



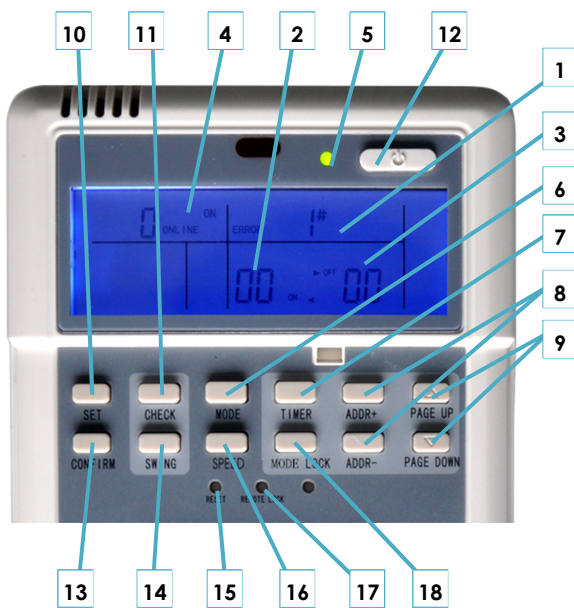
*A Carrier Company*

# UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD

## Tlačidlový skupinový ovládač CSP-D184-01P



## POPIS A OVLÁDANIE



## DISPLEJ

- 1 Kód poruchy
- 2 Počet zapnutých jednotiek
- 3 Počet vypnutých jednotiek
- 4 Adresa zvolenej jednotky alebo skupina (ALL – všetky ALL ONLINE)
- 5 LED prevádzky a poruchy (svieti počas prevádzky)

## TLAČIDLÁ

- 6 Výber pracovného režimu (chlad /vykur. /vetranie /vyp. **OFF**)
- 7 Nastavenie časovača (oneskorenie spustenia/vypnutia 0-24h)
- 8 Prepínanie ovládaných jednotiek (voľba adresy)
- 9 Prepínanie medzi zobrazenými parametrami (zmena teploty)
- 10 Nastavenie parametrov **SET**
- 11 Kontrola parametrov zvolenej jednotky **CHECK**
- 12 Zapnutie / vypnutie všetkých jednotiek súčasne
- 13 Potvrdenie pri nastavení
- 14 Automatický pohyb výfukovej klapky
- 15 Resetovanie ovládača (ako po výpadku el. napájania)
- 16 Prepínanie otáčok ventilátora
- 17 Blokovanie lokálneho ovládania zvolenej/všetkých jednotiek
- 18 Blokovanie pracovného režimu zvolenej/všetkých jednotiek

Kontakt pre diaľkové ZAP/VYP

spojený = jednotky VYP / blokované (nedajú sa lokálne zapnúť)

rozpojený = jednotky neblokované

V závislosti od typu ovládanej vnútornej jednotky, niektoré funkcie ovládača nebudú aktívne. Ovládač neobsluhujte s mokrými rukami. Pri zvolení auto otáčok, ventilátor pracuje na nízke otáčky. OFF – vypnuté, ON – zapnuté.

**POSTUP PRI NASTAVOVANÍ (režim SET) - v pohotovostnom režime alebo počas prevádzky:**


1. Stlačte tlačidlo „SET“ na vstup do nastavení pre jednu jednotku resp. ďalším stláčaním sa prepína medzi "jednou" (ak je zobrazená adresa) alebo "všetkými"(ALL) jednotkami. Ak je zvolená jedna jednotka, pomocou tlačidiel "ADDR+" a "ADDR-" sa volí požadovaná adresa ďalšej jednotky na ovládanie.
2. Tlačidlami "PAGE UP" a "PAGE DOWN" sa priamo nastavuje teplota alebo stlačením tlačidla "Timer" je možné nastaviť časovač zapnutia / vypnutia. Ďalším stláčaním tlačidla "Timer" sa prepína medzi tromi nastaveniami - nastavením časovača zapnutia, časovača vypnutia a nastavením teploty. Po vstupe do jedného z nastavení sa stlačením "PAGE UP" a "PAGE DOWN" nastavujú detailné hodnoty.
3. Tlačidlom "SPEED" sa nastavujú otáčky ventilátora (auto/ vysoké/ stredné/ nízke).
4. Tlačidlom "MODE" sa nastaví pracovný režim (chladenie/ vykurovanie/ vetranie, prípadne vypnutie – nastavenie na OFF).
5. Tlačidlom "REMOTE LOCK" je možné zablockovať lokálne ovládanie zvolenej jednotky, prípadne tlačidlom "MODE LOCK" je možné zablockovať pracovný režim na zvolenej jednotke.
6. Zvolené nastavenia odošlite do jednotky (jednotiek) tlačidlom "CONFIRM".


**POSTUP PRI KONTROLE PARAMETROV (režim CHECK) - v pohotovostnom režime alebo počas prevádzky:**

1. Stlačte tlačidlo „CHECK“ na vstup do kontroly parametrov a zvolte adresu požadovanej jednotky pomocou tlačidiel "ADDR+" a "ADDR-".
2. Tlačidlami "PAGE UP" a "PAGE DOWN" je možné prepínať parametre na zobrazenie.
3. Tlačidlom "CHECK" sa vrátite do pôvodného zobrazenia.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE NA DISPLEJI

 Komunikácia s vonkajšou jednotkou

 Počet komunikujúcich jednotiek



ROOM TEMP – priestorová teplota

SET TEMP – nastavená teplota

T3 – teplota na kondenzátore

T2A – teplota v strede výmenníka vnútornej jednotky

T2B – teplota na výstupe z výmenníka vnútornej jednotky

## PORUCHOVÉ KÓDY NA JEDNOTKÁCH S DIGITÁLNYM DISPLEJOM A NA OVLÁDAČI

Kód	Význam
FE	Chýbajúca adresa po prvom štarte
E0	Chybný sled fáz alebo chýbajúca fáza
E1	Komunikačná chyba medzi vonkajšou a vnútornými jednotkami
E2	Porucha teplotného snímača T1 (RAT) snímač na saní do jednotky
E3	Porucha teplotného snímača T2 (ICMT) snímač na potrubí v strede výmenníka vnútornej jednotky
E4	Porucha teplotného snímača T2B (ICOT) snímač na potrubí na výstupe z výmenníka vnútornej jednotky
E5	Porucha vonkajšej jednotky
E7	Porucha EEPROM
E8	Porucha ventilátora vnútornej jednotky
E9	Porucha komunikácie vnútornej jednotky s káblovým ovládačom
EE	Porucha čerpadla - vysoká hladina kondenzátu (signalizácia plaváku)
EF	Konflikt režimov (potrebné zvolí iný prevádzkový režim)
1#	Porucha komunikácie medzi ovládačom a vonkajšou jednotkou

## PORUCHOVÉ KÓDY NA JEDNOTKÁCH S LED DISPLEJOM

LED	LED signalizácia	Význam
OPERATION	SVIETI	Jednotka v prevádzke
	NESVIETI	Jednotka vypnutá
	BLIKÁ (2s)	Jednotka sa pripravuje po reštarte
	BLIKÁ RÝCHLO (0,4s)	Porucha teplotného snímača
TIMER	SVIETI	Časovač je aktívny
	BLIKÁ RÝCHLO (0,4s)	Komunikačná chyba medzi vonkajšou a vnútornými jednotkami
DEF./FAN	SVIETI	Odmrazovanie alebo funkcia anti-cold*
	BLIKÁ (2s)	Porucha EEPROM
	BLIKÁ RÝCHLO (0,4s)	Konflikt režimov (potrebné zvolí iný prevádzkový režim)
ALARM / PROTECTION	BLIKÁ POMALY (2s)	Porucha vonkajšej jednotky
	BLIKÁ RÝCHLO (0,4s)	Porucha plaváku - vysoká hladina kondenzátu
OPERATION a TIMER	BLIKAJÚ SÚČASNE	Chýbajúca adresa po prvom štarte / adresovanie pri štarte

\*Funkcia anti-cold je aktívna len v režime vykurovania, pričom zabezpečuje, že sa ventilátor vnútornej jednotky nezapne, kým sa nenahreje výmenník jednotky (zvýšený komfort užívateľa).

Najčastejším problémom u VRF systémov je KONFLIKT REŽIMOV (EF), ktorý nastane, ak užívateľ zvolí iný pracovný režim, v akom pracuje vonkajšia a ostatné vnútorné jednotky.



## Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.

**GIWEE**  
*A Carrier Company*

[www.giwee.eu.com](http://www.giwee.eu.com)