

Megjegyzés: az ábrák, táblázatok és rajzok eseteiben a gyártói német nyelvű leírás megfelelő bekezdéseire hivatkozunk.

### Felszerelés és villamos bekötés

A szabályozó egység az EN 50 022 számú szabvány szerinti 35mm-es sínre rögzíthető.

**Figyelem! A termosztátot csak megfelelő szakképzettségű személy kötheti be a készülék leírásában szereplő módon és a vonatkozó biztonsági előírások megtartása mellett!**

A villamos bekötésnek a kapcsolási rajznak megfelelően kell történnie, pl. 230VAC táplálás és vezérlő jel esetén: fázis a 6 és 2 jelű sorkapocsokra, nulla a 7 jelű sorkapocsra, hőmérséklet távérzékelő kék színű vezetéke a 4 jelű, barna színű vezetéke az 5 jelű sorkapocsra. A vezérlő jel hűtésvezérlés esetén az 1 jelű, fűtésvezérlés esetén a 3 jelű sorkapocson jelenik meg.

### Kezelés és működés (kapcsolódó ábrák: gyártói leírás „Funktionen” bekezdés)

Az előírt hőmérsékleti érték a forgató gombbal állítható be. A beállítási érték a gomb alatti nyelv felfelé mozdításával rögzíthető (oldás: a nyelv befelé és lefelé mozdításával). A beállítási tartomány a skála melletti kipattanó tüskék befelé mozdításával határolhatók (oldás: tüskék lefelé és kifelé mozdításával).

A rögzítés és határolás az elállítás, ill. a helytelen beállítás elleni védelmet szolgálják. Soha ne próbálja erővel elfordítani a beállító gombot, ha az nem megy könnyedén, úgy ellenőrizze, hogy nincs-e rögzített pozícióban, ill. nem ütközik-e határolásba!

Az előírt hőmérséklet eléréséig a 2 és 3 jelű kontaktuspár zárt, a zöld LED világít.

### Távérzékelő

A standard érzékelő folyadékban történő alkalmazása esetén gondoskodni kell annak megfelelő védelméről (pl. védőcső). A csőre rögzíthető érzékelő alkalmazásánál törekedni kell arra, hogy az érzékelő a lehető legnagyobb felületen érintkezzen a csővel. Légcsatornába építhető távérzékelő alkalmazása esetén ügyelni kell arra, hogy az érzékelőn lévő nyíl iránya megegyezzen a légáramlás irányával.

A távérzékelő kábele 1,5mm<sup>2</sup>-es, kéteres, sodrott kábellel 50m-ig meghosszabbítható anélkül, hogy az a vezérlő egység pontosságát befolyásolná. Kábelcsatornában vagy erősáramú kábelek közelében történő vezetés esetén szükséges lehet a távérzékelő kábeleinek árnyékolása, az árnyékolást a 4 jelű sorkapocshoz kell csatlakoztatni.

Távérzékelő karakterisztika táblázat: ld. gyártói leírás „Fühlerkenndaten” bekezdés

### Főbb műszaki adatok (230VAC típusokra)

Névleges feszültség:	230V, 50Hz
Üzemi feszültség tartománya:	187...242V, 50Hz
Kapcsolási áram 250VAC mellett (max.):	10A (cosφ=1 esetén), 4A (cosφ=0,6 esetén)
Hőmérsékleti érték-tartományok választéka:	-40...20°C / 0...60°C / 40...100°C / 100...160°C
Megengedett környezeti hőmérséklet-tartományok:	
üzemi:	-10...50°C
tárolási:	-40...70°C
Statikus hiszterézis (kapcs. hőm. különbség):	1K
Kimeneti kontaktus:	1db, átváltó (potenciálmentes, de a kisfeszültségű biztonsági elválasztás követelményeinek nem felel meg!).

Főbb méretek: ld. gyártói leírás „Maßskizze” bekezdés

Kapcsolási rajz: ld. gyártói leírás „Schaltbild” bekezdés vagy a termék burkolatán

Gyártó: Eberle Controls GmbH, D-90491 Nürnberg, Klingenhofstraße 71.  
Tel.: (00-49-911) 5693-0, fax: (00-49-911) 5693-214.