

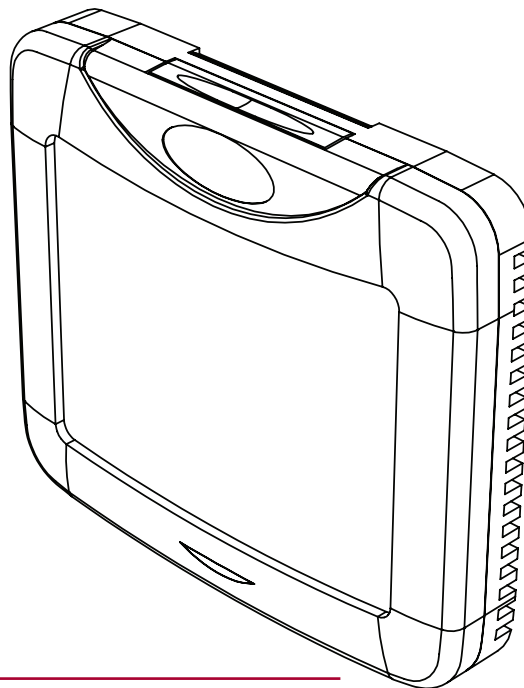
Programovatelný ovládací dotykový  
panel pro větrací jednotky SMARTY  
Programovatelný ovládací dotykový panel  
pre vetracie jednotky SMARTY

# IVAR.TPC

Návod k instalaci a použití  
Návod na inštaláciu a použitie

[ cz ]

[ sk ]

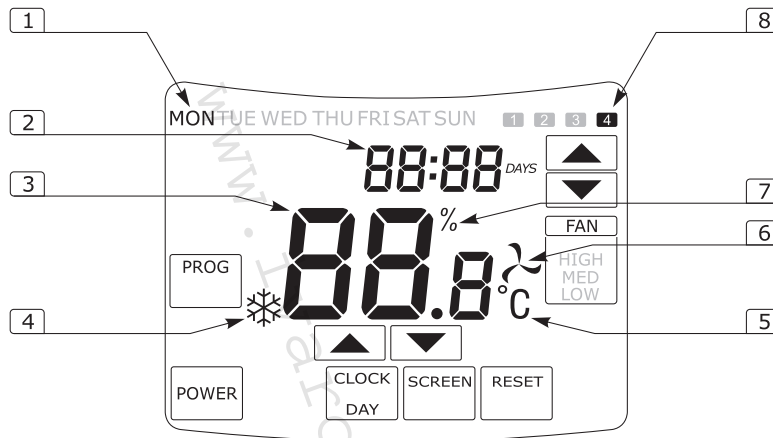


Dotykový displej.  
Nastavení a zobrazení teploty  
přívodního vzduchu.  
Nastavení a zobrazení rychlosti  
otáčení ventilátoru.  
Zobrazení ochrany proti zamrznutí  
výměníku tepla.  
Zobrazení nouzového signálu.  
Zobrazení teploty venkovního  
vzduchu, pokojové teploty a  
výstupního vzduchu.  
Nastavení a zobrazení režimu na  
LCD displeji.  
Snímání řízených akčních členů.  
Nástěnná montáž.  
Připojovací kabel 13 metrů  
s připravenými konektory.









Dotykový displej.  
Nastavenie a zobrazenie teploty  
prívodného vzduchu.  
Nastavenie a zobrazenie rýchlosti  
otáčania ventilátora.  
Zobrazenie ochrany proti zamrznu-  
tiu výmenníka tepla.  
Zobrazenie núdzového signálu.  
Zobrazenie teploty vonkajšieho  
vzduchu, izbovej teploty a  
výstupného vzduchu.  
Nastavenie a zobrazenie režimu  
na LCD displeji.  
Snímanie riadených akčných  
členov.  
Nástenná montáž.  
Pripojovací kábel 13 metrov  
s pripravenými konektormi.

Dotykový displej TPC

Dotykový displej TPC



1	Den v týdnu	Deň v týždni
2	Datum / čas	Dátum / čas
3	Teplota příváděného vzduchu do místností	Teplota privádzaného vzduchu do miestností
4	Signalizace ochrany proti zamrznutí výměníku	Signalizácia ochrany proti zamrznutiu výmenníka
5	Zobrazení teploty	Zobrazenie teploty
6	Zobrazení rychlosti ventilátorů	Zobrazenie rýchlosti ventilátorov
7	Ukazatel při nastavení rychlosti ventilátorů (EC motory)	Ukazovateľ pri nastavení rýchlosti ventilátorov (EC motory)
8	Zobrazení nastaveného časového programu	Zobrazenie nastaveného časového programu

	..... Vstup do programování. Potvrzení nastavených hodnot programování.
	..... Tlačítko pro spuštění panelu. Návrat k předchozímu oknu.
	..... Nastavení času.
	..... Nastavení data.
	..... Zobrazení údajů snímačů.
	..... Vymazání nastavení všech událostí u jednoho zvoleného dne v týdnu.
	Rychlost otáčení ventilátoru. HIGH – maximální rychlost MED – střední rychlost LOW – minimální rychlost
	..... Přepínání mezi nastaveními rychlosti ventilátoru a teplotou priváděného vzduchu (EC motory).



..... Šipky pro volbu nastavení.

### Upozornění !

Ovládací jednotka je vybavena dotykovým displejem. Jednotlivá tlačítka mají různé použití. Tlačítka je nutné ovládat stiskem prstu. Ovládací jednotka by se mohla poškodit, pokud by byla ovládána ostrými předměty jako jsou tužky, pera atd.

.....	Vstup do programovania. Potvrdenie nastavených hodnôt programovania.
.....	Tlačidlo pre spúšťanie panelu. Návrat k predchádzajúcemu oknu.
.....	Nastavenie času.
.....	Nastavenie dátumu.
.....	Zobrazenie údajov snímačov.
.....	Vymazanie nastavenia všetkých udalostí pri jednom zvolenom dni v týždni.
.....	Rychlost' otáčania ventilátora. HIGH – maximálna rýchlosť MED – stredná rýchlosť LOW – minimálna rýchlosť
.....	Přepínanie medzi nastaveniami rýchlosti ventilátora a teplotou privádzaného vzduchu (EC motory).
.....	Šipky pre voľbu nastavenia.

### Upozornenie!

Ovládací jednotka je vybavená dotykovým displejom. Jednotlivé tlačidlá majú rôzne použitie. Tlačidlá je nutné ovládať stlačením prsta. Ovládací jednotka by sa mohla poškodiť, pokiaľ by bola ovládaná ostrými predmetmi ako sú ceruzky, perá atd.



Úvodní obrazovka po připojení kabelu ovládací jednotky k řídicí desce ve větrací jednotce.

Úvodná obrazovka po pripojení kábla ovládacej jednotky k riadiacej doske vo vetracnej jednotke.

Nastavení data a času

Nastavenie dátumu a času

1-01



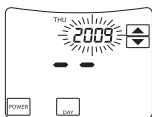
Jako první nastavte datum a čas stiskem tlačítka



Ako prvé nastavte dátum a čas stlačením tlačidla



1-02



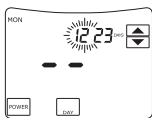
Pomocí  zvolte rok a stiskněte



Pomocou  zvolte rok a stlačte



1-03



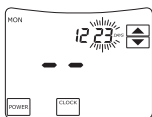
Pomocí  zvolte měsíc a stiskněte



Pomocou  zvolte mesiac a stlačte



1-04



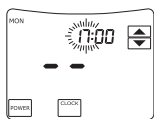
Pomocí  zvolte den a stiskněte






Pomocou  zvolte deň a stlačte



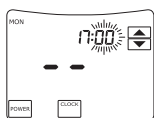
1-05




Pomocí  zvolte hodinu a stiskněte 

Pomocou  zvolte hodinu a stlačte 

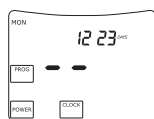
1-06



Pomocí  zvolte minuty a stiskněte 

Pomocou  zvolte minúty a stlačte 



1-07




Datum a čas jsou nyní nastaveny. Den v týdnu se nastaví automaticky.

Dátum a čas sú teraz nastavené. Deň v týždni sa nastaví automaticky.



### Spuštění větrací jednotky

Stisknutím tlačítka  spustíte větrací jednotku. Displej zobrazí tlačítka pro nastavení teploty přiváděného vzduchu a rychlosti otáčení ventilátorů. Po vypnutí větrací jednotky bude zobrazen čas a datum, ale místo hodnot pro teplotu přiváděného vzduchu a rychlost otáčení ventilátorů budou zobrazeny .


#### Upozornění !

Stiskem tlačítka  se spouští/vypíná větrací jednotka. Po vypnutí větrací jednotky je zastaven jakýkoliv přívod, odtah, ohřev vzduchu i vypnutí filtrování vzduchu. Nastavené programy tedy nejsou prováděny. Výrobce tedy doporučuje nevypínat větrací jednotku, protože by to způsobilo narušení účinnosti větrání.

### Spustenie vetracej jednotky

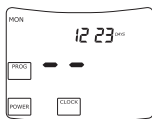
Stlačením tlačidla  spustíte vetraciu jednotku. Displej zobrazí tlačidlá pre nastavenie teploty privádzaného vzduchu a rýchlosti otáčania ventilátorov. Po vypnutí vetracej jednotky bude zobrazený čas a dátum, ale namiesto hodnôt pre teplotu privádzaného vzduchu a rýchlosť otáčania ventilátorov budú zobrazené .

#### Upozornenie!

Stlačením tlačidla  sa spúšťa / vypína vetracia jednotka. Po vypnutí vetracej jednotky je zastavený akýkoľvek prívod, odťah, ohrev vzduchu a vypnuté filtrovanie vzduchu. Nastavené programy teda nie sú vykonávané. Výrobca teda odporúča nevypínať vetraciu jednotku, pretože by to spôsobilo narušenie účinnosti vetrania.

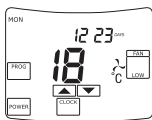
Nastavení rychlosti větrání a teploty

2-01



Stiskem  spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

2-02




Zvolte rychlost otáčení ventilátorů opakovaným stiskem tlačítek:



2-03

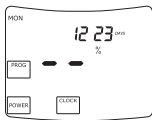


Zvolte teplotu přiváděného vzduchu stiskem .

Nastavení rychlosti ventilátoru a teploty

(EC motory)

2-01ec




Stiskem  spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

Nastavenie rýchlosti vetrania a teploty

Stlačením  spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

Zvoľte rýchlosť otáčania ventilátorov opakovaným stlačením tlačidiel:



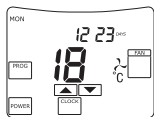
Zvoľte teplotu privádzaného vzduchu stlačením .


Nastavenie rýchlosti ventilátora a teploty



(EC motory)

Stlačením  spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

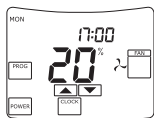
2-02ec



Zvolte režim nastavení pro teplotu přiváděného vzduchu nebo rychlost otáčení ventilátoru stiskem tlačítka 

Poté, co se na displeji objeví symbol °C , můžete pomocí tlačítek   nastavit teplotu přiváděného vzduchu.

2-03ec



Poté, co se na displeji objeví % , pomocí tlačítek   můžete nastavit hodnotu pro rychlost otáčení ventilátorů.

### Nastavení časového programu

Pro každý den v týdnu mohou být do paměti ovládacího panelu IVAR.TPC uloženy až 4 oddělené časové programy. Časový program zahrnuje přesný počátek časového intervalu, rychlost otáčení ventilátoru a teplotu přiváděného vzduchu do místností. Daný časový program bude automaticky trvat až do počátku následujícího časového programu. Časový program může být také změněn nebo ukončen manuálně.



3-01





Hlavní okno ovládacího panelu

Stiskem  spustíte časový program.

Zvolte režim nastavenia pre teplotu privádzaného vzduchu alebo rýchlosť otáčania ventilátora stlačením tlačidla 


Potom, čo sa na displeji objaví symbol °C môžete pomocou tlačidiel   nastaviť teplotu privádzaného vzduchu.

Potom, čo sa na displeji objaví symbol % môžete pomocou tlačidiel   nastaviť hodnotu pre rýchlosť otáčania ventilátorov.

### Nastavenie časového programu

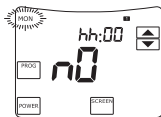
Pre každý deň v týždni môžu byť do pamäte ovládacího panela IVAR.TPC uložené až 4 oddelené časové programy. Časový program zahŕňa presný začiatok časového intervalu, rýchlosť otáčania ventilátora a teplotu privádzaného vzduchu do miestností. Daný časový program bude automaticky trvať až do začiatku nasledujúceho časového programu. Časový program môže byť tiež zmenený alebo ukončený manuálne.




Hlavné okno ovládacího panela.




Stlačením  spustíte časový program.



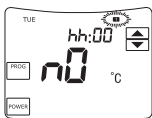
3-02









Pomocí   zvolte požadovaný den v týdnu, pro který si přejete nastavit časový program a stiskněte 

Pomocou   zvolte požadovaný deň v týždni, pre ktorý si prajete nastaviť časový program a stlačte 

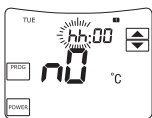
3-03






Pomocí   zvolte jeden ze čtyř programů tohoto dne v týdnu a stiskněte 

Pomocou   zvolte jeden zo štyroch programov tohto dňa v týždni a stlačte 

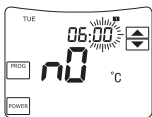
3-04






Pomocí   zvolte počáteční hodinu programu a stiskněte 

Pomocou   zvolte počiatočnú hodinu programu a stlačte 

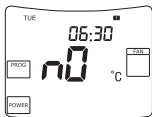
3-05









Pomocí   zvolte počáteční minutu programu a stiskněte 


Pomocou   zvolte počiatočnú minútu programu a stlačte 


3-06



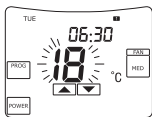
Zvolte rychlost ventilátoru pro daný program opakovaným stiskem      

Zvolte rýchlosť ventilátora pre daný program opakovaným stlačením      


Potvrďte vaši volbu stiskem tlačítka 




Potvrďte vašu voľbu stlačením tlačidla 

3-07



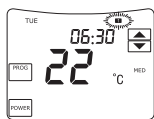
Pokud je zvoleno , ventilátory se nebudou otáčet a předehřev/dohřev nebude ohřívat priváděný vzduch.

Pokiaľ je zvolené , ventilátory sa nebudú otáčať a predohrev/dohrev nebude ohrievať privádzaný vzduch.

Pomocí   zvolte teplotu priváděného vzduchu do místností a stiskněte 

Pomocou   zvolte teplotu privádzaného vzduchu do miestností a stlačte 

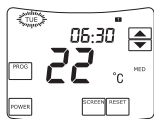
3-08



Pokud má program zvoleného dne v týdnu pokračovat i dále, opakujte kroky 3-03 až 3-08.

Stiskem  opustíte toto okno.

3-09



Okno programování ovládacího panelu. Pokud chcete pokračovat s časovým programem dalšího dne v týdnu, opakujte kroky 3-02 až 3-09.

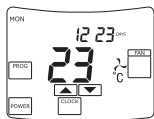
Stiskem  opustíte toto okno a nastavení časového programu.

### Nastavení časového programu

(EC motory)

Pro každý den v týdnu mohou být do paměti ovládacího panelu IVAR.TPC uloženy až 4 oddělené časové programy. Časový program zahrnuje přesný počátek časového intervalu, rychlost otáčení ventilátoru a teplotu přiváděného vzduchu do místností. Daný časový program bude automaticky trvat až do počátku následujícího časového programu. Časový program může být také změněn nebo ukončen manuálně.

3-01ec



Hlavní okno ovládacího panelu  
Stiskem  spustíte časový program.

Pokiaľ má program zvoleného dňa v týždni pokračovať aj ďalej, opakujte kroky 3-03 až 3-08.

Stlačením  opustíte toto okno.

Okno programovania ovládacieho panela. Ak chcete pokračovať s časovým programom ďalšieho dňa v týždni, opakujte kroky 3-02 až 3-09.

Stlačením  opustíte toto okno a nastavenie časového programu.

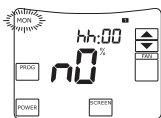
### Nastavenie časového programu

(EC motory)

Pre každý deň v týždni môžu byť do pamäte ovládacieho panela IVAR.TPC uložené až 4 oddelené časové programy. Časový program zahŕňa presný začiatok časového intervalu, rýchlosť otáčania ventilátora a teplotu privádzaného vzduchu do miestností. Daný časový program bude automaticky trvať až do začiatku nasledujúceho časového programu. Časový program môže byť tiež zmenený alebo ukončený manuálne.

Hlavné okno ovládacieho panela.  
Stlačením  spustíte časový program.

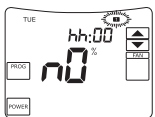
3-02ec



Pomocí zvolte požadovaný den v týdnu, pro který si přejete nastavit časový program a stiskněte .

Pomocou zvolte požadovaný deň v týždni, pre ktorý si prajete nastaviť časový program a stlačte .

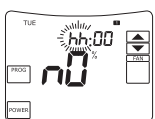
3-03ec



Pomocí zvolte jeden ze čtyř programů tohoto dne v týdnu a stiskněte .

Pomocou zvolte jeden zo štyroch programov tohto dňa v týždni a stlačte .

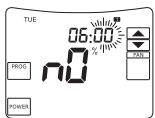
3-04ec



Pomocí zvolte počáteční hodinu programu a stiskněte .

Pomocou zvolte počiatočnú hodinu programu a stlačte .

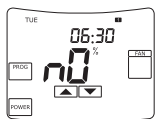
3-05ec



Pomocí zvolte počáteční minutu programu a stiskněte .

Pomocou zvolte počiatočnú minútu programu a stlačte .

3-06ec



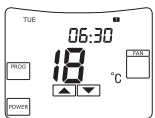
Zvolte režim nastavení pro teplotu přiváděného vzduchu nebo rychlost otáčení ventilátorů stiskem tlačítka .

Zvolte režim nastavenia pre teplotu privádzaného vzduchu alebo rýchlosť otáčania ventilátorov stlačením tlačidla .

Poté, co se na displeji objeví %, pomocí můžete nastavit hodnotu rychlosti otáčení ventilátorů.

Potom, čo sa na displeji objaví %, pomocou môžete nastaviť hodnotu rýchlosti otáčania ventilátorov.

3-07ec



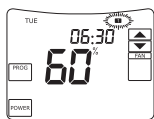
Pokud je zvoleno **n0**, ventilátory se nebudou otáčet a předehřev/dohřev nebude ohřívat přiváděný vzduch.

Pokiaľ je zvolené **n0**, ventilátory sa nebudú otáčať a predohrev/dohrev nebude ohrievať privádzaný vzduch.

Poté, co se na displeji objeví °C, pomocí tlačítek můžete nastavit teplotu přiváděného vzduchu do místností.

Potom, čo sa na displeji objaví °C môžete pomocou tlačidiel nastaviť teplotu privádzaného vzduchu do miestností.

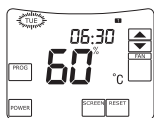
3-08ec



Pokud má program zvoleného dne v týdnu pokračovat i dále, opakujte kroky 3-03ec až 3-08ec.

Stiskem **POWER** opustíte toto okno volby.

3-09ec

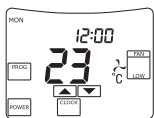


Okno programování ovládacího panelu. Pokud má program zvoleného dne v týdnu pokračovat i dále, opakujte kroky 3-02ec až 3-09ec.

Stiskem **POWER** opustíte toto okno a ukončíte nastavení časového programu.

### Změna nastavení programu

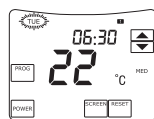
4-01



Hlavní okno ovládacího panelu.

Symboly **■ ■ ■** nebo **■** se objeví v pravém horním rohu displeje, když větrací jednotka pracuje dle nastavení časového programu. Stiskem **PROG** vstoupíte do okna programování ovládacího panelu a můžete změnit nastavení časových programů.

4-02



Okno programování ovládacího panelu

Pomocí **▲** / **▼** zvolte den v týdnu, u kterého si přejete změnit časový program a stiskněte **PROG**

Další postup pro změnu časových programů je popsán v krocích 3-03 až 3-09.

Stiskem **RESET** vymažete všechny naprogramované události pro daný den v týdnu.

Pokiaľ má program zvoleného dňa v týždni pokračovať aj ďalej, opakujte kroky 3-03ec až 3-08ec.

Stlačením **POWER** opustíte toto okno volby.

Okno programovania ovládacieho panelu. Pokiaľ má program zvoleného dňa v týždni pokračovať aj ďalej, opakujte kroky 3-02ec až 3-09ec.

Stlačením **POWER** opustíte toto okno a ukončíte nastavenie časového programu.

### Zmena nastavenia programu

Hlavné okno ovládacieho panelu.

Symboly **■ ■ ■** alebo **■** sa objavia v pravom hornom rohu displeja, keď vetracia jednotka pracuje podľa nastavenia časového programu.

Stlačením **PROG** vstúpite do okna programovania ovládacieho panela a môžete zmeniť nastavenie časových programov.

Okno programovania ovládacieho panelu.

Pomocou **▲** / **▼** zvolte deň v týždni, pri ktorom si prajete zmeniť časový program a stlačte **PROG**

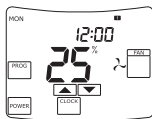
Ďalší postup pre zmenu časových programov je popísaný v krokoch 3-03 až 3-09.

Stlačením **RESET** vymažete všetky naprogramované udalosti pre daný deň v týždni.

Změna nastavení programu

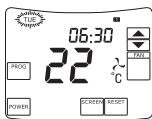
(EC motory)

4-01ec



Hlavní okno ovládacího panelu. Symboły **1**, **2**, **3** nebo **4** se objeví v pravém horním rohu displeje, když větrací jednotka pracuje dle nastavení časového programu. Stiskem **PROG** vstoupíte do okna programování ovládacího panelu a můžete změnit nastavení časových programů.

4-02ec



Okno programování ovládacího panelu.

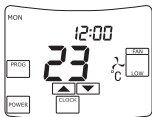
Pomocí **▲**/**▼** zvolte den v týdnu, u kterého si přejete změnit časový program a stiskněte **PROG**.

Další postup pro změnu časových programů je popsán v krocích 3-02ec až 3-09ec.

Stiskem **RESET** vymažete všechny naprogramované události pro daný den v týdnu.

Zobrazení údajů ze snímačů

5-01



Hlavní okno ovládacího panelu. Vstupte do okna programování ovládacího panelu stiskem tlačítka **PROG**.

Zmena nastavenia programu

(EC motory)

Hlavné okno ovládacieho panela. Symboły **1**, **2**, **3** alebo **4** sa objavia v pravom hornom rohu displeja, keď vetracia jednotka pracuje podľa nastavenia časového programu.

Stlačením **PROG** vstúpite do okna programovania ovládacieho panela a môžete zmeniť nastavenie časových programov.

Okno programovania ovládacieho panela.

Pomocou **▲**/**▼** zvolte deň v týždni, pri ktorom si prajete zmeniť časový program a stlačte **PROG**.

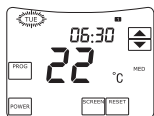
Ďalší postup pre zmenu časových programov je popísaný v krokoch 3-02ec až 3-09ec.

Stlačením **RESET** vymažete všetky naprogramované udalosti pre daný deň v týždni.


Zobrazenie údajov zo snímačov

Hlavné okno ovládacieho panela. Vstúpte do okna programovania ovládacieho panela stlačením tlačidla **PROG**.

5-02



Okno programování ovládacího panelu.

Stiskem  spustíte zobrazení údajů snímačů.


Okno programovania ovládacieho panela.


Stlačením  spustíte zobrazenie údajov snímačov.

5-03





Okno údajů snímačů.

Stiskněte  k zobrazení údajů od různých snímačů.

Stiskněte  pro opuštění tohoto okna a návrat k předchozímu oknu programování.

Okno údajov snímačov.

Stlačte  k zobrazeniu údajov od rôznych snímačov.

Stlačte  pre opustenie tohto okna a návrat k predchádzajúcemu oknu programovania.

Hláška	Snímač
J1	Snímač tepl. přiváděného vzduchu - TJ
J2	Snímač teploty zpětné vody z ohřivače - TV
J3	Snímač tepl. čerstvého venkovního vzduchu - TL
J4	Snímač tepl. odváděného vzduchu - TA
J5	Snímač tepl. odpadního vzduchu - TE
J6	Snímač vlhkosti odvád. vzduchu - DR

Hlášenie	Snímač
J1	Snímač tepl. privádzaného vzduchu - TJ
J2	Snímač teploty spätnej vody z ohrievača - TV
J3	Snímač tepl. čerstvého vonkajšieho vzduchu - TL
J4	Snímač tepl. odvádz. vzduchu - TA
J5	Snímač tepl. odpad. vzduchu - TE
J6	Snímač vlhkosti odvádz. vzduchu - DR

### Chybová hlášení

Pokud na displeji blikají časové údaje po obnovení dodávky el. napájení větrací jednotky, po spuštění větrací jednotky nebo po obnovení přerušené komunikace mezi ovládacím panelem a větrací jednotkou, je nutné vyměnit baterie v ovládacím panelu: baterie typu CR2032, 3V.

### Chybové hlásenia

Pokiaľ na displeji blikajú časové údaje po obnovení dodávky el. napájania vetracej jednotky, po spustení vetracej jednotky alebo po obnovení prerušenej komunikácie medzi ovládacím panelom a vetracou jednotkou, je nutné vymeniť batérie v ovládacom paneli: batérie typu CR2032, 3V.



Okno chybových hlášení  
Informuje o zjištěné poruše.  
Pokud je zachycena jedna z níže uvedených poruch, provoz větrací jednotky je automaticky zastaven.

Okno chybových hlásení  
Informuje o zistenej poruche.  
Pokiaľ je zachytená jedna z nižšie uvedených porúch, prevádzka vetracej jednotky je automaticky zastavená.

Hláška	Problém
NC	Ovládací panel není připojen k řídicí desce větrací jednotky.
A1	Externí nouzový signál (protipožární alarm)
A3	Alarm zaneseného filtru od tlakového relé
A4	Ochrana přehřátí transformátoru rychlostí ventilátoru nebo ochrana přehřátí ventilátorů
A5	Ochrana proti zamrznutí výměníku tepla
A7	Nízké napětí
J1	Porucha snímače teploty přiváděného vzduchu
J2	Porucha snímače teploty zpětné vody z ohřevače
J3	Porucha snímače teploty čerstvého venkovního vzduchu
J4	Porucha snímače teploty odváděného vzduchu
J5	Porucha snímače teploty odpadního vzduchu
J6	Porucha snímače vlhkosti odváděného vzduchu

### Zobrazení informací



S y m b o l ❄️ v hlavním okně ovládacího panelu znamená, že byla aktivována automatická ochrana proti zamrznutí výměníku tepla (pouze pro větrací jednotky s deskovým výměníkem tepla).

Hlásenie	Problém
NC	Ovládací panel nie je pripojený k riadiacej doske vetracej jednotky.
A1	Externý núdzový signál (protipožiarne alarm)
A3	Alarm zaneseného filtra od tlakového relé
A4	Ochrana prehriatia transformátora rýchlosťou ventilátora alebo ochrana prehriatia ventilátorov
A5	Ochrana proti zamrznutiu výmenníka tepla
A7	Nízke napätie
J1	Porucha snímača teploty privádzaného vzduchu
J2	Porucha snímača teploty spätnej vody z ohrievača
J3	Porucha snímača teploty čerstvého vonkajšieho vzduchu
J4	Porucha snímača teploty odvádzaného vzduchu
J5	Porucha snímača teploty odpadového vzduchu
J6	Porucha snímača vlhkosti odvádzaného vzduchu

### Zobrazenie informácií

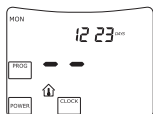
S y m b o l ❄️ v hlavnom okne ovládacieho panela znamená, že bola aktivovaná automatická ochrana proti zamrznutiu výmenníka tepla (len pre vetracie jednotky s doskovým výmenníkom tepla).

Nastavení funkce CO<sub>2</sub> a konstantního tlaku je začleněno pouze u regulátoru ECO\_L107. Funkce CO<sub>2</sub> nebo konstantního tlaku může být zvolena spínáním přes mikrospínače v regulátoru ECO\_L107 (pozice mikrospínačů jsou uvedeny v návodu k těmto jednotkám).

Nastavenie funkcie CO<sub>2</sub> a konštantného tlaku je začlenené len pri regulátore ECO\_L107. Funkcia CO<sub>2</sub> alebo konštantného tlaku môže byť zvolená spínaním cez mikrospínače v regulátore ECO\_L107 (pozície mikrospínačov sú uvedené v návode k týmto jednotkám).

### Nastavení udržování hladiny CO<sub>2</sub> pomocí tlačítek TPC

### Nastavenie udržiavania hladiny CO<sub>2</sub> pomocou tlačidiel TPC



Obr.. 1. Stav, když je větrací jednotka vypnutá

Obr. 1. Stav, keď je vetracia jednotka vypnutá




Obr. 2. Stav, když je větrací jednotka spuštěná



Obr.2 Stav, keď je vetracia jednotka spustená




Obr. 3. Menu nastavení CO<sub>2</sub>


Obr. 3 Menu nastavenia CO<sub>2</sub>



Pokud jsou mikrospínače v regulátoru ECO\_L107 přiřazeny k funkci CO<sub>2</sub>, v okně hlavního menu panelu TPC se rozsvítí ikona .


Spustíte větrací jednotku stiskem tlačítka  V hlavním okně se objeví tlačítko .

Pro vstup do menu nastavení CO<sub>2</sub>, stiskněte tlačítko  (Obr. 1).

**Pozn.** Na klávesnici ovládacího panelu TPC, tup = 10 min (konst).

Pokiaľ sú mikrospínače v regulátore ECO\_L107 priradené k funkcii CO<sub>2</sub>, v okne hlavného menu panela TPC sa rozsvieti ikona .

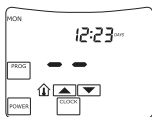
Spustíte vetraciu jednotku stlačením tlačidla . V hlavnom okne sa objaví tlačidlo .

Pre vstup do menu nastavenia CO<sub>2</sub>, stlačte tlačidlo  (Obr. 1).

**Pozn.** Na klávesnici ovládacieho panela TPC, tup = 10 min (konšt).



Nastavení udržování tlaku pomocí tlačítek TPC



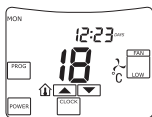
Obr. 4. Stav, když je jednotka vypnuta.

Obr.4 Stav, keď je jednotka vypnutá

Pokud jsou mikrosplínače v regulátoru ECO\_L107 přiřazeny k funkci konstantního tlaku, v okně hlavního menu panelu TPC se rozsvítí ikona




Spustíte větrací jednotku stiskem tlačítka .

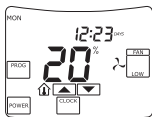


Obr. 5. Stav, když je jednotka spuštěna.

Obr.5 Stav, keď je jednotka spustená

Pro vstup do nastavení konstantního tlaku stiskněte tlačítko  (Obr. 6).

Jednotka by se měla přepnout z režimu nastavení teploty do režimu nastavení rychlosti ventilátoru (vyjádřené v %). Na displeji se objeví proti rychlosti ventilátoru symbol procent %. Pomocí tlačítek nahoru a dolů  nastavte požadovaný tlak (v procentech), který má být udržován. Tzn.pokud jsou naměřené limity tlaku výměníku v rozmezí od 0 do 1000 Pa, pak 0 % odpovídá 0 Pa a 100 % odpovídá 1000 Pa.



Obr. 6. Menu nastavení CO<sub>2</sub> nebo konstantního tlaku

Obr. 6 Menu nastavenia CO<sub>2</sub> alebo konštantného tlaku

Nastavenie udržiavania tlaku pomocou tlačidiel TPC


Pokiaľ sú mikrosplínače v regulátore ECO\_L107 priradené k funkcii konštantného tlaku, v okne hlavného menu panela TPC sa rozsvieti ikona

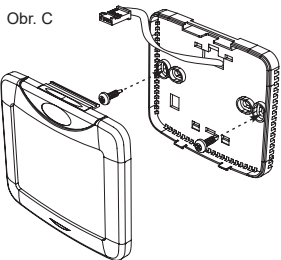
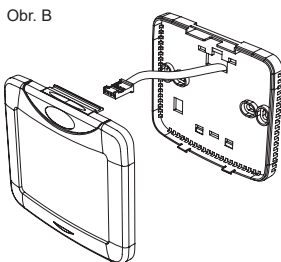
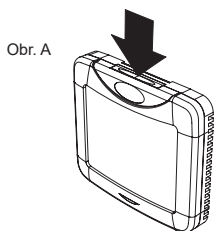


Spustíte vetraciu jednotku stlačením tlačidla



Pre vstup do nastavenia konštantného tlaku stlačte tlačidlo  (Obr. 6).

Jednotka by sa mala prepnúť z režimu nastavenie teploty do režimu nastavenia rýchlosti ventilátora (vyjadrené v %). Na displeji sa objaví proti rýchlosti ventilátora symbol percent %. Pomocou tlačidiel hore a dole  nastavte požadovaný tlak (v percentách), ktorý má byť udržiavaný. Tzn. pokiaľ sú namerané limity tlaku výmenníka v rozmedzí od 0 do 1000 Pa, potom 0 % zodpovedá 0 Pa a 100 % zodpovedá 1000 Pa.



### Instalace

**Pozn. Tento dálkový ovládací panel může být připojován nebo odpojován vždy až po vypnutí napájení větrací jednotky.**

1. Instalujte kabel mezi větrací jednotku a ovládací panel. Mějte na paměti, že modrý konektor je pro ovládací panel a modulární konektor je pro větrací jednotku.
2. Otevřete ovládací panel (obr. A), kabel vedte základnou ovl. panelu (obr. B).
3. Namontujte základnu na stěnu (obr. C).
4. Připojte kabel k ovl. panelu.
5. Uzavřete a uzamkněte ovl. panel v základně.

### Technické charakteristiky

Napájecí napětí [VDC]	15...30
Přenos dat	RS 485
Rozměry (ŠxVxH) [mm]	104x93x17,5
Stupeň krytí	IP 30
Teplota okolního prostředí [°C]	30
Relativní vlhkost [%]	max 90

### Obsah dodávky

- Prostorový přístroj TPC ..... 1 kus  
 Přívodní kabel s konektory (13 m)..... 1 kus  
 Baterie CR2032, 3 V..... 1 kus  
 Návod k instalaci ..... 1 kus

Výrobce si vyhrazuje právo na změny technických vlastností bez předchozího upozornění..

### Inštalácia

**Pozn. tento diaľkový ovládací panel môže byť pripojovaný alebo odpojovaný vždy až po vypnutí napájania vetracej jednotky.**

1. Inštalujte kábel medzi vetraciu jednotku a ovládací panel. Majte na pamäti, že modrý konektor je pre ovládací panel a modulárny konektor je pre vetraciu jednotku.
2. Otvorte ovládací panel (obr. A), kábel vedte základňou ovl. panela (obr. B).
3. Namontujte základňu na stenu (obr. C).
4. Pripojte kábel k ovl. panelu.
5. Uzavrite a uzamknite ovl. panel v základni.

### Technické charakteristiky

Napájecie napätie [VDC]	15...30
Prenos údajov	RS 485
Rozmery (ŠxVxH) [mm]	104x93x17,5
Stupeň krytia	IP 30
Teplota okolitého prostredia [°C]	30
Relatívna vlhkosť [%]	max.90

### Obsah dodávky

- Priestorový prístroj TPC ..... 1 kus  
 Prívodný kábel s konektormi (13m)..... 1 kus  
 Batéria CR2032, 3 V..... 1 kus  
 Návod na inštaláciu ..... 1 kus

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny technických vlastností bez predchádzajúceho upozornenia.



**POZOR! JE ZÁKÁZÁNO** ponechávat volně stočený kabel ovládacího panelu v rozvodnici větrací jednotky!

**POZOR! JE ZÁKÁZANÉ** nechávat voľne stočený kábel ovládacieho panela v rozvodnici vetracej jednotky!

