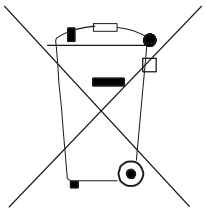
NÁVOD K OBSLUZE

CCM09

SDVIII

sinclair
AIR CONDITIONING

Návod k instalaci a obsluze



Pozor:

Na Vašem výrobku je uveden tento symbol. Říká, že se elektrické a elektronické přístroje nemají likvidovat s domácím odpadem, nýbrž se mají vracet zvlášť do specializované sběrny.

A. Informace k likvidaci pro soukromé uživatele

1. V Evropské unii

Pozor: Tento přístroj nelikvidujte s normálním domácím odpadem!

Podle nové směrnice EU, která stanovuje správný způsob zpětného odběru použitých elektrických a elektronických přístrojů, nakládání s nimi a jejich recyklace, se musí staré elektrické a elektronické přístroje likvidovat zvlášť.

Po zavedení směrnice v členských zemích EU mohou nyní soukromé domácnosti odevzdávat svoje použité elektrické a elektronické přístroje bezplatně ve stanovených sběrnách*.

V některých zemích* můžete staré přístroje případně odevzdat bezplatně i u Vašeho specializovaného prodejce, pokud si koupíte srovnatelný nový přístroj.

*) Další podrobnosti obdržíte od Vašeho obecního úřadu.

Jestliže Vaše použité elektrické a elektronické přístroje obsahují baterie nebo akumulátory, měli byste je nejprve vyjmout a zlikvidovat zvlášť podle místního platného nařízení.

Řádnou likvidací přispějete ke správnému sběru starých přístrojů, nakládání s nimi a jejich používání. Odbornou likvidací tak zabráníte možným škodlivým dopadům na životní prostředí a zdraví.

2. V ostatních zemích Evropské unie

Informujte se prosím na Vašem obecním úřadě na správný postup při likvidaci tohoto přístroje.

B. Informace k likvidaci pro průmyslové uživatele

1. V Evropské unii

Jestliže jste tento výrobek používali pro živnostenské účely a nyní ho chcete zlikvidovat:

Obraťte se prosím na Vašeho specializovaného prodejce, který Vás může informovat o vracení výrobku. Možná budete muset za odběr a recyklaci zaplatit. Malé výrobky (a malá množství) možná ne.

2. V ostatních zemích mimo EU

Na správný postup likvidace tohoto přístroje se informujte na Vašem obecním úřadě.

Obsah

INSTALACE

1 Bezpečnostní pokyny 2
2 Zapojení kabelů systému 2
3 Seznam dílů 3
4 Pokyny pro instalaci 4
5 Způsob instalace elektrické rozvodné skříňky centrálního ovladače 5
6 Schéma zapojení síťového klimatizačního systému 6

PROVOZ

7 Popis indikátorů centrálního ovladače s týdenním časovačem 7
8 Popis tlačítek centrálního ovladače 9
9 Popis ovládání centrálního ovladače 14
10 Ostatní 18
11 Tabulka kódu poruch a ochran 19

Děkujeme vám, že jste si vybrali toto zařízení.

Abyste dokázali zařízení správně používat, přečtěte si nejprve důkladně tento návod a pak jej pečlivě uložte, abyste do něj mohli v případě potřeby nahlédnout.

Instalace

1 Bezpečnostní pokyny

- Před použitím zařízení si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Tento návod popisuje podmínky provozu centrálního ovladače a jeho řídící funkce.

⚠ Varování	Indikuje, že nesprávná obsluha může způsobit smrt nebo vážné zranění osob.
⚠ Upozornění	Indikuje, že nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění osob nebo materiální škody.

- Po přečtení návod dobře uložte, abyste jej měli stále k dispozici.

⚠ Varování

- Instalaci zařízení musí provést prodejce nebo odborná firma. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Proveďte instalaci přesně podle tohoto návodu. Nesprávná instalace může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Reinstalaci by měla provést odborná firma, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Zařízení nerozebírejte a neupravujte, jinak může dojít k neobvyklému chování, přehřívání nebo požáru klimatizačního zařízení.

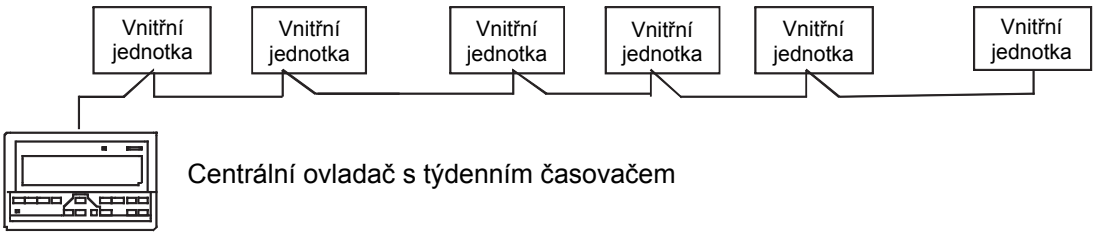
⚠ Upozornění

- Neinstalujte zařízení na místa, kde by mohlo dojít k úniku hořlavých plynů. V případě úniku plynu hrozí požár v prostoru, kde je namontován centrální ovladač.
- Použité kabely by měly odpovídat parametrům pro napájení centrálního ovladače, jinak by mohlo dojít k probíjení nebo přehřívání a následnému požáru.

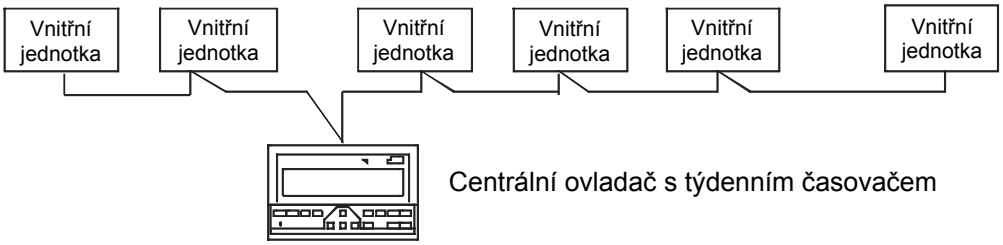
2 Zapojení kabelů systému

1. Schéma zapojení kabelů pro vytvoření centrální sítě klimatizačních systémů:

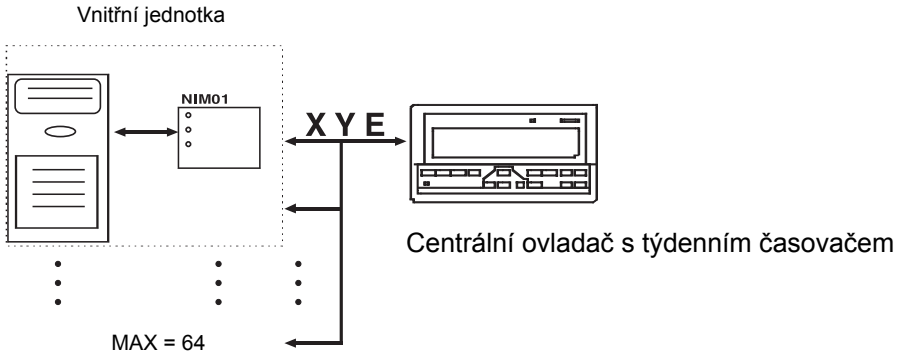
1.1 Správné schéma zapojení 1



1.2 Správné schéma zapojení 2



2. Další vysvětlující schéma (existují dva typy vnitřních jednotek – jednotka s vestavěným síťovým modulem a jednotka s externím síťovým modulem).



3 Seznam dílů

- Níže je uveden obsah balení centrálního ovládače s týdenním časovačem. Zkontrolujte, zda obsahuje všechny díly.

Číslo	Název	Množství	Poznámka
1	Centrální ovladač s týdenním časovačem	1 ks	CCM09
2	Upevňovací samořezný šroub s plochou křížovou hlavou	6 ks	GB845/ST3.8X25-C-H (S)
3	Plastová distanční trubka	6 ks	∅ 6x30
4	Návod k instalaci a provozu	1 ks	07IU-014aW
5	Přizpůsobovací odpor	4 ks	120 ohmů

- Díly, které je třeba připravit v místě instalace

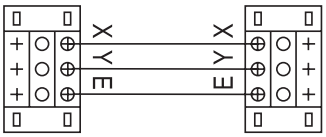
Číslo	Název	Množství	Vybraný model	Poznámka
1	3žilový stíněný kabel	1 ks	RVVP - 300/300 3x1 mm^2	Pro komunikaci s vnitřními klimatizačními jednotkami
2	3žilový kabel	1 ks	RVV - 300/500 3x1,5 mm^2	Pro napájení centrálního ovladače
3	Rozvodná skříňka	1 ks	–	–
4	Kabelové trubky (průchodka, zajišťovací šroub)	3 ks	–	–
5	Svazovací pásky	Několik ks	–	Pro uchycení kabelů (podle potřeby)

4 Pokyny pro instalaci

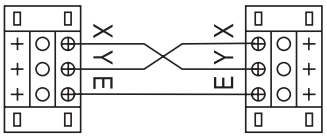
Pokyny pro instalaci centrálního ovladače:

1. Připojte střídavé napájecí napětí 220 V/50–60 Hz přímo ke svorkám L a N na zadní straně centrálního ovladače.
2. Signálový a napájecí kabel centrálního ovladače nemohou být vedeny ve stejné kabelové trubce. Mezi kabely by měla být vzdálenost nejméně 300–500 mm.
3. Celková délka signálového kabelu centrálního ovladače by neměla překročit 1200 m.
4. Stíněný kabel nemá být napojovaný. K propojení kabelů použijte konektor.
5. Po připojení centrálního ovladače nepoužívejte megaohmetr pro kontrolu izolace signálového kabelu.
6. Způsob připojení vodičů k centrálnímu ovladači a síťovému rozhraní: Při propojování centrálního ovladače a síťového rozhraní je třeba dbát na polaritu. Vodiče musí propojovat navzájem příslušné svorky X, Y a E na obou stranách a nesmí se křížit.

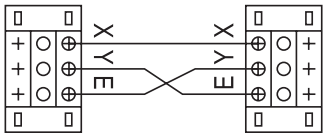
Správné zapojení



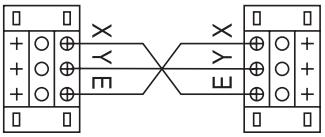
Nesprávné zapojení



Nesprávné zapojení



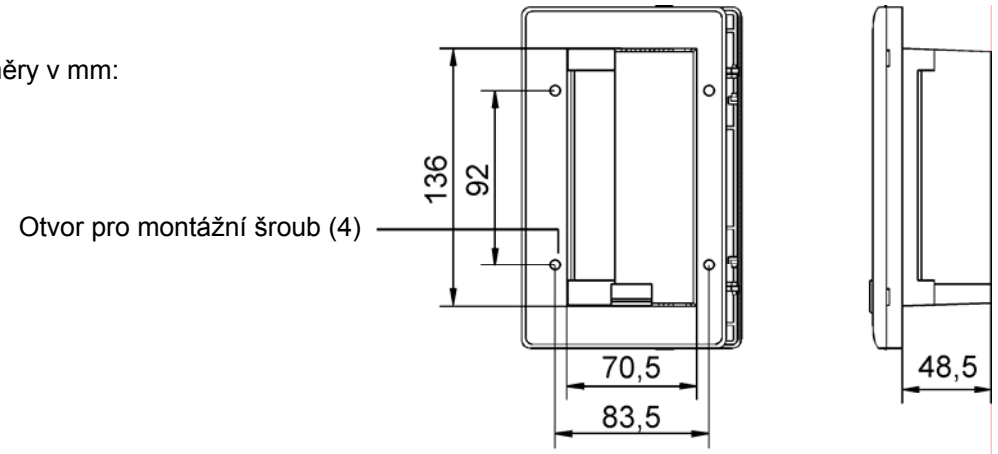
Nesprávné zapojení

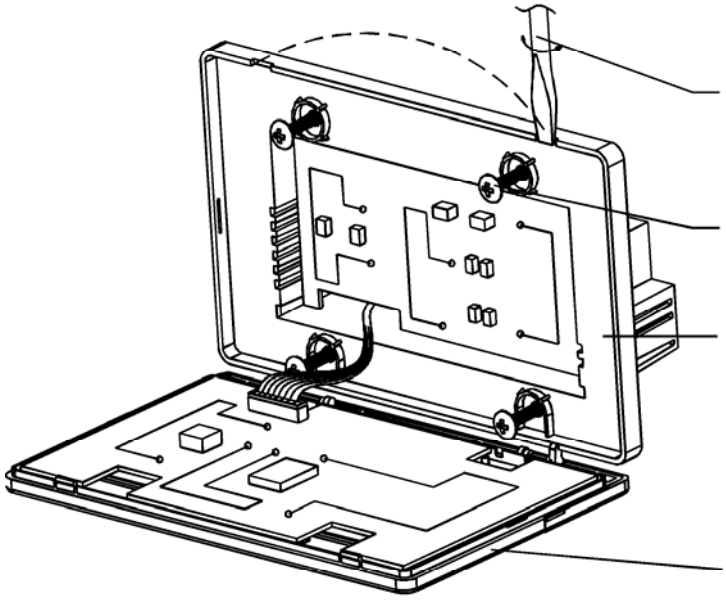


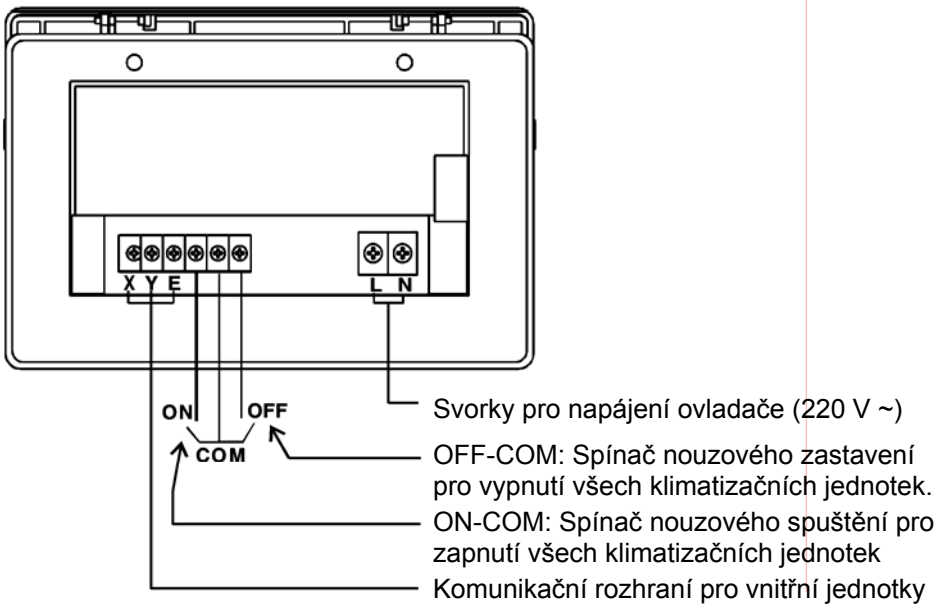
5 Způsob instalace elektrické rozvodné skříňky centrálního ovladače

Tloušťku vodičů kabelu je třeba přizpůsobit jeho délce. Pro instalaci kabelu použijte vhodnou trubku. Pro otevření horního krytu centrálního ovladače zasuňte do prohlubně na horním panelu pouzdra šroubovák s plochým ostřím a trochu jím pootočte.

Rozměry v mm:

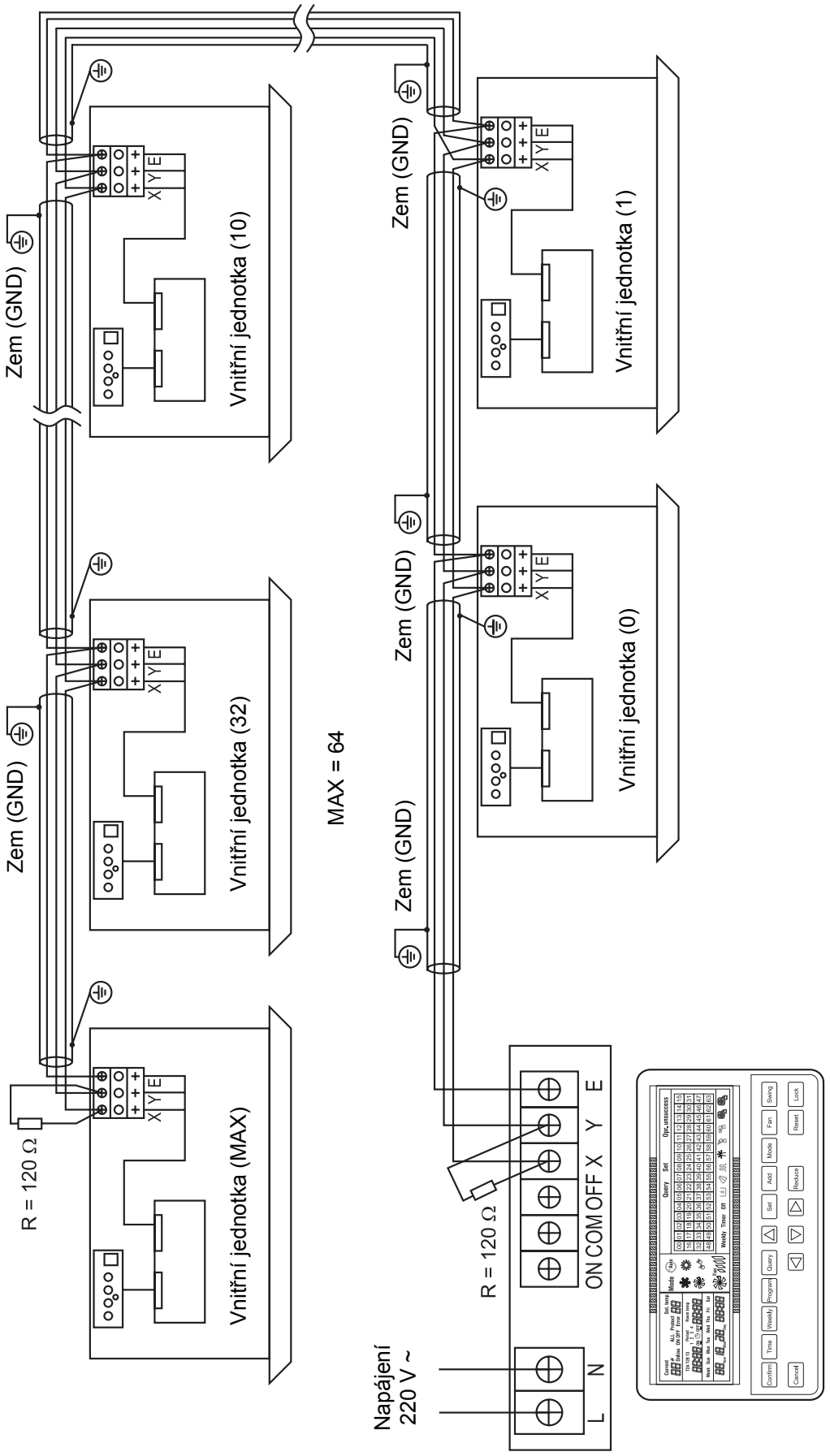






6 Schéma zapojení síťového klimatizačního systému

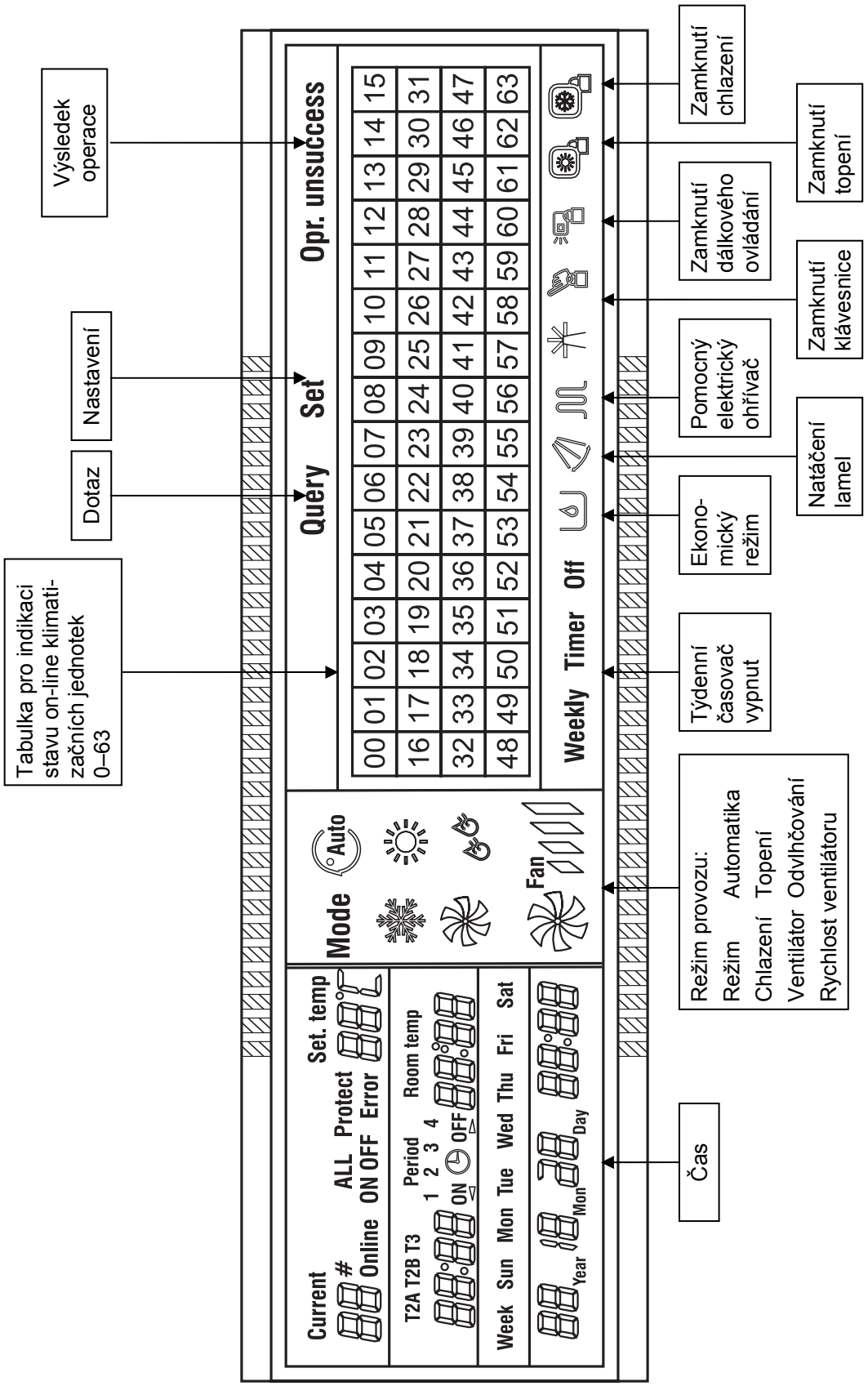
(Existují dva typy vnitřních jednotek – jednotky s externím modulem síťového rozhraní na hlavní desce a jednotky s vestavěným síťovým rozhraním na hlavní desce.)



Provoz

7 Popis indikátorů centrálního ovladače s týdenním časovačem

7.1 Celkové zobrazení LCD displeje centrálního ovladače

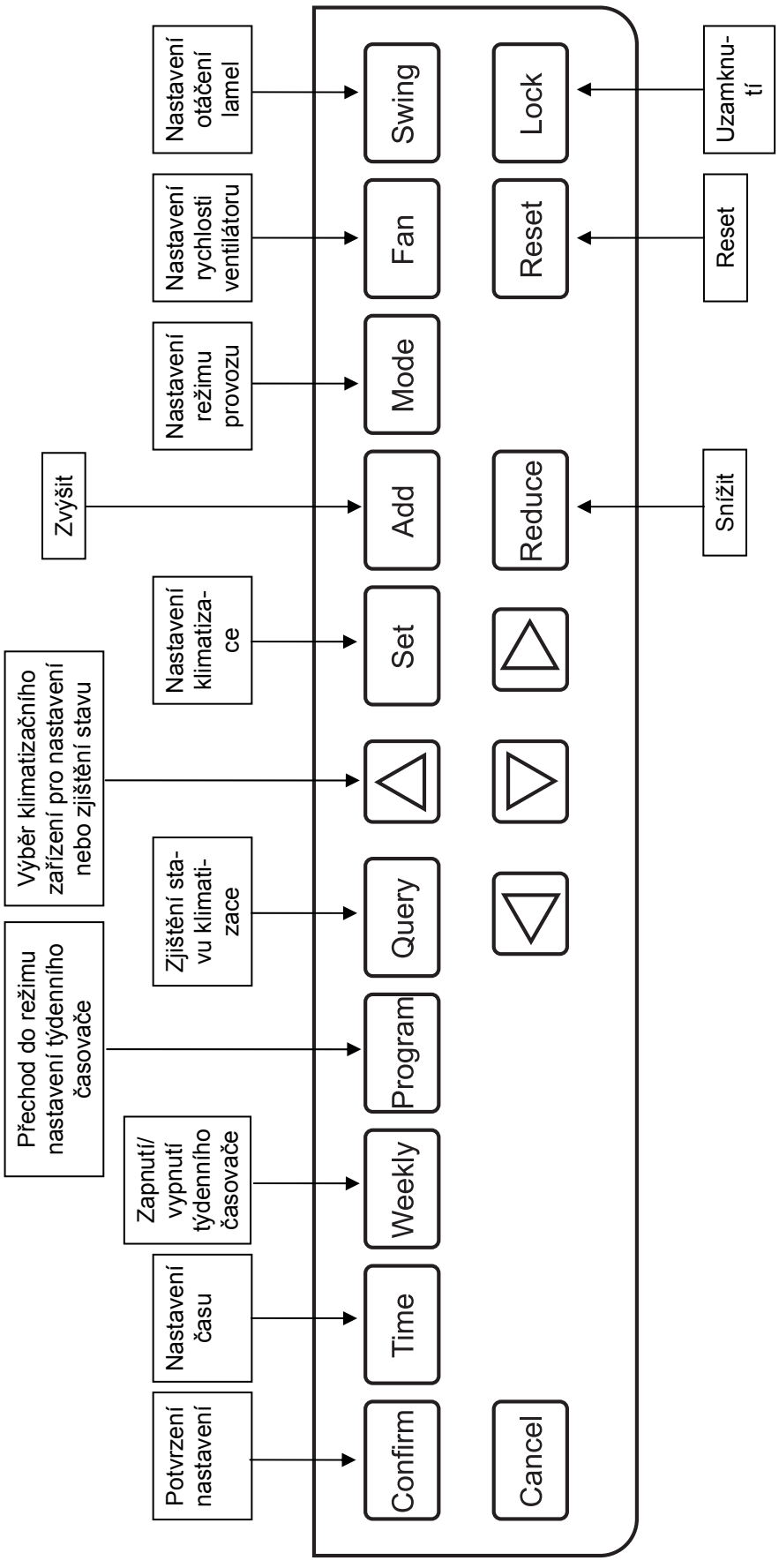


7.2 Popis ikon na LCD displeji centrálního ovladače

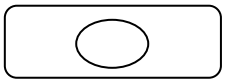
Ikona	Význam	Ikona	Význam
	Režim Automatika		Režim Ventilátor
	Režim Chlazení		Režim Odvlhčování
	Režim Topení		Rychlost ventilátoru Nízká/Střední/Vysoká
	Pomocný elektrický ohřívač		Uzamknutí topení
	Uzamknutí chlazení		Uzamknutí dálkového ovládání
	Uzamknutí klávesnice	Set	Nastavení
Query	Zjišťování stavu	Opr. unsuccess	Výsledek operace
Weekly Timer Off	Týdenní časovač vypnut	ALL	Vše
Online	Připojeno	Protect	Ochrana
Error	Závada	Set. temp	Nastavená teplota
Period 1 2 3 4	Časový úsek 1, 2, 3, 4	Room. temp	Teplota v místnosti
T2A T2B T3	T2A Teplota vnitřní trubky A T2B Teplota vnitřní trubky B T2A Teplota venkovní trubky	Mon	Pondělí
Tue	Úterý	Wed	Středa
Thu	Čtvrtek	Fri	Pátek
Sat	Sobota	Sun	Neděle

8 Popis tlačítek centrálního ovladače

8.1 Celkové uspořádání tlačítek centrálního ovladače



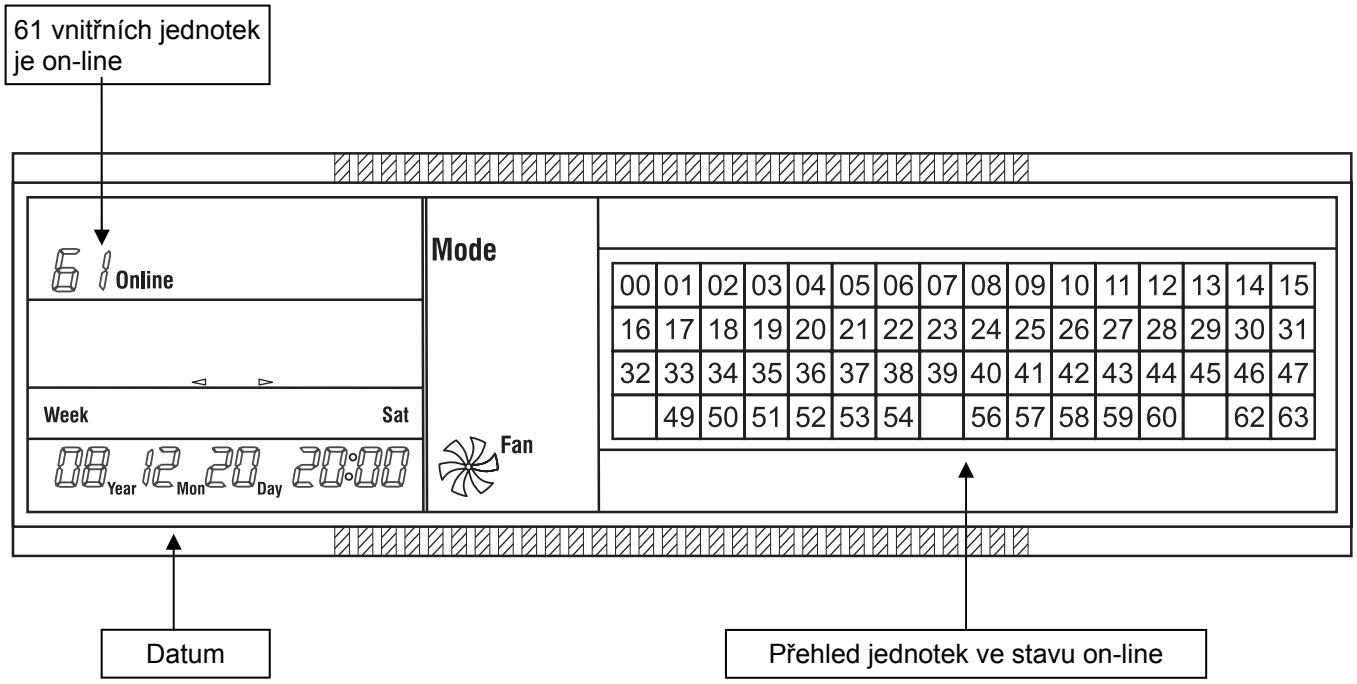
8.2 Použití tlačítek centrálního ovladače

Tlačítko	Použití
	Stisknutím tlačítka ON/OFF se zapnou/vypnou všechny klimatizační jednotky. Stisknete-li tlačítko na méně než 5 sekund, bude obnoven předchozí provozní režim klimatizace. Stisknete-li tlačítko déle než 5 sekund, nastaví se režim Chlazení s vysokou rychlostí ventilátoru a teplotou 24 °C.
Set	Stiskněte tlačítko SET a pak zvolte nastavení jedné jednotky nebo všech jednotek (ALL). Při nastavování jedné jednotky se nastavuje parametr (režim/teplota/rychlost ventilátoru/týdenní časovač) vybrané jednotky. Při nastavování všech jednotek se nastavuje parametr současně u všech jednotek řízených centrálním ovladačem.
Query	Stiskněte tlačítko Query, abyste zjistili provozní stav vybrané jednotky, například stav zapnutí/vypnutí, nastavenou teplotu, teplotu v místnosti, režim provozu a rychlost ventilátoru. Pomocí △, ▽, ◁ a ▷ vyberte kontrolovanou jednotku.
△	Slouží pro výběr jednotky, kterou chcete zkontrolovat v režimu Query nebo nastavit v režimu Set.
▽	Slouží pro výběr jednotky, kterou chcete zkontrolovat v režimu Query nebo nastavit v režimu Set.
◁	Slouží pro výběr jednotky, kterou chcete zkontrolovat v režimu Query nebo nastavit v režimu Set. Při nastavování týdenního časovače se používá pro volbu dne v týdnu a času pro zapnutí a vypnutí.
▷	Slouží pro výběr jednotky, kterou chcete zkontrolovat v režimu Query nebo nastavit v režimu Set. Při nastavování týdenního časovače se používá pro volbu dne v týdnu a času pro zapnutí a vypnutí.
Add	Při kontrole jednotky v režimu Query slouží pro zobrazení dalších parametrů jednotky. Při nastavování jednotky v režimu Set slouží pro zvýšení nastavené teploty. Při nastavování týdenního časovače slouží pro zvýšení času zapnutí a vypnutí.
Reduce	Při kontrole jednotky v režimu Query slouží pro zobrazení předchozích parametrů jednotky. Při nastavování jednotky v režimu Set slouží pro snížení nastavené teploty. Při nastavování týdenního časovače slouží pro snížení času zapnutí a vypnutí.
Mode	Při nastavování vnitřní jednotky se používá pro nastavení režimu provozu jednotky (Automatika, Chlazení, Topení, Ventilátor, Odvlhčování, Vypnuto)
Fan	Při nastavování vnitřní jednotky se používá pro nastavení rychlosti ventilátoru jednotky (Vysoká, Střední, Nízká, Automatika)
Swing	Při nastavování vnitřní jednotky se používá pro nastavení funkce otáčení lamel směrování vzduchu na jednotce. Otáčení lamel je možné zapnout nebo vypnout.

Lock	Při nastavování se používá pro zablokování/odblokování dálkového ovládání u vybrané jednotky nebo všech vnitřních jednotek. Stisknete-li a přidržíte tlačítko Query ve výchozím stavu centrálního ovladače a pak stisknete tlačítko Lock, dojde k zablokování/odblokování klávesnice centrálního ovladače. Stisknete-li tlačítko Mode a pak tlačítko Lock, dojde k uzamknutí/odemknutí režimu provozu.
Reset	Centrální ovladač znovu vyhledá vnitřní jednotky v síti, jako při obnově provozu po vypnutí napájení.
Program	Ve výchozím stavu centrálního ovladače se používá pro nastavení týdenního časovače pro jednu jednotku nebo všechny jednotky. Stisknete-li a podržíte tlačítko Query a pak stisknete tlačítko Program, můžete zjišťovat nastavení parametrů týdenního časovače pro vnitřní jednotku.
Weekly	Ve výchozím stavu centrálního ovladače se používá pro zapnutí/vypnutí funkce týdenního časovače.
Time	Stiskněte tlačítko Time ve výchozím stavu centrálního ovladače po dobu 5 sekund, abyste přešli do režimu nastavení času. Změňte čas pomocí tlačítka Add nebo Reduce. Pomocí tlačítka ◁ a ▷ můžete vybírat minutu/hodinu/den/měsíc/rok. Nakonec potvrďte změnu nastavení tlačítkem Confirm.
Confirm	Ukládá data a odesílá potřebný příkaz do vnitřní jednotky, například pro nastavení režimu provozu.
Cancel	Zruší poslední operaci a vrátí se do předchozího rozhraní.

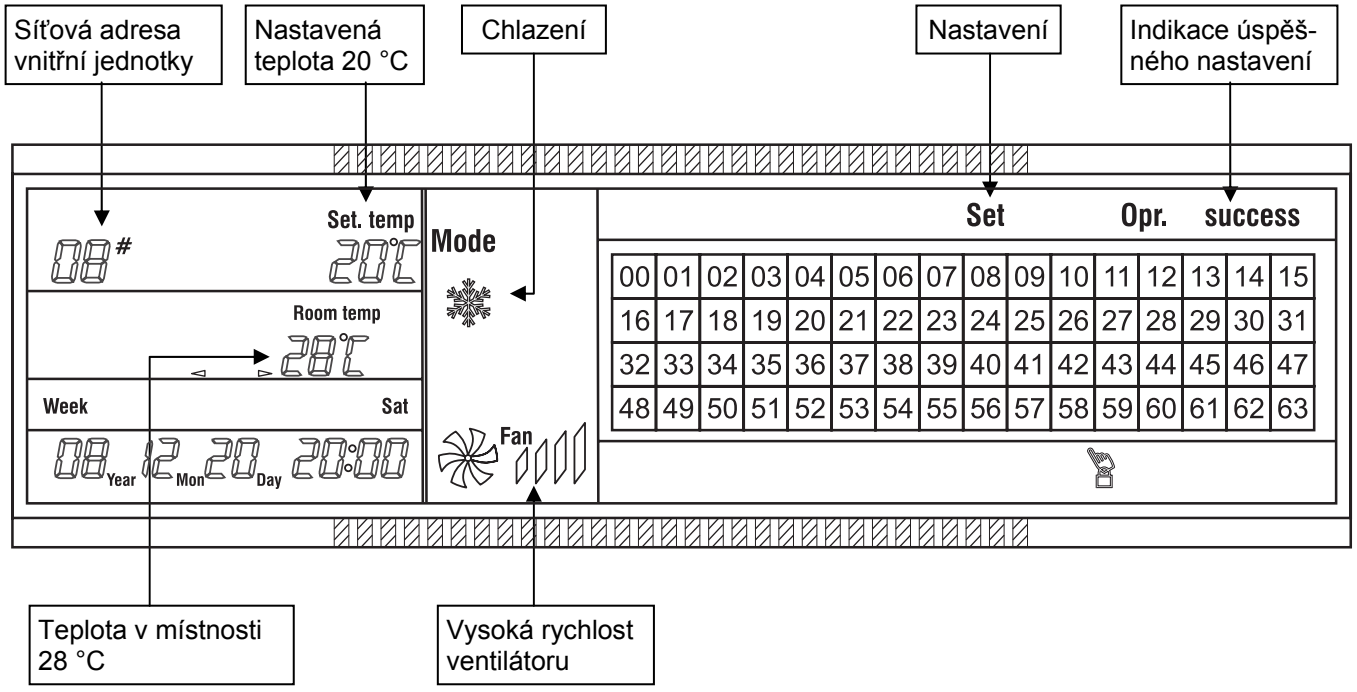
8.3 Hlavní rozhraní centrálního ovladače (uživatelské rozhraní).

1. Pro návrat do hlavního rozhraní z jiného zobrazení použijte tlačítko **Cancel**.
2. Návrat do hlavního rozhraní z jiného zobrazení proběhne automaticky, pokud není po určitou dobu provedena žádná operace.
3. Hlavní rozhraní zobrazuje stav připojení (on-line) vnitřních jednotek.



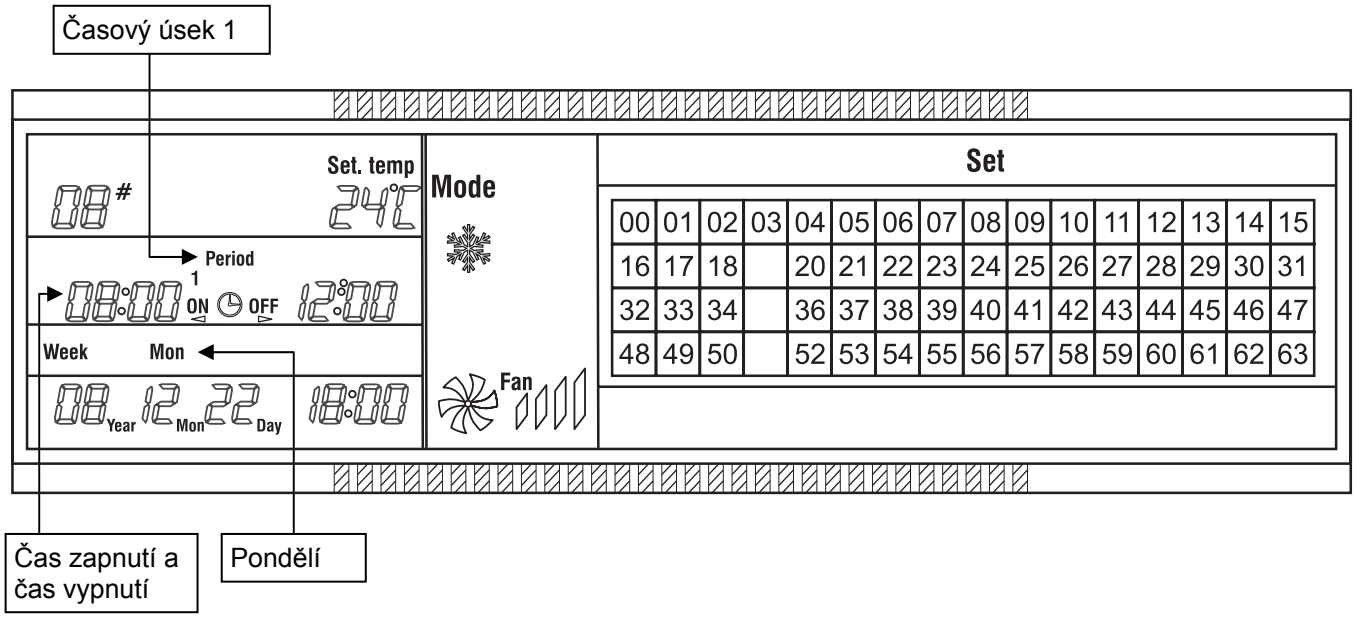
8.4 Nastavovací rozhraní centrálního ovladače pro jednu jednotku

1. V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko **Set**, abyste vyvolali rozhraní pro nastavení jedné jednotky.
2. Neprovedete-li během určité doby žádnou operaci, obnoví se automaticky hlavní rozhraní.
3. Nastavte ve vyvolaném rozhraní provozní parametry vybrané klimatizační jednotky: režim provozu, teplotu, rychlost ventilátoru.



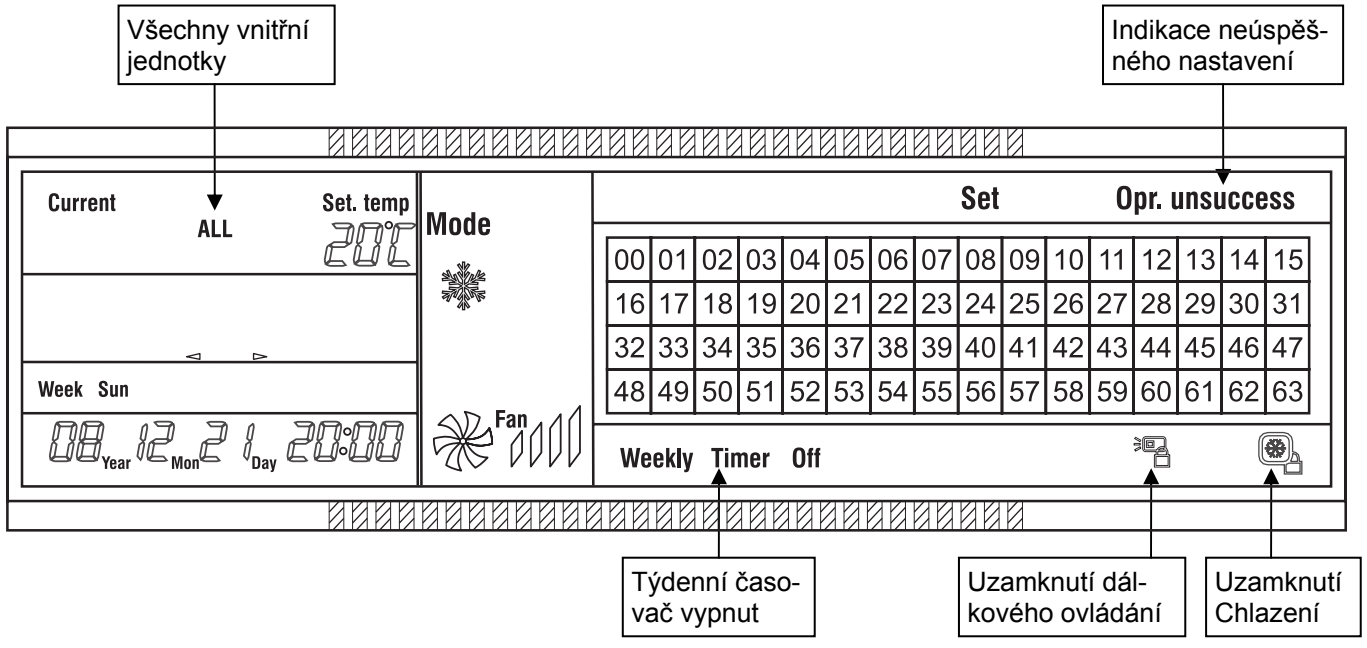
8.5 Nastavovací rozhraní týdenního časovače centrálního ovladače pro jednu jednotku

1. V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko **Program**, abyste vyvolali rozhraní pro nastavení týdenního časovače pro jednu jednotku.
2. Neprovedete-li během určité doby žádnou operaci, obnoví se automaticky hlavní rozhraní.
3. Nastavte ve vyvolaném rozhraní parametry týdenního časovače pro vybranou klimatizační jednotku: čas zapnutí, čas vypnutí, režim provozu v tomto časovém úseku, teplotu a rychlost ventilátoru.
4. Pro jednu klimatizační jednotku lze pro každý den v týdnu (Sun (neděle) až Sat (sobota)) nastavit až čtyři časové úseky (Period 1–4) zapnutí–vypnutí (ON–OFF).



8.6 Nastavovací rozhraní centrálního ovladače pro všechny jednotky

1. V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko **Set**, abyste vyvolali rozhraní pro nastavení všech jednotek (ALL).
2. Neprovedete-li během určité doby žádnou operaci, obnoví se automaticky hlavní rozhraní.
3. Nastavte ve vyvolaném rozhraní provozní parametry všech klimatizačních jednotek: režim provozu, teplotu, rychlost ventilátoru.



9 Popis ovládání centrálního ovladače

9.1 Nastavení provozního režimu klimatizační jednotky

V základním rozhraní ovladače:

1. Pomocí tlačítka **Set** vyvolejte rozhraní pro nastavení klimatizační jednotky. Po stisknutí tlačítka **Set** se zobrazí indikace „Set“ a opakovaným stisknutím tlačítka Set je možné přepínat mezi nastavením jedné jednotky nebo nastavením všech jednotek (indikace „ALL“). Když zvolíte nastavení jedné jednotky, vyberte požadovanou jednotku pomocí tlačítka △, ▽, ◁ nebo ▷.
2. Když zvolíte nastavení provozního režimu všech jednotek, zobrazuje se indikace „ALL“. Když zvolíte nastavení jedné jednotky, zobrazuje se adresa vybrané jednotky. Příklad: Když vyberete klimatizační jednotku s adresou 12, zobrazí se „12#“.
3. Pomocí tlačítka **Mode** nastavte režim provozu: Automatika, Chlazení, Topení, Ventilátor, Odvlhčování nebo Vypnutí. Pokud vyberete režim „Vypnutí“, stiskněte tlačítko **Confirm**, aby se odeslal příkaz k vypnutí, čímž se toto nastavení ukončí.
4. Pokud jste zvolili režim Chlazení nebo Topení, nastavte pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** požadovanou teplotu (rozsah nastavení je 17 až 30 °C). V ostatních režimech se teplota nenastavuje.
5. Pomocí tlačítka **Fan** nastavte rychlost ventilátoru. Možnosti jsou Automatika, Nízká rychlost, Střední rychlost nebo Vysoká rychlost.
6. Pomocí tlačítka **Swing** zapněte nebo vypněte funkci otáčení lamel pro směrování proudu vzduchu z klimatizační jednotky.
7. Stisknutím tlačítka **Confirm** se výše popsaná nastavení uloží a do klimatizační jednotky se odešle příslušný příkaz. Pak se režim nastavení ukončí.

9.2 Zjištění provozního stavu klimatizační jednotky

V základním rozhraní ovladače:

1. Pomocí tlačítka **Query** přejděte do režimu kontroly stavu klimatizační jednotky. Zobrazí se indikace „Query“. Vyberte požadovanou jednotku pomocí tlačítka △, ▽, ◁ nebo ▷.
2. Pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** můžete procházet jednotlivé parametry klimatizační jednotky.

9.3 Zamknutí a odemknutí funkce dálkového ovládání klimatizační jednotky

V základním rozhraní ovladače:

1. Pomocí tlačítka **Set** vyvolejte rozhraní pro nastavení klimatizační jednotky. Po stisknutí tlačítka **Set** se zobrazí indikace „Set“ a opakovaným stisknutím tlačítka Set je možné přepínat mezi nastavením jedné jednotky nebo nastavením všech jednotek (indikace „ALL“). Když zvolíte nastavení jedné jednotky, vyberte požadovanou jednotku pomocí tlačítka △, ▽, ◁ nebo ▷.
2. Když zvolíte nastavení provozního režimu všech jednotek, zobrazuje se indikace „ALL“. Když zvolíte nastavení jedné jednotky, zobrazuje se adresa vybrané jednotky. Příklad: Když vyberete klimatizační jednotku s adresou 12, zobrazí se „12#“.
3. Stiskněte tlačítko **Lock** pro odeslání příkazu pro zamknutí nebo odemknutí funkce dálkového ovládání do příslušné klimatizační jednotky a ukončení nastavení.

9.4 Zamknutí a odemknutí provozního režimu klimatizační jednotky

V základním rozhraní ovladače:

1. Stiskněte a držte tlačítko **Mode** a pak stiskněte tlačítko **Lock**, abyste vyvolali rozhraní pro zamknutí/odemknutí režimu provozu.
2. Má-li klimatizační zařízení odemknutý režim provozu, nastavte pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ zamknutí režimu Chlazení nebo zamknutí režimu Topení a pak stiskněte tlačítko **Confirm**, abyste odeslali příkaz pro uzamknutí režimu provozu.
3. Má-li klimatizační zařízení zamknutý režim provozu, stiskněte tlačítko **Confirm**, abyste vyslali příkaz pro odemknutí režimu provozu do všech klimatizačních jednotek.

9.5 Zamknutí a odemknutí klávesnice centrálního ovladače

V základním rozhraní ovladače:

1. Stiskněte a držte tlačítko **Query** a pak stiskněte tlačítko **Lock**.
2. Pokud je klávesnice odblokovaná, pak se zablokuje.
   Pokud je klávesnice zablokovaná, pak se odblokuje.

9.6 Nastavení funkce a příslušných parametrů týdenního časovače

V základním rozhraní ovladače:

1. Pomocí tlačítka **Program** vyvolejte rozhraní pro nastavení týdenního ovladače klimatizační jednotky. Opakovaným stisknutím tlačítka **Program** je možné přepínat mezi nastavením jedné jednotky nebo nastavením všech jednotek (indikace „ALL“). Když zvolíte nastavení jedné jednotky, vyberte požadovanou jednotku pomocí tlačítka △, ▽, ◁ nebo ▷.

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
2. Když zvolíte nastavení týdenního časovače u všech jednotek, zobrazuje se indikace „ALL“. Když zvolíte nastavení jedné jednotky, zobrazuje se adresa vybrané jednotky. Příklad: Když vyberete klimatizační jednotku s adresou 12, zobrazí se „$12^{\#}$“.
3. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte den v týdnu (Sun = neděle, Mon = pondělí, Tue = úterý, Wed = středa, Thu = čtvrtek, Fri = pátek, Sat = sobota).

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
4. Nastavte parametry 1. časového úseku (Period 1): čas zapnutí (ON), čas vypnutí (OFF), režim provozu, rychlost ventilátoru a teplotu. Nejprve nastavte čas zapnutí a čas vypnutí. Mezi parametry můžete přecházet pomocí tlačítka ◁ nebo ▷. Čas zapnutí a vypnutí můžete měnit pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce**.

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
5. Pomocí tlačítka **Mode** nastavte režim provozu: Automatika, Chlazení, Topení, Ventilátor, Odvlhčování nebo Vypnutí. Pokud vyberete režim Chlazení, Automatika nebo Topení, nastavte pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** požadovanou teplotu (rozsah nastavení je 17 až 30 °C). Pomocí tlačítka Fan nastavte rychlost ventilátoru. Možnosti jsou: Automatická, Nízká, Střední nebo Vysoká.

   Stiskněte **Confirm** pro uložení parametrů 1. časového úseku a přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení nastavení 1. časového úseku a návrat na poslední krok.
6. Ukončete nastavení parametrů týdenního časovače pro 1. časový úsek dne v týdnu.

7. Podle výše uvedeného popisu nastavte postupně časové úseky 2, 3 a 4.
8. Po dokončení nastavení časových úseků pokračujte výběrem dalšího dne v týdnu, který je třeba nastavit, abyste nastavili parametry týdenního časovače pro všechny dny v týdnu.
9. Ukončete nastavení.

9.7 Ukončení nastavení týdenního časovače pro vybraný časový úsek

V základním rozhraní ovladače:

1. Pomocí tlačítka **Program** vyvolejte rozhraní pro nastavení týdenního ovladače klimatizační jednotky. Opakovaným stisknutím tlačítka **Program** je možné přepínat mezi nastavením jedné jednotky nebo nastavením všech jednotek (indikace „ALL“). Když zvolíte nastavení jedné jednotky, vyberte požadovanou jednotku pomocí tlačítka △, ▽, ◁ nebo ▷.

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
2. Když zvolíte nastavení týdenního časovače u všech jednotek, zobrazuje se indikace „ALL“. Když zvolíte nastavení jedné jednotky, zobrazuje se adresa vybrané jednotky. Příklad: Když vyberete klimatizační jednotku s adresou 12, zobrazí se „12$^{\#}$“.
3. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte den v týdnu (Sun = neděle, Mon = pondělí, Tue = úterý, Wed = středa, Thu = čtvrtek, Fri = pátek, Sat = sobota).

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
4. Nastavte parametry 1. časového úseku (Period 1): čas zapnutí (ON), čas vypnutí (OFF), režim provozu, rychlost ventilátoru a teplotu. Nejprve nastavte čas zapnutí a čas vypnutí. Mezi parametry můžete přecházet pomocí tlačítka ◁ nebo ▷. Čas zapnutí a vypnutí můžete měnit pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce**.

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
5. Pomocí tlačítka **Mode** nastavte režim provozu Vypnutí.

   Stiskněte **Confirm** pro uložení parametrů 1. časového úseku a přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení nastavení časového úseku 1 a návrat na poslední krok.
6. Ukončete vypnutí týdenního časovače pro 1. časový úsek dne v týdnu.
7. Podle výše uvedeného popisu vypněte časovač postupně pro časové úseky 2, 3 a 4.
8. Ukončete nastavení.

9.8 Zjištění nastavení parametrů týdenního časovače u klimatizační jednotky

V základním rozhraní ovladače:

1. Pomocí tlačítka **Query** přejděte do režimu kontroly stavu klimatizační jednotky. Zobrazí se indikace „Query“. Pak stiskněte tlačítko **Program**, abyste mohli zjistit parametry týdenního časovače. Vyberte požadovanou jednotku pomocí tlačítka △, ▽, ◁ nebo ▷.

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.
2. Když zvolíte nastavení týdenního časovače u všech jednotek, zobrazuje se indikace „ALL“. Když zvolíte nastavení jedné jednotky, zobrazuje se adresa vybrané jednotky. Příklad: Když vyberete klimatizační jednotku s adresou 12, zobrazí se „12$^{\#}$“.

3. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte den v týdnu (Sun = neděle, Mon = pondělí, Tue = úterý, Wed = středa, Thu = čtvrtek, Fri = pátek, Sat = sobota).

   Stiskněte **Confirm** pro přechod na další krok nebo stiskněte **Cancel** pro zrušení volby a návrat na poslední krok.

4. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte časový úsek 1, 2, 3 nebo 4, jehož parametry chcete zkontrolovat.

   Výše uvedeným postupem můžete kdykoli zjistit nastavení týdenního časovače u libovolné jednotky.

9.9 Zapnutí a vypnutí funkce týdenního časovače u všech jednotek

V základním rozhraní ovladače:

1. Stiskněte tlačítko **Weekly**.
2. Když je týdenní časovač vypnutý, tak se zapne.
   Když je týdenní časovač zapnutý, tak se vypne.
3. Je-li týdenní časovač vypnutý, zobrazuje se indikace „Weekly Timer Off“.

9.10 Změna nastavení času

V základním rozhraní ovladače:

1. Stiskněte a držte tlačítko **Time** po dobu 5 sekund , abyste vyvolali rozhraní pro nastavení času.
2. Stiskněte na delší dobu tlačítko ◁ nebo ▷, abyste vybrali minutu/hodinu/den/měsíc/rok, který chcete změnit.
3. Nejprve pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte rok (Year), který chcete změnit.
4. Pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** změňte rok.
5. Pak pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte měsíc (Month), který chcete změnit.
6. Pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** změňte měsíc.
7. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte den (Day), který chcete změnit.
8. Pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** změňte den.
9. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte hodinu, kterou chcete změnit.
10. Pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** změňte hodinu.
11. Pomocí tlačítka ◁ nebo ▷ vyberte minutu, kterou chcete změnit.
12. Pomocí tlačítka **Add** nebo **Reduce** změňte minutu.
13. Uložte změnu stisknutím tlačítka **Confirm**.

10. Ostatní

10.1 Příklad použití funkce týdenního časovače

Vyberte vnitřní jednotku klimatizace s adresou „04“, nastavte parametry týdenního časovače a zapněte funkci týdenního časovače podle výše uvedeného postupu. Konkrétní nastavované parametry uvádí tabulka níže:

Den	Časový úsek 1	Časový úsek 2	Časový úsek 3	Časový úsek 4
Pondělí (Mon)	Čas zapnutí: 07.30 Čas vypnutí: 18.00 Režim: Chlazení Teplota: 24 Ventilátor: Vysoká	Čas zapnutí: 18.30 Čas vypnutí: 21.00 Režim: Ventilátor Teplota: Ventilátor: Vysoká	Čas zapnutí: 21.30 Čas vypnutí: 23.30 Režim: Chlazení Teplota: 24 Ventilátor: Vysoká	
Úterý (Tue)	Čas zapnutí: 07.30 Čas vypnutí: 18.00 Režim: Chlazení Teplota: 24 Ventilátor: Nízká	Čas zapnutí: 18.30 Čas vypnutí: 19.00 Režim: Vypnuto Teplota: Ventilátor:		

Z této tabulky můžete vidět, že vnitřní jednotka má nastavené parametry týdenního časovače pro dva dny v každém týdnu, konkrétně časové úseky 1, 2, 3 a 4 v pondělí a časový úsek 1 v úterý. Je-li zapnuta funkce týdenního časovače, bude klimatizační jednotka během časového úseku pracovat podle parametrů nastavených pro tento časový úsek.

Poznámky k časovému úseku 1 v pondělí: Čas zapnutí je 7.30 a čas vypnutí je 18.00. Provozní režim je Chlazení s nastavenou teplotou 24 °C a s vysokou rychlostí ventilátoru.

Pokud klimatizační zařízení pracuje v nastaveném časovém úseku týdenního časovače a je navíc ovládáno dalším ovládacím zařízením, bude pracovat podle nastavení parametrů z jiných ovládacích zařízení (např. dálkového ovladače, kabelového ovladače nebo centrálního ovladače s týdenním časovačem) až do začátku dalšího nastaveného časového úseku týdenního časovače.

Pokud je v časovém úseku nastaven režim Vypnuto (Off), znamená to, že se nastavení týdenního časovače v tomto časovém úseku neuplatní. V příkladu výše je to časový úsek 2 v úterý.

11 Tabulka kódů poruch a ochran

Kód poruchy	Popis
EF	Jiné poruchy
EE	Poruchy detekce hladiny vody
ED	Ochrana před poruchou venkovní jednotky
EC	Chyba čištění
EB	Ochrana modulu měniče
EA	Nadproud kompresoru (4krát)
E9	Porucha komunikace mezi hlavní deskou a displejem
E8	Selhání detekce proudění vzduchu
E7	Chyba EEPROM
E6	Závada detekce průchodu nulou (Zero crossing)
E5	Porucha teploměru na výstupu T3, T4 nebo digitálního kompresoru
E4	Porucha senzoru T2B
E3	Porucha senzoru T2A
E2	Porucha senzoru T1
E1	Porucha komunikace
E0	Chyba v posloupnosti fází nebo chybějící fáze
07#	
06#	
05#	
04#	
03#	
02#	
01#	Porucha komunikace mezi centrálním ovladačem a modulem síťového rozhraní
00#	Porucha komunikace mezi modulem síťového rozhraní a hlavní deskou
PF	Jiná ochrana
PE	Rezervováno
PD	Rezervováno
PC	Rezervováno
PB	Rezervováno
PA	Rezervováno
P9	Rezervováno
P8	Nadproud kompresoru
P7	Ochrana před přepětím nebo podpětím
P6	Ochrana před nízkým tlakem na výstupu
P5	Ochrana před nízkým vysokým na výstupu
P4	Teplotní ochrana potrubí na výstupu
P3	Teplotní ochrana kompresoru
P2	Ochrana před přehřátím kondenzátoru
P1	Ochrana před studeným vzduchem nebo zamrzáním
P0	Teplotní ochrana výparníku