

V3D - VLD - VHD
inverter - inverter - inverter

soros vonali kommunikáció



procon
HAJTÁSTECHNIKA



Alapítva:
1984

▶ **TARTALOMJEGYZÉK**

ESZKÖZÖK	4
Csatlakozók bekötése	4
SOROS ÉS CAN VONAL LEZÁRÓ ÁTKÖTÉSEK	5
V3D frekvenciaváltó	5
VLD / VHD frekvenciaváltó	5
KOMMUNIKÁCIÓ TERMINÁL SOROS VONALON	6
Egy terminál használata több készülékhez (alapkiépítés)	6
Egy terminál használata több készülékhez (opcionális kiépítés)	6
KOMMUNIKÁCIÓ CAN VONALON (MESTER / SZOLGA)	7
Terminál (kijelző) használata nélkül (opcionális kiépítés)	7
Egy terminál használata több készülékhez (opcionális kiépítés)	7
Külön terminál (kijelző) használata minden készülékhez	8
KOMMUNIKÁCIÓ RENDSZER SOROS VONALON (TÁVVEZÉRLÉS)	9
Terminál (kijelző) használata nélkül (opcionális kiépítés)	9
Külön terminál (kijelző) használata minden készülékhez	9
KOMMUNIKÁCIÓ CAN ÉS RENDSZER SOROS VONALON (MESTER / SZOLGA, TÁVVEZÉRLÉS)	10
Terminál (kijelző) használata nélkül (opcionális kiépítés)	10
Külön terminál (kijelző) használata minden készülékhez	10

▶ ESZKÖZÖK

Az RS485-ös soros vonali kommunikációt igény szerinti hosszúságú, 6 eres telefonkábel és 6 pólusú telefoncsatlakozó valósítja meg.

⚠ FIGYELEM

Mivel a berendezéseknél a soros vonalon tápfeszültség is van (+9V), ezért a csatlakozó aljzatok kivezetéseinek kiosztása szigorú következetességgel mindig egyforma!

Az összekötő kábeleknek ezért mindig teljesíteni kell, hogy az aljzatban az 1-es kivezetést a másik csatlakozó aljzat 1-es kivezetésével (a többit is rendre ugyanígy) kösse össze!

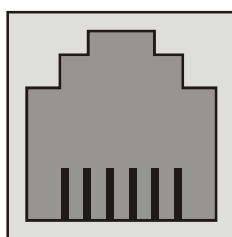
A kereskedelmi forgalomban kapható egyszerű telefon toldó kábel fordító jellegű, ezért erre a feladatra alkalmatlan, mert zárlatot okoz!

A soros kábelrel kapcsolatos igényeket a frekvenciaváltó gyártóval egyeztetni kell! (hossz, elkészítés stb.)

Az ábra szerinti 6 eres telefonkábel biztosítja a szabályos összeköttetést:

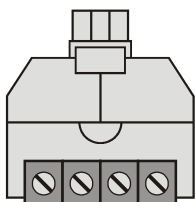


• Csatlakozók bekötése



1 2 3 4 5 6

- | | | |
|---|---------------|--|
| 1 | CAN H | CAN jelvezeték |
| 2 | +9V | A soros vonali illesztőegység tápellátását végzi |
| 3 | B | RS-485 (Terminál) jelvezeték |
| 4 | A | RS-485 (Terminál) jelvezeték |
| 5 | 0V GND | A soros vonal (valamint a +9V) referenciapontja |
| 6 | CAN L | CAN jelvezeték |

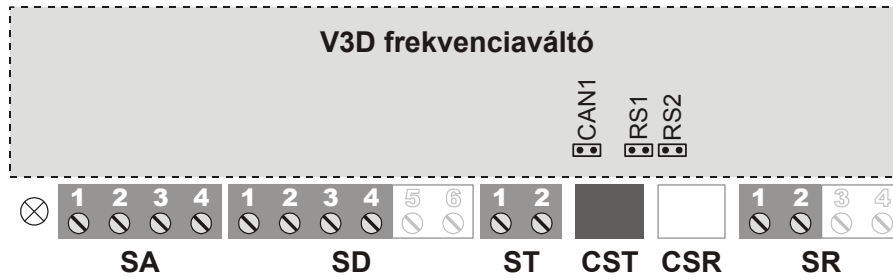


1 2 3 4

- | | | |
|---|---------------|--|
| 1 | +9V | A soros vonali illesztőegység tápellátását végzi |
| 2 | B | RS-485 (Terminál) jelvezeték |
| 3 | A | RS-485 (Terminál) jelvezeték |
| 4 | 0V GND | A soros vonal (valamint a +9V) referenciapontja |

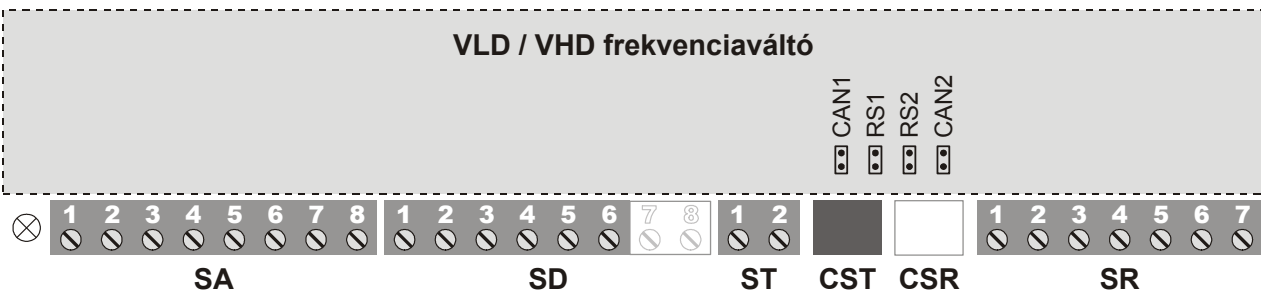
► SOROS ÉS CAN VONAL LEZÁRÓ ÁTKÖTÉSEK (JUMPEREK)

• V3D frekvenciaváltó



		gyári beállítás	
CAN1	CAN vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva
RS1	Terminál soros vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva
RS2	Rendszer soros vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva

• VLD / VHD frekvenciaváltó

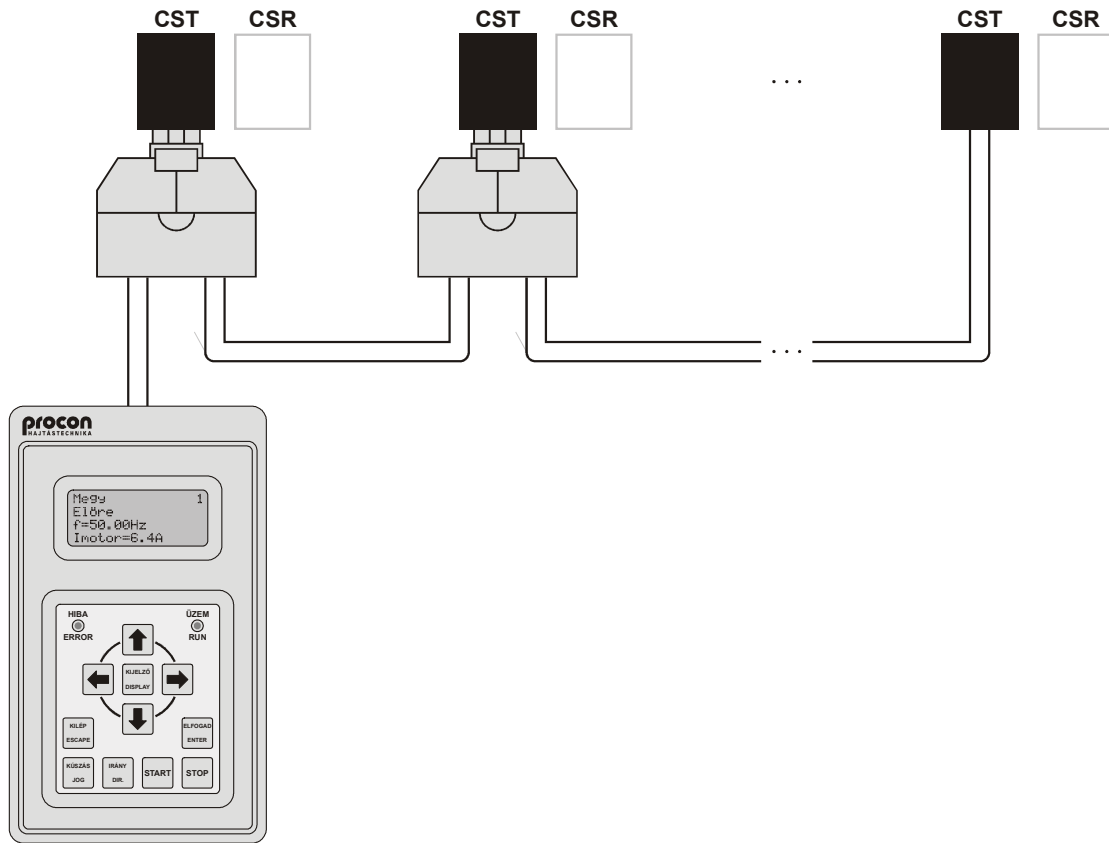


		gyári beállítás	
CAN1	CAN1 vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva
CAN2	CAN2 vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva
RS1	Terminál soros vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva
RS2	Rendszer soros vonal lezárása (200Ω) (opció)	<input type="checkbox"/>	Nincs lezárva <input type="checkbox"/> Lezárva

► **KOMMUNIKÁCIÓ TERMINÁL SOROS VONALON**

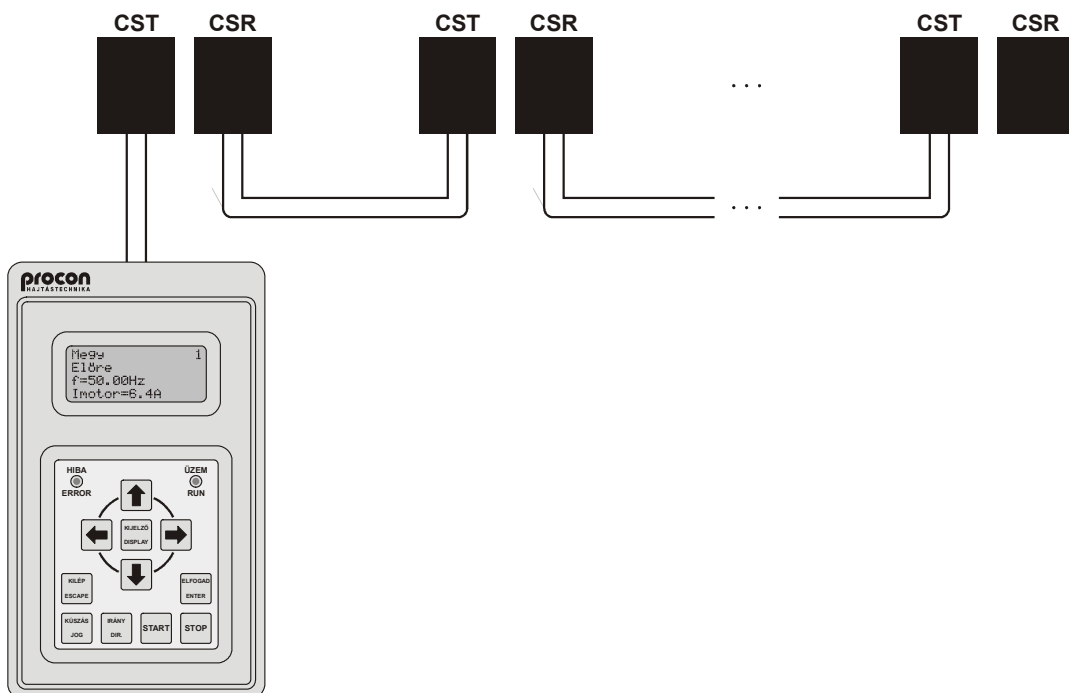
- Egy terminál használata több készülékhez (alapképzítés)

i Használható 4 ill. 6 pólusú Y csatlakozó.



- Egy terminál használata több készülékhez (opcionális kiépítés)

Előre egyeztetve, opcionálisan: RS-485 Terminál soros vonal kivezetve CST és CSR csatlakozóra is.

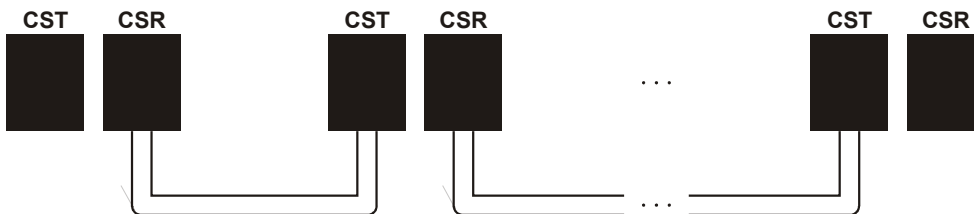


► **KOMMUNIKÁCIÓ CAN VONALON** (mester / szolga)

• **Terminál (kijelző) használata nélkül** (opcionális kiépítés)

Előre egyeztetve, opcionálisan: CAN vonal kivezetve CST és CSR csatlakozóra is.

Az első és az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a CAN vonalat le kell zárni. (V3D: CAN1, VLD/VHD: CAN2)



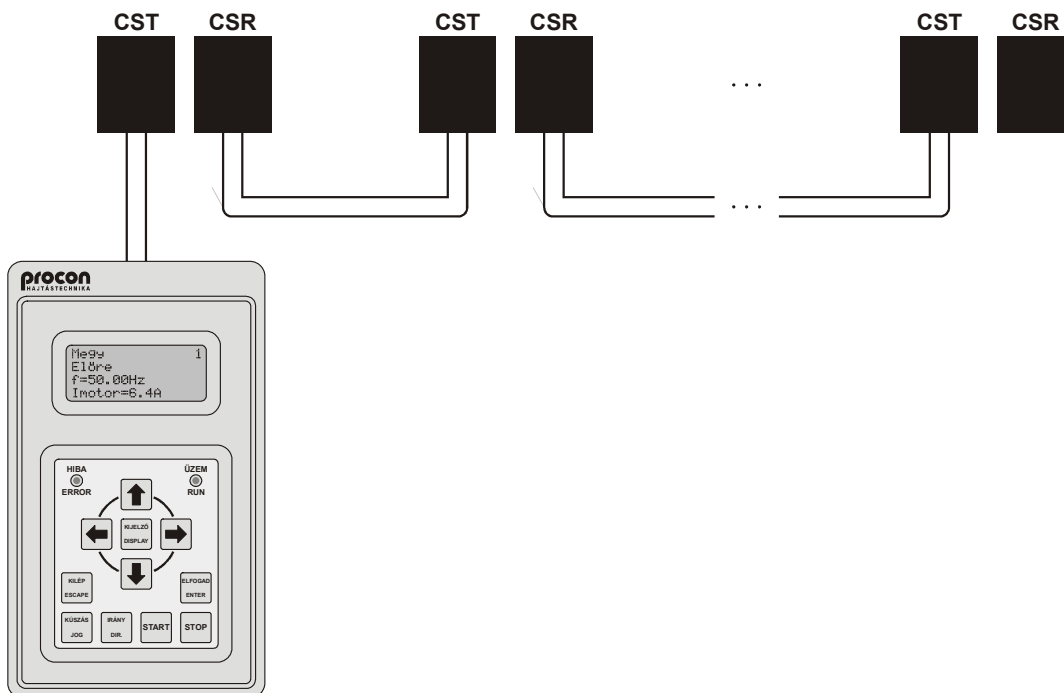
• **Egy terminál használata több készülékhez** (opcionális kiépítés)

Előre egyeztetve, opcionálisan: CAN és RS-485 terminál soros vonal kivezetve CST és CSR csatlakozóra is.

Az első és az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a CAN vonalat le kell zárni. (V3D: CAN1, VLD/VHD: CAN2)

⚠ FIGYELEM

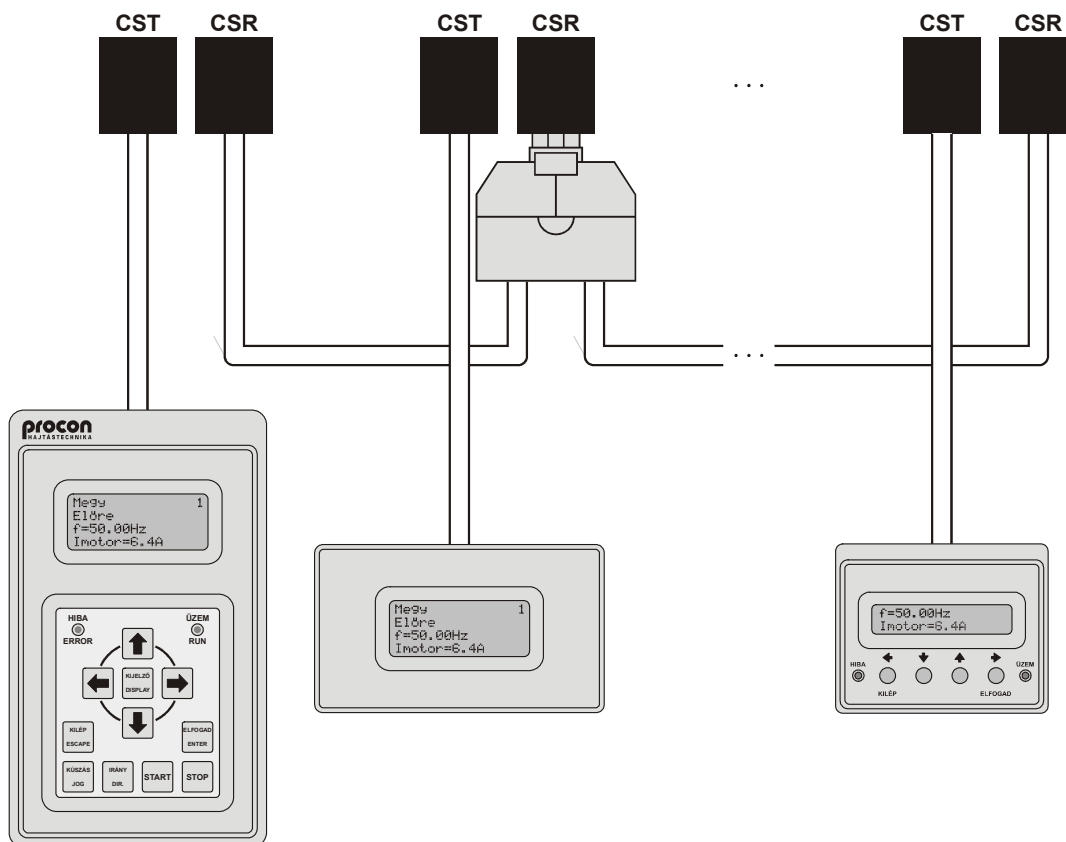
A terminál csak az így kialakított (előre egyeztetett) készülékhez csatlakoztatható! Ebben a készülékben a CAN vonal nincs kivezetve a CST csatlakozóra.



• Külön terminál (kijelző) használata minden készülékhez

Az első és az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a CAN vonalat le kell zárni. (V3D: CAN1, VLD/VHD: CAN2)

i Csak 6 pólusú Y csatlakozó használható.



► **KOMMUNIKÁCIÓ CAN ÉS RENDSZER SOROS VONALON** (mester / szolga, távvezérlés)

• **Terminál (kijelző) használata nélkül** (opcionális kiépítés)

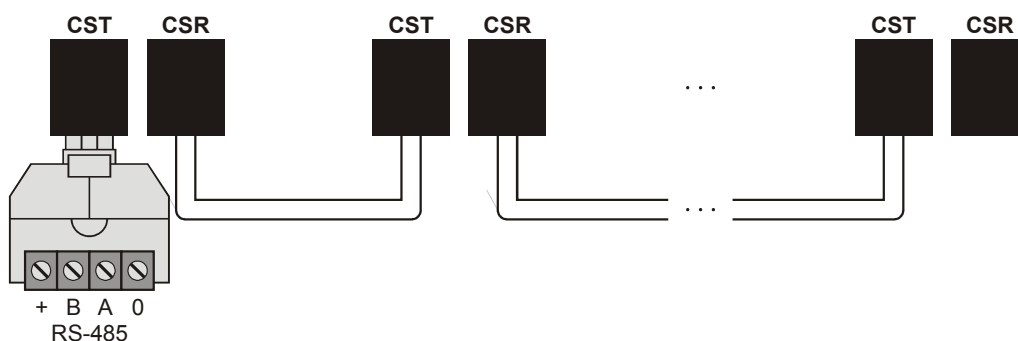
Előre egyeztetve, opcionálisan: CAN és RS-485 terminál soros vonal kivezetve CST és CSR csatlakozóra is.

A terminállal történő beállítás után minden frekvenciaváltón aktiválni kell egy „RS485 csere” beállítású digitális bemenetet. Ez felcseréli a terminál és a rendszer soros vonalat, így a frekvenciaváltók távvezérléssel működtethetők.

Az első és az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a CAN vonalat le kell zárni. (V3D: CAN1, VLD/VHD: CAN2)

Az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a terminál soros vonalat le kell zárni. (V3D/VLD/VHD: RS1)

i A terminál ilyenkor nem használható, csak a digitális bemenet aktiválásának megszüntetése után.

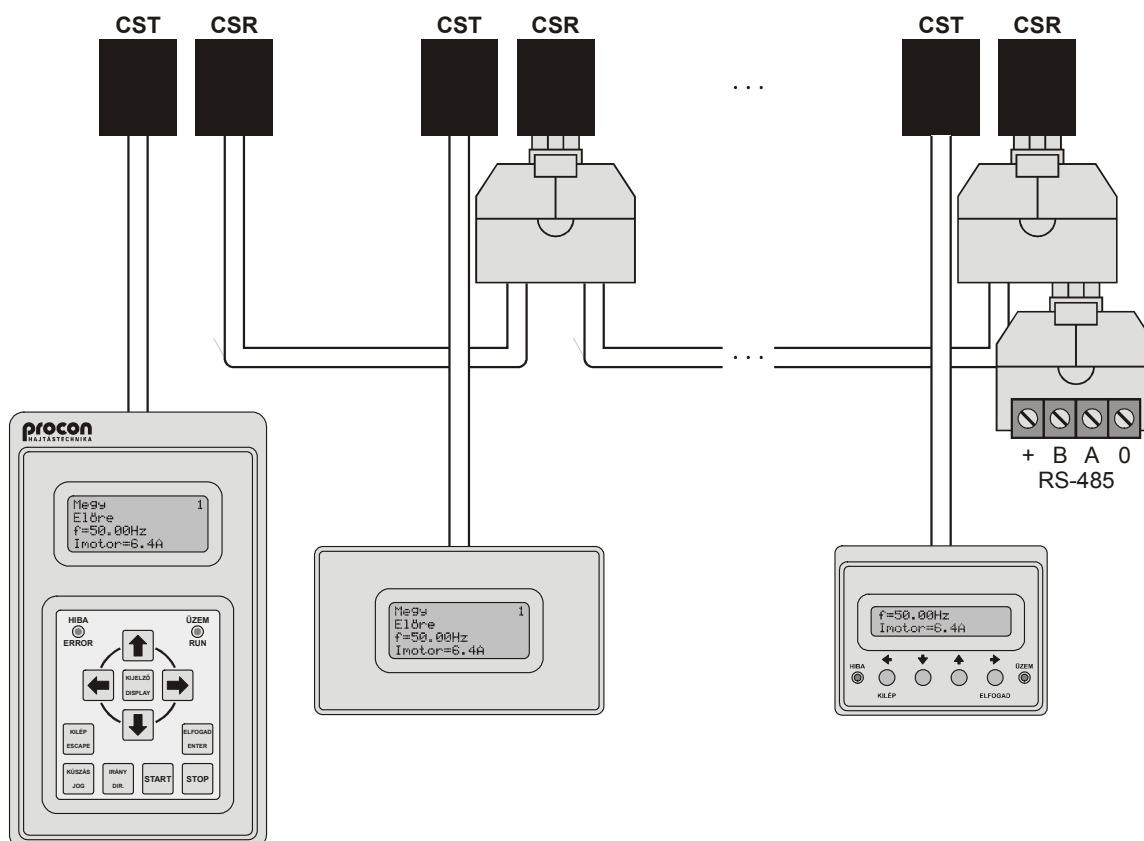


• **Külön terminál (kijelző) használata minden készülékhez**

Az első és az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a CAN vonalat le kell zárni. (V3D: CAN1, VLD/VHD: CAN2)

Az utolsó készülékben a lezáró jumperrel a rendszer soros vonalat le kell zárni. (V3D/VLD/VHD: RS2)

i Csak 6 pólusú Y csatlakozó használható.



PROCON Hajtástechnika Kft.

H-1047 Budapest, Kisfaludy u. 4.

Tel./fax: +36 1 370 9699

+36 1 379 5387

e-mail: procon@procon.hu

info@procon.hu

Internet: www.procon.hu

