

CRF10 WI-FI FAN-COIL TERMOSZTÁT




MADE IN ITALY

F2 KOMPLEX

CRF10

WI-FI TERMOSZTÁT



MODERN DESIGN



SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉS



MODBUS® CSATLAKOZÁS



OKOSTELEFONRÓL VEZÉRELHETŐ



MAXIMÁLIS TESTRESZABHATÓSÁG



Modern, ipari vagy klasszikus – legyen bármilyen környezetről szó, a CRF10 termosztát rendkívül jól illeszkedik minden telepítési helyszínhez.. A mindössze 12 mm-es mélységének köszönhetően elegáns és diszkrét megjelenést biztosít a helyiségben.

A CRF10 WiFi termosztát egyszerű programozható és időprogramozható termosztátként is használható (napi, heti programozással). Ideális megoldás a fan-coil berendezés vezérlésére. A széleskörű testreszabhatóságának köszönhetően, többféle rendszerbe is beilleszthető.

A Wi-Fi hálózatra való csatlakoztathatóságának köszönhetően a felhasználó okostelefonról is vezérelheti a rendszert a Smart Fan applikáció segítségével.

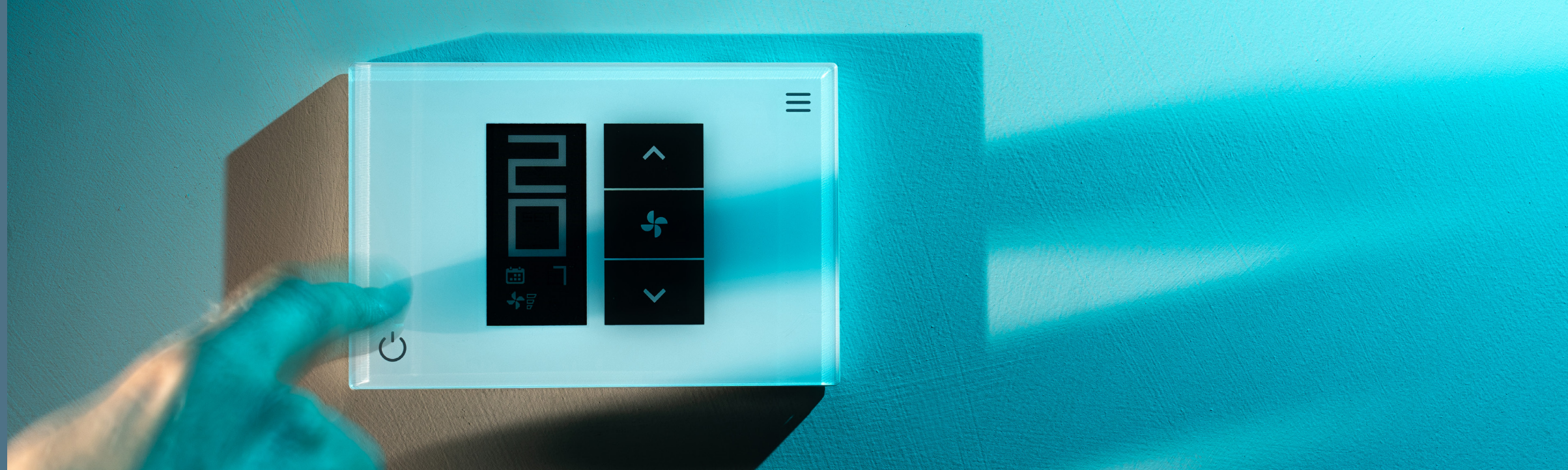


Műszaki jellemzők

Hálózati feszültség:	85-264 V~ 50-60 Hz
Érzékelő típusa:	NTC 10kΩ ±1% @ 25°C, Beta 3977 ±1% (25/85°C)
Szabályozási tartomány:	5.0-35.0 °C
Fagyvédelem:	0.0-20.0 °C
Mérési tartomány:	-10.0 to +50.0 °C
Mérési felbontás:	0.1 °C
Pontosság	± 1 °C
Hiszterézis	0.2 °C (állítható)
Ventilátor relé kimenet:	3 x 4(1)A 250V~
Hajtómű relé kimenet:	2 x 3(1)A 250V~
Teljes terhelhetőség	9 A MAX
Fokozatmentes szabályzás:	0-10 V (állítható)
Wi-Fi:	802.11 b/g/n
Antenna típus:	Belső
Kommunikációs port:	Modbus RTU (RS485)
Méretek (H x MAG x MÉLY):	120 x 80 x 12 mm
Érintésvédelmi fokozat:	IP 30
Üzemi hőmérséklet:	0 °C-tól +40 °C-ig



CRF10 FUNKCIÓK



A CRF10 rengeteg funkciós és konfigurációs lehetőséget biztosít a testreszabható paramétereknek köszönhetően.

Paraméterek elő-konfigurációja a rendszer típusától függően:

- ✓ 2 csöves vagy 4 csöves rendszer, padlófűtés vagy elektromos fűtés
- ✓ AC vagy EC motor
- ✓ Nyit-zár vagy arányos szabályzású hajtómű

Több mint 100 testreszabható/konfigurálható paraméter:

- ✓ Felhasználói beállítások
- ✓ Rendszer konfiguráció
- ✓ Szabályzási paraméterek
- ✓ Modbus® kommunikáció



Manuális vagy automatikus ventilátor sebesség választás 3 fokozatú AC vagy 0-10V-os EC ventilátor esetén is

Manuális, központi, vagy automatikus téli / nyári átváltás.



Automatikus üzemmód váltás a belépő víz hőmérséklet (2 csöves rendszer) vagy holtzóna (4 csöves rendszer) függvényében.



Többféle vezérlési mód:

- Fix beállított hőmérséklet
- Komfort/Gazdaságos mód külön hőmérséklettel
- Heti és napi időprogram



Ventilátor, szelep, elektromos fűtőtest vagy mind együttes vezérlése



2 analóg 0-10 V-os kimenet EC ventilátorhoz vagy szelep hajtóműhöz.



5 relé kimenet a fokozatú AC ventilátorhoz vagy nyit-zár szelep hajtóműhöz



2 külső hőmérséklet érzékelő bemenet a helyiség és belépő víz hőmérsékletnek.

1 konfigurálható digitális bemenet: gazdaságos mód, ablak nyitás érzékelő, stb.

Újra konfigurálható bemenetek és kimenetek a speciális funkciók használatához (villamos fűtés, hőszivattyú, padlófűtés)

EGY MEGOLDÁS minden rendszerhez

Vezérelhető rendszerek

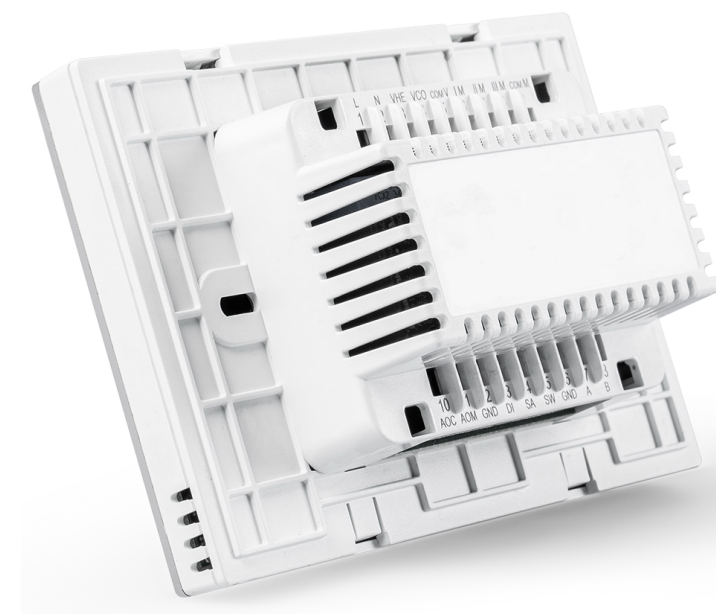
- 2 csöves fan-coil
- 4 csöves fan-coil
- Felület hűtés-fűtés - Padlófűtés
- Elektromos fűtés
- Kiegészítő elektromos fűtés

Vezérelhető ventilátor típusok:

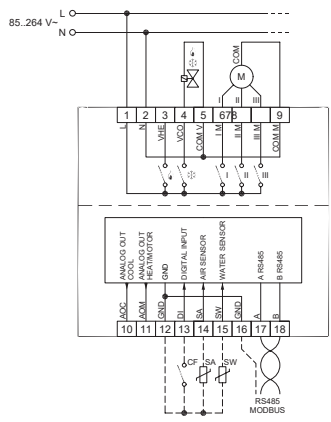
- 3 fokozatú AC ventilátor
- EC ventilátor 0 .. 10 V szabályzással

Szelep típusok:

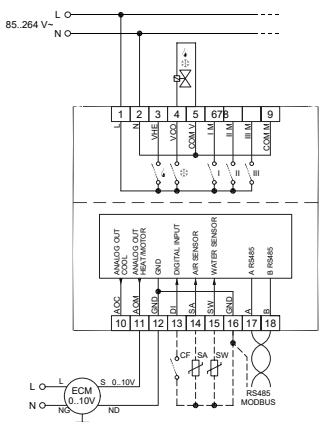
- Nyit/zár
- Arányos szabályzású



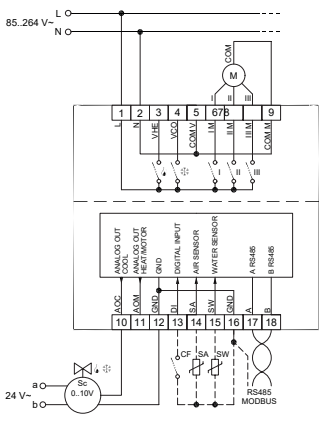
2 csöves bekötési példák



- 2 csöves rendszer
- 1 Nyit-zár szelep
- 3 fokozatú AC motor

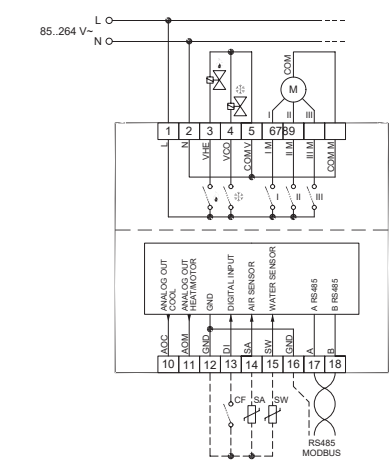


- 2 csöves rendszer
- 1 Nyit-zár szelep
- EC motor 0 .. 10 V

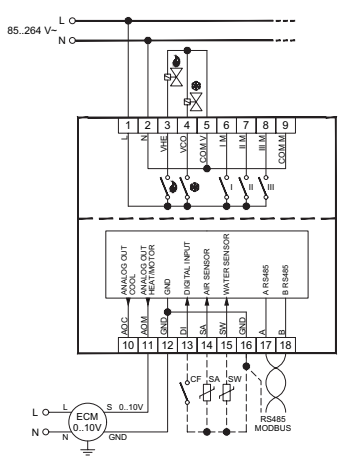


- 2 csöves rendszer
- 1 0..10 V szelep
- 3 fokozatú AC Motor

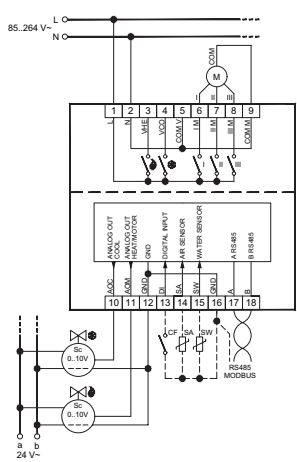
4 csöves bekötési példák



- 4 csöves rendszer
- 2 Nyit-zár szelep
- 3 fokozatú AC motor



- 4 csöves rendszer
- 2 Nyit-zár szelep
- EC motor 0 .. 10 V

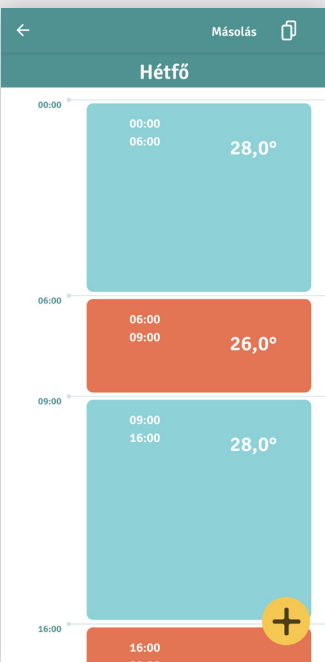
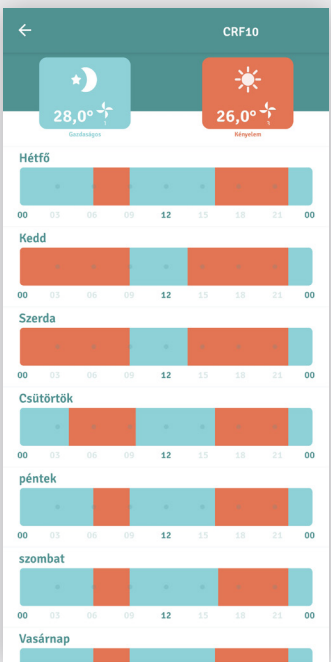
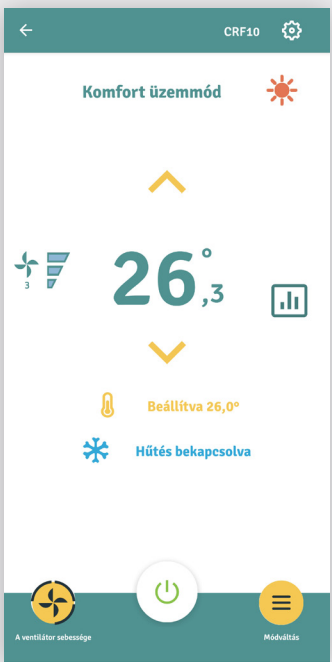


- 4 csöves rendszer
- 2 0..10 V szelep
- 3 fokozatú AC motor

Smart Fan

A magyar nyelven is elérhető Smart Fan applikáció segítségével egyszerűen, gyorsan és teljeskörűen vezérelheti okostelefonjáról a CRF10 termosztátot.

Az applikáció használatával egyszerűen és gyorsan beállíthatja az időprogramot (Komfort vagy Gazdaságos üzemmód, helyiség hőmérséklet, ventilátor fokozat, stb.), illetve a hűtési és fűtési üzemmódokat.



Termékcsalád további modelljei



F2 Komplex Kft.

1097 Budapest Kiskalmár utca 3-7

Tel. +39 1 459 07 47, +36 20 9723277

info@f2komplex.hu - www.f2komplex.hu