



ecodan

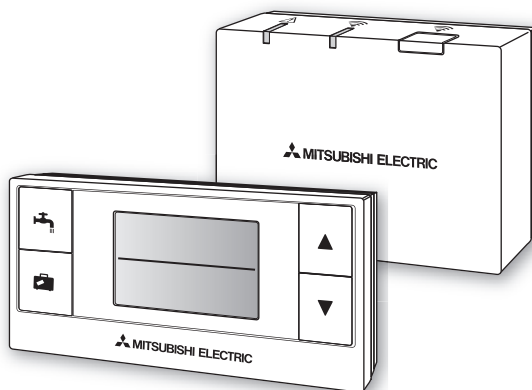
Bezdrátový systém

Prostorové dálkové ovládání

PAR-WT50R-E

Přijímač prostor. dálk. ovládání

PAR-WR51R-E



Instalační manuál

PRO MONTÉRY

Pro bezpečné a správné používání si před instalací přístrojů PAR-WT50R-E a PAR-WR51R-E důkladně přečtete tento Instalační manuál.

Čeština (CZ)

Tento manuál vysvětluje instalaci bezdrátového systému (přijímače prostorového dálkového ovládání PAR-WR51R-E a prostorového dálkového ovládání PAR-WT50R-E) a nastavení těchto přístrojů. Před instalací si důkladně přečtěte tento Instalační manuál. Po přečtení předejte tento manuál uživateli a důkladně jej proškolte.

Obsah

1. Bezpečnostní opatření.....	1	6.4. Test bezdrát. komunikace	14
2. Příslušenství a nástroje pro instalaci	3	6.5. Zobrazení nebo skrytí prostorové teploty	14
3. Před použitím bezdrátového systému	3	6.6 Automatické zobrazení zóny	15
4. Instalace přijímače Prost. DO.	4	7. Provoz přijímače Prost. DO.	16
4.1 Připojení k ecodan zás. modulu	4	7.1. Funkce tlačítek a zobrazení	16
4.2 Připojení k ecodan hydromodulu	8	7.2. Zapnutí napájení	17
5. Proces párování	10	7.3. Funkce přijímače Prost. DO.	17
6. Nastavení Prost. DO.	12	8. Často kladené dotazy	18
6.1. Zobrazení číselné adresy	13	9. Specifikace	19
6.2. Párování.	13		
6.3. Volba jednotky teploty.	13		

1. Bezpečnostní opatření

- Níže uvedená opatření jsou důležitá pro bezpečné používání přístroje. Ujistěte se, že jste jim porozuměli, a dodržujte je.
- Následující klasifikace nebezpečí ukazuje na pravděpodobnost a závažnost nebezpečí, neřídí-li se osoba pokyny obsaženými pod následujícími značkami.

 Výstraha	Opatření, která musí být dodržena, aby se předešlo zranění nebo smrti.
 Pozor	Opatření, která musí být dodržena, aby se předešlo zraněním nebo škodám.

Výstraha

► Instalace	
Nepoužívejte přístroj v určitých prostředích.	Nepoužívejte přístroj v určitých prostředích, kde jsou ve velkých koncentracích přítomny následující látky: olej, pára, organická rozpouštědla, korozivní plyn (např. čpavek, siřné sloučeniny, kyseliny apod.) nebo kde se často používají kyselé nebo zásadité roztoky nebo nebezpečné aerosoly. Tyto látky mohou ovlivnit provozní výkon nebo způsobit korozi, což může mít za následek zasažení elektrickým proudem, poruchu, tvorbu kouře nebo požár.
Neumísťujte přístroje v prostředí, kde se může vyskytovat, držet se, proudit nebo unikat hořlavý plyn.	Nahromadění hořlavého plynu může mít za následek požár nebo výbuch.

⚠ Výstraha

Přístroj musí nainstalovat prodejce nebo autorizovaný technik podle příslušného Instalačního manuálu.	Je-li přístroj nainstalován neodborně, může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
Neumísťujte přístroj do prostředí, kde bude vystaven vysoké koncentraci vodních par nebo vlhkosti.	Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem, požáru nebo poruše.
► Kabeláž	
Maximální napětí přijímače Prost. DO je 12 V ss. Nepřipojujte zdroj napájení 230 V st k přijímači Prost. DO.	Mohlo by dojít k poruše, vznícení nebo k požáru.
Připojení musí být provedena bezpečně a bez pnutí nebo působení vnější síly na svorkách.	Provede-li se připojení nesprávně, může dojít k prasknutí vodiče, zahřívání vodičů nebo k požáru.
► Ostatní	
Nepoužívejte ostré předměty ke stlačování tlačítek.	Může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k poruše.
Nedotýkejte se přístroje mokřýma rukama ani jej tak neobsluhujte.	Může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k poruše.
Nemyjte přístroj vodou nebo jinými roztoky.	Může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k poruše.
Požádejte o instalaci nebo opravu přístroje prodejce nebo kvalifikovaného technika.	Není-li přístroj nainstalovaný správně, může dojít k zasažení elektrickým proudem, tvorbě kouře nebo požáru v důsledku vniknutí nečistot nebo vlhkosti.
Přístroj nerozebírejte ani neupravujte.	

⚠ Pozor

Neupust'te přístroj.	Mohl by prasknout kryt nebo by se přístroj mohl rozbít.
Zkontrolujte místo instalace přístrojů.	Umístěte přístroje na tvrdou rovnou podložku pro zabránění jejich pádu.

■ Likvidace

Tento symbol je platný pouze pro země EU.



Tento symbol je v souladu se směrnici 2002/96/ES článku 10 Informace pro uživatele a přílohy IV a/nebo směrnice 2006/66/EC článku 20 Informace pro koncové uživatele a přílohy II.

Váš výrobek MITSUBISHI ELECTRIC je navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponentů, které lze recyklovat a znovu použít. Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické zařízení, baterie a akumulátory musí být na konci své životnosti zlikvidovány odděleně od domovního odpadu. Je-li vedle symbolu vytištěna chemická značka prvku, znamená to, že baterie nebo akumulátor obsahuje uvedený těžký kov v určité koncentraci. Použité chemické značky: Hg: rtuť (0,0005%), Cd; kadmium (0,002 %), Pb: olovo (0,004%).

V Evropské unii existují specializované sběrný pro použité elektrické a elektronické výrobky, baterie a akumulátory. Nechte tato zařízení, baterie a akumulátory zlikvidovat v místní sběrně komunálního odpadu/recyklačním středisku.

Pomozte nám chránit prostředí, ve kterém žijeme!

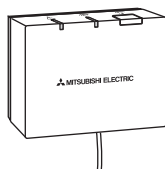
2. Příslušenství a nástroje pro instalaci

Originální balení obsahuje následující položky.

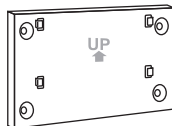
Název dílu	Počet
① Příjímač prostorového dálkového ovládání <PAR-WR51R-E> (2 m kabel přiložen)	1
② Držák	1
③ Šroub s plochou hlavou 4,1 × 6	4
④ Instalační manuál a konfigurace	1

* Instalace přístrojů vyžaduje křížový šroubovák (č. 2, 6 mm).

①



②



③



3. Před použitím bezdrátového systému

Níže je uveden seznam kroků nutných pro instalaci a nastavení bezdrátového systému.

1. Přístroje a manuály potřebné pro instalaci a nastavení bezdrátového systému

- ① Prostorové dálkové ovládání PAR-WT50R-E (zde zkráceno na **Prost. DO**)
- ② Příjímač prostorového dálkového ovládání PAR-WR51R-E (zde zkráceno na **příjímač Prost. DO**)
- ③ Instalační manuál a konfigurace (tento manuál)
- ④ Provozní manuál pro prostorové dálkové ovládání (zde zkráceno na **OM**)
- ⑤ Instalační manuál systému Ecodan (zde zkráceno na **IME**)

2. Postup instalace a nastavení

- ① Vypněte vnitřní jednotku Ecodan.
- ② Nainstalujte příjímač Prost. DO k jednotce Ecodan. (Viz kapitola „4. Instalace příjímače Prost. DO“ v tomto manuálu.)

Při instalaci příjímače Prost. DO nastavte přepínač SW1-8 na elektronické desce vnitřní jednotky do ON. (Viz „5.1 Funkce přepínačů (Dip switch)“ v IME.)

- ③ Zapněte systém Ecodan, LED diody na příjímači Prost. DO budou 3 sekundy blikat.
- ④ Vložte dvě alkalické baterie AA do Prost. DO. (Viz „Baterie“ v kapitole „4. Před uvedením do provozu“ v OM.)
- ⑤ Proveďte proces párování mezi příjímačem Prost. DO a Prost. DO. (Viz „5. Proces párování“ v tomto manuálu.)

Příjímač Prost. DO nedokončí proces párování, dokud nebude systém Ecodan vypnutý. Je-li systém zapnutý, před zahájením procesu párování jej vypněte.

- ⑥ Otestujte bezdrátovou komunikaci mezi Prost. DO a přijímačem Prost. DO. (Viz „6.4 Test bezdrát. komunikace“ v kapitole „6. Nastavení Prost. DO“ v tomto manuálu.)
- ⑦ Umístěte Prost. DO na vhodné místo. (Viz kapitola „4. Před uvedením do provozu“ v OM.)
- ⑧ Pro nastavení Prost. DO jako prostorového čidla, které sleduje prostorovou teplotu nahlédněte do „Regulace teploty“ v IME.
- ⑨ Použijte hlavní ovládání k přepnutí systému Ecodan na režim Topení dle prostor. teploty (🔑). Je-li vybrán režim Topení s konst. teplotou vody (💧) nebo Topení dle ekvitemní křivky (📈), bude Prost. DO pracovat jako prostorový termostat. (Viz „Hlavní ovládání“ v IME.)

Dojde-li u Prost. DO nastaveného jako prostorové čidlo k vybití baterií nebo k chybě komunikace během režimu Topení dle prostorové teploty, režim Topení dle prostorové teploty se automaticky přepne na režim Topení dle ekvitemní křivky. Režim Topení dle prostorové teploty se obnoví výměnou baterií nebo vyřešením chyby komunikace.

Instalace a nastavení Prost. DO je kompletní. Pro nastavení dalších prostorových dálkových ovládání opakujte kroky ⑤ až ⑨.

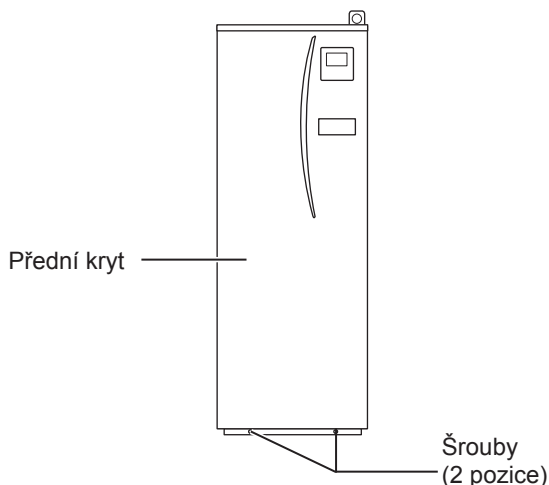
CZ

4. Instalace přijímače Prost. DO

4.1 Připojení k ecodan zásobníkovému modulu

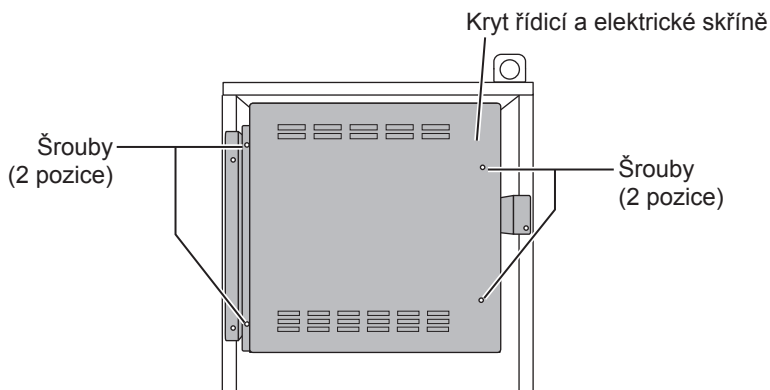
* Před instalací vypněte el. napájení.

- ① Odstraňte dva šrouby, které drží přední kryt, a odstraňte jej.

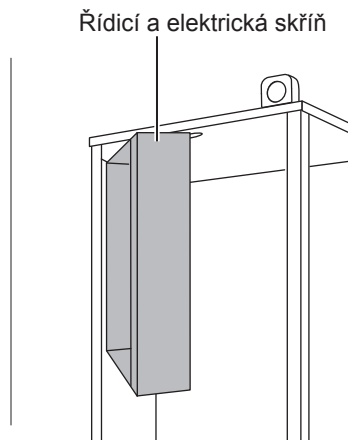
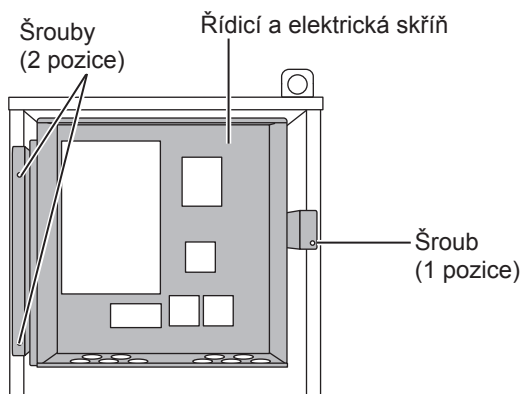


Dojde-li k odstranění předního krytu vnitřní jednotky ecodan, ujistěte se, že odpojíte konektor hlavního ovládání.

- ② Odstraňte čtyři šrouby a sejměte kryt řídicí a elektrické skříně.

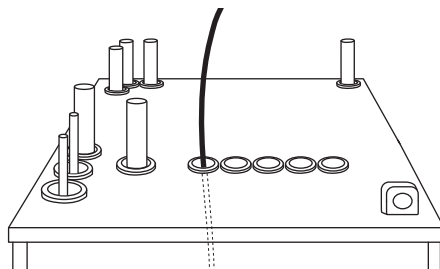


- ③ Odstraňte dva šrouby a vyklopte řídicí a elektrickou skříň tak, aby se pravá část skříně vyklopila směrem k Vám.

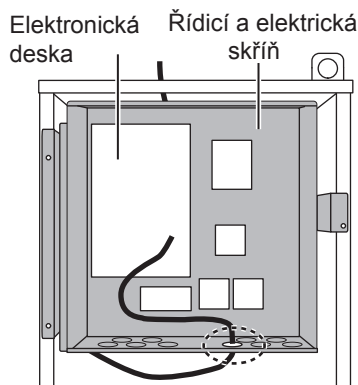


- ④ Zaveďte kabel přijímače Prost. DO do vnitřní jednotky ecodan zásobníkový modul skrz levou krajní průchodku na horní straně jednotky.

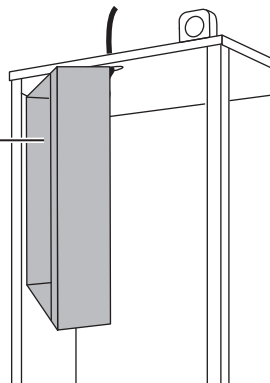
Nezavádějte kabel přijímače Prost. DO skrz průchodku, kterou prochází napájecí kabel a ani kabel přijímače Prost. DO nesvazujte dohromady s napájecím kabelem.



- ⑤ Ved'te kabel ze zadní strany řídicí a elektrické skříně a přiveďte jej dovnitř skrze vyobrazenou průchodku ve spodní části skříně.

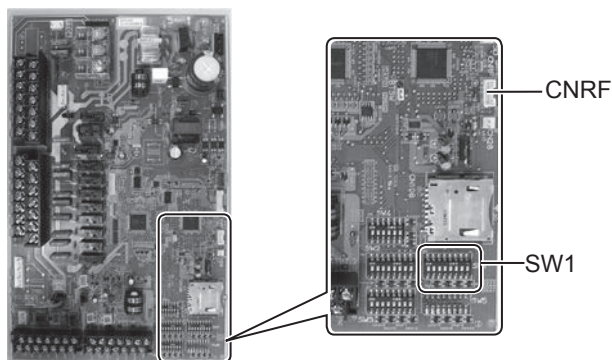


Řídicí a elektrická skřín

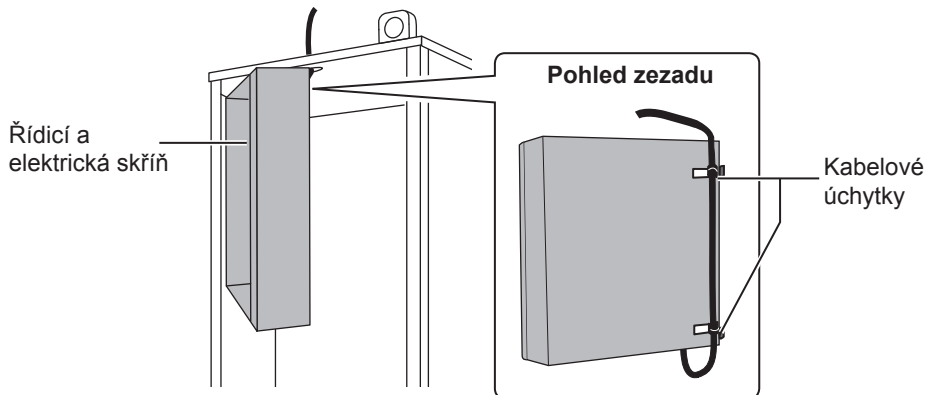


27

- ⑥ Připojte konektor kabelu ke konektoru CNRF na elektronické desce. Nastavte přepínač SW1-8 do ON.

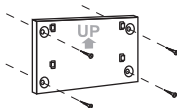


- ⑦ Odstraňte nadbytečný prův'hes kabelu a zajist'ete kabel dv'ema úchytkami na levé zadní straně řídicí a elektrické skříně.



⑧ Vraťte řídicí a elektrickou skříň zpět do původní polohy a znovu nainstalujte sedm šroubů.

⑨ Ověřte maximální dosah kabelu a pomocí šroubů upevněte držák na stěnu.



Při kontrole maximálního dosahu za kabel netahejte nadměrnou silou.



<Poznámka>

• **Neutahujte šrouby příliš velkou silou.**

▶ Držák se může zdeformovat nebo prasknout.

• **Při instalaci držáku vyberte místo, kde nebude docházet k rušení.**

▶ Instalační odstup musí být nejméně 10 cm od kovových skříní nebo krabic. Není-li to proveditelné, umísťujte vždy Prost. DO v místech, kde je testem bezdrátové komunikace ověřeno, že jsou Prost. DO zcela schopné komunikovat s přijímačem Prost. DO.

• **Neinstalujte držák šrouby na vnější oplechování vnitřní jednotky ecodan zásobníkový modul.**

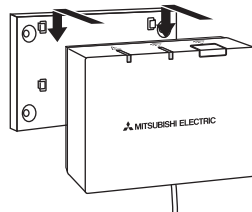
▶ Vnitřní součásti se mohou poškodit, což by mohlo mít za následek poruchu vnitřní jednotky ecodan.

• **Neinstalujte držák tam, kde by mohl být přijímač Prost. DO vystaven vlhkosti nebo unikající vodě z potrubních spojení.**

▶ Přijímač Prost. DO vystavený vlhkosti nebo unikající vodě může mít za následek zasažení elektrickým proudem, požár, nebo jeho poruchu.

⑩ Umístěte přijímač Prost. DO do připevněného držáku.

Zahákněte otvory na zadní straně přijímače Prost. DO na výstupky na držáku a připevněte přijímač Prost. DO na místo.



<Poznámka>

• **Neumísťujte přijímač Prost. DO dovnitř vnitřní jednotky ecodan zásobníkový modul.**

▶ Přijímač Prost. DO i vodič mohou prasknout působením tepla uvnitř jednotky ecodan.

• **Nenechte přijímač Prost. DO ležet nvrchu vnitřní jednotky ecodan -vždy připevněte přijímač Prost. DO do držáku.**

▶ Může být ovlivněn výkon bezdrátové komunikace.

• **Netahejte nadměrnou silou za kabel.**

▶ Může dojít k poruše, zkratu, vznícení nebo požáru.

• **Nenechte přijímač Prost. DO volně viset za kabel.**

▶ Může dojít k poruše, zkratu, vznícení nebo požáru.

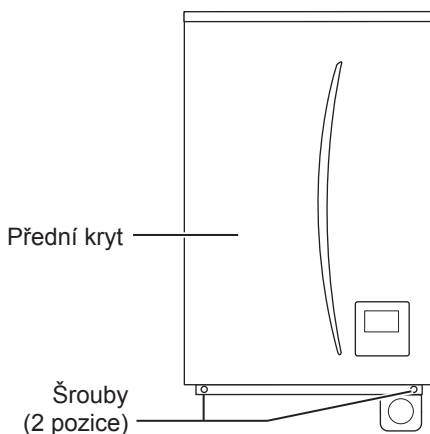
⑪ Zavěte kryt řídicí a elektrické skříně a připevněte jej šrouby.

⑫ Připevněte přední kryt pomocí šroubů.

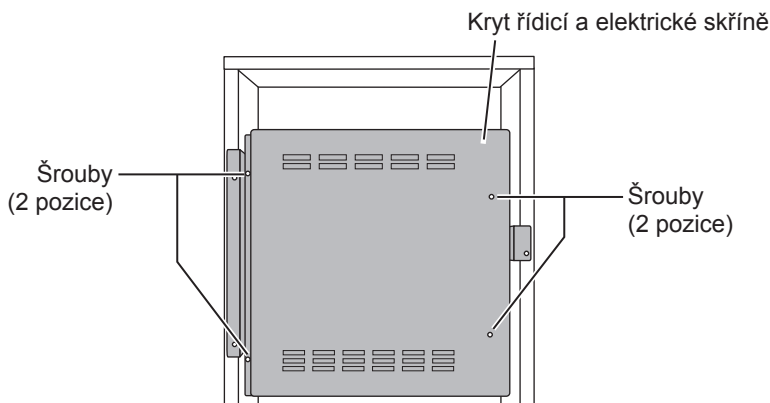
4.2 Připojení k ecodan hydromodulu

* Před instalací vypněte el. napájení.

- ① Odstraňte dva šrouby, které drží přední kryt a odstraňte jej.

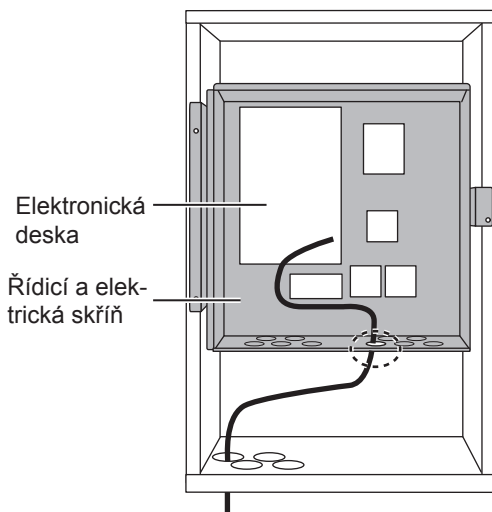


- ② Odstraňte čtyři šrouby a sejměte kryt řídicí a elektrické skříně.

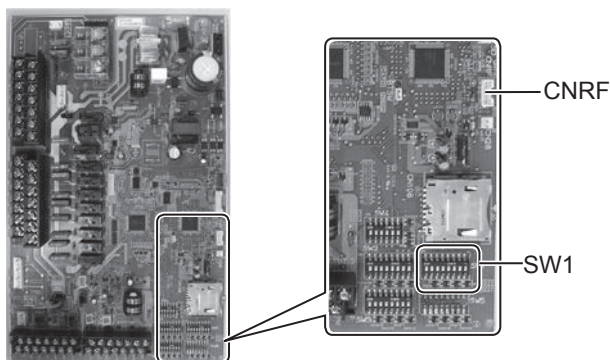


- ③ Ved'te kabel přijímače Prost. DO do vnitřní jednotky ecodan hydromodul skrz levou krajní průchodku ve spodní části vnitřní jednotky ecodan. Poté jej ved'te do řídicí a elektrické skříně skrz zobrazenou průchodku na spodní straně řídicí a elektrické skříně.

Nezavádějte kabel přijímače Prost. DO skrz průchodku, kterou prochází napájecí kabel a ani kabel přijímače Prost. DO nesvazujte dohromady s napájecím kabelem.

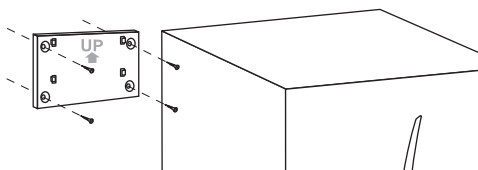


- ④ Připojte konektor kabelu ke konektoru CNRF na elektronické desce. Nastavte přepínač SW1-8 do ON.



- ⑤ Ověřte maximální dosah kabelu a pomocí šroubů připevněte držák na stěnu.

Při měření maximálního dosahu za kabel netahejte nadměrnou silou.

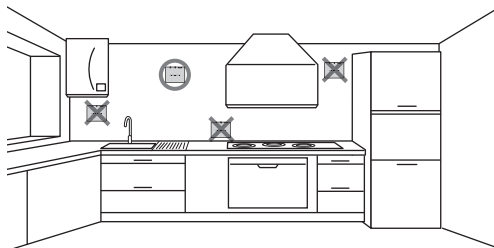


<Poznámka>

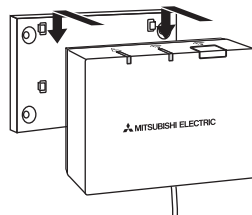
- **Neutahujte šrouby příliš velkou silou.**
 - Držák se může zdeformovat nebo prasknout.
- **Při instalaci držáku vyberte místo, kde nebude docházet k rušení.**
 - Instalační odstup musí být nejméně 10 cm od kovových skříní nebo krabic. Není-li to proveditelné, umísťujte vždy Prost. DO v místech, kde je testem bezdrátové komunikace ověřeno, že jsou Prost. DO zcela schopné komunikovat s přijímačem Prost. DO.
- **Neinstalujte držák šrouby na vnější oplechování vnitřní jednotky ecodan hydromodul.**
 - Vnitřní součásti se mohou poškodit, což by mohlo mít za následek poruchu vnitřní jednotky ecodan hydromodul.
- **Neinstalujte držák tam, kde by mohl být přijímač Prost. DO vystaven vlhkosti nebo unikající vodě z potrubních spojení.**
 - Přijímač Prost. DO vystavený vlhkosti může mít za následek zasažení elektrickým proudem, požár, nebo jeho poruchu.

Při instalaci přijímače Prost. DO dodržujte následující pokyny.

- Udržujte ostatní elektrické nebo elektronické přístroje (např. rádio, indukční vařič, mikrovlnná trouba, lednička a mobilní telefon apod.) ve vzdálenosti nejméně 50 cm od přijímače Prost. DO.
- Umísťte přijímač Prost. DO v oblasti bez rušení a držte jej v patřičné vzdálenosti od kovových předmětů.



- ⑥ Umístěte přijímač Prost. DO do připevněného držáku.
Zahákněte otvory na zadní straně přijímače Prost. DO na výstupky na držáku a připevněte přijímač Prost. DO na místo.



<Poznámka>

- **Neumísťujte přijímač Prost. DO dovnitř vnitřní jednotky ecodan hydromodul.**
► Přijímač Prost. DO i vodič mohou prasknout působením tepla uvnitř jednotky ecodan.
- **Netahejte nadměrnou silou za kabel.**
► Může dojít k poruše, zkratu, vznícení nebo požáru.
- **Nenechte přijímač Prost. DO volně viset za kabel.**
► Může dojít k poruše, zkratu, vznícení nebo požáru.

- ⑦ Zavřete kryt řídicí a elektrické skříně a připevněte jej šrouby.
⑧ Vraťte přední kryt zpět na místo a uchyťte jej šrouby.

5. Proces párování

- **Není-li Prost. DO spárovaný, vnitřní jednotku nelze prostřednictvím Prost. DO řídit.**
- **Před použitím Prost. DO vždy proveďte proces párování.**
- **Párování NENÍ možné, dokud není systém Ecodan vypnutý. Je-li systém ZAPNUTÝ, před zahájením procesu párování jej vypněte.**
- **Pro párování je rovněž potřebný přijímač Prost. DO, proces párování provádějte v blízkosti přijímače Prost. DO.**

- ① Podržte tlačítko  na přijímači Prost. DO na 3 sekundy nebo déle, dokud nezačne blikat oranžová  LED dioda.

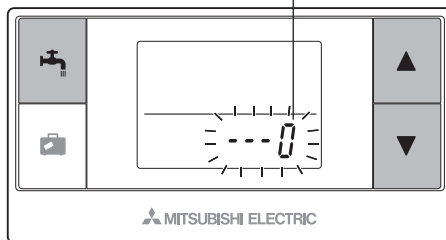
Režim párování se zruší stisknutím tlačítka



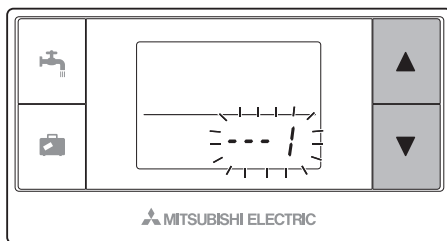
- ② Podržte současně tlačítka ,  a  po dobu nejméně 3 sekundy, dokud nezačne blikat číslo bezdrátového režimu.



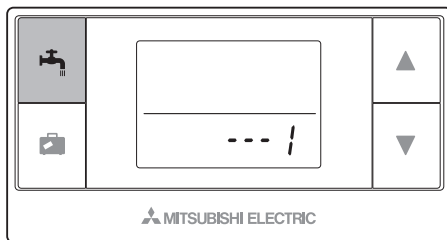
Číslo bezdrátového režimu



- ③ Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro nastavení čísla bezdrátového režimu na „1“ a stiskněte tlačítko .



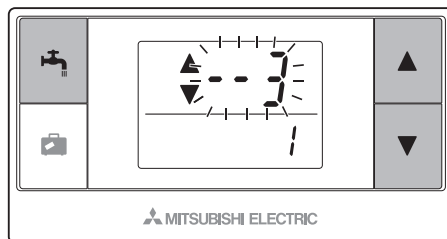
- ④ Stiskne-li se tlačítko  uprostřed nastavování, zobrazení se vrátí k předchozí indikaci.



Zobrazí-li se na displeji , neprovádějte párování. Napájení může vypadnout uprostřed procesu a data budou ztracena (párování se neprovede).

- ⑤ Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro výběr adresy párování a stiskněte tlačítko  pro nastavení adresy. Na začátku se zobrazí „- -“ (žádné nastavení). Vyberte číslo od 1 do 8.

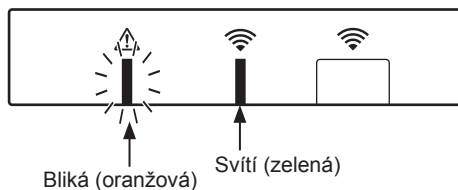
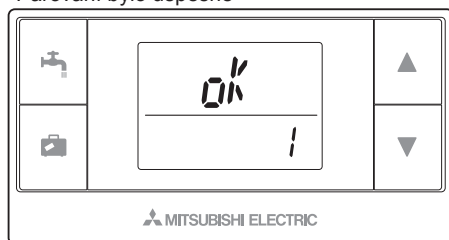
Po stisknutí tlačítka  zahájí Prost. DO komunikaci s přijímačem Prost. DO.



Při použití více Prost. DO v jednom systému Ecodan nastavte pro každý Prost. DO jinou adresu.

- ⑥ Když byl proces párování úspěšně proveden, na Prost. DO se zobrazí "ok" a na přijímači Prost. DO trvale svítí zelená LED dioda .

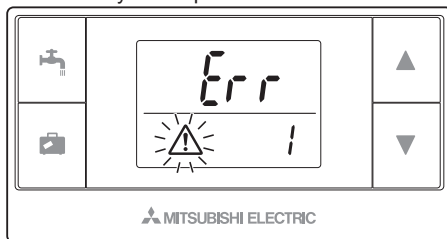
<Párování bylo úspěšné>



Pokud se na Prost. DO zobrazí "Err" a zelená LED dioda na přijímači Prost. DO bliká, opakujte znovu celý postup od kroku 5.

I když se proces párování nezdařil, přijímač Prost. DO zůstane v režimu párování 5 minut, pokud nedojde dříve k jeho zrušení.

<Párování bylo neúspěšné>



Bliká (oranžová) Bliká (zelená)

<<Hlavní příčiny bránící úspěšnému párování>>

• Přijímač Prost. DO nepřejde do režimu párování.

- Stiskněte tlačítko na 3 sekundy nebo déle, dokud neblíká oranžová LED. Ujistěte se, že je systém Ecodan vypnutý prostřednictvím hlavního ovládání.

• K pokusu o párování dochází mimo dosah přenosu přijímače Prost. DO.

- Upravte vzdálenost mezi přijímačem Prost. DO a Prost. DO a zkuste to znovu. Je-li vzdálenost příliš krátká, párování se nemusí zdařit. Udržujte vzdálenost okolo 50 cm.

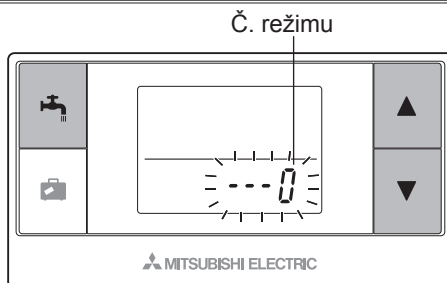
• Prost. DO byl již s přijímačem Prost. DO spárován.

- Adresu párování přidělenou Prost. DO nelze přijímačem Prost. DO změnit. Použijte přijímač Prost. DO k resetování informací o párování. (Viz „(3) Resetování informací párování“ v kapitole „7.3. Funkce přijímače Prost. DO“.)

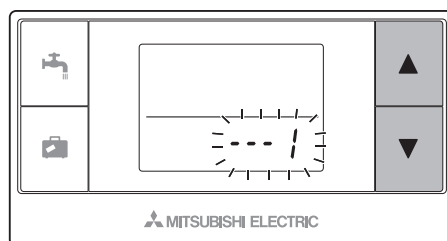
I když vypadne el. napájení nebo se vybijí baterie, informace párování zůstanou zachovány.

6. Nastavení Prost. DO

- ① Podržte současně tlačítka , a nejméně 3 sekundy, dokud neblíká číslo režimu.

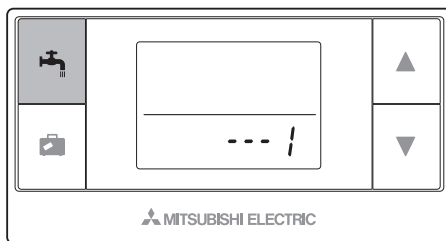


- ② Stiskněte tlačítko nebo pro výběr čísla režimu.



- ③ Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka .
Displej přestane blikat a svítí trvale.

Stiskne-li se tlačítko  uprostřed nastavování, zobrazení se vrátí k předchozí indikaci.

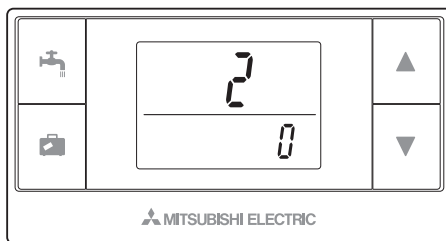


Č. režimu	Označuje	Funkce	Výchozí nastavení
0	Zobrazení adresy párování	Pro zobrazení vlastní adresy párování Prost. DO.	
1	Párování	Pro provedení procesu párování s přijímačem Prost. DO.	
2	Volba jedn. teploty	Pro volbu °C nebo °F.	°C
3	Test komunikace	Test bezdrát. komunikace s přijímačem Prost. DO.	
4	Zobrazení prostorové teploty	Zobrazení aktuální prostorové teploty	VYP
5	Automatické zobrazení č. zóny	Pro povolení nebo zakázání automatického zobrazení č. zóny.	VYP

6.1. Zobrazení adresy párování (č. režimu 0)

Nastavte č. režimu na „0“.

Zobrazení vpravo ukazuje, že je adresa nastavená na „2“.



6.2. Párování (č. režimu 1)

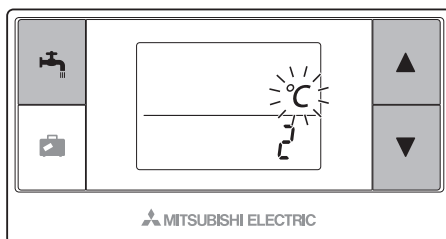
Pro podrobnosti viz „5. Proces párování“.

6.3. Volba jednotky teploty (č. režimu 2)

Nastavte č. režimu na „2“.

Odečet teploty lze zvolit mezi stupni Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F).

Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu °C nebo °F a stiskněte tlačítko  pro potvrzení volby.



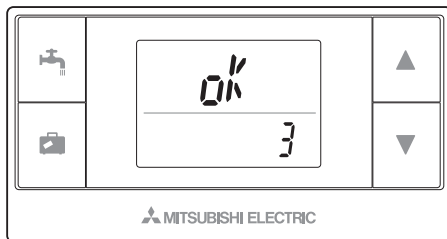
6.4. Test bezdrát. komunikace (č. režimu 3)

Nastavte č. režimu na „3“.

Test bezdrátové komunikace je prováděn mezi Prost. DO a přijímačem Prost. DO.

Zobrazí-li se na displeji "ok", znamená to, že je vytvořena komunikace mezi Prost. DO a přijímačem Prost. DO. Zobrazí-li se "err", Prost. DO nekomunikuje s přijímačem Prost. DO.

Nenechávejte Prost. DO na místě, kde má test bezdrátové komunikace výsledek "err".



Před provedením testu bezdrátové komunikace se ujistěte, že Prost. DO prošel procesem párování.

6.5. Zobrazení nebo skrytí prostorové teploty (č. režimu 4)

Nastavte č. režimu na „4“.

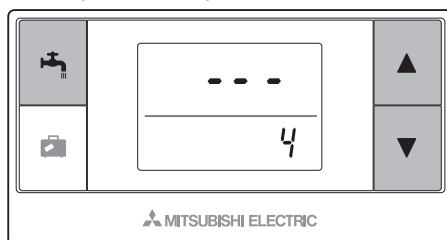
Vyberte buď zobrazení nebo skrytí prostorové teploty.

Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr zobrazení nebo skrytí prostorové teploty a stiskněte tlačítko  pro uložení nastavení.

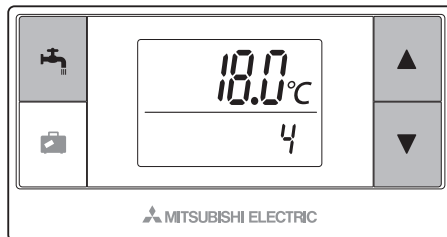
Skrytí : " - - - ".

Zobrazení : Zobrazuje se aktuální prostorová teplota

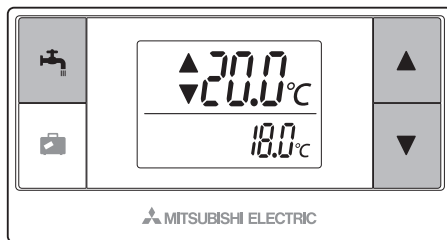
<Když se aktuální prostorová teplota NEZOBRAZUJE >



<Když se aktuální prostorová teplota zobrazuje >



Je-li vnitřní jednotka v provozu, zobrazení prostorové teploty ukazuje aktuální prostorovou teplotu (18°C) dole a nastavenou teplotu (20°C) nahoře, jak je znázorněno na obrázku vpravo. Měřitelný rozsah teploty je od 0°C do 40°C.



Je-li naměřená prostorová teplota mimo rozsah 0°C až 40°C, zobrazení prostorové teploty bliká.

Je-li Prost. DO namontovaný na držáku, nemusí být prostorová teplota přesná, neboť může být ovlivněna teplotou stěny.

Proveďte zkušební provoz a umístěte Prost. DO tam, kde lze prostorovou teplotu správně detekovat.

6.6. Automatické zobrazení č. zóny (č. režimu 5)

Nastavte č. režimu na „5“.

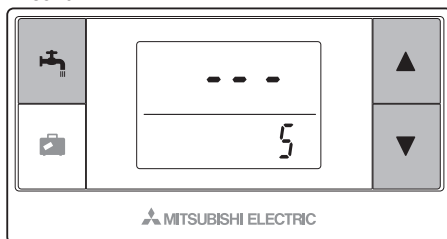
Je-li aktivní automatické zobrazení č. zóny, zobrazí se po nastavení teploty na 3 sekundy číslo zóny přiřazené Prost. DO.

Stiskněte tlačítko nebo pro výběr mezi " -- • " a $\overset{z}{/}$ nebo $\overset{z}{/}$ a stiskněte tlačítko pro uložení nastavení.

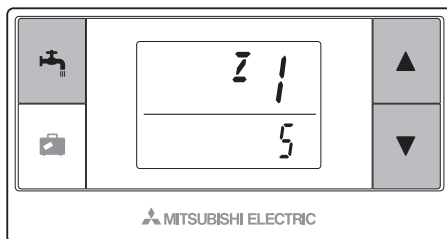
Neaktivní : " -- • ".

Aktivní : Zobrazuje se č. zóny ($\overset{z}{/}$ nebo $\overset{z}{/}$) přiřazené Prost. DO.

<Neaktivní>



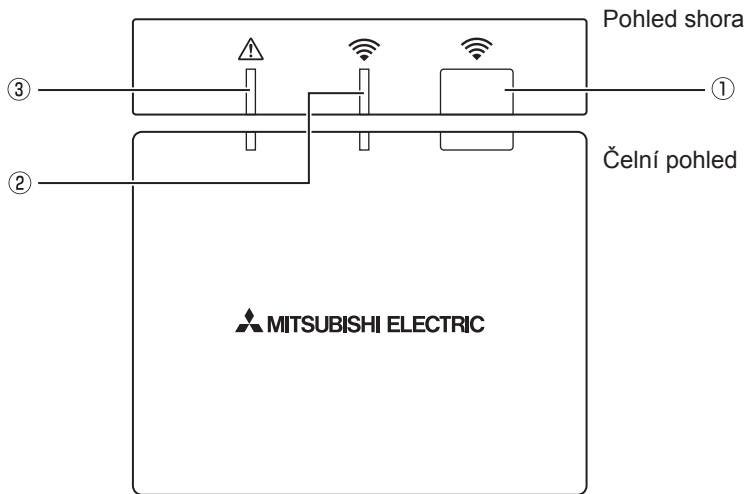
<Aktivní>



7. Provoz Prost. DO

Přijímač Prost. DO je el. napájen vnitřní jednotkou. Komunikuje s Prost. DO a přenáší do vnitřní jednotky provozní stavy a příkazy obdržené od Prost. DO. Přijímač Prost. DO disponuje třemi režimy: normálním režimem, režimem párování a režimem resetování párování.

7.1. Funkce tlačítek a zobrazení



Číslo	Položka	Popis
①	Tlačítko nastavení	Pro přepnutí provozního režimu.
②	LED komunikace (zelená)	Pro indikaci, že přijímač Prost.DO komunikuje.
③	Provozní LED (oranžová)	Pro zobrazení provozního stavu přijímače Prost. DO.

Následující tabulka ukazuje provozní stav a stav svícení LED.

Provozní LED (oranžová)	LED komunikace (zelená)	Popis
Bliká	Bliká	Napájení je ZAPNUTÉ (3 sekundy).
Vyp	Vyp	Normální režim: Nespárováno
Vyp	Zap	Normální režim: Spárováno
Vyp	Bliká	Normální režim: Probíhá komunikace
Bliká	Vyp	Provádění procesu párování
Bliká	Zap	Párování: Úspěšné
Bliká	Bliká	Párování: Neúspěšné
Zap	Zap	Informace párování jsou vymazány

7.2. Zapnutí el. napájení

Je-li přijímač Prost. DO po instalaci el. napájen vnitřní jednotkou, bliká zelená  LED a oranžová  LED po dobu 3 sekund.

El. napájení ZAP



7.3. Funkce přijímače Prost. DO

(1) Normální režim

Je-li přijímač Prost. DO spárovaný s Prost. DO, rozsvítí se zelená  LED.

Komunikuje-li přijímač Prost. DO s Prost. DO, bliká zelená  LED.

Nespárováno



Spárováno



Probíhá přenos



(2) Režim párování

*Pro podrobnosti viz „5. Proces párování“ v tomto manuálu.

(3) Resetování informací párování

Jakmile se vymažou informace párování, VŠECHNY Prost. DO musí znovu projít procesem párování.

Podržte tlačítko  5 sekund nebo déle, dokud  a  LED nesvítí, zatímco je aktivován režim párování. Všechny informace párování jsou vymazány.

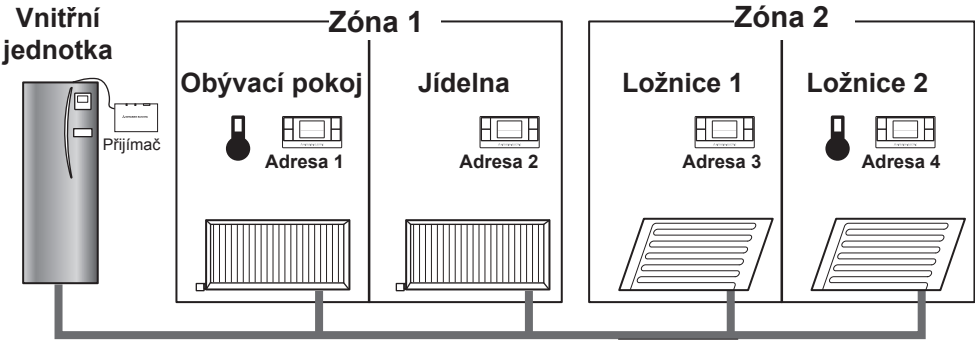


8. Často kladené dotazy

Otázka	Odpověď
Kolik Prost. DO může být spárováno?	Až 8 Prost. DO.
Na co by mělo být při párování pamatováno?	• Stejná adresa nesmí být přidělena více Prost. DO • Je-li stejná adresa přidělena více Prost. DO, adresu lze přidělit pouze poslednímu párovanému Prost. DO. • Jakmile je Prost. DO spárováný, jeho adresu párování nelze změnit prostřednictvím Prost. DO. Použijte přijímač Prost. DO k resetování informací o spárování.
Co způsobí chybu komunikace mezi Prost. DO a přijímačem Prost. DO?	Ověřte následující možné příčiny. • Baterie v Prost. DO jsou vybité. • Přenášený signál nedosáhne k přijímači Prost. DO. • Prost. DO není spárovaný.
Jaká opatření by měla být učiněna, ukazuje-li zobrazení prostorové teploty „1“ s  .	Vnitřní jednotka nebo venkovní jednotka má poruchu. Podívejte se na indikace na hlavním ovládání a učiňte příslušná opatření. Rovněž nahlédněte do Instalačního a Servisního manuálu pro vnitřní jednotku.
Jaká opatření by měla být učiněna, ukazuje-li zobrazení prostorové teploty „2“ s  .	Prostorové čidlo uvnitř Prost. DO má poruchu. Zkontrolujte odpor čidla. (Je-li prostorová teplota mezi 0 a 40°C, odpor musí být mezi 5 a 28 kΩ.)
Jaká opatření by měla být učiněna, ukazuje-li zobrazení prostorové teploty „3“ s  .	Vyskytuje se chyba komunikace mezi Prost. DO a přijímačem Prost. DO. Ověřte následující možné příčiny. • Signál, který je vysílán Prost. DO, nedosahuje k přijímači Prost. DO. • Prost. DO není spárovaný.
Jaká opatření by měla být učiněna, ukazuje-li zobrazení prostorové teploty „4“ s  .	Vyskytuje se chyba komunikace mezi přijímačem Prost. DO a vnitřní jednotkou. Ověřte následující možné příčiny. • Kabel spojující přijímač Prost. DO a vnitřní jednotku byl přerušen. • Přijímač Prost. DO není správně připojený k vnitřní jednotce.
Jaká opatření by měla být učiněna, ukazuje-li zobrazení prostorové „E“ s  .	Pomocný ohříváč běží kvůli poruše vnitřní jednotky nebo venkovní jednotky. Zkontrolujte kód chyby zobrazený na hlavním ovládání a učiňte příslušná opatření. Režim Prázdniny NENÍ během provozu pouze s pomocným ohříváčem dostupný.

<<Regulace teploty ve 2 topných zónách>>

- V prostorovém dálkovém ovládání (Prost. DO) nebo v hlavním ovládání (Hlavní DO) nebo prvku TH1 je vestavěné prostorové čidlo. Vnitřní jednotka se odkazuje na teplotu sledovanou vybraným prostorovým čidlem a podle ní řídí prostorovou teplotu pro každou zónu.
 - Pro regulaci teploty ve 2 topných zónách lze vybrat samostatně 1 čidlo pro zónu 1 a 1 čidlo pro zónu 2.
Prostorové čidlo se používá ke sledování prostorové teploty.
 - Výběr prostorového čidla lze zafixovat nebo změnit podle času, použití a časového programu.
- Poznámka: Prostorové čidlo lze vybrat pouze prostřednictvím hlavního ovládání.**



* Zobrazuje-li se na Prost. DO ikona , znamená to, že je Prost. DO určeno ke sledování prostorové teploty. V tomto příkladu je teplota v obývacím pokoji sledovaná prostřednictvím Prost. DO 1 považována za prostorovou teplotu v místnosti v zóně 1. Teplota v ložnici 2 sledovaná prostřednictvím Prost. DO 4 je považována za prostorovou teplotu v místnosti v zóně 2.

9. Specifikace

Položka	Popis
El. napájení	12 V ss (napájeno vnitřní jednotkou)
Požadavky na provozní teplotu a vlhkost	Teplota: 0 až 40°C Vlhkost 30 až 90% RV (bez kondenzace)
Hmotnost	150 g (bez kabelu)
Rozměry (š×v×h)	100 mm × 80 mm × 30 mm

Tento výrobek je navržen a určen k použití v obytných
a komerčních prostředích a prostředích lehkého průmyslu.

Výrobek odpovídá následujícím směrnicím EU:

- Směrnice R&TTE 1999/5/ES

Uved'te prosím kontaktní adresu/telefonní číslo
zde do tohoto manuálu před jeho předáním
zákazníkovi.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

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

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.