

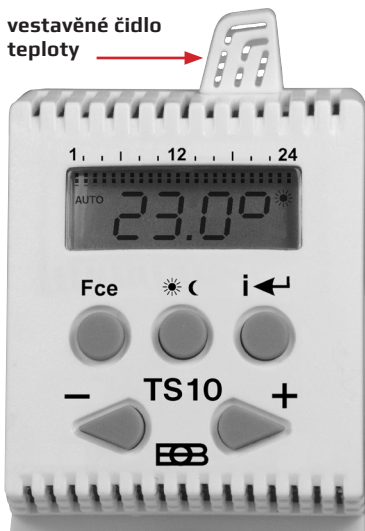
Konnektoros hőmérséklet szabályzó kapcsoló hősugárzó, elektromos fűtőtest számára.




TS10


A vezeték leírása


vestavné čidlo
teploty



Fce = a funkció kiválasztása
(AUTO, MANU, CL:O, PROG, PA:r,
OF:F)

 = A hőmérséklet kiválasztása
(komfort, en.tartalékos
üzemmód).

 = megerősítés (ENTER)
információt az aktuális
hőmérséklet (TE:A), áram
óra (CL:O), összeg
üzemi órák (SU:MA) és nap (dE:n).

 = a hőmérséklet beállítása, idő,
görgetés a funkciók között.

Felhasználási területek

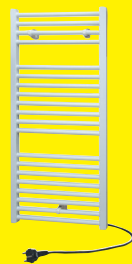
Elektromos
fűtőlappok



hőkonvektor



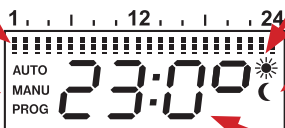
Elektromos
fűtőlétrák



A beállított idő és hőmérséklet program kijelzése.

A leírás megjelenítése.

kényelmes hőmérséklet jelzése.



üzemmód

Az üzemmód vagy a kiválasztott funkció kijelzése.

a szükséges hőmérséklet megjelölése.

Használati utasítások.

- csatlakoztassa a TS10-et az el-be. 230 V/50 Hz-es hálózat, amíg a kijelző DOBI eltűnik (azt jelzi, hogy meg kell tölteni a tartalék akkumulátor)
- után töltés, akkor aktiválja az alábbi eljárás szerint
- eszközöket, amelyeket a TS10 aljzatba való csatlakoztatásával szeretnénk szabályozni .

! 12 óra. A tartalék akkumulátor újra töltése után a kijelző aktív lesz, a dobi szó nem világíthat, akkor beprogramozhatjuk a foglalatot. Ha a TS10 nincs csatlakoztatva, akkor a tényleges hőmérsékletnél 2°C -kkal alacsonyabb hőmérséklet mutat!

1. A TS10 alapfunkciói.

Nyomja meg a **Fce** gombot és a \leftarrow / \rightarrow gombbal váltsza ki a következő funkciókat..

1. AUTO : a hőkapcsolóaljat az beállított programnak megfelelően működik.
2. MANU : a manuális hőmérséklet beállításához használjuk (a választógomb $\text{☀} / \text{☾}$ vagy a \leftarrow / \rightarrow), ez a hőmérséklet s a következő változásig állandó lesz.
3. CLO : az aktuális nap és idő beállítása.
4. PAR : a paraméterbeállítások (állandó)
5. PROG : programozási mód.
6. OFF : TS10 ebben a módban végletesen ki van kapcsolva.

Jegyzet : ha 2 percig egyetlen gombot sem nyom meg, a TS10 visszatér a beállított üzemmódba.

Funkció : a \leftarrow / \rightarrow " gomba funkciója hosszabb megnyomás után felgyorsul.

2. Programozási eljárás.

Maga a programozás során meg kell adni az aktuális napot, időt és a paramétereket (állandók), alábbiak szerint.

Az aktuális nap és idő beállítása - Fce" CLO"

Nyomja meg az **Fce** gombot a Clo funkció \leftarrow / \rightarrow gombjának kiválasztásához (CLOCK = Óra), majd erősítse meg az \leftarrow gombbal, hogy az óra kijelzése villog a kijelzőn. \leftarrow / \rightarrow al állítsa be az aktuális órát és hagyja jóvá az \leftarrow gombbal. A nap és perc beállításával ugyanaz az eljárás. (d:1 Hétfőnek felel meg d:2 Kedddnek, d:7 vasárnapig). beállítás után visszatérünk az **Fce** gombbal.

Paraméterek beállítása (állandók) - Fce „PAr”

Paraméter a kijelző adatok beállításnak szolgál, (hőmérséklet meghatározására és egyéb funkciókra).

- Nyomja meg az **Fce** gombot, és a \leftarrow/\rightarrow gombbal válassza ki a PA:r funkciót (PARAMETER5=PARAMÉTEREK). Majd erősítse meg az \leftarrow gombbal.
- A PA:r2 jelenik meg a kijelzőn.

PA:r2 gazdaságos hőfok (gyári 17 °C)

- A PA:r2 jelenik meg a kijelzőn.
- erősítse meg az \leftarrow és a \leftarrow/\rightarrow gombbal beállítjuk a gazdaságos hőfokot és újra az \leftarrow gombot.

PA:r3 komfort hőmérséklet (gyári 23 °C)

- a kijelzésen megjelenik a PA:r3
- újból megnyomjuk az \leftarrow gombot \leftarrow/\rightarrow beállítjuk a komfort hőmérsékletet.

PA:r4 kijelzőn funkció.

Ez a paraméter aktiválja a kijelző funkciót.

A ---- beállítás esetén a funkció deaktivál=odik.

a beállításához meg kell adni egy 0,2 - 5 °C. Erősítse meg az \leftarrow gombbal.

- ez az érték azt jelenti , hogy ha a hőmérséklet ezzel a hőmérséklettel 2 percre csökken, a fűtés kikapcsol legfeljebb 30 percre.
- Az ablak automatikusan befejeződik 30 perc után, vagy a szoba hőmérséklete emelkedni kezd, amit a termosztát az ablak bezárásaként értékeli.

PA:r9 Firmware verziószáma/ gyári beállítás visszaállítása.

- Na displeji se zobrazí PA:r9. Tento parametr je pouze informativní a zobrazuje číslo verze firmwaru
- stiskneme tl. \leftarrow nebo tl. **Fce** pro návrat do výběru funkci.

Obnovení továrního nastavení:

- nyomja meg a \leftarrow gombot azután a \leftarrow/\rightarrow al válassza ki a funkciót. PA:R és újra az \leftarrow gombot.
- a \leftarrow/\rightarrow gombbal kiválaszuk PA: r 9, megerősítjük nyomja meg az \leftarrow gombot, \odot és \rightarrow , ez vissza állítja a gyári beállításokat.

Megjegyzés: csak szükség esetén használja, az összes elmentett módosítás törlődik!

Funkció „PROG” a program beállítása.

- nyomja meg a **Fce** gombot \leftarrow/\rightarrow all válassza ki a funkciót Prog (PROGRAMING= PROGRAMOZÁS) Majd erősítse meg az \leftarrow gombbal
- \leftarrow/\rightarrow gombbal válassza ki a programozandó napot a táblázat szerint

d:1 Hétfő	d:5 Péntek	d:1:5 Héftől Péntekig
d:2 Kedd	d:6 Szombat	d:6:7 Szombat és Vasárnap
d:3 Szerda	d:7 Vasárnap	d:1:7 egész hét
d:4 Csütörtök	Tábla a napok és a programok kiválasztására.	

- kiválasztás után nyomja meg az \leftarrow gombot és a kijelzőn az 1:U1 felirat jelenik meg az első időtartam beállításához.
- a \leftarrow/\rightarrow gombbal az első változás időpontnak beállításához (minimum ugrás 30 perc)
- holdés nap \odot gombbal ismételt megnyomásával hozzáadjuk a kívánt hőmérsékletet ahhoz az időhöz.
- erősítse meg újra az \leftarrow gombbal és a kijelzőn az 1-ső nap második szakaszában automatikusan 1:U2 jelenik meg.
- ezt az eljárást csak az összeg időtartam (max 4x) beállítása után ismételtjük meg majd lépjen ki a programozási módból az Fce gombbal. **Fce** .
- válassza az AUTO funkciót , és a fej a beállított programnak megfelelően kezd dolgozni.

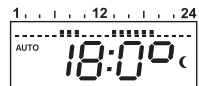
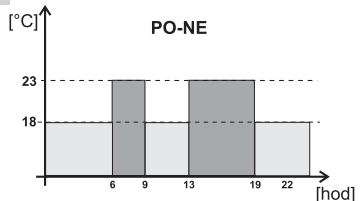
Aljzat állapotjelzése.

Az AUTO (vagy a MANU) világít a kijelzőn = a csatlakoztatott eszköz ZÁRVA.

Az AUTO (vagy a MANU) villog a kijelzőn = a csatlakoztatott eszköz ki van kapcsolva.

Heti program beállításának példája:

1. Beállítás < 18°C -ra (PA:r2)
2. Beállítás * a 23°C-ra (PA:r3)
3. Beállítás * a 18°C-ra (PA:r2)
4. kiválasszuk az egész heti programot d1:7 (Prog)
5. 17:U1 és válassza ki az időt 6:00 és a hőmérsékletet. *
6. 17:U2 és válassza ki az időt 9:00 és a hőmérsékletet. <
7. 17:U3 és válassza ki az időt 13:00 és a hőmérsékletet. *
8. 17:U4 és válassza ki az időt 19:00 és a hőmérsékletet. <
11. Az Fce gombbal hagyjuk ell a programot Fce és az AUTO funkciót válasszuk ki.



Példa az állandó hőmérséklet fenntartására.

1. A Fce gombbal válassza ki a manu funkció és erősítse meg az gombbal.
2. gombbal állítsa be a kívánt hőmérsékletet pl. 5 °C.
3. Ez a hőmérséklet a további kézi változásig megmarad.

3. EGYÉB FUNKCIÓK:

Rövid távú hőmérséklet-változás AUTO módban:

Csak nyomja meg a gombot AUT módban megváltoztatjuk a rövid távú hőmérsékletet, ezt a hőmérsékletet a TS10 tartja fenn, amíg a következő hőmérséklet-változás a program által adott.

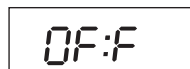
Fagyálló védelem:

Ha a szobahőmérséklet 3 °C - nál kisebb, a TS10 automatikusan bekapcsolja a Eszköz. Amint a hőmérséklet emelkedik, fokozatosan visszatér a beállított üzemmódba.

„OFF” funkció (OFF=OFF):

Megnyomjuk az Fce és gombbal kiválasztjuk az OF: F funkciót és erősítse meg . Ez véglegesen leállítja a szoftvercsatornát. Ebben az üzemmódban a kijelző felváltva jeleníti meg az OF:F feliratot és a aktuális hőmérséklet/idő. A funkció megszakításához nyomja le a tl billentyűt. Fce és tl. all kiválasztunk egy másik módot.

Megjegyzés: A 3 °C-os fagyálló védelem kikapcsolt állapotban is megmarad!



Gyerekl zár:

a billentyűzet lezárására szolgál Védelem a nem kívánt manipuláció ellen. Nyomja meg az **Fcb** gombot, majd egyszerre **0/C** és **=** billentyűzet zárva lesz. (a gombok nem uködnek A kijelzön röviden megjelenik a LOK (LOK= Zár). Törlés, azaz a blokkolás feloldása lehetséges ugyanakkor az **0/C** és **=** (gombok - funkcionális) gombok megnyomásával.

A Ts10 szerelése:

1. dugja a TS10 egy 230V/50Hz -os ajszatba, és töltse kb 12 órán át.
2. Programolja a nyilvántartás szerint(rögzítse az adatokat a táblázatba)
3. Csatlakoztassa a szabályozni kívánt fűtőtestet.

Hibaüzenetek:

Ha a következő hibaüzenetek jelennek meg a kijelzön, kérjük , azonnal forduljon a gyártóhoz .(hőmérsékletet - érzékelő hibárl)

Táblázat a programok rögzítéséhez:

prog. napok	1	2	3	4
Hé				
Ked				
Sze				
Cst				
Pén				
Szo				
Va				

Megjegyzések

A TS10 egy digitális hőkapcsolású aljzat az elektromos fűtési rendszerek (fűtőlapok, fűtőtestek, törölközőszárítók) automatikus szabályozására családi házakban, apartmanokban, irodákban. Minden naphoz legfeljebb négy időintervallumot állíthat be.

Egyéb előnyök közé tartozik:

- különböző hőmérsékleti program minden nap
- ablak megnyitása függvény
- 2 hőmérsékleti szint (☀, ☾) beállításának lehetősége
- egyszerű üzemeltetés és programozás
- a program hőmérsékletének rövid távú változásának lehetősége
- a készülék állandó kikapcsolási funkciója (KI)
- hőmérséklet-szabályozás 0,5 °C után
- törlés, megjelenítés
- NiMH 2,4 V-os tartalék akkumulátor, több mint 100 órányi üzemi

Működhető feszültség	230 V / 50 Hz
Hőmérséklet-változások száma	4 különböző hőmérséklet naponta
Következmények	0,5 °C
Minimális program.idő	30 perc
Beállítható hőmérséklet-tartomány	3°C vagy 40°C
Hőmérséklet beállítása	0,5°C
Fagyálló védelem	igen (3 °C)
Minimális jelzésugrás	0,5°C
Mérési pontosság	± 1 °C
Érintésvédelem	IP20
Akumlátor típusa	NiMH 2,4 V / > 50 óra
Terhelőség	max. 16 A
Üzemi hőmérséklet	0 až 40 °C

Garanciális és garanciális szerviz esetén küldje el az aljzatot a gyártó címére.



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kufim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685/6
www.elbock.cz