesi:  
Soğutma/Kurutma/Fan/Otomatik/Isıtma arasında geçiş yapmak için kullanılır.
- ② SICAKLIK AYARI düğmesi:  
Mevcut sıcaklık ayarını değiştirmek için kullanılır. Düzenleme değişiklikleri 1°C'lik adımlarla yapılabilir.
- ③ ON/OFF (Açık/Kapama) düğmesi:  
Grup seçme göstergesinde görülen grup için ON/OFF (Açık/Kapalı) arasında geçiş yapmak için kullanılır.
- ④ FAN HIZI düğmesi:  
Fan hızını değiştirmek için kullanılır.
- ⑤ HAVA YÖNÜ DÜZENLEME düğmesi:  
Hava akımının dikey yönünü ayarlamak için kullanılır.
- ⑥ FİLTRE İŞARETİ SIFIRLAMA düğmesi:  
Filtre işaretini sıfırlamak için kullanılır.
- ⑦ YATAY HAVA AKIMI düğmesi:  
Yatay hava akımını başlatmak ve durdurmak için kullanılır.
- ⑧ HAVALANDIRMA DÜZENLEMESİ düğmesi:  
(Eğer havalandırma ünitesi takılıysa) havalandırma ünitesinin işlem ayarlarını değiştirmek için kullanılır. Havalandırma ünitesinin işlem ayarlarında yapılabilecek değişiklikler ON/OFF (Açık/Kapalı) (Düşük) veya ON (Açık) (Yüksek)'tir. Klimalar çalışmazken havalandırma üniteleri sadece bu düğmeye basılarak çalıştırılabilir.

- ⑨ CHECK (Kontrol)/TEST RUN (işletme testi) düğmesi:  
Sadece muayeneler ve test çalıştırması işlemlerinde kullanılır. Normal çalışma sırasında kullanılmamalıdır.
- ⑩ GROUP (Grup) SEÇME düğmesi:  
Çeşitli ayarların yapılabileceği grup ve toplu çalıştırma ayarları ekranlarına erişmek için kullanılır.



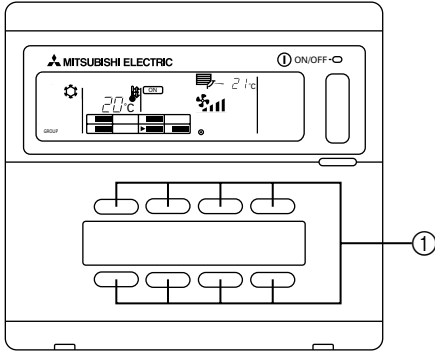
"Group" (Grup) kelimesi için kısaltma olarak "G" harfi kullanılmıştır.

- ⑪ DIŞ ZAMANLAYICI düğmesi:  
(Ayrı olarak satılan) bir PROGRAM ZAMANLAYICISI takılmışsa ZAMANLAYICI MODU'nu seçmenizi sağlar.
- ⑫ TOPLU ON/OFF (Açık/Kapama) düğmesi:  
Klimaları bütün gruplar için aynı anda açıp kapamanızı sağlar. Bütün grupların çalışması durdurulmuşsa bütün gruplar çalışmaya başlar. Bir veya birkaç grup çalışıyorsa bütün grupların çalışması durur.
- ⑬ GRUBA GÖRE ON/OFF (Açık/Kapama) düğmesi:  
Her grup için çalıştırma ve durdurma işlemleri.

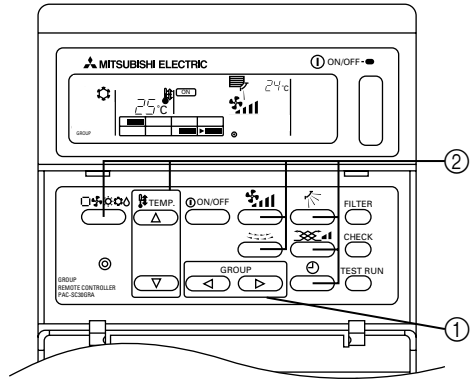
## 4. İşlemler

### 4-1. Gruplara göre işlem ayarları

(1) Kapak kapalıyken:



(2) Kapak açıkken:

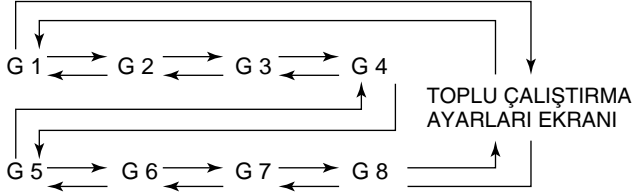


(1) Kapak kapalıyken:

- ① Gruba göre ON/OFF düğmesi kullanılarak her gruptaki klimaların çalıştırma ve durdurma işlevlerine kumanda edilebilir.

(2) Kapak açıkken:

- ① Ayarlamak istediğiniz gruba erişmek için GROUP (Grup) seçme düğmesini kullanın. (GRUP SEÇME GÖSTERGESİ: ► işaretinin konumu değişir. Kayıtlı olmayan klima grupları atlanır.)



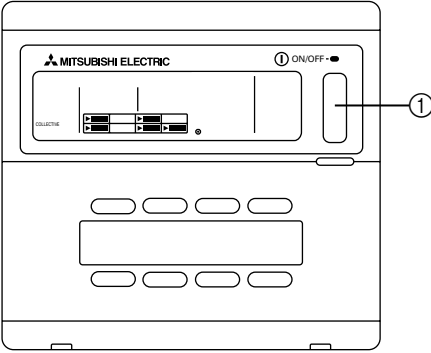
“Group” (Grup) kelimesi için kısaltma olarak “G” harfi kullanılmıştır.

② Ayarlamak istediğiniz öğelerin kontrolü

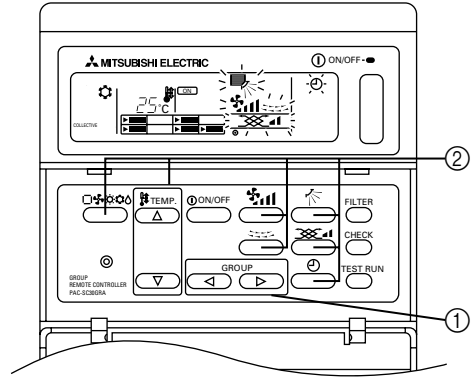
- Seçilen grup çalıştırılmıyorsa, çalıştırmaya başlamak için ON/OFF (Açma/Kapama) düğmesine basın.
- Ayarlamak istediğiniz düğmeye basın (ÇALIŞMA MODU, SICAKLIK AYARI, FAN HIZI, HAVA YÖNÜ AYARI, YATAY HAVA AKIMI, HAVALANDIRMA AYARI ve DIŞ ZAMANLAYICI AYARLARI).  
(Her özelliğin nasıl ayarlanacağı konusunda ayrıntılı açıklamalar için 4-3’e bakın.)
- Kayıtlı grupta FAN HIZI, HAVA YÖNÜ AYARI, YATAY HAVA AKIMI, HAVALANDIRMA AYARI VE DIŞ ZAMANLAYICI AYARLARI ile donatılmamış klimalar varsa “NOT AVAILABLE” (Kullanılamaz) mesajı yanarak ilgili ayarın desteklenmediğini gösterir.

## 4-2. Toplu çalıştırma ayarları

(1) Kapak kapalıyken:



(2) Kapak açıkken:

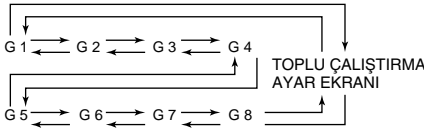


(1) Kapak kapalıyken:

- ① Bütün gruplardaki klimaların çalıştırma ve durdurma işlevlerine, toplu ON/OFF (Açma/Kapama) düğmesi ile kumanda edilebilir. (Bu toplu ON/OFF işlevi, ÜST PANEL açıkken de çalıştırılabilir.)

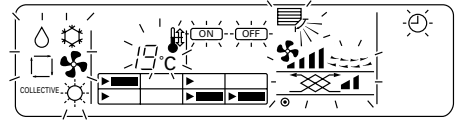
(2) Kapak açıkken:

- ① GROUP seçme düğmesini kullanarak TOPLU ÇALIŞTIRMA AYAR EKRANI'nı (bütün göstergelerin yanıp söndüğü ekran) görüntüleyin.



“Group” (Grup) kelimesi için kısaltma olarak “G” harfi kullanılmıştır.

[TOPLU ÇALIŞTIRMA AYAR EKRANI]



② Ayarlamak istediğiniz öğelerin kontrolü

- Ayarlamak istediğiniz düğmeye basın (ÇALIŞMA MODU, SICAKLIK AYARI, FAN HIZI, HAVA YÖNÜ AYARI, YATAY HAVA AKIMI, HAVALANDIRMA AYARI ve DIŞ ZAMANLAYICI AYARLARI).  
(Her özelliğin nasıl ayarlanacağı konusunda ayrıntılı açıklamalar için 4-3'e bakın.)
- Göstergelerin yanıp sönməsi durur ancak her grubun ayarları girilırken yanık durumda kalırlar.
- Bütün gruplar için belirli bir ayarı değiştirmek istemiyorsanız olduğu gibi bırakın (bu durumda gösterge yanıp sönmeye devam eder). Kullanılmış olan önceki ayar geçerli olmaya devam eder.

### 4-3. Her işlevin ayarlanması





Aşağıdaki bölümde ÇALIŞTIRMA MODU, SICAKLIK AYARI, FAN HIZI, HAVA YÖNÜ AYARI, YATAY HAVA AKIMI, HAVALANDIRMA AYARI ve DIŞ ZAMANLAYICI AYARLARI düğmelerinin çalıştırılması anlatılmıştır.










Klimanız FAN HIZI, HAVA YÖNÜ AYARI, YATAY HAVA AKIMI, HAVALANDIRMA AYARI ve DIŞ ZAMANLAYICI AYARLARI veya (ayrı olarak satılan) PROGRAM ZAMANLAYICISI ile donatılmamışsa, bu fonksiyonlara ait düğmeler çalıştırıldığında indikatör yanıp söner ve ilgili işlem yapılmaz. Bununla beraber "NOT AVAILABLE" (kullanılamaz) mesajı TOPLU İŞLEM AYARLARI EKRANI'nda görülmez.

Her düğmeye basıldığında "CENTRALLY CONTROLLED" (merkezden kumandalı) mesajı yanıp sönerse bu mesaj, işlemin merkezi kumanda birimi tarafından engellendiğini gösterir.



TOPLU İŞLEM AYARLARI EKRANI'nda yanıp sönen bütün öğeler, ayarlanabilecek olan öğedir. Ayarı yapılan öğelerin yanıp sönmesi durur ve bu öğeler yanık durumda kalır. Bu ayarlar bütün gruplara uygulanır.



#### (1) Çalıştırma modu

①     çalıştırma modu düğmesine basın.


- Çalıştırma modu düğmesine (     ) basıldığında çalıştırma modu Soğutma (  ) Kurutma (  ) Fan (  ) <Otomatik (  ) <Isıtma (  ) arasında değişir. Parantez (< >) içindeki çalıştırma modları, bu modların bulunmadığı çeşitli gruplarda kaydedilen iç üniteler bu modlarla donatılmamışsa görülmez.

#### (2) Sıcaklık ayarı







①  veya  sıcaklık ayar düğmelerinden birine basın.

-  veya  sıcaklık ayar düğmesine basıldığında sıcaklık ayarı 1°C değişir. Bu düğmelere sürekli basıldığında sıcaklık 1°C'lik adımlarla sürekli artar.
- Oda sıcaklığı aşağıdaki aralıklar içinde ayarlanabilir:
  - Soğutma/Kurutma işlemleri: 19°C ilâ 30°C
  - Isıtma işlemleri: 17°C ilâ 28°C
  - Otomatik işlemler: 19°C ilâ 28°C
- Oda sıcaklığı Fan işlemleri için ayarlanamaz.
- Toplu çalıştırma ayarları ekranındaki çalışma modundan bağımsız olarak sıcaklık aralığı 19°C ilâ 30°C aralığında ayarlanabilirse de fiili sıcaklık ayarı her grup için çalışma moduna dayanacaktır.

#### (3) Fan hızı ayarı

①  fan hızı düğmesine basın


- Fan hızı ayarları iç ünitenin tipine bağlı olarak değişir.


Fan hızı	Uzaktan kumanda birimi göstergesi			
	Düşük	Orta 2	Orta 1	Yüksek
2 kademeli				
4 kademeli				

Fan hızı düğmesine her basıldığında fan hızı değişir.



(4) Yatay hava akımı

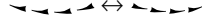
①  yatay hava akımı düğmesine basın.

-  yatay hava akımı düğmesine her basıldığında yatay hava akımı çalışmaya başlar veya durur.

[Gösterge örneği]

<Yatay hava akımı  
çalıştığında>


<Yatay hava akımı  
çalışmadığında>




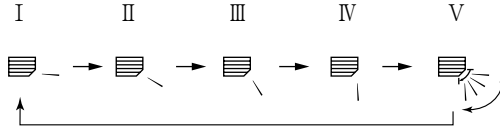
Değiştirmeli gösterge

Gösterge boş

(5) Hava yönü


①  hava yönü düğmesine basın.


-  hava yönü ayarı düğmesine her basıldığında fanın yönü değişir.



- İç ünite salınım işleviyle donatılmamışsa sadece I ilâ IV görüntülenir.

(6) Havalandırma ayarı

①  havalandırma ayarı düğmesine basın.

-  havalandırma ayarı düğmesine her basıldığında havalandırma ünitesi çalışır.


Kapalı → Düşük → Yüksek

[Gösterge örneği]


<Düşük havalandırma>


<Yüksek havalandırma>



- İç ünite ile havalandırma ünitesi arasındaki interlok işlemler ayarlandıktan sonra aynı işlemler sadece ① ON/OFF düğmesine basılarak tekrarlanabilir.
-  havalandırma ayarı düğmesi klima sadece kullanılarak havalandırma ünitenini devreye sokmak için çalıştırılmadığında bile geçerlidir. (① ON/OFF düğmesi işlemlerine gerek yoktur.)

(7) Dış zamanlayıcı

①  dış zamanlayıcı düğmesine basın.

- Dış zamanlayıcı düğmesine her basıldığında dış zamanlayıcı devreye girer veya devre dışı kalır. Dış zamanlayıcı devreye girdiğinde  düğmesi yanar ve çalıştırma/durdurma işlemleri (ayrıca satılan) PROGRAM ZAMANLAYICISI ayarlarına göre gerçekleşir.

## 5. Filtre işareti'nin sıfırlanması

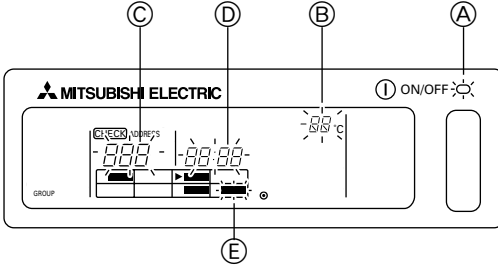
- Filtrenin temizlenmesi gerektiğinde **[FILTER]** işareti yanıp sönmeye başlar. Temizlenmesi gereken filtrenin ait olduğu grup aynı zamanda grup seçme göstergesinde yanıp sönmeye başlar.

### (1) Filtre işareti'nin sıfırlanması

- GRUP seçme düğmesini kullanarak filtre işareti'nin sıfırlamak istediğiniz grubu seçin. Bütün gruplar için filtre işareti'nin sıfırlamak istiyorsanız, TOPLU İŞLEM AYARI EKRANINI (bütün göstergelerin yanıp söndüğü ekran) çağırın.
- [FILTER]** işareti sıfırlama düğmesine iki kez basın.  
**[FILTER]** göstergesinin yanıp sönmeye durur fakat yanık durumda kalır, GRUP SEÇME GÖSTERGESİ ► görüntülenir ve filtre işareti sıfırlanır.

## 6. Arıza durumları

- Arıza durumlarında aşağıdakiler görülür.
- Arızanın oluştuğu ünitenin adresini ve hata kodunu doğruladıktan sonra yetkili satıcınızı veya teknik servisi arayın.



- Genel statü lambası yanıp söner.
  - Hatanın oluştuğu ünite tipi yanıp söner.
  - Arızanın oluştuğu ünitenin adres numarası yanıp söner.
  - Hata kodu (dört karakter) yanıp söner.
  - Arızanın oluştuğu ünite için kaydedilmiş olan, gruba göre işlem göstergesinin blok bölgesi yanıp söner.
- Hatanın silinmesi: Bir hatayı silmek için ① veya ② numaralı prosedürü uygulayın.
    - Toplu ON/OFF (Açma/Kapama) düğmesine basın.  
Bütün gruplar için işlemler durur.
    - İşlem alanının kapağını açın, arızanın oluştuğu grubu görüntüleyin, sonra ① ON/OFF düğmesine basın.  
Sadece arızanın oluştuğu grubun işlemleri durur.

## 7. Başlangıç ayarları

### 7-1. Merkezi kumanda biriminin ayarlanması

Başlangıç ayarlarının girilmesi gerekir. Başlangıç ayarları aşağıdakileri içerir:

7-1-1. Grup ayarları

7-1-3. Başlangıç ayarı modunun iptali

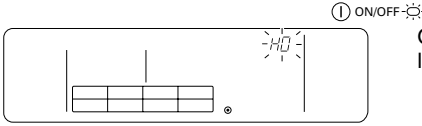
7-1-2. İnterlok ayarları

7-1-4. Toplu silme

Bu işlemleri gerçekleştirmek için önce uzaktan kumanda biriminin ekranında başlangıç ayarlarını görüntüleyin.

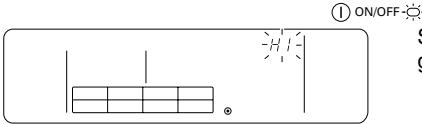
① Uzaktan kumanda birimine elektrik verildiğinde göstergede aşağıdakiler görülür:

(i) Grup ayar bilgisi kaydedilmemişse:

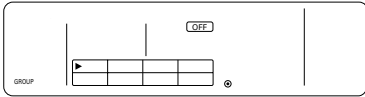


Oda sıcaklığı gösterge alanında [H0] ve genel statü lambası yanıp söner.

(ii) Grup ayarı bilgisi mevcutsa göstergede aşağıdakiler görülür.






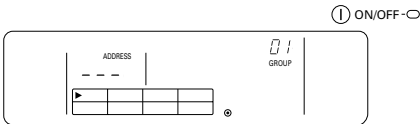
Sistem başlama iletişimleri sırasında oda sıcaklığı gösterge alanında [H1] yanıp söner.



Sistem başlama iletişimleri tamamlandığında kullanıcı işlemi ekranı görüntülenir.

② Başlangıç ayarı modu ekranını görüntüleyin.

Uzaktan kumanda biriminin ekranında ① (i) [H0] yanıp söniyorsa veya kullanıcı işlemi ekranı ① (ii) görüntüleniyorsa, FILTER işareti sıfırlama düğmesi ile  yatay hava akımı düğmesine aynı anda (en az iki saniye süreyle) basın. Önce ① (ii) sayılı kullanıcı işlemi ekranında toplu ON/OFF (Açma/Kapama) düğmesini kullanarak tüm grup için klimaları kapattıktan sonra bu işlemi yapmanız gerekir. Ayrıca,  göstergesi yanıyorsa düğme işlemleri devre dışı kalır. Dış zamanlayıcı düğmesine basın ve  göstergesi söndükten sonra normal işlemleri gerçekleştirin.



Başlangıç ayarları modu ekranı

Yukarıdaki duruma erişildikten sonra 7-1-1 ile 7-1-4 sayılı işlemleri yapın.

## 7-1-1. Grup ayarları

İç üniteleri her gruba kaydedin.

Uzaktan kumanda birimi ile bağlı sistem kumanda birimini aynı şekilde kaydedin.

- ① Grubu seçin  
↓  
Ünite kaydı yapılması gereken grubu seçin
- ② Üniteyi seçin  
↓  
①'de seçilen gruba kaydedilecek üniteyi seçin.
- ③ Üniteleri gruplara kaydetmek için
- ④ Gruptan ünite silmek için
- ⑤ Kayıtlı üniteleri doğrulamak için  
↓



7-1-2 veya 7-1-3'e başvurun.

**NOT:** Uzaktan kumanda birimi için adres numarası ayarları 201 ile 250 arasındadır. Sekiz grup için grup tahsisine otomatik olarak bir grup numarası atanır. (Kumanda edilen grup, grup uzaktan kumanda biriminin adresi eksi 200 ve grup uzaktan kumanda adresi eksi 200+7'dir.

Örnek: Grup uzaktan kumanda birimi adresi 201 olduğunda kumanda edilen gruplar, grup 1 ile grup 8 arasındadır. Grup uzaktan kumanda birimi adresi 209 olduğunda kumanda edilen gruplar grup 9 ile grup 16 arasındadır.

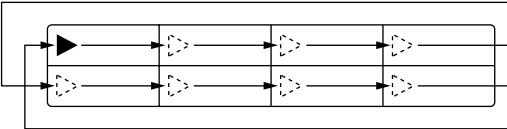
PAC-SC30GRA'nın adresi	Kumanda edilen grubun numarası
201	1 - 8
209	9 - 16

### ① Grubu seçin

- (1)  GRUP seçme düğmesine her basıldığında grup göstergesi alanındaki imleç aşağıdaki sırayla hareket eder.  düğmesine basıldığında ters yönde hareket eder.

Örnek: Grup uzaktan kumanda birimi adresi 201 olduğunda:

İmleç hareketi



1	2	3	4
5	6	7	8

Grup göstergesi alanı: Grup numarası tahsisi

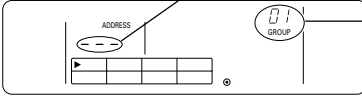
Oda sıcaklığı göstergesi alanı (grup numarası iki saniye süreyle görüntülenir.)

"01" → "02" → "03" → ... → "08"

- Kumanda edilen grubun göstergesi adres numarası ayarına göre değişir.

- (2) Grup seçildikten sonra, söz konusu grup için kayıtlı üniteler mevcutsa adres numarası en küçük olan ünite görüntülenir. İki saniye sonra ünite tipi de görüntülenir.  
Göstergedeki bilgiler:  
Sıcaklık ayarı göstergesi alanı: Adres numarası  
Oda sıcaklığı göstergesi alanı: Ünite tipi  
Örnek: Grup 1 ve 2 kaydedilmemişse ve adresi 005 olan bir iç ünite Grup 3'e kaydedilmişse.

Sıcaklık ayarı göstergesi alanı: Başka hiçbir şey kayıtlı değilse [— —] görüntülenir.

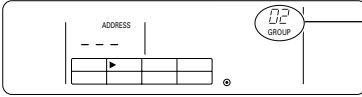


İlgili grup numarası görüntülenir ve hiçbir şey kayıtlı değilse iki saniye sonra [— —] görüntülenir.

Grup 1 göstergesi



düğmesine bir kez basın.

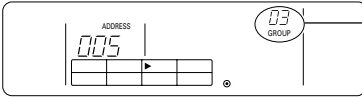


Hiçbir şey kayıtlı değilse iki saniye sonra [— —] görüntülenir.

Grup 2 seçimi



düğmesine bir kez basın.




İki saniye sonra [ / ] veya başka ünite tipi görüntülenir.

Grup 3 seçimi.  
005 adresli iç ünite kaydedilir.


## ② Ünitelerin seçilmesi

(1) ① prosedürü ile seçilen gruba kaydedilecek üniteyi seçin.

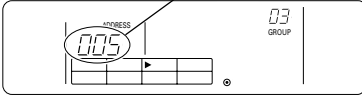
-  sıcaklık ayar düğmesine her basıldığında sıcaklık arayı göstergesi alanındaki adres numaraları aşağıda gösterilen sırayla değişir.

“001” → “002” → “003” → . . . → “250”

İç ünite:	001 - 050
Uzaktan kumanda birimi:	101 - 200
Sistem kumanda birimi:	201 - 250

-  düğmesine basıldığında adres numaraları ters yönde değişir.

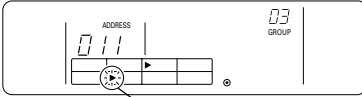
Sıcaklık ayarı göstergesi alanı: Görüntülenen adres numaraları



(2) Kayıtlı ünitelerin seçilmesi

- Seçilen ünite, bu teçhizatla kumanda edilen sekiz gruptan birine kaydedildiğinde aşağıdakiler göstergeye çıkar:

Örnek: Ünite 011, grup 3'le çağrıldığında



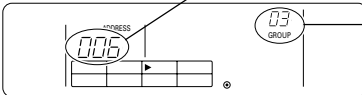
İmleç yanıp söner. Bu durumda ünitenin Grup 6'ya kaydedildiğini gösterir.

## ③ Ünitelerin gruplara kaydedilmesi

(1) Seçilen üniteleri gruplara kaydedin.

- ① ve ② görüntülenirken seçilen grup numarası ve ünite adresiyle TEST RUN (İŞLETME TESTİ) düğmesine basın.
- Bu işlemle kayıt işi tamamlanır.
- Kayıt normal biçimde yapılmışsa [ 1 ] veya ünite tipi görüntülenir. Kayıt normal biçimde yapılmamışsa ünite tipinin yanında [ 88 ] yanıp söner.


Kaydedilecek adres numarasını görüntüleyin



Kayıt normal biçimde yapılmışsa [ 1 ] veya ünite tipi görüntülenir.

Kayıt tamamlandığını gösteren ekran. Adres numarası 006 olan bir iç ünite grup 3'e kaydedilmiştir.


(2) Başka ünitelerin kaydedilmesi

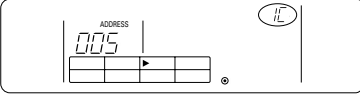
- Kayıt tamamlandıktan sonra  sıcaklık ayarı düğmesine basılırsa sonraki adres görüntülenir. Kayıt devam etmek için ② ve ③'ü tekrarlayın.

**NOT:** Sadece iç üniteler için değil uzaktan kumanda birimi ve bağlı sistem kumanda birimini ayarlamak istediğinizde de kayıt yapılması gerekir. Sadece sistem kumanda birimi adresine birden çok grup kaydedilebilir.

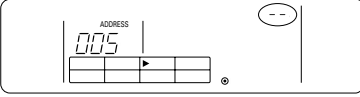
Her kumanda birimi	İç ünite	IC
	Uzaktan kumanda birimi	RC
	Sistem kumanda birimi	SC

#### ④ Ünitelerin gruptan silinmesi

- (1) Silinecek ünite adres numarasına erişmek için ① ve ②'de açıklanan prosedürü uygulayın.
  - Bu sırada  fan hızı düğmesine iki kez basılırsa gruba kaydedilen ünite silinir.



 Fan hızı düğmesine iki kez basın.



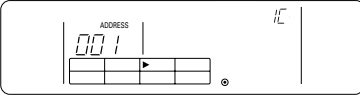
Bu prosedür normal şekilde tamamlanmışsa göstergedeki ünite tipi numarası silinerek bunun yerine [— —] görüntülenir.

#### ⑤ Kayıtlı ünitelerin doğrulanması

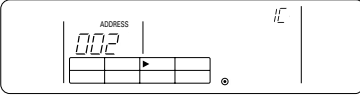
Gruplara kaydedilmiş bütün ünitelerin adres numaraları doğrulanabilir.

- (1) ①'de açıklanan prosedürü uygulayın ve aramanın yapılacağı grubu seçin.
- (2) Ünite adres numaralarını en küçük numaradan başlayarak sırayla görüntülemek için ① ON/OFF düğmesine basın.

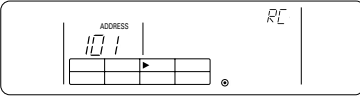
Örnek:



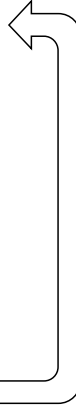
① ON/OFF düğmesine basın.



① ON/OFF düğmesine basın.



① ON/OFF düğmesine basın.



- (3) Hiçbir ünite kayıtlı değilse [— — —] görüntülenir.

## 7-1-2. İnterloklu ayar

- Her grubun İnterloklu üniteyle İnterlok işlemleri için ayarlanması.
- İnterloklu üniteye ait ayarları gruplar ayarlandıktan sonra yapın. Kayıtlı hiçbir ünitesi olmayan gruplar için İnterloklu ünite ayarı yapılamaz.

① İnterloklu ünite ayar ekranını görüntüleyin



② Grup numarasını seçin

İnterloklu ünitenin kaydedileceği grubu aynı görüntüleme ve silme yöntemiyle seçin.



③ Kayıtlı üniteyi görüntüleyin



④ İnterloklu ünitenin adres numarasını seçin



⑤ İnterloklu üniteleri kaydetmek için

⑥ İnterloklu üniteleri silmek için

⑦ İnterloklu üniteleri doğrulamak için

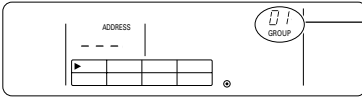


7-1-1 veya 7-1-3'e başvurun.

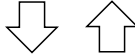
### ① İnterloklu ünite ayar ekranının görüntülenmesi

(1) 7-1-1 ①'de gösterilen grup seçme ekranının yerine İnterloklu ünite ayar ekranını görüntüleyin.

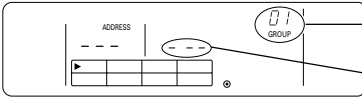
□ çalışma modu düğmesine basın.



Başlangıç ayarları modu ekranı



□ çalışma modu düğmesine her basıldığında ekran, başlangıç ayarları modu ekranı ile İnterloklu ünite ayar ekranı arasında geçiş yapar.



İnterloklu ünite ayar ekranı

İki saniye sonra [— —] görüntülenir.

İnterloklu ünite adres numarası için gösterge alanı

### ② Grup numarasının seçilmesi

(1) Grup numarasını görüntüleyin.

- İnterloklu ünitenin kaydedileceği grubun numarasını görüntüleyin. 7-1-1. ①'deki grup seçimi kısmında açıklanan prosedürün aynısını uygulayın.
- Grubu ve GRUP seçme düğmesi ile seçin.

(2) Grup seçildikten sonra oda sıcaklığı gösterge alanında ilgili grup numarası görüntülenir.



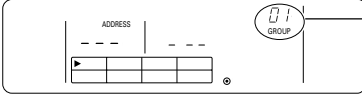
- (3) Grup seçildikten sonra, söz konusu grup için kayıtlı üniteler mevcut olması şartıyla adres numarası en küçük olan ünite göstergede görülür.

Göstergedeki bilgiler:

Sıcaklık ayarı gösterge alanı: Adres numarası

Oda sıcaklığı gösterge alanı: Ünite tipi

Örnek: Grup 1 kayıtlı değilken adresi 003 olan bir iç ünite grup 2'ye kayıtlı olduğunda

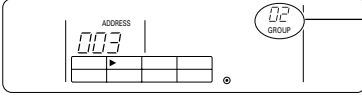


İki saniye sonra [ — — ] göstergeye çıkar



(İnterloklu ünite ayar ekranı)

[▶] düğmesine bir kez basın.



İki saniye sonra [ 1 ] veya başka ünite tipi görüntülenir.

Grup 2 seçimi

### ③ Kayıtlı üniteyi görüntüleyin

ON/OFF (Açma/Kapama) ① ON/OFF düğmesine basarak interloklu ünitenin kaydedileceği iç ünitenin adres numarasını görüntüleyin.

### ④ İnterloklu ünite adres numarasını seçin

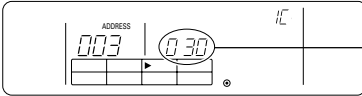
③'te seçilen iç üniteye kaydedilecek interlok adres numarasını görüntüleyin.

(1) ③'te seçilen iç ünite göstergedeyken seçilen iç ünite ile [↖] hava yönü düğmesine basın.

- Göstergedeki ünite adres numaraları düğmeye her basıldığında aşağıdaki sırayla değişir.

“001” → “002” → ..... → “050”

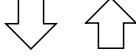
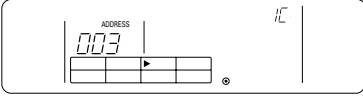
- Göstergelyi ters yönde değiştirmek için [⌚] dış zamanlayıcı düğmesine basın.



Kaydedilecek interloklu ünitenin adres numarası ile uyumlu.

## ⑤ İnterloklu ünitelerin kaydedilmesi

- (1) Ayrıntıları ④’de izah edilen TEST RUN (işletme testi) düğmesine basarak interlok bağlantılı ünitenin grup kaydını yapın.
- Eğer kayıt işlemi normal biçimde gerçekleştirilmişse aşağıdaki gösterge görüntülenir.



Göstergenin içeriği, iç ünitenin belirlenmiş olan adres numarası ile interloklu ünitenin adres numarasının sırayla birbirini izlemesi şeklinde değişecektir.

Eğer kayıt işlemi normal olarak yapılmamışsa, [ 00 ] ünite tipinin yanında yanıp sönecektir.

- (2) Diğer ünitelerin kaydedilmesi

- ve GROUP seçme düğmelerini kullanarak diğer grupları seçin.
- İnterloklu teçhizatın kaydedileceği iç üniteyi çalıştırma modu düğmesiyle seçin.
- Diğer interloklu üniteyi hava akımının yönü ve dış zamanlayıcı düğmesiyle seçin.

Yukarıdaki işlemle ④’de görülen interloklu ünite adres numarası seçme ekranı görüntülenecek ve bir sonraki interloklu ünite düzenlenmesine imkân verecektir.

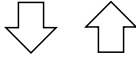
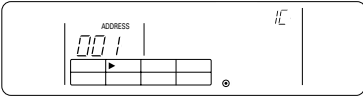
İnterloklu ünitelerin adres numarası ve  
nitelik ayarı aralığı:

001 – 050,  
LC veya FU


## ⑥ İnterloklu ünitelerin silinmesi

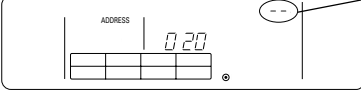
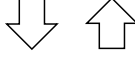
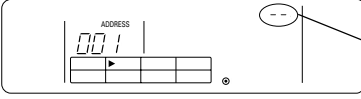
İç ünitelerin ve interloklu ünitenin interlok ayarlarını siler.

- (1) İnterloklu ünite düzenleme ekranını izleyen ekranı veya interloklu ünite görüntüleme ekranını göstergeye getirin.



değişimli olarak

- (2) Bu aşamada  fan hızı düğmesine iki kere basılırsa interloklu ünite ayarı silinir.





değişimli olarak

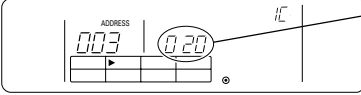
Bu işlem normal olarak gerçekleştirilince ünite tipi göstergesi kaybolur ve [— —] onun yerini alır.

## ⑦ İnterloklu ünitelerin doğrulanması


Hangi iç ünitenin kaydedildiğini görüntüleme prosedürü ile doğrulamak mümkündür.

- (1) Kontrol etmek istediğiniz ayarlarla tahsis edilen interloklu ünitenin adres numarası ④'de kullanılan işlemin aynıısı ile görüntülenir.

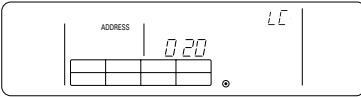
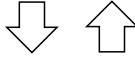
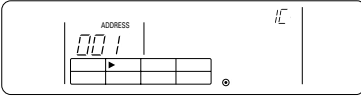
-  hava akımının yönü ve  dış zamanlayıcı düğmesiyle interloklu teçhizatı seçin.



Görüntülenecek olan interloklu ünitesinin adres numarasını görüntüleyin.

Solda görüntülünen  havalandırma ayar düğmesine basın.


- (2) İnterloklu ünite ayarı mevcut olduğu zaman



Düzenlenecek olan ünitenin adres numarası ve ünite tipi görüntülenir.

değişimli olarak


İnterloklu ünitenin ünite tipi ve adres numarası görüntülenir.

- İnterloklu ünite için bağlantı ayarları belirlenen diğer ünitelerin her birini doğrulamak için yukarıdaki göstergenin görüntülediği durumda  havalandırma ayar düğmesine basın.


Örnek: 020 interloklu ünite aşağıdaki üniteler ile interloklu durumda olduğunda:

İç ünite: 001 (grup 1)  
002 (Grup 2)


Görüntülenen göstergenin içeriği aşağıdaki gibi olacaktır:

 havalandırma ayar düğmesine basın.

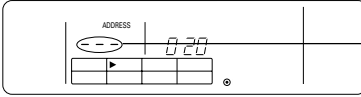
→ İç ünite adresi 001 ve tipi ↔ İnterloklu ünite adresi 020 ve tipi

↓  havalandırma ayar düğmesine basın.

İç ünite adresi 002 ve tipi ↔ İnterloklu ünite adresi 020 ve tipi


 havalandırma ayar düğmesine basın.

(3) İnterloklu ünite düzenlenmemiş olduğu zaman.



Ünite adresi göstergesi alanında (sıcaklık ayarı göstergesi alanı) [— — —] görüntülenir.

### 7-1-3. Başlangıç ayarları modunun iptali


- Grup ayarları ve bağlantılı donanım ayarları tamamlanınca FILTER işareti sıfırlama düğmesi ile  yatay hava akımı düğmesine aynı anda (en az iki saniye) basın.
- Bu işlem grup ayarları bilgilerini hafızaya kaydeder ve sistem başlama iletişimlerini gerçekleştirir. Sistem başlama iletişimleri tamamlandığında kullanıcı işlemi ekranı görüntülenir. (7-1. ① (ii)'ye bakın.)


**NOT:** Sistem başlama iletişimleri sırasında ([H1] yanıp sönerken) güç kaynağını kapatmayın. (Güç kaynağı kapatılırsa grup ayarı bilgileri eksik olarak hafızaya kaydedilir.)

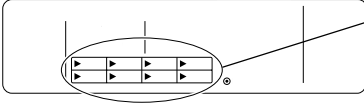
### 7-1-4. Toplu Silme

Tüm grup ayarlarını ve interloklu ünite ayarlarını siler.

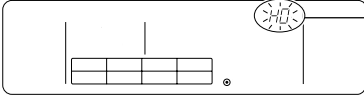
(1) Başlangıç ayarı modu ekranını ya da İnterloklu ünite ayar ekranını görüntüleyin.

(2) Tüm ayar bilgilerini silmek için bu ekran görüntülenirken  fan hızı düğmesine üç veya daha fazla saniye sürekli olarak basın.

Üç veya daha fazla saniye sürekli olarak  fan hızı düğmesine basın.



① ON/OFF düğmesinin LED ışığı ve seçim işareti yanıp söner.



Toplu silme için iletişim işlemi sürüyor.

Oda sıcaklığı gösterge alanında [ H1 ] yanıp söner.

Sıfırlanmış durum.

### 7-2. Bağlı kumanda biriminin ayarlanması

- Bu teçhizat merkezi sistem kumanda birimi tarafından kontrol edilirken merkezi sistem kumanda birimi ile başlangıç ayarları yapılır. (Başlangıç ayarlarını girmek gerekli değildir.)

**NOT:** Merkezi sistem kumanda birimi ile başlangıç ayarlarını yaparken 2. İşlevler \*1'de belirtilen sistem sınırlamalarını dikkate alın.



## 8. İlk çalıştırma ve servis sırasındaki işlevler

### 8-1. Otomatik arıza teşhisi

- İç ünitelerde hafızada saklanan eski hataları (hata kodlarını) kontrol etmek mümkündür.

- ① Grup seçimi  
↓
- ② Otomatik arıza teşhisi ekranının görüntülenmesi  
↓
- ③ Otomatik arıza teşhisi yapılacak olan iç ünite adres numarasının seçilmesi  
↓
- ④ Hata kodlarının görüntülenmesi  
↓
- ⑤ Arıza tarihçesinin sıfırlanması  
↓
- ⑥ Otomatik arıza teşhisinin iptali

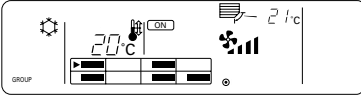
#### ① Grup seçimi

-  ve  GROUP seçme düğmesiyle otomatik arıza teşhisi yapılacak olan grubu seçin.

**NOT:** Toplu çalıştırma ayarları ekranında otomatik arıza teşhisi yapılırken tüm kayıtlı gruplar arasından en küçük grup numaralı grup seçilir.

#### ② Otomatik arıza teşhisi ekranının görüntülenmesi

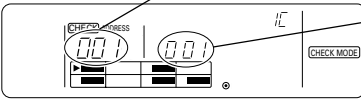
- Otomatik arıza teşhisi ekranına geçin ve grup çalıştırması ayar göstergesindeki CHECK (kontrol) düğmesine iki kere basarak otomatik arıza teşhisi işlemini başlatın.



grup çalıştırması ayar göstergesi

CHECK (kontrol) düğmesine iki kere basın.





① ile seçilen gruplar arasındaki en küçük adres numarası görüntülenir.



Otomatik arıza teşhisi ekranı

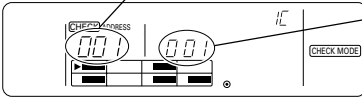
[ 001 ] hata kodu gösterge alanı (iç ünite adres numarası)  
↑ ↓ değişimli olarak  
[ 2503 ] (hata kodu)

#### ③ Otomatik arıza teşhisi yapılacak olan iç ünite adres numarasının seçilmesi

-  ve  sıcaklık ayarı düğmesini veya  dış zamanlayıcı düğmesini kullanarak otomatik arıza teşhisi yapılacak olan iç ünite adres numarasını seçin.
- Eğer iç ünite adres numarası  dış zamanlayıcı düğmesi ile seçildiyse, yalnızca ①'de seçilen gruba kayıtlı olan iç ünitesinin adres numarası seçilir.

- Eğer iç ünite adres numarası  $\Delta$  ve  $\nabla$  sıcaklık ayarı düğmesi ile seçildiyse, ①'de seçilen grup dışında kayıtlı olan iç ünitelerin adres numaralarını seçmek mümkündür.

$\Delta$  ve  $\nabla$  sıcaklık ayarı düğmesine veya  $\oplus$  dış zamanlayıcı düğmesine basıldığında gösterge değişir.

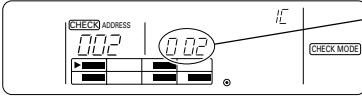


Otomatik arıza teşhisi ekranı

Hata kodu gösterge alanı  
[ 001 ] (iç ünite adres numarası)  
↑ değişimli olarak  
[ 2503 ] (hata kodu)

#### ④ Hata kodlarının görüntülenmesi

- ③'de iç ünite adres numarası seçildiğinde hata kodu gösterge alanında aşağıdaki görüntü bulunur.



Hata kodu gösterge alanı  
[ 002 ] (iç ünite adres numarası)  
↑ değişimli olarak  
[ 2503 ] (hata kodu)

- Muayene kodları  
Hata mevcut olduğu zaman: 4 karakterli sayı  
Hata kodu mevcut olmadığı zaman: [ -- -- ]  
Kayıtlı olmayan iç ünitelerin durumunda: [ FF FF ]

#### ⑤ Arıza tarihçesinin sıfırlanması

- $\Delta$  ve  $\nabla$  sıcaklık ayarı düğmesi kullanılarak sıfırlanacak olan iç ünite adres numarasını seçin.
- İç ünite hafızada saklanan tüm hata kodlarını sıfırlamak için  $\square$   $\odot$   $\oplus$   $\ominus$  çalıştırma modu düğmesine iki kere basın.

**NOT:** Grup uzaktan kumanda biriminde saklanan arıza tarihçesi silinmez.

#### ⑥ Otomatik arıza teşhisinin iptali

- Otomatik arıza teşhisini iptal edip ①'de seçilen grubun grup çalıştırması ayar ekranına dönmek için aşağıdaki işlemi yapın.

- CHECK (kontrol) düğmesine iki kere basın.
- $\triangleleft$  ve  $\triangleright$  GROUP seçme düğmesine basın.
- Üst paneli kapatın.
- Toplu ON/OFF (açma/kapama) veya ① ON/OFF düğmesine basın.

- (4)'teki işlemle otomatik arıza teşhisi iptal edilirse klima durur. Ayrıca, otomatik arıza teşhisi toplu ON/OFF (açma/kapama) düğmesiyle iptal edilirse gösterge toplu çalıştırma ayar ekranına geçer.

## 8-2. Arıza tarihçesi denetleme işlevi

- En son on arıza tarihçesini denetlemek mümkündür.
- Arızanın meydana geldiği ünitenin adresi ve hata kodu görüntülenir.
- Güç kaynağı kapatıldığı zaman bu bilgi silinmez. Ancak arıza tarihçesi sıfırlama işlemi yapılırken silinir.
- Servisin sonunda arıza tarihçesi sıfırlanırsa, bir sonraki servise kadar meydana gelen tüm arızalar açıkça kaydedilmiş olacaktır.

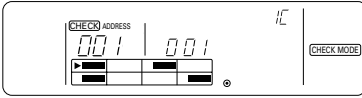
- ① Otomatik arıza teşhisi ekranının görüntülenmesi  
↓
- ② Arıza tarihçesi denetleme ekranının görüntülenmesi  
↓
- ③ Arıza tarihçelerinin alınması  
↓
- ④ Arıza tarihçesinin silinmesi  
↓
- ⑤ Arıza tarihçesi denetiminin iptali

### ① Otomatik arıza teşhisi ekranının görüntülenmesi

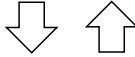
- Otomatik arıza teşhisi ekranına geçmek için CHECK (kontrol) düğmesine iki kere basın.

### ② Arıza tarihçesi denetleme ekranının görüntülenmesi

- TEST RUN (işletme testi) düğmesine her basıldığında ekran otomatik arıza teşhisi ekranı ile arıza tarihçesi denetleme ekranı arasında geçiş yapar.

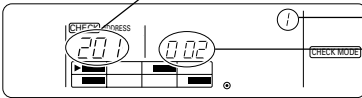


Otomatik arıza teşhisi ekranı



TEST RUN düğmesine her basıldığında ekran otomatik arıza teşhisi ekranı ile arıza tarihçesi denetleme ekranı arasında geçiş yapar.

Grup uzaktan kumanda birimi adres numarası



Arıza tarihçesi ekranı

Numara ne kadar küçükse hata o kadar yenidir.


[ 0 0 2 ] (adres numarası)

↑ ↓ değişimli olarak


[ 2 5 0 3 ] (hata kodu)



### ③ Arıza tarihçelerinin görüntülenmesi




-  dış zamanlayıcı düğmesine her basıldığında sıralı olarak en son hata kodu görüntülenir. (En çok on hata görüntülenebilir.)

### ④ Arıza tarihçesinin silinmesi

- Uzaktan kumandada hafızada saklanan tüm arıza tarihçesini sıfırlamak için  çalıştırma modu düğmesine iki kere basın.

**NOT:** İç ünitelerde saklanan hata kodları sıfırlanmaz.

### ⑤ Arıza tarihçesi denetiminin iptali

- Arıza tarihçesi denetimini iptal edip tomatik arıza teşhisi ekranının görüntülenmesinden önce görüntülenen grup çalıştırması ayar ekranına dönmek için aşağıdaki prosedürü izleyin.
  - (1) CHECK (kontrol) düğmesine iki kere basın.
  - (2)  ve  GROUP seçme düğmesine basın.
  - (3) Üst paneli kapatın.
  - (4) Toplu ON/OFF (açma/kapama) veya  ON/OFF düğmesine basın.
- (4)'de belirtilen işlemle otomatik arıza teşhisi iptal edildiğinde klimanın çalışması durur. Ayrıca, otomatik arıza teşhisi toplu ON/OFF (açma/kapama) düğmesiyle iptal edilirse gösterge toplu çalıştırma ayar ekranına geçer.

## 9. Spesifikasyonlar

### Bu teçhizatın spesifikasyonları

Öge	Özellikleri
Güç kaynağı:	30 VDC (Dış üniteden veya iletim hatlarına ait bir güç biriminden beslenir (Model: PAC-SC34KUA))
Elektrik tüketimi:	1 W
Kullanım için çevre koşulları:	Sıcaklık 0 ilâ 40°C, nem %30 – 90 BN (kondansasyon olmamalıdır)
Ağırlık:	0,2 kg
Dış boyutları (Y × E × D):	120 × 130 × 18 (mm)

1. 安全注意事项 .....	106
符号和细则 .....	106
具体注意事项 .....	107
2. 功能 .....	108
3. 指示灯名称和功能 .....	110
4. 操作 .....	112
4-1. 按群组进行运行设定 .....	112
4-2. 集体运行设定 .....	113
4-3. 调整每个功能 .....	114
5. 过滤器信号重置 .....	116
6. 当出现故障时 .....	116
7. 初始设定 .....	117
7-1. 设定主控制器 .....	117
7-1-1. 群组设定 .....	118
7-1-2. 互锁设定 .....	122
7-1-3. 取消初始设定模式 .....	127
7-1-4. 集体删除 .....	127
7-2. 设定副控制器 .....	127
8. 在启动和检修过程中的功能 .....	128
8-1. 自检 .....	128
8-2. 故障历史记录监视功能 .....	130
9. 规格 .....	131
本设备的规格 .....	131

1. 安全注意事项

为了保护您的安全和控制器不受损害，请花一点时间了解这些安全注意事项。  
本安全知识适用于所有的操作者和维修人员。  
读完本说明书后，请一定按照说明中描述的程序进行操作并将本说明书连同安装手册存放在便于找到的地方。当会由他人进行操作控制器时，请务必把本说明书交给此人。

符号和细则

⚠ 警告	陈述表明这个情况或做法会导致人身伤亡的。
⚠ 注意	陈述表明这个情况或做法会导致控制器或其他财产损失的。

⚠ 警告
<div><div>■ 请经销商或技术代表安装。</div><div><div>● 如果客户没有正确安装，可能会引起触电、火灾等。</div></div><div>■ 确保安装在能够承受控制器重量的地方。</div><div><div>● 如果承受能力不足，控制器就会跌落并引起损伤。</div></div><div>■ 确保控制器与额定电压的电源连接。</div><div><div>● 如果没有与额定电压的电源连接，就会引起火灾或导致控制器受损。</div></div><div>■ 在控制器运行期间不得拆下护罩。</div><div><div>● 碰到控制器的带电部分，会引起严重灼伤或其他人身伤害。</div></div><div>■ 如果出现异常应立即停止操作。</div><div><div>● 如果出现异常(烧焦味等)应立即停止运行并切断电源。立即与经销商或技术代表联系。如果出现异常后控制器继续运行，就可能引起损失、触电或火灾。</div></div><div>■ 用户自己不得移动和重新安装控制器。</div><div><div>● 如果安装不正确，就会引起触电、火灾等。请与经销商或技术代表联系。</div></div><div>■ 如果控制器无法继续使用或报废时，与经销商联系。</div><div>■ 用户自己不得改造或修理控制器。</div><div><div>● 如果控制器的改造或修理不正确，就会引起触电或火灾等。请经销商建议是否需要修理。</div></div><div>■ 如果出现误码显示或工作异常应立即停止运行。</div><div><div>● 如果控制器在此情况下继续工作就会引起火灾或损失。</div></div></div>

⚠ 注意
<div><div>■ 控制器不得安装在会有易燃气体泄露的地方。</div><div><div>● 如果气体泄露并在控制器周围聚集，就会引起火灾或爆炸。</div></div><div>■ 不得用水清洗控制器。</div><div><div>● 会引起触电或故障。</div></div><div>■ 不得用湿的手接触开关。</div><div><div>● 会引起触电。</div></div><div>■ 控制器不得用在其他特殊系统上。</div><div><div>● 本产品设计用于三菱电机大楼空调控制系统。不得用于控制其他空调系统或应用。否则会引起故障。</div></div><div>■ 不得在控制器上喷洒杀虫剂或易燃喷剂。</div><div><div>● 不得在控制器附近放易燃喷剂，不直接向控制器喷洒，因为这会引起火灾。</div></div><div>■ 不得在特殊环境下使用控制器。</div><div><div>● 如果在暴露于大量油类(包括机油)、蒸汽和硫化气体的环境下工作，会降低控制器的性能，使零件受损。</div></div><div>■ 不得用锐利的物件触动控制器开关。</div><div><div>● 会引起触电或工作异常。</div></div><div>■ 在指定的温度范围内运行控制器。</div><div><div>● 当运行控制器时请遵守指定的温度范围。如果控制器在指定的温度范围以外运行，就可能导致严重的损伤。务必按照操作手册检查运行温度范围。</div></div><div>■ 不要拉扯或缠绕传输线。</div><div><div>● 这样可能会引起火灾或故障。</div></div><div>■ 不要拆卸机组。</div><div><div>● 触摸内部电路板是非常危险的，可能会引起火灾或故障。</div></div><div>■ 不要使用苯、稀释剂或其他的化学剂清洁机组。</div><div><div>● 这样会造成褪色或其他损坏。如果机组脏了，则用软布沾取用水稀释的中性清洁剂然后将机组擦拭干净，确保用干布将残留的水份擦净。</div></div></div>

中

2. 功能

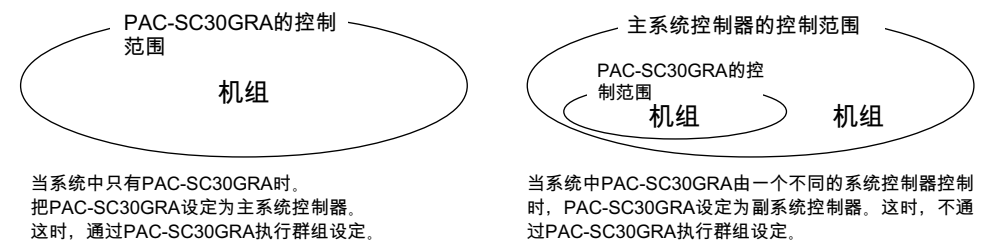
● 本机组最多可以控制16台空调机。还可以运行下列操作。

<群组遥控器功能的列表>

项目		规格
用户操作功能	操作	开/关
		集体或各群组的开/关操作。
		运行模式
		在集体或各群组的冷却/干燥/风扇/自动/加热模式之间转换。
		风扇速度
		在集体或各群组的强/弱速度 (风扇速度从1档到4档) 之间转换。
		温度设定
		集体或各群组的温度设定。 温度设定范围 <div><div>冷却/干燥操作: 摄氏19-30度</div><div>加热操作: 摄氏17-28度</div><div>自动操作: 摄氏19-28度</div></div>
		水平送风
		启动和停止集体或各群组的水平送风操作。
	监视	出风方向/摆动
		运行集体或各群组的上下风扇和摆动风扇。
		通风操作
		使集体或各群组的互锁通风机组在停止/高速/低速之间转换。
		定时器操作
		用程序定时器 (另购) 启动和停止集体或各群组的预定操作。
		过滤器重置
		在过滤器清洗后重置集体或各群组的过滤器信号。
		集体操作
		集体状态的整体状态指示灯情况。
		各群组操作
		液晶显示屏
		故障
		在液晶显示屏上显示故障机组的地址和错误代码
初始设定功能	操作	群组设定
		执行机组 (室内机组、遥控器和副系统控制器) 的群组设定。
	监视	互锁设定
		执行fresh masters和其他排风机组的互锁设定。
	系统	故障历史记录
		显示十条故障历史记录。
		主系统控制器/副系统控制器 (*1)
		系统控制器的主和副设定。
		群组遥控器地址
		群组遥控器的地址设定。

项目			规格
系统控制	控制机组的数量	室内机组	最多16台 (最多8个群组)
		每个群组室内机组的数量	0到16台
		每个群组遥控器的数量	0到2台
		每个群组系统控制器的数量	0到4台 (包括每个群组遥控器的数量) 0到3台 (包括每个群组遥控器的数量)
		与一台排风机组互锁的室内机组的数量	0到16台 (有些型号的排风机最多只能与9套机组互锁)

\*1 主系统控制器和副系统控制器



**备注：**不可以用超过一个群组遥控器设定主和副控制器的设定和控制相同的群组。下列各群组也不能设定。

- 不在主控制器控制下而由从控制器控制的群组。由2台以上主控制器控制的普通群组。

主系统控制器

副系统控制器

群组

群组

群组

- 超出2台或以上主系统控制器控制范围的一个副系统控制器。

主系统控制器1

主系统控制器2

群组

群组

群组

- 超出2台或以上主系统控制器控制范围的一个副系统控制器。

主系统控制器1

副系统控制器

主系统控制器2

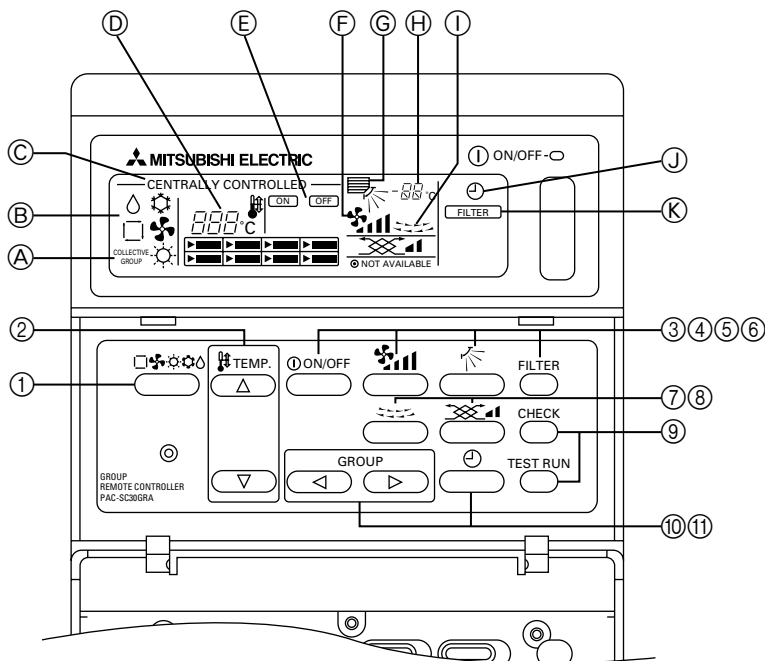
群组

群组

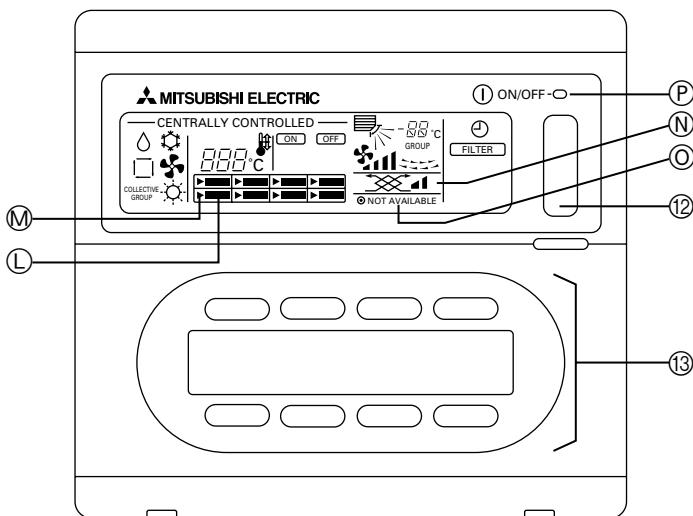
群组

群组

3. 指示灯名称和功能

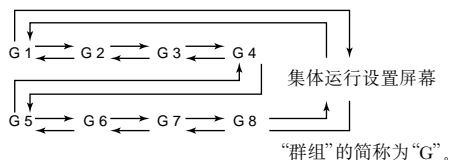


- ① 集体设定/个别群组设定显示：**  
当为多个群组输入相同的设定时显示**COLLECTIVE (集体)**。  
当为各个群组输入不同的设定时显示**GROUP (群组)**。
- ② 运行模式显示：**  
显示当前的运行模式。
- ③ 中央控制显示：**  
指示主控制器何时禁止群组遥控器操作。
- ④ 温度设定显示：**  
显示当前的温度设定。
- ⑤ 个别群组的开/关显示：**  
通过为个别群组在运行状态显示中显示“▶”标记，表示是否已经终止群组的运行。
- ⑥ 风扇速度显示：**  
显示当前的风扇速度。
- ⑦ 出风方向显示：**  
显示当前的气流方向。
- ⑧ 室温显示：**  
指示当前显示的群组室温 (当温度在摄氏8度至摄氏39度范围以外时闪烁)。
- ⑨ 水平送风显示：**  
显示水平送风的操作，当操作停止时不显示。
- ⑩ 定时器操作显示：**  
当安装了程序定时器 (另购) 并设定了定时器模式时显示。
- ⑪ 过滤器信号显示：**  
当需要清洁过滤器时闪烁。并且，指定群组的群组选择显示“▶”将闪烁。
- ⑫ 群组运行状态显示：**  
开：运行 关：停止 闪烁：故障
- ⑬ 群组选择显示：**  
显示已选择的群组位置。所有已注册的群组都显示在集体运行设定显示中。
- ⑭ 通风显示：**  
显示通风机组的运行情况 (如果已安装了通风机组)。
- ⑮ NOT AVAILABLE (不可用) 显示：**  
当按下下一个功能开关但没有执行相应的功能时和相关的功能一起闪烁。
- ⑯ 整体状态指示灯：**  
此灯显示了机组的运行情况。  
开：一个或多个群组运行。  
关：所有的群组停止运行。  
闪烁：故障。



- ① **运行模式开关：**  
用于在干燥/除湿/风扇/自动/加热之间切换。
- ② **温度设定开关：**  
用于改变温度设定，设定值按摄氏1度增加。
- ③ **ON/OFF (开/关)：**  
对群组选择显示上指示的群组，在开/关之间切换。
- ④ **风扇速度开关：**  
用于切换风扇速度。
- ⑤ **出风方向设定开关：**  
用于调整出风的垂直方向。
- ⑥ **过滤器信号重设开关：**  
用于重设过滤器信号。
- ⑦ **水平出风开关：**  
用于切换水平出风的启动和停止。
- ⑧ **通风设定开关：**  
用于改变通风机组的运行设定（如果已经安装了通风机组）。可以改变的通风机组的运行设定，包括关/开（低）或开（高）。当空调机没有运行时，通过按此开关可以运行通风机组。

- ⑨ **检查/试运行开关：**  
只在进行检查和试运行操作时使用。在正常操作时不能使用。
- ⑩ **群组选择开关：**  
用于调出群组和集体运行设定屏幕以进行各种设定。

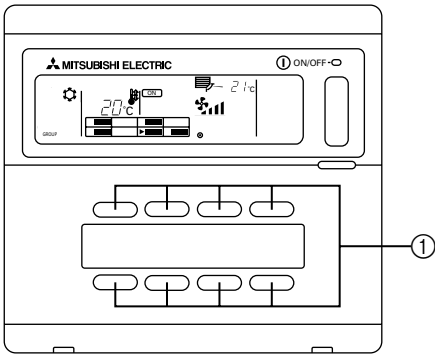


- ⑪ **外部定时器：**  
在安装程序定时（另购）后，便可选择定时器模式。
- ⑫ **集体开/关：**  
可以立即操作和关闭所有空调机群体。  
当所有群组的操作停止时，所有群组将会开始操作。  
当一个或附上有记录的机组正在工作时，所有室内机组操作将停止。
- ⑬ **群组开/关：**  
可以按每组运行和停止操作。

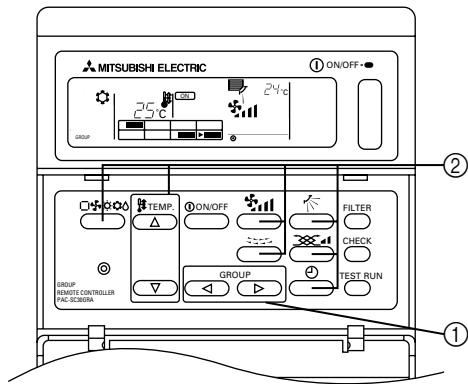
4. 操作

4-1. 按群组进行运行设定

(1) 盖关闭时:



(2) 盖打开时:

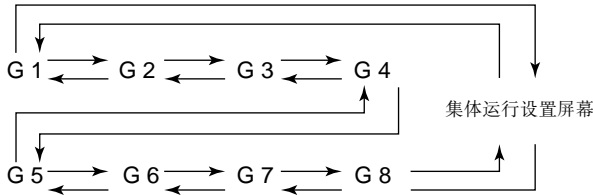


(1) 盖关闭时:

① 可以按群组使用群组ON/OFF (开/关) 控制每个群组的空调机开机和停机功能。

(2) 盖打开时:

① 使用群组选择开关调出想要设定的群组。(群组选择显示: “▶”的位置将改变,将跳过没有注册的空调机群组。)



“群组”的简称为“G”。

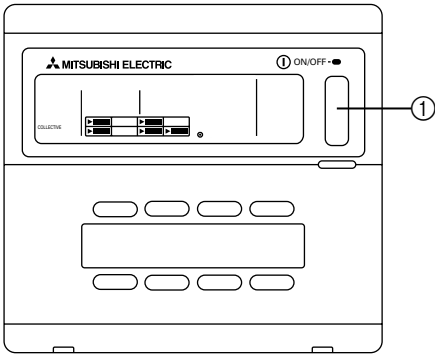
② 控制想要调整的项目

- 如果选择的群组没有运行, 则按ON/OFF (开/关) 使其开始运行。
- 按想要调整的开关 (运行模式、温度设定、风扇速度、出风方向设定、水平送风、通风设定和外部定时器设定)。  
(有关如何调整每个特性的详细的信息, 参看4-3)
- 如果注册的群组中包含的空调机不具备风扇速度、出风方向设定、水平送风、通风设定和外部定时器设定等功能, 则信息“NOT AVAILABLE (不可用)”将闪烁, 表示不支持此设定。

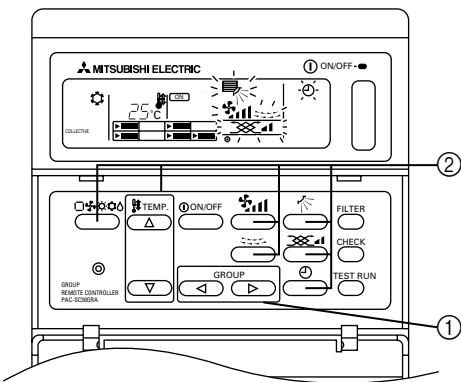


4-2. 集体运行设定

(1) 盖关闭时:



(2) 盖打开时:

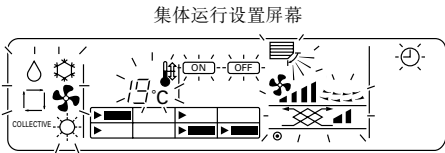
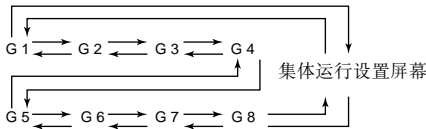


(1) 盖关闭时:

- ① 可以使用群组ON/OFF (开/关) 对所有的群组控制空调机的开机和停机功能。(当顶部面板打开时, 也可操作此集体ON/OFF (开/关) 功能。)

(2) 盖打开时:

- ① 使用群组选择开关调出集体运行设置屏幕。(屏幕中的所有指示灯将闪烁)。



“群组”的简称为“G”。

② 控制希望要调整的项目

- 按想要调整的开关 (运行模式、温度设定、风扇速度、出风方向设定、水平送风、通风设定和外部定时器设定)。  
(有关如何调整每个特性的详细的信息, 参看4-3。)
- 指示灯将停止闪烁, 但是当为所有的群组输入设定时将保持点亮。
- 如果不想为所有的群组调整一个特殊的设定, 而保持其(使其继续闪烁)原有的设定。则原来使用的设定将继续有效。

4-3. 调整每个功能








以下部分描述了运行模式、温度设定、风扇速度、出风方向设定、水平出风、通风设定和外部定时器设定等开关的操作。

如果空调机不具备风扇速度、出风方向设定、水平出风、通风设定和外部定时器设定或程序定时器(另购)功能,则当运行这些功能开关时“NOT AVAILABLE (不可用)”指示灯将闪烁并且不执行操作。但是,“NOT AVAILABLE (不可用)”将不会出现在集体运行设定屏幕上。





如果在操作每个开关时闪烁“CENTRALLY CONTROLLED (中央控制)”,则此信息表示此操作被主控制器禁止。

集体运行设定屏幕上闪烁的所有项目表示是为可以调整的项目。在调整后,这些项目将停止闪烁但保持点亮,并且这些调整值将应用于所有的群组。

(1) 运行模式

- ① 按下  运行模式开关。
- 当按下  运行模式开关时,运行模式在冷却 (  ) → 干燥 (  ) → 风扇 (  ) → <自动 (  ) > → <加热 (  ) > 模式间转换。当各个群组中记录的室内机组没有上述模式时,角括号 (<>) 内的运行模式就不会显示出来。

(2) 温度调节

- ① 按下  或  温度设定开关。
- 当按下  或  温度设定开关时,温度设定值改变1℃。如果按住不放开,则设定值每次1℃连续增加。
- 房间温度设定范围如下:

冷却/干燥操作:

19℃ -30℃


加热操作:







17℃ -28℃

自动操作:

19℃ -28℃
- 房间温度设定不能用于风扇的操作。
- 不论集体运行设置屏幕上的运行模式如何,温度范围可以设定在19-30℃范围内,但是,实际的温度设定是基于各个群组的运行模式。

(3) 风扇速度调节

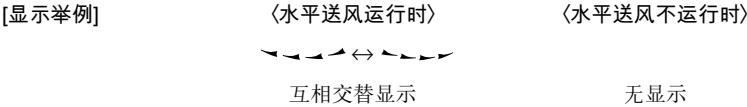
- ① 按下  风扇速度键。
- 风扇速度设定依室内机组的型号而定。

风扇速度	遥控器显示			
	低速	中速 2	中速 1	高速
2 档				
4 档				



每当按下速度开关,风扇速度将变化。

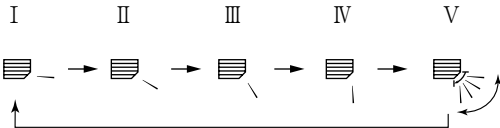
(1) 水平送风

- ① 按下  水平送风。
- 按下  水平送风开关，使水平送风运行和停止。





(5) 出风方向

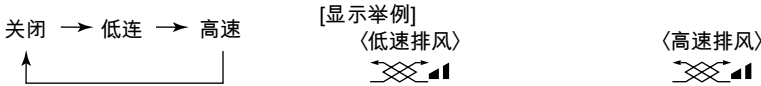
- ① 按下  出风方向开关。
- 每当按下  出风方向开关，即改变出风方向。




- 如果室内机组没有摆动功能，只会显示I-IV，而V不显示。



(6) 通风设定

- ① 按下  通风设定开关
- 每当  按下通风设定开关时，通风机工作。



- 一旦室内机组和通风机之间设定了互锁，只需按下 ① ON/OFF (开/关) 即可重复同一操作。
-  即使在空调机不运行时(使通风机能使用)，排风设定开关也有效(无须 ① ON/OFF (开/关) 操作)。

(7) 外部定时器

- ① 按下  外部定时器开关。
- 每当外部定时器键按下时，即启动和取消外部定时器。当启动外部定时器时， 将会加亮，将根据程序定时器(另购)的设定执行启动/停止操作。

5. 过滤器信号重置

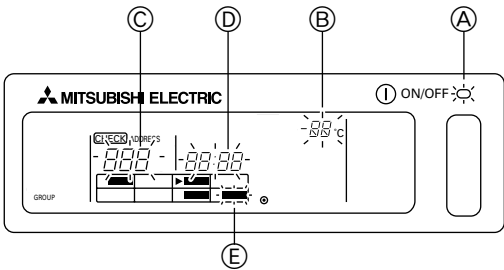
- FILTER 闪烁显示，表明过滤器需要清洗。需要清洗过滤器的群组同时在群组选择显示上闪烁。

(1) 过滤器信号重置

- ① 使用群组选择开关选择想重置过滤器信号的相应的群组，如果想对所有的群组重设过滤器信号，则调出集体运行设定屏幕(屏幕中所有的指示灯将闪烁)。
- ② 按过滤器信号重置开关两次。  
则 FILTER 显示将停止闪烁但保持点亮，出现群组选择显示“▶”符号，同时过滤器信号重置。

6. 当出现故障时

- 当出现故障时，将会显示如下屏幕。
- 确认发生故障和出现错误代码的机组地址后，请与经销商或售后服务中心联系。



- ① 整体状态指示灯闪亮。
  - ② 出现错误的机组型号闪亮。
  - ③ 出现故障的机组地址编号闪亮。
  - ④ 错误代码 (四个字符) 闪亮。
  - ⑤ 记录故障机组的群组操作显示快将会闪亮。
- 取消错误：执行程序①或②以取消一个错误。
    - ① 按下集体开/关。  
所有群组的操作将会停止。
    - ② 打开通往操作区的门，调出发生故障的群组，然后按下 ① ON/OFF (开/关)。  
只有出现故障的群组操作会停止。

7. 初始设定

7-1. 设定主控制器

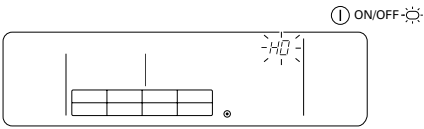
必需输入初始设定。初始设定包括下列内容：

- 7-1-1. 群组设定
- 7-1-3. 互锁设定
- 7-1-3. 取消初始设定模式
- 7-1-4. 集体删除

为了执行这些操作，首先，在遥控器屏幕上显示初始设定。

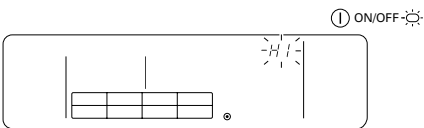
① 当遥控器通电时，将会出现下列屏幕。

( i ) 如果没有记录群组设定资料：

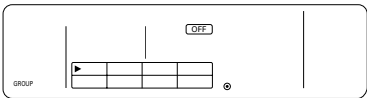


在房间温度显示区内的[H0]和整体状态指示灯将会闪亮。

( ii ) 当已存在群组设定资料时，显示下列屏幕。



在系统启动通讯过程中，房间温度显示区内的[H1]将会闪亮。

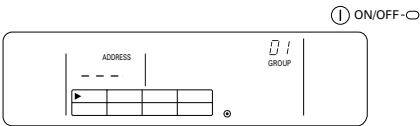


在系统启动通讯结束后，将会显示用户操作屏幕。

② 显示初始设定模式屏幕。

如果① ( i ) 遥控器屏幕上的[H0]闪烁或显示用户操作屏幕② ( ii )，则同时按下**FILTER (过滤器)**信号重设和 **水平送风开关**。(保持至少2秒钟)。在用户操作屏幕① (ii) 使用集体**开/关**整个群组的空调器之后，务必进行此操作。

并且，如果 ④ 显示加速转换操作即被禁止。当 ④ 显示变暗后，即按下 ④ 外部定时器键并执行正常操作。



初始设定模式屏幕

当出现以上状态后，执行7-1-1到7-1-4各步操作。

7-1-1. 群组设定

在各群组中记录室内机组。  
同样方式记录遥控器和副系统控制器。

- ① 选择群组  
↓ 选择需要记录机组的群组
- ② 选择机组  
↓ 选择在 ①群组中需要记录的机组。
- ③ 在群组中记录机组
- ④ 从群组中删除机组
- ⑤ 确认记录的机组



请参看 7-1-2 或 7-1-3。

**备注：**遥控器地址编号设定范围为201至250。八个群组的群组分配器自动为每个群组指定一个群组编号 (受控群组是位于群组遥控器地址减去200和群组遥控器地址减去200+7的群组)。

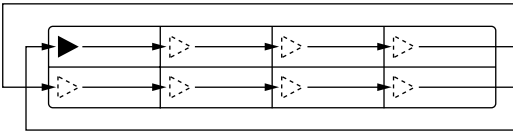
**例子：**当群组遥控器地址是201，受控群组是群组1至8之间的群组。当群组遥控器地址是209，受控群组是群组9至16之间的群组。

PAC-SC30GRA的地址	受控群组编号
201	1 到 8
209	9 到 16

① 选择群组

- (1) 当按下  GROUP (群组) 选择开关时，群组显示区内光标就会按下列次序移动。当按下  开关时，将会按照相反方向移动。  
例子：当群组遥控器地址是201

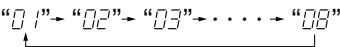
光标移动



1	2	3	4
5	6	7	8

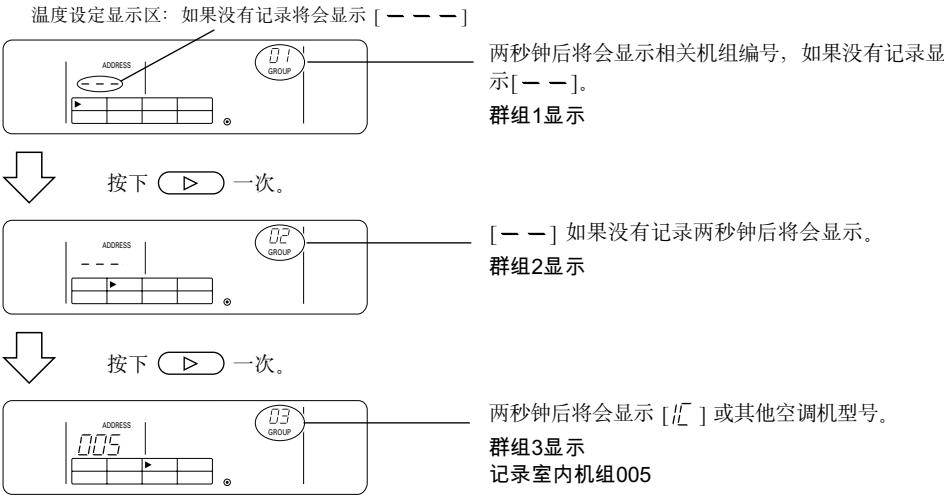
群组显示区：群组编号分配

房间温度显示区 (机组编号显示2秒钟)。




- 受控机组显示将随著地址编号设定的而变化。

- (2) 当群组选定后，如果这个群组存在记录的机组，则将会显示出最小地址编号的机组。两秒钟后还会显示机组的型号。
- 显示的详细内容：
- 温度设定显示区：地址编号
- 房间温度显示区：机组型号
- 例子：群组1和2没有记录，一台地址编号为005的室内机组记录在群组3中。




② 选择机组

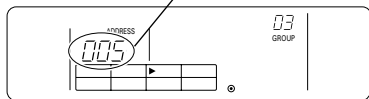
- (1) 选择将要记录在①中选择群组中的机组。
- 当按下  温度设定键时，地址编号将在温度设定显示区内按以下所示顺序而变化。

“001”→“002”→“003”→……→“250”

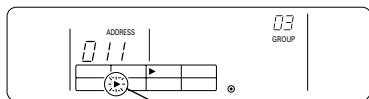
室内机组:	001 - 050
遥控器:	101 - 200
系统控制器:	201 - 250

- 当按下  ，地址编号将按相反方向而变化。

温度设定显示区：显示的地址编号





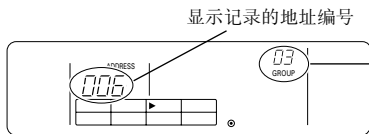
- (2) 选择记录的机组
- 在本设备控制的一个到八个群组中记录选择的机组时，将会出现下列屏幕。
- 例子：当机组011由群组3调出时





光标闪亮。表明机组记录在本例的群组6内。

③ 在群组中记录机组

- (1) 在群组中记录已选的机组
- 按照①和②选定、显示群组编号和机组地址后，按下TEST RUN (试运行) 开关本操作完成记录任务。
  - 本操作完成记录工作。
  - 如果记录工作正常，将会显示 [  ] 或机组型号。如果记录工作不正常，在机组型号旁 [  ] 将会闪亮。



如果记录工作正常，将会显示 [  ] 或机组型号。  
记录完成屏幕。室内机组和一个地址编号006记录在群组3中。


- (2) 记录其他机组
- 记录完成后，按下  温度设定键，将会显示后续地址。重复步骤②至③便可连续记录。

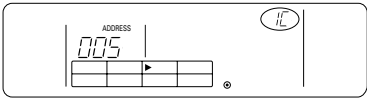
备注：不只是室内机组需要记录，并且您想设定的遥控器和副系统控制器也需要记录。只有在系统控制器地址上，才可以对多个群组进行记录。

每个控制器	室内机组:	IC
	遥控器:	RC
	系统控制器:	SC

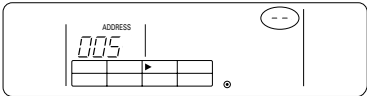


④ 从群组中删除机组

- (1) 执行①和②说明的程序，调出将要删除的机组地址编号。
- 如果这时按下两次  风扇速度开关，记录在群组中的机组就会被删除。



↓ 按下两次  风扇速度开关。

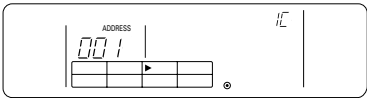


当该程序正常完成后，机组型号显示将会消失，被[ -- ]代替。

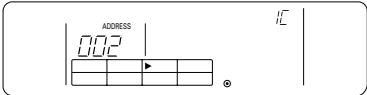
⑤ 确认记录的机组

- 可以确认全部记录在群组中的机组地址编号。
- (1) 执行①中说明的程序，并选择将要运行搜索的群组。
- (2) 按下 ① ON/OFF (开/关)，从最小的地址编号起依次显示记录的机组。

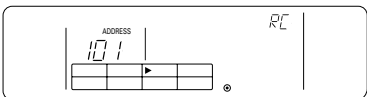
例子：



↓ 按下 ① ON/OFF (开/关)。



↓ 按下 ① ON/OFF (开/关)。

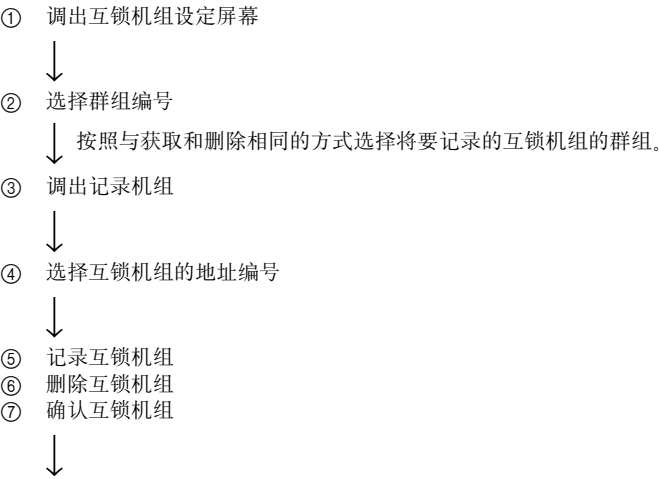


按下 ① ON/OFF (开/关)。

- (3) 如果没有记录的机组，将会显示 [ -- ]。


7-1-2. 互锁设定

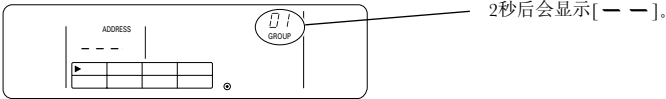
- 设定每个分组的互锁机组的互锁操作。
- 在设定好分组后执行互锁机组的设定。对没有记录机组的分组不能设置互锁机组。



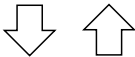
请参看7-1-1或7-1-3。


① 调出互锁机组设定屏幕

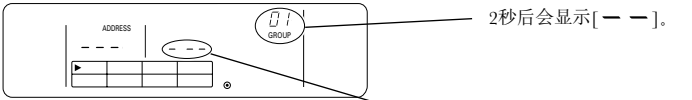
- (1) 把屏幕从7-1-1①中所示的群组选择屏幕换到互锁机组设定屏幕。  
按下  运行模式开关。



初始设定模式屏幕





每当按下  运行模式开关时，屏幕就会在初始设定模式屏幕和互锁机组设定屏幕之间转换。



互锁机组设定屏幕

互锁机组地址编号显示区

② 选择群组编号

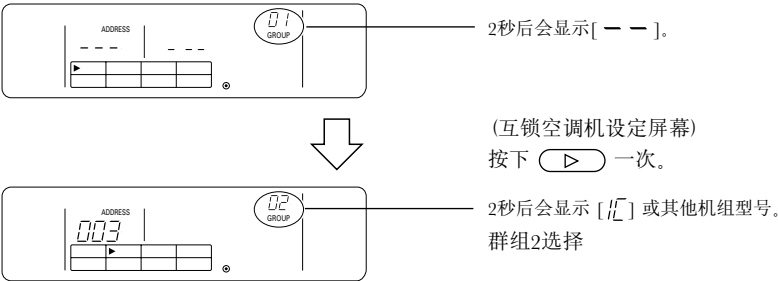
- (1) 调出分组编号
- 调出将要记录机组的群组编号。执行7-1, ①群组选择中所述的相同的程序。
  - 用  和  GROUP (群组) 选择键选择群组。
- (2) 当群组选定后，相关的群组编号就会显示在房间温度显示区中。

(3) 当群组选定后，如果该群组内存在已记录的机组，那么最小地址编号的机组就会显示出来。  
显示的内容包括：

温度设定显示区：地址编号

房间温度显示区：机组型号

例子：当群组1没有记录，群组2中记录有一个地址为003的室内机组。



③ 调出记录的空调机

按下 ① ON/OFF (开/关)，调出将要记录互锁机组的室内机组地址编号。

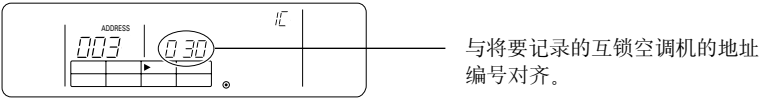
④ 选择互锁设备的地址编号

调出将要记录在③互锁机组中的室内机组地址编号。

- (1) 按下 出风方向设定开关，显示③室内机组。
- 每当按下该开关时，显示的互锁机组的地址编号会按照下列顺序变化。

“001” → “002” → . . . . . → “050”

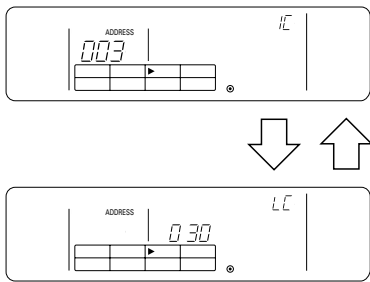
- 按下 外部定时器开关，倒转显示的方向。



中

⑤ 记录互锁机组

- (1) 根据④中显示的内容，按下**TEST RUN (试运行)**开关，在群组中记录互锁机组。
- 如果记录工作正常，将会显示下列屏幕。



显示的内容将在室内机组的设定地址编号信息和互锁机组的地址编号信息之间交替显示。

如果记录工作不正常，在空调机型号旁的 [88] 将会闪亮。

(2) 记录其他机组

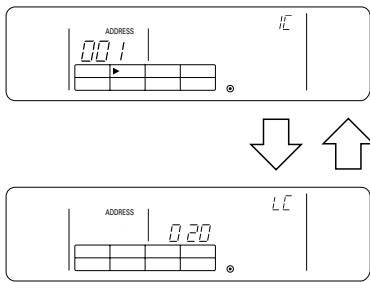
- 用 ◀ 和 ▶ **GROUP (群组)** 选择开关选择其他群组。
  - 用 运行模式开关选择记录互锁设备的室内机组。
  - 用 出风方向和 外部定时器开关选择其他互锁机组。
- 通过执行上述步骤，就会出现④中显示的，互锁机组地址编号选择屏幕，以便进行后续互锁机组的设置。

地址编号设定的范围和互锁机组的标志是：	001至050， LC或FU
---------------------	-------------------

⑥ 删除互锁机组

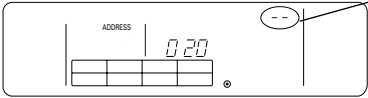
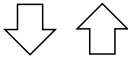
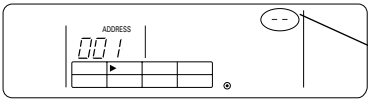
删除互锁机组和室内机组的互锁设定。

- (1) 下图显示互锁机组设定或互锁机组获取屏幕。



交替



(2) 如果这时按下两次风扇速度  开关，互锁机组设定就会被删除。

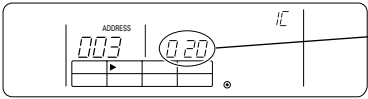


交替


当该程序正常完成后，机组型号显示将会消失，被[— —]代替。

⑦ 确认互锁机组

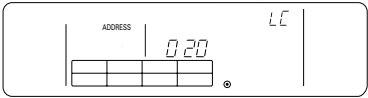
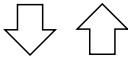
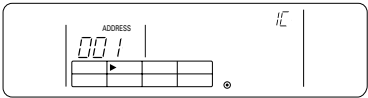
- 可以通过获取过程确认记录室内机组的互锁机组。
- (1) 使用与④中相同的操作显示互锁机组的地址编号，互锁机组被指定为您希望检查的设定。
    - 用  出风方向和  外部定时器键选择互锁设备。



显示将要获取的互锁机组的地址编号。

按下  通风设定开关，出现左图屏幕。

(2) 存在一个互锁机组设定时




显示地址编号和设置机组的型号。

交替

显示互锁机组型号的地址编号。

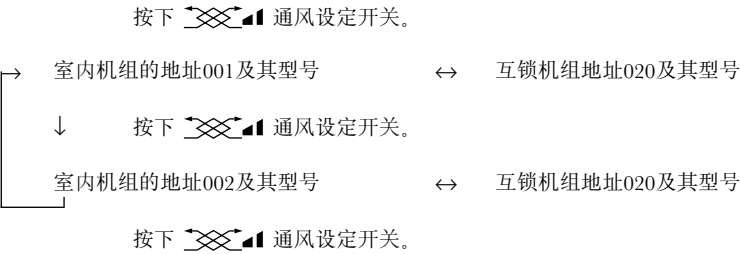
中

- 通过按下  上面显示的通风设定开关，确认与设定的互锁机组建立连锁的每个其他机组。

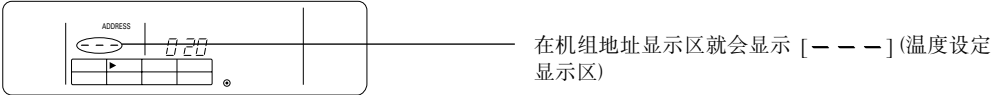
例子：当互锁机组020与下列的机组互锁时：

室内机组：            001 (群组1)  
                              002 (群组2)


获取的内容显示如下：



(3) 如果没有设置互锁机组。




7-1-3. 取消初始设定模式


- 当完成群组设定和关联设备设定后，同时按下FILTER (过滤器) 信号重设开关和  水平送风 (至少2秒钟)。
- 这将会储存群组设定资料并执行系统启动通讯。完成上述操作后，将会显示用户操作屏幕 (参看7-1.①(ii))。

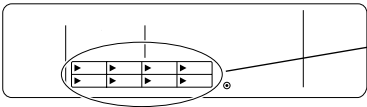
备注：在系统启动通讯过程中不得关闭电源 (当[H1]闪亮时)。  
(如果切断电源，群组设定资料将无法完整保存)。

7-1-4. 集体删除

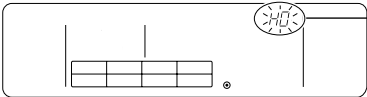
删除所有群组设定资料和互锁机组设定资料。

- (1) 显示初始设定模式屏幕或互锁机组设定屏幕。
- (2) 按下  风扇速度开关并持续三秒钟以上，即删除所有的设定资料。

按下  风扇速度键并持续三秒钟以上



液晶显示器 ①ON/OFF (开/关) 和选择记号会闪烁。



集体删除的通讯过程在进行中。

[H1] 在房间温度显示区内闪烁。

初始化的状态

7-2. 设定副控制器

- 当本设备由主系统控制器控制时，初始设定由主系统控制器执行控制。  
(不需输入初始设定。)

备注：当由主系统控制器进行初始设定时，应符合“2.功能”的\*1所述的系统限制的要求。

8. 在启动和检修过程中的功能

8-1. 自检

- 可以检查储存在室内机组内的错误记录 (错误代码)。

- ① 机组选择
- ↓
- ② 调出自检屏幕
- ↓
- ③ 选择需要执行自检的室内机组的地址编码
- ↓
- ④ 显示错误代码
- ↓
- ⑤ 重置错误历史记录
- ↓
- ⑥ 取消自检

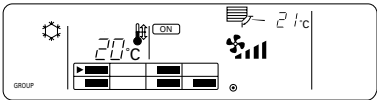
① 机组选择

- 用 ◀ 和 ▶ 群组选择开关选择需要执行自检的群组。

备注：如果在集体运行设置屏幕中执行自检，将会从所有记录的群组中选出群组编号最小的群组。

② 调出自检屏幕

- 在群组运行设置屏幕上按下CHECK (检查) 开关两次，转换到自检屏幕并调用自检过程。

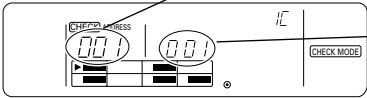


群组运行设置屏幕



按下CHECK (检查) 开关两次。

群组编号最小的群组①将会显示出来。





自检屏幕




错误代码显示区 [ 001 ] (室内机组地址编码)  
↑ 交替  
[ 25 03 ] (错误代码)

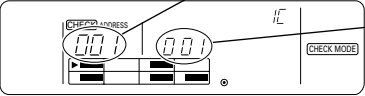
③ 选择需要执行自检的室内机组的地址编码

- 利用 ▲ 和 ▼ 温度设定开关或 ⌚ 外部定时器键选择需要执行自检的室内机组的地址编码。
- 如果用 ⌚ 外部定时器开关选择室内机组的地址编码，只有在①选择的群组中有记录的群组的地址编号会被显示出来。



- 如果利用  和  温度设定开关选择室内空调机的地址编码，可以选择在选择①的机组中没有记录的机组的地址编号。

当  和  温度设定开关和  外部定时器开关按下时，显示会随之而变化。

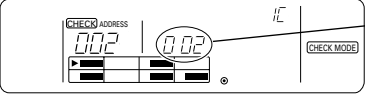


自检屏幕

错误代码显示区  
 [ 0 0 1 ] (室内机组地址编码)  
 ↓ 交替  
 [ 25 03 ] (错误代码)

#### ④ 显示错误代码






- 在完成③室内机组地址编码选择后，在错误代码显示区就会显示下列内容。



错误代码显示区  
 [ 0 0 2 ] (室内机组地址编码)  
 ↓ 交替  
 [ 25 03 ] (错误代码)

- 检查代码  
 当出现错误代码时： 4个数字  
 当没有错误代码显示： [ -- -- ]  
 如果是未记录的室内空调机： [ FF FF ]

#### ⑤ 重置错误历史记录



- 利用  和  温度设定开关选择需要重置的室内机组的编码。
- 按下    两次运行模式开关以便重置所有保存在室内机组内的错误代码。

备注：保存在群组遥控器中的故障记录将不会被重置。

#### ⑥ 取消自检

- 执行下列步骤可以取消自检并退回到①选择的群组的运行设置屏幕。
 

(1) 按下CHECK (检查) 开关两次。

(2) 按下  和  GROUP (群组) 选择开关。

(3) 关闭顶部面板。

(4) 按下集体开/关或 ① ON/OFF (开/关)。

8-2. 故障历史记录监视功能

- 可以监视多达10个最近的故障记录。
- 就会显示发生故障的机组的地址和错误代码。
- 即使电源关闭该资料也不会被删除。只有通过执行故障历史记录重置程序删除。
- 如果故障历史记录在检修接近结束时重置，可以将下次维修前所发生的所有故障清晰地记录下来。

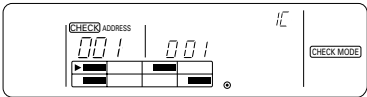
- ① 调出自检屏幕  
↓
- ② 调出故障历史记录监视屏幕  
↓
- ③ 获取故障历史记录  
↓
- ④ 重置故障历史记录  
↓
- ⑤ 取消故障历史记录监视屏幕

① 调出自检屏幕

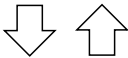
- 按下CHECK (检查) 开关两次，转换到自检屏幕。

② 调出故障历史记录监视屏幕

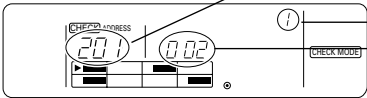
- 按下TEST RUN (试运行) 开关，显示将在自检屏幕和故障历史记录监视屏幕之间转换。



自检屏幕



群组遥控器地址编号



故障历史记录监视屏幕

按下TEST RUN (试运行) 开关，显示将在自检屏幕和故障历史记录监视屏幕之间转换。

最近错误，最小编号。  
[ 002 ] (地址编码)。  
↑ 交替  
[ 25 03 ] (错误代码)

③ 获取故障历史记录

- 当按下 外部定时器开关时，就会依次显示最新的错误代码 (最多10个错误)。

④ 重置故障历史记录

- 按下两次 运行模式开关以便重置所有保存在室内机组内的错误代码。

备注：保存在群组遥控器中的故障记录将不会被重置。

⑤ 取消故障历史记录监视屏幕

- 执行下列步骤可以取消故障历史记录监视屏幕并退回到自检屏幕调出前的群组运行设置屏幕。
  - 按下CHECK (检查) 开关两次。
  - 按下 和 GROUP (群组) 选择开关。
  - 关闭顶部面板。
  - 按下集体开/关或 ① ON/OFF (开/关)。
- 如果用 (4) 取消故障历史记录监视屏幕，机组将会停止。如果用集体开/关取消故障历史记录监控屏幕，屏幕会转换到集体运行设置屏幕。

9. 规格

本设备的规格

项目	详细资料
电源:	直流电 30伏 (由户外发电机供电或传输线供电 (型号: PAC-SC34KUA))
功耗:	1瓦
工作环境的条件:	温度0-40 ℃，相对湿度30-90% (无冷凝汽)
重量:	0.2公斤
外部尺寸 (长×宽×高):	120×130×18 (毫米)

---

This product is designed and intended for use in a residential, commercial or light-industrial environment.  
The product at hand is based on the following EU regulations:

- Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC



**mitsubishi electric corporation**

HEAD OFFICE MITSUBISHI DENKI BLDG MARUNOUCHI TOKYO 100-8310 TELEX J24532 CABLE MELCO TOKYO