



SYS700-SM

Digitális szabadon programozható szabályozó

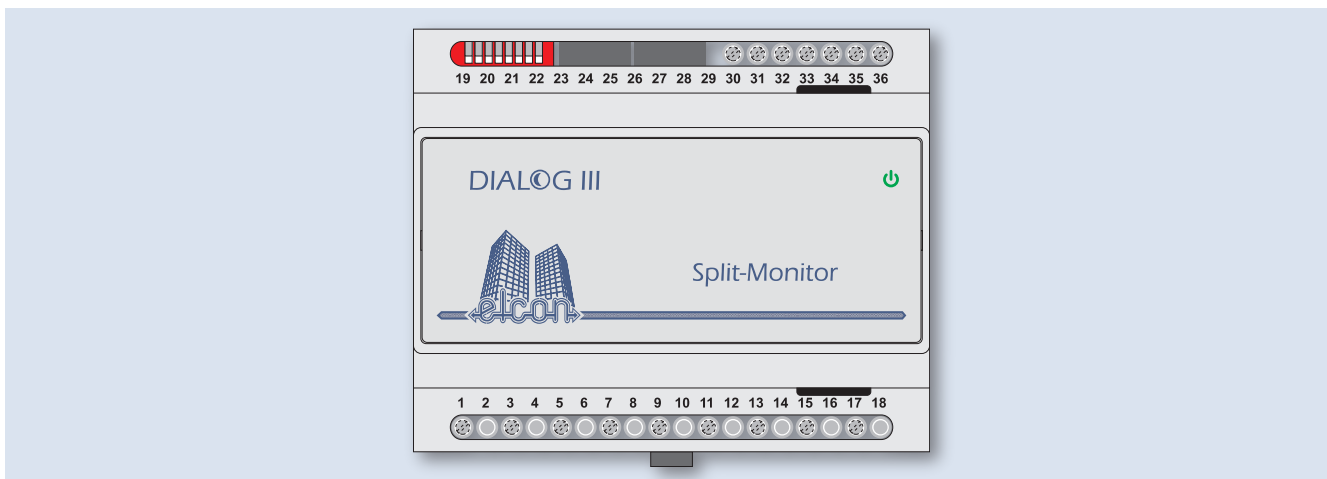
Split Monitor

Szabályozók és vezérlők

2224-2

2010. július

KIVITEL



ALKALMAZÁS. ILLESZTHETŐSÉG

A Split Monitor modul a split klíma berendezések kiegészítő felügyeleti eszköze. Segítségével megoldható az állandó felügyelet nélkül üzemelő berendezések távfelügyelete. A készülék szabadon programozható, így egyedi igényeknek megfelelő ellenőrzési feladatot láthat el. Alkalmos épületfelügyeleti rendszerben (BMS) való működésre.

Az univerzális bemenetek lehetővé teszik a hőmérséklet mérését (AI üzemmód). Egy készülék akár 3 db beltéri egység hőmérséklete is függetlenül monitorozható. Mérhető a kondenzátor oldali hőmérséklet is. A hőmérsékleti határ átlépésének figyelésével következtethetünk a rendellenes működésre (pl. szennyeződés). A bemeneteket kontaktust fogadó üzemmódban (DI) használva lehetőség van külső eszközök üzemállapotának, vagy hibajelzésének a monitorozására is. A bemenetek impulzus (IMP), ill. üzemóra (UO) számlálásra is alkalmasak. A készülék rendelkezik egy beépített áramváltóval, amely a split klímák kompresszorának áramfelvételét képes nyomon követni. Ehhez a kompresszor fázis vezetékét át kell fűzni a készülékházban kialakított átvezetőn. A mérés segítségével kimutatható a rendellenes kompresszorviselkedés: indokolatlanul megnövekedett áramfelvétel, vagy éppen az áramfelvétel hiánya fennálló hűtési igény esetén, az indítási késleltetés letelte után.

A készülék relé kimenetekkel is rendelkezik. Ez felhasználható hibajelzésre, pl. hangfény jelző működtetésére, vagy a tartalék hűtőegység indítására is.

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

MŰSZAKI ADATOK

Méret:	105×90×58 mm (hosszúság×szélesség×magasság)
Védettség:	IP20
Felszerelés:	DIN sínre
Környezet:	
Üzemi hőmérséklet tartomány:	0...+50 °C
Üzemi és tárolási páratartalom:	5...85 rH%, nem kondenzálódó
Táplálás:	
Tápfeszültség:	230 V AC; -15...+10%, 50 Hz
Maximális fogyasztás:	2,7 VA





Bemenetek:	5 db univerzális bemenet (IN1...IN5) és áramváltó bemenet
Analóg bemenet üzemmód:	
Ellenállás mérés max.	3,5 kΩ, ELCON hőmérséklet érzékelőre optimalizálva
Hőmérséklet mérési tartomány:	-20...120 °C
Hőmérséklet mérés pontossága:	+/- 0,3 °C
Hőmérséklet mérés hőfüggése:	+/- 0,3 °C
	+/- 20 °C hőmérséklet ingadozás esetén
Digitális bemenet üzemmód:	
Feszültség a nyitott kontaktuson:	Max. 5,1 V
Áram a zárt kontaktuson:	Max. 1,3 mA
Impulzus számlálás:	Minden bemeneten
Impulzus szélesség:	Min. 0,5 s
Felbontás:	1 s
Áramváltó bemenet (lin):	
Mérési tartomány:	1...30 A
A mérés pontossága:	+/-10 %

Kimenetek (OUT1, OUT2):	
2 db relé kimenet:	Feszültségmentes kontaktus
Terhelhetőség:	Max. 250 V; 0,5 A

Kommunikáció (RS485 IN és OUT):	
Típusa:	RS485, galvanikusan leválasztott
Csatlakozó:	2 db RJ45 aljzat párhuzamosan kapcsolva.
Vezeték maximális hossza:	1200 m, (CAT5 busz kábelezés)
Készülékek maximális száma egy vonalon:	63 (ebből 1 a Router)
Protokoll:	Dialog-III, beágyazott MODBUS-RTU
Cím:	DIP1-DIP6 kapcsolók segítségével beállítható (1...62)
Kommunikációs busz lezárása:	DIP7-DIP8 kapcsolók segítségével kapcsolható be, DIP7= ON, DIP8= ON, lezárás bekapcsolva, DIP7= OFF, DIP8= OFF, lezárás kikapcsolva.

Visszajelzések:	
	1 db működőképesség jelző LED az előlapon

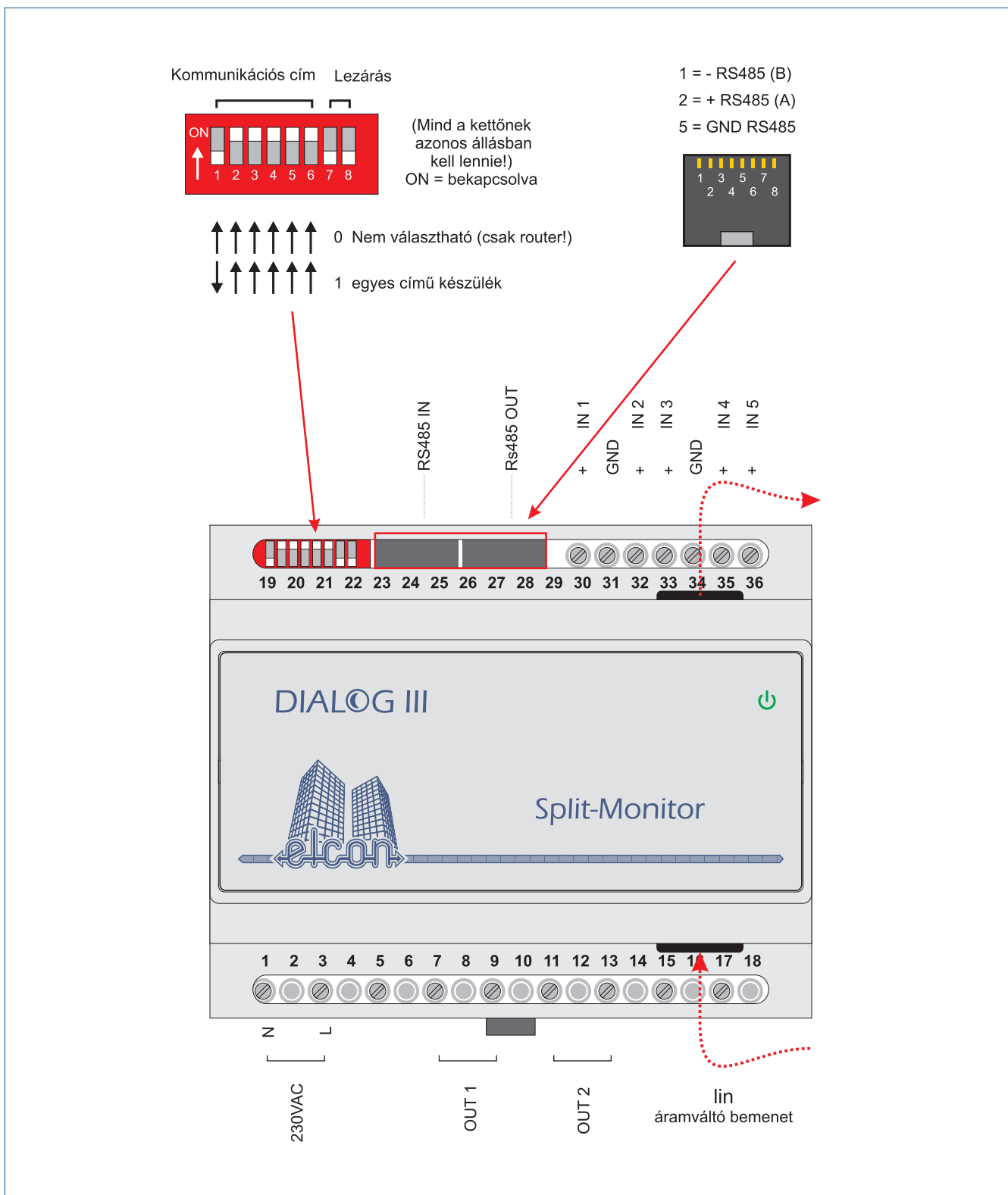


SYS700-SM
Digitális szabadon programozható szabályozó
Split Monitor
 Szabályozók és vezérlők

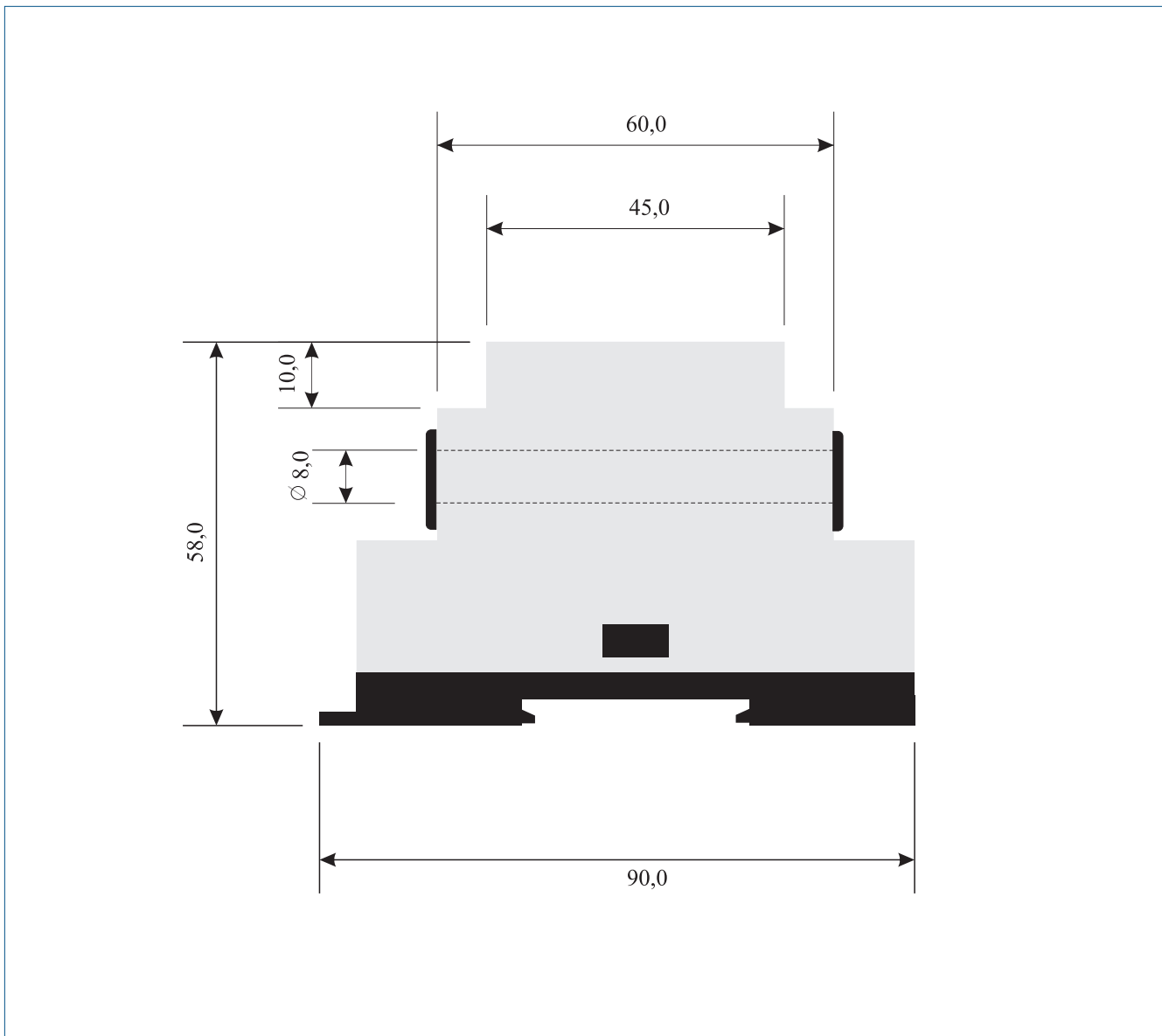
2 224-2

2010. július

Csatlakozókiosztás és kapcsolók:



Méreték:





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 (évente egy alkalommal, lehetőleg a fűtési időszak előtt) 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

E-mail: vevoszolgalat@elcon.hu

Műszaki információk: elcon@elcon.hu



A katalógusban megjelenő eszközök általános ipari alkalmazásra használhatók fel. Nem minősülnek építési terméknek. 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, termékismertetőben 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.

