

# Full Gauge TIC-17G/01

## DIGITÁLIS HŐFOKSZABÁLYZÓ

**Méréshatár:** -50 – 99°C  
**Felbontás:** 0.1°C  
**Kimenet:** jelfogó: 230V/16(8)A  
**Tápfeszültség:**  
TIC-17G/01: 90 - 264 Vac



**Méret:** 90 x 44 x 44 mm  
**Érzékelő:** 5,5x30mm  
**Üzemi hőmérséklet:** 0-50°C  
**Üzemi páratartalom:** 10-90%  
**Védettség:** IP54

A **TIC-17G** 1db hőérzékelővel ellátott hőfokszabályzó, melynek beszerelése és alkalmazása rendkívül egyszerű. A szabályzó használata elsősorban fűtési, illetve hűtési alkalmazásoknál javasolt, úgy mint:

- bojlerекnél,
- sütő, kemence használatakor,
- fűtőberendezéseknél,
- fagyasztók, mélyhűtők esetén.



### Fontos!

Az érzékelő vezetékének maximális hossza 200m lehet.

A tápot lássa el túlfeszültség elleni védelemmel (pl: varisztor)!

Az érzékelő kábele és a számítógép jelei működhetnek egyszerre, de ügyeljen arra, hogy a kis- és nagyfeszültségű vezetékek NE azonos csőben fussanak.

Lehetőség szerint használjon szikraoltó RC szűrőt a terheléssel párhuzamosan, a relé élettartamának megőrzése és a stabil működés érdekében.

### Az egyes funkciók beállítása

Az egyes menüpontok kóddal védettek (kivéve az **SP**), melyeket be kell írunk, ha módosítani akarjuk őket.

#### A kód megadása:

- 10 mp-ig tartsa nyomva az előlapi gombot, amíg a **Ed** felirat megjelenik.
- Várjon 2 másodpercet, amíg a **00** jelenik meg.
- Használja a gombot a 23-as kód megadásához. Ezen műveletre 4 mp áll rendelkezésre, különben a kijelzett környezeti hőmérséklet automatikusan visszaáll.

#### A kód megadása után:

- A kívánt menüpont eléréséhez nyomja az előlapi gombot, majd a beállítandó értéknél tartsa lenyomva
- 2 mp-et várjon amíg a beállított érték megjelenik.
- Használja a gombot az érték megváltoztatásához
- 4 mp-ig tart, míg a szabályzó elmenti az új értéket, majd visszatér az alaphelyzetébe.

### Figyelmeztetés:

Miután beállította a kódot, 15 mp-nél ne várakozzon tovább, mert ismét a **Ed** felirat fog megjelenni, és a kódot újra be kell gépelnie.

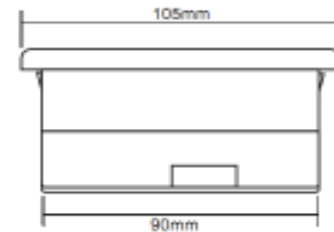
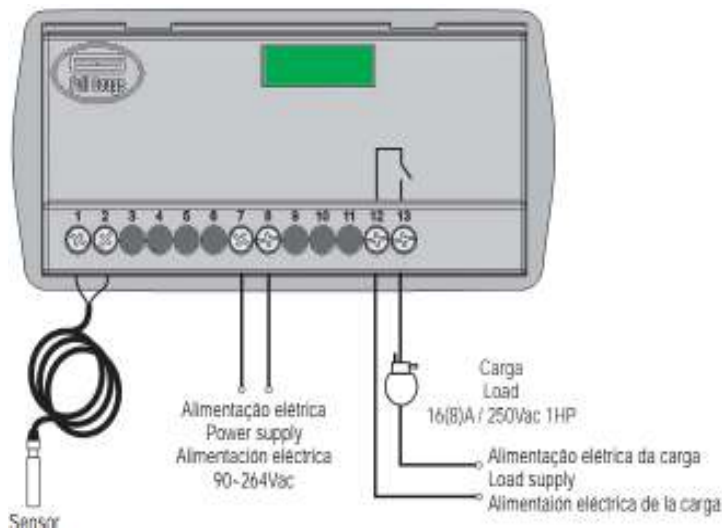
Funkció	Leírás
<b>DP</b>	Működési mód
<b>dF</b>	Hiszterézis
<b>dL</b>	A kimenet kapcsolási késleltetése
<b>OF</b>	Offset (helyi kalibráció)
<b>Lo</b>	Minimálisan beállítható hőmérséklet érték
<b>Hi</b>	Maximálisan beállítható hőmérséklet érték

Min	Max	Mértékegység
0-hűtés	1-fűtés	-
0.1	20.0	°C
0	99	perc
-5.0	5.0	°C
-50	99	°C
-50	99	°C

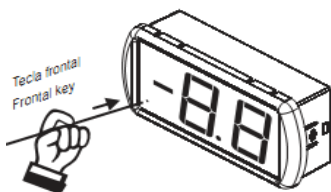
Alap helyzet
0
2.0
0
0.0
-50
99

- DP** Ez a funkció a működési mód beállítására szolgál (hűtés vagy fűtés).
- dF** A relé kimenet be- illetve kikapcsolási hőmérsékletét adja (hiszterézis).
- dL** Az a minimális idő, amíg a szabályzó a kimenetét kikapcsolva tartja.
- OF** A rendszer működése során esetlegesen fellépő hibák kompenzálására szolgáló menüpont (pl: hosszú vezeték alkalmazásakor fellépő zavarok, hibák miatt).
- Lo** A felhasználó által beállítható alapjel minimális értéke.
- Hi** A felhasználó által beállítható alapjel maximális értéke.

### Bekötési diagram, méretek



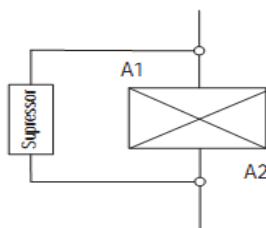
### Megjegyzés



A kijelző -10 és +10C° közötti hőmérséklet tartományban képes a tizedes számok kijelzésére.

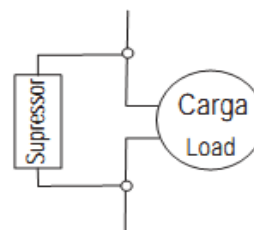
Az előlapi gomb a szabályzó kijelző felőli oldalán található.

A szűrő bekötése:



A1 és A2 a mágneskapcsoló tekercse

A szűrő bekötése közvetlen terhelés esetén:



Közvetlen meghajtás esetén gondolja át az előírt maximális áram értéket