

1. Kérjük a berendezés felszerelése előtt olvassa el a használati útmutatót

Amennyiben a berendezés felszerelése közben nehézsége támadna kérjük ne hajtson végre semmilyen módosítást a berendezésen. Ez a berendezés jótállását veszélyezteti. Kérjük lépjen kapcsolatba beszállítójával vagy a gyártóval.

2. Használat

- A beépített termosztát ellenőrzi és vezérli a hő-generátor üzem és HVAC rendszerek hőmérsékletét

2. Biztonsági megjegyzések

- A hajszálcsővek átvágása vagy csomózása a berendezés végleges meghibásodásához vezet.

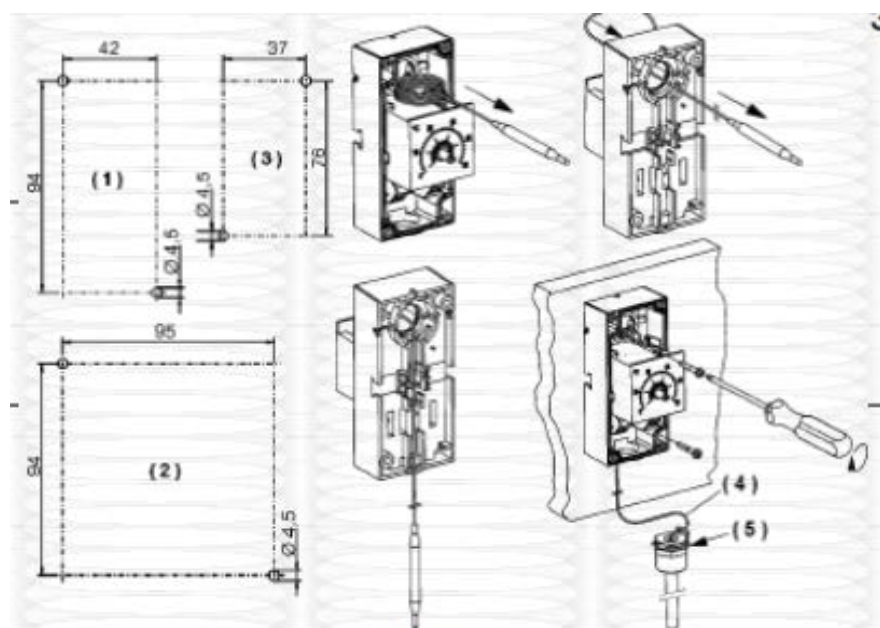
- Mérőrendszer eltörése esetén folyadék szivároghat

Fizikai és toxikológiai tulajdonságai a táguló közegnek, amelyek a mérőrendszer törése esetén szivároghat:

| Kontrol tartomány skála végével °C | Veszélyes reakció | Gyulladás hőmérséklet °C | Víz szennyezés | Toxikológiai adatok | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|
| | | | | Irritáló | veszélyes az egészségre | toxikus |
| <+200 | nem | 375 | 1-es besorolás, enyhén szennyező | nem | nem | nem |
| >=200<=+350 | nem | 490 | igen | igen | 1 | nem |

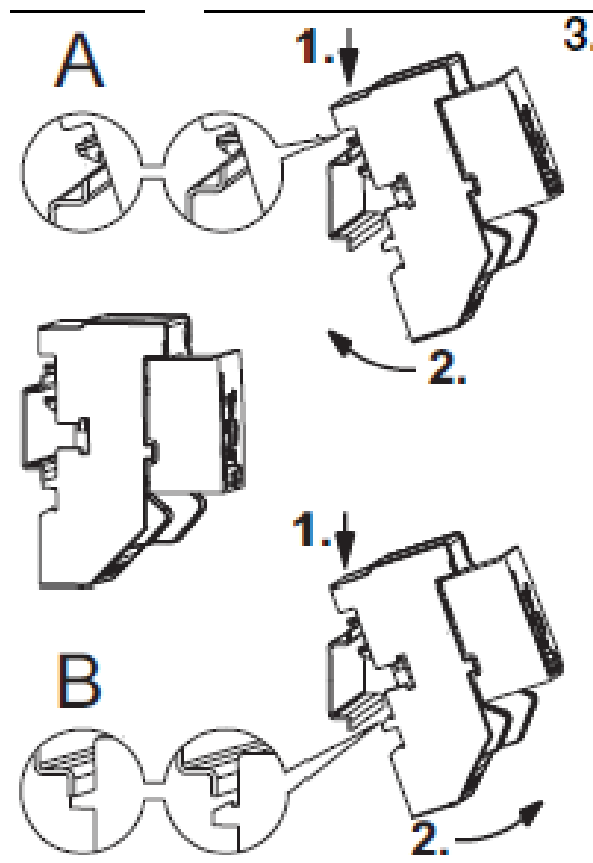
1 Jelen pillanatban nincs az egészségügyi hatóságoktól korlátozó nyilatkozat egészségre vonatkozó veszély tekintetében rövid ideig tartó, alacsony koncentrációjú kitétség esetén, mint pl. mérőrendszer törése.

Felszerelés



Falra szerelés

- (1) fúrési sablon, egyes termosztát
- (2) fúrési sablon, dupla termosztát
- (3) fúrési sablon, felső vezetősín termosztát
- (4) hajlítási szög ≥ 5 mm
- (5) Formázott rugó biztosítja a szondát, hogy a helyén maradjon

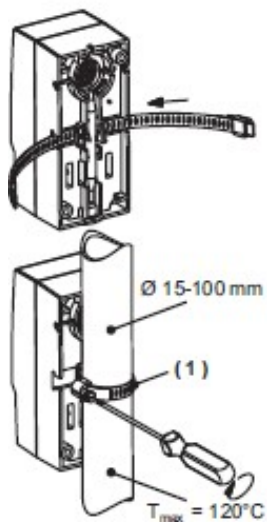


Felső vezetősín

A/ összeszerelés

B/ szétszerelés

Cső beszerelés: 1, szükség szerint vágja le.



Elektromos csatlakozás

Szabályozások és megjegyzések

Az elektromos csatlakoztatást csak képzett szakember végezheti.

A kábelválasztás, az üzembe helyezés és az elektromos csatlakoztatás a helyi szabványoknak és előírásoknak, vagy a VDE0100 Erősáramú berendezések telepítésének meghatározása 1000V-ig szabványnak megfelelően történjen.

Szerelés közben áramtalanítsa a berendezést.

Földelje a berendezést a PE terminálnál a védő vezetékhez. Ez a kábelnek legalább olyan keresztmetszetű legyen, mint a tápkábel.

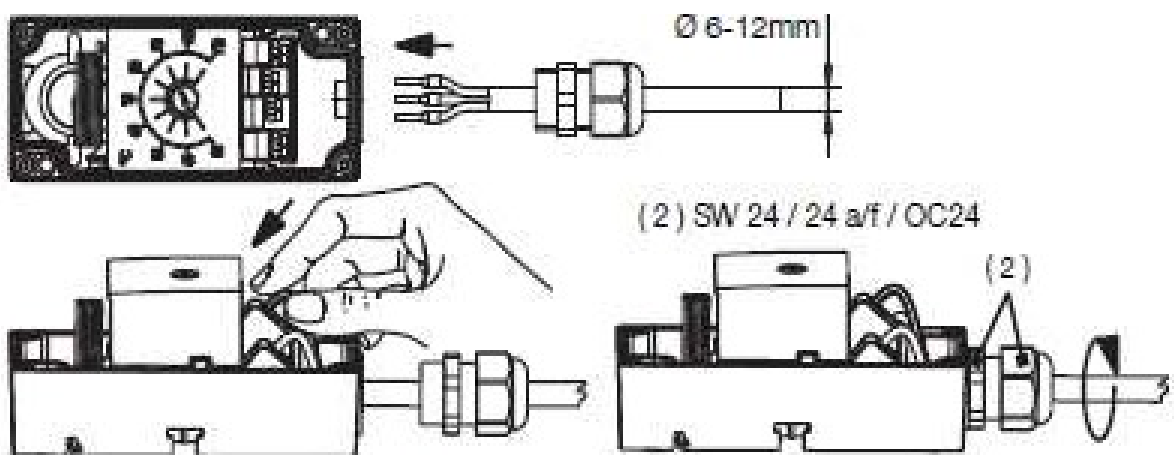
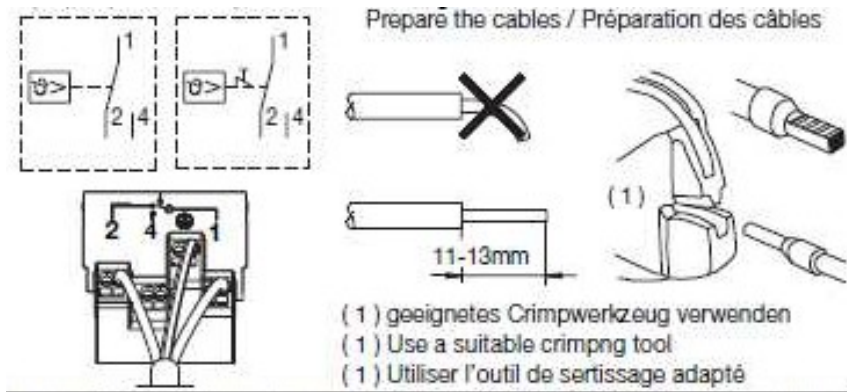
Elektromos csatlakozás

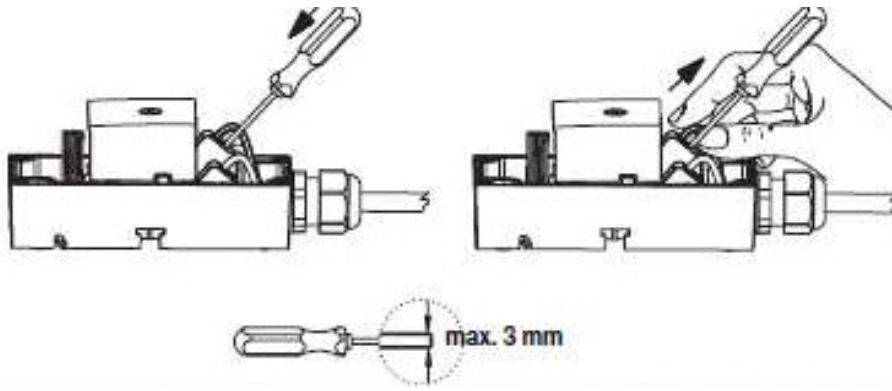
Push in csatlakozó (plug-in terminál)* 0,75-2,5 mm keresztmetszetű vezetékhez használható. A kimaradt vezetékét core-end szorítóbilincses csatlakozóval zárja.

A csatlakozás fix kábelezéshez használható. Kábel becsatlakozás feszültségcsökkentővel. X vagy M típusú csatlakozás.

A csatlakozásokat a rajz szerint végezze el.

Csak hajlékony csővédővel használható a berendezés.





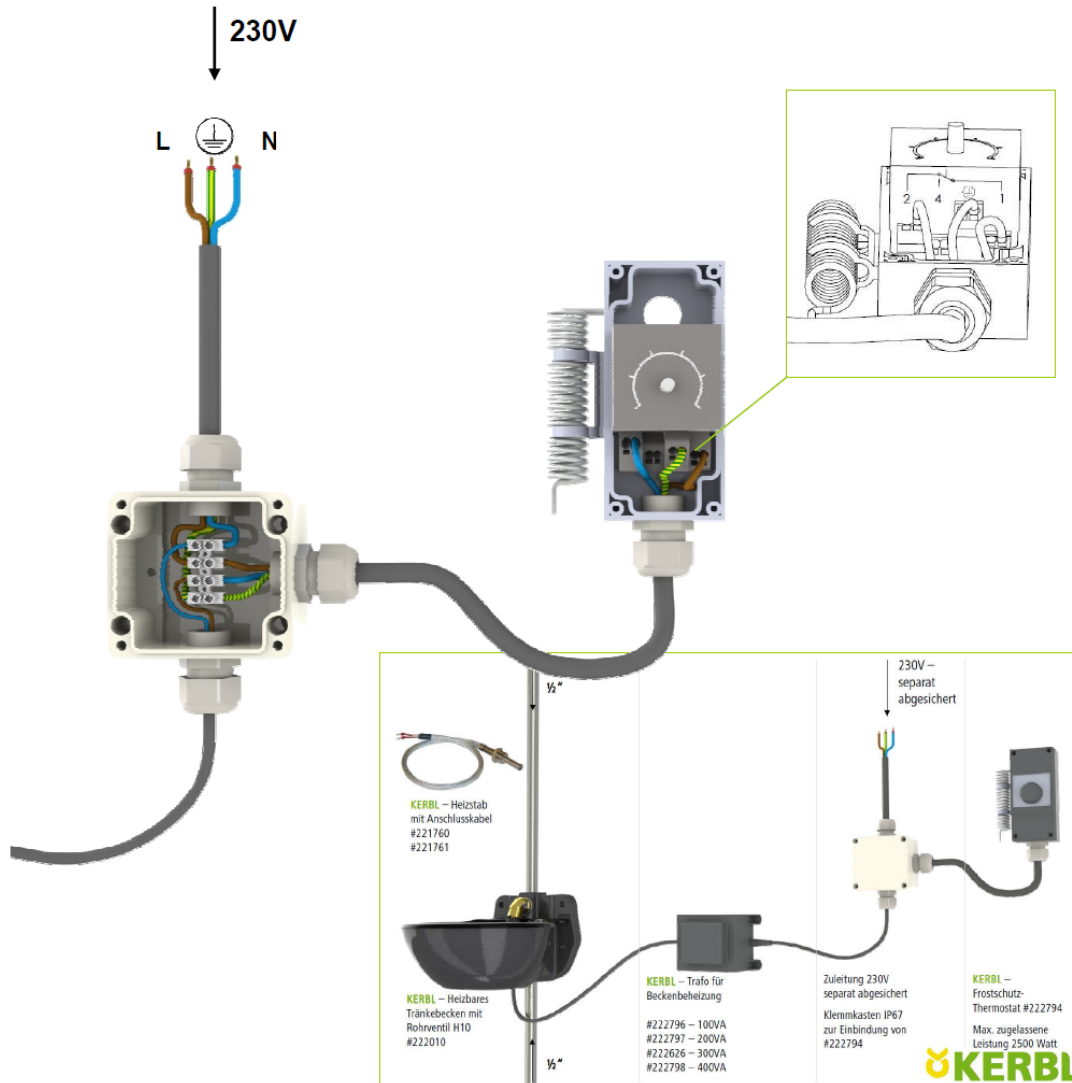
Technikai adatok

| | | |
|---|--|---|
| Működés közbeni hőmérséklet | Hajszálcsonél és kapcsolófejnél +50°C max | A hőmérséklet szondánál a max. alapérték +15% Füstgáz termosztát 400°C |
| Tárolási hőmérséklet | maximum 50°C minimum -30°C | |
| Max. csatlakozás besorolás | csatlakozás szétkapcsolásához (SPST-NC) csatlakozók 1-2 | 230VAC +10%, 16(2,5) A pf.=1 (0,6), 230V DC+10%, 0,25A |
| | csatlakozás létrehozásához (SPST-NO) csatlakozók 1-4 | |
| | TR, TW, STW, ATW | 230VAC +10%, 6,3 (2,5) A |
| | STB, ASTB: | 230VAC +10%, 2 (0,4)A |
| | | pf=1(0,6) |
| | | 230VDC + 10%, 0,25A |
| Min. csatlakozás besorolás | A maximális kapcsolási megbízhatóság érdekében a minimális csatlakozási javaslat: | |
| | AC/DC=24V, 100mA névleges hullámfeszültség 2500V | |
| Szükséges biztosító | lásd max. csatlakozási besorolás | |
| Kapcsolási pont pontosság | TA+22oC alapértékre hivatkozva lásd a berendezés információs táblája | |
| Átlagos környezeti hőmérséklet hatás, alapértékhez viszonyítva | A környezeti hőmérséklet eltérés a kapcsoló fej vagy a hajszálcső környezetében a 22C-os kalibrált hőmérséklettől a kapcsolási pont változását fogja okozni. | |
| | magasabb környezeti hőmérséklet = alacsonyabb kapcsolási pont alacsonyabb környezeti hőmérséklet = magasabb kapcsolási pont | |
| | Ez a hatás minimalizálható hőmérséklet kiegyenlítő használatával, a berendezés beállításának függvényében | |
| Súly | kb. 0,2 kg | |
| Védelem | EN 60529 - IP40 (IP54) szennyezési szint 2 | |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Működési közeg | víz, olaj, levegő, túlhevített gőz, füstgáz | |
| Idő konstans t 0,632 | vízben <=45 mp | |
| | olajban <= 60 mp | |
| | levegőben / túlhevített gőzben <=120 mp | |
| | füstgázban <=45 mp | |
| Működési mód | EN 60730-1, EN60730-2-9 és EN14597 szerint | |
| | TR, TW: 2BL típus | |
| | STW, ATW: 2BKLNP típus | |
| | STB, ASTB: 2BFHKLNP | |

Betriebsanleitung
 Operating Instructions
 Notice de mise en service

#222794 - KERBL Frostschutz- Thermostat
 #222794 - KERBL Antifreeze- Thermostat
 #222794 - Thermostat antigel



Parallel connection - KERBL Thermostat #222794

