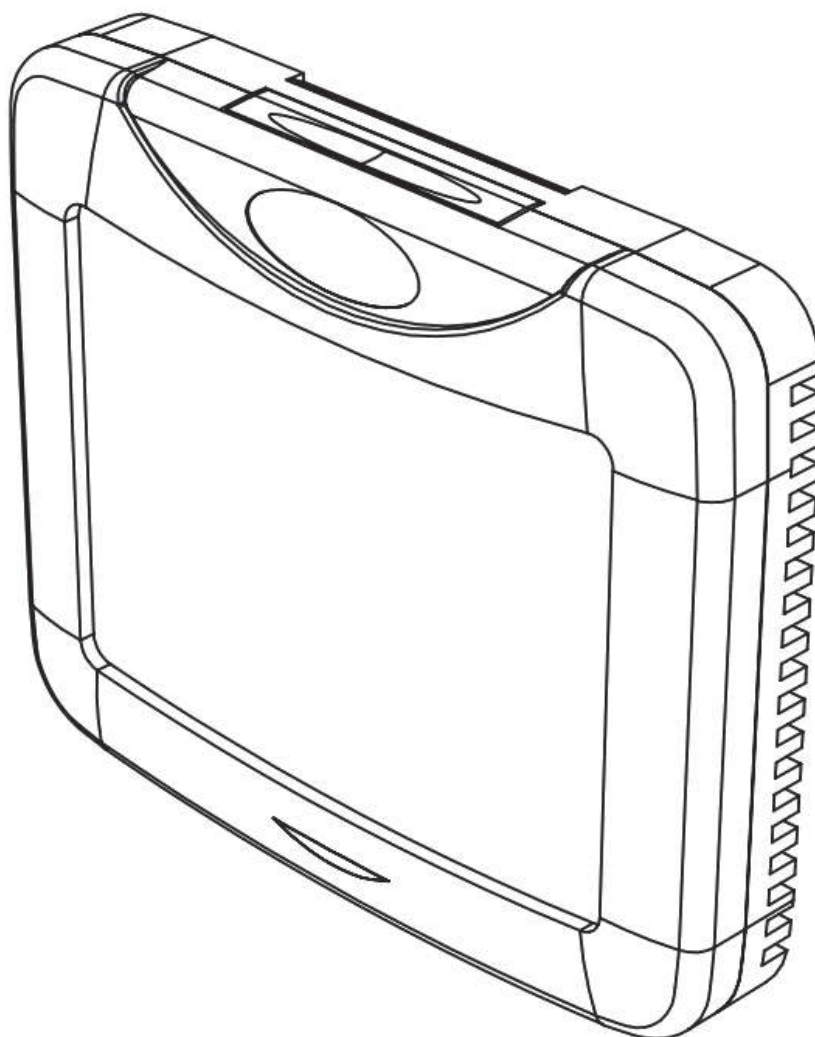


Programovatelný dálkový ovladač s dotykovou obrazovkou

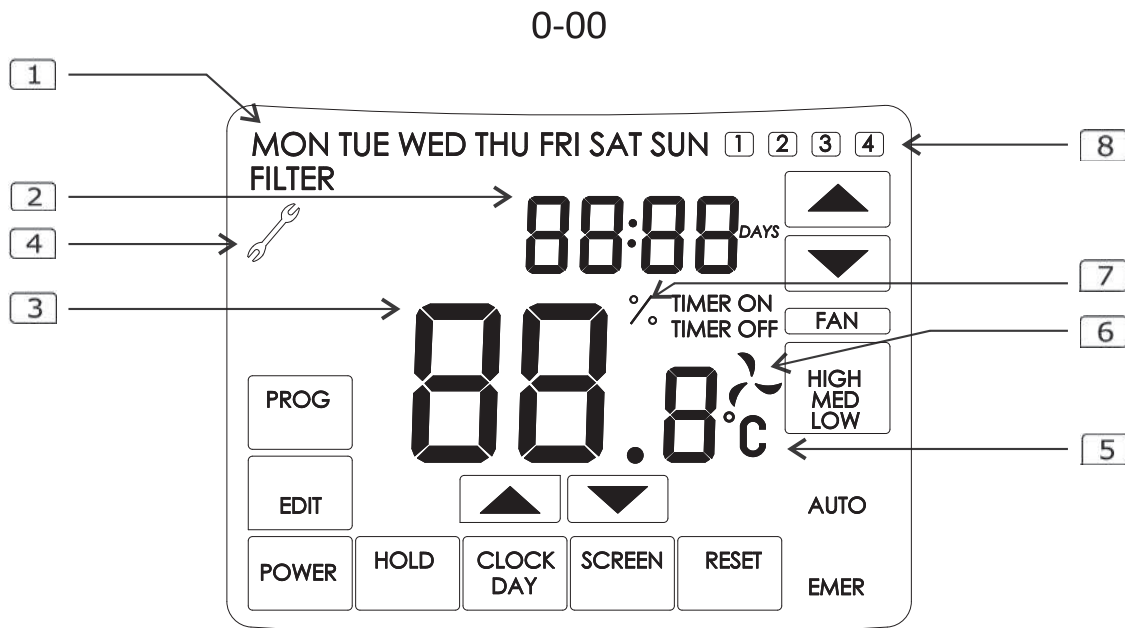
TPC V2



Návod k použití

CZ

Symbole obrazovky panelu TPC



- 1** Den v týdnu
- 2** Datum / čas
- 3** Nastavte teplotu vstupního vzduchu do místnosti
- 4** Vzduchotechnická jednotka potřebuje servisní údržbu
- 5** Indikace teploty
- 6** Indikace ventilátoru
- 7** Indikace nastavené rychlosti ventilátoru
- 8** Indikace naprogramované události

- POWER** Zapnutí/vypnutí vzduchotechnické jednotky
- EDIT** Stiskněte pro naprogramování denní události
- PROG** Potvrďte naprogramovanou událost
- HOLD** Aktivní externí signalizace zastavení
- CLOCK DAY** Přehled aktuálního data a času
- SCREEN** Přepínání mezi obrazovkami menu
- RESET** Zrušení programování denní události / resetování časovače filtru / potvrzení alarmu / restart systému
- FAN** Volba rychlosti otáčení ventilátoru:
LOW- minimální, MED - střední. HIGH- maximální
- AUTO** Indikace automatického režimu


Šipky výběru

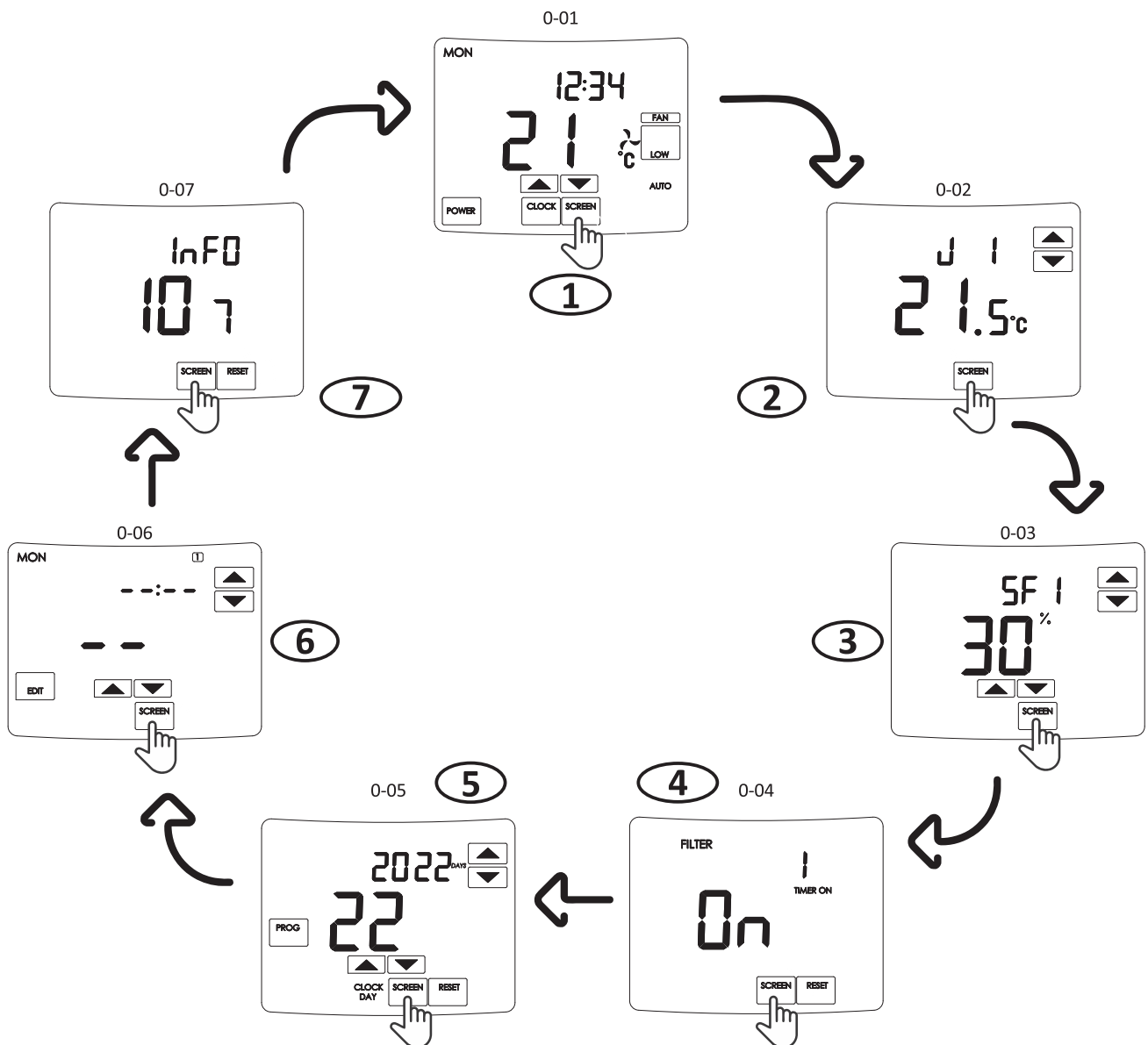
POZOR



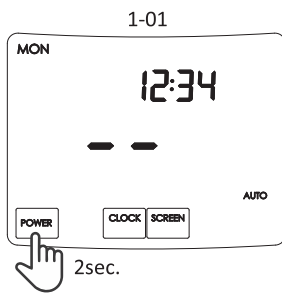
Ovládání je realizováno pomocí dotykové obrazovky. Na různých obrazovkách nabídky jsou zobrazena příslušná tlačítka. Tlačítko vždy stiskněte konečky prstů. Ovládací zařízení může být poškozeno ostrými předměty, jako je tužka, pero atd.

Obrazovky menu

Pokud chcete přepnout obrazovku nabídky, stiskněte  knoflík

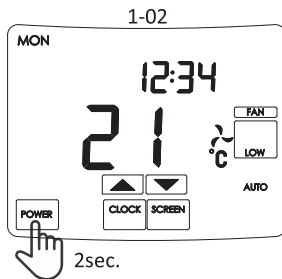


1 Obecná obrazovka ovládání vzduchotechnické jednotky

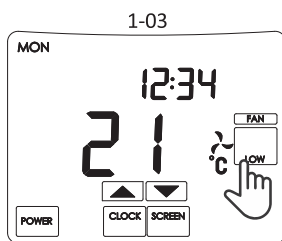


Zapnutí/vypnutí vzduchotechnické jednotky

Stiskněte **POWER** a podržte po dobu 2 sekund. pro zapnutí jednotky.



Stiskněte **POWER** a podržte po dobu 2 sekund. k vypnutí jednotky.

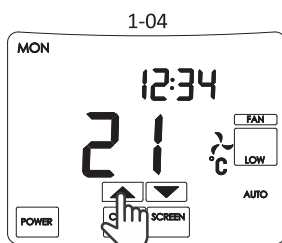


Nastavení rychlosti ventilátoru

Opakovaným stisknutím vyberte rychlost ventilátorů

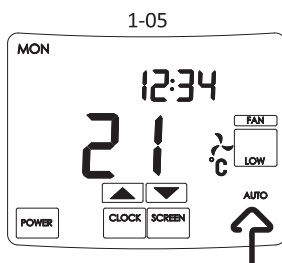


Pokud zvolíte **FAN** rychlost, vzduchotechnická jednotka se zastaví.



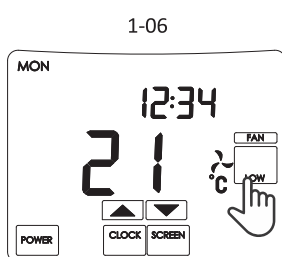
Nastavení teploty

Stisknutím nastavte teplotu vzduchu přiváděného do místnosti



Indikace režimu AUTO

Symbol AUTO znamená, že je naprogramována alespoň jedna událost týdenního plánovače a vzduchotechnická jednotka bude pracovat podle týdenního plánovacího programu. Pokud chcete vypnout režim AUTO, vymažte všechny naprogramované události (viz obrazovka číslo 6)



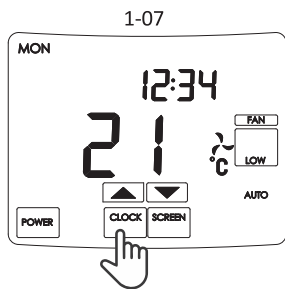
Aktivace funkce BOOST

Stiskněte **FAN LOW**, **FAN MED** nebo **FAN HIGH** a podržte na 2 sek. pro aktivaci funkce BOOST.

Blikající LOW, MED nebo HIGH znamená, že BOOST je aktivní.

Rychlost ventilátoru závisí na nastavených nastaveních SF4 (ventilátor přiváděného vzduchu) a EF4 (ventilátor odváděného vzduchu) (Obrazovka Menu 3).

Pro vypnutí funkce BOOST stiskněte blikající tlačítko LOW, MED nebo HIGH.

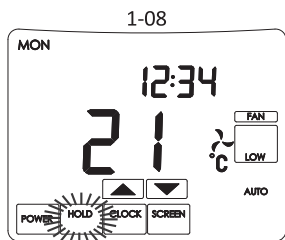


Přehled hodin a data

Aktuální čas a datum můžete zkontrolovat opakovaným stisknutím



a .

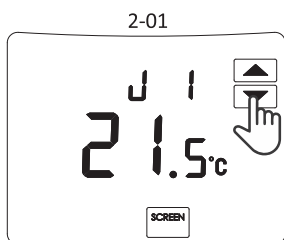


Indikace aktivního externího signálu zastavení

Když je aktivní externí signál Stop, na obrazovce se objeví blikající symbol



2 Obrazovka s datem senzoru



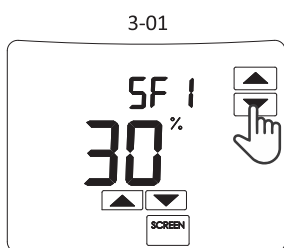
Přehled dat snímačů

Počet aktivních čidel závisí na konfiguraci vzduchotechnické jednotky.

Stisknutím zobrazíte data senzoru.

- J1 - Čidlo teploty přiváděného vzduchu
- J2 - Čidlo teploty vratné vody (z ohřívače vody).
- J3 - Čidlo teploty venkovního vzduchu
- J4 - Čidlo teploty odváděného vzduchu
- J5 - Čidlo teploty odpadního vzduchu
- J6 - Čidlo vlhkosti odváděného vzduchu
- J7 - Čidlo vlhkosti odváděného vzduchu (PRV ovladač, RIS RIRS)
- J8 - Čidlo tlaku přiváděného vzduchu (MCB ovladač)
- J9 - Čidlo tlaku odváděného vzduchu (MCB ovladač)
- J10 - Čidlo CO2

3 Obrazovka nastavení rychlosti ventilátoru



Nastavení rychlosti ventilátoru.

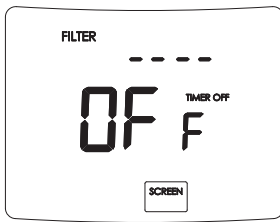
Nastavení rychlosti ventilátoru přiváděného i odváděného vzduchu pro režimy LOW, MED, HIGH a BOOST.

Stisknutím vyberte rychlost, kterou chcete nastavit.

- SF1 - Minimální rychlost ventilátoru přiváděného vzduchu (NÍZKÁ)
- SF2 - Střední rychlost ventilátoru přiváděného vzduchu (MED)
- SF3 - Vysokorychlostní ventilátor přiváděného vzduchu (HIGH)
- SF4 - Zvýšení rychlosti ventilátoru přiváděného vzduchu (BOOST)
- EF1 - Minimální rychlost ventilátoru odváděného vzduchu (NÍZKÁ)
- EF2 - Střední rychlost ventilátoru odtahového vzduchu (MED)
- EF3 - Vysokorychlostní ventilátor odsávání vzduchu (HIGH)
- EF4 - Zvýšení rychlosti ventilátoru odváděného vzduchu (BOOST)

4 Znečištěná obrazovka časovače filtru

4-01

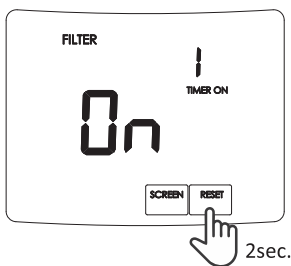


Indikace časovače znečištěného filtru.

V závislosti na verzi softwaru lze časovač znečištěného filtru ve výchozím nastavení z výroby aktivovat nebo deaktivovat. Aktivaci nebo deaktivaci této funkce může provést pouze autorizovaný servis.

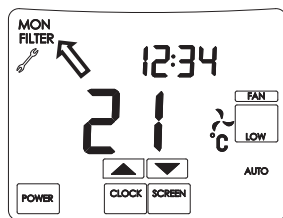
Pokud tato funkce není aktivována, na obrazovce se zobrazí OFF.

4-02



Pokud je tato funkce aktivována, na obrazovce se zobrazí ON a časovač počítá pracovní hodiny vzduchotechnické jednotky.

4-03



Pokud je dosaženo nastavené hodnoty (standardně: PRV (RIS/RIRS) 2160h a MCB 90 dní), objeví se symboly FILTROVAT a . To znamená, že je nutné kontrolovat nebo měnit filtry, aby byla zajištěna správná funkce jednotky.

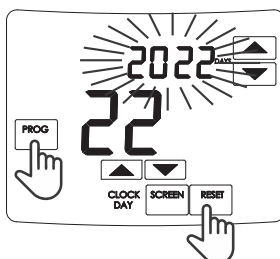
Po výměně filtrů stiskněte (viz obr. 4-02) a podržte na 2 sek. pro resetování časovače.*

* Pokud je regulátor PRV, časovač počítá pracovní hodiny vzduchotechnické jednotky od 0 do nastavené hodnoty.

Pokud je regulátor MCB, časovač počítá pracovní dny vzduchotechnické jednotky od nastavené hodnoty do 0.

5 Obrazovka nastavení data (RRRR,MM,DD) a času (hh:mm).

5-01

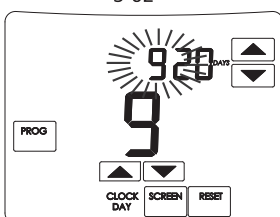


Nastavení data a času.

Vyberte rok pomocí a nastavte pomocí .

Pokud chcete potvrdit, stiskněte , pokud chcete zrušit, stiskněte .

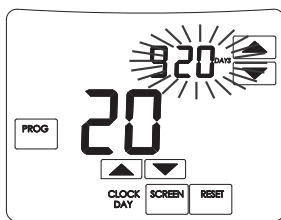
5-02



Vyberte měsíc pomocí a nastavte pomocí .

Pokud chcete potvrdit, stiskněte , pokud chcete zrušit, stiskněte .

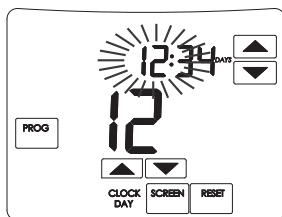
5-03



Vyberte den pomocí  a nastavte pomocí .

Pokud chcete potvrdit, stiskněte , pokud chcete zrušit, stiskněte .

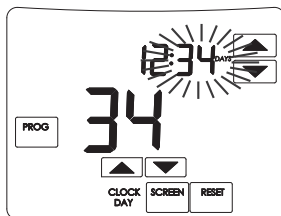
5-04



Vyberte hodinu pomocí  a nastavte pomocí .

Pokud chcete potvrdit, stiskněte , pokud chcete zrušit, stiskněte .

5-05



Vyberte minuty pomocí  a nastavte pomocí .


Pokud chcete potvrdit, stiskněte , pokud chcete zrušit, stiskněte .

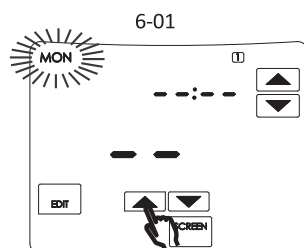
6 Obrazovka programování týdenního plánovače v automatickém režimu


Automatický režim týdenního programování plánovače.



Do paměti dálkového ovladače TPC lze uložit až 4 samostatně naprogramované události pro každý den v týdnu. Na každý den lze naprogramovat přesný čas spuštění, rychlost ventilátoru a preferovanou teplotu vstupního vzduchu.

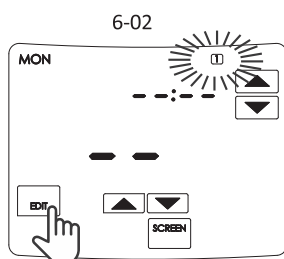
Uložená událost trvá do zahájení dalších naprogramovaných událostí.

Chcete-li začít programovat svůj týdenní plánovač, nejprve vyberte den v týdnu události pomocí .

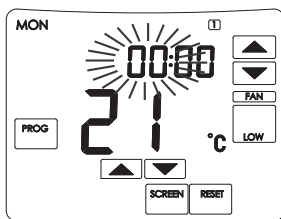


poté přejděte na výběr události pomocí .

vyberte jednu ze čtyř událostí tohoto dne pomocí  a stiskněte .

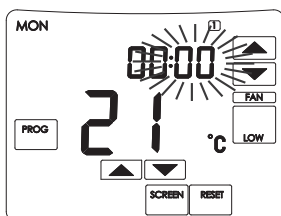


6-03



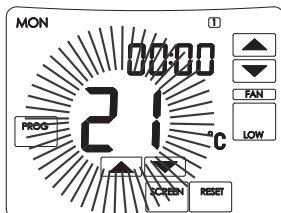
Vyberte hodinu začátku události pomocí  a nastavte pomocí  .




6-04



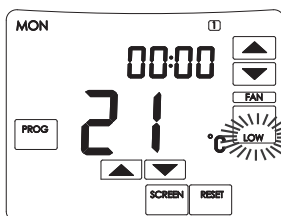
Vyberte minuty začátku události pomocí  a nastavte pomocí  .

6-05




Vyberte teplotu vzduchu na vstupu události pomocí  a nastavte pomocí  .

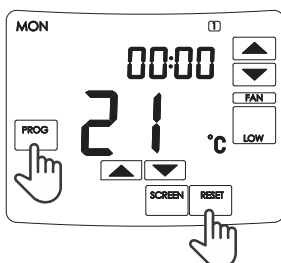
6-06





Vyberte rychlost ventilátoru událostí opakovaným stisknutím tlačítka    nebo .

Pokud zvolíte  "nulovou" rychlost, vzduchotechnická jednotka se zastaví.

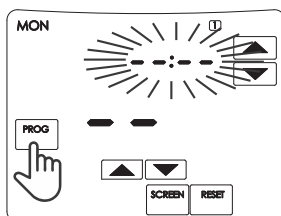
6-07




Po dokončení výběru události stiskněte  pro potvrzení, nebo pokud chcete zrušit, stiskněte .

Chcete-li pokračovat v programování událostí, opakujte nastavení od 6-01 do 6-07.

6-08



Pokud chcete událost smazat, vyberte ---:-- v kroku výběru hodin (obr. 6-03) a potvrďte stisknutím .

Obrazovka verze softwaru

Verze softwaru.

Na této obrazovce se zobrazí verze softwaru.

Restart systému.

Pokud chcete restartovat systém, stiskněte  a podržte na 2 sekundy.

Aktivní obrazovka poruchy

Blikající obrazovka indikuje poruchu vzduchotechnické jednotky. Chybový kód popisuje důvod poruchy. Odpojte vzduchotechnickou jednotku od elektrické sítě (v případě potřeby) a odstraňte závadu nebo její příčinu.

Po odstranění závady stiskněte  a podržte na 2 sekundy.

Možné chybové kódy a definice, když je regulátor typu PRV:

- 00 - Externí nouzový požární poplachový signál
- 01 - Porucha snímače teploty přiváděného vzduchu
- 02 - Porucha snímače teploty odváděného vzduchu
- 03 - Porucha snímače teploty výfukového vzduchu
- 04 - Porucha snímače teploty venkovního vzduchu
- 05 - Porucha snímače vlhkosti odváděného vzduchu
- 06 - Signál znečištění filtru
- 07 - Porucha ventilátoru přívodu nebo odvodu vzduchu
- 08 - Signál přehřátí elektrického ohříváče
- 09 - Signál zamrznutí deskového výměníku
- 10 - Protimrazová ochrana ohříváče vody
- 11 - Porucha výměníku tepla rotoru
- nC - Žádné spojení mezi dálkovou a vzduchotechnickou jednotkou

Možné chybové kódy a definice, když je regulátor typu MCB:

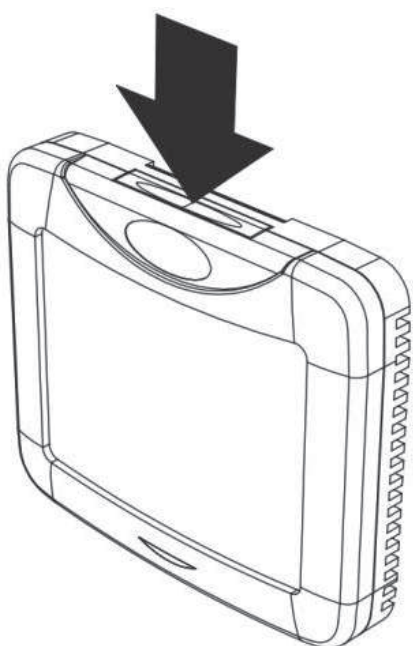
- 01 - Přetržený řemen rotoru
- 02 - Ochrana krbu je aktivní
- 03 - Ochrana proti vysoušení aktivována
- 04 - Je aktivována protimrazová ochrana deskového výměníku
- 05 - Protimrazová ochrana deskového výměníku. Systém je vypnutý
- 06 - Protimrazová ochrana deskového výměníku (tlakový spínač)
- 07 - Protimrazová ochrana ohříváče vody. Systém je vypnutý
- 08 - Teplota přiváděného vzduchu je příliš nízká
- 09 - Teplota přiváděného vzduchu je příliš vysoká
- 10 - Teplota přiváděného vzduchu je příliš nízká. Systém je vypnutý
- 11 - Teplota přiváděného vzduchu je příliš vysoká. Systém je vypnutý

- 12 - Vyměňte filtr přívodního vzduchu (tlakový spínač)
- 13 - Vyměňte filtr odpadního vzduchu (tlakový spínač)
- 14 - Vyměňte filtry odváděného a přiváděného vzduchu
- 15 - Porucha napájení. Zkontrolujte pojistku F1
- 16 - Porucha snímače teploty přiváděného vzduchu. Nouzový režim
- 17 - Porucha snímače teploty odpadního vzduchu. Nouzový režim
- 18 - Porucha snímače teploty odváděného vzduchu. Nouzový režim
- 19 - Porucha snímače teploty čerstvého vzduchu. Nouzový režim
- 20 - Porucha snímače teploty vody hydronického ohřívače. Nouzový režim
- 21 - Porucha snímače teploty vody hydronického předehřívače. Nouzový režim
- 22 - Porucha snímače teploty vody hydronického chladiče. Nouzový režim
- 23 - Porucha snímače teploty ovládací skříňky. Nouzový režim
- 24 - Porucha snímače teploty přiváděného vzduchu. Systém je vypnutý
- 25 - Porucha snímače teploty odváděného vzduchu. Systém je vypnutý
- 26 - Porucha snímače teploty odpadního vzduchu. Systém je vypnutý
- 27 - Porucha snímače teploty čerstvého vzduchu. Systém je vypnutý
- 28 - Porucha snímače teploty vody hydronického ohřívače. Systém je vypnutý
- 29 - Porucha snímače teploty vody hydronického předehřívače. Systém je vypnutý
- 30 - Porucha snímače teploty vody hydronického chladiče. Systém je vypnutý
- 31 - Porucha snímače teploty ovládací skříňky. Systém je vypnutý
- 32 - Test protipožární klapky byl úspěšný
- 33 - Zkouška požární klapky neúspěšná
- 34 - Ruční ochrana ohřívače. Systém je vypnutý
- 35 - Automatická ochrana ohřívače
- 36 - Ruční ochrana předehřívače. Systém je vypnutý
- 37 - Automatická ochrana předehřívače
- 38 - Ochrana ventilátoru přiváděného vzduchu
- 39 - Ochrana ventilátoru odváděného vzduchu
- 40 - Ochrana DX chladiče
- 41 - Požární ochrana
- 42 - Ochrana tlaku přiváděného vzduchu. Systém je vypnutý
- 43 - Ochrana proti tlaku odváděného vzduchu. Systém je vypnutý
- 44 - Nesprávná konfigurace
- 45 - Intenzivní chlazení ohřívače aktivací ruční ochrany
- 46 - Intenzivní chlazení předehřívače aktivací ruční ochrany
- 47 - Chyba interní komunikace
- 48 - Odmrazování DX chladiče
- 49 - Příliš vysoká relativní vlhkost odváděného vzduchu po dobu 3 dnů. Zvýšené proudění vzduchu
- 50 - Příliš vysoká relativní vlhkost v extraktu. Zvýšené proudění vzduchu
- 51 - Přetržený řemen rotoru. Systém je vypnutý
- 52 - Porucha plynového ohřívače
- 53 - Porucha předehřívače plynu
- 54 - Příliš vysoká úroveň kondenzace
- 55 - Porucha přívodního ventilátoru. Nouzový běh
- 56 - Selhání odsávacího ventilátoru. Nouzový běh
- 57 - Příliš nízký průtok přiváděného vzduchu pro chladič DX
- 58 - Poplach! Porucha tlumiče bypassu. Systém se zastavil
- 59 - Poplach! Porucha oběhového čerpadla hydronického ohřívače / předehřívače. Systém se zastavil
- 60 - Varování! Porucha oběhového čerpadla hydronického ohřívače / předehřívače

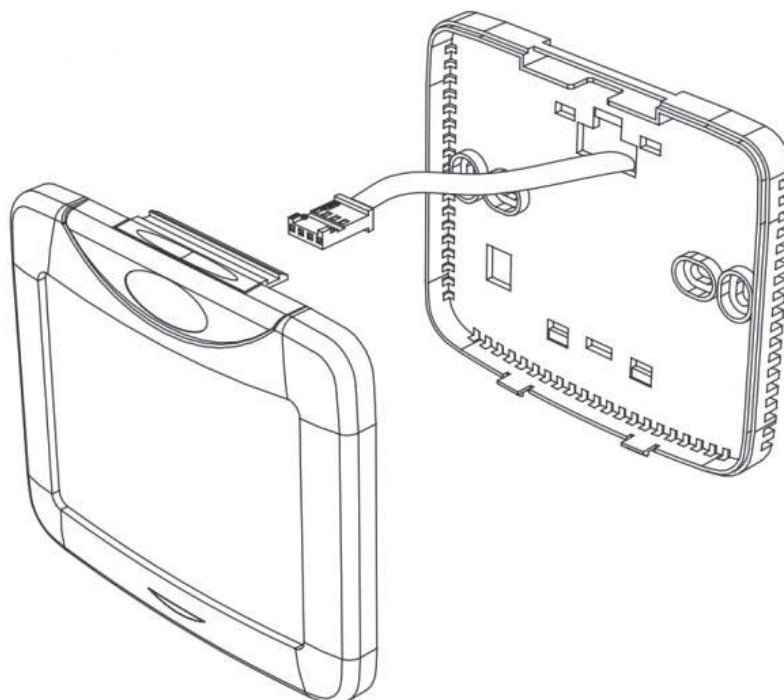
Instalace

1. Nainstalujte kabel mezi zařízení a panel. Všimněte si, že modrý konektor je pro panel a modulární konektor je pro jednotku.
2. Otevřete panel (obr. A), protáhněte kabel spodní částí panelu (obr. B)
3. Namontujte spodní část panelu na stěnu (obr. C)
4. Připojte kabel k panelu.
5. Zavřete a uzamkněte panel.

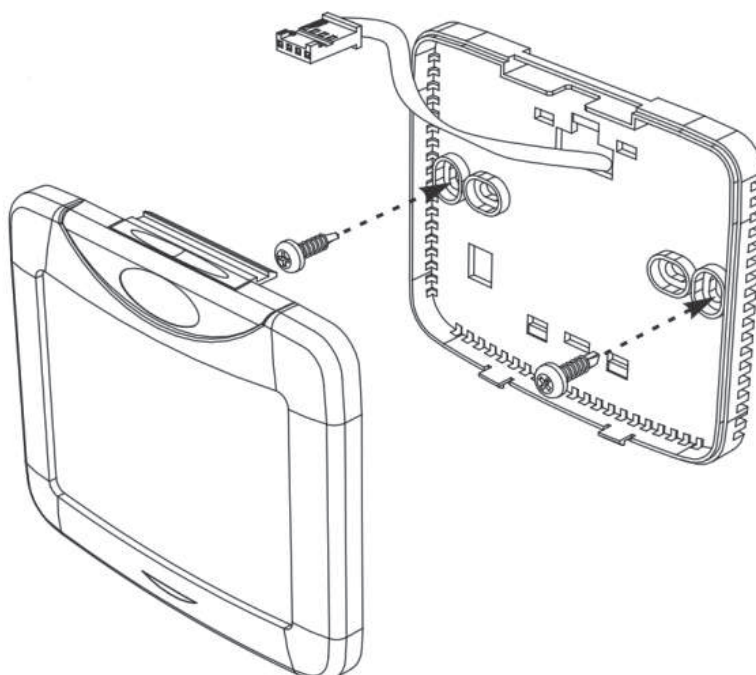
Obr. A



Obr. B



Obr. C



Technická data

Napájecí napětí (VDC)	15...30
Přenos dat	RS485
Rozměry (ŠxVxH) [mm]	104x93x17,5
Třída ochrany	IP30
Okolní teplota (°C)	0... +30
Okolní vlhkost (%)	max. 90

Obsah balení

Dálkový ovladač TPC	1 ks
Ovládací kabely s koncovkami (5m)	2 ks
Baterie CR2032, 3V	1 ks
Uživatelský manuál	1 ks

Doprava a skladování

Všechny produkty jsou baleny v továrně pro běžné přepravní podmínky. Ke zvedání produktu nepoužívejte napájecí kabel. Výrobky skladujte na suchém místě, kde vlhkost nepřesahuje 70% (20°C) a okolní teplota 5-40°C. Úložný prostor musí být chráněn před vodou a nečistotami. Vyhněte se dlouhodobému skladování. Nedoporučuje se skladovat déle než 1 rok.