

# FixTrend Blue Line zónaszabályzó Használati utasítás

## 1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Blue Line szabályzó feladata a központifűtés zónáinak szabályzása.

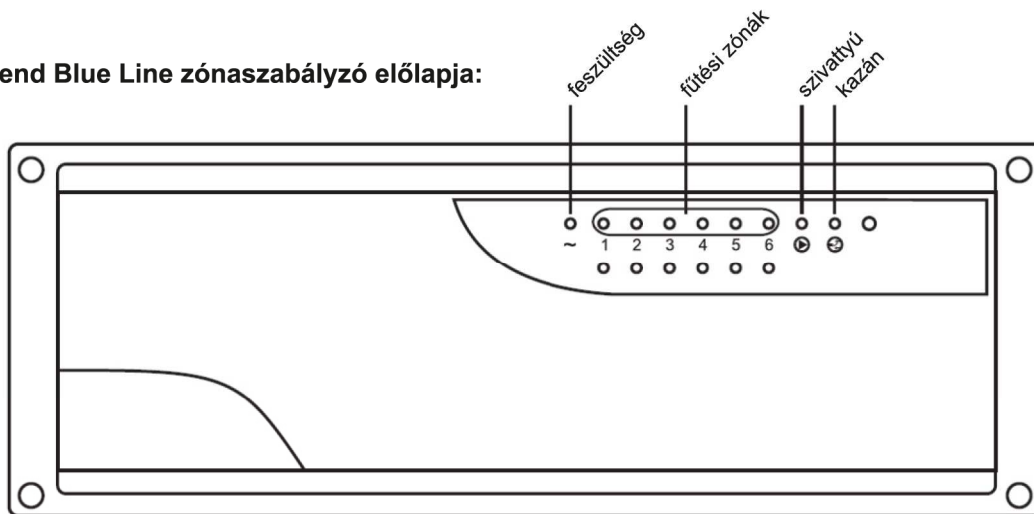
Alkalmas nyit/zár üzemű szelepmozgatók működtetésére, valamint fűtésikeringető szivattyú és kazán ki/be kapcsolására a fűtési zónák hőigényének megfelelően. A szabályzóhoz vezetékes szobatermosztátok és 230V-os alapon zárt (NC) szelepmozgatók csatlakoztathatók.

Ha egy helyiség fűtése több fűtési körből áll, javasolt - hogy egy egységként működjenek - az adott zónák termostát csatlakozásinak párhuzamos átkötése egy-egy vezetékkel.

A szabályzó alkalmas egy keringető szivattyú és egy fűtőkazán (a beépített feszültség mentes kapcsoló relén keresztül) ki/be kapcsolására, valamint 6 db szobatermosztát csatlakoztatására és 6 db szelepmozgató működtetésére, a zónák szabályzásához. Szükség esetén több Blue Line szabályzó is összeköthető egy rendszerbe.

A Blue Line szabályzó nem figyeli a központifűtés rendszer víz hőmérsékletét.

A FixTrend Blue Line zónaszabályzó előlapja:



## 2. FUNKCIÓK

Csatlakozási lehetőségek:

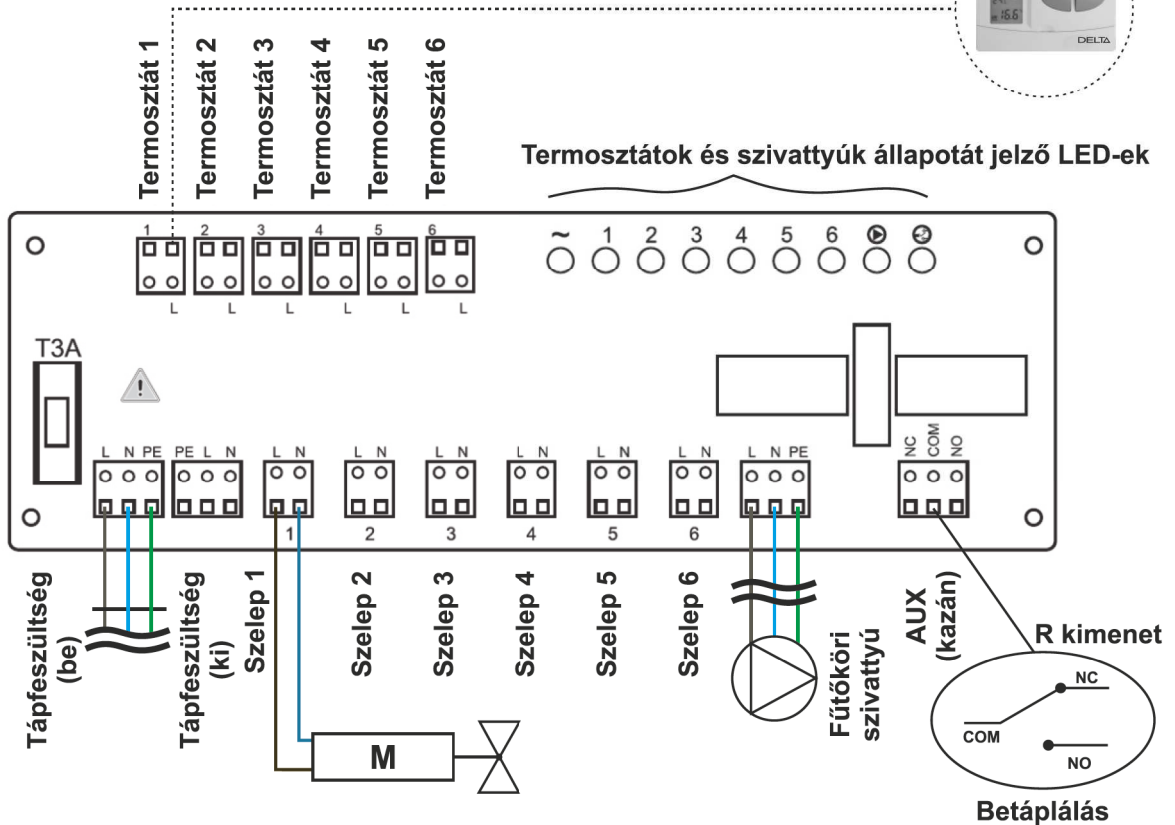
- 6 db fűtési zóna bemenet
- 6 db fűtési zóna kimenet
- keringetőszivattyú
- kazán (a beépített feszültség mentes kapcsoló relén keresztül).

## 3. TELEPÍTÉS



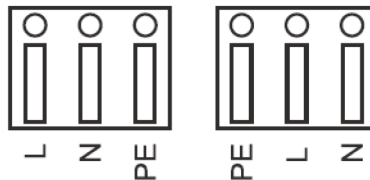
**FIGYELEM:** A szabályzó egyes kapcsain életveszélyes feszültség lehet, ezért a telepítési és karbantartási munkák idejére minden esetben feszültség mentesíteni kell a készüléket!  
A szabályzó telepítését és szerelését csak szakképzett villanyszerelő végezheti.  
Ne telepítse és üzemeltesse a készüléket ha az megsérült!

A FixTrend Blue Line zónaszabályzó bekötési ábra:



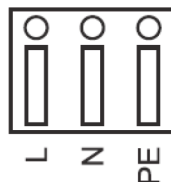
Különös figyelmet kell fordítani a tápvezeték bekötésekor a földelővezeték megfelelő helyre történő bekötésére!

Tápfeszültség csatlakozók  
(230 V 50 Hz)



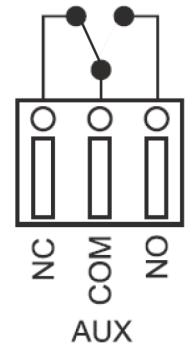
MAINS 230 V 50 Hz

Szivattyú csatlakozók



PUMP

Feszültségmentes relé kimenet (kazán csatlakozó)



AUX

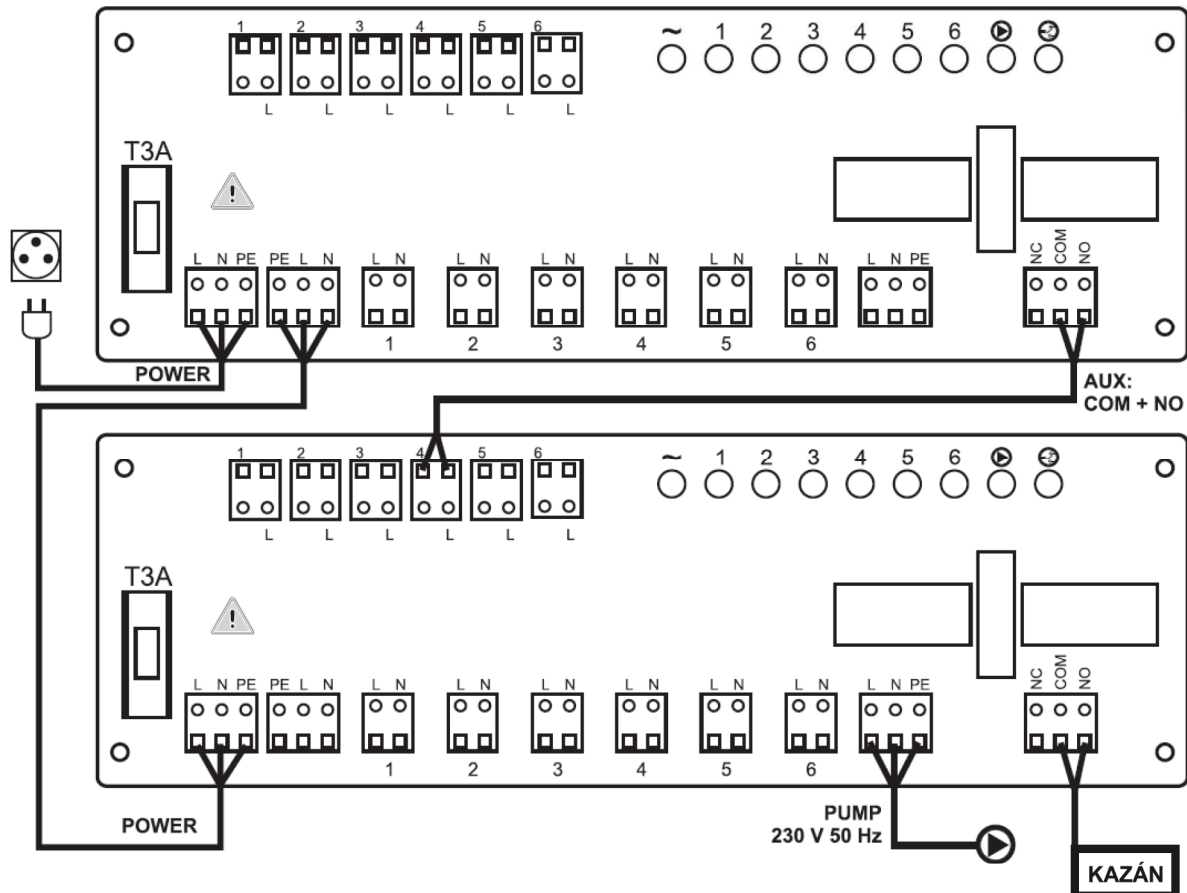
#### 4. MŰKÖDÉS

Ha valamelyik csatlakoztatott termosztát jelzi a hőigényt, a szabályzó bekapcsolja a fűtési keringetőszivattyút, a kazán relét pedig a COM-NO helyzetbe kapcsolja, aktiválja a megfelelő szelepműködtető(ke)t és a megfelelő LED-ek világítanak. Amint az összes csatlakoztatott szobatermosztát inaktívá válik, a fűtési keringető szivattyút kikapcsolja és a kazán (AUX) relé visszaáll a COM-NC pozícióba.

## 5. TÖBB SZABÁLYOZÓ SORBA KÖTÉSE

Ha egy szivattyú és kazán, több mint hat központi fűtési zónát szolgál ki, akkor több Blue Line szabályzót sorba lehet kötni. Erre a célra minden szabályzó rendelkezik egy belső hiddal a tápegység csatlakozóknál. Ebben az esetben a sorban előbb lévő vezérlő táplálja a hátrább lévő vezérlőt a láncban. Így tudja használni a további szabályzó(k) zóna csatlakozóit egyidejűleg a több zónából álló rendszerek szabályzásra.

Ilyenkor kösse össze a kazán relé COM-NO kapcsait a sorban következő szabályzó utolsó még nem használt termosztát bemeneti kapcsaival. Ebben az esetben a sorban a legutolsó Blue Line szabályzó kimeneti kapcsaira kell kötni a szivattyút és a kazánt.



## 6. ELŐÍRÁSOK ÉS IRÁNYELVEK

A FixTrend Blue Line zónaszabályzók megfelelnek EMC EU és LVD EU irányelveknek.

## 7. MŰSZAKI ADATOK

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ■ Tápfeszültség:                     | 230V / 50Hz                                |
| ■ Névleges teljesítmény felvétel:    | 1,7 W                                      |
| ■ Névleges teljesítmény (kombinált): | 3A / 230V / 50 Hz                          |
| ■ Szelepműködtető vezérlő jel:       | 230V / 50 Hz                               |
| ■ Max. szelepműködtető szám:         | 3 működtető 1 kimenetenként                |
| ■ Méretek (ma x szé x mé):           | 270 x 97 x 50 mm                           |
| ■ Állapot kijelzés:                  | LED dióda                                  |
| ■ Működtetési hőmérséklet tartomány: | +5°C...+40°C                               |
| ■ Tárolási hőmérséklettartomány:     | 0°C...+65°C                                |
| ■ IP védettség:                      | Ip40, II osztályú áramütés elleni védelem  |
| ■ Súly (tápkábellel):                | 0,356 kg                                   |
| ■ Szín:                              | Fehér                                      |
| ■ Rögzítési mód:                     | Falra szerelhető, dübellel, vagy DIN sínre |

## 8. A CSOMAG TARTALMA

- a.) FixTrend Blue Line zónaszabályzó
- b.) Használati utasítás

## 9. ELEKTRONIKUS HULLADÉKHASZNOSÍTÁS



Arra törekedtünk, hogy a szabályzó a lehető leghosszabb élettartamú legyen. Azonban a készülék ki van téve természetes környezeti hatásoknak és kopásnak. Kérjük ha a készülék működés képtelenné válik, adja le egy elektronikai hulladékgyűjtő helyre. Az elektronikai hulladék nem megfelelő kezelése környezetet károsodást okoz. A papírdobozt helyezze el egy szelektív papírgyűjtő helyen.

## JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

1. Jótállási idő: 12 hónap
2. A szabályzó javítását kizárólag a gyártó vagy a általa felhatalmazott Szerviz végezheti.
3. A jótállás érvényét veszti, bármilyen mechanikai sérülésből, helytelen kezeléssel és / vagy bármilyen illetéktelen személyek által végzett javításból adódó meghibásodás esetén