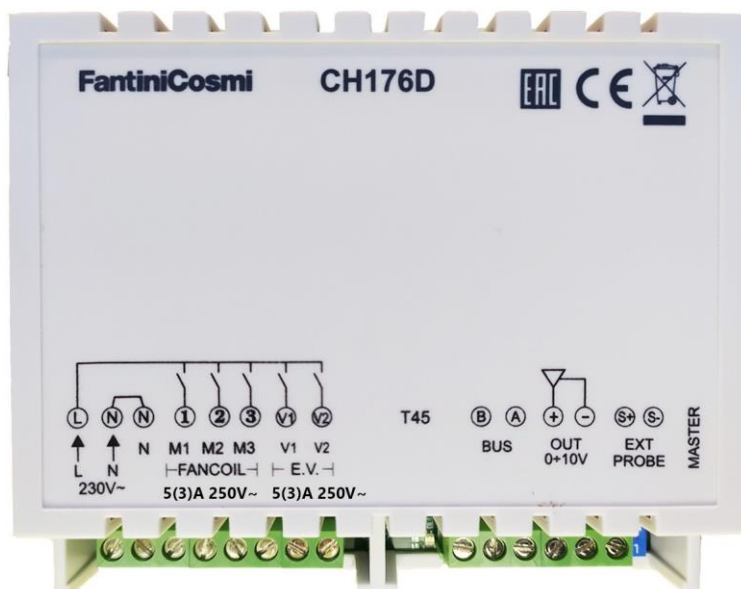


CH176D

DIN SÍNES VEZETÉKES MŰKÖDTETŐ FAN COIL TERMOSZTÁTHOZ



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20090 Calepio di Settala, Milano -
ITALY Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 |
info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it

Köszönjük, hogy FANTINI COSMI S.p.A. terméket vásárolt.

Olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót, és mindig tartsa kéznél, hogy mindig legyen.

A dokumentáció a termék jellemzőit tükrözi, azonban a szabályozási vagy kereskedelmi változások miatt az ügyfeleknek ajánlott ellenőrizni a dokumentáció frissítéseinek elérhetőségét a FANTINI COSMI S.p.A. weboldalán. pdf.fantinicosmi.it

MŰKÖDTETÉSE

A CH176D egység egy működtető modul, amely a CH133AR2 - CH133RR - CH130AR2 - CH130ARR - CH130RR fan coil termosztáthoz kétpólusú kábelen keresztül csatlakoztatva lehetővé teszi a két szelep, a háromsebességű motor vagy egy 0 ... 10V, és a megfelelő bemenetre csatlakoztatott hőmérséklet-érzékelőt fogad.

A modul a termosztáttal összekötő kétpólusú kábel kettős funkcióval rendelkezik:

- fan coil termosztát tápegység,
- kommunikációs busz a termosztát és a működtető modul között.

A CH176D egység külső elrendezéssel kompatibilis a CH172D működtetővel. Lehetséges egyetlen termosztátot több működtetőhöz csatlakoztatni, így egynél több fan coil egységet lehet egyszerre vezérelni mindössze két kábellel; ehhez az alkalmazáshoz kérjük, kövesse a dokumentumban található részletes utasításokat.

A CSOMAG TARTALMA

- 1 működtető
- 1 felhasználói kézikönyv

TECHNIKAI JELLEMZŐK

Tápellátás és energiafogyasztás	230Vac 50Hz - 2VA
BUS A/B bemenet	Tápellátás + adatok a termosztáthoz (gyári konfiguráció: SLAVE)
Relé kimeneti jellemzők	5(3)A 250V~
Feszültségmentes kapcsolóérintkezők hálózati feszültségen	2 szelepkimenet (N-V1 és N-V2)
Hálózati feszültség kapcsoló érintkezők	3 motoros érintkező kimenet (M1, M2 és M3)
Kimenet 0 ... 10V	20 mA - 470Ω
Szonda bemenet	NTC 10 KΩ (Fantini EC15-EC18-EC19-EC20)
Védelmi fokozat	IP00
Osztályszoftver	A
Maximális hőmérséklet	T45
A szennyezés mértéke	2
Megfelel a szabványoknak	EN60730-1 és részei
Mikrokapcsolás	1B
Impulzus feszültség	4000V
Szerelési típus és méretek	DIN sín 6 modul

ÖSSZEFOGLALÓ

MŰVELET	2	ÁRTALMATLANÍTÁS	7
CSOMAG TARTALMA	2	ÁLTALÁNOS JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK	7
MŰSZAKI JELLEMZŐK	3		
1 - BEÁLLÍTÁS	5		
1.1 - MŰVELETSOROZAT	5		
2 - TÖBB MODUL CSATLAKOZTATÁSA EGY TERMOSZTÁTHOZ .	6		
3 - ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA (KOMPATIBILITÁS A CH172 MŰKÖDTETŐVEL)	6		
4 - ÁLLAPOTJELZŐ LÁMPA (LED)	7		
5 - ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS A MŰKÖDÉS ELLENŐRZÉSE			

1 -TELEPÍTÉS

A készüléket DIN-sínrre történő beépítésre tervezték, de kis mérete megkönnyíti a ventilátoros egységen belüli beépítést is.

FIGYELEM!



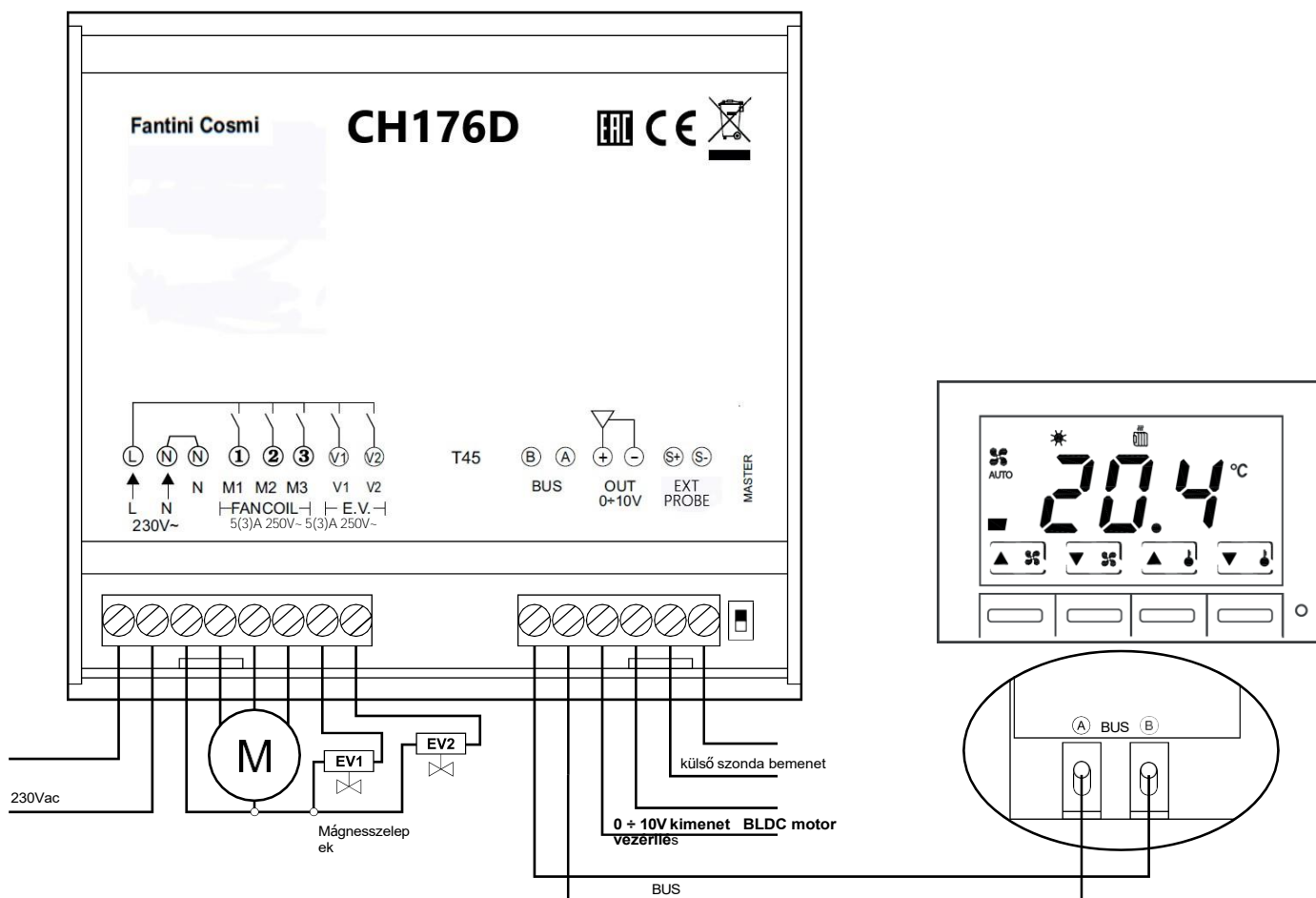
A CH176D csatlakozó részeit (feszültség alatt álló részek) a felhasználó számára nem hozzáférhető szekrényben vagy fain coil készülékben kell elhelyezni.

A telepítést szakképzett személynek kell elvégeznie, az elektromos berendezések telepítésére vonatkozó előírásoknak megfelelően. Mielőtt bármilyen csatlakoztatást végezne vagy a készüléken dolgozna, győződjön meg arról, hogy a tápellátás ki van kapcsolva.

Az alábbi ábra a csatlakozási elvi diagramot mutatja.

A működtető modul és a termosztát közötti távolság nem haladhatja meg a 100 métert.

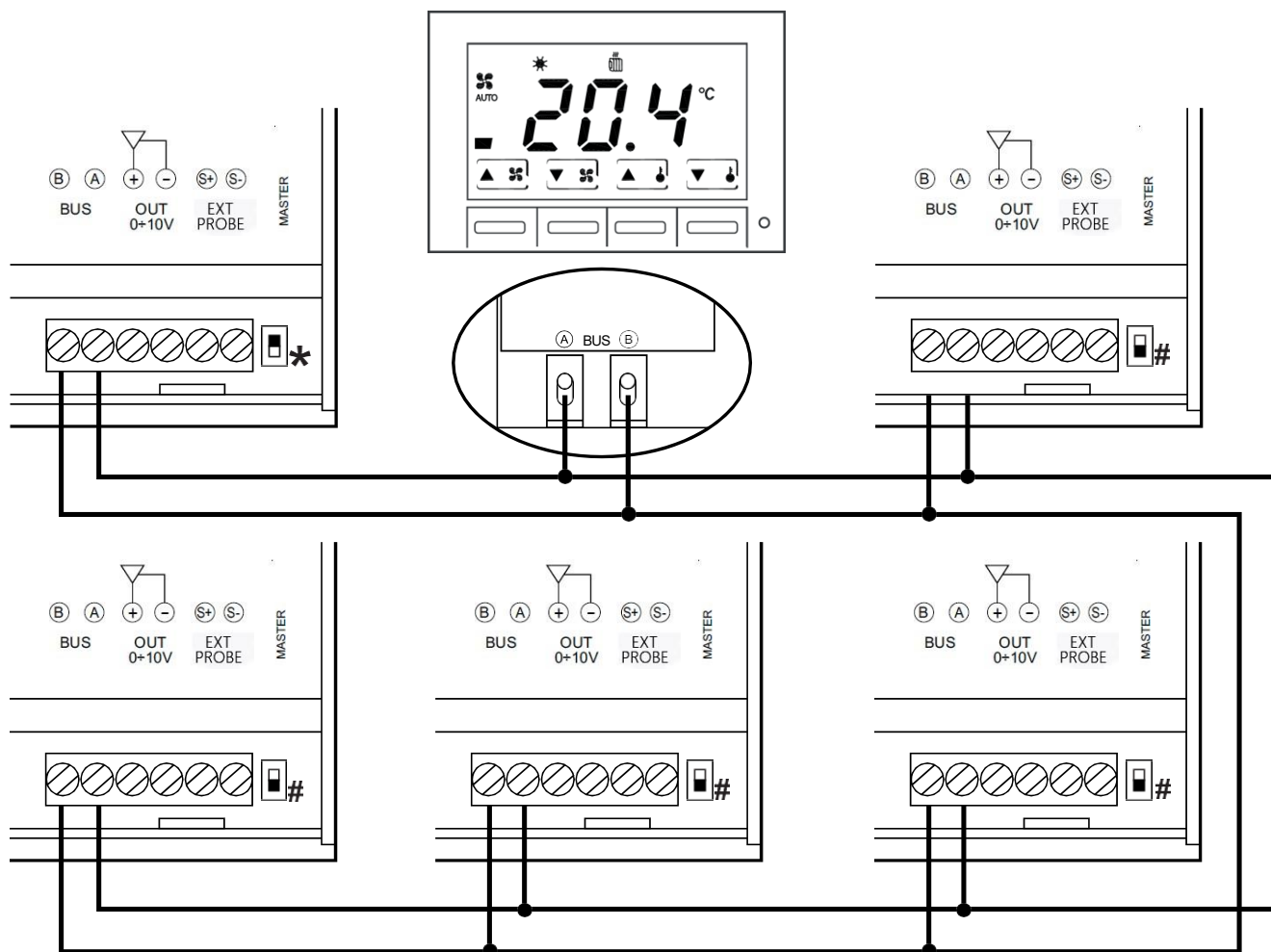
Négycsöves légkondicionáló rendszerekben az 1. szelep (N és V1 csatlakozók) a fűtési kört, míg a 2. szelep (N és V2 csatlakozók) a hűtési kört vezérli.



2 - TÖBB MODUL CSATLAKOZTATÁSA A TERMOSZTÁTHOZ

Egy CH133AR2 - CH133RR - CH130AR2 - CH130ARR - CH130RR termosztát egyszerre akár öt fan coil vezérlésére is képes, mindössze két vezetékkel használva a különböző működtető modulokhoz való csatlakozáshoz. Ebben az esetben a CH176D modulok közül csak az egyiknek kell a "BUS választó" kapcsolót "MASTER" állásba állítani, míg az összes többit "SLAVE" üzemmódban kell hagyni (gyári konfiguráció). A "MASTER"-ként beállított működtető modulhoz csatlakoztatott hőmérsékletszonda az, amelyet a termosztát leolvas.

A különböző eszközök közötti kapcsolatot az alábbi ábra szerint kell kialakítani.



Megjegyzés:
 * BUS-választó ON állásban (MASTER) BUS-
 # választó OFF állásban (SLAVE)

3 - ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA (KOMPATIBILITÁS A CH172D MŰKÖDTETŐVEL)

Ha a CH133RR - CH130RR - CH130ARR termosztátokat csatlakoztatják a működtető modulhoz, akkor azt CH172D üzemmódban kell konfigurálni. A kiválasztás a működtető modul bekapcsolásakor történik a szonda bemenetének az alábbi ábra szerinti konfigurálásával:

CH176D: a szonda bemenete szabad vagy hőmérsékletszondához csatlakoztatható

CH172D: hőmérsékletmérő bemenet állandóan rövidre zárva egy vezetékes kábelen keresztül

4 - ÁLLAPOTJELZŐ LÁMPA (LED)

A CH176D egy kétszínű LED-diódával ellátott állapotjelzővel van felszerelve.

- Pirosan villog: a működtető modul mesterként van konfigurálva, és parancsot kap a termosztáttól.
- Villogó zöld: a működtető modul Slave-ként van konfigurálva, és parancsot kap a termosztáttól.
- Vörös és zöld villogás felváltva: védelem. Húsz perc elteltével, amely alatt a működtető modul nem kap parancsot a termosztáttól, a relék kikapcsolnak, és a 0 ... A 10V 0V-ra áll vissza. Érvényes parancs fogadásakor a működtető modul folytatja a normál működést.

5 - A MŰKÖDÉSÉNEK ÜZEMBE HELYEZÉSE ÉS ELLENŐRZÉSE

Üzembe helyezési és tesztelési eljárás:

- győződjön meg arról, hogy a hajtómű helyesen van-e csatlakoztatva a termosztáthoz;
- állítsa a BUS-választó kapcsolót ON (MASTER) állásba;
- Állítsa be a működtető modult CH176D vagy CH172D néven (a hozzá csatlakoztatott termosztátnak megfelelően);
- 230Vac-os tápellátás a működtetőhöz;
- ellenőrizze, hogy a termosztát be van-e kapcsolva;
- konzultáljon a termosztát kézikönyvével, állítsa be a különböző működési módokat (téli és nyári) a következetes beállítási pontokkal és fokozatosan válassza ki a különböző szellőzési sebességeket (1, 2 és 3), ellenőrizze a különböző relék kapcsolását és a V1/V2 szelepek és a ventilátor motorjának ebből következő működtetését.

ÁRTALMATLANÍTÁS



A kerekes kuka szimbóluma, rajta egy kereszttel, azt jelzi, hogy a termékeket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni és ártalmatlanítani. A beépített elemek és akkumulátorok a termékkel együtt ártalmatlaníthatók. Ezeket az újrahasznosító központokban szétválogatják. A fekete sáv azt jelzi, hogy a terméket 2005. augusztus 13. után hozták forgalomba. A termékek és elemek szelektív gyűjtésében való részvétellel Ön hozzájárul ezen anyagok megfelelő ártalmatlanításához, és így elkerülheti az esetleges negatív következményeket.

et és az emberi egészség szempontjából. Az Ön országában elérhető begyűjtési és újrahasznosítási programokkal kapcsolatos részletesebb információkért forduljon a helyi irodához vagy ahhoz az értékesítési ponthoz, ahol a terméket vásárolta.

ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A hagyományos garancia 12 hónapig tart, a berendezés üzembe helyezésének időpontjától számítva. A garancia a berendezés minden alkatrészére kiterjed, kivéve azokat, amelyek a használatból eredő normál elhasználódásnak vannak kitéve.

EAC



56
79
95
6A
-
09/
20
21



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20049 Caleppio di Settala, Milano -
ITALY Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 |
info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it