SL WT05957X01_8

MITSUBISHI ELECTRIC

Klimatske naprave CITY MULTI
in Mitsubishi Mr. SLIM

Daljinski upravljalnik MA PAR-30MAA

Navodila za montažo

Za distribucijo prodajalcem in pogodbenim izvajalcem

V teh navodilih za montažo je opisana montaža daljinskega upravljalnika MA za uporabo z Mitsubishijevim klimatskim sistemom za stavbe, notranjimi enotami klimatskih naprav z neposredno ekspanzijo CITY MULTI (tip »-A« in novejši) in paketnimi klimatskimi napravami Mr. SLIM.
Pred montažo preberite ta navodila za montažo in datoteke na CD-ROM-u, ki je priložen daljinskemu upravljalniku. Če ne upoštevate navodil, lahko povzročite poškodbo opreme.
Informacije, ki jih ni v tej knjižici, poiščite v datotekah na CD-ROM-u, ki je priložen daljinskemu upravljalniku.
Če datotek ni mogoče prebrati, se obrnite na prodajalca.
Informacije o montaži in priklopu klimatskih naprav preberite v ustreznih navodilih za montažo.
Po končani montaži predajte ta navodila uporabnikom.

1. Varnostni ukrepi

- Pred montažo pozorno preberite varnostne ukrepe, navedene v nadaljevanju.
- Te varnostne ukrepe dosledno upoštevajte, da zagotovite varnost.

⚠ **OPOZORILO**	Označuje nevarnost smrti ali resnih telesnih poškodb.
⚠ **PAZLJIVO**	Označuje nevarnost resnih telesnih poškodb ali poškodb opreme.

- Ko preberete ta navodila, jih predajte končnemu uporabniku za uporabo v prihodnje.
- Ta navodila shranite in jih po potrebi uporabite. Ta navodila morajo biti na voljo osebam, ki popravljajo ali premeščajo upravljalnik. Poskrbite, da bodo morebitni prihodnji uporabniki prejeli ta navodila.

Vsa električarska dela mora opraviti ustrezno usposobljeno osebje.

Splošni varnostni ukrepi

⚠ OPOZORILO

Naprave ne montirajte na mesto, kjer so prisotne velike količine olja, pare, organskih topil ali korozivnih plinov, kot je žvepleni plin, ali kjer so pogosto v uporabi kisle/alkalne raztopine ali razpršila. Te snovi lahko ogrožajo pravilno delovanje naprave ali povzročijo korozijo nekaterih komponent, kar lahko privede do električnega udara, nepravilnosti v delovanju, dima ali ognja.

Upravljalnika ne umivajte z vodo ali drugimi tekočinami, da zmanjšate tveganje kratkega stika, uhajanja električnega toka, električnega udara, motenj v delovanju, dima ali ognja.

Ne uporabljajte stikal/gumbov in se ne dotikajte električnih delov naprave z mokrimi dlanmi, da zmanjšate tveganje električnega udara, motenj v delovanju, dima ali ognja.

Pred razprševanjem kemičnih snovi v neposredni bližini upravljalnika ustavite njegovo delovanje in ga pokrijte, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Pred čiščenjem, vzdrževanjem ali pregledovanjem upravljalnika ustavite njegovo delovanje in izklopite električno napajanje, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Pravilno namestite vse pokrove, da vlaga in prah ne bosta prodirala v upravljalnik. Prah in voda lahko povzročita električni udar, dim ali ogenj.

Med montažo, pregledovanjem ali popravilom upravljalnika naj se otroci ne približujejo, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb.

⚠ PAZLJIVO

V neposredni bližini upravljalnika ne nameščajte gorljivih materialov in ne uporabljajte gorljivih razpršil, da zmanjšate tveganje ognja ali eksplozije.

Ne razpršujte insekticidov ali drugih gorljivih razpršil neposredno na upravljalnik, da zmanjšate tveganje poškodb upravljalnika.

Plošče, stikal ali gumbov se ne dotikajte z ostrimi ali koničastimi predmeti, da zmanjšate tveganje električnega udara ali motenj v delovanju.

Ne dotikajte se ostrih robov določenih delov naprave, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Steklenih delov ne izpostavljajte prevelikim obremenitvam, da preprečite telesne poškodbe zaradi zlomljenega stekla.

Pri izvajanju del na upravljalniku nosite zaščitna oblačila, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb.

Varnostni ukrepi med montažo

⚠ OPOZORILO

Upravljalnika ne montirajte na mesto, kjer je nevarnost uhajanja gorljivih plinov. Če se gorljivi plin nabere okrog upravljalnika, se lahko vžge in povzroči požar ali eksplozijo.

Ovojnino odložite na ustrezen način. Plastične vrečke predstavljajo nevarnost zadušitve za otroke.

Izvedite ustrezne varnostne ukrepe za zaščito v primeru potresov, da preprečite telesne poškodbe, ki bi jih povzročil upravljalnik.

Da preprečite telesne poškodbe, montirajte upravljalnik na ravno površino, ki je dovolj močna, da nosi njegovo težo.

⚠ PAZLJIVO

Upravljalnika ne montirajte na mesto, ki je izpostavljeno vodi ali kondenzatu, da zmanjšate tveganje kratkega stika, uhajanja električnega toka, električnega udara, motenj v delovanju, dima ali ognja.

Upravljalnik mora montirati ustrezno usposobljeno osebje v skladu z informacijami, navedenimi v navodilih za montažo.
Nepravilna montaža lahko privede do električnega udara ali požara.

Pri pritrjevanju pokrova in zgornjega dela ohišja na spodnji del ohišja pritiskajte tako dolgo, da se deli s klikom zaskočijo na svoje mesto. Če se ne zaskočijo pravilno, lahko odpadejo in povzročijo telesne poškodbe, poškodbe upravljalnika ali motnje v delovanju.

Varnostni ukrepi med izvedbo ožičenja

⚠ OPOZORILO

Električnega napajalnega kabla ne priključujte na blok s signalnimi priključki, da zmanjšate tveganje poškodb upravljalnika, motenj v delovanju, dima ali ognja.

Kable ustrezno pričvrstite in jih pustite nekoliko ohlapne, da ne bodo obremenjevali priključnih sponk. Nepravilno priključeni kabli se lahko pretrgajo ali pregrejejo in povzročijo dim ali ogenj.

Pred izvedbo električarskih del izklopite glavno električno napajanje, da zmanjšate tveganje telesnih poškodb ali električnega udara.

Vsa električarska dela mora opraviti ustrezno usposobljen električar v skladu z lokalnimi predpisi in standardi ter informacijami v navodilih za montažo. Premajhna zmogljivost napajalnega vezja ali nepravilna montaža lahko povzročita motnje v delovanju, električni udar, dim ali ogenj.

Uporabljajte kable z ustreznimi nazivnimi karakteristikami in primerno tokovno zmogljivostjo, da zmanjšate tveganje uhajanja električnega toka, pregrevanja, dima ali ognja.

⚠ PAZLJIVO

Koščke žic in ostanke izolacijskega materiala odstranite iz bloka s priključki, da zmanjšate tveganje električnega udara, kratkega stika ali motenj v delovanju.

Poskrbite, da kabli ne bodo v stiku z robovi upravljalnika, da zmanjšate tveganje kratkega stika, uhajanja električnega toka, električnega udara ali motenj v delovanju.

Zatesnite vrzel med kabli in odprtinami za kable s kitom, da zmanjšate tveganje električnega udara, motenj v delovanju ali ognja.

Varnostni ukrepi pri premeščanju ali popravljanju upravljalnika

⚠ OPOZORILO

Upravljalnik sme popravljati ali premeščati le ustrezno usposobljeno osebje. Upravljalnika ne razstavljajte ali spreminjajte.
Nepravilna montaža ali popravilo lahko povzročita telesne poškodbe, električni udar ali ogenj.

⚠ PAZLJIVO

Ne dotikajte se plošče s tiskanim vezjem z orodji ali rokami in poskrbite, da se na njej ne bo nabiral prah, da zmanjšate tveganje kratkega stika, električnega udara, ognja ali motenj v delovanju.

Dodatni varnostni ukrepi

Za montažo, pregledovanje in popravilo upravljalnika uporabljajte ustrezno orodje, da ne boste poškodovali upravljalnika.

Upravljalnik je zasnovan izključno za uporabo s sistemom za upravljanje stavb izdelovalca Mitsubishi Electric. Uporaba tega upravljalnika z drugimi sistemi ali za druge namene lahko povzroči motnje v delovanju.

Pri montaži klimatskih naprav v bolnišnicah ali objektih z opremo za radijsko komunikacijo ustrezno poskrbite za zaščito pred motnjami zaradi električnega šuma. Frekvenčni menjalniki, visokofrekvenčna medicinska oprema in brezžična komunikacijska oprema ter generatorji električne energije lahko povzročijo motnje v delovanju klimatskega sistema. Prav tako lahko klimatski sistem moti delovanje navedene opreme zaradi električnega šuma, ki ga povzroča.

Napajalnih kablov ne povezujte v snop skupaj s signalnimi kabli, prav tako teh dveh vrst kablov ne dajajte v skupen kovinski kanal, da preprečite motnje v delovanju.

Ne odstranjujte zaščitne obloge ali plošče s tiskanim vezjem iz ohišja, da preprečite motnje v delovanju.

Vijakov ne smete preveč pritegniti, da ne poškodujete upravljalnika.

Uporabite ploski izvijač širine 4–7 mm (5/32–9/32 palca). Če uporabljate ožji ali širši izvijač, lahko poškodujete ohišje upravljalnika.

Ko je konica izvijača v reži, ga ne obračajte na silo, da ne poškodujete ohišja upravljalnika.

Za čiščenje upravljalnika ne uporabljajte benzena, razredčil ali krpe, prepojene s kemičnimi snovmi, da preprečite razbarvanje. Za čiščenje upravljalnika uporabljajte mehko krpo, namočeno v vodo z blagim detergentom, nato odstranite detergent z mokro krpo, na koncu pa obrišite preostalo vodo s suho krpo.

Zagotovite zaščito pred statično elektriko, da preprečite poškodbe upravljalnika.

Za priključitev kablov na blok s priključki ne uporabljajte nespajkanih priključnih sponk. Nespajkane priključne sponke lahko pridejo v stik s ploščo tiskanega vezja in povzročijo motnje v delovanju ali poškodbo pokrova upravljalnika.

Ne delajte odprtin v pokrovu upravljalnika, da ne poškodujete upravljalnika.

Daljinskega upravljalnika ne montirajte na mesto, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, ali na mesto, kjer lahko temperatura preseže 40 °C (104 °F) ali pade pod 0 °C (32 °F), da preprečite deformacije in motnje v delovanju.

Upravljalnika ne montirajte na vrata nadzorne plošče.
Vibracije in udarci lahko povzročijo motnje v delovanju upravljalnika ali njegov padec.

Kable pritrdite s sponkami, da preprečite prekomerno obremenitev bloka s priključki in pretrganje kablov.

Zgornjega dela ohišja upravljalnika ne obešajte za kabel, da preprečite pretrganje kabla in motnje v delovanju.

2. Sistemske zahteve

⚠ **OPOZORILO**	CD-ROM, ki je priložen daljinskemu upravljalniku, je mogoče predvajati le v računalniškem CD- ali DVD-pogonu. Ne poskušajte predvajati tega CD-ROM-a v glasbenem CD-predvajalniku, ker lahko povzročite poškodbo zvočnikov in/ali vašega sluha.

Za izvajanje programske opreme za ročno navigacijo (Manual Navigation Software) mora vaš računalnik izpolnjevati spodaj navedene pogoje.

[PC] Združljiv s PC/AT

[CPE] Core2 Duo 1,66 GHz ali hitrejši (priporočljiv je Core2 Duo 1,86 GHz ali hitrejši)
Pentium D 1,7 GHz ali hitrejši (priporočljiv je Pentium D 3,0 GHz ali hitrejši)
Pentium M 1,7 GHz ali hitrejši (priporočljiv je Pentium M 2,0 GHz ali hitrejši)
Pentium 4 2,4 GHz ali hitrejši (priporočljiv je Pentium 4 2,8 GHz ali hitrejši)
* Za izvajanje programske opreme za ročno navigacijo (Manual Navigation Software) v operacijskem sistemu Windows Vista je potreben procesor Core2 Duo ali hitrejši.

[RAM] Windows Vista: vsaj 1 GB (priporočljivo je 2 GB ali več)
Windows XP: vsaj 512 MB (priporočljivo je 1 GB ali več)

[prostor na trdem disku] vsaj 1 GB (nezasedenega prostora)
* Windows Vista: Prostor mora biti na voljo na pogonu, ki vsebuje mapo Dokumenti
* Windows XP: Prostor mora biti na voljo na pogonu, ki vsebuje mapo Moji dokumenti

[Ločljivost] SVGA 800 × 600 ali višja

[OS] Windows Vista Ultimate/Business/Home Basic Service Pack1 (priporočljiva je različica Business)
Windows XP Professional/Home Edition Service Pack2 ali Service Pack3 (priporočljiva je različica Professional)

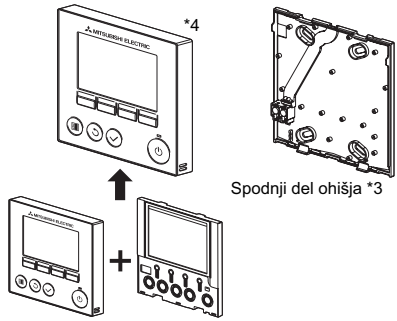
[Potrebna programska oprema] Adobe Reader 8.1.3 ali novejši
Adobe Acrobat 8.1.3 ali novejši
* Programska oprema za ogled datotek PDF

»Windows«, »Windows XP« in »Windows Vista« so registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation.
»Adobe Reader« in »Adobe Acrobat« sta registrirani blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated.
»Core2 Duo« in »Pentium« sta registrirani blagovni znamki družbe Intel Corporation.

3. Imena komponent in dobavljeni deli

V paketu so dobavljeni spodaj navedeni deli.

Ime dela	Kol.	Prikaz
Daljinski upravljalnik (Sprednji pokrov)	1	Slika na desni *1
Daljinski upravljalnik (Zgornji del ohišja)	1	Slika na desni *2
Daljinski upravljalnik (Spodnji del ohišja)	1	Slika na desni *3
Križni vijaki z okroglo glavo M4 × 30	2	
Lesni vijaki 4,1 × 16 (za montažo neposredno na steno)	2	
Navodila za montažo (ta navodila)	1	
Priročnik za preprosto upravljanje	1	
CD-ROM (Navodila za uporabo in navodila za montažo)	1	



*4 Sprednji pokrov (*1) je že tovarniško nameščen na zgornji del ohišja (*2).
*5 Kabel daljinskega upravljalnika ni priložen.

4. Terensko dobavljeni deli / Potrebna orodja

(1) Terensko dobavljeni deli

Naslednje dele je treba dobaviti na terenu.

Ime dela	Kol.	Opombe
Dvojna stikalna omarica	1	Ni potrebno pri montaži neposredno na steno
Tanek kovinski kanal	Potrebno	
Protimatica in nacevek	Potrebno	
Kabelski ovoj	Potrebno	Potrebno pri napeljevanju kabla daljinskega upravljalnika vzdolž zidu
Kit	Zmerna količina	
Vijačno sidro Molly	Potrebno	
Kabel daljinskega upravljalnika (Uporabite 0,3mm^2 (AWG22) 2-žilni oklopljeni kabel.)	Potrebno	

(2) Terensko dobavljena orodja

- Ploščati izvijač (širina: 4–7 mm (5/32–9/32 palca))
- Nož ali klešče
- Drugo orodje

5. Izbira mesta montaže

Ta daljinski upravljalnik je namenjen za stensko montažo. Montirate ga lahko v stikalno omarico ali neposredno na steno. Pri montaži neposredno na steno lahko kable napeljete skozi zadnji ali zgornji del daljinskega upravljalnika.

(1) Izbira mesta montaže

Daljinski upravljalnik (stikalno omarico) montirajte na mesto, kjer so izpolnjeni spodaj navedeni pogoji.

(a) Pri priključitvi na notranjo napravo s ploščo s samodejnim spuščanjem montirajte na mesto, kjer lahko osebe, ki uporabljajo daljinski upravljalnik, nadzirajo delovanje plošče s samodejnim spuščanjem na notranji napravi (informacije o uporabi plošče s samodejnim spuščanjem poiščite v navodilih za uporabo notranje naprave).

(b) Ploska površina

(c) Mesto, kjer lahko daljinski upravljalnik natančno izmeri temperaturo prostora
Senzorji za merjenje temperature prostora so na notranji napravi in na daljinskem upravljalniku. Če senzor na daljinskem upravljalniku nadzira temperaturo prostora, glavni daljinski upravljalnik nadzira temperaturo prostora. Če uporabljate senzor na daljinskem upravljalniku, upoštevajte spodnja navodila.
- Da bo temperatura prostora natančno izmerjena, montirajte daljinski upravljalnik proč od neposredne sončne svetlobe, virov toplote in odprtine za izpust zraka na klimatski napravi.
- Daljinski upravljalnik montirajte na mesto, kjer lahko senzor izmeri reprezentativno temperaturo prostora.
- Daljinski upravljalnik montirajte tako, da okrog temperaturnega senzorja na upravljalniku ne bodo speljani kabli.
  (Če so okrog senzorja speljani kabli, senzor ne more natančno izmeriti temperature prostora.)

Pomembno

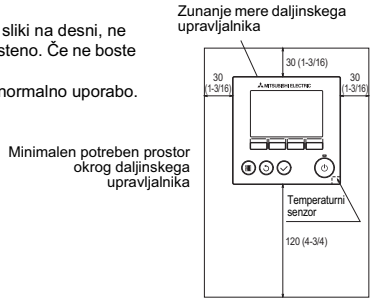
Upravljalnika ne montirajte na mesto, kjer je velika razlika med površinsko temperaturo daljinskega upravljalnika in dejansko temperaturo prostora. Če je temperaturna razlika prevelika, morda ne bo mogoče ustrezno uravnavati temperature prostora.

Daljinskega upravljalnika ne montirajte na mesto, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, ali na mesto, kjer lahko temperatura preseže 40 °C (104 °F) ali pade pod 0 °C (32 °F), da preprečite deformacije in motnje v delovanju.

Upravljalnika ne montirajte na mesto, ki je izpostavljeno vodi ali kondenzatu, da zmanjšate tveganje kratkega stika, uhajanja električnega toka, električnega udara, motenj v delovanju, dima ali ognja.

(2) Potreben prostor za montažo

Okrog daljinskega upravljalnika pustite toliko prostora, kot je prikazano na sliki na desni, ne glede na to, ali upravljalnik montirate v stikalno omarico ali neposredno na steno. Če ne boste pustili dovolj prostora, bo demontaža daljinskega upravljalnika otežena.
Tudi na sprednji strani daljinskega upravljalnika pustite dovolj prostora za normalno uporabo.



enote: mm (palca)

6. Izvedba montaže in ožičenja

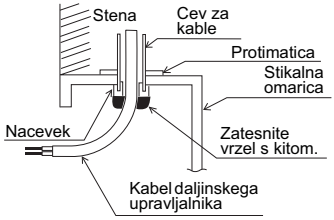
(1) Montaža

Upravljalnik lahko montirate v stikalno omarico ali neposredno na steno. Glede na izbrano možnost izvedite ustrezen postopek montaže.

① V steno izvrtajte luknjo.

■ Montaža v stikalno omarico
- V steno izvrtajte luknjo in namestite stikalno omarico na steno.
- Povežite stikalno omarico s cevjo za kable.

■ Montaža neposredno na steno
- V steno izvrtajte luknjo in skoznjo napeljite kabel.

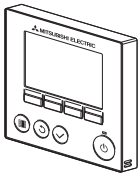


② Odprtino za kabel zatesnite s kitom.

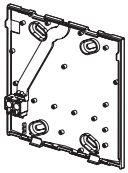
■ Montaža v stikalno omarico
- Odprtino za kabel daljinskega upravljalnika na mestu stika stikalne omarice in cevi za kable zatesnite s kitom.

> Zatesnite vrzel med kabli in odprtinami za kable s kitom, da zmanjšate tveganje električnega udara, motenj v delovanju ali ognja.

③ Pripravite spodnji del ohišja daljinskega upravljalnika.



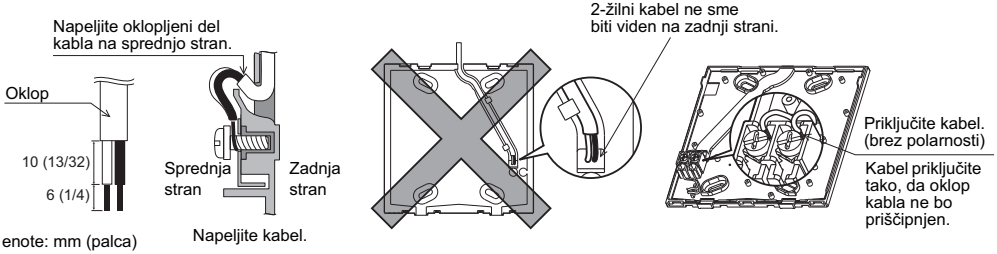
Sprednji pokrov in zgornji del ohišja



Spodnji del ohišja

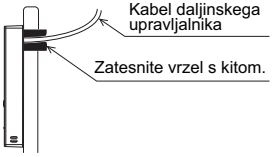
④ Priključite kabel daljinskega upravljalnika na blok s priključki na spodnjem delu ohišja.

Snemite 6 mm ovoja kabla daljinskega upravljalnika, kot je prikazano na spodnji sliki, in napeljite kabel z zadnje strani spodnjega dela ohišja. Napeljite kabel na sprednjo stran spodnjega dela ohišja tako, da posnetega dela kabla ni mogoče videti za spodnjim delom ohišja. Priključite kabel daljinskega upravljalnika na blok s priključki na spodnjem delu ohišja.



■ Montaža neposredno na steno
- Odprtino, skozi katero je napeljan kabel, zatesnite s kitom.

> Koščke žic in ostanke izolacijskega materiala odstranite iz bloka s priključki, da zmanjšate tveganje električnega udara, kratkega stika ali motenj v delovanju.



Napeljite kabel za daljinskim upravljalnikom.

Pomembno

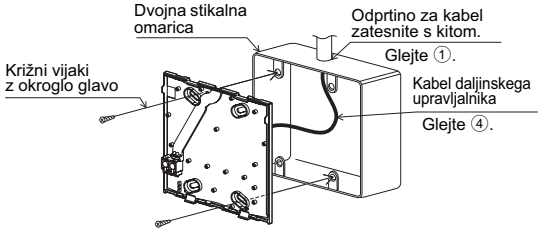
> Za priključitev kablov na blok s priključki ne uporabljajte nespajkanih priključnih sponk.
> Nespajkane priključne sponke lahko pridejo v stik s ploščo tiskanega vezja in povzročijo motnje v delovanju ali poškodbo pokrova upravljalnika.

⑤ Namestite spodnji del ohišja.

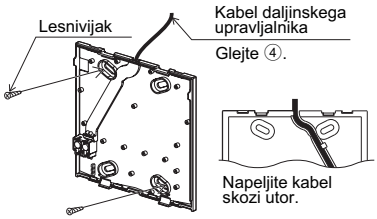
■ Montaža v stikalno omarico
- Vsaj dva vogala stikalne omarice pritrdite z vijaki.

■ Montaža neposredno na steno
- Napeljite kabel skozi utor.
- Vsaj dva vogala daljinskega upravljalnika pritrdite z vijaki.
- Pritrditi morate vsaj zgornji levi in spodnji desni vogal daljinskega upravljalnika (gledano s sprednje strani), da se ne bo privzdigoval (uporabite vijačno sidro Molly itd.).

■ Montaža v stikalno omarico



■ Montaža neposredno na steno

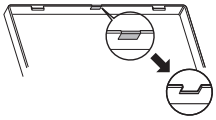


Pomembno

Vijakov ne smete preveč pritegniti, da ne poškodujete upravljalnika.	Ne delajte odprtin v pokrovu upravljalnika, da ne poškodujete upravljalnika.

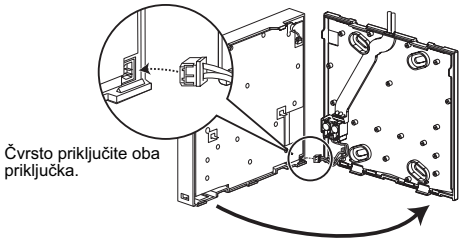
⑥ Izrežite luknjo za kabel.

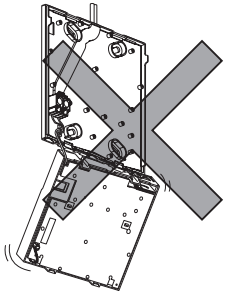
■ Montaža neposredno na steno (ko kabel poteka vzdolž stene)
- Z nožem ali kleščami izrežite stanjšan del na pokrovu (označen z diagonalnimi črtami na desni sliki).
- Skozi to odprtino napeljite kabel iz utora na zadnji strani spodnjega dela ohišja.



⑦ Napeljite kabel do zgornjega dela ohišja.

Povežite priključek na spodnjem delu ohišja s priključkom na zgornjem delu ohišja.





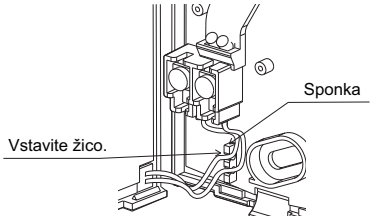
Pomembno

Ne odstranjujte zaščitne obloge ali plošče s tiskanim vezjem iz ohišja, da preprečite motnje v delovanju.	Zgornjega dela ohišja upravljalnika ne obešajte za kabel, da preprečite pretrganje kabla in motnje v delovanju.

⑧ Napeljite kabel do zgornjega dela ohišja.

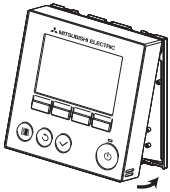
Pomembno

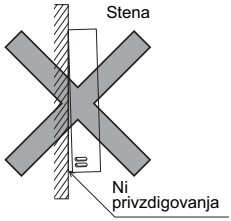
Kable pritrdite s sponkami, da preprečite prekomerno obremenitev bloka s priključki in pretrganje kablov.



⑨ Namestite sprednji pokrov in zgornji del ohišja na spodnji del ohišja.

Na vrhu zgornjega dela ohišja sta montažna zatiča. (Pokrov je že tovarniško nameščen na ohišje.)
Zataknite zatiča v spodnji del ohišja in namestite zgornji del ohišja na njegovo mesto, da zaslišite klik.
Preverite, ali je ohišje čvrsto nameščeno in ni privzdignjeno.

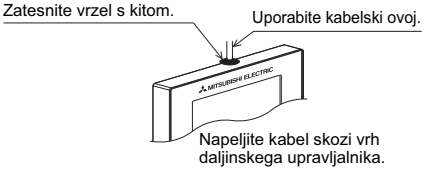




Pomembno

Pri pritrjevanju pokrova in zgornjega dela ohišja na spodnji del ohišja pritiskajte tako dolgo, da se deli s klikom zaskočijo na svoje mesto.
Če se ne zaskočijo pravilno, lahko odpadejo in povzročijo telesne poškodbe, poškodbe upravljalnika ali motnje v delovanju.

■ Montaža neposredno na steno (ko kabel poteka vzdolž stene)
- Napeljite kabel skozi odprtino na vrhu daljinskega upravljalnika.
- Odrezan del pokrova zatesnite s kitom.
- Uporabite kabelski ovoj.

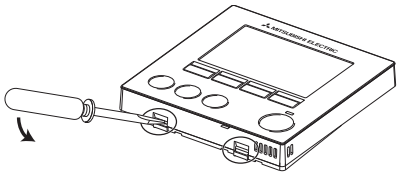


Montaža je končana.
Pri demontaži ravnajte po spodnjih navodilih.

- **Demontaža sprednjega pokrova in zgornjega dela ohišja**

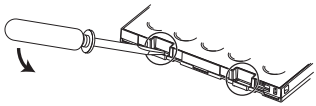
① Demontaža sprednjega pokrova

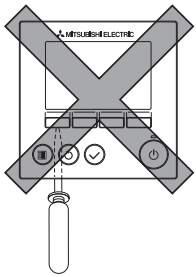
Vstavite ploščati izvijač v eno izmed dveh zarez na dnu daljinskega upravljalnika in ga premaknite v smeri puščice, kot je prikazano na desni sliki.



② Demontaža zgornjega dela ohišja

Vstavite ploščati izvijač v eno izmed dveh zarez na dnu daljinskega upravljalnika in ga premaknite v smeri puščice, kot je prikazano na desni sliki.





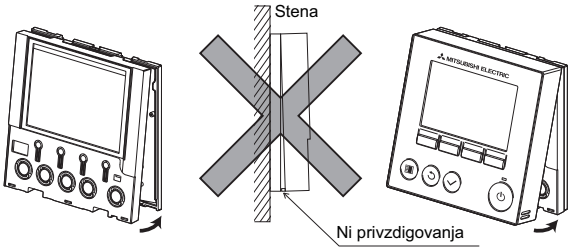
Pomembno

Uporabite ploski izvijač širine 4–7 mm (5/32–9/32 palca). Če uporabljate ožji ali širši izvijač, lahko poškodujete ohišje upravljalnika.

Izvijača ne potisnite premočno v režo, da ne boste poškodovali nadzorne plošče.

Ko je konica izvijača v reži, ga ne obračajte na silo, da ne poškodujete ohišja upravljalnika.

③ Montaža pokrova in zgornjega dela ohišja
Na vrhu zgornjega dela ohišja sta montažna zatiča.
Zataknite zatiča v spodnji del ohišja in namestite zgornji del ohišja na njegovo mesto, da zaslišite klik.
Namestite pokrov na zgornji del ohišja na enak način, kot ste namestili zgornji del ohišja.
Preverite, ali je zgornji del ohišja čvrsto nameščen in ni privzdignjen.



Pomembno

Pri pritrjevanju pokrova in zgornjega dela ohišja na spodnji del ohišja pritiskajte tako dolgo, da se deli s klikom zaskočijo na svoje mesto.
Če se ne zaskočijo pravilno, lahko odpadejo in povzročijo telesne poškodbe, poškodbe upravljalnika ali motnje v delovanju.

7. Pomembno

■ **Mogoča so odstopanja med izmerjeno temperaturo prostora pri steni in dejansko temperaturo prostora.**

Če so izpolnjeni spodnji pogoji, priporočamo uporabo temperaturnega senzorja na notranji napravi.

- Zaradi neustreznega kroženja zraka oskrbovalni zrak ne doseže stene, kjer je montiran daljinski upravljalnik.
- Med temperaturo stene in dejansko temperaturo prostora je velika razlika.
- Druga stran stene je neposredno izpostavljena zunanjemu zraku.

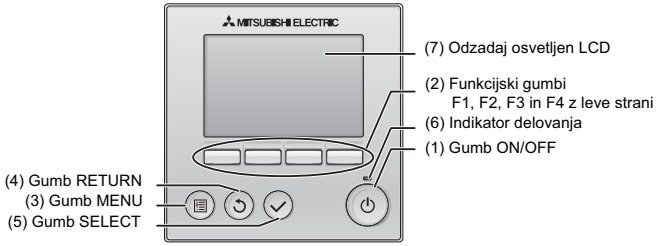
Opomba: Če se temperatura naglo spreminja, je morda ne bo mogoče natančno izmeriti.

■ **Navodila za nastavitev glavnega/podrejenega daljinskega upravljalnika preberite v poglavju o nastavitvi glavnih/podrejenih naprav v navodilih za začetno nastavitev na CD-ROM-u.**

■ **Navodila za nastavitev temperaturnega senzorja preberite v enem izmed naslednjih priročnikov: navodila za montažo notranje naprave za City Multi; navodila za začetno nastavitev daljinskega upravljalnika na CD-ROM-u za Mr. Slim.**

■ **Na upravljalni plošči sprednjega pokrova je tovarniško nameščena zaščitna folija.**
Pred uporabo snemite zaščitno folijo z upravljalne plošče.

8. Funkcije gumbov daljinskega upravljalnika



(1) Gumb ON/OFF
Za vklop/izklop (ON/OFF) notranje enote.

(2) Funkcijski gumbi
Se uporabljajo za izbiro načina delovanja ali nastavitev temperature in hitrosti ventilatorja na glavnem zaslonu.
Se uporabljajo za izbiro elementov na drugih zaslonih.

(3) Gumb MENU
Prikaže glavni meni.

(4) Gumb RETURN
Se uporablja za vrnitev na prejšnje okno.

(5) Gumb SELECT
Se uporablja za prikaz okna z nastavitvami ali shranjevanje nastavitev.

(6) Indikator delovanja
Med običajnim delovanjem je osvetljen. Pri zagonu in v primeru okvare utripa.

(7) Odzadaj osvetljen LCD
zaslon. Ko je osvetlitev v ozadju izklopljena, pritisk kateregakoli gumba vklopi osvetljavo v ozadju, ki ostane vklopljena glede na odprto okno. Osvetlitev v ozadju bo ostala vklopljena, če pritisnete katerikoli gumb.

Opomba: Ko je osvetlitev v ozadju izklopljena, pritisk kateregakoli gumba vklopi osvetlitev v ozadju, vendar ne izvrši njegove funkcije. (razen v primeru gumba ON/OFF)

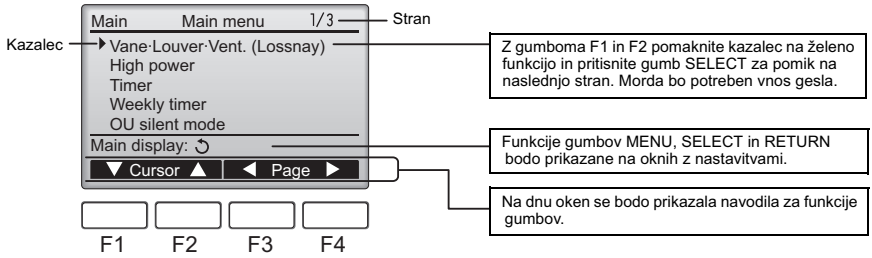
S pritiskom gumba MENU boste odprli glavni meni, kot je to prikazano spodaj.
(Za več informacij si oglejte odsek 9.(2) "Glavno okno".)

1/3	Vane·Louver·Vent. (Lossnay)	*1
	High power	*1
	Timer	*1
	Weekly timer	*1
	OU silent mode	*1
2/3	Restriction	*1
	Energy saving	*1
	Night setback	*1
	Filter information	*1
	Error information	*1
3/3	Maintenance	*1
	Initial setting	*2 *3
	Service	*2 *3

*1 Za več informacij si oglejte knjižico z navodili zraven CD-ROM-a.
*2 Razloženo v tem priročniku.
*3 Če na prvotnih oknih z nastavitvami ne pritisnete gumba 10 min, ali 2 uri na servisnih oknih (10 minut pri nekaterih oknih), se bo okno samodejno vrnilo v glavni meni. Katerekoli nastavitve, ki jih niste shranili, bodo izgubljene.

Možnosti menija, ki so na voljo, so odvisne od modela priključene notranje enote. Za možnosti, ki niso opisana v navodilih, priloženim daljinskemu upravljalniku MA, glejte navodila, ki so priložena klimatskim napravam.

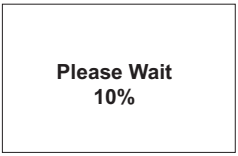
Funkcije gumbov v glavnem meniju



9. Vklop

Zagotovite pravilno namestitev daljinskega upravljalnika MA v skladu z navodili, v priročniku za namestitev, in da ste pred vklopom namestili zunanjo in notranjo enoto.

(1) Pri vklopu se prikaže naslednje okno.



Običajni zagon (kaže odstotke končanega procesa)

Opombe

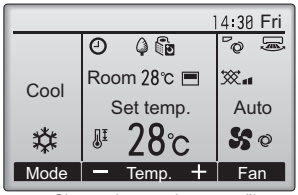
· Pri prvem vklopu, se bo prikazalo okno za izbiro jezika. Oglejte si odsek 11 (8). Izberite želen jezik. Sistem se ne bo zagnal brez izbire jezika.

· Nekateri modeli City Multi ne podpirajo priključitve več daljinskih upravljalnikov. Za več o združljivosti si oglejte ustrezno dokumentacijo (npr. katalogi).

(2) Main display

Po uspešnem zagonu, se prikaže okno Main display. Okno Main display je lahko prikazano na dva načina: "Full" in "Basic." Izbira načina prikazovanja je opisana v odseku 11 "Initial settings". (Privzeta nastavitev je "Full".)

Glavno okno v celotnem načinu (ko enota ni vklopljena)



Glavno okno v celotnem načinu (ko je enota vklopljena)

Opombe

· Pri povezavi dveh daljinskih upravljalnikov, enega prijavite kot nadrejenega in drugega kot podrejenega. Za več informacij o nastavitvi Main/Sub glejte odsek 11 "Initial settings".

· Za več o ikonah v oknu glejte knjižico z navodili.

10. Preskusni zagon <Maintenance password is required. (Potrebno je geslo za vzdrževanje.)>

(1) Pred opravljanjem preskusnega zagona si preberite odsek o preskusnem zagonu v priročniku za namestitev.

(2) V glavnem oknu pritisnite gumb MENU in izberite Service>Test run>Test run.

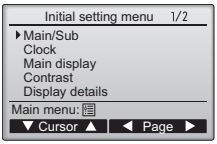
(3) Pritisnite gumb ON/OFF, če želite preklicati preskusni zagon.

(4) Za podrobne informacije o preskusnem zagonu in odpravljanju napak, ki se pojavijo med preskusnim zagonom, glejte priročnik za namestitev notranje enote.

Opomba:Za več informacij o geslu za vzdrževanje glejte odsek 12 "Service menu".

11. Prvotne nastavitve (nastavitve daljinskega upravljalnika)

Iz okna Main display izberite Main menu>Initial setting in na oknu, ki se prikaže, izberite nastavitve daljinskega upravljalnika.



Initial setting menu (1/2)
· Main/Sub
· Clock
· Main display
· Contrast
· Display details
-Clock
-Temperature
-Room temp.
-Auto mode

Initial setting menu (2/2)
· Auto mode
· Administrator password
· Language selection

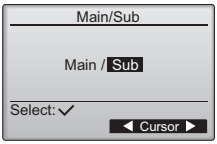
(1) Nastavitev Main/Sub

Pri priključitvi dveh daljinskih upravljalnikov morate enega prijaviti kot podrejeni.

[Funkcija gumba]

[1] S pritiskom gumba F3 ali F4 poudarite trenutno izbrano nastavitev. Izberite "Sub" in pritisnite gumb SELECT za shranitev spremembe.

[2] Pritisnite gumb MENU za vrnitev v okno Main menu. (Ta gumb vedno odpre okno Main menu.)

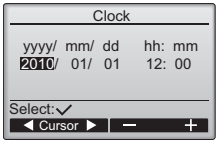


(2) Nastavitev ure

[Funkcija gumba]

[1] Z gumbom F1 ali F2 pomaknite kazalec na želeno možnost.

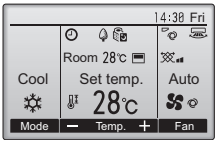
[2] Spremenite datum in čas z gumbom F3 ali F4, z gumbom SELECT shranite spremembo. Ta bo vidna v prikazu ure v oknu Main display.



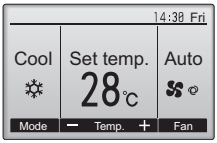
Opomba: Nastavitev ure je pomembna za prikaz časa, tedenski časomer, nastavitev časomera in zgodovino napak. Nastavite uro ob prvi uporabi enote ali če enote niste uporabljali dlje časa.

(3) Nastavitev glavnega okna

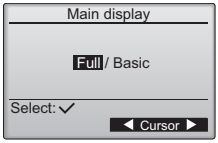
Z gumbom F3 ali F4 izberite način prikazovanja "Full" ali "Basic." (Privzeta nastavitev je "Full".)



Celoten način (Primer)



Osnovni način (Primer)



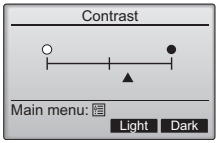
Opomba: Ta nastavitev je namenjena samo za okno Main display. V načinu Basic ikone, ki prikazujejo krmilno stanje časomera in nastavitve urnika, ne bodo prikazane v oknu. Nastavitve za krilo, reže in prezračevanje ali sobno temperaturo prav tako ne bodo prikazane.

(4) Kontrast okna

[Funkcija gumba]

Z gumbom F3 ali F4 prilagodite kontrast LCD-ja.

Trenutni nivo je označen s trikotnikom.

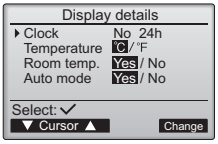


Opomba: Prilagodite kontrast, če želite izboljšati prikaz pri različnih svetlobnih pogojih ali mestih namestitve. S to nastavitvijo ne boste izboljšali pogled iz vseh smeri.

(5) Nastavitev podrobnosti okna za daljinski upravljalnik

Po potrebi prilagodite možnosti v zvezi z daljinskim upravljalnikom.

Z gumbom SELECT shranite spremembe.



[1] Prikaz ure:

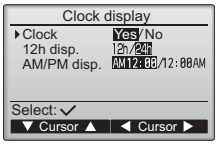
[Funkcija gumba]

· Izberite "Clock" v oknu za nastavitev podrobnosti okna za daljinski upravljalnik in pritisnite gumb F4 (Spremeni) za prikaz okna za nastavitev ure.

· Z uporabo gumbov med F1 in F4 izberite "Yes" (okno) ali "No" (brez okna) in obliko ure v glavnem oknu.

· Nastavitve shranite z gumbom SELECT.

(Privzeti nastavitvi sta možnost "Yes" (okno) in oblika "24 h".)



Prikaz ure: Yes (Čas je prikazan v oknu Main display.)

No (Čas ni prikazan v oknu Main display.)

Oblika prikaza: oblika 24-hour

oblika 12-hour

Prikaz AM/PM (V primeru, da izberete 12-urno obliko): AM/PM pred časom

AM/PM po času

Opomba: Oblika časovnega prikaza prav tako velja za nastavitev časomera in urnika. Čas je prikazan kot je prikazano spodaj.

12-urna oblika: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM1:00 ~ PM11:59

24-urna oblika: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

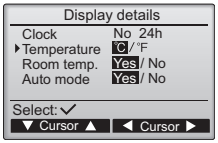
[2] Nastavitev enote za temperaturo

[Funkcija gumba]

Kazalec pomaknite na "Temperature" v oknu za nastavitev podrobnosti okna in z gumbom F3 ali F4 izberite želeno enoto za temperaturo. (Privzeta nastavitev je Centigrade (°C).)

· °C: Temperatura je prikazana v Celzijih.

· °F: Temperatura je prikazana v Fahrenheitih.



[3]Prikaz sobne temperature

[Funkcija gumba]

Kazalec pomaknite na "Room temp." v oknu za nastavitev podrobnosti okna in z gumbom F3 ali F4 izberite želeno nastavitev. (Privzeta nastavitev je "Yes".)

· Yes: V oknu Main display je prikazana sobna temperatura.

· No: V oknu Main display sobna temperatura ni prikazana.

Opomba:V načinu "Basic" sobna temperatura ni prikazana tudi, če izberete možnost "Yes".

[4]Nastavitev okna za načini Auto

[Funkcija gumba]

Kazalec pomaknite na "Auto mode" v oknu za nastavitev podrobnosti okna in z gumbom F3 ali F4 izberite želen način. (Privzeta nastavitev je "Yes".)

· Yes: V načinu AUTO je med delovanjem prikazan "AUTO COOL" ali "AUTO HEAT".

· No: V načinu AUTO je med delovanjem prikazan samo "AUTO".

(6) Nastavitev načina Auto

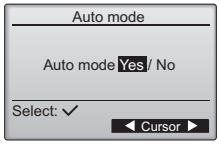
[Funkcija gumba]

Z uporabo gumba F3 ali F4 lahko izberete uporabo načina AUTO. Nastavitev je veljavna samo, če so priključene notranje enote s funkcijo načina AUTO. (Privzeta nastavitev je "Yes".)

Z gumbom SELECT shranite spremembe.

· Yes: Način AUTO lahko izberete v nastavitvi načina delovanja.

· No: Načina AUTO ni možno izbrati v nastavitvi načina delovanja.

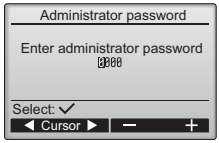


(7) Nastavitev skrbniškega gesla

[Funkcija gumba]

[1] Za vpis trenutnega skrbniškega gesla (4 numerične številke), z gumbom F1 ali F2 premaknite kazalec na številko, ki jo želite spremeniti, in z gumbom F3 ali F4 nastavite vsako od številk (od 0 do 9).

[2] Pritisnite gumb SELECT.

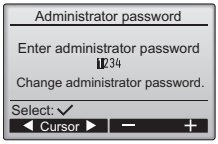


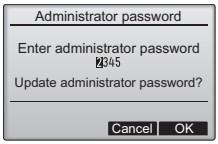
Opomba:Privzeto skrbniško geslo je "0000." Spremenite privzeto geslo, da preprečite nepooblaščen dostop. Geslo naj bo na voljo za tiste osebe, ki ga bodo potrebovale.

Opomba:Če ste pozabili skrbniško geslo, ga lahko ponastavite na privzeto geslo "0000" s hkratnim pritiskom in držanjem gumbov F1 in F2 za tri sekunde v oknu za nastavitev skrbniškega gesla.

[3] Če se geslo ujema, se prikaže okno za vnos novega gesla. Vpišite novo geslo po zgoraj navedenem postopku in pritisnite gumb SELECT.

[4] Pritisnite gumb F4 (OK) v oknu za potrditev spremembe gesla, če želite shraniti spremembo. Pritisnite gumb F3 (Cancel), če želite preklicati spremembo.





Opomba:Za spreminjanje naslednjih nastavitev je potrebno skrbniško geslo.

· Nastavitev časomera · Nastavitev tedenskega časomera · Nastavitev porabe energije

· Nastavitev za tiho delovanje zunanje enote · Nastavitev omejitve

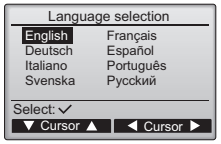
Za podrobne informacije o nastavljanju teh možnosti glejte knjižico z navodili, ki je priložena daljinskemu upravljalniku.

(8) Izbira jezika

[Funkcija gumba]

Z gumbi med F1 in F4 pomaknite kazalec na želen jezik.

Z gumbom SELECT shranite nastavitev.



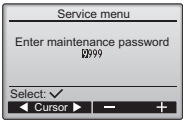
12. Servisni meni (Potrebno je geslo za vzdrževanje.)

V glavnem oknu pritisnite gumb MENU in izberite "Service" za nastavitev vzdrževanja.

Pri izbiri menija vzdrževanja, se prikaže okno za vnos gesla.
Za vpis trenutnega gesla za vzdrževanje (4 numerične številke), z gumbom F1 ali F2 premaknite kazalec na številko, ki jo želite spremeniti, in z gumbom F3 ali F4 nastavite vsako od številk (od 0 do 9). Nato pritisnite gumb SELECT.

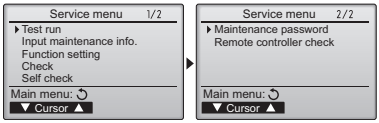
Opomba: Privzeto geslo za vzdrževanje je "9999". Spremenite privzeto geslo, da preprečite nepooblaščen dostop. Geslo naj bo na voljo za tiste osebe, ki ga bodo potrebovale.

Opomba: Če ste pozabili geslo za vzdrževanje, ga lahko ponastavite na privzeto geslo "9999" s hkratnim pritiskom in držanjem gumbov F1 in F2 za tri sekunde v oknu za nastavitev gesla za vzdrževanje.

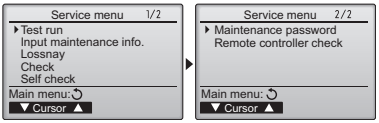


Če se geslo ujema, se bo prikazal meni Service menu.
Vrsta prikazanega menija je odvisna od vrste priključene notranje enote (City Multi ali Mr. Slim).

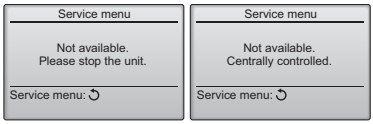
<Mr. Slim>



<City Multi>



Opomba: Pri določenih nastavitvah je potrebno klimatske naprave zaustaviti. Nekaterih nastavitev ni možno uporabiti v primeru centralnega krmiljenja sistema.



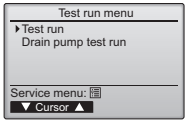
(1) Preskusni zagon (Citiy Multi in Mr. Slim)

Izberite "Test run" v meniju vzdrževanja, če želite odpreti meni preskusnega zagona.

· Test run: Izberite to možnost, če želite opraviti preskusni zagon.

· Drain pump test run: Izberite to možnost, če želite preskusiti drenažno črpalko notranje enote. Namenjeno samo za vrsto notranje enote, ki podpira funkcijo preskusnega zagona.

Opomba: Za podrobne informacije o preskusnem zagonu glejte priročnik za namestitev notranje enote.



(2) Vnos informacij vzdrževanja (City Multi in Mr. Slim)

V meniju vzdrževanja izberite "Vnos informacij vzdrževanja" za prikaz okna z informacijami vzdrževanja. Več o nastavitvah boste našli v priročniku za vzdrževanje notranje enote.

Opomba: V oknu informacij vzdrževanja lahko izberete naslednje nastavitve.

•Registracija imen modelov in serijskih številk

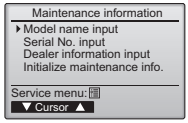
Vpišite imena modelov in serijski številki zunanje in notranje enote. Vpisane informacije bodo prikazane v oknu Error information. Imena modelov lahko vsebujejo do 18 znakov in serijske številke do 8 znakov.

•Registracija informacij prodajalca

Vpišite telefonsko številko prodajalca. Vpisane informacije bodo prikazane v oknu Error information. Telefonska številka lahko vsebuje do 13 znakov.

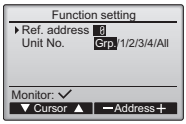
•Inicializiranje informacij vzdrževanja

Izberite želeno možnost za inicializacijo zgornjih nastavitev.



(3) Nastavitev funkcije (samo Mr. Slim)

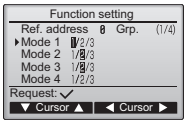
Po potrebi nastavite funkcije notranje enote, ki jih lahko izvršite preko daljinskega upravljalnika. Izberite "Function setting" v meniju vzdrževanja, če želite odpreti okno za nastavitev funkcij.



[Funkcija gumba]

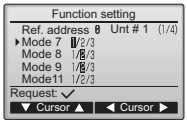
[1] Z gumbi med F1 in F4 nastavite naslove hladilnega sredstva notranje enote in nato pritisnite gumb SELECT za potrditev trenutne nastavitve.

[2] Ko je zbiranje podatkov iz notranjih enot zaključeno, so trenutne nastavitve poudarjene. Če niste nastavili funkcij, možnosti niso poudarjene. Videz zaslona je odvisen od nastavitve "Unit No.".



Običajne možnosti

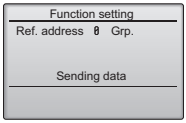
[3] Z gumbom F1 ali F2 premaknite kazalec na želeno številko načina in z gumbom F3 ali F4 spremenite številko nastavitve.



Posamezne možnosti (Št. enote od 1 do 4)

[4] Ko zaključite z nastavljanjem, pritisnite gumb SELECT, da s tem pošljete podatke nastavitev iz daljinskega upravljalnika v notranje enote.

[5] Po uspešno zaključenem prenosu, se okno vrne na okno Function setting.



Opomba:	• Zgornje nastavitve so namenjene samo za enote Mr. Slim. • Zgoraj navedene nastavitve funkcij niso namenjene za enote City Multi. • **V tabeli 1 so navedene možnosti nastavitev za vsako številko načina. Za podrobne informacije o prvotnih nastavitvah, številkah načinov in številkah nastavitev za notranje enote, glejte priročnik za namestitev notranje enote.** • Zapišite si nastavitve vseh funkcij, če ste katero od prvotnih nastavitev spremenili po zaključenih namestitvenih delih.

Tabela 1. Možnosti Function setting

Št. načina	Način	Nastavitve	Št. nastavitve	Številke enote
01	Automatic recovery after power failure	Onemogoči	1	Nastavite "Grp." za številko enote. Te nastavitve veljajo za vse priključene notranje enote.
		Omogoči (Po ponovnem vklopu je potrebno počakati štiri minute.)	2	
02	Thermistor selection (zaznavanje temperature v prostoru)	Povprečno izmerjena temperatura vklopljenih notranjih enot	1	
		Termistor notranje enote s katero je povezan (pritrjen) daljinski upravljalnik	2	
		Vgrajeno tipalo v daljinskem upravljalniku	3	
03	LOSSNAY connection	Ni priključeno	1	
		Priključeno (brez zunanjega dovoda zraka notranjih enot)	2	
		Priključeno (z zunanjim dovodom zraka notranjih enot)	3	
04	Power voltage	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	AUTO mode	Omogočeno (Enota samodejno doseže učinkovito porabo energije med delovanje.)	1	
		Onemogoči	2	
07	Filter sign	100 ur	1	Za številko enote nastavite "1, 2, 3, 4, or All". Te nastavitve so namenjene za vse notranje enote. • Če ste za številko enote nastavili "1, 2, 3, or 4", nastavitve veljajo samo za določeno notranjo enoto, ne glede na število priključenih notranjih enot (od ena do štiri enote). • Če ste za številko enote izbrali "ALL", nastavitve veljajo za vse priključene notranje enote, ne glede na število priključenih notranjih enot (od ena do štiri).
		2500 ur	2	
		Ni prikazano	3	
08	Fan speed	Tihi način (ali standardni)	1	
		Standardni (ali Visok strop 1)	2	
		Visok strop (ali Visok strop 2)	3	
09	Outlet	4-smeren	1	
		3-smeren	2	
		2-smeren	3	
10	Optional parts (Visoko učinkovit filter)	Ne	1	
		Da	2	
11	Vane	Brez krila (ali v uporabi je nastavitev krila št. 3)	1	
		Opremljena s krili (V uporabi je nastavitev krila št. 1.)	2	
		Opremljena s krili (V uporabi je nastavitev krila št. 2.)	3	

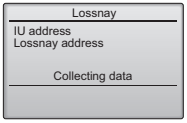
(4) Nastavitev LOSSNAY (samo City Multi)

Ta nastavitev je potrebna samo pri spojitvi enot City Multi z enotami LOSSNAY. Ta nastavitev ni na voljo za enote Mr. Slim. Spojitev lahko nastavite za notranjo enoto na katero je priključen daljinski upravljalnik. (Prav tako jih lahko potrdite ali izbrišete.)

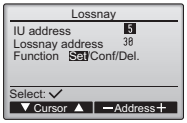
Opomba:	• V primeru, da je priključena, za nastavljanje uporabite osrednji krmilnik. • Za spojitev delovanja notranjih enot z enotami LOSSNAY, spojite naslove VSEH notranjih enot v skupini in enote LOSSNAY.

[Funkcija gumba]

[1] Če v meniju vzdrževanja izberete "Lossnay", bo daljinski upravljalnik samodejno poiskal registrirane naslove LOSSNAY trenutno priključene notranje enote.



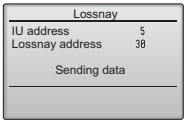
[2] Po končanem iskanju bodo prikazani najmanjši naslovi notranjih enot, ki so povezane z daljinskim upravljalnikom, in naslov spojene enote LOSSNAY. Če enota LOSSNAY ni spojena z nobeno notranjo enoto, se prikaže "--".

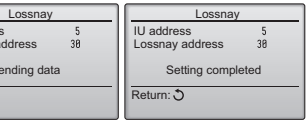


Če nastavljanje ni potrebno, pritisnite gumb RETURN za vrnitev v meni Service.

Nastavljanje spajanja LOSSNAY

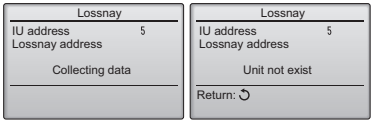
[3] Z gumbi med F1 in F4 vpišite naslova notranje enote in enote LOSSNAY, ki ju boste spojili, izberite "Set" v "Function" in pritisnite gumb SELECT za shranitev nastavitev. Na zaslonu se bo prikazalo sporočilo "Sending data". Če ste uspešno zaključili nastavljanje, se prikaže sporočilo "Setting completed".





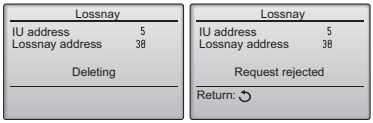
Iskanje naslova LOSSNAY

[4] Vpišite naslov notranje enote na katero je priključen daljinski upravljalnik, izberite "Conf" v "Function" in pritisnite gumb SELECT. Na zaslonu se bo prikazalo sporočilo "Collecting data". Če je signal pravilno sprejet, se prikaže naslov notranje enote in naslov LOSSNAY. Če enota LOSSNAY ni zaznana, se prikaže "--". Če notranja enota, ki bi ustrezala vpisanemu naslovu, ni najdena, se prikaže sporočilo "Unit not exist".



Izbris nastavitve spajanja

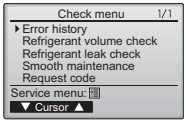
[5] Za izbris spojitve med enoto LOSSNAY in notranjih enot, na katere je priključen daljinski upravljalnik, z gumbi med F1 in F4 vpišite naslov notranje enote in naslov LOSSNAY, izberite "Del." v "Function" in pritisnite gumb SELECT. Prikaže se sporočilo "Deleting". Po uspešnem izbrisu, se prikaže okno z rezultati iskanja. Če notranja enota, ki bi ustrezala vpisanemu naslovu, ni najdena, se prikaže sporočilo "Unit not exist". Če izbris ni bil uspešen, se v oknu prikaže sporočilo "Request rejected".



(5) Pregled

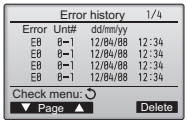
Izberite "Check" v meniju vzdrževanja, če želite odpreti okno Check menu. Vrsta prikazanega menija je odvisna od vrste priključenih notranjih enot (City Multi ali Mr. Slim).
(Če je priključena enota City Multi, meni prikazuje samo "Error history".)

<Mr. Slim>



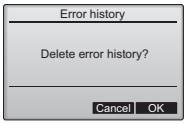
[1] Zgodovina napak

V meniju Pregled izberite "Error history" in pritisnite gumb SELECT za ogled do 16 zapisov zgodovine napak. Na eno stran so prikazani štirje zapisi. Zapis aktualne napake se nahaja na vrhu prve strani.

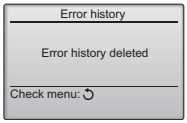


[Izbris zgodovine napak]

Če želite izbrisati zgodovino napak, pritisnite gumb F4 (Delete) v oknu, ki prikazuje zgodovino napak. Prikaže se potrditveno okno, ki zahteva potrditev izbrisa zgodovine napak.
Pritisnite gumb F4 (OK), če želite izbrisati zgodovino.



Na zaslonu se bo prikazalo sporočilo "Error history deleted". Pritisnite gumb Return za vrnitev v okno menija Pregled.



[2] Druge možnosti v Check menu (samo Mr. Slim)

Naslednje možnosti so prav tako na voljo za enote Mr. Slim v meniju Pregled.

- Pregled količine hladilnega sredstva
- Pregled uhajanja hladilnega sredstva
- Gladko vzdrževanje
- Šifra zahteve

Te možnosti so na voljo samo za enote Mr. Slim.
Za več informacij glejte priročnik za namestitev notranje enote.

(6) Diagnostična funkcija.

Zgodovino napak vsake enote lahko preverite preko daljinskega upravljalnika.
[Postopki]

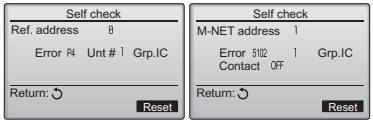
[1] Izberite "Self check" v Service menu in pritisnite gumb SELECT, da s tem odprete okno samodejnega pregleda.

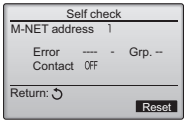
[2] Z gumbom F1 ali F2 vpišite naslov hladilnega sredstva (Mr. Slim) ali naslov M-NET (City Multi) in pritisnite gumb SELECT.

[3] Prikaže se šifra napake, številka enote, lastnost in zahtevan signal ON/OFF stanja notranje enote pri stiku (samo City Multi). Če ni zgodovine napak, se prikaže "-".

<Mr. Slim> <City Multi>

<Mr. Slim> <City Multi>

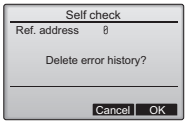




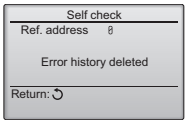
Ko ni zgodovine napak

[Ponastavitev zgodovine napak]

[1] Pritisnite gumb F4 (Reset) v oknu, ki prikazuje zgodovino napak. Prikaže se potrditveno okno, ki zahteva potrditev izbrisa zgodovine napak.



[2] Pritisnite gumb F4 (OK), če želite izbrisati zgodovino napak. Če izbris ni uspešen, se prikaže sporočilo "Request rejected" in v primeru, da ni notranje enote, ki bi ustrezala vpisanemu naslovu, se prikaže sporočilo "Unit not exist".

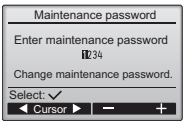


(7) Nastavljanje gesla za vzdrževanje

Po naslednjem postopku spremenite geslo vzdrževanja.

[Postopki]

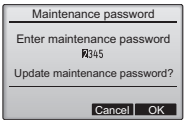
[1] Izberite "Maintenance password" v Service menu in pritisnite gumb SELECT, da s tem odprete okno za vnos novega gesla.



[2] Z gumbom F1 ali F2 premaknite kazalec na številko, ki jo želite spremeniti, in z gumbom F3 ali F4 nastavite vsako številko na želeno številko (od 0 do 9).

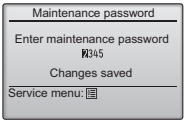
[3] Z gumbom SELECT shranite novo geslo.

[4] Prikaže se potrditveno okno, ki zahteva potrditev spremembe gesla vzdrževanja. Pritisnite gumb F4 (OK), če želite shraniti spremembo. Pritisnite gumb F3 (Cancel), če želite preklicati spremembo.



[5] Po posodobitvi gesla, se prikaže sporočilo "Changes saved".

[6] Pritisnite gumb MENU za vrnitev v okno Service menu ali pritisnite gumb RETURN za vrnitev v okno "Maintenance password".



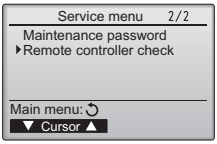
13. Pregled daljinskega upravljalnika

Ko daljinski upravljalnik ne deluje pravilno, uporabite funkcijo pregleda daljinskega upravljalnika za odpravljanje težave.

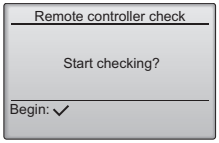
(1) Preverite ali je v oknu daljinskega upravljalnika kaj prikazano (vključno z vrsticami). Daljinski upravljalnik ne bo prikazoval ničesar, če daljinski upravljalnik ne bo prejemal pravilne napetosti (8,5 - 12 V izmeničnega toka). V tem primeru preverite napeljavo daljinskega upravljalnika in notranjih enot.

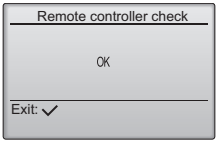
[Postopki]

[1] Izberite "Remote controller check" v Service menu in pritisnite gumb SELECT za pričetek pregleda daljinskega upravljalnika in prikaz rezultatov pregleda. Za preklic pregleda daljinskega upravljalnika in izhod iz okna menija za pregled daljinskega upravljalnika, pritisnite gumb MENU ali RETURN. Daljinski upravljalnik se ne bo samodejno ponovno zagnal.



Izberite "Remote controller check".





Okno rezultatov pregleda daljinskega upravljalnika

OK: Z daljinskim upravljalnikom ni težav. Preglejte druge dele.

E3, 6832: Na prenosnem vodu je šum ali pa je prisotna okvara notranje enote ali drugega daljinskega upravljalnika. Preverite prenosni vod in druge daljinske upravljalnike.

NG (ALL0, ALL1): Okvara vezja za oddajanje-sprejemanje. Zamenjati morate daljinski upravljalnik.

ERC: Število podatkovnih napak je razlika med številom bitov poslanih podatkih iz daljinskega upravljalnika in podatkov, ki so bili dejansko poslani preko prenosnega voda. Če so prisotne napake v podatkih, preglejte motnje zaradi šuma v prenosnem vodu.

[2] Če po prikazu rezultatov pregleda daljinskega upravljalnika pritisnete gumb SELECT, boste prekinili pregled daljinskega upravljalnika, ki se bo samodejno ponovno zagnal.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Pooblaščeni predstavnik v in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

SW WT05957X01

MITSUBISHI ELECTRIC

CITY MULTI-kontrollsystem
och luftkonditioneringsapparater Mitsubishi Mr. SLIM

MA-fjärrkontroll PAR-30MAA

Installationshandbok

För distribution till återförsäljare och leverantörer

I den här installationshandboken beskriver vi hur man installerar MA-fjärrkontrollen för användning med Mitsubishi luftkonditioneringskontrollsystem för byggnader, inomhusenheter för luftkonditionering CITY MULTI av direktexpansionstyp (modellerna "-A" och senare) samt kylenhetsaggregat Mitsubishi Mr. SLIM.
Läs denna installationshandbok och filerna på CD-ROM-skivan som medföljer fjärrkontrollen noggrant innan du påbörjar installationen.
Utrustningen kan skadas om du inte följer anvisningarna.
Om du inte hittar den information du söker i den här handboken kan du läsa filerna som finns på CD-ROM-skivan som medföljer fjärrkontrollen.
Kontakta din återförsäljare om du inte kan öppna eller läsa filerna.
Läs installationshandboken till varje luftkonditioneringsenhet för att få information om hur du ansluter och installerar dem.
Lämna över den här handboken till användarna när installationen är klar.

1. Säkerhetsåtgärder

- Läs igenom säkerhetsåtgärderna noggrant innan du påbörjar installationen.
- Följ säkerhetsanvisningarna noggrant för en trygg användning.

⚠ **VARNING**	Anger att det finns risk för allvarliga personskador eller dödsfall.
⚠ **OBSERVERA**	Anger att det finns risk för allvarliga person- eller materialskador.

- Lämna över den här handboken till slutanvändaren, för framtida bruk, när du läst klart den.
- Spara den här handboken för framtida bruk och konsultera den så fort du är osäker över något. Handboken bör lämnas över till serviceteknikerna vid en eventuell reparation eller flytt av fjärrkontrollen. Se till att denna handbok lämnas över till de nya användarna om apparaten byter ägare.

Alla elarbeten måste utföras av kvalificerad personal.

Allmänna säkerhetsåtgärder

⚠ VARNING

Installera inte enheten på platser där det finns stora mängder oljor, ånga, organiska lösningsmedel eller korroderande gaser, som svavelhaltig gas, eller på platser där man regelbundet använder sura eller alkaliska lösningar eller sprejer. Dessa substanser kan påverka enhetens prestanda negativt och orsaka frätskador på vissa av enhetens komponenter. Detta kan leda till elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Rengör aldrig kontrollen med vatten eller några andra vätskor för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Tryck aldrig på strömbrytarna/knapparna och rör aldrig några andra elektriska delar med blöta händer för att minska risken för elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Om du måste spreja något kemiskt ämne i närheten av kontrollen bör du slå av och täcka över den för att minska risken för personskador och elektriska stötar.

Om du måste rengöra, underhålla eller besiktiga kontrollen bör du först slå av den och bryta strömmen till den för att minska risken för personskador och elektriska stötar.

Installera alla kåpor på ett korrekt sätt för att hålla kontrollen fri från damm och fukt. Om damm eller vatten ansamlas i enheten kan det leda till elektriska stötar, rökutveckling eller brand.

Se till att barn håller sig på behörigt avstånd från kontrollen när den ska installeras, besiktigas eller repareras för att minska risken för personskador.

⚠ OBSERVERA

Placera inte lättantändliga material och använd inte lättantändliga sprejer i närheten av kontrollen för att minska risken för brand eller explosion.

Spreja aldrig insektsmedel eller andra lättantändliga sprejer mot kontrollen för att minska risken för skador på den.

Peka inte på pekskärmen, strömbrytarna eller knapparna med ett spetsigt eller vasst föremål för att minska risken för elektriska stötar eller tekniska fel.

Vissa delar av kontrollen har vassa kanter. Undvika att komma i kontakt med dessa delar för att minska risken för personskador och elektriska stötar.

Behandla kontrollens glasdelar försiktigt för att inte skadas av trasigt glas.

Bär lämplig skyddsutrustning när du arbetar med kontrollen för att minska risken för personskador.

Säkerhetsåtgärder under installationen

⚠ VARNING

Installera inte kontrollen där det finns risk för läckage av lättantändliga gaser. Om lättantändliga gaser ansamlas runt kontrollen kan de antändas och orsaka brand eller explosion.

Ta hand om förpackningsmaterialet på ett säkert sätt. Plastpåsar utgör en kvävningsrisk för små barn.

Vidtag lämpliga säkerhetsåtgärder för eventuella naturkatastrofer, som till exempel jordbävningar, för att förhindra att kontrollen orsakar skador.

Installera kontrollen på en plan yta som är kraftfull nog att bära upp dess vikt för att undvika skador.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Installera inte kontrollen på platser där den kan komma i kontakt med vatten eller med hög luftfuktighet för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Kontrollen måste installeras av kvalificerade personer i enlighet med anvisningarna i installationshandboken.
Felaktig installation medför risk för elektriska stötar eller brand.

När du sätter fast den främre kåpan och huvudenheten i bottenplattan ska du trycka tills du hör att de klickar på plats. Om de inte sätts fast ordentligt kan de falla ner och orsaka personskador, skador på kontrollen eller tekniska fel.

Säkerhetsåtgärder under kabeldragningen

⚠ VARNING

Anslut inte strömkabeln till signalanslutningsblocket för att minska risken för skador på kontrollen, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Sätt fast alla kablar ordentligt på sina respektive platser och se till att det finns spelrum för kablarna så de inte orsakar påfrestningar på kontakterna. Kablar som ansluts på fel sätt kan gå av eller överhettas och orsaka rökutveckling eller brand.

Slå alltid av huvudströmbrytaren innan du utför någon typ av elarbete för att minska risken för personskador eller elektriska stötar.

Alla elarbeten måste utföras av en behörig elektriker, i enlighet med lokala lagar och normer samt de anvisningar som ges i denna installationshandbok. Om strömförsörjningskretsen är underdimensionerad eller enheten installeras på fel sätt så finns det risk för tekniska fel, elektriska stötar, rökutveckling eller brand.

Använd endast godkända kablar med korrekt strömbelastningsförmåga för att minska risken för läckström, överhettning, rökutveckling eller brand.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Se till att inga kabeldelar eller avskalade höljen hamnar i anslutningsblocket för att minska risken för elektriska stötar, kortslutning eller tekniska fel.

Se till att kablarna inte ligger an mot kontrollens kanter för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar eller tekniska fel.

Täpp igen utrymmet mellan kablarna och kablarnas in-och utgångshål med kitt för att minska risken för elektriska stötar, tekniska fel eller brand.

Säkerhetsåtgärder vid flytt eller reparation av kontrollen

⚠ VARNING

Kontrollen får endast repareras eller flyttas av kvalificerade tekniker. Öppna eller modifiera inte kontrollen.
Felaktig installation eller reparation medför risk för skador, elektriska stötar eller brand.

⚠ OBSERVERA

Rör inte kretskortet med händerna eller något verktyg och låt inte damm ansamlas på kretskortet för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar, brand eller tekniska fel.

Övriga säkerhetsåtgärder

Använd endast lämpliga verktyg för att installera, besiktiga och reparera kontrollen för att undvika att skada den.

Denna kontroll är endast avsedd för användning med BMS-systemet (Building Management System) från Mitsubishi Electric. Om du använder den här kontrollen med något annat system eller för något annat ändamål kan det orsaka tekniska fel.

Vidtag lämpliga åtgärder mot elektriska störningar när du installerar luftkonditioneringsapparater på sjukhus eller på inrättningar med system för radiokommunikation. Växelriktare, högfrekvent medicinsk utrustning eller trådlös kommunikationsutrustning samt kraftgeneratorer kan skapa tekniska fel i luftkonditioneringssystemet. Luftkonditioneringssystemet kan också försämra dessa apparaters prestanda på grund av att det skapar elektriska störningar.

Bunta inte ihop ström- och signalkablar och placera dem inte i samma ledningsrör för att undvika tekniska fel.

Ta inte bort skyddsfilmen eller kretskortet från huvudenheten för att förhindra tekniska fel.

Dra inte åt skruvarna för hårt för att inte skada kontrollen.

Använd en spårskruvmejsel med en klingspets på 4-7 mm (5/32-9/32 tum). Om du använder en skruvmejsel med smalare eller bredare spets så kan kontrollens huvudenhet skadas.

Vrid inte skruvmejseln när spetsen är instucken i hålet för att förhindra skador på kontrollens huvudenhet.

Använd inte bensen, thinner eller kemiska trasor för att rengöra kontrollen för att undvika att den missfärgas. Gör så här för att rengöra kontrollen: Torka av den med en ren och mjuk trasa som dopats i vatten med ett milt rengöringsmedel. Torka bort rengöringsmedlet med en fuktig trasa och vattnet med en torr trasa.

Tillhandahåll skydd mot statiskt elektricitet för att undvika att kontrollen skadas.

Lödfria kontakter får inte användas för att ansluta kablarna till anslutningsblocket.
Lödfria kontakter kan komma i kontakt med kretskortet och orsaka tekniska fel eller skada kåpan till kontrollen.

Gör inte hål i kontrollens kåpa för att undvika skador på kontrollen.

Installera inte fjärrkontrollen i direkt solljus eller där omgivningstemperaturen kan komma att överstiga 40º C (104º F) eller sjunka under 0º C (32º F) för att undvika deformationer och tekniska fel.

Installera inte kontrollen på kontrollpanelsdörren.
Om kontrollen utsätts för vibrationer eller stötar kan den skadas eller falla ner.

Sätt fast kablarna med klämmor för att inte utsätta anslutningsblocket för onödiga påfrestningar och för att inte orsaka kabelbrott.

Låt inte kontrollens huvudenhet hänga i kabeln för att förhindra kabelbrott och tekniska fel.

2. Systemkrav

⚠ **VARNING**	CD-ROM-skivan som medföljer tillsammans med fjärrkontrollen kan endast spelas upp på en CD- eller DVD-enhet. Försök inte spela denna CD-ROM-skiva på en vanlig spelare för ljudskivor eftersom det kan skada högtalarna och/eller orsaka hörselskador.

Din dator måste uppfylla följande systemkrav för att du ska kunna köra programvaran för manuell navigering (MNS; Manual Navigation Software).

[PC] PC-/AT-kompatibel

[CPU] Core2 Duo 1,66 GHz eller snabbare (Core2 Duo 1,86 GHz eller snabbare rekommenderas)
Pentium D 1,7 GHz eller snabbare (Pentium D 3,0 GHz eller snabbare rekommenderas)
Pentium M 1,7 GHz eller snabbare (Pentium M 2,0 GHz eller snabbare rekommenderas)
Pentium 4 2,4 GHz eller snabbare (Pentium 4 2,8 GHz eller snabbare rekommenderas)
* Core2 Duo eller en snabbare processor krävs för att köra MNS på en dator med Windows Vista.

[RAM-minne] Windows Vista: Minst 1 GB (2 GB eller mer rekommenderas)
Windows XP: Minst 512 MB (1 GB eller mer rekommenderas)

[Utrymme på hårddisken] Minst 1 GB (ledigt utrymme)
* Windows Vista: Ledigt utrymme på den enhet där mappen Dokument ligger
* Windows XP: Ledigt utrymme på den enhet där mappen Mina dokument ligger

[Upplösning] SVGA 800 × 600 eller högre

[Operativsystem] Windows Vista Ultimate/Business/Home Basic Service Pack1 (businessversionen rekommenderas)
Windows XP Professional/Home Edition Service Pack2 eller Service Pack3
(den professionella versionen rekommenderas)

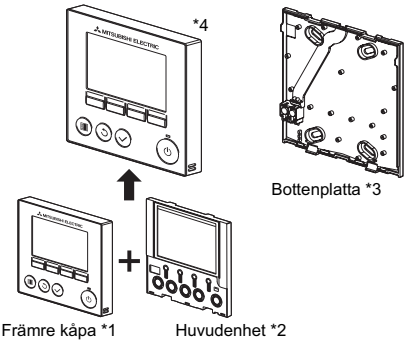
[Nödvändig programvara] Adobe Reader 8.1.3 eller senare versioner
Adobe Acrobat 8.1.3 eller senare versioner
* Program som behövs för att kunna läsa PDF-filer

“Windows”, “Windows XP” och “Windows Vista” är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
“Adobe Reader” och “Adobe Acrobat” är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.
“Core2 Duo” och “Pentium” är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

3. Namn på komponenterna och medföljande delar

Följande delar bör finnas i förpackningen.

Komponentnamn	Antal	Utseende
Fjärrkontroll (Främre kåpa)	1	Bild till höger *1
Fjärrkontroll (Huvudenhet)	1	Bild till höger *2
Fjärrkontroll (Bottenplatta)	1	Bild till höger *3
Stjärnskruvar med runt huvud M4×30	2	
Träskruvar 4,1×16 (för direktmontering på väggen)	2	
Installationshandbok (denna handbok)	1	
Enkel bruksanvisning	1	
CD-ROM-skiva (Instruktionsbok och installationshandbok)	1	



*4 Den främre kåpan (*1) sitter redan fast på huvudenheten (*2) när kontrollen levereras från fabriken.
*5 Fjärrkontrollkabeln medföljer ej.

4. Delar som levereras ute på fältet/verktyg som måste användas

(1) Delar som levereras ute på fältet

Följande delar ingår inte som standard utan levereras ute på fältet.

Komponentnamn	Antal	Anmärkningar
Dubbelt kopplingsskåp	1	Behövs inte vid direktmontering på väggen
Tunn metalledning	Måste användas	
Låsmutter och bussning	Måste användas	
Kabelrännor	Måste användas	Behövs för att dra fjärrkontrollkabeln längs en vägg
Kitt	Lämplig	
Mollyankare	Måste användas	
Fjärrkontrollkabel (Använd en överdragen 2-polig kabel med en storlek på 0,3 mm² (AWG22))	Måste användas	

(2) Verktyg som levereras ute på fältet

- Spårskruvmejsel (bredd: 4-7 mm (5/32-9/32 tum))
- Kniv eller avbitartång
- Diverse verktyg

5. Välja installationsplats

Denna fjärrkontroll är avsedd för väggmontering. Den kan antingen installeras i ett kopplingsskåp eller direkt på väggen. Om du monterar fjärrkontrollen direkt på väggen kan kablarna dras in från bak- eller ovansidan.

(1) Välja installationsplats

Installera fjärrkontrollen (kopplingsskåpet) på en plats som uppfyller följande villkor.

(a) Om fjärrkontrollen ska anslutas till en inomhusenhet med en panel med automatisk nedsänkning: På en plats där man kan övervaka hur inomhusenhetens panel med automatisk nedsänkning fungerar samtidigt som man styr inomhusenheten från fjärrkontrollen.

(b) En plan yta

(c) En plats där fjärrkontrollen kan känna av inomhustemperaturen på ett korrekt sätt
Sensorerna som mäter inomhustemperaturen sitter på inomhusenheten och fjärrkontrollen. När rumstemperaturen styrs med hjälp av sensorn på fjärrkontrollen så styrs rumstemperaturen av huvudkontrollen. Följ instruktionerna nedan när sensorn på fjärrkontrollen används.

- För att kunna styra inomhustemperaturen på ett korrekt sätt måste du installera fjärrkontrollen på en plats som inte utsätts för direkt solljus, värme från element eller dylikt eller påverkas av luftutblåset från luftkonditioneringsapparaten.
- Installera fjärrkontrollen på en plats där sensorn kan mäta den representativa rumstemperaturen.
- Installera fjärrkontrollen på ett sätt så att inte elkablarna ligger dragna runt temperatursensorn på kontrollen.
  (Om kablarna ligger dragna runt sensorn kan den inte mäta inomhustemperaturen på ett korrekt sätt.)

Viktigt

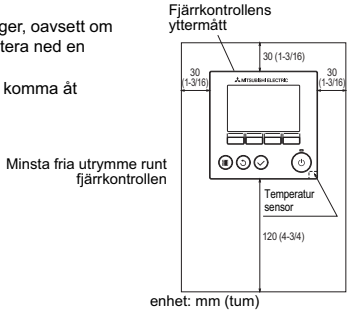
Installera inte kontrollen på en plats där skillnaden mellan fjärrkontrollens yttemperatur och den faktiska rumstemperaturen kommer att bli för stor.
Om temperaturskillnaden är för stor kommer inte rumstemperaturen att kunna kontrolleras på ett korrekt sätt.

Installera inte kontrollen på platser där den kan komma i kontakt med vatten eller med hög luftfuktighet för att minska risken för kortslutning, läckström, elektriska stötar, tekniska fel, rökutveckling eller brand.

Installera inte fjärrkontrollen i direkt solljus eller där omgivningstemperaturen kan komma att överstiga 40º C (104º F) eller sjunka under 0º C (32º F) för att undvika deformationer och tekniska fel.

(2) Utrymme runt kontrollen vid installationen

Lämna tillräckligt med utrymme runt fjärrkontrollen, som visas på bilden till höger, oavsett om den installeras i ett kopplingsskåp eller direkt på väggen. Det är svårt att montera ned en fjärrkontroll om det inte lämnas tillräckligt med utrymme runt den.
Lämna också tillräckligt med utrymme framför fjärrkontrollen så att det går att komma åt knappar och strömbrytare.



6. Installation/Anslutning av kablar

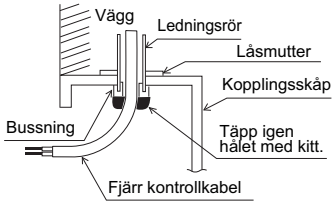
(1) Installationsarbete

Kontrollen kan antingen installeras i ett kopplingsskåp eller direkt på väggen. Utför installationen på ett korrekt sätt i enlighet med anvisningarna.

① Borra ett hål i väggen.

■ Installation i ett kopplingsskåp
- Borra ett hål i väggen och installera kopplingsskåpet på väggen.
- Anslut kopplingsskåpet till ledningsröret.

■ Installation direkt på väggen
- Borra ett hål i väggen och dra kabeln genom hålet.

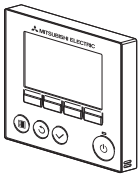


② Täpp igen kabelhålet med kitt.

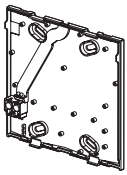
■ Installation i ett kopplingsskåp
- Täpp igen hålet för fjärrkontrollens kabel där den går in i kopplingsskåpet och även vid ledningsröret. Använd kitt.

> Täpp igen utrymmet mellan kablarna och kablarnas in-och utgångshål med kitt för att minska risken för elektriska stötar, tekniska fel eller brand.

③ Förbered fjärrkontrollens bottenplatta.



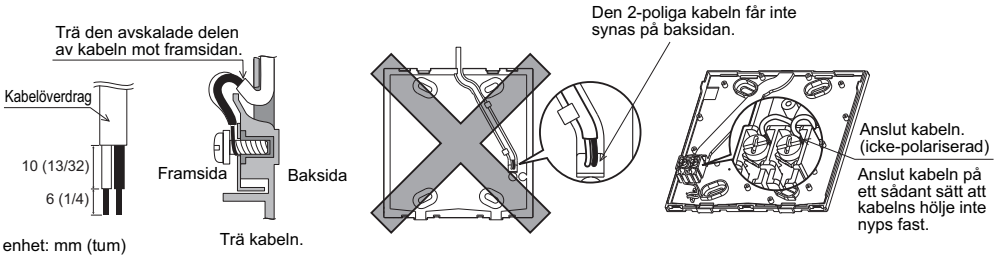
Främre kåpa och huvudenhet



Bottenplatta

④ Anslut fjärrkontrollkabeln till anslutningsblocket på bottenplattan.

Skala av 6 mm av fjärrkontrollkabelns hölje som visas i figuren nedan. Trä sedan in kabeln från bottenplattans baksida. Skjut in kabeln mot den främre delen av bottenplattan så att den avskalade delen av kabeln inte syns från bottenplattans baksida. Anslut fjärrkontrollkabeln till anslutningsblocket på bottenplattan.

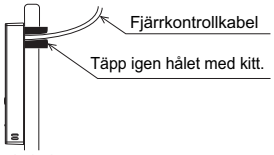


■ Installation direkt på väggen
- Täpp igen hålet där kabeln träs in med hjälp av kitt.

> Se till att inga kabeldelar eller avskalade höljen hamnar i anslutningsblocket för att minska risken för elektriska stötar, kortslutning eller tekniska fel.

Viktigt

> Lödfria kontakter får inte användas för att ansluta kablarna till anslutningsblocket.
> Lödfria kontakter kan komma i kontakt med kretskortet och orsaka tekniska fel eller skada kåpan till kontrollen.



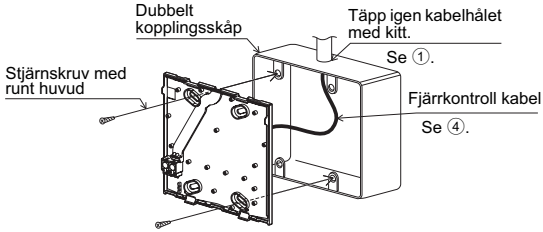
Dra kabeln bakom fjärrkontrollen.

⑤ Installera bottenplattan.

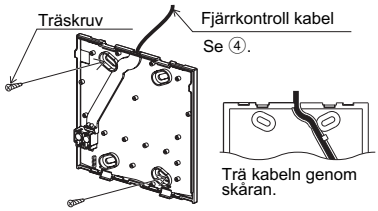
■ Installation i ett kopplingsskåp
- Sätt fast kopplingsskåpet i minst två hörn med hjälp av skruvar.

■ Installation direkt på väggen
- Trä kabeln genom skåran.
- Sätt fast fjärrkontrollen i minst två hörn med hjälp av skruvar.
- Se till att skruva fast det övre vänstra hörnet och den nedre högra hörnet av fjärrkontrollen (sett framifrån) för att förhindra att den kan lyftas upp. (Använd ett mollyankare eller dylikt.)

■ Installation i ett kopplingsskåp



■ Installation direkt på väggen

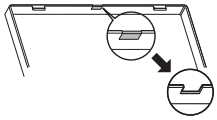


Viktigt

Dra inte åt skruvarna för hårt för att inte skada kontrollen.	Gör inte hål i kontrollens kåpa för att undvika skador på kontrollen.

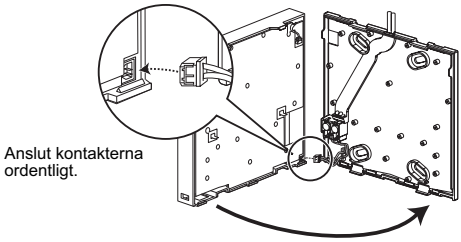
⑥ Skär ut ett hål där kabeln ska passera.

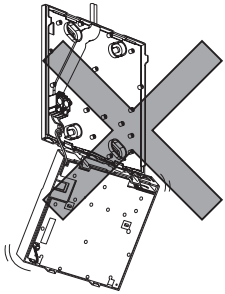
■ Installation direkt på väggen (när kabeln ska dras längs väggen)
- Skär eller klipp ut ett hål i den del av kåpan som har en tunn vägg (anges med diagonala linjer på figuren till höger) med en kniv eller avbitartång.
- Trä kabeln från skåran bakom bottenplattan genom detta ingångshål.



⑦ Dra fram kabeln till huvudenheten.

Anslut kontakten på bottenplattan till kontakten på huvudenheten.





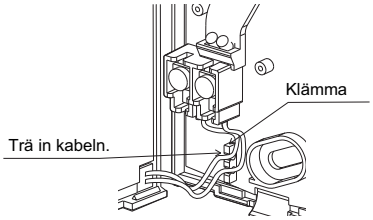
Viktigt

Ta inte bort skyddsfilmen eller kretskortet från huvudenheten för att förhindra tekniska fel.	Låt inte kontrollens huvudenhet hänga i kabeln för att förhindra kabelbrott och tekniska fel.

⑧ Dra fram kabeln till huvudenheten.

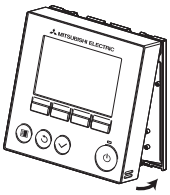
Viktigt

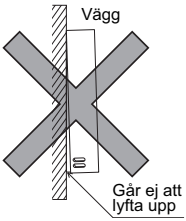
Sätt fast kablarna med klämmor för att inte utsätta anslutningsblocket för onödiga påfrestningar och för att inte orsaka kabelbrott.



⑨ Installera den främre kåpan och huvudenheten på bottenplattan.

På ovansidan av huvudenheten sitter det två monteringsflikar. (Kåpan sitter redan fastmonterad på huvudenheten när kontrollen levereras från fabriken.)
Haka fast flikarna på bottenplattan och tryck huvudenheten mot bottenplattan tills den förstnämnda klickar på plats. Kontroller att huvudenheten sitter riktigt fast och inte kan lyftas upp.



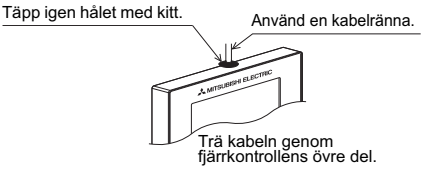


Viktigt

När du sätter fast den främre kåpan och huvudenheten i bottenplattan ska du trycka tills du hör att de klickar på plats.
Om de inte sätts fast ordentligt kan de falla ner och orsaka personskador, skador på kontrollen eller tekniska fel.

■ Installation direkt på väggen (när kabeln ska dras längs väggen)
- Trä kabeln genom ingångshålet på fjärrkontrollens ovansida.
- Täpp igen den utskurna delen av kåpan med kitt.
- Använd en kabelränna.

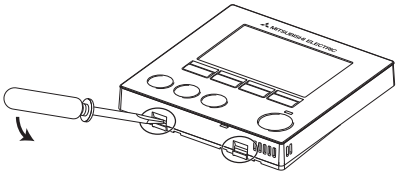
Installationen är klar.
Följ anvisningarna nedan när du ska avinstallera dem.



- **Borttagning av den främre kåpa och huvudenheten**

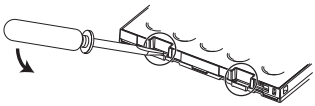
① Borttagning av den främre kåpan

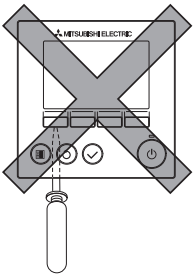
För in en spårskruvmejsel i en av de två spärrhakarna på fjärrkontrollens undersida och rör den i pilens riktning, som visas i figuren till höger.



② Borttagning av huvudenheten

För in en spårskruvmejsel i en av de två spärrhakarna på fjärrkontrollens undersida och rör den i pilens riktning, som visas i figuren till höger.





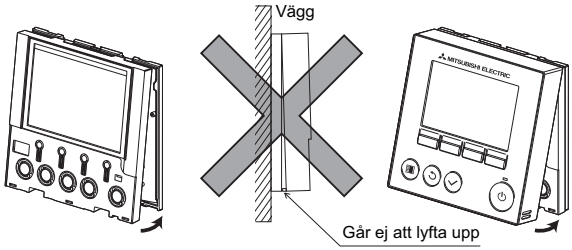
Viktigt

Använd en spårskruvmejsel med en klingspets på 4-7 mm (5/32-9/32 tum). Om du använder en skruvmejsel med smalare eller bredare spets så kan kontrollens huvudenhet skadas.

Vrid inte skruvmejseln när spetsen är instucken i hålet för att förhindra skador på kontrollens huvudenhet.

Tryck inte in skruvmejseln i hålet med våld för att undvika skador på kontrollpanelen.

③ Fastsättning av den främre kåpa och huvudenheten
På ovansidan av huvudenheten sitter det två monteringsflikar.
Haka fast flikarna på bottenplattan och tryck huvudenheten mot bottenplattan tills den förstnämnda klickar på plats.
Sätt fast kåpan på huvudenheten på samma sätt som du satte fast huvudenheten på bottenplattan.
Kontroller att huvudenheten sitter riktigt fast och inte kan lyftas upp.



Viktigt

När du sätter fast den främre kåpan och huvudenheten i bottenplattan ska du trycka tills du hör att de klickar på plats.
Om de inte sätts fast ordentligt kan de falla ner och orsaka personskador, skador på kontrollen eller tekniska fel.

7. Viktigt

■ **Det kan förekomma avvikelser mellan inomhustemperaturen som uppmätts vid väggen och den faktiska inomhustemperaturen.**

Om följande förhållanden råder rekommenderar vi att du använder temperatursensorn på inomhusenheten.

- Luftströmmen når inte fram till väggen där fjärrkontrollen är installerad på grund av ett olämpligt luftflöde i rummet.
- Det är en stor skillnad mellan temperaturen vid väggen och den faktiska inomhustemperaturen.
- Fjärrkontrollen sitter på en kall yttervägg.

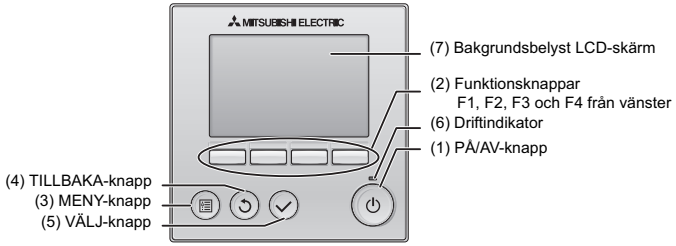
OBS: Vid snabba temperaturförändringar kanske inte temperaturen kan mätas på ett korrekt sätt.

■ **Läs avsnittet om huvudinställningen/andrahandsinställningen i handboken "Startinställningar" på CD-ROM-skivan för mer information om fjärrkontrollens huvudinställning/andrahandsinställning.**

■ **Läs en av följande handböcker för mer information om inställningar av temperatursensorn: Installationshandbok för inomhusenheten City Multi; Handboken "Startinställningar för fjärrkontrollen" på CD-ROM-skivan för Mr. Slim.**

■ **När enheten levereras från fabriken sitter det ett skyddsblad över kontrollpanelen på kåpan.**
Ta bort skyddsbladet från kontrollpanelen innan du börjar använda kontrollen.

8. Fjärrkontrollens knappfunktioner



(1) PÅ/AV-knapp
Sätter på/stänger av inomhusenheten.

(2) Funktionsknappar
Väljer driftläge eller ställer in temperaturen och fläkthastigheten på primära displayen.
Väljer objekt på andra skärmar.

(3) MENY-knapp
Visar huvudmenyn.

(4) TILLBAKA-knapp
Återgår till föregående skärmbild.

(5) VÄLJ-knapp
Hoppar till inställningsskärmen eller sparar inställningarna.

(6) Driftindikator
Lyser under normal drift. Blinkar vid start och när fel inträffar.

(7) Bakgrundsbelyst LCD-skärm
Punktdisplay. Om bakgrundsbelysningen är släckt, tänds den genom att trycka på någon av knapparna. Den förblir då tänd en viss tid, beroende på vilken skärm som visas. Om man använder knapparna förblir bakgrundsbelysningen tänd.

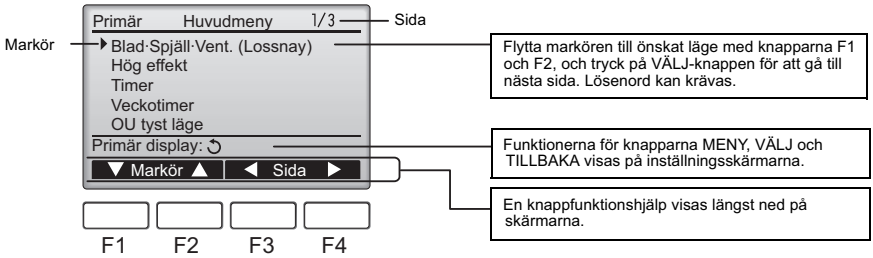
OBS: Om man trycker på någon av knapparna när bakgrundsbelysningen är släckt, tänds belysningen men knappfunktionen utförs inte. (förutom PÅ/AV-knappen)

Tryck på MENY-knappen för att visa huvudmenyn enligt nedan.
(Se avsnitt 9.(2) "Primär display" för information.)

1/3 Blad·Spjäll·Vent. (Lossnay)	*1
Hög effekt	*1
Timer	*1
Veckotimer	*1
OU tyst läge	*1
2/3 Begränsning	*1
Energispar	*1
Nattemp.	*1
Filterinformation	*1
Felinformation	*1
3/3 Underhåll	*1
Standardinställning	*2 *3
Service	*2 *3

*1 Se instruktionsboken på CD-ROM-skivan för information.
*2 Förklaras i denna handbok.
*3 Om man inte trycker på någon knapp inom 10 minuter på standardinställningsskärmen, eller inom 2 timmar på serviceskärmarna (10 minuter på några skärmar), kommer skärmen automatiskt att återgå till den primära displayen. Eventuella inställningar som inte har sparats kommer att förloras.
De tillgängliga objekten på menyn beror på vilken modell av inomhusenheten som är ansluten. För objekt som inte beskrivs i MA-fjärrkontrollens handböcker, hänvisar vi till handböckerna som medföljer luftkonditioneringsenheterna.

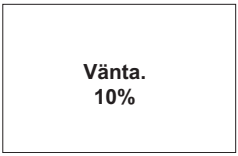
Användning av knapparna på huvudmenyn



9. Sätta på strömmen

Kontrollera så att MA-fjärrkontrollen har installerats korrekt enligt anvisningarna i installationsmanualen och att installationen av inomhus- och utomhusenheterna är komplett innan strömmen sätts på.

(1) När strömmen sätts på, visas följande skärm.



Normal start (visar i procent hur långt processen kommit)

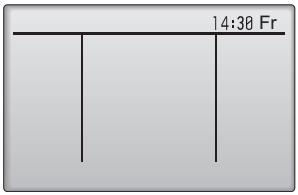
Anmärkningar

· När strömmen sätts på första gången kommer skärmen för språkval att visas. Se avsnitt 11 (8). Välj önskat språk. Systemet startar inte om inget språk väljs.

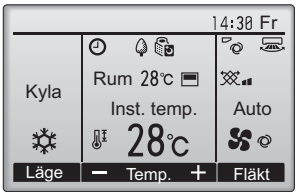
· En del modeller av City Multi kan inte ha mer än en fjärrkontroll ansluten. Se relevanta dokument (t.ex. kataloger) för användningskompatibilitet.

(2) Primär display

Efter en lyckad start visas den primära displayen. Primär display kan visas i två olika lägen: "Högsta" och "Bas". Se avsnitt 11 "Standardinställningar" för hur du väljer visningsläge. (Fabriksinställningen är "Högsta".)



Primär display i högsta läget (medan enheten inte är i drift)



Primär display i högsta läget (medan enheten är i drift)

Anmärkningar

· När två fjärrkontroller ansluts måste den ena benämnas som primär och den andra som sekundär kontroll. Se avsnitt 11 "Standardinställningar" för hur du gör inställningen primär/sekundär.

· Se instruktionsboken för hjälp med ikonerna på displayen.

10. Testkörning <Lösenord för underhåll krävs.>

(1) Läs avsnittet om testkörning i inomhusenhetens installationshandbok innan du gör en testkörning.

(2) I den primära displayen trycker du på MENY-knappen och väljer Service>Testkörning>Testkörning.

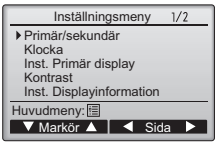
(3) Tryck på PÅ/AV-knappen för att avbryta testkörningen vid behov.

(4) Se inomhusenhetens installationshandbok för detaljerad information om testkörningar och hur man hanterar fel som kan uppstå under en testkörning.

OBS: Se avsnitt 12 "Servicemeny" för information om lösenordet för underhåll.

11. Standardinställningar (inställningar för fjärrkontroll)

På den primära displayen väljer du Huvudmeny>Standardinställning och gör sedan inställningar för fjärrkontrollen på skärmen som visas.



Inställningsmeny (1/2)
· Primär/sekundär
· Klocka
· Inst. Primär display
· Kontrast
· Inst. Displayinformation
-Klocka
-Temperatur
-Rumstemp.
-Autoläge

Inställningsmeny (2/2)
· Autoläge
· Admin. lösenord
· Språkval

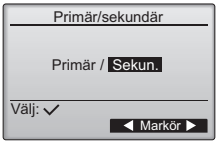
(1) Primär/sekundärinställning

Vid anslutning av två fjärrkontroller måste en av dem betecknas som sekundärkontroll.

[Användning av knapparna]

[1] Om man trycker på F3 eller F4 visas den nuvarande inställningen markerad. Välj "Sekun" och tryck på VÄLJ-knappen för att spara ändringen.

[2] Tryck på MENY-knappen för att återgå till huvudmenyns skärm. (Med den knappen visas alltid huvudmenyns skärm.)



(2) Klockinställning

[Användning av knapparna]

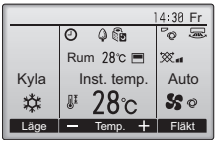
[1] Flytta markören med knappen F1 eller F2 till önskat objekt.

[2] Ändra datum och tid med knappen F3 eller F4 och tryck på VÄLJ-knappen för att spara ändringen. Ändringen kommer att synas på klockdisplayen på primära displayen.

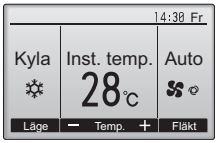
OBS: Klockinställningen är nödvändig för tidsdisplay, veckotimer, timerinställning och felhistorik. Var noga med att göra en klockinställning när enheten används för första gången eller inte har använts på ett tag.

(3) Primärdisplayinställning

Använd knappen F3 eller F4 för att välja visningsläget "Högsta" eller "Bas". (Fabriksinställningen är "Högsta".)



Högsta läget (exempel)



Basläget (exempel)

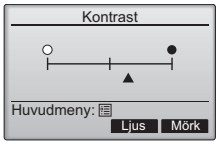
OBS: Denna inställning är endast för primärdisplayen. I basläget visas inte de ikoner på displayen som visar kontrollstatus på timer och schemainställningar. Inställningar för blad, spjäll och ventilation samt rumstemperaturen kommer inte heller att visas.

(4) Displaykontrast

[Användning av knapparna]

Justera LCD-kontrasten med knappen F3 eller F4.

Nuvarande nivå markeras med en triangel.

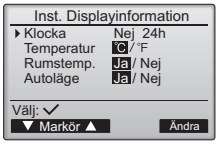


OBS: Justera kontrasten för att förbättra visningen vid olika ljusförhållanden eller på olika installationsplatser. Denna inställning kan inte förbättra visningen från alla riktningar.

(5) Inst. displayinformation för fjärrkontroll

Gör inställningarna för objekt med anknytning till fjärrkontrollen efter behov.

Tryck på VÄLJ-knappen för att spara ändringarna.



[1] Klockdisplay

[Användning av knapparna]

· Välj "Klocka" på skärmen för inst. displayinformation för fjärrkontroll, och tryck på knappen F4 (Ändra) för att visa skärmen för inställning av klockdisplayen.

· Använd knapparna F1 till F4 för att välja "Ja" (visa) eller "Nej" (visa inte) och formatet för primärdisplayen.

· Spara inställningarna med VÄLJ-knappen.

(Fabriksinställningarna är "Ja" (visa) och formatet "24 tim".)

Klockdisplay: Ja (tiden visas på primärdisplayen)

Nej (tiden visas inte på primärdisplayen)

Visningsformat: 24 timmar

12 timmar

Visning av AM/PM (aktiveras vid visningsformatet 12 tim): AM/PM före tiden

AM/PM efter tiden

OBS: Tidsvisningsformatet märks också på visningen av timer- och schemainställningar. Tiden visas enligt nedan.

12 timmar: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM1:00 ~ PM11:59

24 timmar: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

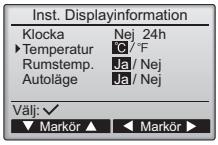
[2] Inställning av temperaturenhet

[Användning av knapparna]

Flytta markören till "Temperatur" på skärmen för inst. displayinformation, och välj önskad temperaturenhet med knappen F3 eller F4. (Fabriksinställningen är Celcius (° C).)

· ° C: Temperaturen visas i Celcius.

· ° F: Temperaturen visas i Fahrenheit.



[3]Rumstemperaturdisplay

[Användning av knapparna]

Flytta markören till "Rumstemp." på skärmen för inst. displayinformation, och välj önskad inställning med knappen F3 eller F4. (Fabriksinställningen är "Ja".)

· Ja: Rumstemperaturen visas på primärdisplayen.

· Nej: Rumstemperaturen visas inte på primärdisplayen.

OBS: Även om inställningen är "Ja" kommer inte rumstemperaturen att visas på primärdisplayen i basläget.

[4]Inställning av autolägedisplay

[Användning av knapparna]

Flytta markören till "Autoläge" på skärmen för inst. displayinformation, och välj önskat läge med knappen F3 eller F4. (Fabriksinställningen är "Ja".)

· Ja: "AUTO KYLA" eller "AUTO VÄRME" visas under drift i autoläge.

· Nej: Endast "AUTO" visas under drift i autoläge.

(6) Autolägedisplay

[Användning av knapparna]

Välj om AUTO-läge ska användas med knappen F3 eller F4. Denna inställning gäller endast om inomhusenheter med AUTO-lägesfunktion är anslutna. (Fabriksinställningen är "Ja".)

Tryck på VÄLJ-knappen för att spara ändringarna.

· Ja: AUTO-läge kan väljas vid inställning av driftläge.

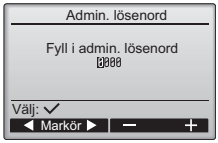
· Nej: AUTO-läge kan inte väljas vid inställning av driftläge.

(7) Inställning av admin. lösenord

[Användning av knapparna]

[1] För att ange aktuellt admin. lösenord (4 siffror) flyttar du markören till den siffra du vill ändra med knappen F1 eller F2 och ställer in respektive siffra (0 till 9) med knappen F3 eller F4.

[2] Tryck på VÄLJ-knappen.

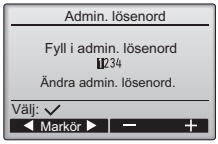


OBS: Standardvärdet på admin. lösenord är "0000". Ändra standardlösenordet efter behov för att förhindra otillåten åtkomst. Ha lösenordet tillgängligt för de personer som behöver det.

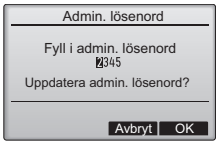
OBS: Om du skulle glömma bort ditt admin. lösenord kan du återställa lösenordet till standardlösenordet "0000" genom att trycka och hålla in knapparna F1 och F2 samtidigt i tre sekunder på skärmen för inställning av admin. lösenord.

[3] Om lösenordet stämmer öppnas ett nytt fönster där du kan ange ett nytt lösenord. Ange ett nytt lösenord enligt beskrivningen ovan och tryck på VÄLJ-knappen.

[4] Tryck på knappen F4 (OK) på skärmen för bekräftelse av ändring av lösenord för att spara ändringen. Tryck på knappen F3 (Avbryt) för att avbryta ändringen.



OBS: Admin. lösenord krävs för att göra följande inställningar. · Timerinställning · Veckotimerinställning · Energisparinställning · Inställning för utomhusenhetens tysta läge · Begränsningsinställning Se instruktionsboken som medföljer fjärrkontrollen för detaljerad information om hur man gör dessa inställningar.



(8) Språkval

[Användning av knapparna]

Flytta markören till önskat språk med knapparna F1 till F4.

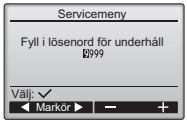
Tryck på VÄLJ-knappen för att spara inställningen.

12. Servicemeny (Lösenord för underhåll krävs)

På primärdisplayen trycker du på MENY-knappen och väljer "Service" för att göra underhållsinställningar.

När servicemenyn väljs öppnas ett fönster där lösenordet ska anges.
För att ange aktuellt underhållslösenord (4 siffror) flyttar du markören till den siffra du vill ändra med knappen F1 eller F2 och ställer in respektive siffra (0 till 9) med knappen F3 eller F4. Tryck sedan på VÄLJ-knappen.

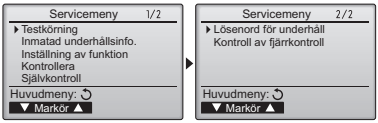
OBS: Standardvärdet på underhållslösenordet är "9999". Ändra standardlösenordet efter behov för att förhindra otillåten åtkomst. Ha lösenordet tillgängligt för de personer som behöver det.



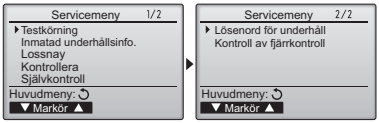
OBS: Om du skulle glömma bort ditt underhållslösenord kan du återställa lösenordet till standardlösenordet "9999" genom att trycka och hålla in knapparna F1 och F2 samtidigt i tre sekunder på skärmen för inställning av underhållslösenord.

Om lösenordet stämmer visas servicemenyn.
Menytypen som visas beror på typen av anslutna inomhusenheter (City Multi eller Mr. Slim).

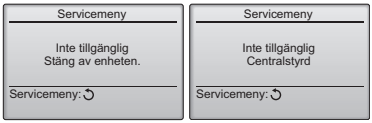
<Mr. Slim>



<City Multi>



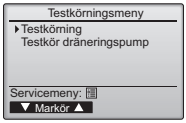
OBS: Luftkonditioneringsenheten kanske måste stoppas för att vissa inställningar ska kunna göras. Det kan finnas inställningar som inte kan göras när systemet är centralstyrt.



(1) Testkörning (City Multi och Mr. Slim)

Välj "Testkörning" på servicemenyn för att få upp testkörningsmenyn.

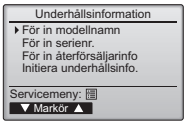
· Testkörning: Välj detta alternativ för att göra en testkörning.
· Testkör dräneringspump: Välj detta alternativ för att göra en testkörning av inomhusenhetens dräneringspump.
Endast tillämpligt på inomhusenheter som stöder testkörningsfunktionen.



OBS: Se inomhusenhetens installationshandbok för detaljerad information om testkörning.

(2) Inmatad underhållsinfo (City Multi och Mr. Slim)

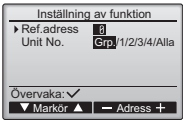
Välj "Inmatad underhållsinfo" på servicemenyn för att få upp skärmen för underhållsinformation. Se inomhusenhetens installationshandbok för hjälp med dessa inställningar.



OBS: Följande inställningar kan göras från skärmen för underhållsinformation.
•Registrering av modellnamn och serienummer
Ange utomhus- och inomhusenheternas modellnamn och serienummer. Den angivna informationen visas på felinformationsskärmen. Modellnamn kan ha max 18 tecken och serienummer kan ha max 8 tecken.
•Registrering av återförsäljarinformation
Ange återförsäljarens telefonnummer. Den angivna informationen visas på felinformationsskärmen. Telefonnumret kan ha max 13 tecken.
•Initialisering av underhållsinformation
Välj önskat objekt för initialisering av inställningarna ovan.

(3) Inställning av funktion (endast Mr. Slim)

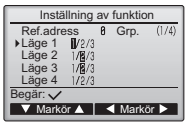
Gör inställningarna för inomhusenhetens funktioner via fjärrkontrollen efter behov.
Välj "Inställning av funktion" på servicemenyn för att få upp skärmen för inställning av funktion.



[Användning av knapparna]

[1] Ställ in adresserna och enhetsnumren för inomhusenhetens kylmedel med knapparna F1 till F4, och tryck sedan på VÄLJ-knappen för att bekräfta den aktuella inställningen.

[2] När insamlingen av data från inomhusenheterna är färdig, visas de aktuella inställningarna markerade. Poster som inte är markerade visar att ingen inställning av funktion har gjorts. Skärmens utseende varierar beroende på inställningen "Enhet nr".

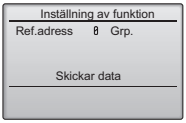


Gemensamma poster

[3] Använd knappen F1 eller F2 för att flytta markören för val av lägesnummer, och ändra inställningsnumret med knappen F3 eller F4.

Individuella poster (Enhet nr 1 till 4)

[4] När inställningarna är färdiga trycker du på VÄLJ-knappen för att skicka inställningsdatan från fjärrkontrollen till inomhusenheterna.



[5] När överföringen är korrekt genomförd kommer skärmen att återgå till skärmen för inställning av funktion.

OBS:	• Gör ovanstående inställningar endast på Mr. Slim efter behov. • Ovanstående funktionsinställningar är ej tillgängliga på City Multi-enheter. • **Tabell 1 sammanfattar inställningsalternativen för respektive lägesnummer. Se inomhusenhetens installationshandbok för detaljerad information om standardinställningar, lägesnummer och inställning av nummer för inomhusenheter.** • Var noga med att anteckna inställningarna för alla funktioner om några av standardinställningarna har ändrats efter att installationsarbetet avslutats.

Tabell 1. Alternativ för inställning av funktion

Lägesnr	Läge	Inställningar	Inställningsnr	Enhetsnummer
01	Automatisk återställning efter strömavbrott	Avaktivera	1	Ställ in "Grp." som enhetsnummer. Dessa inställningar gäller alla anslutna inomhusenheter.
		Aktivera (Fyra minuter i standby-läge krävs efter återställande av strömmen.)	2	
02	Val av termistor (detektering av inomhustemperatur)	Genomsnittlig temperaturavläsning på inomhusenheter i drift	1	
		Termistor på den inomhusenhet som fjärrkontrollen är ansluten till (fast)	2	
		Inbyggd sensor på fjärrkontrollen	3	
03	LOSSNAY-anslutning	Ej ansluten	1	
		Ansluten (utan utomhusluftintag av inomhusenheterna)	2	
		Ansluten (med utomhusluftintag av inomhusenheterna)	3	
04	Elektrisk spänning	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	AUTO-läge	Aktivera (Enheten uppnår automatiskt ett effektivt energisparande under drift.)	1	
		Avaktivera	2	
07	Filtersymbol	100 timmar	1	Ställ in "1, 2, 3, 4 eller Alla" som enhetsnummer. Dessa inställningar gäller för alla inomhusenheter. • Om "1, 2, 3 eller 4" ställs in som enhetsnummer, kommer inställningarna endast att gälla för den specificerade inomhusenheten oavsett hur många inomhusenheter som är anslutna (en till fyra enheter). • Om "ALLA" ställs in som enhetsnummer, kommer inställningarna att gälla för alla anslutna inomhusenheter oavsett hur många inomhusenheter som är anslutna (en till fyra enheter).
		2 500 timmar	2	
		Visas ej	3	
08	Fläkthastighet	Tyst läge (eller standard)	1	
		Standard (eller Högt innertak 1)	2	
		Högt innertak (eller Högt innertak 2)	3	
09	Utlopp	4 riktningar	1	
		3 riktningar	2	
		2 riktningar	3	
10	Valfria delar (högeffektivt filter)	Nej	1	
		Ja	2	
11	Blad	Inga blad (eller bladinställning nr 3 är verksam)	1	
		Utrustad med blad (bladinställning nr 1 är verksam)	2	
		Utrustad med blad (bladinställning nr 2 är verksam)	3	

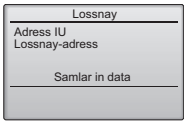
(4) LOSSNAY-inställning (endast City Multi)

Denna inställning krävs endast om driften av City Multi-enheter är sammankopplad med LOSSNAY-enheter. Denna inställning finns inte tillgänglig för Mr. Slim-enheter. Inställningar för sammankoppling kan göras för inomhusenheten som fjärrkontrollen är ansluten till. (De kan även bekräftas eller tas bort.)

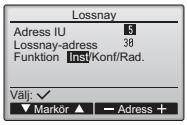
OBS:	• Använd den centraliserade kontrollen för att göra inställningarna om den är ansluten. • För att sammankoppla driften av inomhusenheten med LOSSNAY-enheterna måste du sammankoppla adresserna till ALLA inomhusenheter i gruppen och den till LOSSNAY-enheten.

[Användning av knapparna]

[1] Om du väljer "Lossnay" på servicemenyn kommer fjärrkontrollen att automatiskt börja söka efter de registrerade LOSSNAY-adresserna till den för närvarande anslutna inomhusenheten.



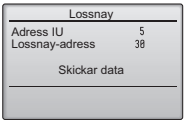
[2] När sökningen är färdig kommer den minsta adressen till de inomhusenheter som är anslutna till fjärrkontrollen och adressen till den sammankopplade LOSSNAY-enheten att visas. "--" visas om ingen LOSSNAY-enhet är sammankopplad med inomhusenheterna.

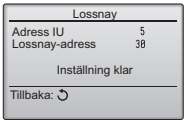


Om du inte behöver göra några inställningar trycker du på TILLBAKA-knappen för att gå tillbaka till servicemenyn.

Att göra en inställning för LOSSNAY-sammankoppling

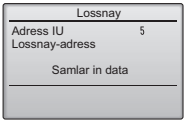
[3] Ange adresserna till inomhusenheten och LOSSNAY-enheten som ska sammankopplas, med knapparna F1 till F4, välj "Inst" i "Funktion" och tryck på VÄLJ-knappen för att spara inställningarna. "Skickar data" visas på skärmen. Om inställningen är korrekt genomförd kommer "Inställning klar" att visas.

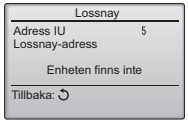




Söka efter LOSSNAY-adressen

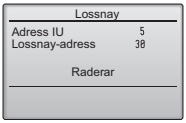
[4] Ange adressen till inomhusenheten som fjärrkontrollen är ansluten till, välj "Konf" i "Funktion" och tryck på VÄLJ-knappen. "Samlar in data" visas på skärmen. Om signalen tas emot korrekt, kommer inomhusenhetens adress och LOSSNAY-adressen att visas. "--" visas om ingen LOSSNAY-enhet hittas. "Enheten finns inte" visas om inga inomhusenheter som stämmer överens med de angivna adresserna hittas.

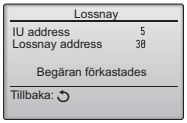




Ta bort sammankopplingsinställningen

[5] För att ta bort sammankopplingsinställningen mellan LOSSNAY-enheten och inomhusenheterna som fjärrkontrollen är ansluten till, ange inomhusenhetens adress och LOSSNAY-adressen med knapparna F1 till F4, välj "Rad." i "Funktion" och tryck på VÄLJ-knappen. "Raderar" visas. Skärmen återgår till skärmen för sökresultat om raderingen genomförs korrekt. "Enheten finns inte" visas om inga inomhusenheter som stämmer överens med de angivna adresserna hittas. Om raderingen misslyckas kommer "Begäran förkastades" att visas på skärmen.

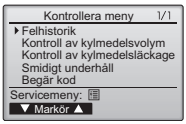




(5) Kontrollera

Välj "Kontrollera" på servicemenyn för att få upp skärmen för Kontrollera meny. Menytypen som visas beror på typen av anslutna inomhusenheter (City Multi eller Mr. Slim).
(Om City Multi är ansluten kommer endast "Felhistorik" att visas i menyn.)

<Mr. Slim>

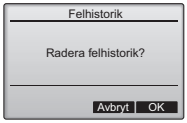


[1] Felhistorik

Välj "Felhistorik" i Kontrollera meny och tryck på VÄLJ-knappen för att visa max 16 felhistorikposter. Fyra poster visas per sida och den översta posten på första sidan visar den senaste felhistoriken.

[Radera felhistorik]

För att radera felhistoriken trycker du på knappen F4 (Radera) på skärmen som visar felhistorik. En bekräftande skärm som frågar om du vill radera felhistoriken visas. Tryck på knappen F4 (OK) för att radera historiken.



"Felhistorik raderad" visas på skärmen. Tryck på Tillbakaknappen för att gå tillbaka till skärmen för Kontrollera meny.

[2] Andra alternativ i Kontrollera meny (endast Mr. Slim)

Följande alternativ finns också tillgängliga på Mr. Slim-enheterna i Kontrollera meny.

- •Kontroll av kylmedelsvolym
- •Kontroll av kylmedelsläckage
- •Smidigt underhåll
- •Begär kod

Dessa alternativ finns endast tillgängliga på Mr. Slim-enheterna. Se inomhusenhetens installationshandbok för detaljer.

(6) Diagnostisk funktion.

Felhistoriken för respektive enhet kan kontrolleras via fjärrkontrollen.

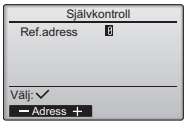
[Procedurer]

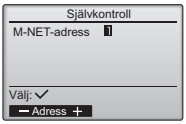
[1] Välj "Självkontroll" på servicemenyn och tryck på VÄLJ-knappen för att visa skärmen för självkontroll.

[2] Använd knappen F1 eller F2 för att ange kylmedelsadressen (Mr. Slim) eller M-NET-adressen (City Multi) och tryck på VÄLJ-knappen.

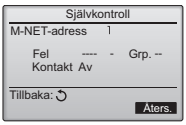
[3] Felkod, enhetsnummer, attribut och PÅ/AV-statusen för inomhusenhetens belastningssignal vid kontakten (endast City Multi) visas. "-" visas om ingen felhistorik finns tillgänglig.

<Mr. Slim> <City Multi>





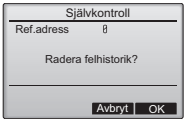
<Mr. Slim> <City Multi>



Om det saknas felhistorik

[Återställa felhistoriken]

[1] Tryck på knappen F4 (Återst) på skärmen som visar felhistoriken. En bekräftande skärm som frågar om du vill radera felhistoriken visas.



[2] Tryck på knappen F4 (OK) för att radera felhistoriken. Om raderingen misslyckas kommer "Begäran förkastades" att visas, och "Enheten finns inte" visas om inga inomhusenheter som stämmer överens med de angivna adresserna hittas.

(7) Ställa in lösenord för underhåll
Gör enligt följande för att ändra lösenordet för underhåll.

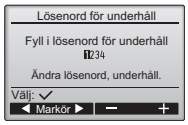
[Procedurer]

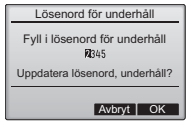
[1] Välj "Lösenord för underhåll" på servicemenyn och tryck på Välj knapp för att få upp skärmen där ett nytt lösenord ska anges.

[2] Flytta markören med knappen F1 eller F2 till siffran som du vill ändra, och ställ in respektive siffra till önskat nummer (0 till 9) med knappen F3 eller F4.

[3] Tryck på VÄLJ-knappen för att spara det nya lösenordet.

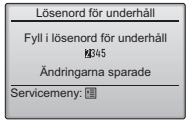
[4] En bekräftande skärm som frågar om du vill ändra lösenordet för underhåll visas. Tryck på knappen F4 (OK) för att spara ändringen. Tryck på knappen F3 (Avbryt) för att avbryta ändringen.





[5] "Ändringarna sparade" visas när lösenordet har uppdaterats.

[6] Tryck på MENY-knappen för att återgå till servicemenyn eller tryck på TILLBAKA-knappen för att gå tillbaka till skärmen för "Lösenord för underhåll".



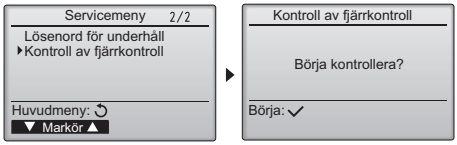
13. Kontroll av fjärrkontroll

Om fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt kan du använda funktionen för kontroll av fjärrkontrollen för att felsöka problemet.

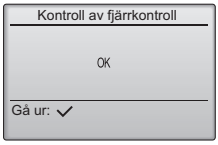
(1) Kontrollera fjärrkontrollens display och se om någonting visas alls (inkl. linjer). Det kommer inte att visas något alls på fjärrkontrollens display om fjärrkontrollen inte matas med korrekt spänning (8,5-12 VDC). Om så skulle vara fallet, kontrollera fjärrkontrollens kablar och inomhusenheterna.

[Procedurer]

[1] Välj "Kontroll av fjärrkontroll" på servicemenyn och tryck på VÄLJ-knappen för att starta kontrollen av fjärrkontrollen och se resultatet av kontrollen. För att avbryta kontrollen av fjärrkontrollen och avsluta menyskärmen för kontroll av fjärrkontrollen trycker du på MENY-knappen eller TILLBAKA-knappen. Fjärrkontrollen startar inte om sig själv.



Välj "Kontroll av fjärrkontroll".



Skärm med resultatet av kontroll av fjärrkontroll

OK: Inga problem hittades med fjärrkontrollen. Kontrollera om det finns problem med andra delar.
E3, 6832: Det finns störningar på överföringsledningen, eller så är det fel på inomhusenheten eller en annan fjärrkontroll. Kontrollera överföringsledningen och de andra fjärrkontrollerna.
NG (ALL0, ALL1): Fel på kretsen för sänd-ta emot. Fjärrkontrollen måste bytas ut.
ERC: Antalet datafel är avvikelsen mellan antalet bit i datan som överförts från fjärrkontrollen och antalet bit i datan som faktiskt överfördes i överföringsledningen. Om datafel hittas, kontrollerar du om det finns störningar på överföringsledningen.

[2] Om du trycker på VÄLJ-knappen efter att resultaten av kontroll av fjärrkontrollen har visats, kommer kontroll av fjärrkontrollen att avslutas och fjärrkontrollen startar om sig själv automatiskt.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
Behörig företrädare i EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.