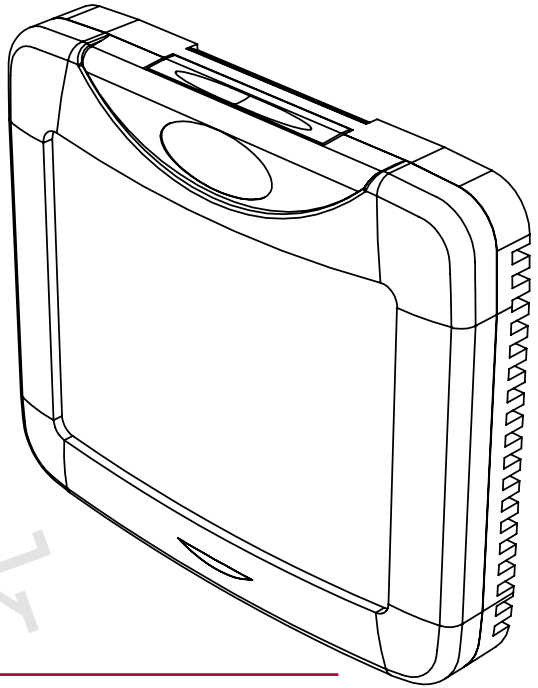
IVAR·CS

Programovatelný ovládací dotykový panel
pro větrací jednotky IVAR.X
Programovateľný ovládací dotykový panel
pre vetracie jednotky IVAR.X

IVAR.TPC



Návod k instalaci a použití [cz]
Návod na inštaláciu a použitie [sk]

IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9, 277 51 Nelahozeves II, ČR
Tel. +420 315 785 211-2
info@ivarcs.cz
www.ivarcs.cz

IVAR SK, spol. s r. o.
Turá Lúka 241, 907 03 Myjava 3, SR
Tel. +421 905 110 464
info@ivarsk.sk
www.ivarsk.sk

www.ivarsk.sk

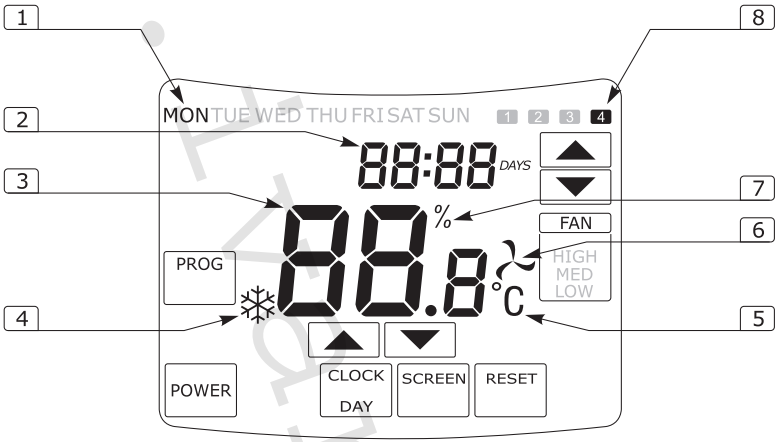
Dotykový displej.
Nastavení a zobrazení teploty přívodního vzduchu.
Nastavení a zobrazení rychlosti otáčení ventilátoru.
Zobrazení ochrany proti zamrznutí výměníku tepla.
Zobrazení nouzového signálu.
Zobrazení teploty venkovního vzduchu, pokojové teploty a výstupního vzduchu.
Nastavení a zobrazení režimu 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 zamrznutiu 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.

www.ivarsk.sk

Dotykový displej TPC

Dotykový displej TPC



1	Den v týdnu		Deň v týždni
2	Datum / čas		Dátum / čas
3	Teplota přiváděného 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

www.ivarsk.sk

	[cz]	[sk]
PROG	Vstup do programování. Potvrzení nastavených hodnot programování.	Vstup do programovania. Potvrdenie nastavených hodnôt programovania.
POWER	Tlačítko pro spouštění panelu. Návrat k předchozímu oknu.	Tlačidlo pre spúšťanie panelu. Návrat k predchádzajúcemu oknu.
CLOCK	Nastavení času.	Nastavenie času.
DAY	Nastavení data.	Nastavenie dátumu.
SCREEN	Zobrazení údajů snímačů.	Zobrazenie údajov snímačov.
RESET	Vymazání nastavení všech událostí u jednoho zvoleného dne v týdnu.	Vymazanie nastavenia všetkých udalostí pri jednom zvolenom dni v týždni.
FAN HIGH MED LOW	Rychlost otáčení ventilátoru. HIGH – maximální rychlost MED – střední rychlost LOW – minimální rychlost	Rýchlosť otáčania ventilátora. HIGH – maximálna rýchlosť MED – stredná rýchlosť LOW – minimálna rýchlosť
FAN	Přepínání mezi nastaveními rychlosti ventilátoru a teplotou přiváděného vzduchu (EC motory).	Prepínanie medzi nastaveniami rýchlosti ventilátora a teplotou privádzaného vzduchu (EC motory).
▲ ▼	Šipky pro volbu nastavení.	Šípky pre voľbu nastavenia.

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.

Upozornenie!

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

www.ivarsk.cz



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

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

Nastavení data a času

Nastavenie dátumu a času

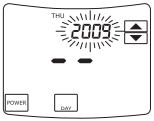
1-01



Jako první nastavte datum a čas stiskem tlačítka CLOCK

Ako prvé nastavte dátum a čas stlačením tlačidla CLOCK

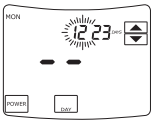
1-02



Pomocí ▲▼ zvolte rok a stiskněte DAY

Pomocou ▲▼ zvoľte rok a stlačte DAY

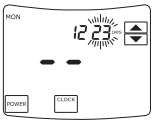
1-03



Pomocí ▲▼ zvolte měsíc a stiskněte DAY

Pomocou ▲▼ zvoľte mesiac a stlačte DAY

1-04

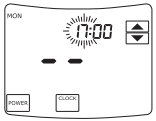


Pomocí ▲▼ zvolte den a stiskněte CLOCK

Pomocou ▲▼ zvoľte deň a stlačte CLOCK

www.ivarsk.sk

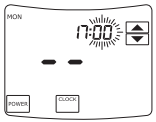
1-05



Pomocí ▲▼ zvolte hodinu a stiskněte CLOCK

Pomocou ▲▼ zvoľte hodinu a stlačte CLOCK

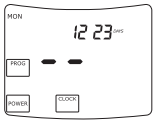
1-06



Pomocí ▲▼ zvolte minuty a stiskněte CLOCK

Pomocou ▲▼ zvoľte minúty a stlačte CLOCK

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 POWER 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 POWER se spouští/vypíná větrací jednotka. Po vypnutí větrací jednotky je zastaven jakýkoliv přívod, odtah, ohřev vzduchu i vypnuto 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 POWER 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!

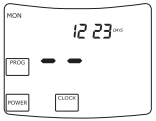
Stlačením tlačidla POWER sa spúšťa / vypína vetracia jednotka. Po vypnutí vetracej jednotky je zastavený akýkoľvek prívod, odťah, ohrev vzduchu a vypnuté filtrovanie vzduchu.
Nastavené programy teda nie sú vykonávané. Výrobca teda odporúča nevypínať vetraciu jednotku, pretože by to spôsobilo narušenie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

www.ivarcs.cz

Nastavení rychlosti větrání a teploty

Nastavenie rýchlosti vetrania a teploty

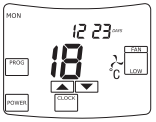
2-01



Stiskem POWER spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

Stlačením POWER spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

2-02



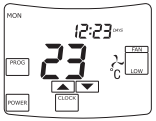
Zvolte rychlost otáčení ventilátorů opakovaným stiskem tlačítek:

FAN LOW | FAN MED | FAN HIGH

Zvoľte rýchlosť otáčania ventilátorov opakovaným stlačením tlačidiel:

FAN LOW | FAN MED | FAN HIGH

2-03



Zvolte teplotu přiváděného vzduchu stiskem ▲ ▼

Zvoľte teplotu privádzaného vzduchu stlačením ▲ ▼

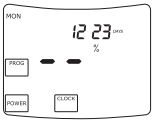
Nastavení rychlosti ventilátoru a teploty

(EC motory)

Nastavenie rýchlosti ventilátora a teploty

(EC motory)

2-01ec

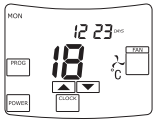


Stiskem POWER spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

Stlačením POWER spustíte ovládací panel IVAR.TPC.

www.ivarsk.sk

2-02ec



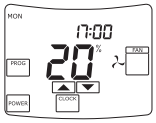
Zvolte režim nastavení pro teplotu přiváděného vzduchu nebo rychlost otáčení ventilátoru stiskem tlačítka FAN

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

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

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

2-03ec



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

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

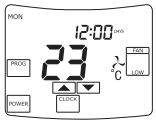
Nastavení časového programu

Nastavenie 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.

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.

3-01



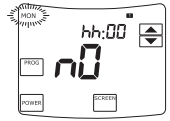
Hlavní okno ovládacího panelu

Stiskem PROG spustíte časový program.

Hlavné okno ovládacieho panela.
Stlačením PROG spustíte časový program.

www.ivarsk.sk

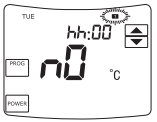
3-02



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

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

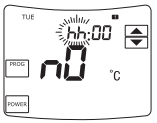
3-03



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

Pomocou zvoľte jeden zo štyroch programov tohto dňa v týždni a stlačte PROG

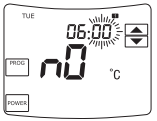
3-04



Pomocí zvolte počáteční hodinu programu a stiskněte PROG

Pomocou zvoľte počiatočnú hodinu programu a stlačte PROG

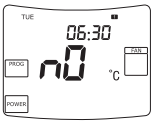
3-05



Pomocí zvolte počáteční minutu programu a stiskněte PROG

Pomocou zvoľte počiatočnú minútu programu a stlačte PROG

3-06



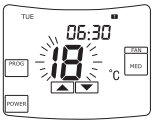
Zvolte rychlost ventilátoru pro daný program opakovaným stiskem FAN LOW, FAN MED, FAN HIGH

Potvrďte vaši volbu stiskem tlačítka PROG

Zvoľte rýchlosť ventilátora pre daný program opakovaným stlačením FAN LOW, FAN MED, FAN HIGH

Potvrďte vašu voľbu stlačením tlačidla PROG

3-07



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

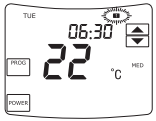
Pomocí zvolte teplotu přiváděného vzduchu do místností a stiskněte PROG

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

Pomocou zvoľte teplotu privádzaného vzduchu do miestností a stlačte PROG

www.ivarsk.sk

3-08



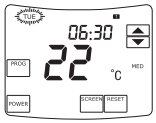
Pokud má program zvoleného dne v týdnu pokračovat i dále, opakujte kroky 3-03 až 3-08.

Stiskem POWER opustíte toto okno.

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

Stlačením POWER 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 POWER opustíte toto okno a nastavení časového programu.

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

Stlačením POWER opustíte toto okno a nastavenie časového programu.

Nastavení časového programu

(EC motory)

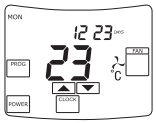
Pro každý den v týdnu mohou být do paměti ovládacího panelu IVAR.TPC uloženy až 4 oddělené časové programy. Časový program zahrnuje přesný počátek časového intervalu, rychlost otáčení ventilátoru a teplotu přiváděného vzduchu do místností. Daný časový program bude automaticky trvat až do počátku následujícího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

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.

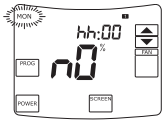
3-01ec



Hlavní okno ovládacího panelu
Stiskem POWER spustíte časový program.

Hlavné okno ovládacieho panela.
Stlačením POWER spustíte časový program.

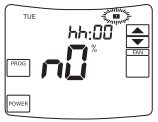
3-02ec



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

Pomocou ▲▼ zvoľte požadovaný deň v týždni, pre ktorý si prajete nastaviť časový program a stlačte PROG

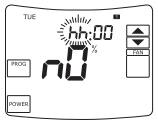
3-03ec



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

Pomocou ▲▼ zvoľte jeden zo štyroch programov tohto dňa v týždni a stlačte PROG

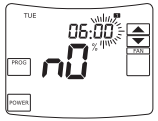
3-04ec



Pomocí ▲▼ zvolte počáteční hodinu programu a stiskněte PROG

Pomocou ▲▼ zvoľte počiatočnú hodinu programu a stlačte PROG

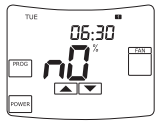
3-05ec



Pomocí ▲▼ zvolte počáteční minutu programu a stiskněte PROG

Pomocou ▲▼ zvoľte počiatočnú minútu programu a stlačte PROG

3-06ec



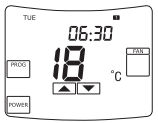
Zvolte režim nastavení pro teplotu přiváděného vzduchu nebo rychlost otáčení ventilátorů stiskem tlačítka FAN

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

Zvoľte režim nastavenia pre teplotu privádzaného vzduchu alebo rýchlosť otáčania ventilátorov stlačením tlačidla FAN

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

3-07ec



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

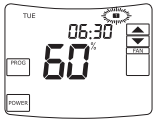
Poté, co se na displeji objeví °C , pomocí tlačítek ▲▼ můžete nastavit teplotu přiváděného vzduchu do místností.

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

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

www.ivarsk.sk

3-08ec

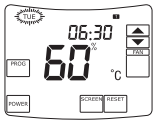


Pokud má program zvoleného dne v týdnu pokračovat i dále, opakujte kroky 3-03ec až 3-08ec.

S t i s k e m POWER opustíte toto okno volby.

Pokiaľ má program zvoleného dňa v týždni pokračovať aj ďalej, opakujte kroky 3-03ec až 3-08ec.
Stlačením POWER opustíte toto okno voľby.

3-09ec



Okno programování ovládacího panelu.
Pokud má program zvoleného dne v týdnu pokračovat i dále, opakujte kroky 3-02ec až 3-09ec.
S t i s k e m POWER opustíte toto okno a ukončíte nastavení časového programu.

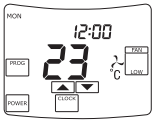
Okno programovania ovládacieho panela.
Pokiaľ má program zvoleného dňa v týždni pokračovať aj ďalej, opakujte kroky 3-02ec až 3-09ec.

Stlačením POWER opustíte toto okno a ukončíte nastavenie časového programu.

Změna nastavení programu

Zmena nastavenia programu

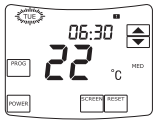
4-01



Hlavní okno ovládacího panelu.
S y m b o l y 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.

Hlavné okno ovládacieho panela.
S y m b o l y 1 2 3 a l e b o 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.

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.

S t i s k e m RESET vymažete všechny naprogramované události pro daný den v týdnu.

Okno programovania ovládacieho panela.

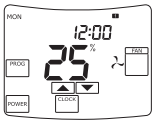
P o m o c o u ▲▼ zvoľte deň v týždni, pri ktorom si prajete zmeniť časový program a stlačte PROG

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.
Symboly 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.

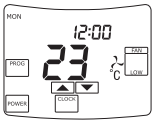
Pomocí ▲▼ zvolte den v týdnu, u kterého si přejete změnit časový program a stiskněte PROG

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.
Symboly 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 ▲▼ zvoľte 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.

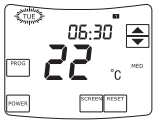
Stlačením RESET vymažete všetky naprogramované udalosti pre daný deň v týždni.

Zobrazenie údajov zo snímačov

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

www.ivarsk.sk

5-02



Okno programování ovládacího panelu.

Stiskem SCREEN spustíte zobrazení údajů snímačů.

Okno programovania ovládacieho panela.

Stlačením SCREEN spustíte zobrazenie údajov snímačov.

5-03



Okno údajů snímačů.

Stiskněte ▲▼ k zobrazení údajů od různých snímačů.

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

Hláška	Snímač
J1	Snímač tepl. přiváděného vzduchu - TJ
J2	Snímač teploty zpětné vody z ohřívače - 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

Okno údajov snímačov.

Stlačte ▲▼ k zobrazeniu údajov od rôznych snímačov.

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

Hlásenie	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.



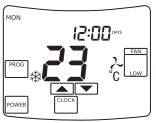
Okno chybových hlášení
Informuje o zjištěné poruše.
Pokud je zachycena jedna z níže uvedených poruch, provoz větrací jednotky je automaticky zastaven.

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

www.ivarcs.cz

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 ohřívače
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



Symbol ❄ v hlavním oknu 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 (protipožiarny 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

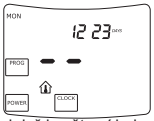
Zobrazenie informácií

Symbol ❄ v hlavnom okne ovládacieho panela znamená, že bola aktivovaná automatická ochrana proti zamrznutiu výmenníka tepla (len pre vetracie jednotky s doskovým výmenníkom tepla).

www.ivarsk.sk

Nastavení funkce CO_2 a konstantního tlaku je začleněno pouze u regulátoru ECO_L107. Funkce CO_2 nebo konstantního tlaku může být zvolena spínáním přes mikrospínače v regulátoru ECO_L107 (pozice mikrospínačů jsou uvedeny v návodu k těmto jednotkám).

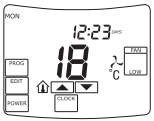
Nastavení udržování hladiny CO_2 pomocí tlačítek TPC



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

Pokud jsou mikrospínače v regulátoru ECO_L107 přiřazeny k funkci CO_2, v okně hlavního menu panelu TPC se rozsvítí ikona .

Spusťte větrací jednotku stiskem tlačítka POWER. V hlavním okně se objeví tlačítko EDIT.



Obr. 2. Stav, když je větrací jednotka spuštěná

Pro vstup do menu nastavení CO_2, stiskněte tlačítko EDIT (**Obr. 1**).



Obr. 3. Menu nastavení CO_2

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

Nastavenie funkcie CO_2 a konštantného tlaku je začlenené len pri regulátore ECO_L107. Funkcia CO_2 alebo konštantného tlaku môže byť zvolená spínaním cez mikrospínače v regulátore ECO_L107 (pozície mikrospínačov sú uvedené v návode k týmto jednotkám).

Nastavenie udržiavania hladiny CO2 pomocou tlačidiel TPC

Pokiaľ sú mikrospínače v regulátore ECO_L107 priradené k funkcii CO_2, v okne hlavného menu panela TPC sa rozsvieti ikona .

Spustite vetraciu jednotku stlačením tlačidla POWER. V hlavnom okne sa objaví tlačidlo EDIT.

Obr.1 Stav, keď je vetracia jednotka vypnutá

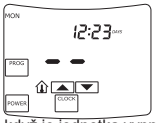
Obr.2 Stav, keď je vetracia jednotka spustená

Pre vstup do menu nastavenia CO_2, stlačte tlačidlo EDIT (**Obr. 1**).

Obr. 3 Menu nastavenia CO_2

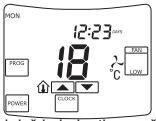
Pozn. Na klávesnici ovládacieho panela TPC, tup = 10 min (konšt).

www.ivarsk.cz



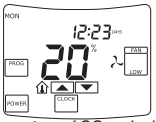
Obr. 4. Stav, když je jednotka vypnuta.

Obr.4 Stav, keď je jednotka vypnutá



Obr. 5. Stav, když je jednotka spuštěna.

Obr.5 Stav, keď je jednotka spustená



Obr. 6. Menu nastavení CO_2 nebo konstantního tlaku

Obr. 6 Menu nastavenia CO_2 alebo konštantného tlaku

Nastavení udržování tlaku pomocí tlačítek TPC

Pokud jsou mikrospínače v regulátoru ECO_ L107 přiřazeny k funkci konstantního tlaku, v okně hlavního menu panelu TPC se rozsvítí ikona .

Spusťte větrací jednotku stiskem tlačítka POWER .

Pro vstup do nastavení konstantního tlaku stiskněte tlačítko FAN LOW **(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.

Nastavenie udržiavania tlaku pomocou tlačidiel TPC

Pokiaľ sú mikrospínače v regulátore ECO_ L107 priradené k funkcii konštantného tlaku, v okne hlavného menu panela TPC sa rozsvieti ikona .

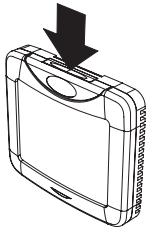
Spustite vetraciu jednotku stlačením tlačidla POWER

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

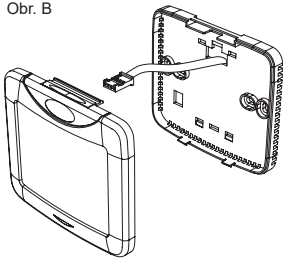
Jednotka by sa mala prepnúť z režimu nastavenie teploty do režimu nastavenia rýchlosti ventilátora (vyjadrené v %). Na displeji sa objaví proti rýchlosti ventilátora symbol percent %.
Pomocou tlačidiel hore a dole nastavte požadovaný tlak (v percentách), ktorý má byť udržiavaný. Tzn. pokiaľ sú namerané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

www.ivarsk.sk

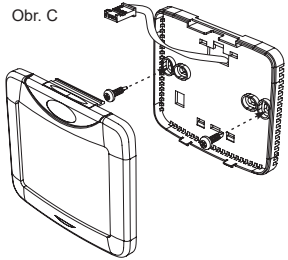
Obr. A



Obr. B



Obr. C



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 veďte 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 pripájaný alebo odpájaný 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 veďte 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

Napájacie 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

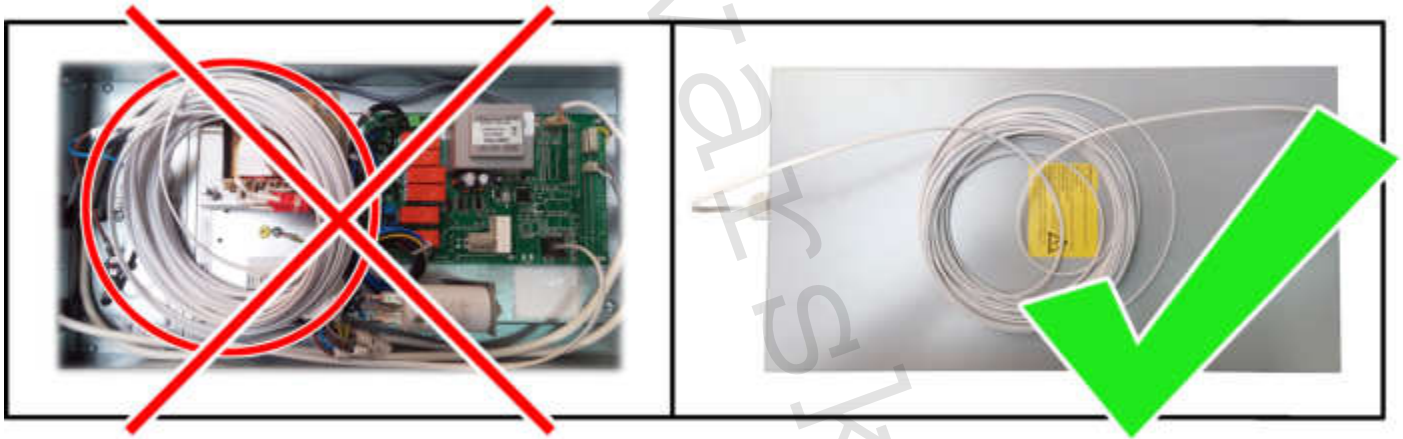
Priestorový prístroj TPC ..... 1 kus
Prívodný kábel s konektormi (13m)..... 1 kus
Batéria CR2032, 3 V..... 1 kus
Návod na inštaláciu ..... 1 kus

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

www.ivarcs.cz

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

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



www.ivarsk.sk

www.ivarcs.sk