

MT-530E(L) Super/05

DIGITÁLIS HŐFOK ÉS PÁRATARTALOM SZABÁLYZÓ

HŰTÉS-FŰTÉSTECHNIKAI ÉS EGYÉB IPARI ALKALMAZÁSOKHOZ

Méréshatár:

- hőfok -10...70,0°C ±1,5 °C
- pára 10...85% ±5% RH

Üzemi páratartalom: 10-85%

Kimenet (relé):

Hőmérséklet kimenet: 250Vac/16(8)A

Pára kimenet: 250Vac/5(3)A

AUX kimenet: 250Vac/5(3)A



Méret: 76x34x77 mm

Üzemi hőmérséklet: 0-50°C

Pontosság: 1 digit

Tápfeszültség: 115/230VAC

MT-530EL: 12V/24VDC/AC

Az **MT-530E(L) Super** digitális hőfok- és páratartalom szabályozó általánosan alkalmazható a fűtés és hűtéstechnika területén, hőmérséklet szabályozására a -10°C...+70,0°C, páratartalom szabályozására a 10...85% tartományban. Hőfokszabályzó kimenete 250V/16(8)A terhelhetőségű jelfogó, páratartalom szabályzó kimenete 250V/5(3)A jelfogó, AUX kiegészítő kimenete 250V/5(3)A jelfogó. A kimenet működtetését sokoldalú időzítési funkciókkal lehet beállítani. A szabályozási folyamat helyes működését figyelőáramkör ellenőrzi. A kijelző alaphelyzetben a két mért értéket felváltva mutatja, de ez igény szerint programból állítható.

PROGRAMOZÁS

A szabályzó két szinten programozható, a második szinten jelszavas védelemmel védve.

A  gombbal lehet a menüpontokat elérni. A gyorsmenük a következő menüpontokat tartalmazza:

- SP1 – hőmérséklet kimenet alapjel
- SP2 – páratartalom kimenet alapjel
- SP3 – AUX kiegészítő kimenet alapjel
- inib – hangjelző tiltása
- LOC – funkció lezárás
- CtrlL – vezérlő funkciók lezárása
- rE9 – maximum és minimum érték
- CrE9 – maximum és minimum értékek törlése
- NEAS – mértékegység kijelzés váltása
- Func – funkció menü választás

A gyorsmenüben a különböző menüpontok között a  gomb egymás után történő megnyomásával lehet lépni.

ALAPJEL ÁLLÍTÁS

SET gomb 2 másodpercig történő megnyomásával az SP1 felirat jelenik meg, itt lehet megadni FEL és LE nyilakkal a kívánt hőmérséklet értéket. A SET gomb újbóli megnyomásával lehet nyugtázni a kívánt értéket. Az SP1 hőmérséklet alapjel beállítása után az SP2 felirat jelenik meg, itt lehet megadni a FEL és LE nyilakkal a kívánt pára értéket. A SET gomb újbóli megnyomásával lehet nyugtázni a kívánt értéket.

PARAMÉTER TÁBLÁZAT

<i>Kód</i>	<i>Paraméter</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Mértékegység</i>	<i>Gyári beáll.</i>
F01	jelszó				123
F02	Szabályzó bekapcsolási késleltetés	no	240	min	
F03	hőfokszabályozás üzemmódja	0 hűtés	1 fűtés	-	0-hűtés
F04	hőfokszabályozás alsó méréshatár	-10	+70	°C	-10
F05	hőfokszabályozás felső méréshatár	-10	+70	°C	70
F06	hőfokszabályozás hiszterézise	0,1	20	°C	1,5
F07	hőfokszabályozás késleltetési idő	no	999	sec	no
F08	páratartalom szabályozás üzemmódja	0 szárítás	1 párasítás		1 párasítás
F09	páraszabályozás alsó méréshatár	10	100.0	%RH	0
F10	páraszabályozás felső méréshatár	10	100.0	%RH	100
F11	páraszabályozás hiszterézise	0,1	20	%RH	5
F12	páraszabályozás késleltetési idő	no	999	sec	no
F13	páraszabályozás bekapcsolási idő	0	999	EC	5
F14	páraszabályozás kikapcsolási idő	0	999	sec	5
F15	AUX kiegészítő üzemmódja	0	10	-	5
F16	AUX kimenet alsó méréshatár	10/0	10	°C/%RH	-10/0.0
F17	AUX kimenet felső méréshatár	10/0	70/100	°C/%RH	70/100
F18	AUX kimenet hiszterézise	0,1	20	°C/%RH	1,5/5,0
F19	AUX kimenet be/ki kapcsolási idő	no	999	sec	no
F20	AUX kimenet késleltetési időalap	0	3	sec/min	0
F21	AUX kimenet bekapcsolási idő	0	999	sec/min	5
F22	AUX kimenet kikapcsolási idő	0	999	sec/min	5
F23	alacsony hőmérséklet riasztás	-10.0	70.0	°C	-10.0
F24	magas hőmérséklet riasztás	-10.0	70.0	°C	70.0
F25	alacsony páratartalom riasztás	0.0	100.0	%RH	0.0
F26	magas páratartalom riasztás	0.0	100.0	%RH	100.0
F27	minimum késleltetés AUX kimenetre	0	999	min	0
F28	Hangjelző üzemmód	0	1	-	1
F29	Hangjelző aktív pontja alacsony hőm.	-10.0	70.0	°C	-10.0
F30	Hangjelző aktív pontja magas hőm.	-10.0	70.0	°C	70.0
F31	Hangjelző aktív pontja alacsony pára	0.0	100.0	%RH	0.0
F32	Hangjelző aktív pontja magas pára	0.0	100.0	%RH	100.0
F33	Hőfokszabályozás riasztási ideje max.	no	999	min	no
F34	Páraszabályozás riasztási ideje max.	no	999	min	no
F35	AUX kimenet riasztási ideje max.	no	999	min	no
F36	Hangjelző bekapcsolási idő	0	999	sec	1
F37	Hangjelző kikapcsolási idő	0	999	sec	1
F38	Hangjelző tiltási ideje	0	999	min	0
F39	Kimenet állapota riasztás esetén	0	1	-	0
F40	kijelző üzemmódja	0	váltott kijelzés		
		1	csak a hőfok kijelzése		0
		2	csak a páratartalom kijelzése		
F41	<i>hőfokmérés korrekciója</i>	-5	+5	°C	0.0
F42	páramérés korrekciója	-20.0	+20.0	%RH	0.0
F43	funkciók zárolásának ideje	no	60	sec	no
F44	vezérlő funkciók lezárása	no	2	-	no
F45	RS-485 eszköz cím	1	247	-	1

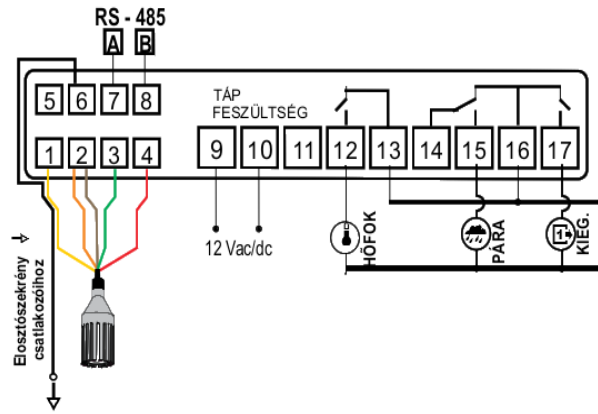
A programozás befejezése a SET gomb benyomásával történik, ekkor a beállított adatokat eltároljuk.

KIJELZETT KÓDOK

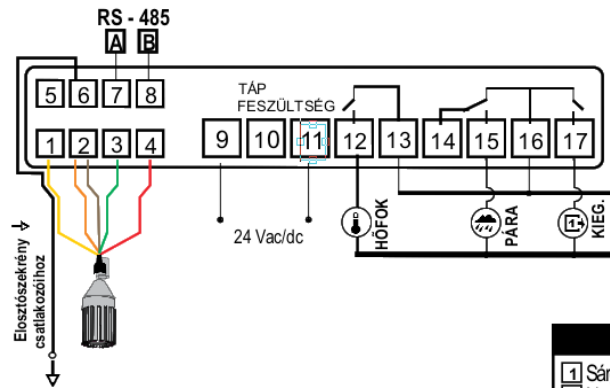
tErr	hőmérséklet érzékelő sérült vagy nincs csatlakoztatva
hErr	páratartalom érzékelő sérült vagy nincs csatlakoztatva
LOC On	lezárt funkciók
LOC Off	feloldott funkciók
Inib	hangjelző tiltás
SPCr	adatfogadás
donE	sikeres művelet
Off	vezérlő funkciók leállítása
ECAL	ezzel kapcsolatban kérjük keresse fel cégünket (DIAL-COMP KFT.)
PPPP	funkciók értékeinek újrakonfigurálása

ELEKTROMOS BEKÖTÉS

Tápfeszültség 12 Vac/dc



Tápfeszültség 24 Vac/dc



JELÖLÉS

1	Sárga	3	Zöld
2	Narancs/Barna	4	Piros

KIVÁGÁSI MÉRET

