

KEZELÉSI LEÍRÁS EBERLE HELYISÉG-HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ

Típusok: **INSTAT⁺ 2R7** (elemes)

INSTAT⁺ 3R7 (elemes + hálózati)



I. Felhasználói útmutató



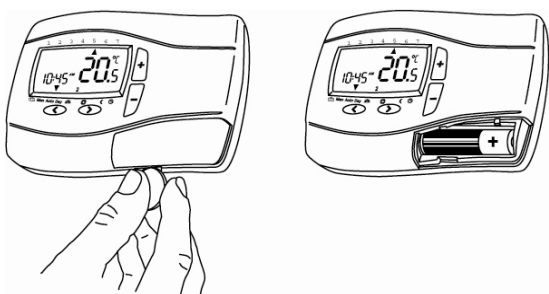
Megjegyzések: a kijelző az aktuális hőmérsékleti értéket jelzi ki.
A + vagy a - nyomógomb megnyomását követően a beállított hőmérsékleti érték kerül kijelzésre. Minden befejezett beállítást követő 5 másodperc után a kijelzőn az aktuális helyiség-hőmérsékleti érték kerül kijelzésre. A hét egyes napjait számok jelentik: 1=hétfőtől 7=vasárnapig.

1. Működési elv

Az INSTAT⁺ termosztátban Ön – saját életmódjának megfelelően – legfeljebb napi 6 időtartamra írhat elő helyiség-hőmérsékleti értékeket. A teljes üzembehelyezést követően önműködően beállítódik a helyes idő és „auto” üzemmódban a „Program 1” szerinti fűtés-vezérlés (ld. 7.). Az eszköz a helyiség levegőjének hőmérsékletét érzékeli és az elvárt hőmérsékleti érték alatt bekapcsolási, eléréskor pedig kikapcsolási jelet ad a fűtésnek. Az INSTAT+ 2R7, -3R7 típusok napi, vagy 5:2 napi programozhatóságú termosztátok. Lehetőség van egymástól eltérő programokra külön-külön a hét minden egyes napjára, illetve eltérő programokra a hétköznapokra és a hétvégi napokra. MEGJEGYZÉS: programozás alatt a beállított értékek önműködően és kb. 5 másodperc múlva elfogadottakká válnak.

2. Elemcsere elvégzése

(2xAA1,5V Alkaline, elemes típusoknál)



Kérjük, hogy ügyeljen az elemek polaritáshelyes behelyezésére!

3. Automatikus üzemmód (AUTO)

Ebben az üzemmódban a helyiség-hőmérséklet szabályozása a rögzített program szerint, önműködően történik. A mutató az AUTO feliratra mutat. A kijelző alsó szélénél jobb oldalán a napi hőmérsékleti esemény sorszáma látható (1. ábra).

4. Eltérés rövid időre a programtól

„Auto” üzemmódban a + és - nyomógombokkal lehetőség van a beállított hőmérsékleti értéktől való rövid idejű eltérésre.

Az eltérés a program szerinti következő hőmérséklet/idő eseményig érvényes, ezt követően visszaáll az „auto” üzemmód. Az eltérés időtartama alatt mind a MAN, mind az AUTO feliratra mutat egy-egy mutató (2. ábra).

5. Tartós eltérés a programtól („kézi”)

Az „auto” üzemmód felfüggesztődik és lehetőség nyílik állandó hőmérsékleti érték beállítására („kézi” üzemmód).

Aktiválás: nyomogassa a < gombot addig, amíg a mutató a MAN feliratra nem mutat (3. ábra). A + és - nyomógombokkal állítsa be a kívánt állandó hőmérsékleti értéket.

Kilépés az üzemmódból: a > nyomógomb megnyomásával.

6. Eltérés meghatározott időre a programtól („party/szabadság”)

Ebben az üzemmódban állandó hőmérsékleti érték előírására van lehetőség 1 és 23 óra, vagy 1 és 199 nap közötti, beállítható időtartamra. Előbbire példa lehet vendégek késői maradása, utóbbira a szabadság alatti elutazás.

Aktiválás: nyomogassa a < gombot addig, amíg a mutató a bőrönd jelképre nem mutat (4. ábra). A + és - nyomógombokkal állítsa be a kívánt állandó hőmérsékleti értéket, majd a < nyomógombbal válassza ki az időegységet, végül a + és - nyomógombokkal állítsa be a kívánt időtartamot. Az időtartam értéke - annak beállítását követően - 10 másodpercig villogva megjelenik a kijelzőn. Ezt követően elindul a „party/szabadság” üzemmód és a kijelzőn a hátralévő időtartam lesz leolvasható.

Kézi kilépés az üzemmódból: a < vagy a > nyomógomb megnyomásával.

Önműködő (időzített) kilépés az üzemmódból:

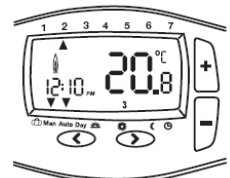
ha a beállítási időegység óra volt, úgy a beállított idő lejártakor visszaáll az „auto” üzemmód;

ha a beállítási időegység nap volt, úgy az utolsó napon, éjfélkor visszaáll az „auto” üzemmód.

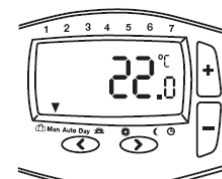
MEGJEGYZÉS: a beállított időtartam mindig tartalmazza az aktuális („mai”) napot, így pl. ha a beállított időtartam 1 nap, úgy a beállítás napján, éjfélkor fog visszaállni az „auto” üzemmód.



1. ábra



2. ábra



3. ábra



4. ábra

7. Előre megírt („gyári”) programok

Gyártáskor a termosztátban három, előre megírt programot rögzítenek. A „Program 1” az alapértelmezett, amely ha megfelel az Ön életmódjának, akkor nem szükséges megváltoztatnia a hőmérsékleti értékeket és az idő adatokat a készülékben. Másik program választásához lásd a 9.3 pontot.

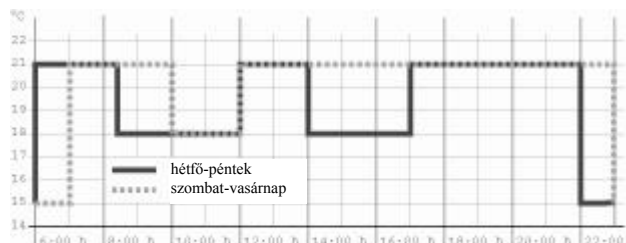
Program 1 (napközben otthon)

Hétfőtől péntekig

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő	6:00	8:30	12:00	14:00	17:00	22:00
Hőmérs. °C	21,0	18,0	21,0	18,0	21,0	15,0

Szombaton és vasárnap

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő	7:00	10:00	12:00	14:00	17:00	23:00
Hőmérs. °C	21,0	18,0	21,0	21,0	21,0	15,0



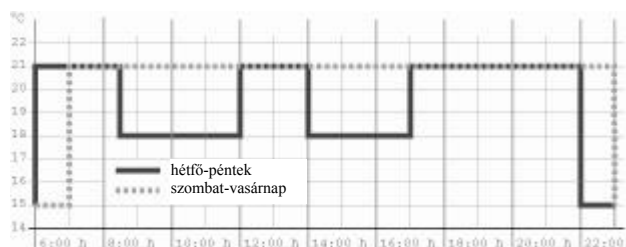
Program 2 (ebédre és hétvégén otthon)

Hétfőtől péntekig

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő	6:00	8:30	12:00	14:00	17:00	22:00
Hőmérs. °C	21,0	18,0	21,0	18,0	21,0	15,0

Szombaton és vasárnap

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő	7:00	10:00	12:00	14:00	17:00	23:00
Hőmérs. °C	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	15,0



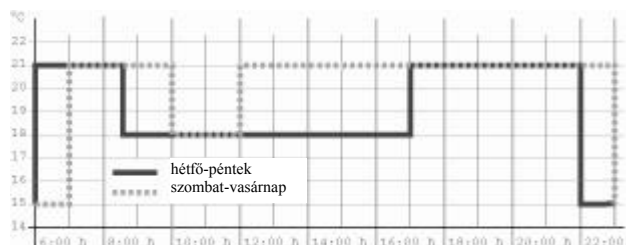
Program 3 (egész nap munkában)

Hétfőtől péntekig

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő	6:00	8:30	12:00	14:00	17:00	22:00
Hőmérs. °C	21,0	18,0	18,0	18,0	21,0	15,0

Szombaton és vasárnap

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő	7:00	10:00	12:00	14:00	17:00	23:00
Hőmérs. °C	21,0	18,0	21,0	21,0	21,0	15,0



8. Az előre megírt („gyári”) programok átalakítása, személyre szabása

Válassza ki a „Day” üzemmódot a > nyomógombbal, válassza ki a napot a + és – nyomógombokkal

Az időket beállítása erre a napra

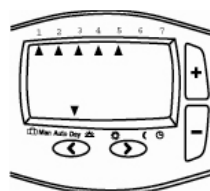
Válassza ki az eseményt (1...6) a > nyomógombbal, állítsa be az időt a + és – nyomógombokkal, válassza ki a hőmérsékletet a > nyomógombbal, állítsa be a hőmérsékletet a + és – nyomógombokkal.

A beállítás elfogadásához a > nyomógombot meg kell nyomni. További napok és/vagy események megváltoztatásához a fenti lépéseket kell megfelelően megismételni. Az „auto” üzemmódba a < nyomógomb megnyomásával térhet vissza.

Megjegyzés: az aktuális nap utolsó eseménye kiterjedhet a következő nap első eseményéig.

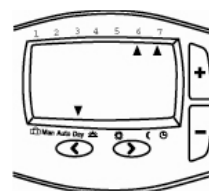
A napok kiválaszthatók mint blokkok, vagy mint egyedi napok (5-7. ábrák). A > nyomógombbal kiválasztott „Day” üzemmódban a + és – nyomógombokkal kiválaszthatjuk valamelyik blokkot (5-6. ábra) vagy az egyedi napot (7. ábra).

Megjegyzés: az egy-egy blokk napjaihoz tartozó azonos idők és hőmérsékletek előzetes beállítása segíti a programozást.



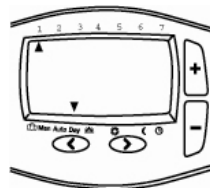
5. ábra

Hétfőtől péntekig egy blokkként (munkanapok)



6. ábra

Szombat és vasárnap egy blokkként (pihenő napok)



7. ábra

Minden egyes nap egyedi nap

9. Felhasználói opciók megváltoztatása

A felhasználó az alábbi opciókat változtathatja meg (1. táblázat):

Felh. opció	Leírás	Választási lehetőség		Alap-értelmezett
		12	24	
1	Óra 12/24h kijelzése	12	24	24
2	Kézi beállítású hőmérs. érték	7	32	20
3	Másik előbeállított program	1	3	1
4	Napi események száma	2, 4 vagy 6		6
5	Téli/nyári időszám. aut. váltás	ON	OFF	ON
6	Hőmérséklet-kijelzés	-5.0	5.0	0.0
7	Progr.-ok visszaáll. „gyári”-ra	ON	OFF	OFF
8	Termosztát kikapcsolása	ON	OFF	OFF

ON: be (bekapcsolva) OFF: ki (kikapcsolva)

Aktiválás: „auto” üzemmódban nyomja egyidejűleg a < és > gombot 3 másodpercig.

Opció kiválasztása: a < vagy a > nyomógombbal,

Opció megváltoztatása: a + vagy a – nyomógombbal.

Minden egyes változtatás elfogadásához nyomja meg a < vagy a > nyomógombot.

Kilépés: a menü elhagyásához nyomja egyidejűleg a < és > gombot 3 másodpercig.

Ha 2 percen belül egyik nyomógombot sem nyomja meg, akkor visszaáll az „auto” üzemmód.

9.1 Óra kijelzése 12/24h formátumban (1 opció, 1. táblázat)
Az idő kijelzése 12 órás vagy 24 órás formátumban.

9.2 Hőmérsékleti érték kézi beállítása (2 opció, 1. táblázat)
Az a hőmérséklet, amely előírt érték lesz a „kézi” üzemmód választásakor (pl. 20°C)

9.3 Váltás egy másik, előre beállított programra
(3 opció, 1. táblázat)
Választás az előre megírt programok közül a programozott események szerinti vezérléshez (ld. 7.).

9.4 Váltás a napi események számai között
(4 opció, 1. táblázat)
Az összes napra az események számaként 2 vagy 4 vagy 6 választható ki (a program a nem használt eseményt átugorja). Például ha nem szükséges a napi 6 esemény, úgy a napi eseményszám = 4 választással egyszerűbbé tehető a programozás.

9.5 Átváltási mód a téli és a nyári időszámítások között
(5 opció, 1. táblázat)
Kiválasztható, hogy a téli és a nyári időszámítások közötti átváltás önműködően valósuljon-e meg, vagy nem. Utóbbi választása esetén az időt kézzel kell beállítani (ld. 11.).

9.6 Hőmérséklet-kijelzés megváltoztatása
(6 opció, 1. táblázat)
A hőmérséklet kijelzését az egyedi igényéhez igazíthatja, pl. 3 = +0,3°C; -15 = -1,5°C.

9.7 Programok visszaállítása a „gyári beírásúak”-ra
(7 opció, 1. táblázat)
Az előre megírt programokat visszaállítja az eredeti, gyártói beírásúakra.

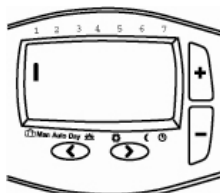
9.8 A termosztát kikapcsolása (8 opció, 1. táblázat)
Kikapcsolt állapotában a termosztát nem szabályozza a helyiség hőmérsékletét, a fűtés nem kap bekapcsolási jelet. A kijelzőn az „OFF” felirat jelenik meg, a nyomógombok hatástalanok.

Az üzembehelyezői opcióknál (ld. „II. Üzembehelyezői útmutató”) kiválasztható, hogy a termosztát kikapcsolt állapotában a fagyvédelem aktív legyen-e (azaz bekapcsolja a fűtést, ha a hőmérséklet 5°C alá csökken) vagy sem.

10. Elemcsere (csak az elemes változatnál)

Az elemek kimerüléseinek kezdetén a kijelzőn az elem jelkép megjelenik és villog, ekkor a termosztát normál működése még megmarad. Innentől számított kb. 6 hónap múlva a termosztát működése abbamarad és a kijelzőn csak az elem jelkép lesz látható, folyamatos kijelzéssel (8. ábra).

A lecserélt elemek kezelésekor tartsa szem előtt a vonatkozó környezetvédelmi előírásokat!



8. ábra

11. Dátum és idő megváltoztatása

A termosztátot előre beállított órával, valamint a téli és a nyári időszámítások közötti önműködő átváltás tulajdonságával ellátva szállítja a gyár. Ezeket a beállításokat általában nem szükséges megváltoztatni, ha mégis, úgy az eljárás az alábbi:

Megjegyzés: a napokat számok jelzik (1=hétfőtől 7=vasárnapig).

Aktiválás: a > gombbal válassza ki a „Day” üzemmódot, majd a + gombbal a 7 (vasárnap) napot. A > gombbal haladjon végig mind a 6 eseményen (közben egyetlen értéket se változtasson meg!) addig, amíg a mutató az óra jelképre nem mutat.

Az idő ekkor villogva megjelenik a kijelzőn. Állítsa be az időt a + és – nyomógombokkal.

A > nyomógombbal válassza ki a napot, majd a + és – nyomógombokkal állítsa be a napot; a > nyomógombbal válassza ki a hónapot, majd a + és – nyomógombokkal állítsa be a hónapot; a > nyomógombbal válassza ki az évet, majd a + és – nyomógombokkal állítsa be az évet. Nyomja meg a > nyomógombot az „auto” üzemmóddhoz való visszatéréshez.

Az Ön saját, napi fűtésvezérlő programja (kérjük: töltsé ki és őrizze meg a táblázatot!)

Hétfő

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Kedd

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Szerda

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Csütörtök

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Péntek

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Szombat

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Vasárnap

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Az Ön saját, heti fűtésvezérlő programja (kérjük: töltsé ki és őrizze meg a táblázatot!)

Hétfőtől péntekig

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

Szombaton és vasárnap

Esemény	1	2	3	4	5	6
Idő						
Hőmérs. °C						

II. Üzembehelyezői útmutató

Óvintézkedés!

A korábbi termosztát eltávolításának és/vagy az InstatPlus termosztát üzembe helyezésének időtartamára feszültségmentesítse azt az áramkört amelyhez a termosztát kapcsolódik!

Figyelmeztetések!

A termosztátot csak megfelelő villamos ismeretekkel rendelkező szakember nyithatja ki és helyezheti üzembe és csak a termék burkolatának belső oldalán vagy a jelen leírásban megtalálható bekötési rajz szerint.

A készüléket úgy kell üzembe helyezni, hogy az a II védelmi osztálynak megfeleljen!

A készülék csak normál környezetű, száraz helyiségben működtethető.

Az eszköz rádiófrekvenciás elnyomása megfelel a VDE 0875 T.14-nek (EN 55014), működése az 1C-nek (EN 60730).

1. Alkalmazások

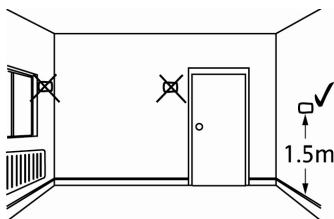
Az INSTAT+ 2R7 és INSTAT+ 3R7 típusú elektronikus termosztátok az alábbiakkal együtt használhatók hőmérséklet-szabályozásra:

- radiátorok vagy padlófűtés rendszer állítóművei,
- meleg vizes fűtés (olaj és gáz),
- keringető szivattyúk,
- hőszivattyúk,
- villamos radiátorok.

2. Üzembehelyezés

A felszereléshez válasszunk olyan helyet a helyiségben ahol a termosztát

- könnyen hozzáférhető,
- függőnytől, szekrénytől, polcoktól távol van,
- szabad légáramlásban van,
- nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak,
- nincs kitéve huzatnak (pl. ajtó vagy ablak nyitáskor),
- nincs kitéve hőforrás közvetlen hatásának,
- nem főfalra kerül,
- kb. 1,5m magasan van a padlótól.



A termosztátot közvetlenül a falra vagy süllyesztett kivitelű szerelő dobozra kell szerelni.

1. Pénzérme segítségével távolítsa el az elemtartó fedelet (csak az elemes változatnál).
2. Lapos csavarhúzóval távolítsa el az előlapot az alaplapról.

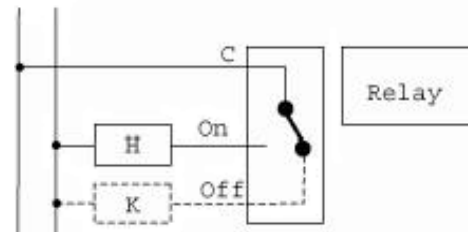


3. A hátlap megfelelő furatait illessze a süllyesztett kivitelű szerelő dobozra és rögzítse arra alkalmas csavarokkal.

4. Kösse be a fűtéshez vagy a hűtéshez csatlakozó vezetékeket a termék belsejében vagy a következőkben megtalálható bekötési rajznak megfelelően.

4. oldal

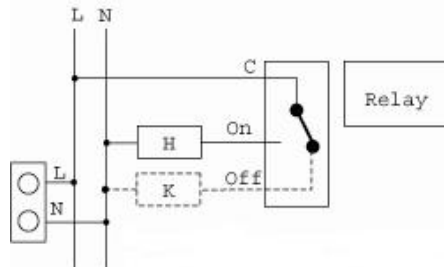
INSTAT+2R7 (elemes változat):



H = fűtés, állítóművek alaphelyzetben zártak.

K = fűtés, állítóművek alaphelyzetben nyitottak, vagy csak hűtés.

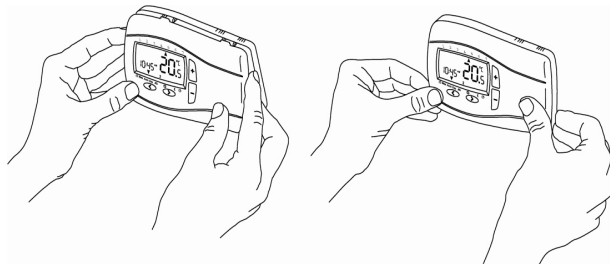
INSTAT+3R7 (hálózati táplálású változat):



H = fűtés, állítóművek alaphelyzetben zártak.

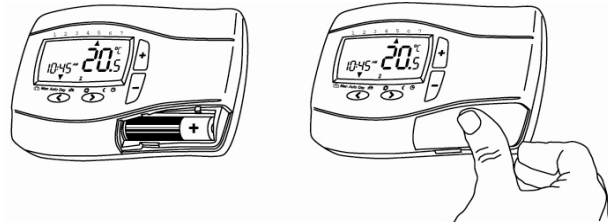
K = fűtés, állítóművek alaphelyzetben nyitottak, vagy csak hűtés.

5. Helyezze vissza az előlapot úgy, hogy azt teljesen az alaplapra nyomja.



6. Elemes változatnál: helyezze be a 2db AA elemet.

7. Elemes változatnál: helyezze vissza az elemtartó fedelet.



A termosztát üzembehelyezése befejeződött, a hőmérséklet szabályozása önműködően és a „Program1” (ld. „I. Felhasználói útmutató”) szerint fog elindulni.

Az összes fontos funkció gyárilag beállított. Ha a beállítások bármelyikét meg kívánja változtatni, akkor azt a „I. Felhasználói útmutató” 9. pontja szerint teheti meg.

A fűtés típusát a 3.9 pont szerint állíthatja be (10 sz. opció).

3. Üzembehelyezői opciók

Vigyázat! Az egyes beállításokat és azok megváltoztatásait csak az üzembehelyező hajthatja végre, mert a beállítások befolyásolhatják a fűtési rendszer működését és biztonságát! Az üzembehelyezői opciók listáját a 2. táblázat tartalmazza.

Menü aktiválása: nyomja egyidejűleg a < és + nyomógombokat 5 másodpercig.

Opció kiválasztása: a < vagy a > nyomógombbal.

Opció megváltoztatása: a + vagy a - nyomógombbal.

Minden egyes változtatás elfogadásához nyomja meg a < vagy a > nyomógombot.

A menü elhagyásához nyomja egyidejűleg a < és a + nyomógombot 5 másodpercig.

Ha 2 percnél belül egyik nyomógombot sem nyomja meg, akkor visszaáll az „auto” üzemmód.

3.1 Hozzáférés-védelem / gyermekzár (1 opció, 2. táblázat)
Amikor ez a funkció aktivált, akkor az összes nyomógomb zárolódik (haszonlóan a mobil telefonokban megtalálható „billentyűzár”-hoz).

A védelmi zár kikapcsolásához lépjen be az üzembelyezői opciókba és állítsa „OFF”-ra az 1 opciót.

3.2 Fagyvédelem (2 opció, 2. táblázat)

A vezérlő fagyvédelme ezen az opción keresztül aktiválható. A fagyvédelem bekapcsolja a fűtést, ha a helyiség hőmérsékleti értéke 5°C alá süllyed, majd 7°C-ra fog szabályozni.

Az aktivált fagyvédelem a termosztát kikapcsolt (kijelzőn „OFF” felirat) állapotában is aktív marad.

3.3 Hőmérséklet-beállítási értékek alsó és felső határai

(3 és 4 opciók, 2. táblázat)

Ezeket a határértékeket a túl magas vagy a túl alacsony érték beállíthatóságának megelőzésére használhatja.

Az alapértelmezett felső határérték 32°C, az alsó 7°C.

3.4 Optimum start („öntanuló algoritmus”; 5 opció, 2. táblázat)

Ha ez a funkció aktivált, akkor a termosztát önműködően kiszámítja a fűtési rendszer felfűtési idejét azzal a céllal, hogy mindegyik eseményre a kívánt hőmérsékleti érték már elért hőmérsékleti érték legyen.

Ez a funkció az energia-megtakarítás lényeges tényezője.

Megjegyzés: ez a funkció csak az „auto” üzemmódban lehetséges.

A funkció aktiválását követően a termosztátnak néhány napra van szüksége ahhoz, hogy a felfűtési idők helyes kiszámításaihoz elegendő információt gyűjtsön össze.

3.5 Fűtés/hűtés (6 opció, 2. táblázat)

Ez a funkció a termosztát fűtésvezérlő vagy hűtésvezérlő alkalmazási módjának a kiválasztására szolgál.

FŰTÉS: a relé bekapcsolja, ha a helyiség hőmérséklete a beállított hőmérsékleti érték alatt van.

HŰTÉS: a relé bekapcsolja, ha a helyiség hőmérséklete a beállított hőmérsékleti érték felett van.

3.6 Szelepvédelem (7 opció, 2. táblázat)

Ha ez a funkció aktivált, akkor a termosztát reléje minden nap 10 órakor egy előre beállítható működési időtartamra bekapcsol.

A funkció a szelepek és szivattyúk nyári hónapok alatti beragadások („letapadások”) elleni védelmét szolgálja.

A funkció aktív, ha az opció „On”-ban van.

A működési időtartam beállítása: ld. 8 opció.

3.7 Szelepvédelmi működési időtartam (8 opció, 2. táblázat)

A szelepvédelem működési időtartama 1 és 5 perc közötti értékre állítható be. Az alapértelmezett érték 3 perc.

3.8 Vészfűtés érzékelőhiba esetében (9 opció, 2. táblázat)

A beépített hőmérséklet-érzékelő hibája esetén a kijelzőn az „E1” kijelzés jelenik meg, amelynek hatására:

- ha ez a funkció aktív, akkor a fűtés 30%-os időtartamra kap bekapcsolási jelet (célja a helyiség megvédése a túlhűléstől és a túlfűtéstől);

- ha ez a funkció nem aktivált, akkor a fűtés kikapcsol.

3.9 A fűtés típusának kiválasztása (10 opció, 2. táblázat)

A funkcióval a termosztát alkalmazási típusa választható ki: 0 = radiátor vagy villamos fűtés vezérlése (alapértelmezett) 1 = meleg vizes padlófűtés vezérlése.

4. Műszaki adatok

INSTAT+2R7

Rendelési típus	INSTAT+ 2R7
Tápfeszültség	2 x AA 1,5V alkaline elem
Elemek élettartama	3 év (tipikus érték)
Tömeg (elemekkel)	kb. 200g

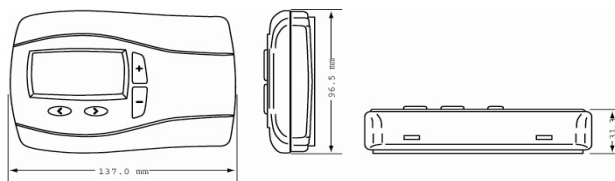
INSTAT+3R7

Rendelési típus	INSTAT+ 3R7
Tápfeszültség	230 V AC 50Hz (195...253V)
Tömeg	kb. 180g

INSTAT+2R7 és INSTAT+3R7

Hőmérs. beáll. tartomány	7°C ... 32°C
Hőmérs. felbontás	0,1°C
Kapcsolási áramerősség	10mA ...16(2)A AC 230V~
Kimenet	relé átváltó kontaktus (feszültség-mentes)
Kimenő jel	impulzus-szélesség modulált (PWM)
Időzítési felbontás	1 perc
Óra pontossága	< 4 perc / év
Környezeti hőmérs.	működési 0°C ... 40°C
	tárolási -20°C ... 85°C
Környezeti páratartalom	működési 25% ... 85%
	(lecsapódás nélkül)
	tárolási 15% ... 95%
Vizsgáló impulzus fesz.	2,5kV
Golyós benyomódás teszt	75°C
Interferencia-méréshez használt fesz. és áram	230V, 16A
Szennyezési fokozat	2 (ld. „Figyelmeztetések”)
Védettség	IP 30
Szoftver osztály	A
Megfelelőség	CE

Méreték (137 x 96,5 x 31,3mm)



5. Hibaelhárítás

- Túl későn lesz meleg
 - Az idő és a programozott események beállításai helyesek?
 - Az „Optimum start” aktív? (ld. 3.4)
 - Volt elég ideje (pár nap) a termosztátnak a helyiség adatainak meghatározására?
- A termosztát nem fogad el semmilyen változtatást
A hozzáférés-védelem aktív? (ld. 3.1)
- A kijelzőn ez látszik: E1
Érzékelő hiba (ld. 3.8)

A üzembelyező az alábbi opciókat változtathatja meg (2. táblázat):

Üz.h. opció	Leírás	Választási lehetőség		Alap-értelmezett
1	Hozzáférés-védelem	ON	OFF	OFF
2	Fagyvédelem	ON	OFF	ON
3	Alsó hőmérs. határ °C	7	bfné	7
4	Felső hőmérs. határ °C	bahé	32	32
5	Optimum start	ON	OFF	ON
6	Fűtés / hűtés	Heat	Cool	Heat
7	Szelepvédelem	ON	OFF	ON
8	Szelepvéd. műk. idő (perc)	1 ... 5		3
9	Vészfűtés (érzékelő hiba)	ON	OFF	OFF
10	Alkalmazás (fűtés) típusa	R (0)	P (1)	0

bahé: beállított alsó határérték bfné: beállított felső határérték
R: radiátoros fűtés P: melegvizes padlófűtés Heat: fűt Cool: hűt

Gyártó: EBERLE Controls GmbH

Klingenhofstraße 71, D-90411 Nürnberg (Németország)

Tel.: +49 911 5693 0, fax: +49 911 5693 536

E-mail: eberle@invensyscontrols.com, web: www.eberle.de

Gyártó magyarországi képviselője: BOPA Kft.

1148 Budapest, Fogarasi út 2-6.

Tel./fax: (06-1) 223-0327, 223-0328, e-mail: bopakft@t-online.hu

Kiegészítő megjegyzések:

- 1/ Az INSTAT+ 2R7 és INSTAT+ 3R7 termosztátok kettős szigetelésűek, földelésük tilos!
- 2/ Ha az INSTAT+ 2R7 vagy INSTAT+ 3R7 termosztátot olyan kazán vezérlésére használja, amelynél a („szoba-”)termosztát csatlakoztatására szolgáló - például TA-val jelölt - két sorkapocs között gyári kialakítású rövidzár van, akkor a termosztátot a rövidzár helyére kell bekötni. Ehhez először az említett rövidzárat el kell távolítani, majd az így felszabaduló egyik sorkapcsot az INSTAT+ 2R7 vagy INSTAT+ 3R7 termosztát „C” jelű, míg a másik sorkapcsot az INSTAT+ 2R7 vagy INSTAT+ 3R7 termosztát „On” jelű sorkapcsával kell villamos vezetékkel összekötni, azaz a rövidzár helyére az INSTAT+ 2R7 vagy INSTAT+ 3R7 termosztát felső két sorkapcsát kell csatlakoztatni.
- 3/ Az INSTAT+ 3R7 típus kimeneti csatlakoztatásánál csak akkor kövesse a termék belsejében vagy a jelen kezelési leírás 4. oldalán található bekötési rajzot, ha a működtetni kívánt eszköz vezérlő feszültsége 230VAC. Egyéb esetekben - különösen ha a vezérelt eszköznek vagy a vezérelt eszköz vezérlő áramkörének a vezérlő feszültsége kisebb, mint 230VAC - az előző pont szerinti („potenciálmentes kapcsoló”-ként történő) bekötési módot kövesse!
- 4/ A jelen kezelési leírás az INSTAT+ 2R7 és INSTAT+ 3R7 termosztátok 2007. szeptemberi állapotainak felel meg.
A gyártó fenntartja magának a jogot a termékek műszaki jellemzőinek előzetes bejelentés nélküli későbbi megváltoztatására.
- 5/ Az INSTAT+ termosztátokhoz kapcsolódó web-lap címe: www.instatplus.de.
- 6/ Az INSTAT+ termosztátokhoz kapcsolódó jótállás: 2 év, az egyes termékekhez mellékelt külön jótállási jegy szerint.

Az Ön személyes feljegyzései: