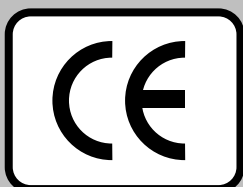




Szabályzás infravörös távirányítóval

TEL11

**Telepítési,
üzemeltetési,
szervizelési útmutató**



Távirányító

Vezérlő panel + érzékelő + távirányító

**Figyelmeztetés**

- A berendezést csak akkor kapcsolja be, ha a telepítés befejeződött (mind hidraulikusan, mind elektronikusan).
- Az elektromos csatlakozásokat az ide vonatkozó MSZ-EN szabványoknak megfelelően kell elvégezni.
- Tartsa be a vezetékek csatlakozási jelöléseit (**fázis, nulla, föld**)
- Az egység bekötésekor gondoskodni kell a berendezés külön zárlatvédelméről (a berendezésnek a többi berendezéstől függetlenül kell működnie).
- A névleges feszültségtől maximum $\pm 10\%$ -os eltérés engedélyezett.
- A fenti paraméterektől való eltérés esetén, jelezze azt az áramszolgáltatójának.

**Elengedhetetlen a nulla- fázis csatlakozás helyes kialakítása.****A hibás bekötés az egység elektromos meghibásodásához, tűzhez vezethet.**

FIGYELEM: Helyesen alakítsa ki az elektromos csatlakozásokat.

Hibás elektromos bekötés az elektromos egységek leégéséhez vezet!

Bármilyen elektromos, mechanikus vagy más általános módosítás, változtatás esetén a garancia nem érvényesíthető!



ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS ÉS AUTOMATIKUS VENTILÁTOR-FOKOZAT (A)

CSAK SZELLŐZTETÉS

HŰTÉS

FŰTÉS

AUTOMATIKUS SZABÁLYZÁS

Infra távirányító funkciói

Általános információk

- Az ON/SEND gomb lenyomása esetén az összes kijelzőn látható beállítás továbbításra kerül a termosztát részére.
- Irányítsa a távirányítót a termosztát irányába és figyeljen, hogy az érzékelt-e jelet.
- Nyomja meg az OFF gombot a berendezés kikapcsolásához
- Amennyiben 10 másodpercig semmilyen gombot nem nyom meg, úgy a kijelző visszavált a normál funkciójához.
- Az IDŐZÍTŐ program automatikusan ismételni fogja a beállított programot, egészen addig, amíg azt le nem állítja (IDŐZÍTŐ KI).

Használati útmutató

On/Send (ON/Küld)

A berendezés bekapcsolására és a beállítások frissítésére szolgál.

Mode (Mód)

A FŰTÉS, HŰTÉS, AUTOMATIKUS SZABÁLYZÁS közti átváltáshoz nyomja meg a **Mode** gombot.

Az automatikus szabályzás azt jelenti, hogy a beállított hőmérséklettől függően, a berendezés hűteni fog, amennyiben a beállított hőmérséklet a helyiség hőmérsékletnél alacsonyabb, illetve fűteni amennyiben a hőmérséklet magasabb (például: 20°C-ot állított be – a helyiség hőmérséklet pedig 25°C, a berendezés hűteni fog).

A beállítás aktiválásához nyomja meg az ON/SEND gombot.

Fan (ventilátor)

Nyomja meg a FAN gombot a ventilátor fokozat kiválasztásához (alacsony, közepes, magas, automata fokozat). Az automata fokozatot a kijelzőn A betű jelöli.

A beállítás aktiválásához nyomja meg az ON/SEND gombot.

Hőmérséklet beállítás

A kívánt hőmérséklet beállításához nyomja meg a (+) vagy (-) gombokat.

A beállítás aktiválásához nyomja meg az ON/SEND gombot.

Óra beállítása

FONTOS: amennyiben 10 másodpercig semmilyen gombot nem nyom le, úgy a kijelző visszavált a normál funkciójához

A SELECT gomb megnyomásával, CLOCK SET felirat elkezd villogni. Nyomja meg a (+) gombot, hogy növelje, a (-) gombot pedig, hogy csökkentse az óraértéket. A SELECT gomb lenyomásával: a perc kezd el villogni; a (+) gombbal növelni, a (-) gombbal csökkenteni tudja a perctéket. Nyomja meg SELECT gombot a beállítás befejezéséhez.

A beállítás aktiválásáért nyomja meg az ON/SEND gombot.

IDŐZÍTŐ

- FONTOS: Amennyiben 10 másodpercig semmilyen gombot nem nyom le, úgy a kijelző visszavált a normál funkciójához.

Bekapcsolás beállítása

Nyomja meg a SELECT gombot kétszer egymás után, a kijelzőn megjelenik a "PROGRAM & START" felirat.

Állítsa be a kívánt időt, a (+) gombbal növelni, a (-) gombbal csökkenteni tudja a kívánt időt.

Nyomja meg a SELECT gombot: a perc visszajelző elkezd villogni, a (+) gombbal növelni, a (-) gombbal csökkenteni tudja a kívánt percet.

Kikapcsolás beállítása

Nyomja meg a SELECT gombot egyszer, a kijelzőn megjelenik a "PROGRAM & START" felirat.

Állítsa be az időt, a (+) gombbal növelni, a (-) gombbal csökkenteni tudja a kívánt időt.

Nyomja meg a SELECT gombot: a perc visszajelző elkezd villogni, a (+) gombbal növelni, a (-) gombbal csökkenteni tudja a kívánt percet.

Nyomja meg a SELECT gombot: a TIMER felirat elkezd villogni. Válassza ki a kívánt funkció eléréséhez, nyomja meg a (+,-) gombok egyikét.

(+) gomb: IDŐZÍTŐ bekapcsolás (TIMER on)

(-) gomb: IDŐZÍTŐ kikapcsolás (TIMER off)

A beállítás mentésre kerül az egység memóriájába.

HA AZ IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ AKTÍV, AZ ÉRZÉKELŐN LÉVŐ NARANCSSÁRGA LED VILÁGÍT.

Időzítő BE vagy KI

A BEKAPCSOLÁSI IDŐ és a KIKAPCSOLÁSI IDŐ különbsége aktiválja az IDŐZÍTŐT. Az IDŐZÍTŐ kikapcsolásához állítsa be ugyanazt a be- és kikapcsolási időt.

Távirányító - Hibajelzések

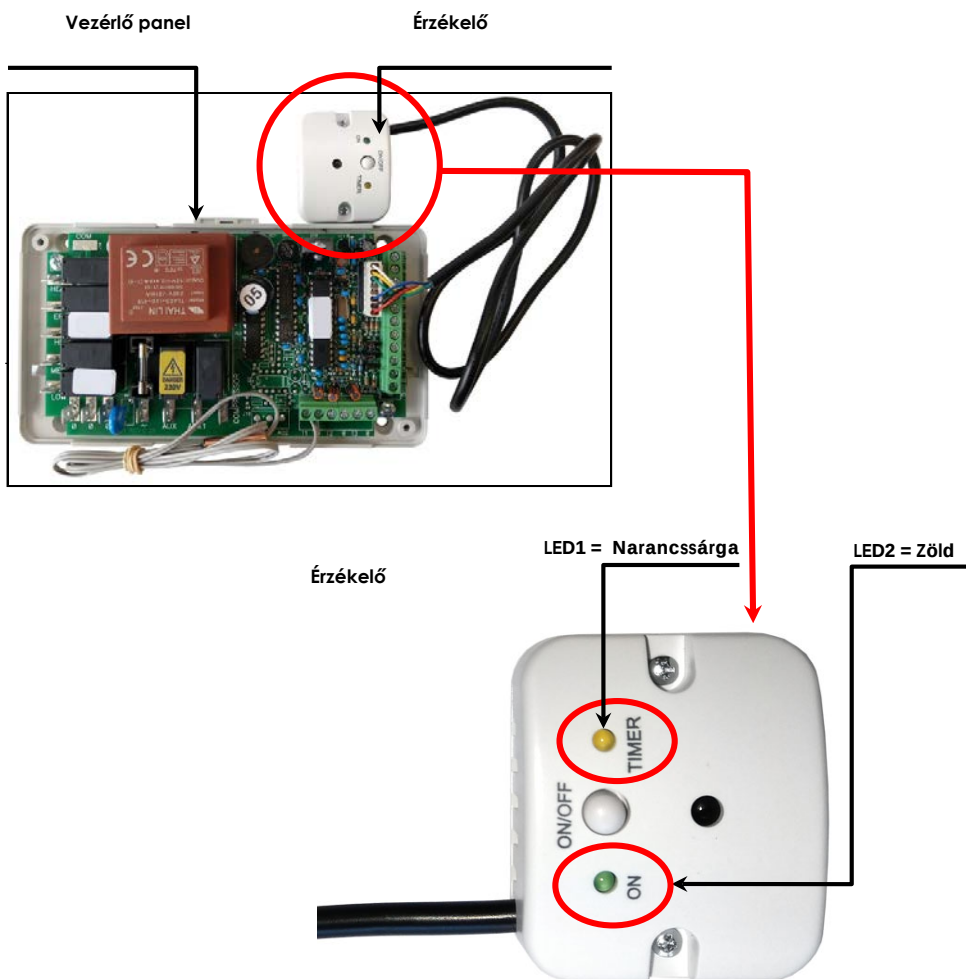
Az infravörös távirányító PCB önellenőrzést végez, az érzékelő visszajelző fényeknek segítségével ellenőrzi a riasztásokat.

➢ LED1= Narancssárga

➢ LED2= Zöld

- LED1 és LED2 állandóan villog = a T1 LEVEGŐ ÉRZÉKELŐ sérült vagy nincs csatlakoztatva.

- LED1 és LED2 kétszer együtt villan, kikapcsolnak, utána újra ezt ismétlik = a T3 MINIMUM ÉRZÉKELŐ sérült vagy nincs csatlakoztatva.



A vezérlő panel működési elve és lehetséges beállításai a JP1 és JP2 jumperekkel

JP1 Nyitva

A vezérlő panel az alábbi módon vezérli a ventilátort:

- Hűtési módban a ventilátor állandóan üzemel.
- Fűtési módban a ventilátor csak igény esetén üzemel.

JP1 Zárva

A vezérlő panel egy szelep nélküli egység vezérlésére alkalmas:

- Mind hűtési, mind fűtési módban a ventilátor igény esetén üzemel, amikor éppen fűtésre vagy hűtésre van szükség.

JP2 Nyitva

A vezérlő panel 1 szeleppel felszerelt 2 csöves berendezést vezérel.

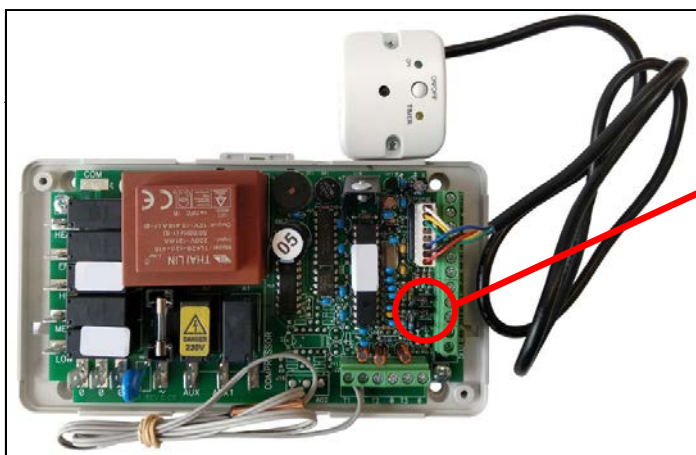
A szelepet a 'Cool' kimenethez kell csatlakoztatni.

JP2 Zárva

A vezérlő panel 2 szeleppel felszerelt 4 csöves berendezést vezérel.

A hűtő/fűtő szelepeket a megfelelő kimenetekre kell csatlakoztatni "cooling/heating".

Vezérő panel + érzékelő



Vezérő panel



Jumper JP1 – JP2

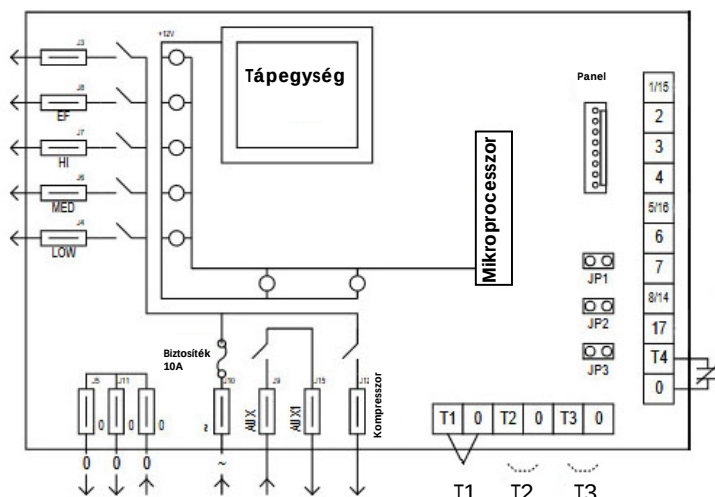
JP1 : Ventilátor-vezérlés
NYITVA: állandó ventilátorüzem
ZÁRVA: igény esetén üzemel a ventilátor

JP2 : 2 vagy 4 csöves verzió kiválasztása
NYITVA 2 csöves berendezés
ZÁRVA 4 csöves berendezés

T1 : Levegőhőmérséklet-érzékelő

T2 : Automata üzemmódváltás-érzékelő

T3 : Minimum víz hőmérséklet-érzékelő



T1 Érzékelő

➤ T1: hőmérséklet érzékelő, NTC típusú

T1 érzékelő alapján történik a helyiség hőmérséklet-szabályozása.

T1 érzékelő gyárilag elektromosan csatlakoztatva van a vezérő panelhez. Az érzékelőt a levegő beszívásnál javasolt telepíteni.

T2 Érzékelő

➤ T2 hőmérséklet érzékelő, NTC típusú

A T2 érzékelő az automatikus hűtés – fűtés átváltáskor használatos.

T2 érzékelő csak abban az esetben működik, ha a vezérő panel 2 csöves berendezés vezérlésére lett konfigurálva (JP2 nyitva).

A T2 működési elve az alábbi:

- T2 <20 °C HŰTÉS mód
- T2 > 20 °C FŰTÉS mód

Ha a T2 érzékelő nincsen csatlakoztatva, akkor az automatikus átváltás funkció nem érhető el.

T2 telepítés

T2 érzékelő opcióként érhető el, a vezérő panelen a T2 bemenethez kell csatlakoztatni. A telepítőnek a BELÉPŐ VÍZCSŐRE kell rögzítenie.

T3 Érzékelő

T3 hőmérséklet-érzékelő, NTC típusú

T3 érzékelőnek az egyetlen funkciója, a víz hőmérséklet érzékelése, kizárólag fűtési módban.

T3 érzékelő beállítása (és üzemelése) 27-32 °C körül van (figyelembe véve a rendszer histerézisét is).

A T3 minimum víz hőmérséklet-érzékelő opcionális.

A T3 minimum hőmérséklet-érzékelőt a berendezés belépő vízcsővére kell telepíteni, ha a víz hőmérséklet alacsonyabb a beállított értéknél, akkor leállítja a ventilátort, míg a szelep (amennyiben van) nyitva van.

Nyári üzemmódban a T3 érzékelő nem üzemel, a T3 érzékelő által mért víz hőmérsékletet a vezérő panel figyelmen kívül hagyja.

T3 Telepítés

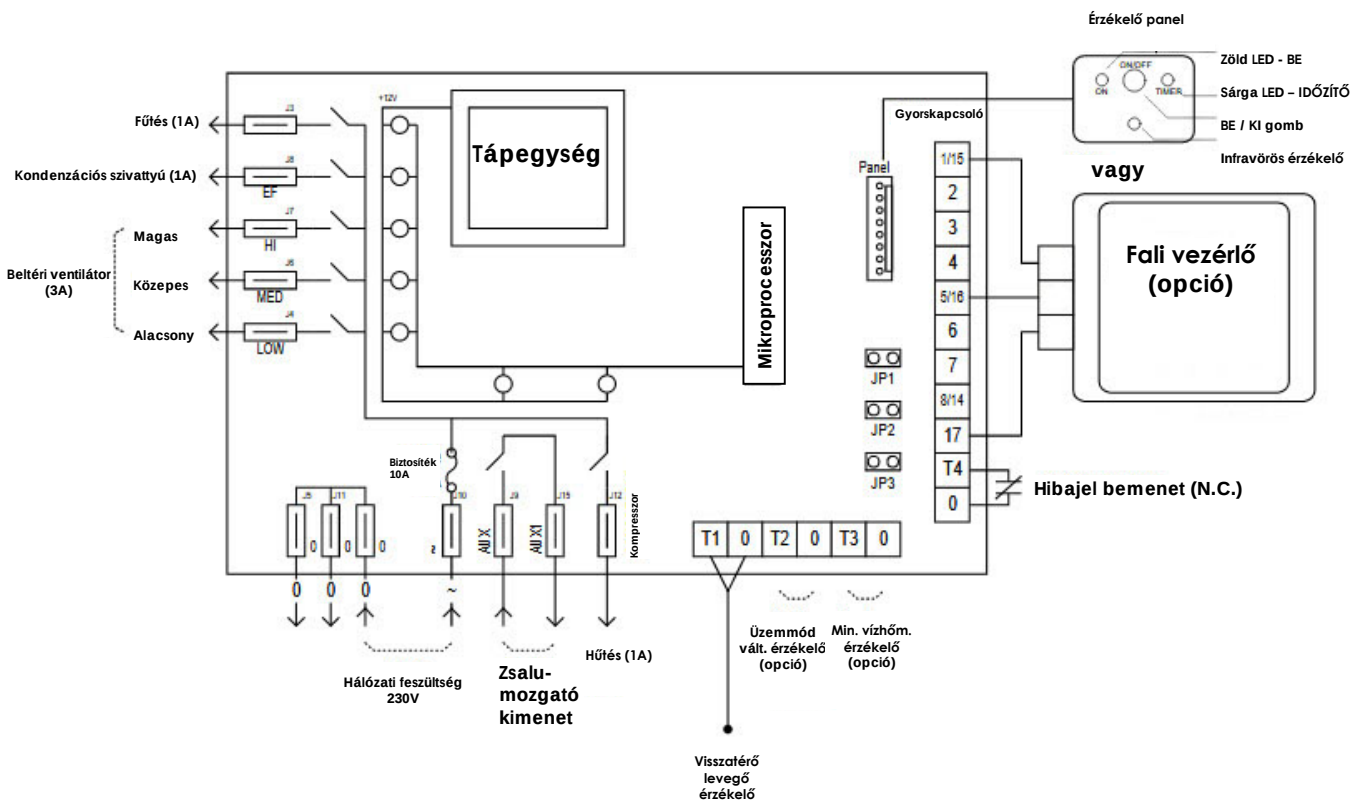
T3 érzékelő opcióként érhető el, a vezérő panel T3 bemenetéhez kell csatlakoztatni. A telepítőnek a BELÉPŐ MELEGVÍZ-CSŐRE kell rögzítenie:

- 2 csöves berendezés esetén a T3 érzékelőt a belépő vízcsőre kell rögzíteni
- 4 csöves berendezés esetén a T3 érzékelőt a belépő melegvíz-csőre kell rögzíteni

A szállítás közben felmerülő sérülések elkerülése érdekében az érzékelő gyárilag nincsen a csőre rögzítve.

A helyes víz hőmérséklet mérés érdekében javasolt az érzékelőt a hőcserélőn lévő belépő csőre telepíteni, ami a szelep után van, a szelep és a berendezés között (ha van szelep).

Elektromos bekötés



FONTOS!
A berendezés nem fog működni visszatérő levegő érzékelő nélkül.