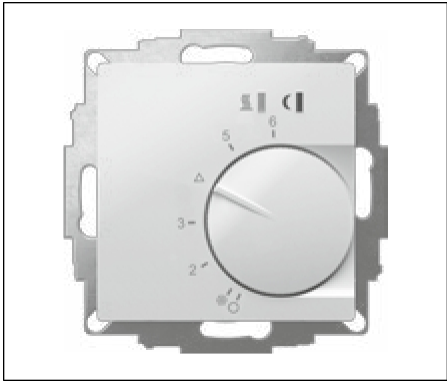


Szerelési és használati útmutató

UTE 2800-R**UTE 2800-F****UTE 2800-L****Figyelem!**

A készüléket kizárólag szakképzett villanyszerelő nyithatja meg, és a készüléken található kapcsolási rajz, illetve a jelen útmutató szerint kell felszerelni. Ennek során be kell tartani a hatályos biztonsági előírásokat.

A II. védelmi osztály követelményeinek teljesítése érdekében megfelelő szerelési intézkedéseket kell tenni.

Ez az önállóan felszerelhető elektronikus készülék kizárólag száraz és zárt helyiségekben, szokásos környezeti feltételek mellett szolgál a hőmérséklet szabályozására. A készülék megfelel a DIN EN 60730 szabványnak, 1B működési mód szerint működik.

1. Alkalmazási terület

Az UTE 2800 elektronikus hőmérséklet-szabályozók a következő alkalmazásokhoz használhatók: **Az UTE 2800-R** a következő eszközökkel együtt használható a helyiséghőmérséklet szabályozására:

- padlófűtés és konvektoros fűtés szelepmozgatóival
- olaj- vagy gázüzemű melegvíz-fűtésrendszerek
- Keringetőszivattyúk / hőszivattyúk
- elektromos fűtőberendezésekkel

Az UTE 2800-F a padló hőmérsékletének szabályozására használható a következőkkel együtt:

- Közvetlen padlófűtés
- padlófűtés-szabályozó rendszerekkel

Az UTE 2800-L a következő rendszerekkel együtt használható a helyiséghőmérséklet szabályozására:

- elektromos padlófűtéssel (ha a padló hőmérsékletét egy maximális értékre kell korlátozni)
- Melegvíz-padlófűtés elektromos szelephajtásokkal kombinálva.

2. Szerelési hely

- A szabályzót a helyiségben olyan helyre kell felszerelni, amely a kezeléshez könnyen hozzáférhető.
- Szerelési magasság: kb. 1,5 m a padló felett.
- Előnyös a belső falra történő felszerelés. Kerülje a külső falakat, valamint az ablakok és ajtók által okozott huzatot.
- Ügyeljen arra, hogy a helyiség normál konvekciós levegője akadálytalanul elérje a szabályzót. A szabályzót ezért ne szerelje polcfalak közé, függönyök mögé vagy hasonló takarók mögé.
- A külső hőforrások kedvezőtlenül befolyásolják a szabályozás pontosságát.
- Kerülni kell a közvetlen napfényt, valamint a televízió-, rádió- és fűtőberendezések, lámpák, kandallók és fűtőcsövek közelségét.
- Szerelés 60 mm-es sülylesztett dobozba

3. Elektromos csatlakozás

Figyelem!

Az áramkört feszültségmentessé kell tenni

A csatlakoztatás a következő lépésekben történik:

- A hőmérséklet-beállító gomb eltávolítása
- A rögzítőcsavar meglazítása
- Vegye le a ház felső részét
- Csatlakoztatás a kapcsolási rajz szerint (lásd a ház alját vagy a jelen útmutatóban található kapcsolási rajzot.)
- A szerelés fordított sorrendben történik

Figyelem!

A szerelést kizárólag nem vezető (műanyag) falba sülylesztett dobozokban végezze.

A távérzékelő csatlakoztatása

Az UTE 2800-F és az UTE 2800-L működéséhez távérzékelőre van szükség. Ezt az érzékelőt úgy kell felszerelni, hogy a szabályozandó hőmérséklet pontosan mérhető legyen.

Az érzékelőt védőcsőben kell elhelyezni. Ez megkönnyíti a későbbi cserét.

A távérzékelő 230 V-os, kéteres kábelrel kb. 50 m-ig meghosszabbítható. Kerülni kell a hálózati vezetékekkel való szoros párhuzamos vezetést, pl. kábelcsatornában.

Figyelem!

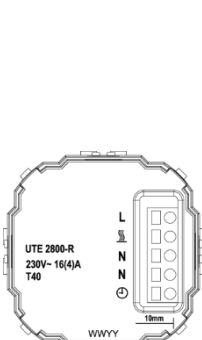
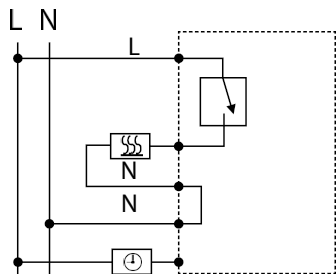
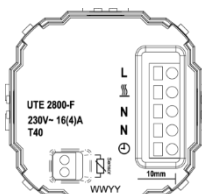
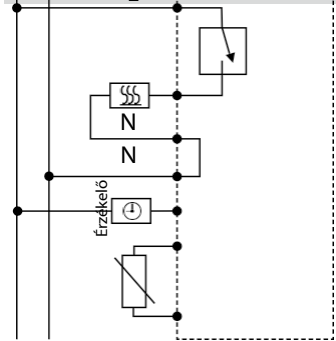
Az érzékelő vezetékei hálózati feszültséget vezetnek.

Rövid leírás a kapcsolási rajzon

- L = külső vezető (fázis)
N = semlegesvezető (korábban Mp)
> = Csatlakozás az órajelhez a hőmérséklet-csökkentéshez
U = fűtési terhelés csatlakozása

Piros jelzőfény: A szabályozó fűtést kér
Zöld jelzőfény: Hőmérsékletcsökkentés bekapcsolva

4. Kapcsolási rajz

UTE 2800-R**L N**
UTE 2800-F / UTE 2800-L

UTE 2800-F

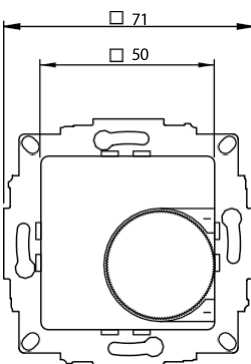
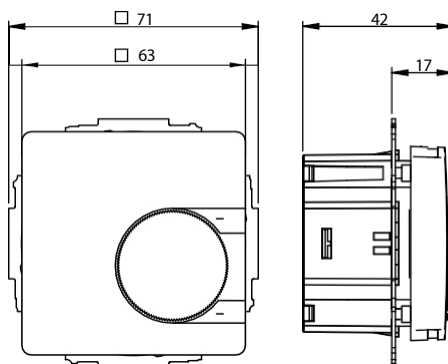
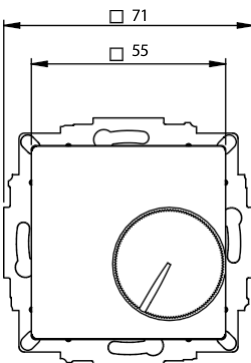
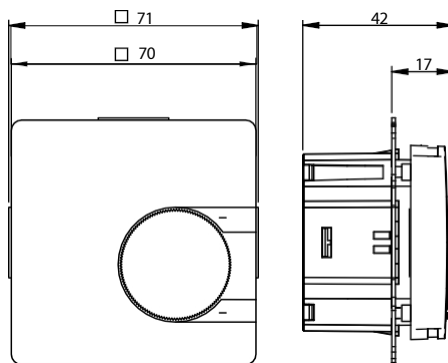


UTE 2800-L

5. Műszaki adatok

Rendelési jelölés	UTE 2800-R	UTE 2800-F	UTE 2800-L
Tápfeszültség	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)
Hőmérséklet-beállítási tartomány	5 °C ... 30 °C	10 °C ... 40 °C	5 °C ... 30 °C
Kimenet	Normál állapotban nyitott relé / záró érintkező	Normál állapotban nyitott relé / záró érintkező	Normál állapotban nyitott relé / záró érintkező
Kapcsolási áram	16 (4) A	16 (4) A	16 (4) A
Szabályozó algoritmus	PWM – standard 2-pontos (be/ki) – beállítható	PWM – alapértelmezett 2-pontos (be/ki) – beállítható	PWM – standard 2-pontos (Be/Ki) – beállítható
PWM ciklusidő	10 perc – alapértelmezett 5 / 20 perc – beállítható	10 perc – alapértelmezett 5 / 20 perc – beállítható	10 perc – alapértelmezett 5 / 20 perc – beállítható
Hiszterézis	Beállítható 2-pontos szabályozó algoritmus esetén: 0,1 °C vagy 0,5 °C	Beállítható 2-pontos szabályozó algoritmus esetén: 0,1 °C vagy 0,5 °C	Beállítható 2-pontos szabályozó algoritmus esetén: 0,1 °C vagy 0,5 °C
Hőmérsékletcsökkentés	3,5 °C – alapértelmezett 6 °C / 9 °C – beállítható	3,5 °C – alapértelmezett 6 °C / 9 °C – beállítható	3,5 °C – alapértelmezett 6 °C / 9 °C – beállítható
Fagyvédelem	5 °C	10 °C	5 °C
Távérzékelő		F 193 720, NTC, hossz: 4 m, max. hosszabbítás: 50 m	F 193 720, NTC, hossz: 4 m, Max. hosszabbítás: 50 m
LED-kijelző	Piros: Fűtés Zöld: Hőmérséklet-csökkentés bekapcsolva	Piros: Fűtés Zöld: Hőmérséklet-csökkentés bekapcsolva	Piros: Fűtés Zöld: Hőmérséklet-csökkentés bekapcsolva
Tartományszűkítés	A beállító gombba integrálva	A beállító gombba integrálva	A beállító gombba integrálva
Környezeti hőmérséklet	0 ... 40 °C	0 ... 40 °C	0 ... 40 °C
Tárolás	-25 ... 60 °C	-25 ... 60 °C	-25 ... 60 °C
Túlfeszültségi kategória	III	III	III
Névleges csúcshőfeszültség	4 kV	4 kV	4 kV
Feszültség és áram az elektromágneses kompatibilitási (EMC) zavar-kibocsátási vizsgálat céljára	230 V, 0,1 A	230 V, 0,1 A	230 V, 0,1 A
Védelmi osztály	II	II	II
Védelmi fokozat	IP30	IP30	IP30
Szoftverosztály	A osztály	A osztály	A osztály
Szennyezettségi fokozat	2	2	2
Hőmérséklet a gömbnyomás-vizsgálathoz	75 °C	75 °C	75 °C
Súly	62,2 g	62,2 g	62,2 g
Energiaosztály (az EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013 rendeletek szerint)	IV = 2 %	IV = 2 %	IV = 2 %

6. Méretek

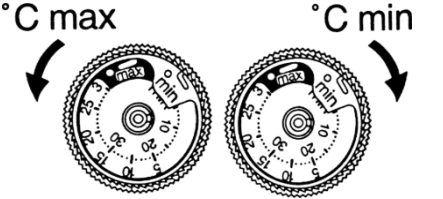
6.1 50 x 50 mm-es változat**6.3 63 x 63 mm-es változat****6.2 55 x 55 mm-es változat****6.4 70 x 70 mm-es változat**

7. Hálózati kapcsoló

A hálózati kapcsoló a forgógombba van beépítve. A készülék kikapcsolásához a forgógombot az „O” jelle kell forgatni. Amikor a gomb ebbe a helyzetbe kerül, hallható egy kattánás, és enyhe ellenállás érezhető. Vegye figyelembe, hogy ebben az állapotban a fagyvédelmi funkció ki van kapcsolva.

8. A hőmérséklet-beállítási tartomány szűkítése:

Gyárilag a hőmérséklet-szabályozó a maximális beállítási tartományra, 5 ... 30 °C-ra van beállítva (lásd 1. ábra). A beállító gombban 2 beállítógyűrű található. Ezekkel a hőmérséklet-beállítási tartomány tetszés szerint beállítható.



1. ábra:
A hőmérséklet-beállítási tartomány szűkítése

9. Ellenállástáblázat az F 193 720 távérzékelőhöz

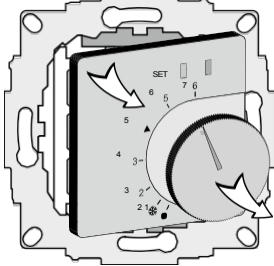
Hőmérséklet	Hőmérséklet	Ellenállás
10 °C	30 °C	26,3 kΩ
20 °C	40 °C	17,0 kΩ
25 °C	50 °C	11,3 kΩ

10. Üzembe helyezés

A szabályozó lehetőséget kínál különböző paraméterek beállítására.

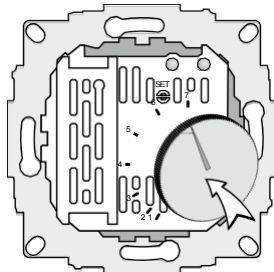
1. lépés

Ehhez először vegye le a forgógombot, majd csavarhúzó segítségével lazítsa meg az alatta lévő csavart.



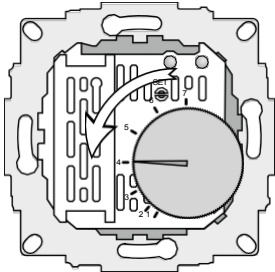
2. lépés

Szerelje fel a forgógombot a beállító tengelyre. A forgógomb és a Set gomb segítségével állíthatja be a paramétereket. Ehhez vegye figyelembe a mellékelt táblázatokat is. Ezek változatanként eltérőek. Ezért győződjön meg arról, hogy a megfelelő táblázatot választotta ki.



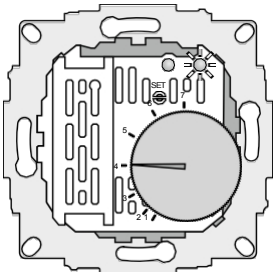
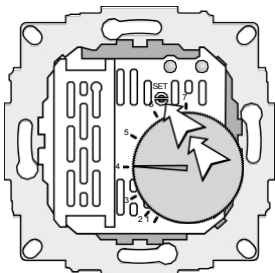
3. lépés

Most forgassa el a forgógombot arra a számra, amelynek paramétereit módosítani szeretné. A beállítható paramétereket a jobb oldali táblázatokban találja. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő készülékváltozatot válassza ki. Ebben a példában a forgógombot a 4-es pozícióba forgatjuk. Ebben a pozícióban az UTE 2800-R változatnál a szabályozó algoritmus vagy az áram módosítható.



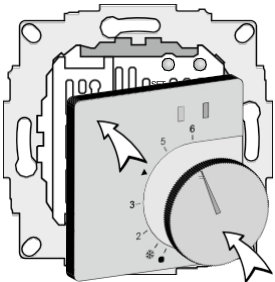
4. lépés

Az „Algoritmus” paraméter módosításához most az UTE 2800-R készüléken egyszer meg kell nyomnia a Set gombot. Két másodperc múlva a LED annyiszor villog, ahányszor megnyomta a gombot. Ebben a példában egyszer villog. Ezzel megerősíti, hogy a beállítás módosítása megtörtént. A művelet minden további beállításmódosítás esetén meg kell ismételni.



5. lépés

Ha minden beállítást elvégeztünk a kívánt módon, a forgógombot újra le lehet venni, és egy csavarhúzó segítségével vissza lehet szerelni az előző fedelet. Az utolsó lépésben szereljük fel a forgógombot. A készülék most már a kívánt konfigurációval működik.



UTE 2800-R paraméterek

Nyomja meg a Set gombot	x 1	x 2	x 3
A forgógomb pozíciója	Szabályozó algoritmus	Áram	Hőmérséklet-csökkentés
1	PWM (5 perc)	1 A	3,5 °C (alapértelmezett)
2	PWM (10 perc) (alapértelmezett)	4 A	6 °C
3	PWM (20 perc)	10 A (alapértelmezett)	9 °C
4	2 pont (0,5 °C)	16 A	
5	2 pont (0,1 °C)		

UTE 2800-F paraméterek

Nyomja meg a Set gombot	x1	x2	x3	x 4	x 5	x 6	x 7
A forgógomb helyzete	Hőmérséklet-érzékelő funkciója	Szabályozó algoritmus	Alsó határ	Felső határ	Távérzékelő	Áram *	Hőmérséklet-csökkentés
1	Padlóérzékelő (alapfelszerelés)	PWM (5 perc)	5 °C	21 °C	2 kΩ	1 A	3,5 °C (alapértelmezett)
2	Földérzékelő határértékhez	PWM (10 perc) (alapértelmezett)	10 °C (alapértelmezett)	25 °C	10 kΩ	4 A	6 °C
3	Térérzékelő	PWM (20 perc)	15 °C	30 °C	12 kΩ	10 A (alapértelmezett)	9 °C
4		2 pont (0,5 °C)	19 °C	35 °C	15 kΩ	16 A	
5		2 pont (0,1 °C)		40 °C (standard)	33 kΩ (alapértelmezett)		

* Az UTE 2800-F készüléknél talajérzékelő üzemmódban (gyári alapbeállítás) nem szükséges beállítani.

UTE 2800-L paraméterek

Nyomja meg a Set gombot	x1	x2	x3	x 4	x 5	x 6	x 7
A forgógomb helyzete	Hőmérséklet-érzékelő funkciója	Szabályozó algoritmus	Alsó határ	Felső határ	Távérzékelő	Áram	Hőmérséklet-csökkentés
1	Talajérzékelő	PWM (5 perc)	5 °C	21 °C	2 kΩ	1 A	3,5 °C (alapértelmezett)
2	Földérzékelő a határértékhez (alapfelszerelés)	PWM (10 perc) (alapfelszerelés)	10 °C (alapértelmezett)	25 °C	10 kΩ	4 A	6 °C
3	Hőmérséklet-érzékelő	PWM (20 perc)	15 °C	30 °C	12 kΩ	10 A (alapértelmezett)	9 °C
4		2 pont (0,5 °C)	19 °C	35 °C	15 kΩ	16 A	
5		2 pont (0,1 °C)		40 °C (standard)	33 kΩ (alapértelmezett)		

11. A készülék visszaállítása

A készülék beállításainak a gyári alapértékekre történő visszaállításához nyomja meg a Set gombot 15 másodpercig.



Ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Kérjük, kizárólag az elektronikai hulladékok gyűjtésére kijelölt helyeken dobja el. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatóságokhoz.

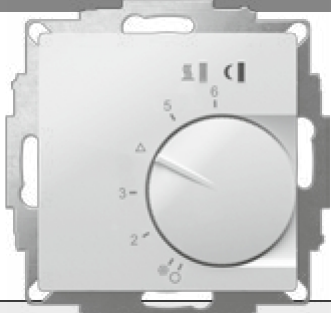


Telepítés és üzemeltetési útmutató

UTE 2800-R

UTE 2800-F

UTE 2800-L



Fontos!

A készüléket kizárólag villamos szakember nyithatja meg, és azt a készüléken található áramköri rajzon, valamint a jelen használati utasításban leírtak szerint kell felszerelni. Be kell tartani a hatályos biztonsági előírásokat.

A II. védelmi osztály követelményeinek teljesítése érdekében meg kell tenni a szükséges szerelési intézkedéseket. Ez az önállóan felszerelhető elektronikus készülék kizárólag száraz és zárt helyiségekben, normál környezeti feltételek mellett használható a hőmérséklet szabályozására. A készülék megfelel az EN 60730 szabványnak, és 1B típusú működési mód szerint működik.

1. Alkalmazási terület

Az UTE 2800 elektronikus hőmérséklet-szabályozók a következő alkalmazásokhoz használhatók:

Az UTE 2800-R a következő eszközökkel együtt használható a helyiség hőmérsékletének szabályozására:

- Padlófűtéshez és konvektos fűtőtestekhez használt működtetőkkal
- Olaj- vagy gázüzemű melegvíz-melegítők
- Cirkulációs szivattyúk / hőszivattyúk
- Elektromos fűtőberendezések

Az UTE 2800-F a következő eszközökkel együtt használható a padló hőmérsékletének szabályozására:

- Közvetlen padlófűtés
- Padlófűtő szőnyegrendszerek

Az UTE 2800-L a következő rendszerekkel együtt használható a helyiség hőmérséklet szabályozására:

- Elektromos padlófűtés (ha a padló hőmérsékletét egy maximális értékre kell korlátozni)
- Melegvíz-padlófűtés elektromos-termikus működtetővel együtt.

2. Telepítési hely

- A vezérőt a helyiségben olyan helyre kell felszerelni, ahol könnyen hozzáférhető a kezeléshez.
- Szerelési magasság: kb. 1,5 m a padló felett.
- Előnyben részesítendő a belső falra történő felszerelés. Kerülni kell a külső falakat, valamint az ablakokból és ajtókból származó huzatot.
- Gondoskodjon arról, hogy a helyiség normál konvekciós levegője akadálytalanul, korlátozás nélkül jusson el a szabályozóhoz. A szabályozót ezért ne szereljék polcok közé, függönyök vagy hasonló takarók mögé.
- A külső hő negatívan befolyásolja a szabályozás pontosságát.
- Kerülni kell a közvetlen napfényt, valamint a televíziók, rádiók, fűtőberendezések, lámpák, kályhák és fűtőcsövek közelségét.
- Szerelje be egy 60 mm-es sülyesztett szerelődobozba

3. Elektromos csatlakozás

Fontos!

Válassza le az áramkört a hálózatról

A csatlakoztatás a következő lépésekben történik:

- Húzza le a hőmérséklet-szabályozó gombot
- Lazítsa meg a rögzítőcsavart
- Vegye le a ház felső részét
- Csatlakoztassa az áramköri rajzon látható módon (lásd a ház alját vagy a jelen útmutató áramköri rajzát).
- A szerelést fordított sorrendben hajtsa végre

Fontos!

Kizárólag nem vezető (műanyag) sülyesztett szerelődobozokba szerelje be.

Távoli érzékelő csatlakoztatása

Az UTE 2800-F és az UTE 2800-L működtetéséhez távérzékelőre van szükség. Az érzékelőt úgy kell felszerelni, hogy a szabályozandó hőmérséklet pontosan mérhető legyen.

Az érzékelőt védőcsőbe kell fektetni. Ez megkönnyíti a későbbi cserét.

A távérzékelő 230 V-os kétvezetékes kábelrel kb. 50 m-re meghosszabbítható. Kerülje a hálózati kábelekkal való szoros párhuzamos vezetést, pl. a kábelcsatornában.

Fontos!

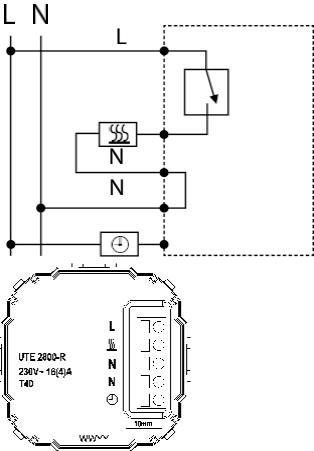
Az érzékelő kábele hálózati feszültséget vezetnek.

Az áramköri rajzon használt rövidítések

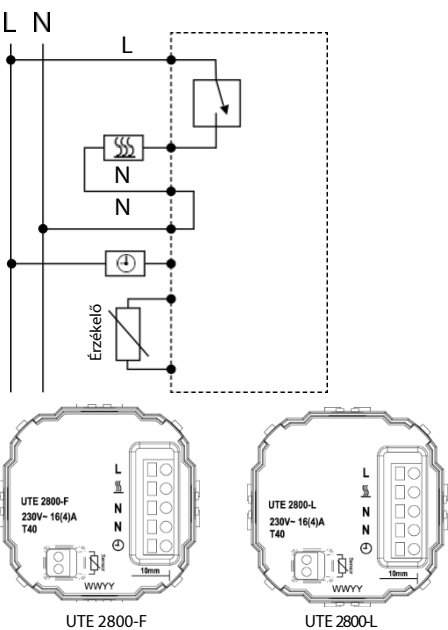
- L = Külső vezető (fázis)
 - N = Semleges vezető (korábban Mp)
 - > = Csatlakozás a hőmérsékletcsökkentéshez szükséges órajelhez
 - U = Fűtési terhelés csatlakozása
- Piros jelzőfény: A vezérlő fűtést kér
Zöld jelzőfény: Hűtési üzemmód aktív

4. Áramköri rajz

UTE 2800-R

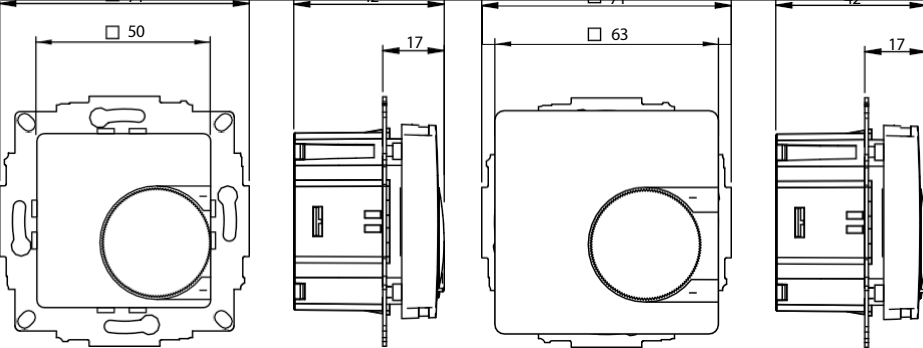


UTE 2800-F / UTE 2800-L

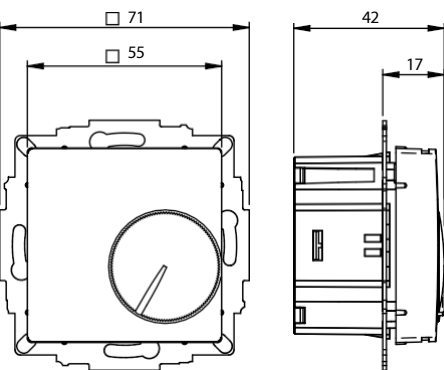


5. Műszaki adatok

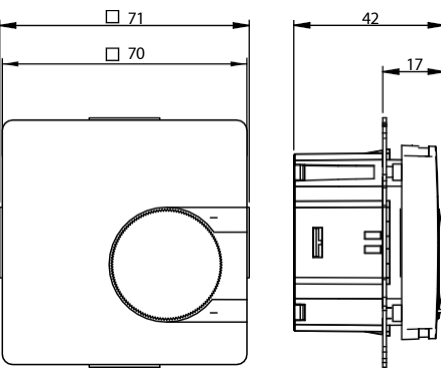
Rendelési jelölés	UTE 2800-R	UTE 2800-F	UTE 2800-L
Tápfeszültség	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)	230 V AC 50 Hz (207 ... 253 V)
Hőmérséklet-beállítási tartomány	5 °C ... 30 °C	10 °C ... 40 °C	5 °C ... 30 °C
Kimenet	Relé, normál állapotban nyitott (NO relé)	Relé, normál állapotban nyitott (NO relé)	Relé, normál állapotban nyitott (NO relé)
Kapcsolási áram	16 (4) A	16 (4) A	16 (4) A
Vezérlő algoritmus	PWM – alapértelmezett 2-pontos (be/ki), állítható	PWM – alapértelmezett 2-pontos (Be/Ki), állítható	PWM – alapértelmezett 2-pontos (Be/Ki), állítható
PWM ciklusidő	10 perc – alapértelmezett 5 / 20 perc – állítható	10 perc – alapértelmezett 5 / 20 perc – állítható	10 perc – alapértelmezett 5 / 20 perc – állítható
Hiszterézis	Beállítható a 2-pontos szabályozási algoritmushoz: 0,1 °C vagy 0,5 °C	Beállítható a 2-pontos szabályozási algoritmushoz: 0,1 °C vagy 0,5 °C	Beállítható a 2-pontos szabályozási algoritmushoz: 0,1 °C vagy 0,5 °C
Hőmérsékletcsökkentés	3,5 °C – alapértelmezett 6 °C / 9 °C – beállítható	3,5 °C – alapértelmezett 6 °C / 9 °C – állítható	3,5 °C – alapértelmezett 6 °C / 9 °C – állítható
Fagyvédelem	5 °C	10 °C	5 °C
Távoli érzékelő		F 193 720, NTC, hossz: 4 m, Max. hosszabbítás: 50 m	F 193 720, NTC, hossza 4 m, Max. hosszabbítás: 50 m
LED-kijelző	Piros: Hő Zöld: Hőmérsékletcsökkentés bekapcsolva	Piros: Fűtés Zöld: Hőmérsékletcsökkentés bekapcsolva	Piros: Fűtés Zöld: Hőmérsékletcsökkentés bekapcsolva
Hatótávolság-korlátozás	A vezérlőgombba integrálva	A vezérlőgombba integrálva	A vezérlőgombba integrálva
Környezeti hőmérséklet	0 ... 40 °C	0 ... 40 °C	0 ... 40 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 ... 60 °C	-25 ... 60 °C	-25 ... 60 °C
Tűlfeszültségi kategória	III	III	III
Névleges impulzusfeszültség	4 kV	4 kV	4 kV
Feszültség és áramerősség az EMC-kibocsátás vizsgálatához	230 V, 0,1 A	230 V, 0,1 A	230 V, 0,1 A
Védelmi osztály	II	II	II
Védelmi fokozat	IP30	IP30	IP30
Szoftverosztály	A osztály	A osztály	A osztály
Szennyezettségi fokozat	2	2	2
A gömbnyomásos vizsgálat hőmérséklete	75 °C	75 °C	75 °C
Súly	62,2 g	62,2 g	62,2 g
Értékek	IV = 2 %	IV = 2 %	IV = 2 %



6.2 55 x 55 mm-es változat



6.4 70 x 70 mm-es változat



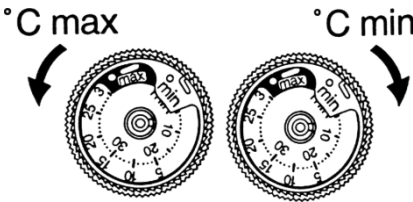
7. Bekapcsoló gomb

A bekapcsoló gomb a forgógombba van beépítve. A készülék kikapcsolásához a forgógombot az „O” (ki) szimbólumra kell forgatni. Ebben a helyzetben kattogó hang hallható, és enyhe ellenállás érezhető. Felhívjuk figyelmét, hogy ebben az üzemmódban a fagyvédelmi funkció kikapcsolódik.

8. A hőmérséklet-beállítás korlátozása:

A hőmérséklet-szabályozót gyárilag a 5 ... 30 °C-os maximális beállítási tartományra állítják be (lásd 1. ábra).

A vezérlőgombban 2 beállítógyűrű található. Ezek segítségével a hőmérséklet-beállítási tartomány igény szerint beállítható.



1. ábra:
A hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása

9. Az F 193 720 távoli érzékelő ellenállási táblázata

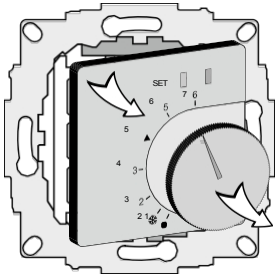
Hőmérséklet	Hőmérséklet	Ellenállás
10 °C	30 °C	26,3 kΩ
20 °C	40 °C	17,0 kΩ
25 °C	50 °C	11,3 kΩ

10. Üzembe helyezés

A vezérlővel különböző paraméterek állíthatók be

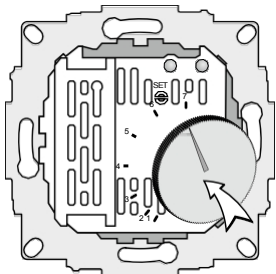
1. lépés

Először vegye le a forgógombot, majd csavarhúzó segítségével csavarja ki az alatta lévő csavart.



2. lépés

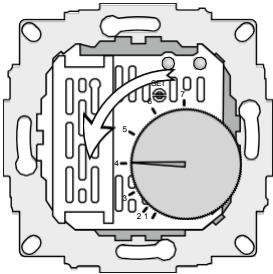
Szerelje fel a forgógombot a beállító tengelyre. A forgógomb és a Set gomb segítségével állíthatja be a paramétereket. Vegye figyelembe az oldalsó táblázatokat. Ezek verzióként eltérőek. Ezért győződjön meg arról, hogy a megfelelő táblázatot választotta ki.



3. lépés

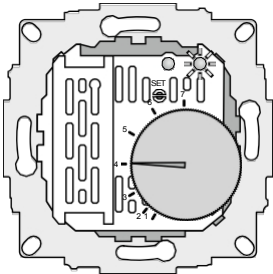
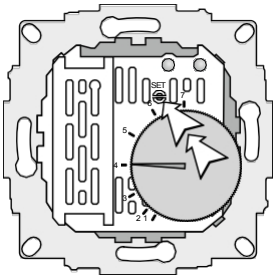
Most forgassa el a gombot arra a számra, amelynek paraméterét módosítani szeretné. A beállítható paraméterek a jobb oldali táblázatokban szerepelnek. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő készülékverziót válassza ki.

Ebben a példában a forgógombot a 4-es pozícióba forgatjuk. Ebben a pozícióban az UTE 2800-R verzió esetében a vezérlő algoritmus vagy az áram módosítható.



4. lépés

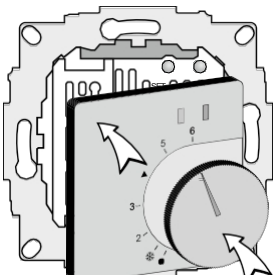
Az „Algorithm” paraméter megváltoztatásához most egyszer meg kell nyomnia a Set gombot az UTE 2800-R készüléken. Két másodperc múlva a LED annyiszor villog, ahányszor megnyomta a gombot. Ebben az Pélldául egyszer felvillan. Ezzel megerősíti, hogy a beállítás módosítása megtörtént. A folyamatot minden további beállításmódosítás esetén megismételjük.



5. lépés

Ha minden beállítást a kívánt módon elvégeztünk, a forgógombot újra le lehet venni, és a fedőlapot csavarhúzó segítségével fel lehet szerelni.

Az utolsó lépésben a forgógombot szereljük fel. A készülék most már a kívánt beállításokkal működik.



UTE 2800-R paraméterek

Nyomja meg a Set gombot	x 1	x 2	x 3
Forgógomb pozíciója	Vezérlő algoritmus	Áram	Hőmérsékletcsökkentés
1	PWM (5 perc)	1 A	3,5 °C (alapértelmezett)
2	PWM (10 perc) (alapértelmezett)	4 A	6 °C
3	PWM (20 perc)	10 A (alapértelmezett)	9 °C
4	2-pontos (0,5 °C)	16 A	
5	2-pontos (0,1 °C)		

UTE 2800-F paraméterek

Nyomja meg a Set gombot	x1	x2	x3	x 4	x 5	x 6	x 7
Forgógomb állása	Hőmérséklet-érzékelő funkciója	Vezérlő algoritmus	Alsó határ	Felső határ	Távoli érzékelő	Áram *	Hőmérséklet-csökkentés
1	Padlóérzékelő (alapértelmezett)	PWM (5 perc)	5 °C	21 °C	2 kΩ	1 A	3,5 °C (alapértelmezett)
2	Padlóérzékelő a határértékhez	PWM (10 perc) (alapértelmezett)	10 °C (alapértelmezett)	25 °C	10 kΩ	4 A	6 °C
3	Szobahőmérséklet-érzékelő	PWM (20 perc)	15 °C	30 °C	12 kΩ	10 A (alapértelmezett)	9 °C
4		2-pontos (0,5 °C)	19 °C	35 °C	15 kΩ	16 A	
5		2-pontos (0,1 °C)		40 °C (alapértelmezett)	33 kΩ (alapértelmezett)		

* Az UTE 2800-F készüléknél padlóérzékelő üzemmódban nem szükséges beállítani (gyári alapbeállítás).

UTE 2800-L paraméterek

Nyomja meg a Set gombot	x1	x2	x3	x 4	x 5	x 6	x 7
Forgógomb pozíciója	Hőmérséklet-érzékelő funkciója	Vezérlő algoritmus	Alsó határ	Felső határ	Távoli érzékelő	Áram	Hőmérséklet-csökkentés
1	Padlóérzékelő	PWM (5 perc)	5 °C	21 °C	2 kΩ	1 A	3,5 °C (alapértelmezett)
2	Alsó határérték érzékelő (alapértelmezett)	PWM (10 perc) (alapértelmezett)	10 °C (alapértelmezett)	25 °C	10 kΩ	4 A	6 °C
3	Szobahőmérséklet-érzékelő	PWM (20 perc)	15 °C	30 °C	12 kΩ	10 A (alapértelmezett)	9 °C
4		2-pontos (0,5 °C)	19 °C	35 °C	15 kΩ	16 A	
5		2-pontos (0,1 °C)		40 °C (alapértelmezett)	33 kΩ (alapértelmezett)		

11. A készülék visszaállítása

Nyomja meg a Set gombot 15 másodpercig, hogy a készülék beállításait a gyári alapértékekre állítsa vissza.



Ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Kérjük, az elektronikus hulladékok újrahasznosítására kialakított létesítményekben adja le a termékeket. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatóságokhoz.