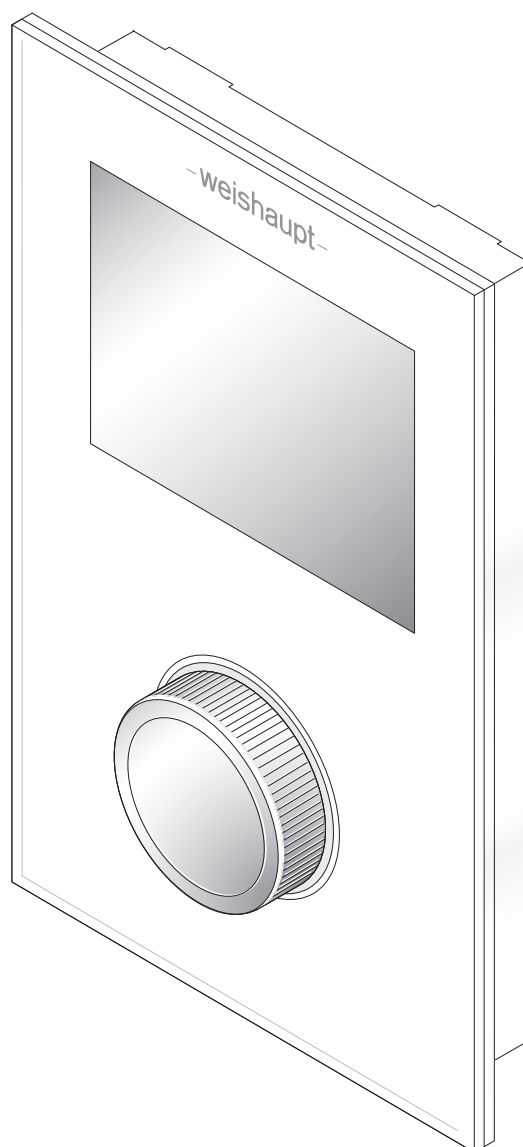


–weishaupt–

manual

Szerelési és kezelési utasítás



| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Üzemeltetési tanácsok | 3 |
| | 1.1 Célcsoport | 3 |
| | 1.2 Szimbólumok | 3 |
| | 1.3 Szavatosság és jótállás | 4 |
| 2 | Biztonság | 5 |
| | 2.1 Rendeltetésszerű használat | 5 |
| | 2.2 Biztonsági intézkedések | 5 |
| | 2.3 Ártalmatlanítás | 5 |
| 3 | Termékismertetés | 6 |
| | 3.1 Típuskód | 6 |
| | 3.2 Műszaki adatok | 6 |
| | 3.2.1 Elektromos adatok | 6 |
| | 3.2.2 Környezeti feltételek | 6 |
| | 3.2.3 Méretek | 6 |
| 4 | Szerelés | 7 |
| 5 | Kezelés | 9 |
| | 5.1 Kijelző- és kezelőegység | 9 |
| | 5.2 Kijelzés | 10 |
| | 5.3 Kedvencek szint | 12 |
| | 5.4 Üzemeltetői szint | 13 |
| | 5.4.1 Info | 14 |
| | 5.4.2 Fűtőkör | 16 |
| | 5.4.3 Melegvíz | 18 |
| | 5.4.4 Statisztika | 19 |
| | 5.4.5 Beállítások | 20 |
| | 5.5 Üzem mód | 21 |
| | 5.6 Parancsolt helyiség hőmérséklet | 22 |
| 6 | Műszaki dokumentumok | 23 |
| | 6.1 Szabályozási változatok | 23 |
| | 6.1.1 Állandó előremenő hőmérséklet | 23 |
| | 6.1.2 Időjárásfüggő szabályozás | 23 |
| | 6.1.3 Helyiség hőmérséklettől függő szabályozás | 24 |
| | 6.1.4 Időjárásfüggő/helyiségfüggő szabályozás | 24 |
| 7 | Jegyzetek | 25 |
| 8 | Címszójegyzék | 26 |

Az eredeti kezelési utasítás fordítása

1 Üzemeltetési tanácsok

Ez az útmutató a készülék szerves részét képezi és azt annak alkalmazási helyén kell tartani.

A készüléken végzendő munkák megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót.

Az útmutatót a kondenzációs készülék szerelési és üzemeltetési útmutatója egészíti ki.

1.1 Célcsoport





Az útmutató üzemeltetők és szakképzett személyzet számára készült. Minden olyan személynek figyelembe kell vennie, aki a készüléken dolgozik.

A készüléken csak a szükséges szakképzettséggel rendelkező vagy arra betanított személyek végezhetnek munkát.

As EN 60335-1 szabványnak megfelelően a következő előírások érvényesek

Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező vagy tapasztalattal vagy tudással nem rendelkező személyek csak akkor használhatják, ha felügyelet alatt állnak vagy a készülék biztonságos használatára be lettek tanítva, és megértik az abból eredő veszélyeket. Gyermekeknek nem szabad a készülékkel játszaniuk. Felügyelet nélküli gyermekeknek tisztítást és használói karbantartást nem szabad végezniük.

1.2 Szimbólumok

| | |
|--|---|
|  VESZÉLY | Közvetlen veszély nagy kockázattal. Figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezet. |
|  FIGYELMEZTETÉS | Veszély közepes kockázattal. Figyelmen kívül hagyása környezeti károkhoz, súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. |
|  VIGYÁZAT | Veszély alacsony kockázattal. Figyelmen kívül hagyása anyagi károkat okozhat, illetve kisebb vagy közepes sérülésekhez vezethet. |
|  | Fontos tudnivaló |
| ▶ | Közvetlen cselekvésre szólítja fel Önt. |
| ✓ | Valamilyen cselekvés eredménye. |
| ▪ | Felsorolás |
| ... | Értéktartomány |

1 Üzemeltetési tanácsok

1.3 Szavatosság és jótállás

Személyi sérülések és anyagi károk esetén a szavatossági és jótállási igények ki vannak zárva, ha azok a következő okok közül egy vagy több okra vezethetők vissza:

- nem rendeltetésszerű használat,
- az útmutató figyelmen kívül hagyása,
- nem működőképes biztonsági vagy védelmi berendezések mellett történő üzemeltetés,
- a rendszer továbbüzemeltetése hiba jelentkezése ellenére,
- szakszerűtlen szerelés, üzembe helyezés, kezelés és karbantartás,
- szakszerűtlenül végrehajtott javítások,
- nem eredeti Weishaupt pótalkatrészek felhasználása,
- vis maior,
- olyan kiegészítő elemek beépítése, amelyeket nem a készülékkel együtt vetettek típusvizsgálat alá.

2 Biztonság

2.1 Rendeltetésszerű használat

A helyiség szabályozó - a WEM Weishaupt energia-menedzsmenttel együtt - a következő célokra használható:

- max. 3 fűtőkör kezelése,
- egy melegvíztöltő kör kezelése.

A készüléket csak zárt helyiségekben szabad üzemeltetni.

A felállítási helyiségnek meg kell felelnie a helyi rendelkezéseknek és fagymentesnek kell lennie.

A szakszerűtlen használat:

- veszélyeztetheti a felhasználó vagy más személyek testi épségét és életét,
- károsíthatja a készüléket vagy más anyagi javakat.

2.2 Biztonsági intézkedések

A biztonság szempontjából lényeges hibákat haladéktalanul meg kell szüntetni.

2.3 Ártalmatlanítás

Az anyagok és a komponensek ártalmatlanítását szakszerűen és környezetkímélő módon egy arra felhatalmazott helyen kell elvégeztetni. Ennek során figyelembe kell venni a helyi előírásokat.

3 Termékismertetés

3 Termékismertetés

3.1 Típuskód

WEM-RG2 ...

WEM építési sorozat: Weishaupt energia-menedzsment
 RG2 típus: helyiségszabályozó, komfort változat
 ... változat

3.2 Műszaki adatok

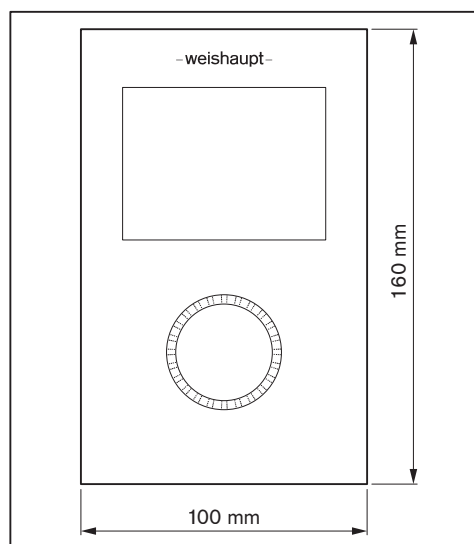
3.2.1 Elektromos adatok

| | |
|----------------------|--------------|
| Feszültségellátás | DC 15 – 26 V |
| Teljesítményfelvétel | max. 0,7 W |
| Védettség | IP20 |

3.2.2 Környezeti feltételek

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Hőmérséklet üzem közben | 0 ... +50 °C |
| Hőmérséklet szállításkor/tároláskor | 0 ... +50 °C |
| Relatív páratartalom | max. 85%, páralecsapódás nélkül |

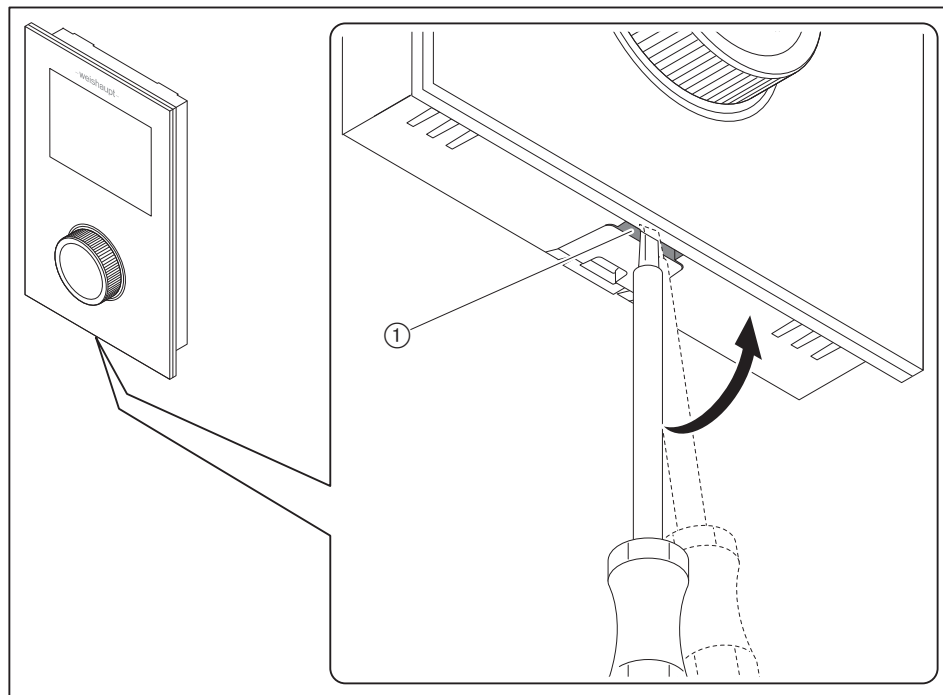
3.2.3 Méretek



4 Szerelés

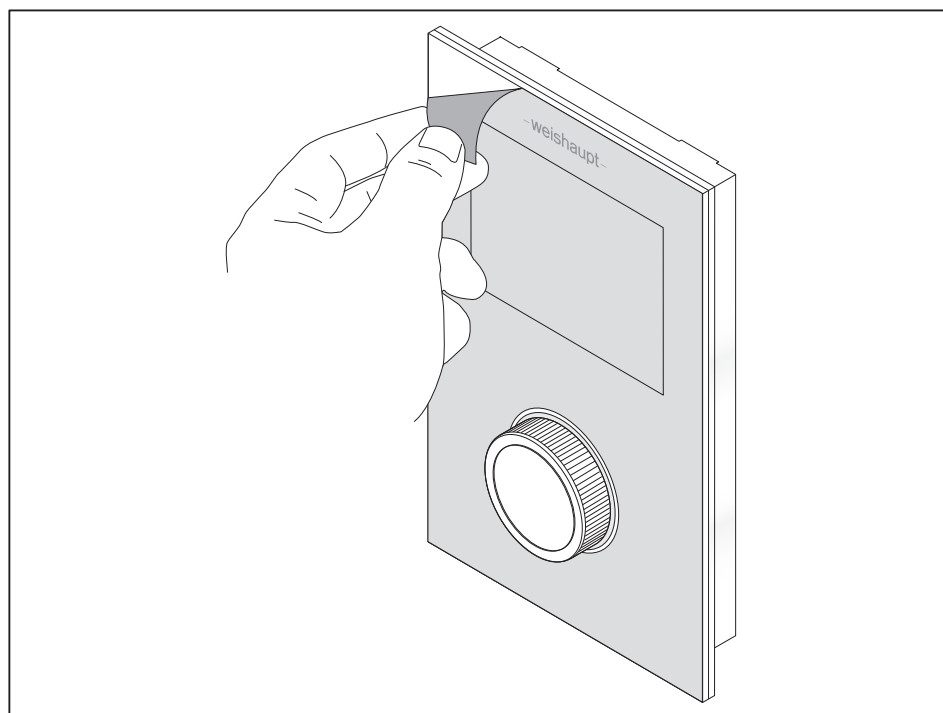
A helyiség szabályozó eltávolítása a fali konzolról

- ▶ Helyezzen egy megfelelő csavarhúzó a nyílásba ①, és a nyíl irányában pattintsa ki a helyiség szabályozót.
- ▶ Vegye le a helyiség szabályozót.



Védőfólia lehúzása

- ▶ Húzza le a védőfóliát.



4 Szerelés

A fali konzol felszerelése és csatlakoztatása



Életveszély áramütés miatt

A feszültség alatt végzett munka áramütéshez vezethet.

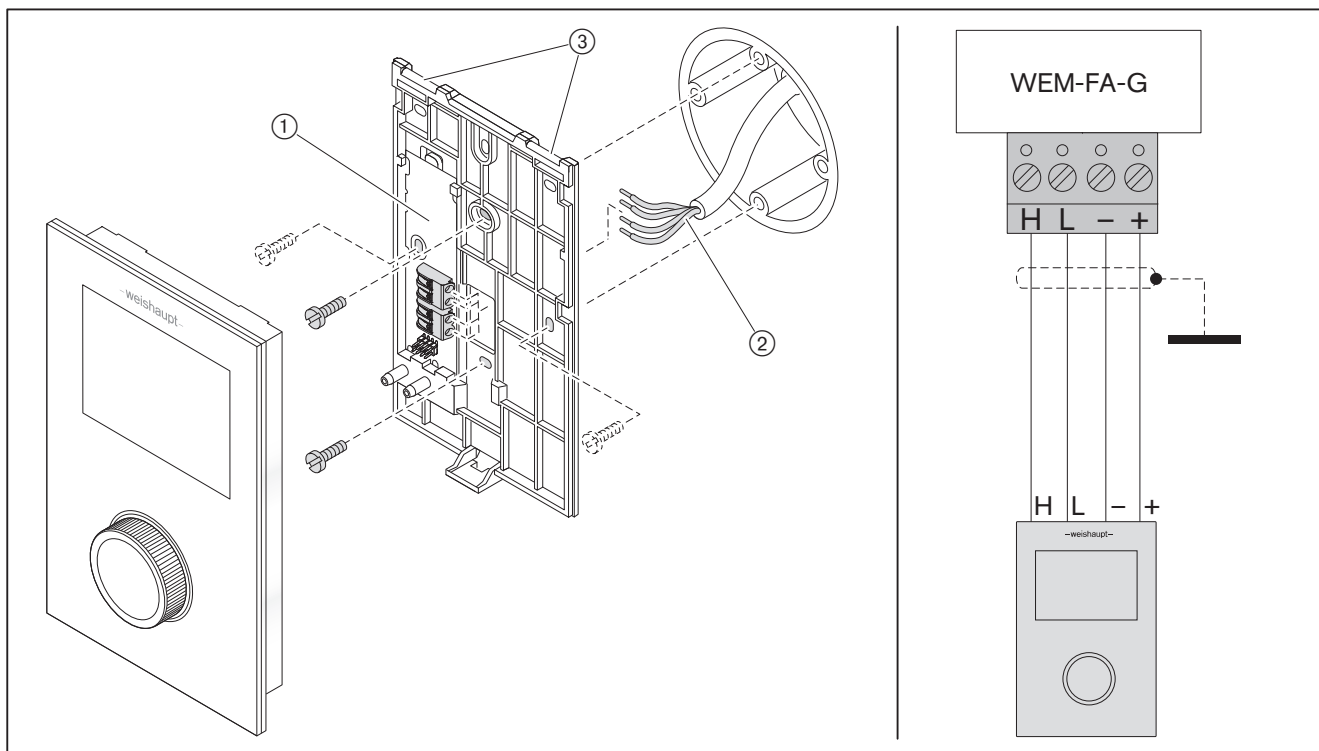
- ▶ A munkák megkezdése előtt válassza le a készüléket a feszültségellátásról.
- ▶ Biztosítsa illetéktelen visszkapcsolás ellen.

Az elektromos csatlakoztatást csak elektrotechnikai szakképzettségű személyzetnek szabad elvégeznie. Ennek során figyelembe kell venni a helyi előírásokat.



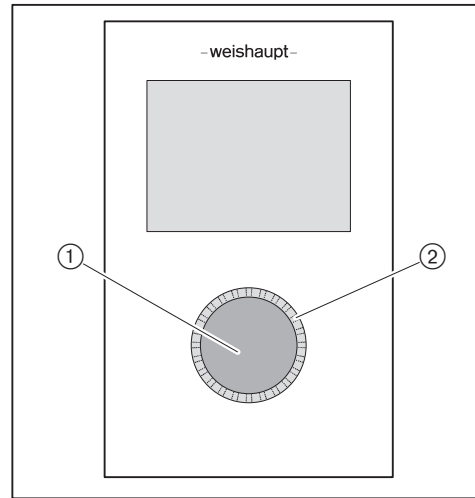
Ha a helyszínen csak két huzal van a csatlakoztatáshoz, akkor a csatlakoztatás a kéthuzalos WEM-CAN (RG2) adapterkészlettel lehetséges (rendelhető tartozék).

- ▶ Szerelje fel a fali konzolt ① csavarokkal a falra.
- ▶ Vezesse át a huzalokat ②, és csatlakoztassa őket a bekötési vázlat szerint.
- ▶ Akassza be fent a helyiség szabályozót a fali konzolba ③ és pattintsa be a helyére.



5 Kezelés

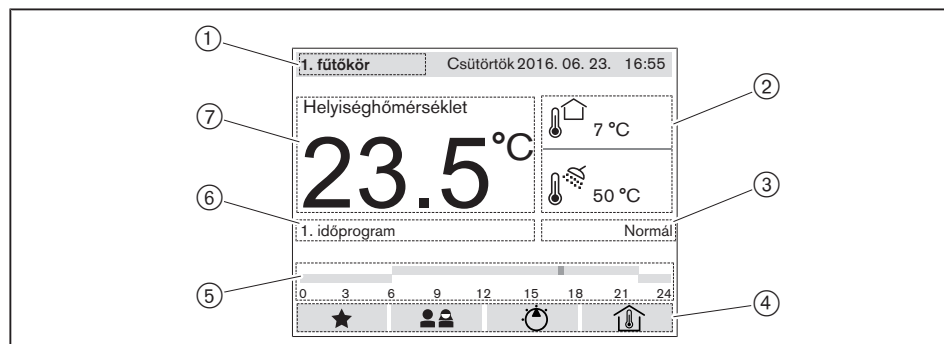
5.1 Kijelző- és kezelőegység



| | | | |
|---|----------------|-----------|---|
| ① | Forgatógomb | forgatás | Navigálás a paraméterek között; értékek módosítása |
| | | megnyomás | röviden: nyugtázás vagy értékek mentése kb. 3 másodpercig: kilépés az értékből mentés nélkül kb. 5 másodpercig: vissza a kezdőképernyőhöz |
| ② | Világító gyűrű | állapot | KI: a kijelző nem aktív fehér: a kijelző aktív kék: érték módosítása aktív sárga: figyelmeztető üzenet piros: hibaüzenet |

5.2 Kijelzés

Kezdőképernyő



- | | |
|---|--|
| ① | Aktuális fűtőkör, amelyknél aktív a hozzáférés (az a fűtőkör, amelyik az 1. fűtőkör-kezelési hozzáférésnél hozzá van rendelve). |
| ② | Információk: Információk az üzemeltetői szint Info menüjéből. A 2 mező tetszőlegesen kitölthető [fejezet 5.4.1]. |
| ③ | A kijelzett fűtőkör üzemmódjának aktuális állapota. |
| ④ | Szintkiválasztás: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kedvencek szint ▪ Üzemeltetői szint ▪ Üzem mód ▪ Parancsolt helyiség hőmérséklet A szint a forgatógombbal választható ki. |
| ⑤ | A kijelzett fűtőkör pillanatnyilag aktív időprogramja. |
| ⑥ | A kijelzett fűtőkör aktuális üzemmódja. |
| ⑦ | Aktuális helyiség hőmérséklet. |

Szimbólumok

| | |
|---|-------------------------------------|
| ★ | Kedvencek szint / kedvenc felvétele |
| 👤 | Üzemeltetői szint |
| 🕒 | Üzem mód |
| 🏠 | Parancsolt helyiség hőmérséklet |
| ↩ | Kijelzés elhagyása |
| ? | Információ / súgószöveg |

Zavar

A helyiség szabályozó felismeri a rendszer rendellenességeit és kijelzi azokat.

Példa



- ▶ Jegyezze fel a kijelzést, és értesítsen egy fűtéstechikai céget vagy a Weishaupt vevőszolgálatát.

Karbantartás

Ha letelt a kondenzációs készülék karbantartási időköze, akkor megjelenik egy üzenet a kijelzőn.



- ▶ Értesítsen egy fűtéstechikai céget vagy a Weishaupt vevőszolgálatát.

5.3 Kedvencek szint

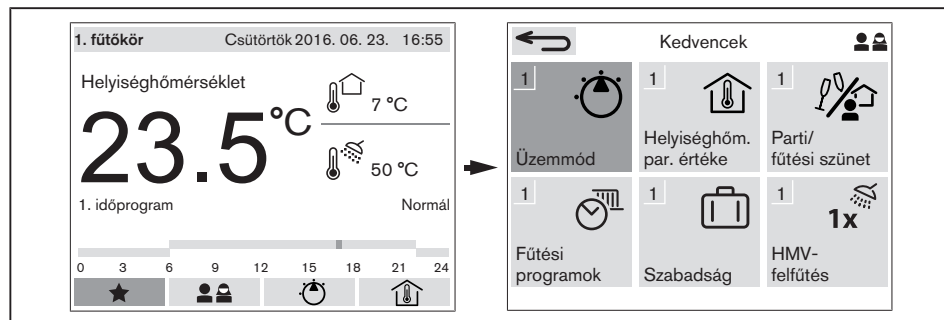


Az üzemeltetői szint gyakran használt paraméterei elmenthetők személyes kedvenc-ként.



Maximum 6 kedvenc állítható be. A gyárilag beállított kedvencek az üzemeltetői szint paramétereire cserélhetők.

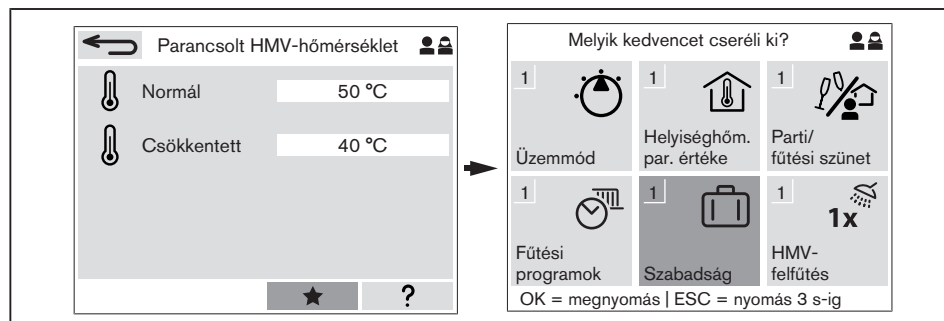
Kedvencek megjelenítése

- ▶ Válassza ki a Kedvencek szint kapcsolófelületet a forgatógombbal, majd nyugtázza a kiválasztást.
- ✓ A kijelző a kedvencek szintre vált.



Kedvenc felvétele

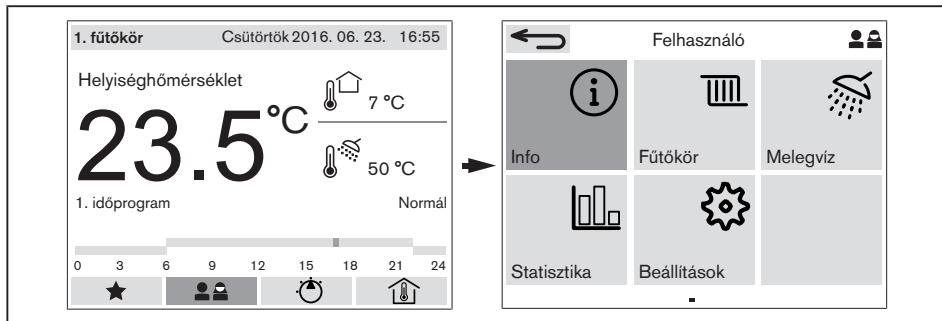
- ▶ Válassza ki a kívánt paramétert az üzemeltetői szinten .
- ▶ Nyomja meg a  gombot, majd nyugtázza.
- ▶ Válasszon ki egy meglévő kedvencet a forgatógombbal, majd cserélje le nyugtázással.
- ✓ Ezzel létrehozott egy új kedvencet.





5.4 Üzemeltetői szint

- ▶ Válassza ki az Üzemeltetői szint kapcsolófelületet a forgatógombbal, majd nyugtázza a kiválasztást.
- ✓ A kijelző az üzemeltetői szintre vált.



A kivittől, valamint a hidraulika- és szabályozási változattól függően adott információk és paraméterek jelennek meg itt.

5 Kezelés

5.4.1 Info



Az Info menüben csak olvasni lehet az információkat.

| Információ | Leírás |
|-----------------------------------|---|
| Külső hőmérséklet | A külsőhőmérséklet-érzékelővel mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| HMV-hőmérséklet | A HMV-hőmérsékletérzékelővel mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Kifolyó HMV-hőmérséklet | A kondenzációs készülék HMV kifolyási hőmérséklet-érzékelőjével mért pillanatnyi hőmérséklet (C kivétel). |
| HMV átfolyási mennyiség | A kondenzációs készülék vízáramlás-érzékelőjével mért pillanatnyi HMV átfolyási mennyiség (C kivétel). |
| Cirkuláció visszatérő hőmérséklet | A cirkulációs vezeték visszatérőhőmérséklet-érzékelőjével mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Helyiség-hőmérséklet | A helyiségszabályozóval mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Helyiség-páratartalom | A helyiségszabályozóval mért pillanatnyi helyiség-páratartalom. |
| Előremenő hőmérséklet | Az adott fűtőkör előremenőhőmérséklet-érzékelőjével mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Kollektorteljesítmény | A napkollektoros rendszer pillanatnyi hőteljesítménye. |
| Kollektor-hőmérséklet | A kollektor-hőmérsékletérzékelővel mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Tárolóvíz-hőmérséklet lent | Az alsó tárolóhőmérséklet-érzékelővel mért pillanatnyi tárolóvíz-hőmérséklet. |
| Teljesítmény | A kondenzációs készülék pillanatnyi fűtőteljesítménye. |
| Kazánhőmérséklet | A kondenzációs készülék előremenőhőmérséklet-érzékelőjével mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Rendszernyomás | A pillanatnyi rendszernyomás. |
| Puffertároló hőmérséklet fent | A felső pufferhőmérséklet-érzékelővel mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Puffertároló hőmérséklet lent | Az alsó pufferhőmérséklet-érzékelővel mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Váltóhőmérséklet | A váltóhőmérséklet-érzékelővel mért pillanatnyi hőmérséklet. |
| Lemezes hőcserélő hőmérséklet | A lemezes hőcserélő pillanatnyi hőmérséklete. |
| Készülékinfo | Aktuális készülékinformációk (Szoftververzió stb.). |
| RG2 hozzárendelés | A helyiségszabályozó aktuális hozzárendelése. |

Az információk a kezdőképernyőn jeleníthetők meg [fejezet 5.2].

- ▶ Válassza ki a kívánt információt, majd nyugtázza a kiválasztást.
- ▶ Válassza ki a *Megjelenjen az info az indítóképernyőn?* kérdést, majd nyugtázza a kiválasztást.
- ▶ Válassza ki a lecserélendő információt, majd nyugtázza a kiválasztást.
- ✓ Ezzel kicserélte a kezdőképernyőn lévő információt.

5 Kezelés

5.4.2 Fűtőkör











Fűtőkör

Ha több körhöz van hozzárendelve kezelési hozzáférés, akkor minden fűtőkörhöz külön menü jelenik meg.

| Paraméter | Beállítás |
|-----------------------------|---|
| <p>Üzem mód</p> | <p>A fűtőkör üzemmódját határozza meg.</p> <p>Ha a rendszer-kezelőkészülék Rendszerüzemmód menüjében vannak kikapcsolt funkciók (fűtés, HMV), akkor a beállításnak nincs hatása.</p> <p>Készenlét:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fagyvédelem be ▪ Fűtés ki ▪ HMV ki <p>1. ... 3. időprogram:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fagyvédelem be ▪ Fűtés be <p>Kiválasztott időprogram szerinti hőmérsékletszint. Az időprogramokat a Fűtési program paraméterben lehet beállítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HMV be <p>(Gyári beállítás: 1. időprogram)</p> <p>Nyár:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fagyvédelem be ▪ Fűtés ki ▪ HMV be <p>Komfort, normál, csökkentett:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fagyvédelem be ▪ Fűtés be <p>A beállított üzemmódnak megfelelő hőmérsékletszint, időprogramtól függetlenül.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HMV be |
| <p>Fűtési programok</p> | <p>A fűtési programmal határozhatja meg, hogy a rendszer mely napszakban fűtsön komfort, normál vagy csökkentett hőmérsékletre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. ... 3. időprogram <p>Az előre beállított időprogramok egyedileg átállíthatók.</p> <p>Időprogram módosítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Válassza ki az időprogramot a forgatógombbal, majd nyugtázza a kiválasztást. ✓ Megjelennek az időjelző hasábok. ▶ Válassza ki a hét napját/napjait a forgatógombbal, majd nyugtázza a kiválasztást. ✓ Most elvégezheti az időprogram szerkesztését. <p>A szint hőmérséklete a Parancsolt helyiség hőmérséklet paraméterrel állítható be.</p> <p>Állítsa be a kívánt időprogramot az Üzem mód paraméterben.</p> |
| <p>Parti/ fűtési szünet</p> | <p>A fűtési program hőmérsékletszintjét átmenetileg (maximálisan 23:45 órára) módosítani lehet. Ezután ismét az aktuális fűtési program lesz aktív.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Válassza ki a Funkció pontot, majd állítsa be a Parti/fűtési szünetbeállítást. ▶ Állítsa be a kívánt szintet a Parancsolt helyiség hőmérséklet pontnál. ▶ Adja meg a Kezdet és a Vége időpontját. <p>Ha a paraméter Ki értéken áll, akkor az aktuális fűtési program aktív.</p> |

⁽¹⁾ Gyári beállítás és beállítási tartomány a beállított fűtőkörtípustól függ, lásd a kondenzációs készülék szerelési és üzemeltetési útmutatóját.

| Paraméter | Beállítás |
|--|---|
|  Helyiséghőm. par. értéke | <p>A kiválasztott hőmérsékletszinthez tartozó parancsolt helyiség hőmérséklet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfort (gyári beállítás: 22.0 °C) ▪ Normál (gyári beállítás: 21.0 °C) ▪ Csökkentett (gyári beállítás: 16.0 °C) <p>A szinteket a Fűtési program paraméterrel lehet hozzárendelni az adott napszakokhoz.</p> |
|  Parancsolt előremenő hőm. | <p>A kiválasztott hőmérsékletszinthez tartozó parancsolt előremenő hőmérséklet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfort⁽¹⁾ ▪ Normál⁽¹⁾ ▪ Csökkentett⁽¹⁾ <p>A szinteket a Fűtési program paraméterrel lehet hozzárendelni az adott napszakokhoz.</p> <p>Csak akkor, ha a rendszer-kezelőkészüléken az Állandó előremenő hőmérséklet szabályozási változat van beállítva [fejezet 6.1.1].</p> |
|  Különleges szint | <p>A parancsolt előremenő hőmérséklet különleges szintjét határozza meg. A fűtési program nem határos. Ha zárva van a H1 bemenet, akkor a különleges előremenő szintre történik a fűtés.</p> <p>Csak akkor, ha a rendszer-kezelőkészüléken a H1 bemenet 1. fűtőkör: különleges szint értékre van paraméterezve.</p> |
|  Szabadság | <p>A fűtési program megszakítása egy bizonyos időtartamra. Ez alatt az idő alatt a szintet Csökkentett vagy Fagy beállításra lehet állítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa a Funkció paramétert Be értékre. ▶ Állítsa be a Parancsolt helyiség hőmérséklet paramétert Csökkentett vagy Fagy értékre. ▶ Adja meg az Indítási dátum és a Befejezési dátum értékét. <p>Ha a paraméter Ki értéken áll, akkor az aktuális fűtési program aktív.</p> |
|  Fűtési jelleggörbe | <p>Parancsolt előremenő hőmérséklet a külső hőmérséklet függvényében [fejezet 6.1.2].</p> <p>A kijelzés Normál parancsolt helyiség hőmérsékletre vonatkozik.</p> <p>A fűtési jelleggörbe meredeksége megváltoztatható és/vagy maga a jelleggörbe párhuzamosan eltolható.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meredekség ⁽¹⁾ ▪ Párhuzamos eltolás ⁽¹⁾ <p>A fűtési jelleggörbe beállítása [fejezet 6.1.2]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hideg külső hőmérséklet: módosítsa a meredekséget ▪ enyhe külső hőmérséklet: módosítsa a párhuzamos eltolást <p>Csak akkor, ha a rendszer-kezelőkészüléken az Időjárásfüggő szabályozás vagy Időjárásfüggő/helyiség szabályozás szabályozási változat van beállítva.</p> |
|  Nyári/téli átkapcsolás | <p>Be (gyári beállítás): Ha a csillapított külső hőmérséklet (tendenciális alakulás) meghaladja a beállított értéket (gyári beállítás: 19 °C), akkor az Üzem mód paraméter Nyár értékre vált.</p> <p>Ki: A beállított üzemmód a külső hőmérséklettől függetlenül bekapcsolva marad.</p> |

⁽¹⁾ Gyári beállítás és beállítási tartomány a beállított fűtőkörtípustól függ, lásd a kondenzációs készülék szerelési és üzemeltetési útmutatóját.

5 Kezelés

5.4.3 Melegvíz






| Paraméter | Beállítás |
|-----------|--|
| | <p>Parancsolt HMV-hőmérséklet normál és csökkentett üzemhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Normál (gyári beállítás: 50 °C) ▪ Csökkentett (gyári beállítás: 40 °C) <p>A normál és a csökkentett üzem a HMV-programmal rendelhető hozzá bizonyos napszakokhoz.</p> <p>A C kivételénél csak a normál üzemhez tartozó parancsolt HMV-hőmérséklet jelenik meg.</p> |
| | <p>A HMV-felfűtés funkcióval például csökkentett üzemmódban jelentkező megnövekedett HMV-szükséglet fedezhető.</p> <p>A HMV-tároló egyszer, a normál üzemmódban tartozó parancsolt HMV-hőmérsékletre lesz felfűtve.</p> |
| | <p>A HMV-programmal határozhatja meg, mikor kell felfűteni a HMV-tárolót normál vagy csökkentett hőmérsékletre.</p> <p>A C kivételénél a lemezes hőcserélő a normál üzemmód (komfort üzemmód) alatt felmelegszik a Parancsolt HMV-hőmérséklet értékre, és ezen a hőmérsékleten is marad. Ennek köszönhetően a HMV azonnal rendelkezésre áll.</p> <p>Az időprogram módosítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Válassza ki a hét napját/napjait a forgatógombbal, majd nyugtázza a kiválasztást. ✓ Most elvégezheti az időprogram szerkesztését. |
| | <p>A cirkulációs programmal meghatározható, hogy mikor legyen bekapcsolva a cirkulációs szivattyú.</p> <p>Az időprogram testre szabható.</p> <p>Az időprogram módosítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Válassza ki a hét napját/napjait a forgatógombbal, majd nyugtázza a kiválasztást. ✓ Most elvégezheti az időprogram szerkesztését. |
| | <p>A HMV-készítés kikapcsolása.</p> <p>Be (gyári beállítás): HMV-készítés bekapcsolva.</p> <p>Ki: HMV-készítés kikapcsolva.</p> |

5.4.4 Statisztika



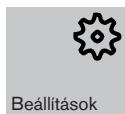
Statisztika







A *Statisztika* menüben a megtermelt energia napi, havi és éves értékei láthatók.

| Információ | Leírás |
|--|---|
|  WTC energia összesen | A kondenzációs készülék által termelt összes hőmennyiség. |
|  Szolár energia | A napkollektoros rendszer hozama. |
|  Szolár visszahűtés | A kollektorkörön keresztüli visszahűtés hozama. |

5 Kezelés

5.4.5 Beállítások



| Paraméter | Beállítás |
|--|--|
|  Nyelv | Nyelv beállítása. |
|  Fényerő | A kijelző fényerejének beállítása. Automatikusan (gyári beállítás): A kijelző fényerejének szabályozása a helyiség világosságától függően történik. Manuális: A fényerő 10-től ... 100%-ig állítható. |
|  Éjszakai üzemmód | Ki (gyári beállítás): Ha a kijelző készenléti állapotban van, akkor az aktuális helyiség hőmérsékletet, dátumot és időpontot jelzi ki. Be: A beállított idő alatt készenléti állapotban teljesen ki van kapcsolva a kijelző. |
|  Helyiség-páratartalom | A helyiség-páratartalom felügyelete. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Min. érték ▪ Max. érték Ha a helyiség-páratartalom a határokon kívül van, akkor figyelmeztető üzenet jelenik meg. Fontos tudnivaló: Lakóhelyiségekben 40 ... 60% az optimális helyiség-páratartalom. |
|  Világító gyűrű | A helyiség szabályozón lévő világító gyűrű konfigurálása. Ki: A világító gyűrű mindig ki van kapcsolva. Üzem (gyári beállítás): A világító gyűrű csak akkor világít, ha aktív kijelző. Be: A világító gyűrű akkor világít, ha aktív a kijelző vagy hibaüzenet áll fenn. |
|  Helyiség hőmérséklet-érzékelő korrekció | Az aktuális helyiség hőmérséklet korrekciója. Ha nem lehet optimálisan elhelyezni a helyiség hőmérséklet-érzékelőt, vagy kompenzálni kíván egy mérési hibát, akkor korrigálni kell a mért helyiség hőmérsékletet. |



5.5 Üzem mód

A hozzárendelt fűtőkör üzemmódját határozza meg.

A hozzárendelt fűtőkör a kijelző felső részén, egy számmal jelenik meg. A hozzárendelés a rendszer-kezelőkészülék Üzembe helyezés → Készüléklista menüjében módosítható.

Ha a rendszer-kezelőkészülék Rendszerüzemmód menüjében vannak kikapcsolt funkciók (fagyvédelem, fűtés, HMV), akkor a beállításnak nincs hatása.

Készenlét:

- Fagyvédelem be
- Fűtés ki
- HMV ki

1. ... 3. időprogram:

- Fagyvédelem be
- Fűtés be

Kiválasztott időprogram szerinti fűtési szint. Az időprogramokat a Fűtési program paraméterben lehet beállítani.

- HMV be

(Gyári beállítás: 1. időprogram)

Nyár:

- Fagyvédelem be
- Fűtés ki
- HMV be

Komfort, normál, csökkentett:

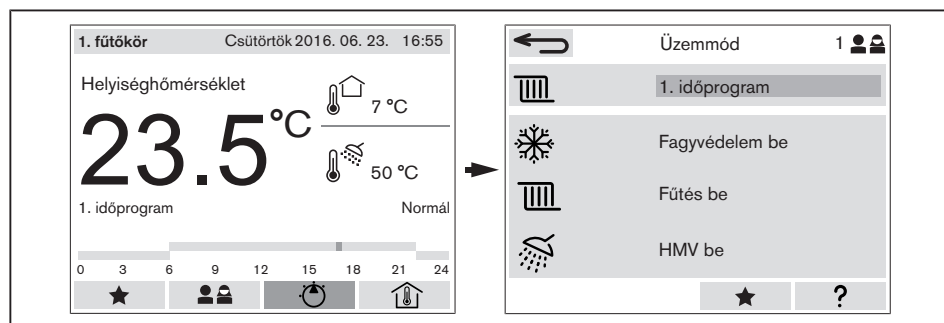
- Fagyvédelem be
- Fűtés be

A beállított üzemmódnak megfelelő fűtési szint, időprogramtól függetlenül.

- HMV be

▶ A forgatógombbal válassza ki az Üzem mód kapcsolófelületet, majd nyugtázza a kiválasztást.

✓ A kijelző átvált az üzemmód beállítására.

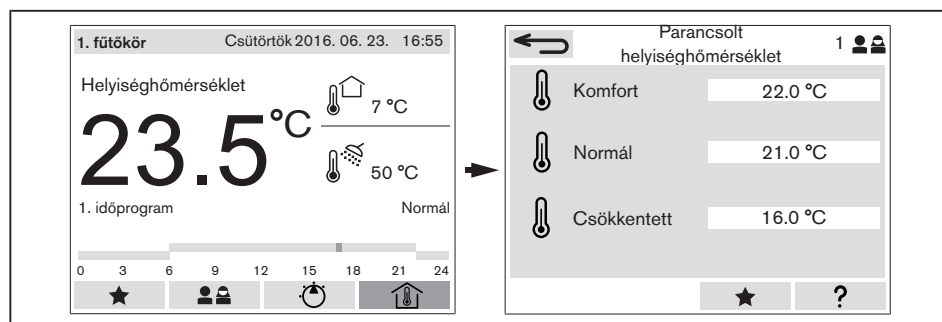




5.6 Parancsolt helyiség hőmérséklet

A kiválasztott hőmérséklet szinthez tartozó parancsolt helyiség hőmérsékletet határozza meg.

- Komfort (gyári beállítás: 22.0 °C)
 - Normál (gyári beállítás: 21.0 °C)
 - Csökkentett (gyári beállítás: 16.0 °C)
- ▶ A forgatógombbal válassza ki a Helyiség hőmérséklet kapcsolófelületet, majd nyugtázza a kiválasztást.
- ✓ A kijelző átvált a helyiség hőmérséklet beállítására.



A szinteket a Fűtési program paraméterrel lehet hozzárendelni az adott napszakokhoz.

A Parancsolt helyiség hőmérséklet módosítása után a fűtési jelleggörbe automatikusan módosul.

6 Műszaki dokumentumok

6.1 Szabályozási változatok

6.1.1 Állandó előremenő hőmérséklet

Ehhez a szabályozáshoz nincs szükség kiegészítő érzékelőkre vagy termosztátokra.

A fűtőkör előremenő hőmérsékletét a szabályozó az üzemeltetői szinten beállított parancsolt előremenő hőmérsékletre szabályozza [fejezet 5.4.2].

A helyiség fagyvédelme és a bekapcsolás optimalizálás nem aktív.

6.1.2 Időjárásfüggő szabályozás



A fűtőkör előremenő hőmérsékletének szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik.

Időjárásfüggő szabályozáshoz külsőhőmérséklet-érzékelő szükséges.

- ▶ A külsőhőmérséklet-érzékelőt az épület északi vagy északnyugati oldalán, a homlokzat fele magasságában (min. 2,5 m) kell felszerelni.

Gondoskodjon róla, hogy közvetlen napsugárzás ne érhesse és idegen hóforrások ne melegíthessék a külsőhőmérséklet-érzékelőt.

A szabályozó az alábbiakból számítja ki a pillanatnyi parancsolt előremenő hőmérsékletet:

- külső hőmérséklet,
- fűtési jelleggörbe:
 - meredekség 
 - párhuzamos eltolás 
- parancsolt helyiség hőmérséklet.

Alacsonyabb külső hőmérsékletek esetén magasabb előremenő hőmérsékletre van szükség a helyiség hőmérséklet kívánt értékének eléréséhez. A meredekség azt határozza meg, hogy milyen mértékben hasson a külső hőmérséklet változása az előremenő hőmérsékletre, és hogyan illeszkedjen a fűtési jelleggörbe az épülethez.

A párhuzamos eltolással a fűtési jelleggörbe függőleges irányban tolható el.

| | Túl hideg helyiség hőmérséklet | Túl meleg helyiség hőmérséklet |
|-----------------------------------|--|--|
| Alacsony külső hőmérséklet | ▶ Növelje a meredekséget. | ▶ Csökkentse a meredekséget. |
| Enyhe külső hőmérséklet | ▶ Növelje a parancsolt helyiség hőmérsékletet. –vagy– Növelje a párhuzamos eltolást. | ▶ Csökkentse a parancsolt helyiség hőmérsékletet. –vagy– Csökkentse a párhuzamos eltolást. |

A fűtési jelleggörbe és a parancsolt helyiség hőmérséklet az üzemeltetői szinten állítható be [fejezet 5.4.2].

6.1.3 Helyiség hőmérséklettől függő szabályozás

A fűtőkör előremenő hőmérsékletének szabályozása a helyiség hőmérséklet függvényében történik.

A helyiség hőmérséklettől függő szabályozáshoz helyiség szabályozó vagy helyiség hőmérséklet-érzékelő szükséges.

Gondoskodjon róla, hogy közvetlen napsugárzás ne érhesse és idegen hőforrások ne melegíthessék a helyiség érzékelőt.

A szabályozó az alábbiakból számítja ki a pillanatnyi parancsolt előremenő hőmérsékletet:

- parancsolt helyiség hőmérséklet,
- pillanatnyi helyiség hőmérséklet,
- helyiség hőmérséklet-érzékelő befolyása.

A parancsolt helyiség hőmérséklet az üzemeltetői szinten állítható be [fejezet 5.4.2].

A helyiség hőmérséklet-érzékelő befolyása a szakember szinten állítható be.

6.1.4 Időjárásfüggő/helyiségfüggő szabályozás



A fűtővíz előremenő hőmérsékletének szabályozása a külső hőmérséklet és a helyiség hőmérséklet függvényében történik.

Az időjárásfüggő és helyiség hőmérséklettől függő szabályozáshoz külső hőmérséklet-érzékelőre vagy helyiség hőmérséklet-érzékelőre van szükség.

- ▶ A külső hőmérséklet-érzékelőt az épület északi vagy északnyugati oldalán, a homlokzat fele magasságában (min. 2,5 m) kell felszerelni.

Gondoskodjon róla, hogy közvetlen napsugárzás ne érhesse és idegen hőforrások ne melegíthessék a külső hőmérséklet-érzékelőt és a helyiség hőmérséklet-érzékelőt.

A szabályozó az alábbiakból számítja ki a pillanatnyi parancsolt előremenő hőmérsékletet:

- külső hőmérséklet,
- fűtési jelleggörbe:
 - meredekség ,
 - párhuzamos eltolás ,
- parancsolt helyiség hőmérséklet,
- pillanatnyi helyiség hőmérséklet,
- helyiség hőmérséklet-érzékelő befolyása.

A fűtési jelleggörbe és a parancsolt helyiség hőmérséklet az üzemeltetői szinten állítható be [fejezet 5.4.2].

A helyiség hőmérséklet-érzékelő befolyása a szakember szinten állítható be.

7 Jegyzetek

8 Címszójegyzék

| | | | |
|--|------------|--|----------------|
| A | | K | |
| Ártalmatlanítás | 5 | Karbantartás | 11 |
| B | | Karbantartási tudnivalók | 11 |
| Biztonsági intézkedések | 5 | Kedvencek | 12 |
| C | | Készülék-információ | 14 |
| Cirkuláció visszatérő hőmérséklete | 14 | Kezdőképernyő | 10 |
| Cirkulációs program | 18 | Kezelőegység | 9 |
| Csapolási mennyiség | 14 | Kezelőmező | 9 |
| E | | Kijelzés | 10 |
| Éjszakai üzemmód | 20 | Kijelző | 9, 10, 20 |
| Elektromos adatok | 6 | Kipattintás | 7 |
| Elektromos csatlakoztatás | 8 | Kollektorhőmérséklet | 14 |
| Előremenő hőmérséklet | 14 | Kollektorteljesítmény | 14 |
| Előremenő hőmérséklet szabályozása | 23 | Kontraszt | 20 |
| Energiatermelés | 19 | Környezeti feltételek | 6 |
| F | | Külső hőmérséklet | 14 |
| Fali konzol | 7, 8 | Külsőhőmérséklet-érzékelő | 23, 24 |
| Felállítási helyiség | 5 | L | |
| Fényerő | 20 | Lemezes hőcserélő hőmérséklete | 14 |
| Feszültségellátás | 6 | M | |
| Figyelmeztetés | 11 | Merekség | 17, 23, 24 |
| Forgatógomb | 9 | N | |
| Fűtési görbe | 17 | Nyár/tél | 17 |
| Fűtési jelleggörbe | 17, 23, 24 | Nyelv | 20 |
| Fűtési program | 16 | P | |
| Fűtési szünet | 16 | Parancsolt előremenő hőmérséklet | 17 |
| Fűtőkör előremenő hőmérséklete | 14 | Parancsolt helyiség hőmérséklet | 17, 22, 23, 24 |
| H | | Parancsolt HMV-hőmérséklet | 18 |
| Helyiségérzékelő befolyása | 24 | Páratartalom | 6 |
| Helyiségfüggés | 24 | Párhuzamos eltolás | 23, 24 |
| Helyiség hőmérséklet | 14 | Parti | 16 |
| Helyiség-páratartalom | 14, 20 | Puffertároló-hőmérséklet | 14 |
| Hiba | 11 | R | |
| HMV átfolyási mennyiség | 14 | Rendszeryomás | 14 |
| HMV kifolyási hőmérséklet | 14 | S | |
| HMV-felfűtés | 18 | Statisztika | 19 |
| HMV-hőmérséklet | 14, 18 | Szabadság | 17 |
| HMV-készítés | 18 | Szállítás | 6 |
| HMV-program | 18 | Szavatosság | 4 |
| HMV-töltés | 18 | Szimbólumok | 10 |
| Hozzárendelés | 14 | Szintek | 10 |
| Hőmérséklet | 6 | Szoftververzió | 14 |
| I | | T | |
| Időjárásfüggés | 23 | Tárolás | 6 |
| Időprogram | 16, 18 | Tároló-hőmérséklet | 14 |
| Info | 14 | Teljesítmény | 14 |
| J | | Teljesítményfelvétel | 6 |
| Jótállás | 4 | Típus kód | 6 |

U

| | |
|-------------------------|--------|
| Üzemeltetői szint | 13 |
| Üzem mód | 16, 21 |

V

| | |
|------------------------|-------|
| Váltóhőmérséklet | 14 |
| Változat | 6 |
| Védettségi szint | 6 |
| Védőfólia | 7 |
| Világítás | 20 |
| Világító gyűrű | 9, 20 |

Z












| | |
|-------------|----|
| Zavar | 11 |
|-------------|----|

Weishaupt az Ön közelében?

Címek, telefonszámok stb. a www.weishaupt.hu alatt található.

Mindennemű változtatás jogát fenntartjuk. Utánnomása tilos.

A komplett program: megbízható technika és gyors, professzionális szerviz

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | <p>W-égők 570 kW-ig</p> <p>A már milliószor bevált kompakt égők takarékosak és megbízhatóak. Olaj-, gáz- és gáz/olaj tüzelésű égők családi házak és társasházak, valamint ipari üzemek számára. A purflam® égő, különleges keverőrendszerével, szinte korommentesen égeti el az olajat, csökkentett NO_x-emisszióval.</p> | <p>Fali kondenzációs gáz kondenzációs rendszerek 240 kW-ig</p> <p>A WTC-GW fali készülékek a legnagyobb komfort- és gazdaságossági igények kielégítésére készültek. Modulációs üzeme révén ezek a készülékek különösen csendesek és takarékosak.</p> |  |
|  | <p>WM monarch® és ipari égők 11.700 kW-ig</p> <p>A legendás ipari égők hosszú élettartamúak és sokoldalúan alkalmazhatók. Az olaj-, gáz- és gáz/olaj tüzelésű égők különböző kiviteli változatai a legkülönbözőbb hőigényekhez alkalmasak a legkülönbözőbb területeken és alkalmazásokban.</p> | <p>Álló kondenzációs olaj és gáz kondenzációs rendszerek 1.200 kW-ig</p> <p>A WTC-GB és a WTC-OB álló készülékek hatékonyak, alacsony emissziójúak és sokoldalúan használhatók. Akár 4 kondenzációs gázkazán kaszkádba kapcsolásával nagy teljesítményigény elégíthető ki.</p> |  |
|  | <p>WK égők 32.000 kW-ig</p> <p>Modulfelépítésű ipari égők: illeszthetők, robusztusak, nagy teljesítményűek. A legnehezebb körülmények között is megbízhatóan teljesítik feladatukat ezek az olaj-, gáz- és kéttüzelőanyagos égők.</p> | <p>Szolárrendszerek</p> <p>A szép formájú síkkollektor a Weishaupt fűtési rendszerek ideális kiegészítője. Alkalmasak szoláris melegvízkészítésre valamint fűtésrészegítésre. A tetőre, tetőbe és lapostetőre szerelhető változatokkal a Nap energiája szinte bármilyen tetőn hasznosítható.</p> |  |
|  | <p>multiflam® égők 23.000 kW-ig</p> <p>A közepes és nagyégőkhöz kifejlesztett innovatív Weishaupt-technológia minimális emissziós értékeket nyújt 17 MW-ig. Szabadalmaztatott keverőrendszerű égők olaj-, gáz- és kéttüzelőanyagos üzem számára.</p> | <p>Vízmelegítők / energiatárolók</p> <p>A használatimelegvíz-készítéshez kínált széles készülék-választék felöleli a klasszikus vízmelegítőket, a szolártárolókat, a hőszivattyúkhöz való tárolókat valamint az energiatárolókat.</p> |  |
|  | <p>MSR-technika / Neuberger épületautomatizáció</p> <p>A kapcsolószekrénytől egészen az épületfelügyeleti rendszerek komplett vezérléséig – a korszerű mérés-, vezérlés- és szabályozástechnika teljes választéka megtalálható a Weishauptnál. Jövőorientált, gazdaságos és rugalmas.</p> | <p>Hőszivattyúk 180 kW-ig</p> <p>A hőszivattyúk választéka a levegőből, a földből vagy a talajvízből nyert hő hasznosítására nyújt kiváló megoldásokat. A legtöbb rendszer alkalmas épületek hűtésére is.</p> |  |
|  | <p>Szerviz</p> <p>A Weishaupt vevői nyugodtak lehetnek abban, hogy a speciális tudás és szerszámok mindig rendelkezésre állnak – amikor csak szükséges. Szerviztechnikusaink sokoldalúan képzettek és minden terméket tökéletesen ismernek – az égőktől a hőszivattyúig, kondenzációs kazánoktól a szolárkollektorig.</p> | <p>Földszondafúrás</p> <p>A BauGrund Süd leányvállalat révén a Weishaupt földszonda és kútfúrást kínál. Több mint 10 000 berendezés és több mint 2 millió fúrási méter tapasztalatával a BauGrund Süd átfogó szolgáltatási választékot nyújt.</p> |  |