

Ipari fűtőrendszerek hőmérsékletszabályozó egységei

TM2Evo
kétfokozatú,
programozható termosztát
kétfokozatú SRII vörösen sugárzók és
kétfokozatú SolarHP sötéten sugárzók
egy zónában történő vezérléséhez



MŰSZAKI LEÍRÁS ÉS KEZELÉSI UTASÍTÁS

Tartalom

1. Bevezető	4
1.1. Általános tudnivalók	4
1.1.1. A gyártó felelőssége.....	4
1.1.2. A telepítő felelőssége.....	4
1.1.3. A felhasználó felelőssége	4
2. Biztonsági előírások és ajánlások	5
2.1. Biztonsági előírások	5
2.2. Ajánlások.....	5
3. Leírás	5
3.1. 1-zónás, kétfokozatú termosztát a kétfokozatú SRII sugárzókhöz (9490447)	5
3.2. 1-zónás, kétfokozatú termosztát a kétfokozatú SolarHP sugárzókhöz (9490448)	5
3.3. Működési elv	6
3.4. A főbb készülékelemek	7
3.5. Kezelőfelület – a termosztát leírása	7
4. A készülék telepítése	8
4.1. Rögzítés a falra	8
5. Elektromos csatlakozás	8
6. A készülék használata	9
6.1. A készülék beállítása	9
6.2. A mért értékek kijelzése	9
6.3. A beállítások módosítása	9
6.3.1. Az óra és a nap beállítása.....	9
6.3.2. Személyre szabott heti program	9
6.3.3. Automata üzemmód	10
6.3.4. A "komfort" alapérték beállítása	11
6.3.5. Billentyűzár.....	11
6.3.6. Csökkentett hőmérséklet üzemmód.....	11
6.4. A termosztát működésének a leállítása	12
6.5. Konfiguráció	12
7. Hiba esetén	14
7.1. Hibák	14

7.1.1. EE hiba: EEPROM hiba	14
7.1.2. E1 hiba: nem lehet leolvasni a hőmérséklet értékét leolvasni a helyiség érzékelőjéről	14
7.1.3. E2 hiba: nem lehet leolvasni a hőmérséklet értékét a külső érzékelőről	14
7.1.4. Etc hiba: programóra.....	15
7.1.5. Ht riasztás: túl magas hőmérséklet.....	15
7.1.6. Lt riasztás: alacsony hőmérséklet.....	15
7.1.7. A heti programozás nem indul el, és az « ON » nem jelenik meg a kijelzőn.....	15
8. Műszaki adatok.....	15
9. Elektromos bekötés	16
9.1. TM2Evo programozható termosztát kétfokozatú SRII sugárzóhoz – 9490447	16
9.2. TM2Evo programozható termosztát kétfokozatú SolarHP sugárzóhoz – 9490448	18

1. Bevezető

1.1. Általános tudnivalók

1.1.1. A gyártó felelőssége

A termékeket a különböző európai irányelvek követelményeinek megfelelően gyártják, és a szükséges dokumentumokkal együtt szállítják. A gyártó elkötelezett a minőség iránt, és folyamatosan keresi a további fejlesztési lehetőségeket. Ennek következtében fenntartjuk a jogot az ebben a leírásban megadott műszaki adatok megváltoztatására.

A gyártói felelősség nem terjed ki az alábbi esetekre:

- a készülék használatára vonatkozó előírások be nem tartása,
- a készülék nem megfelelő karbantartása,
- a készülék fölszerelési utasításának be nem tartása.

1.1.2. A telepítő felelőssége

A kivitelező felelős a fölszerelésért. Az alábbiakat kell figyelembe vennie:

- olvassa el, és tartsa be a készülékkel szállított dokumentáció utasításait,
- a kivitelezést a fölszerelés helyén érvényben lévő szabványok és előírások szerint végezze,
- a SOLARONICS szakszervizével végeztesse el a készülék beüzemelését,
- adja át ezt a leírást a felhasználónak és magyarázza el neki a kivitelezést és a készülék működését.

1.1.3. A felhasználó felelőssége

Győződjön meg a készülék helyes működéséről, és vegye figyelembe a következőket:

- olvassa el, és tartsa be a készülékkel szállított dokumentáció utasításait,
- a kivitelezést az arra képzett szakemberrel, a beüzemelést a SOLARONICS szakszervizével végeztesse el,
- magyaráztassa el a fölszerelést végzővel a készülék működését és a kivitelezést,
- a szakszervizzel végeztesse el a készülék ellenőrzéseit és az éves karbantartását,
- meghibásodás esetén értesítse a márkaszervizt (szerviz@solaronics.hu, (1) 203-1125),
- őrizze meg a berendezés dokumentációját, tartsa azt elérhető helyen, a készülék közelében.

2. Biztonsági előírások és ajánlások

2.1. Biztonsági előírások



VESZÉLY

A termosztát feszültség alatt lévő készülék, ezért azt a telepítéskor földelni kell!



VESZÉLY

Nem szükséges kinyitni a termosztát dobozát a használat idején. Ezt csak az erre jogosult személy végezheti a telepítés és/vagy a javítás során.

2.2. Ajánlások



FIGYELMEZTETÉS

Kizárólag az arra képzett szakember számára engedélyezett a készüléken való beavatkozás és annak a telepítése.

- A fűtőkészülék kikapcsolása helyett inkább csökkentett üzemmódba tegye a termosztátot, így biztosítani tudja az épület fagymentességét !
- A termosztátot szemmagasságban helyezze el!
- Gondosan tanulmányozza ezt a használati útmutatót, hogy a legjobb eredményt érje el ennek az eszköznek az alkalmazása során!
- Ne adja ki a billentyűzár feloldásának a módját!

AMIT NE TEGYEN!

- Ne helyezze készülékét hőforrás közelébe, mivel az befolyásolhatja a működését !
- Ne nyomja meg nagy erővel az LCD kijelzőt, nehogy visszafordíthatatlanul károsítsa a folyadékkristályos kijelzőt !

3. Leírás

3.1. 1-zónás, kétfokozatú termosztát a kétfokozatú SRII sugárzókhöz (9490447)

Ezt a termosztátot kizárólag az SRII 42, 62 és 82 típusú vörösen sugárzók működtetésére tervezték.

3.2. 1-zónás, kétfokozatú termosztát a kétfokozatú SolarHP sugárzókhöz (9490448)

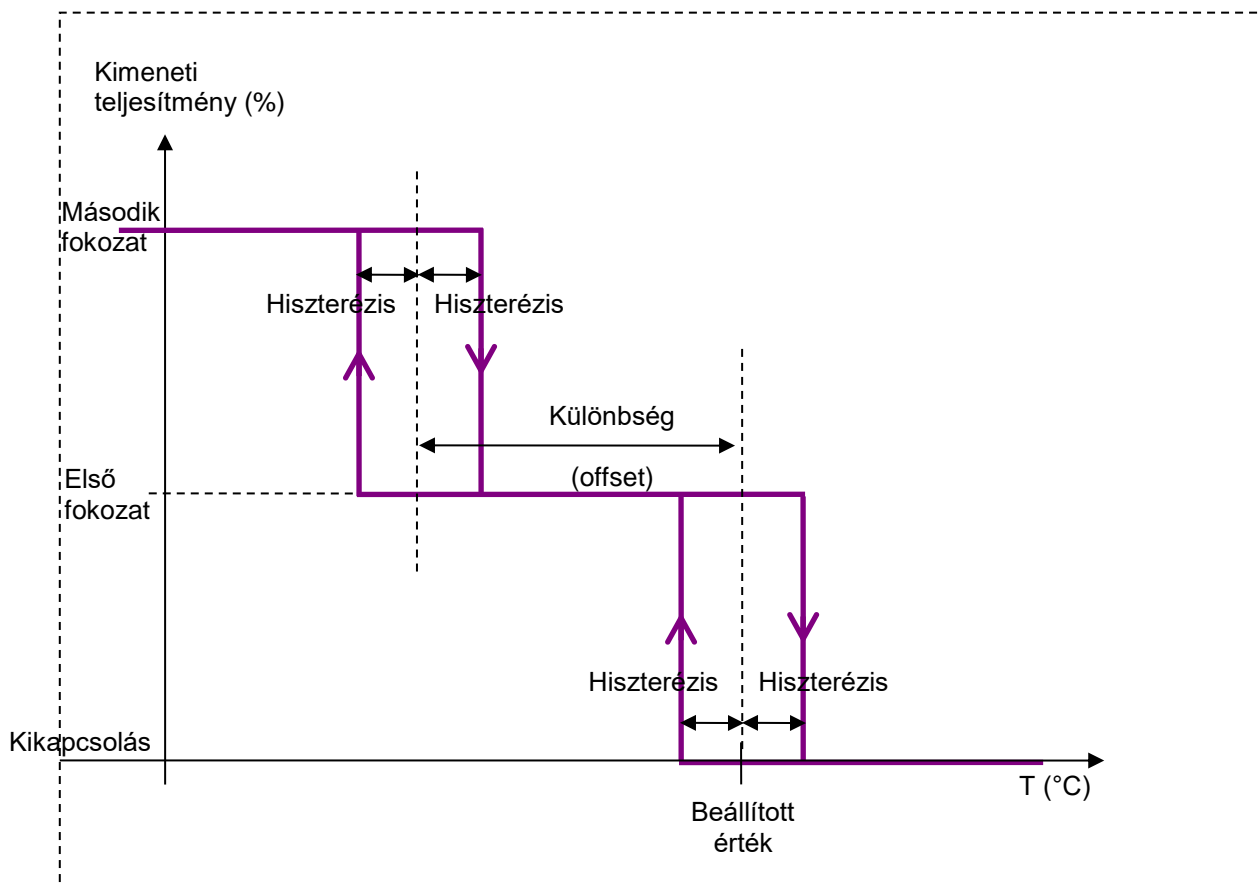
Ezt a termosztátot kizárólag a kétfokozatú SHP, SHP L, SHPR, SHPRC típusú sötéten sugárzók működtetésére tervezték.

Minden más használathoz előzetesen egyeztessen a forgalmazóval.

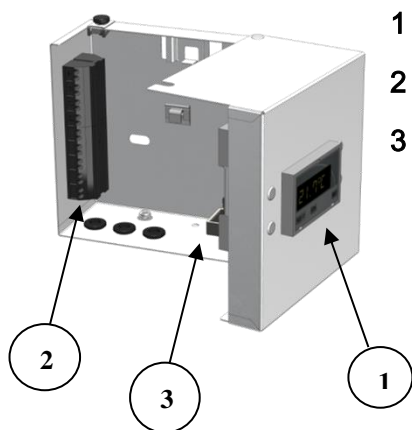
3.3. Működési elv

A TM2Evo termosztát egy vagy több sugárzó fűtőkészülék működtetéséhez használható.

Fűtés üzemmódban az összes készüléket a termosztát vezérli a programjában beállított hőmérsékletnek megfelelően, az alábbi ábra alapján:



3.4. A főbb készülékelemek



- 1 Termosztát
- 2 Sorozatkapocs
- 3 Diódák (kétfokozatú SolarHP-nél)

3.5. Kezelőfelület – a termosztát leírása



A termosztát lehetővé teszi a hőmérséklet beállítását és időzítését a hét minden napjának, napi több komfort, valamint egy csökkentett hőmérsékletű időszakra.



Hibát jelez: olvassa le a megjelenített hibakódot.

Folyamatosan látható: az adatok olvasása

Villogó: az adatok módosítása



Nyomvatartás: indítás (OFF funkció aktiválva)



Nyomvatartás: konfiguráció



Nyomvatartás: a beállított érték módosítása

A menükben: kijelölni / megerősíteni a bejegyzést.

ON

Jelzi, hogy a termosztát be van kapcsolva automatikus üzemmódban van

1

HÉTFŐ / Első fokozat kérése

2

KEDD / Második fokozat kérése

3

SZERDA

4

CSÜTÖRTÖK

5

PÉNTEK

6

SZOMBAT

7

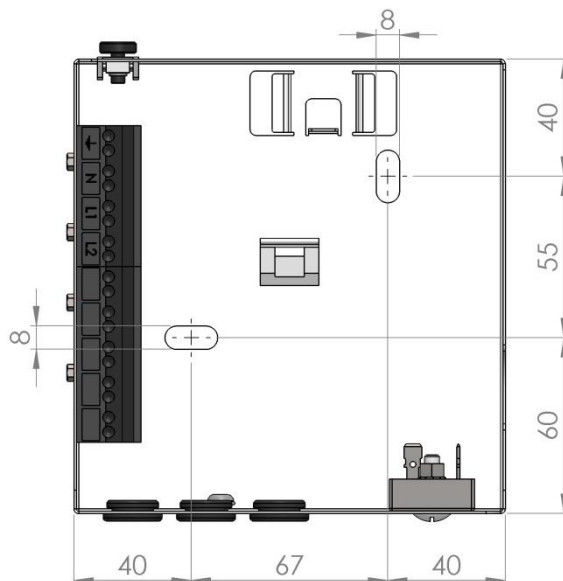
VASÁRNAP

4. A készülék telepítése

A kihelyezett (max. 100 m – ügyelve a bekötő vezeték keresztmetszetére) sugárzásérzékelőt ne tegye huzatos helyre vagy hideg falra. Inkább egy semleges, zavartalan helyre telepítse, amely a legjobban jellemzi a kívánt hőérzetet. A készülék telepítéséhez nyissa ki a készülék burkolatát: lazítsa meg a felső oldalán lévő csavart, majd forgassa el az ajtót.

4.1. Rögzítés a falra

A készülék rögzítéséhez fúrjon 2 lyukat a falba a megadott tengelytávolságokkal:



5. Elektromos csatlakozás

Abban az esetben, ha több termosztátot alkalmaznak ugyanahhoz a telepítéshez (több zóna szabályozása), akkor ajánlott az összes bekötés egyetlen elektromos kapcsolószekrényhez való elvezetése.



FIGYELMEZTETÉS

A csatlakozás a fűtés kapcsolója után történjen, ezzel biztosítva a teljes áramtalanítást.

- Be kell tartani a Kisfeszültségű villamos berendezések szabványban foglaltakat és az egyéb, érvényben lévő előírásokat.
- El kell kerülni, hogy a csatlakoztatott vagy a közelben lévő elektromos berendezések túl erős zavart generáljanak (2004/108/CE irányelv).
- Lásd a Bekötési ábrákat.



6. A készülék használata

6.1. A készülék beállítása

o F F

A termosztát lehetővé teszi a hét minden napjának a beállított hőmérsékletre való programozását:

- komfort (SP) vagy
- csökkentett hőmérséklet (rt) üzemmód.

Ha az oFF látható, nyomja meg hosszan a   -t a termosztát bekapcsolásához.





6.2. A mért értékek kijelzése

Amikor a termosztát működésbe lép, mutatja az éppen mért hőmérsékletet.

6.3. A beállítások módosítása

6.3.1. Az óra és a nap beállítása

t i M E




Amennyiben a termosztát feszültség alatt van, és be van kapcsolva, nyomja hosszan a  -t. Válassza ki az inF menüt a  vagy   gombokkal.




Lépegessen a kijelzőn a  vagy   -vel egészen a "tiME"-ig.




Nyomja meg a **SET**-t, az idő lesz látható.

1 1 : 2 3

Nyomja meg újra a **SET**-t az idő beállításához, amíg el nem kezd villogni.


Használja a  vagy   gombot, majd érvényesítse a **SET**-tel.

Használja a  vagy   gombot, a percek beállításához, majd érvényesítse a **SET**-tel.

Használja a  vagy   gombot, a nap beállításához (1 = hétfő ... 7 = vasárnap), majd érvényesítse a **SET**-tel.

6.3.2. Személyre szabott heti program

P t i M

Amennyiben a termosztát feszültség alatt van, és be van kapcsolva, nyomja hosszan a  -t.

Lépegessen a kijelzőn a  vagy   -vel egészen "PtiM"-ig.



-- : --

Nyomja meg a **SET**-t, a programhely látszik a kijelzőn.







A programokat parancssorok formájában jelzi ki az alábbiak szerint:

Óra	Perc	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap	Állapot
08	00	1	2	3	4	5			ON
17	00	1	2	3	4	5			OFF
--	--	1	2	3	4	5	6	7	OFF

Figyelem ! A parancssorokat időrendi sorrendben kell bevinni.

Lépegessen a kijelzőn a memóriában lévő programozandó sorokban, időrendi sorrendben a  vagy  gombokkal.

Program létrehozása: jelenítse meg a --:-- sort és nyomja meg a **SET**-t.

- Állítsa be a programozandó órát a  vagy -val, majd érvényesítse a **SET**-tel.
- Állítsa be a programozandó percekét a  vagy -val 10 perces lépésekkel, majd érvényesítse azt a **SET**-tel.
- Állítsa be a programozandó napot/napokat  vagy -val:
 - minden nap 1-2-3-4-5-6-7
 - minden nap, kivéve vasárnap 1-2-3-4-5-6
 - minden nap, kivéve szombat és vasárnap 1-2-3-4-5
 - szombat és vasárnap 6-7
 - konkrét nap 1 vagy 2 vagy 3 vagy 4 vagy 5 vagy 6 vagy 7érvényesítse a **SET**-tel.
- Állítsa be a célhőmérsékletet:
 - ON = komfort (ON jelenik meg a kijelzőn)
 - OFF = csökkentett (ON nem jelenik meg a kijelzőn)érvényesítse a **SET**-tel.

Létező program módosítása: válassza ki, és nyomja meg a **SET**-t, majd járjon el a fent említettek szerint.

Létező program kitörlése: válassza ki és tartsa nyomva a **SET**-t 3 másodpercig.

Maximum 16 programsort lehet tárolni.

Kilépés a heti programozóból: ne nyomjon billentyűt legalább 10 másodpercig.

6.3.3. Automata üzemmód



F n c

Tartsa nyomva a -t.
Léptessen a  vagy a -val, amíg az « Fnc » megjelenik.

A - M

Nyomja meg a **SET**-t.
Léptessen a  vagy a -val, amíg az « A-M » megjelenik.

A u t o

Nyomja meg a **SET**-t.
Léptessen a  vagy a -val, amíg az « Auto » megjelenik.
A beállításhoz nyomja meg a **SET**-t.



1 7 . 0 ^{ON}

Kilépés a menüből: ne nyomjon semmilyen gombot 10 másodpercig.
A kijelzőn megjelenik a helyiség hőmérséklet értéke, továbbá világít az ON jelzés.

6.3.4. A "komfort" alapérték beállítása

1 7 . 0

Amennyiben a termosztát feszültség alatt van, és a billentyűzár fel van oldva (lásd 6.3.5), nyomja meg hosszan a **SET**-t.



Megjelenik a komfort hőmérséklet értéke. Ha szükséges, módosítsa azt a  vagy a -val 0,1°C-os lépésekkel, majd érvényesítse a **SET**-tel. A komfort hőmérséklet határértékeinek beállítását lásd a Konfiguráció fejezetben.

6.3.5. Billentyűzár

L o c

A termosztát rendelkezik billentyűzár lehetőséggel. Ennek az aktiválásához a HL paramétert a YES értékre kell állítani, lásd a Konfiguráció fejezetben.

A billentyűzár aktiválása után a "Loc" szöveg jelenik meg, ha megnyomunk egy gombot.




A billentyűzár kiloldásához egyszerre nyomja meg a  és a -t 3 másodpercig.

A billentyűzet automatikusan lezár áramkimaradás esetén, vagy ha 15 másodpercig nem nyom meg semmilyen gombot.

6.3.6. Csökkentett üzemmód

A csökkentett üzemmód aktiválásához az alábbiak szerint járjon el.

P A r

Amennyiben a termosztát feszültség alatt van, és be van kapcsolva, nyomja meg hosszan a -t. Megjelenik az INFO felirat. Ekkor lépegetsen a kijelzőn a  vagy -vel a "PAR"-ig.

P A

Nyomja meg a **SET**-t és megjelenik a "PA".



5 9

Nyomja meg a **SET**-t.
Állítsa be az 59-et a  vagy -val, majd érvényesítse a **SET**-tel.

r t

Görgesse a menüt az "rt"-ig.
Nyomja meg a **SET**-t.

12 . 0


Módosítsa a csökkentett hőmérséklet értéket a  vagy -val.
Érvényesítse a **SET**-tel.

Kilépés a menüből: ne nyomjon billentyűt legalább 10 másodpercig.


6.4. A termosztát működésének a leállítása

A termosztát működését le lehet állítani. Ennek az aktiválásához a Hb paramétert a YES értékre kell állítani (lásd a Konfiguráció fejezetben).

o F F

A termosztát kikapcsolásához nyomja hosszan a -t, míg az "oFF" meg nem jelenik.

1 7 . 0


A termosztát bekapcsolásához nyomja hosszan a -t, míg a kijelzőn a helyiség hőmérséklete, valamint az "ON" megjelenik.

Megjegyzések:

- a karbantartási műveletek megkezdése előtt meg kell szakítani a termosztát elektromos megáplálását!
- leállított termosztátnál lehetséges az utasítások beállítása és a menühöz való hozzáférés.

6.5. Konfiguráció

P A r

Amennyiben a termosztát feszültség alatt van, és be van kapcsolva, nyomja meg hosszan a -t.

Lépegessen a kijelzőn a  vagy  -val a "PAr"-ig.


P A


Nyomja meg a -t, "PA" jelenik meg a kijelzőn.

5 9


Nyomja meg a -t.

Jelenítse meg a 59-t a  vagy -val, majd válassza ki a -tel.

Lépegessen a menükben a  vagy -val a módosítani kívánt paraméterek megjelenítéséhez.

Válassza ki -tel.

Módosítsa a  vagy -val

Érvényesítse a -tel (ha 10 másodpercig nem nyom gombot, akkor az is érvényesíti a beírt adatot).

Vastag betűkkel vannak kiemelve a lényeges paraméterek:

Paraméter	Leírás	Értékek
/C1	Helyiség érzékelő kalibrálása	0°C (gyári)
/C2	Külső érzékelő kalibrálása	0°C (gyári)
/P2	Külső NTC 1k típusú érzékelő jelenléte a P2 bemeneten Az optimális indításhoz elengedhetetlen	no = helyes beállítás YES = hibás beállítás
/S	A mért hőmérsékleti értékek stabilizálása	0-tól 5-ig 2 (gyári)
rd	Kapcsolási különbség a beállított hőmérséklethez képest	0,1°C-tól 20°C-ig 0,5°C (gyári)
rE	A hőmérséklet kijelzése és beállítása	int = egész dEc = tizedes (gyári)
rt	Csökkentett hőmérséklet (üres programhely)	- 20°C-tól 20°C-ig 6°C (gyári)
rL	A legalacsonyabb beállított hőmérséklet értéke	-40°C-tól rH 10°C (gyári)
rH	A legmagasabb beállított hőmérséklet értéke	rL +80°C-ig 30°C (gyári)
rP2	Hőmérséklet különbség az 1. és a 2. fokozat között (célszerű 2 °C-ra beállítani)	0-tól 20°C-ig 0,5°C (gyári)
L0	Késleltetett fűtési parancs	0-tól 250 másodpercig 10 másodperc (gyári)
LMP	Indítás automatikusan a második fokozatban (nem használjuk)	0 (gyári)-tól 30 percig
LMd	Késleltetett indítás a második fokozatban (nem használjuk)	0 (gyári)-tól 250 másodpercig
A0	Hőmérséklet riasztás fajtája	rEL = beállítotthoz viszonyítva AbS = abszolút (gyári)
Ad	Riasztási különbség	0,1-től 20°C-ig 2°C (gyári)
AL	Alacsony helyiség hőmérséklet riasztás	-40°C
AH	Magas helyiség hőmérséklet riasztás	80°C
A3	Alacsony / magas helyiség hőmérséklet riasztás késleltetése (az adott időszakban nem veszi figyelembe a túl alacsony vagy túl magas hőmérsékletet)	0-tól 15 óráig 2 óra (gyári)
At	Alacsony / magas helyiség hőmérséklet riasztás kijelzésének késleltetése	0 (gyári)-tól 250 percig
t0	Optimális indítás (előmelegítés). A termosztát figyelembe veszi az épület hőtehetetlenségét úgy, hogy a kívánt időpontra elérjék a beállított hőmérséklet. Ahhoz, hogy a funkció eredményes legyen, egy külső NTC 1k típusú érzékelőt kell a P2 bemenetelre csatlakoztatni.	0 = nincs aktiválva (gyári) Maximális időtartam: 1 = 1h, 2 = 2h 3 = 3h, 4 = 4h 5 = 5h, 6 = 6h

Paraméter	Leírás	Értékek
tr	A fűtési rendszer hatékonysága (átlagosan hány fokkal emelkedik 1 óra alatt a helyiség hőmérséklete)	0,1°C/h-tól 12°C/h-ig 3°C/h (gyári)
Hb	ON/OFF funkció	no = nincs aktiválva (gyári) YES = aktiválva
H9	Nem használt paraméter	
H9P	Nem használt paraméter	
HH	Program verzió (kizárólag olvasás)	Például : 10
HL	A billentyűzet automatikus zárolása 15 másodperc inaktivitás után	no = nincs aktiválva (gyári) YES = aktiválva

A menü elhagyásához jelenítsen meg egy paramétert, majd nyomja hosszan a **SET**-t, vagy 10 másodpercig ne nyomjon gombot.

7. Hiba esetén

7.1. Hibák

7.1.1. EE hiba: EEPROM hiba

Próbálja meg kikapcsolni a termosztátot, majd kapcsolja be újra.

7.1.2. E1 hiba: nem lehet leolvasni a hőmérséklet értékét leolvasni a helyiség érzékelőjéről

Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. Használjon ellenállásmérőt. Mérje meg az érzékelő ellenállás értékét a kábelével együtt, bizonyosodjon meg arról, hogy 25°C-on az ellenállás értéke körülbelül 1kOhm. Ha ez nem áll fenn, akkor ellenőrizze, hogy a kábel nem szakadt-e, vagy hogy a csatlakozásokat helyesen végezték-e el.

Amikor a termosztát E1 hibát jelez, akkor az összes kimenet inaktív.

7.1.3. E2 hiba: nem lehet leolvasni a hőmérséklet értékét a külső érzékelőről

Kizárólag abban az esetben jelenik meg, ha a /P2 paraméter = YES. Állítsa a /P2 paraméter értékét no-ra, vagy ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. Használjon ellenállásmérőt. Mérje meg az érzékelő ellenállás értékét a kábelével együtt. Bizonyosodjon meg arról, hogy 25°C-on az ellenállás értéke körülbelül 1 kOhm. Ha ez nem áll fenn, akkor ellenőrizze, hogy a kábel nem szakadt-e, vagy hogy a csatlakozásokat helyesen végezték-e el.

7.1.4. Etc hiba: programóra

A nap és az óra újraprogramozása.

Ezen hiba megjelenésekor a termosztát automatikusan újraprogramozza magát hétfő 8 :10-re, és ezt teszi minden feszültségkimaradásakor.

7.1.5. Ht riasztás: túl magas hőmérséklet

Az AH paraméter ellenőrzése.

A riasztás megszűnik, ha a hőmérséklet a normál értékre tér vissza.

7.1.6. Lt riasztás: alacsony hőmérséklet

AL paraméter ellenőrzése.

A riasztás megszűnik, ha a hőmérséklet a normál értékre tér vissza.

7.1.7. A heti programozás nem indul el, és az « ON » nem jelenik meg a kijelzőn

Lásd az automatikus üzemmód fejezetet.

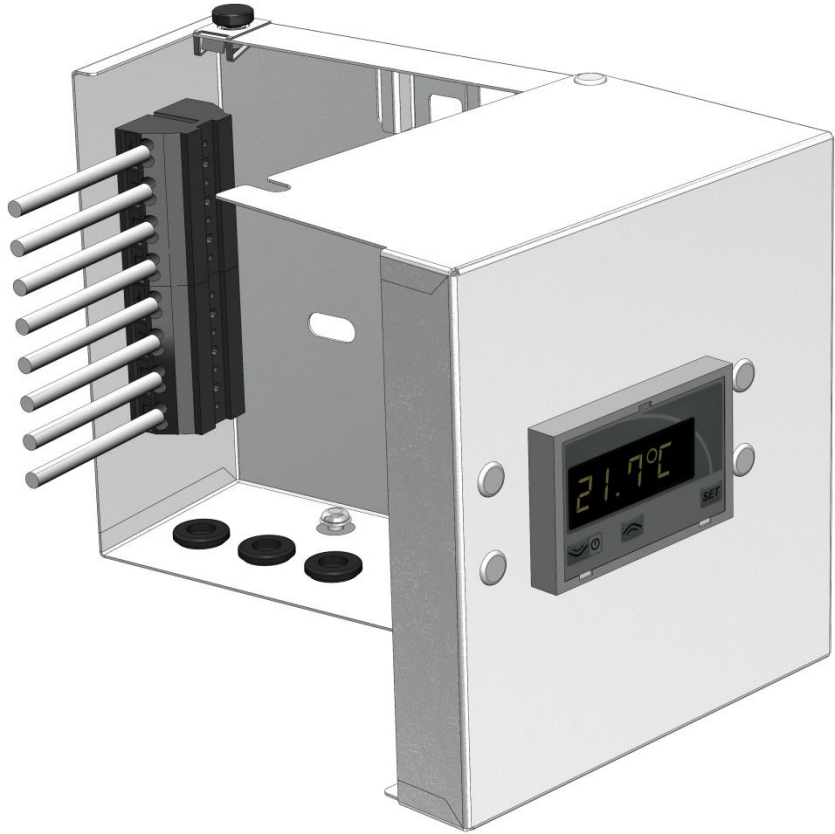
8. Műszaki adatok

Elektromos megáplálás:	230 V; 50 Hz
Szigetelési osztály:	I
Relé kimenet:	2 x 3 A ; 230 V
Teljesítmény felvétel:	3 VA
Tárolási hőmérséklet:	-10 °C - +50 °C
Működési hőmérséklet:	0°C - 40°C
Méretek: szél. × mag. × mélys. =	147 × 155 × 102 mm
Védelem:	IP 30
Telepítés :	normálisan szennyezett környezetbe.

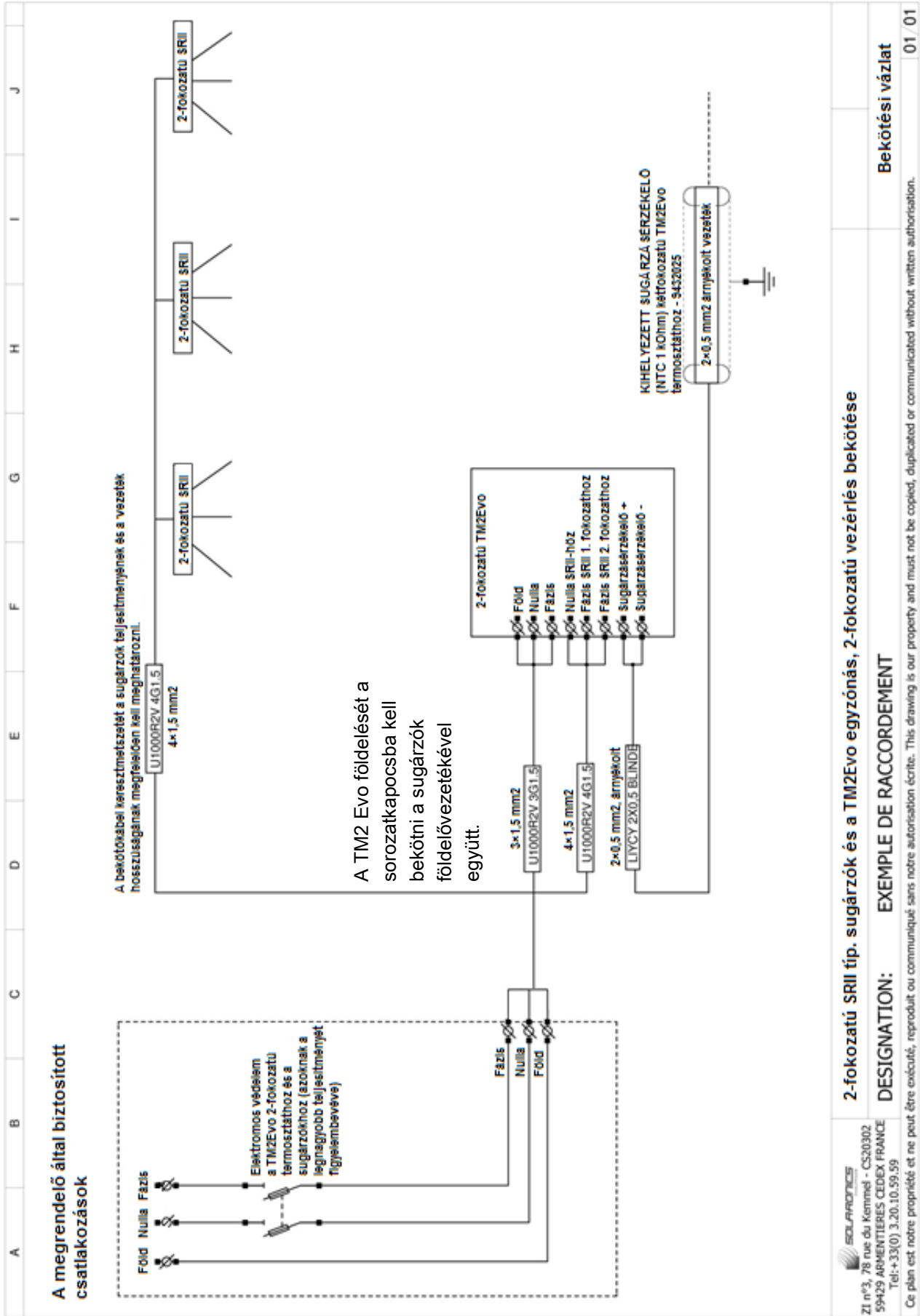
9. Elektromos bekötés

9.1. TM2Evo programozható termosztát kétfokozatú SRII sugárzóhoz – 9490447

Tápfeszültség: Föld T
Tápfeszültség: Nulla N
Tápfeszültség: Fázis L1
Tápfeszültség: SRII Nulla L2
Tápfeszültség SRII Fázis 1. fokozat
Tápfeszültség SRII Fázis 2. fokozat
Sugárzásérzékelő (+)
Sugárzásérzékelő (-)

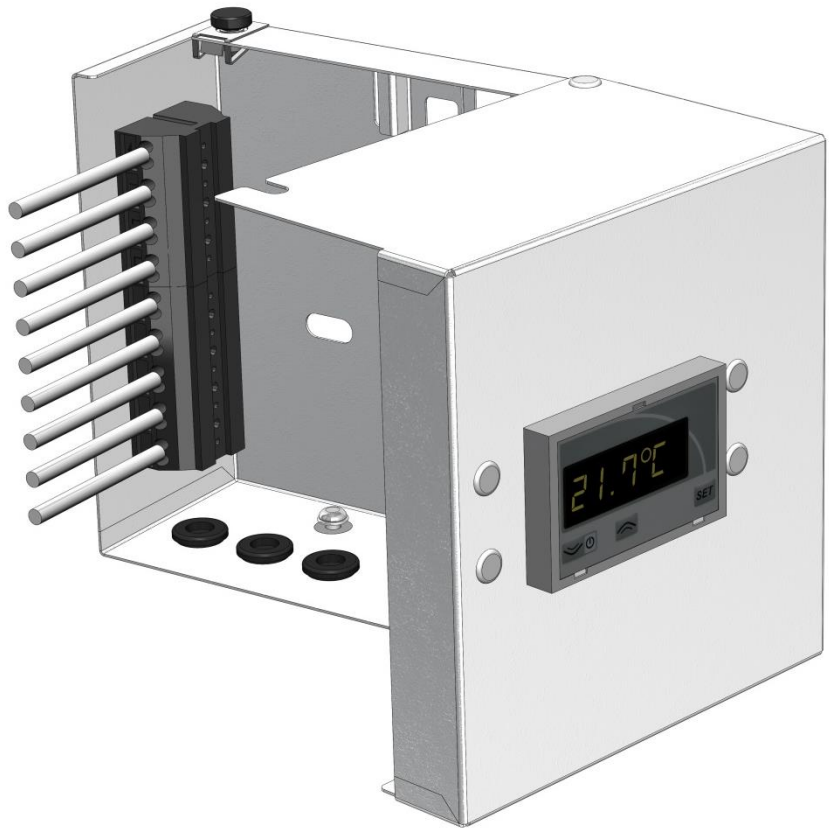


Megjegyzés: a TM2 Evo földelését a sorozatkapocsba kell bekötni a sugárzók földelővezetékével együtt.



9.2. TM2Evo programozható termosztát kétfokozatú SolarHP sugárzóhoz – 9490448

Tápfeszültség: Föld T
Tápfeszültség: Nulla N
Tápfeszültség: Fázis L1
SHP sugárzó 1. fokozat: Nulla L2
SHP sugárzó 1. fokozat: Fázis
U- 230V SHP sugárzó 2. fokozat
U+ 230V SHP sugárzó 2. fokozat
Sugárzásérzékelő (+)
Sugárzásérzékelő (-)



Megjegyzés: a TM2 Evo földelését a sorozatkapocsba kell bekötni a sugárzók földelővezetékekével együtt.

A TM2 Evo földelését a sorozatkapocsba kell bekötni a sugárzók földelővezetékekével együtt.

Emlékeztető a memóriába beírt programsorokról

N°	Óra	Perc	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap	Állapot
Példa	08	00	1	2	3	4	5			ON
Példa	17	00	1	2	3	4	5			OFF
Példa	--	--	1	2	3	4	5	6	7	OFF
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

Megjegyzés: mindig tartsa be az időrendi sorrendet a parancssoroknál.