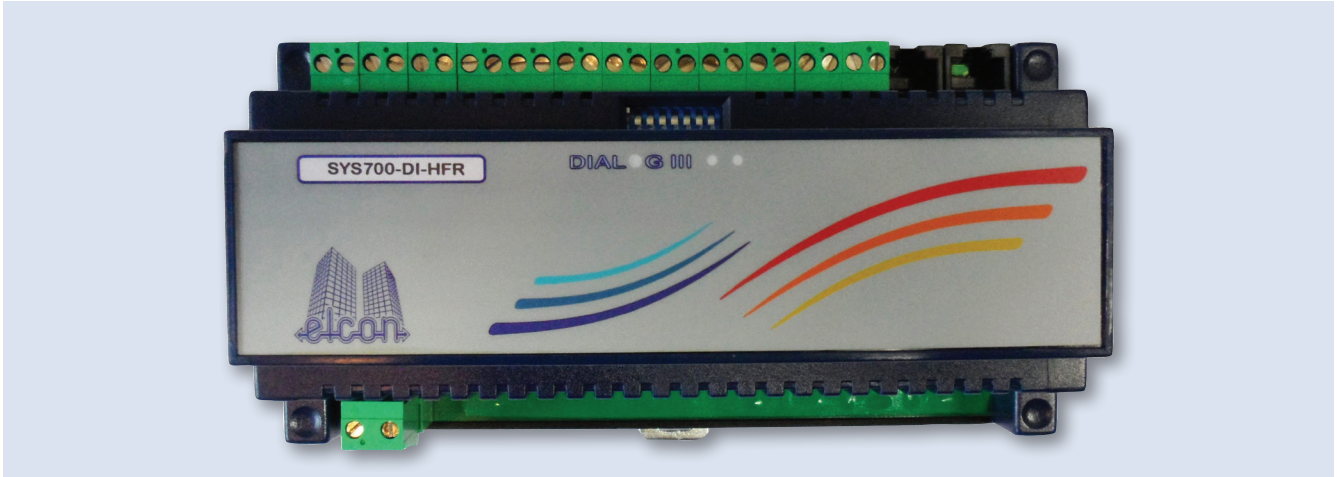


## KIVITEL



## ALKALMAZÁS, ILLESZTHETŐSÉG

A SYS700-DI-HFR a Dialog-III készülékcsalád digitális jelek kezelésére alkalmas tagja, amely kifejezetten hő- és füstelvezetési vezérlési feladatok ellátására lett kifejlesztve.

A készülék szabadon programozható, működtethető önállóan vagy buszrendszerbe integráltan.

A kommunikáció esemény vezérelt módon történik.

Kommunikációs interfésze támogatja a busz és a gyűrű topológia szerint felépített hálózati kiépítést.

A gyűrű topológia kialakításához SYS700-R-HFR jelű készülék beépítésére van szükség, amelyet izolátor üzemmódban kell a hálózatba beépíteni.

A készülék 16 db digitális bemenet fogadására alkalmas. Alkalmas feszültségmentes kontaktusok figyelésére (DI), impulzusok számlálására (IMP), valamint üzemóra számlálásra is.

A bemeneteken lehetőség van vonalszakadás és vonalzárlat érzékelésére. A funkcióhoz külső passzív ellenállás hálózat szükséges (DISense).

A készülék utasításkészlete tartalmaz egész és lebegőpontos értékekkel végezhető aritmetikai műveleteket; logikai, szabályozó, számláló, időzítő elemeket, valamint számos speciális elemet.

A programozás során használhatunk konstansokat (FLASH memória), EEPROM és RAM változókat. A RAM-ban lévő változókról rendszeresen biztonsági másolatok készülnek az EEPROM-ba. A készülék rendszerprogramja és felhasználói programja a kommunikációs vonalon keresztül frissíthető. (Szerviz program, épület felügyelet.)

A készülék valós idejű órával és belső, cserélhető lítium elemmel rendelkezik.

Terméktámogatás: <http://www.elcon.hu>



## MŰSZAKI ADATOK

<b>Méreték:</b>	175×90×62,75 mm (hosszúság×szélesség×magasság)
<b>Védettség:</b>	IP20
<b>Felszerelés:</b>	DIN (kalap-) sínre, kapcsolószekrénybe (a készüléket tartalmazó kapcsolószekrénynek minimum IP30 védettségűnek kell lennie)
<b>Sorkapcsok:</b>	Csavar rögzítésű, maximális vezeték átmérő: 2.2 mm
<b>Táplálás:</b>	
Tápfeszültség:	230 V AC; -15...+10 %; 50 Hz
Fogyasztás:	Max. 6 VA,
Belső 3V-os lithium elem:	Tipikusan 10 év élettartam
<b>Környezet:</b>	
Üzemi hőmérséklet tartomány:	-5 °C...+50 °C
Tárolási hőmérséklet tartomány:	-25...+85 °C
Üzemi és tárolási páratartalom:	5...95 rH%, nem kondenzálódó
Mechanikai ütés és rázkódás tűrés:	EN12121-9:2008 szerint: ütés: 0,5J, rázkódás: 0,5g (10...150Hz)

<b>Bemenetek:</b>	16 db digitális bemenet (IN1...IN16)
Feszültség nyitott kontaktuson:	Max. 10 V
Áram a zárt kontaktuson:	Max. 0,5 mA
Impulzus számlálás:	Minden bemeneten
Impulzus szélesség:	Min. 0,5 s
Üzemóra számlálás:	Minden bemeneten, 1 s felbontással
Vonalzárlat/szakadás teszt:	Minden bemeneten, külső DISense modullal (2×2 KΩ)

<b>Kommunikáció (RS485-IN és -OUT):</b>	
Típusa:	RS485, galvanikusan leválasztott
Csatlakozó:	2 db RJ45 aljzat, párhuzamosan kapcsolva,
Vezeték maximális hossza:	1200 m
Készülékek maximális száma egy vonalon:	63 (ebből 1 a Router)
Üzem mód:	38400bps, 8 adatbit, N paritás, 1 stopbit
Protokoll:	Dialog-III busz és gyűrű topológia, beágyazott MODBUS-RTU
Cím:	A DIP1-DIP6 kapcsolók segítségével beállítható (1...62)
Kommunikációs vonal lezárása:	Kapcsolóval (az RJ45 csatlakozók alatt lévő kapcsolóval kapcsolható be)

<b>Visszajelzések, kezelőszervek:</b>	1 db működőképesség jelző LED az előlapon, 2 db kommunikációs LED (RS-485 adás, vétel).
---------------------------------------	--

Vonalzárlat / szakadás ellenőrzése:



A vonalszakadás és vonalzárlat érzékelési funkcióhoz külső passzív ellenállás hálózat szükséges (DISense).

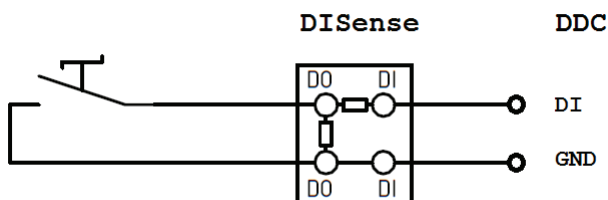
A DISense modul az érpár terepi kontaktus felőli oldalára kell beépíteni.

A DISense egy be- és kimeneti sorkapocspárral ellátott ellenállás hálózat, amely tartozékként rendelhető.

Ez egy kontaktussal párhuzamosan kapcsolt, valamint egy, a digitális bemenettel sorba kapcsolt ellenállásból áll.

Mindkét ellenállás nominális értéke 2kΩ.

DISense modul bekötése:



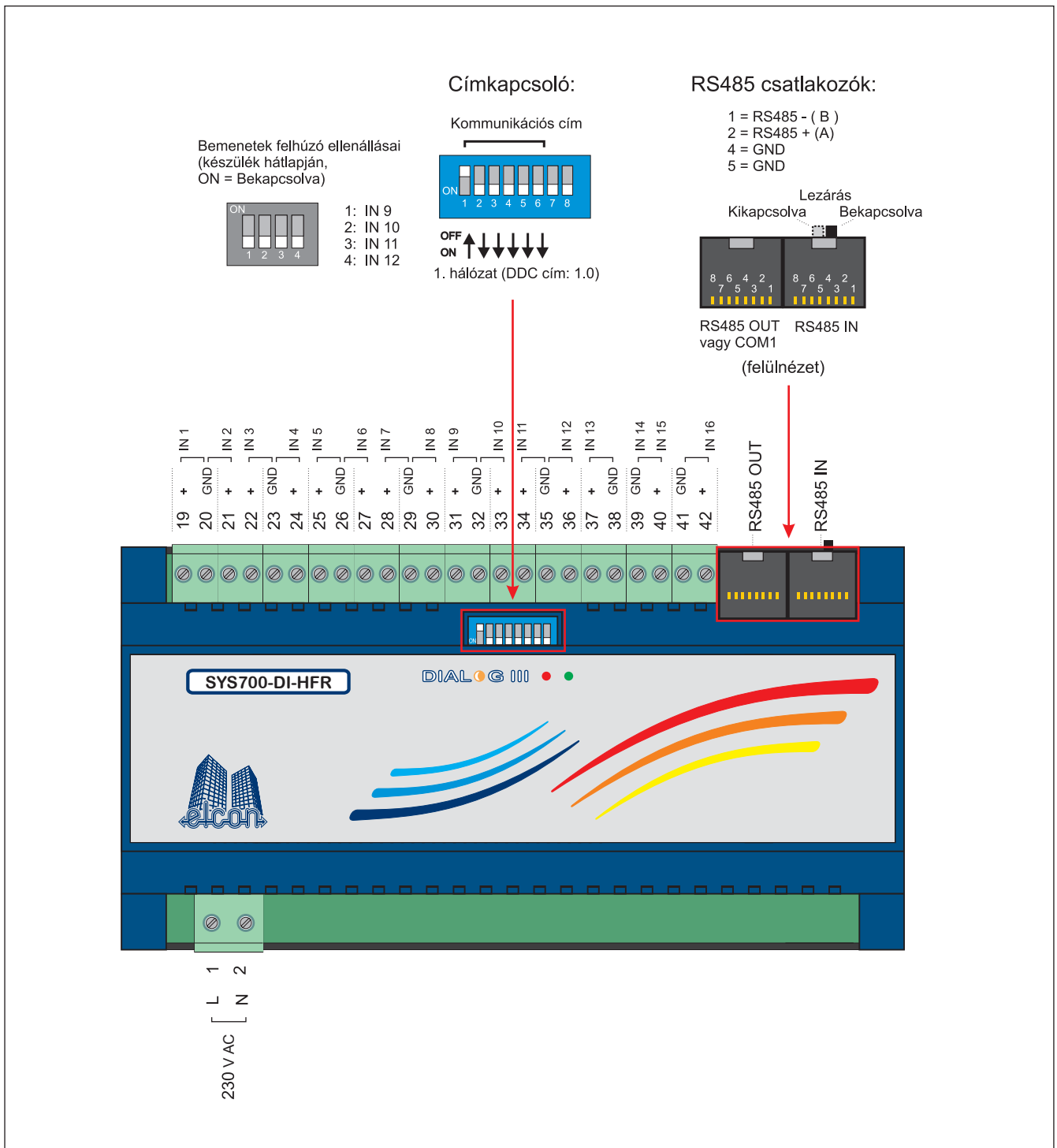
Modul csatlakozó pontjai:



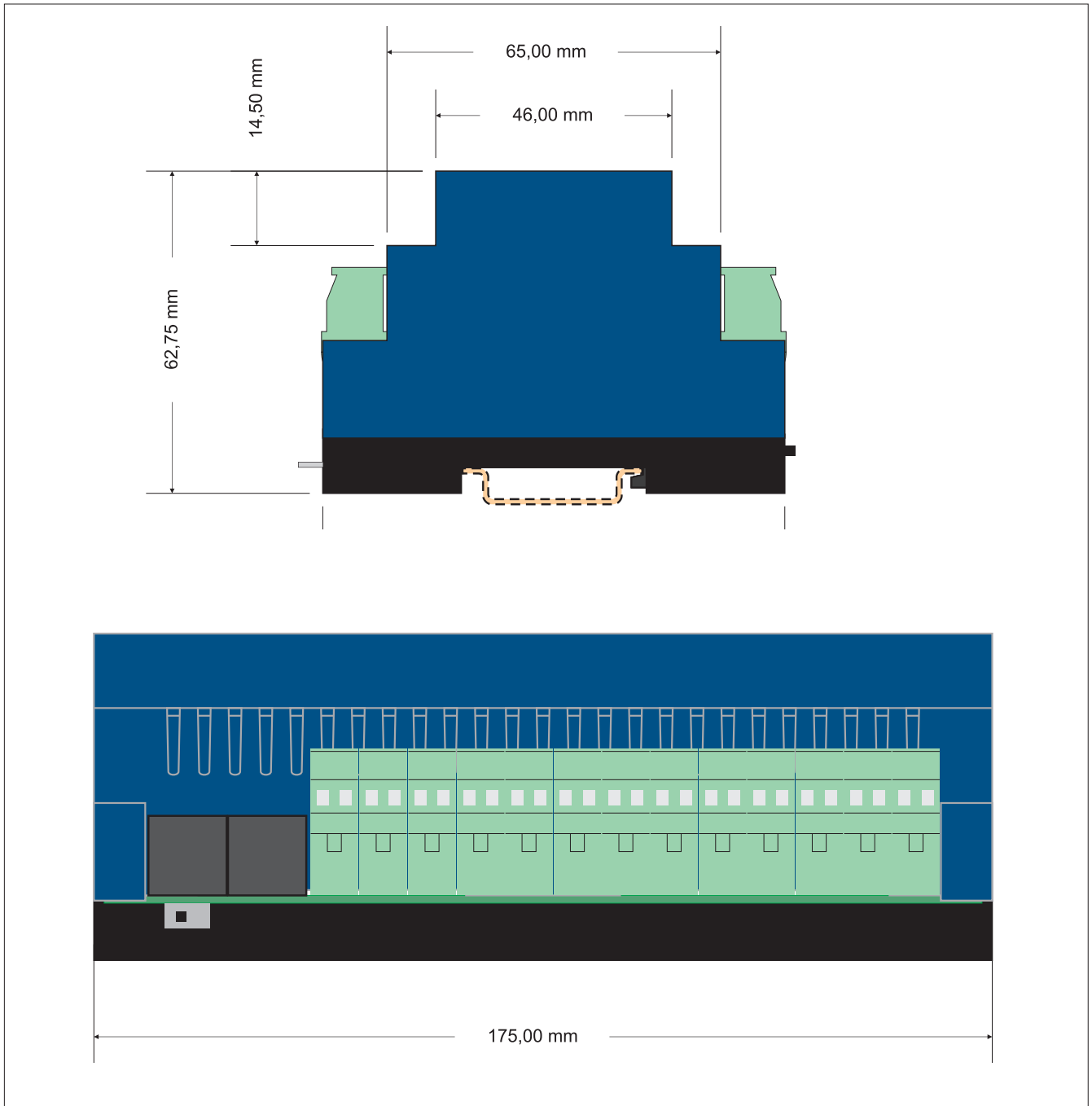
GND, kontaktus

GND, DI

Csatlakozókiosztás és kapcsolók:



Méretetek:



## KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



**FIGYELEM! A karbantartás megkezdése előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell!**

**A készülék felszerelését, üzembehelyezését, karbantartását csak szakképzett, erre jogosult személy végezheti!**

**A rendszeres felülvizsgálatot, illetve karbantartást szakemberrel végeztesse el, hogy készüléke minél hosszabb ideig megőrizze működőképességét!**

A nem megfelelő használatából bekövetkező károokra jótállási kötelezettségünk nem terjed ki! (Lásd általános szerződési feltételek.)

A meghibásodott elemek, alkatrészek csak eredeti alkatrészekkel pótolhatók!

A katalóguslapot a berendezéshez csomagolt egyéb utasítások kiegészíthetik!

Ezen utasításokat a készülék alkalmazásánál be kell tartani.

A készülék csak a katalógus szerinti működési körülmények között üzemeltethető.

A biztonságos üzemeltetést akadályozó zavarokat, meghibásodásokat kérjük jelentse be vevőszolgálatunknál.



Kérjük hogy a feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékeket a veszélyes hulladék gyűjtésére kijelölt helyen adja le.

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ne kezelje a készüléket háztartási hulladékként.

E termékkel kapcsolatos további információkat és válaszokat itt kaphat:



**Elcon Electronic Kft.**

1105 Budapest, Ihász u. 10.

Telefon: +36 1 260 1399  
Telefax: +36 1 260 3909  
Hotline: +36 20 928 9192  
Internet: [www.elcon.hu](http://www.elcon.hu)  
E-mail: [vevoszolgalat@elcon.hu](mailto:vevoszolgalat@elcon.hu)  
Műszaki információk: [elcon@elcon.hu](mailto:elcon@elcon.hu)



A katalógusban megjelenő eszközök általános ipari alkalmazásra használhatók fel. Az alkalmazás és üzemeltetés során a szakterületre vonatkozó általános szabályok szerint kell eljárni. Biztonsági célokra az adott eszköz katalóguslapján feltüntetett leírás szerint használhatók fel.

A katalógusban, termékismertetőkből és egyéb írásos anyagokban, mint például műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra, tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból az ELCON ELECTRONIC Kft., vagy munkatársai ellen semmilyen követelményt, vagy jogot nem formálhat. Az ELCON ELECTRONIC Kft. nem vállal felelősséget a katalógusban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésekért, hibákért valamint fenntartja a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa.