

Carel RS485-ös hálózat kiépítése feleljen meg az alábbi követelményeknek

- 3 eres kiépítésű hálózat (2 csavart érpár + árnyékoló vezeték)
- AWG20/22-nek megfelelő vezetékeket kell használni, (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

