

Leggyakoribb Carel szabályzók RS485-ös csatolása

Szabályzó típus	RS485-ös kártya	PlantWatch PRO modell
-----------------	-----------------	-----------------------

Hűtőkamra szabályzó

IR33C/S/Y hűtőkamra szabályzó	IROPZ48500	IR33_Platform
IR33A/B/D/E/V/W/Z 7* univerzális	IROPZ48500	IR33_UNIV_TEMP
IR33A/B/D/E/V/W/Z 9* univerzális	IROPZ48500	IR33_UNIV_MULTIINPUT
PJEZ szabályzók	IROPZ48500	PJ_EASY
MD33 Mastercella szabályzó	IROPZSEM10	IR33_Platform

Folyadékhűtő szabályzó

MCH2000000 (előlapos)	MCH2004850	MICRO_CHILLER2
MCH2000010 (DIN)	FCSER00000	MICRO_CHILLER2
MCH3010020	PCOS004850	nincs

Csoportgép szabályzó

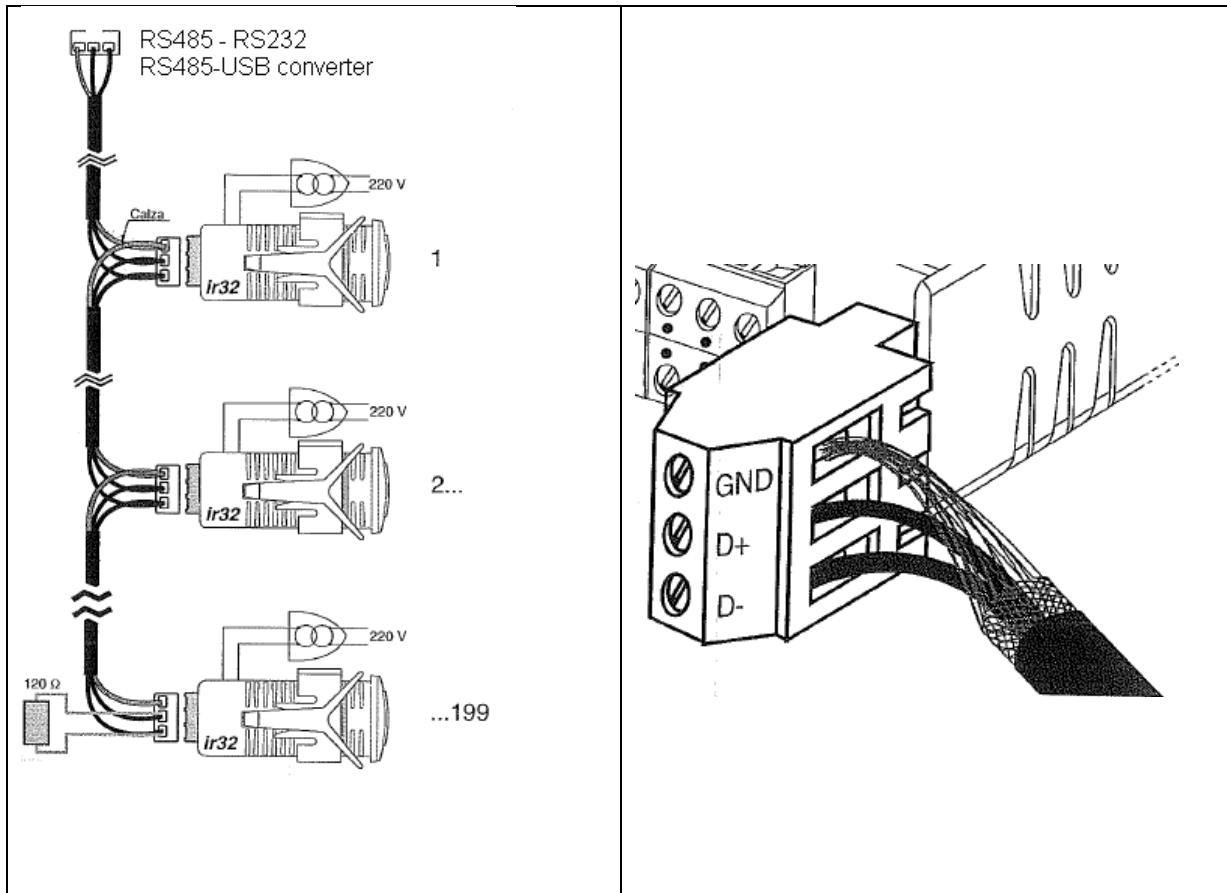
MRK0000000	MCH2004850	MICRO_RACK
MRK00000D0	FCSER00000	MICRO_RACK
PCO1 / PCO3 panel (FLSTDMFC0A szoftver)	PCOS004850	RACK_CONTROLLER
PRK300-as szabályzó	benne van	

EEV szabályzó

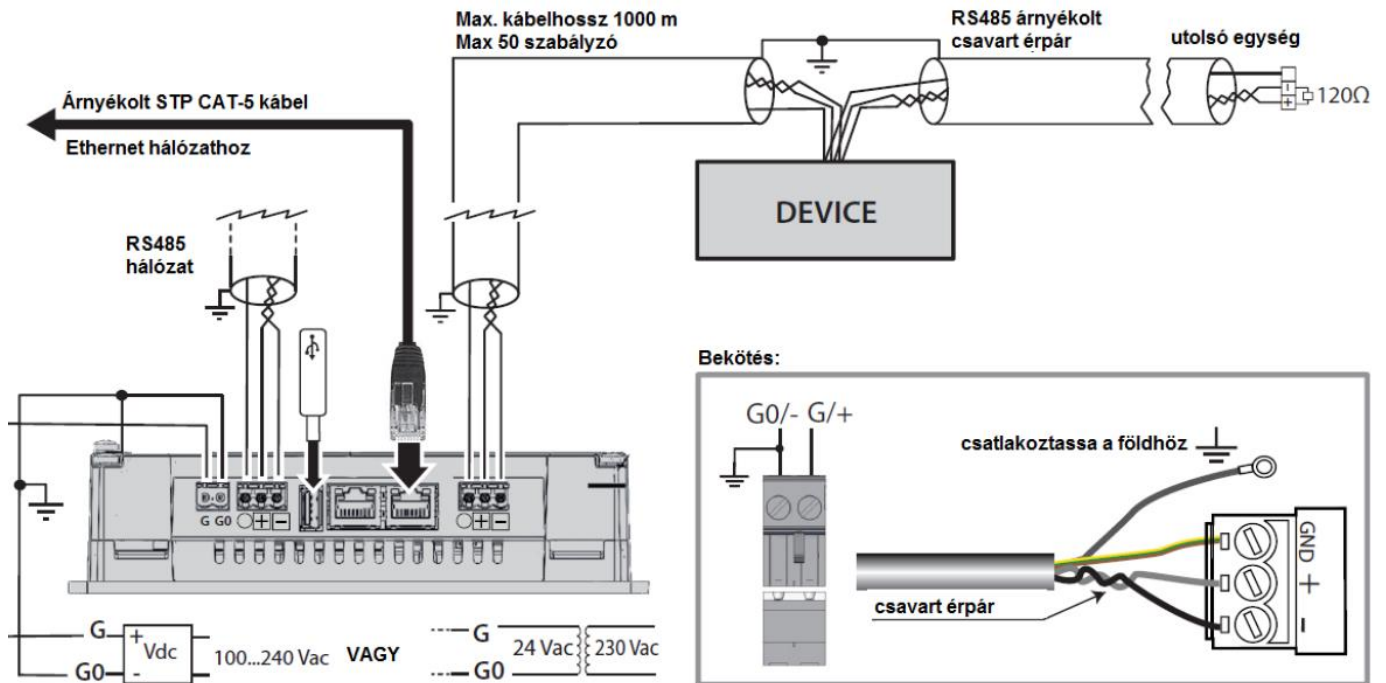
EVD0000E50/20 driver	benne van	EVDEVO
EVD0000T50/20 driver	benne van	EVDEVO_TWIN

Carel RS485-ös hálózat kiépítése feleljen meg az alábbi követelményeknek

- 3 eres kiépítésű hálózat (2 csavart érpár + árnyékoló vezeték)
- Ha az adott helyszínen sok elektromos, mágneses zavarás van, mindhárom ér (ebből kettő csavart) az árnyékoláson belül helyezkedik el, az árnyékolást pedig leföldeljük (ld. következő oldal)
- AWG20/22-nek megfelelő vezetékeket (javasolt BELDEN 8761-8762)
- A hálózat utolsó elemén az RX+ és Rx- vezetéket egy 120 Ω-os ellenállás kösse össze
- Az adatkábelek és a tápkábelek távolsága minimálisan 3 cm legyen
- Az adatkábeleket ne tekerjék a tápkábelek köré
- A hálózat nem tartalmazhat Y elágazásokat, ha szükséges CVSTD0000 elemet kell beiktatni
- A hálózat max. elméleti hossza 1 km (Ez a távolság csökkenhet, ha a hálózat végén elveszik a jel, építsen be jelerősítőket CVSTD00000)
- A hálózati címek a felügyeleti eszköztől távolodva folyamatosan növekedjenek
- Minden eszköz egyedi hálózati címmel rendelkezzen
- A hálózatra kötött szabályzók külön-külön trafóval rendelkezzenek
- Minden szabályzó (ahol állítható) 19200 baud/s sebességű kommunikációra legyen beállítva
- Egy hálózatra (elméletileg) maximálisan 199 szabályzó köthető, de gyakorlati tapasztalat, hogy 50-80 szabályzó felett érdemes több vonalat kialakítani

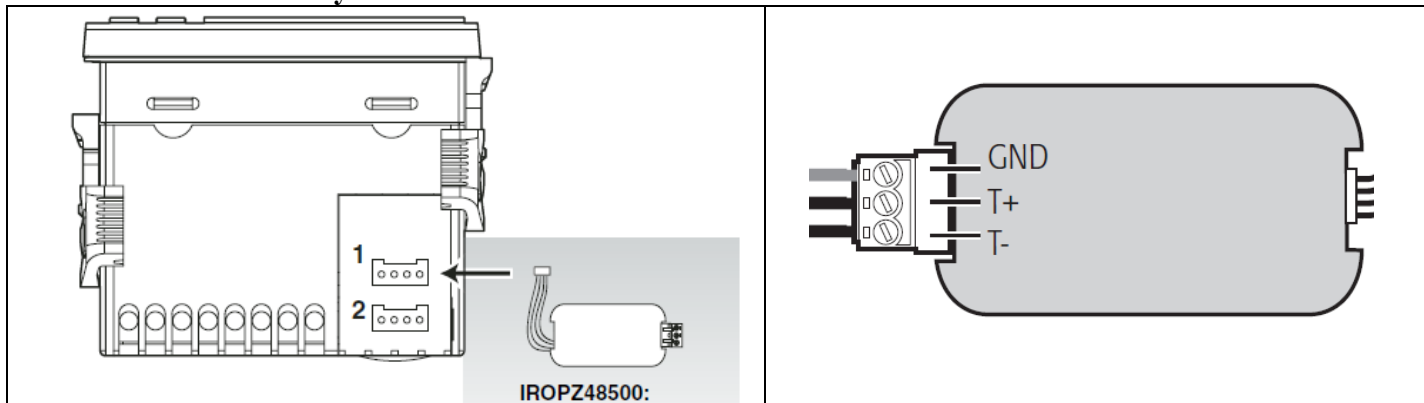


Magas elektromos / mágneses zavarás esetén:

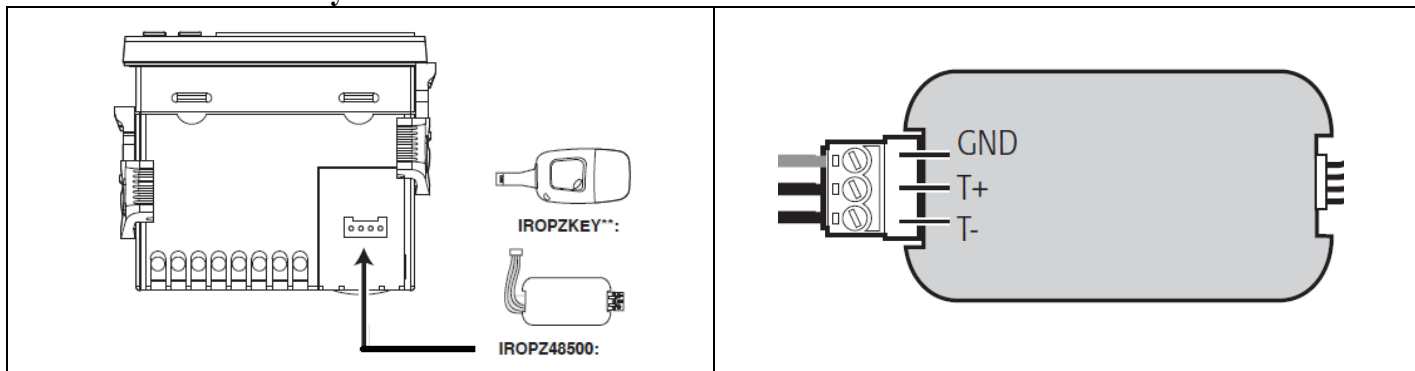


Hálózati kártyák bekötése:

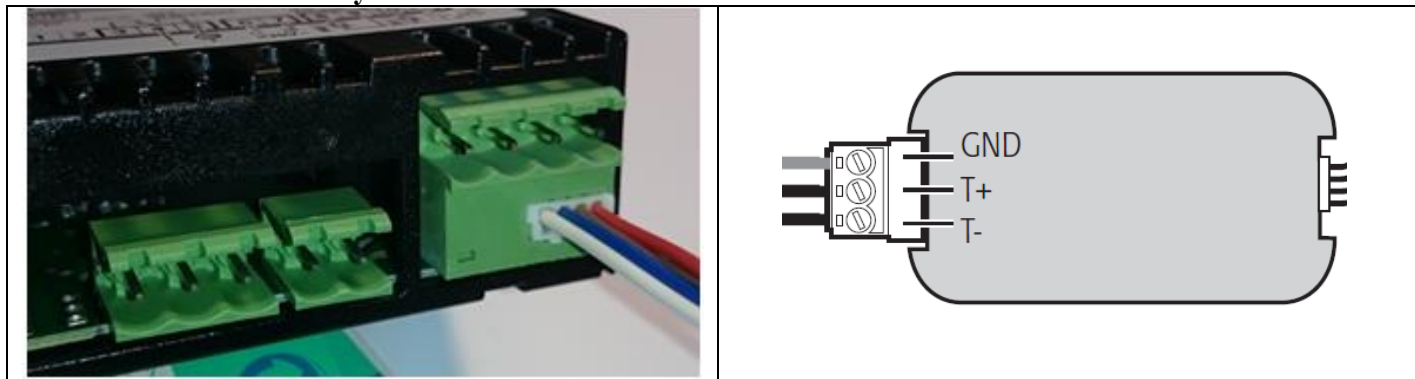
Ir33 hűtőkamra szabályzó – IROPZ48500



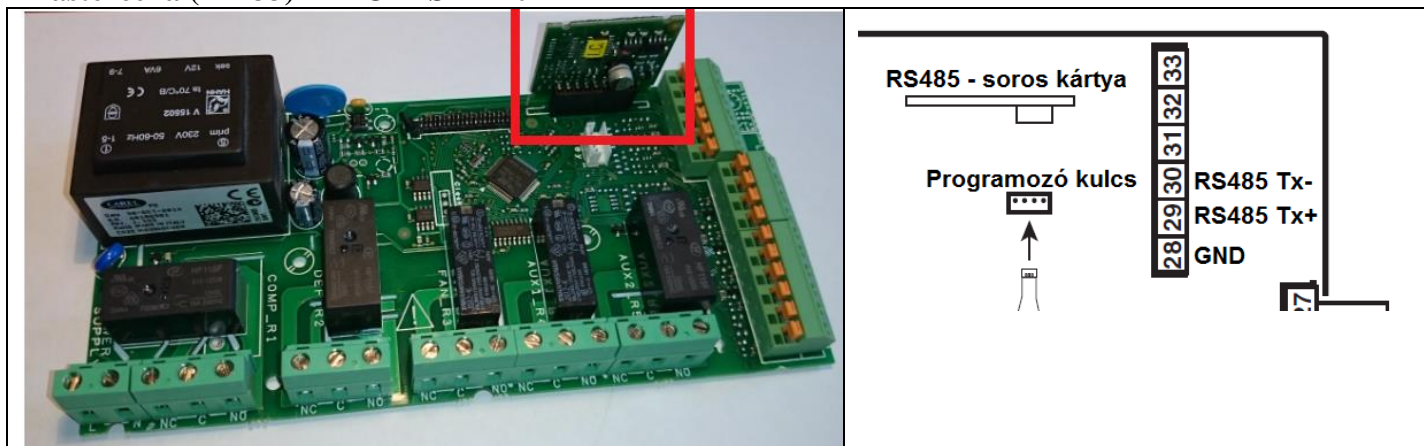
Ir33 univerzális szabályzó – IROPZ48500



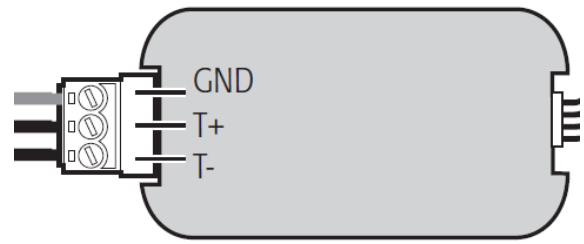
PJEZ hűtőkamra szabályzó – IROPZ48500



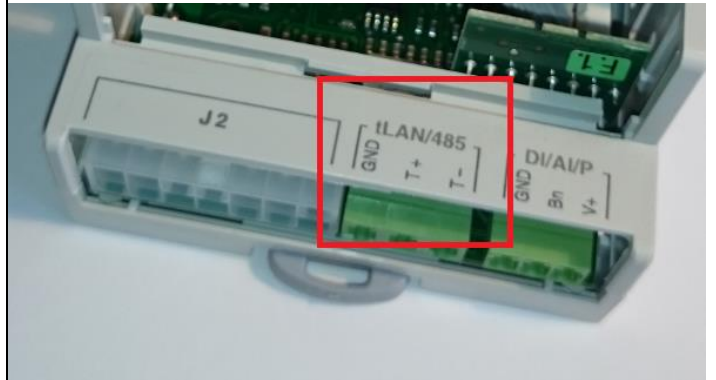
Mastercella (MD33) – IROPZSEM10



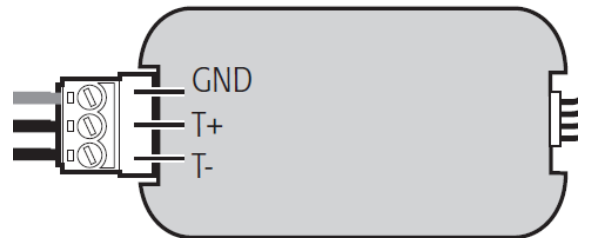
MCH2 folyadékhűtő szabályzó – MCH2004850



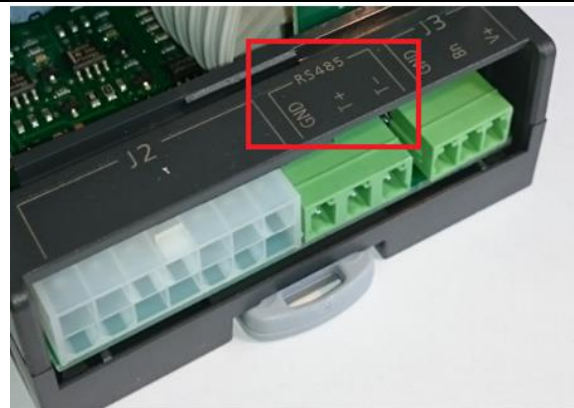
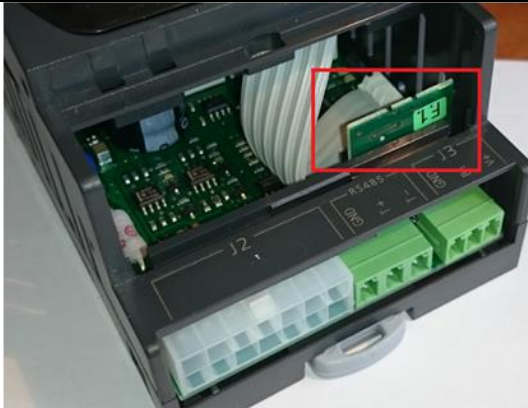
MCH2 DIN folyadékhűtő szabályzó – FCSE00000



MRK csoportgép szabályzó - MCH2004850



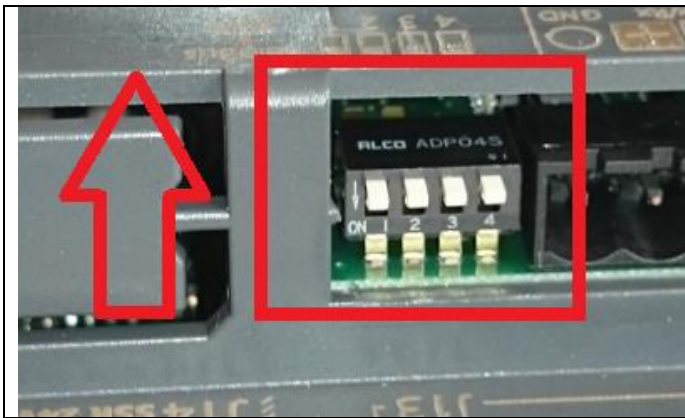
MRK DIN csoportgép szabályzó - FCSE00000



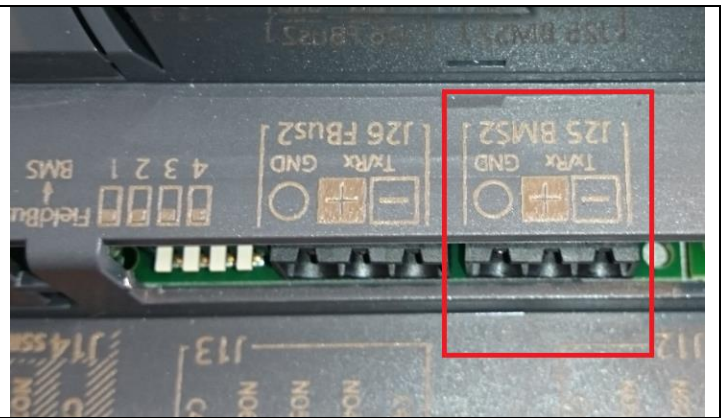
PCO1 / PCO3 panel (FLSTDMFC0A szoftver) – PCOS004850



PRK300-as csoportgép szabályzó:



Jumperek felső állásban



Csatlakozás J25 BMS2 kimenetre

EVD EVO E20/50 T20/50 Driver:

