

EMOS Szobatermosztát programozható OpenTherm P5611OT

HU

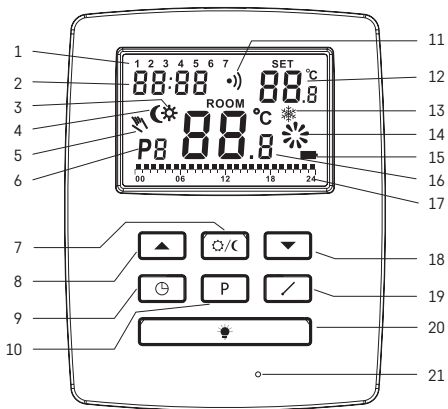
OpenTherm rendszerű vezeték nélküli termosztát

A legfontosabb paraméterek

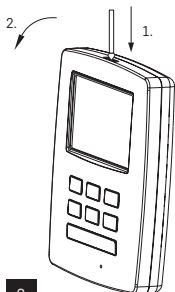
vezérlés típusa	programozható elektronikus szobatermosztát
termosztát típusa	vezeték nélküli, OpenTherm kommunikációval
vezérlésmód	melegítő és hűtő rendszer
hőmérséklet beállítása	7 °C és 30 °C, 0,2 °C-onként



www.emos.eu



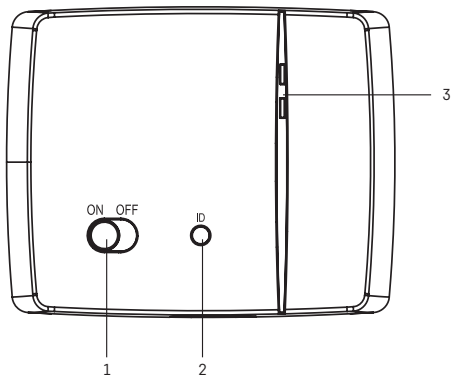
1



előlső rész

hátsó rész

2



3

HU | OpenTherm rendszerű vezeték nélküli termosztát

A P56110T termosztát fűtési vagy klímarendszerek vezérlésére szolgál. A hagyományos háztartási termosztátokkal ellentétben a P56110T termosztatikus rendszer különálló, vezeték nélkül kapcsolódó vezérlőegységgel (adóval) és kapcsolóegységgel (vevővel) rendelkezik. A kapcsolóegység a fűtési/légkondicionáló rendszerek csatlakoztatására és kapcsolására, a hordozható vezérlőegység pedig a hőmérséklet beállítására szolgál. Az egységek rádióan kommunikálnak egymással. A rendszer előnye a rugalmas hőmérséklet-szabályozás és a könnyű hozzáférhetőség.

Fontos figyelmeztetés

- Az első használat előtt gondosan olvassa el a termosztát, valamint a kazán vagy a légkondicionáló berendezés kezelési útmutatóját!
- A termosztát beszerelése előtt kapcsolja le az áramellátást!
- Javasoljuk, hogy a telepítést szakképzett személy végezze!
- A telepítés során kövesse a vonatkozó szabványokat!

SPECIFIKÁCIÓK

Kapcsolt terhelés: max. 230 V váltakozóáram; 16 A ellenállásos terhelés esetén;
5 A indukciós terhelés esetén

Az óra pontossága: ± 60 másodperc/hó

Hőmérséklet mérése: 0 °C és 40 °C között, 0,1 °C kalibrálással; pontosság ± 1 °C
20 °C-on

Hőmérséklet-szabályozás: 7 °C és 30 °C között, 0,2 °C-os lépésekben

Beállított kapcsolási hőmérséklet-tartománya: 0,1; 0,2; 0,5; 1 °C

Üzemi hőmérséklet-tartomány: 0 °C és 40 °C között

Tárolási hőmérséklet: -10 °C és 60 °C között

Egységek kapcsolata: 868 MHz-es rádiófrekvencián, 25 mW e.r.p. max.

Adóegység hatótávolsága: akár 100 m a szabadban

Tápellátás:

Vezérlőegység (adó) 2x 1,5 V AA (LR6) típusú elem

Kapcsolóegység (vevő) 230 V váltakozóáram, 50 Hz

Méretek és súly:

Vezérlőegység: 23 x 97 x 122 mm; 143 g

Kapcsolóegység: 37 x 115 x 91 mm; 150 g

Vezérlőegység (hordozható)

(lásd az 1. ábrát)

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 – a hét napja | 9 – az idő beállítása |
| 2 – az idő megjelenítése | 10 – program beállítása |
| 3 – komfort üzemmód | 11 – vezeték nélküli kommunikáció szimbóluma |
| 4 – gazdaságos üzemmód | 12 – beállított hőmérséklet |
| 5 – kézi vezérlés | 13 – elfagyási figyelmeztetés |
| 6 – program előválasztás | 14 – üzemjelző |
| 7 – komfortos/gazdaságos üzemmód | 15 – akkumulátor állapotjelző |
| 8 – „FELFELÉ” gomb | |

- 16 – aktuális szobahőmérséklet megjelenítése
17 – nap profiljának megjelenítése
18 – „LEFELÉ” gomb

- 19 – hőmérséklet-szabályozás
20 – kijelző háttérvilágítás
21 – berendezés RESET (alaphelyzetbe állítás)

A vezérlőegység hátlapjának leszerelése

(lásd az 2. ábrát)

1. Csavarhúzóval nyomja be és tartsa benyomva a belső zárat!
2. Távolítsa el a fedelet!

Kapcsolóegység

(lásd az 3. ábrát)

- 1 – fő kapcsoló
2 – párosító gomb
3 – a LED-állapotjelző

a LED-állapotjelző (dióda)

- A kék LED azt jelzi, hogy a kapcsolóegység tápellátása 230 V váltóáramú hálózatról biztosított. Amennyiben az egység nem kapcsolódik tápforráshoz, vagy a főkapcsoló KI (OFF) állásban van, a kék állapotjelző LED nem fog világítani.
- A piros LED addig világít, amíg a fűtés/légkondicionálás be van kapcsolva.

Főkapcsoló

Ha a fűtési/légkondicionáló rendszert hosszú ideig nem fogják használni, akkor javasoljuk, hogy kapcsolja ki a kapcsolóegységet (állítsa a bekapcsoló gombot OFF helyzetbe).

SZERELÉS

A vezérlőegység és a kapcsolóegység párosítása

A párosítás lehetővé teszi a vezérlőegység és a kapcsolóegység közötti kommunikációt. Az automatikus párosítás az öntanulás („self-learning”) révén az „ID” gombbal történik.

1. Helyezzen be 2× 1,5 V AA elemet a vezérlőegységbe (a behelyezés során ügyeljen az elemek helyes polarítására)! Kizárólag tartós (alkáli) elemet használjon, ne újratölthetőt!
2. Csatlakoztassa a kapcsolóegységet az áramforráshoz, majd nyomja meg hosszan az „ID” gombot, míg a felső piros LED villogni kezd.
10 másodpercen belül nyomja meg hosszan a kijelző háttérvilágítás gombját (💡) a vezérlőegységen!

Megtörténik a két egység automatikus párosítása és megjelenik a •)) ikon. A kapcsolóegység piros LED-je abbahagyja a villogást és kialszik.

Ha az egységek párosítása nem volt sikeres, akkor a •)) szimbólum villog.

A vezeték nélküli kommunikáció tesztelése

1. A ▲ gombbal válasszon olyan hőmérsékletet, amely néhány fokkal magasabb, mint a szoba jelenlegi hőmérséklete!
2. Várjon kb. 10 másodpercet, vagy erősítse meg a ✓ gombbal!
3. A kapcsolóegységen lévő piros LED világít.
4. Amennyiben a LED nem világít, vigye a kapcsolóegységhez közelebb a vezérlőegységet! Nyomja meg a ▼ gombot olyan érték beállításához, amely alacsonyabb, mint a szoba jelenlegi hőmérséklete – a vezőnek ki kell kapcsolnia.
5. Ismétlje meg az 1-4. lépéseket!
A vezérlőegység és a kapcsolóegység közötti szabadtéri hatótávolság legfeljebb 100 m. Zárt térben a hatótávolság csökkenhet a falak és más akadályok általi árnyékolás miatt.
6. A tesztelés után nyomja meg a „RESET” gombot!

A párosított egységek memóriájának (kódjának) törlése

Ha törölni akarja a vezérlő és a kapcsolóegység párosítási kódját, kövesse az alábbi utasításokat! Nyomja le hosszan a kapcsolóegység „ID” gombját, amíg a piros LED villogni nem kezd! 10 másodpercen belül röviden nyomja meg ismételten az „ID” gombot! A piros LED abbahagyja a villogást és kialszik. A párosítási kód törlése megtörtént.

Az eredeti termosztát cseréje

FIGYELEM: A termosztát cseréje előtt kapcsolja le a fűtési / légkondicionáló rendszer fő tápellátását! Ily módon kiküszöbölheti az áramütés veszélyét. A vezetékek kikötése előtt olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat!

1. Kapcsolja ki az eredeti termosztátot, és távolítsa el a fedelét!
2. Csavarozza le a termosztátot a fali lemezről!
3. Csavarozza le a termosztát hátlapját a falról! Emelje le a hátlapot rövid távolságra a faltól, de még ne kösse ki a vezetékeket!

A vezetékek jelölése

1. Azonosítsa és válassza le az egyes vezetékeket!
2. Biztosítsa a vezetékeket kitépődés ellen!
3. Ha a termosztát mögötti tér túl nagy, akadályozza meg, hogy a levegő áthatolhasson a szigetelő habon! Ily módon elkerülheti a hőmérséklet helytelen mérését.

A termosztát elhelyezése

A termosztát (vezérlőegység) elhelyezése számos funkciójára kihatással van. Abban a helyiségben helyezze el, ahol a család a leggyakrabban tartózkodik! Válasszon olyan helyet, lehetőleg a belső falon, ahol a levegő szabadon kering, és nem éri közvetlen napsugárzás! Ne tegye a termosztátot hőforrások (televízió, radiátor, hűtőszekrény) vagy ajtó közelébe (a gyakori rázkódások miatt)! Ha nem tartja be ajánlásainkat, a termosztát nem fogja megfelelően tartani a szobahőmérsékletet.

A kapcsolóegység felszerelése a falra

1. Távolítsa el a kapcsolóegység hátlapját!
2. Jelölje be a lyukak helyzetét!
3. Fúrjon két lyukat, óvatosan helyezze be a műanyag tipliket, és két csavarral rögzítse a kapcsolóegység hátlapját!
4. Csatlakoztassa a vezetékeket a jelölés szerinti csatlakozókhoz a kapcsolási rajznak megfelelően!
5. Végezetül csatlakoztassa a kapcsolóegységet a hátlaphoz!

Kapcsolási rajz

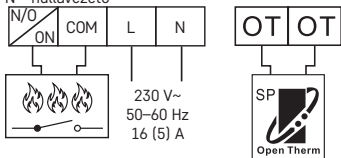
A P56110T termosztát bármilyen egyfokozatú fűtési vagy légkondicionáló rendszerrel használható.

NO – kapcsolt érintkező

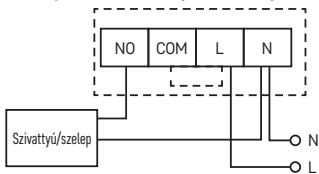
COM – kapcsoló érintkezője

L – 230 V váltóáramú tápcsatlakozó

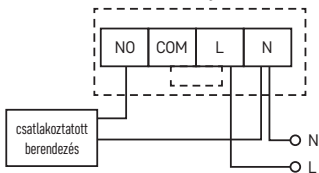
N – nullavezető



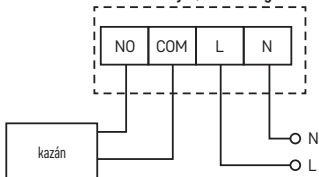
Szivattyú / motoroszelep bekötési rajz



Padlófűtés csatlakoztatási rajza

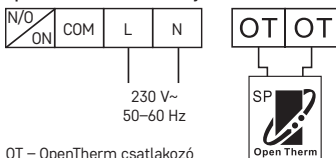


Kazán csatlakoztatási rajz (feszültségmentes kapcsolás)



Az előszerelt csatlakozódórt a COM és az L között nem kerül bekötésre.

OpenTherm csatlakozási rajz



OT – OpenTherm csatlakozó

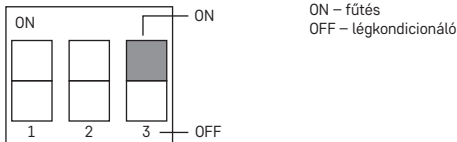
A vezérlőegység felszerelése (ha nem kíván élni az egység mozgatható-ságával)

1. Távolítsa el a vezérlőegység hátlapját!
2. Jelölje meg a hátlap furatainak helyét!
3. Fúrjon két lyukat, óvatosan helyezze be a műanyag tipliket úgy, hogy az élük egy síkban legyen a fallal!
4. Rögzítse a vezérlő hátlapját két csavarral!

5. Végezetül csatlakoztassa a kapcsolóegységet a hátlaphoz!

A fűtési/légkondicionáló rendszer kiválasztása

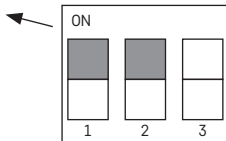
1. Távolítsa el a vezérlőegység hátlapját – a nyomtatott áramköri kártyán 3 DIP-kapcsoló található. Ez a 3 kapcsoló a kapcsolási hőmérséklet-tartomány beállítására és a fűtési/légkondicionáló rendszer átkapcsolására szolgál.
2. Állítsa be a DIP kapcsolót (3. kapcsoló) a választott fűtési vagy légkondicionáló rendszernek megfelelően, az alábbi ábra szerint.



Kapcsolási hőmérséklet-tartomány

A kapcsolási tartomány (hiszterézis) a be- és kikapcsolási hőmérséklet közötti különbség. Például, ha fűtési üzemmódban 20 °C-ra állítja a hőmérsékletet és a kapcsolási tartományt 0,2 °C-ra, a termosztát akkor kapcsol be, amikor a szoba hőmérséklete 19,8 °C-ra csökken, és kikapcsol, amint a hőmérséklet eléri a 20,2 °C-ot. Állítsa be a DIP kapcsolókat (1. és 2. kapcsoló) a kívánt kapcsolási hőmérséklet-tartománynak megfelelően, az alábbi ábra szerint!

1	2	Span
ON	ON	0,1 °C
OFF	ON	0,2 °C
ON	OFF	0,5 °C
OFF	OFF	1,0 °C



Az elemek behelyezése















A P56110T termosztát tápellátását két 1,5 V-os, AA típusú elem biztosítja.

1. Helyezzen két AA elemet a vezérlőegység belsejében található elemtartóba a feltüntetett polaritásnak megfelelően! Kizárólag 1,5 V-os alkáli elemekkel használható, nem használja 1,2 V-os újratölthető elemekkel (az alacsonyabb feszültség miatt)! Az első bekapcsoláskor a kijelzőnek az időt és a szobahőmérsékletet kell mutatnia.

2. Ha más adat jelenik meg a kijelzőn, finoman nyomja meg a „RESET” gombot! Használjon erre a célra vékony, egyenes tárgyat, például kiegyenesített gemkapcsot!
3. Az elemek behelyezése után helyezze vissza a hátlapot!
4. Nyomja meg egyszer a „RESET” gombot, mielőtt bekapcsolná a kapcsolóegység főkapcsolóját! A termosztát használatra kész.


Figyelmeztetés: Az elemek behelyezése után az adónak kb. 30 percre van szüksége a paraméterek stabilizálásához!

Óra/nap beállítása









1. Nyomja meg a  gombot a nap és az idő beállításához! A hét napját jelző szám villog (1 – hétfő ... 7 – vasárnap).
2. A  vagy  gombbal állítsa be az aktuális nap sorszámát!
3. Nyomja le a  gombot, majd a  vagy  gombbal állítsa be az órát! A  vagy  gombokat hosszan lenyomva gyorsan léptethet.
4. Nyomja le a  gombot, majd a  vagy  gombbal állítsa be a percet! A  vagy  gombokat hosszan lenyomva gyorsan léptethet.
5. A  gombbal erősítse meg a beállítást!

Ha 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a beállítási mód automatikusan véget ér.

A kijelző háttérvilágítása

A  gomb lenyomásával bekapcsolhatja a kijelző háttérvilágítását. Ha 10 másodpercen belül egyetlen gombot sem nyom meg, a háttérvilágítás kialszik.

A kívánt hőmérséklet beállítása

1. Nyomja meg a  HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA gombot a hőmérséklet-beállítási módba való belépéshez!
2. Nyomja meg ismételten a / gombot a gazdaságos hőmérséklet (szimbóluma ) és a komforthőmérséklet (szimbóluma ) beállításai közötti váltáshoz!
3. A  vagy  gombbal állítsa be mindkét hőmérsékletet 0,2 °C-onkénti lépésekben!
4. A  HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA gombbal mentse el a beállított értékeket!

Ha 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a beállítási mód automatikusan véget ér.

Az előre beállított komforthőmérséklet 21 °C a fűtési rendszer számára és 23 °C a légkondicionáláshoz, a gazdaságos hőmérséklet 18 °C a fűtési rendszerhez és 26 °C a légkondicionáláshoz. Az értékeket szükség szerint módosíthatjuk.

PROGRAM BEÁLLÍTÁSA



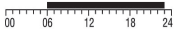
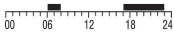

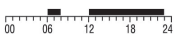

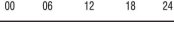

Hét/nap választása



1. Nyomja meg a „P” gombot - a napjelző a beprogramozott napot mutatja.

2. A ▲ vagy ▼ gombok ismételt megnyomásával válassza ki a beprogramozni kívánt napot! A programozáshoz választható: egész hét (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), hétköznapok (1, 2, 3, 4, 5), hétvége (6, 7) vagy egyes napok.

Egy előre beállított program választása


1. Nyomja meg ismét a „P” gombot a program beállításához!

A program száma	Program-profil
1-es program: Az egész napos komforthőmérséklet	
2-es program: Az egész napos gazdaságos hőmérséklet	
3-as program: Komfortos és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
4-es program: Komfortos és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
5-ös program: Komfortos és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
6-os program: Komfortos és gazdaságos hőmérséklet kombinációja	
7-es program: Felhasználói	
8-as program: Felhasználói	
9-es program: Felhasználói	



A  sötét mezők azt jelölik, hogy komfortmód került beállításra, ellenkező esetben a gazdaságos mód  került beállításra.

2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a P1–P6 programok valamelyikének kiválasztásához! Ezek előre beállítottak (nem szerkeszthetők), profiljukat az ábra mutatja.
3. Nyomja meg ismét a „P” gombot a kiválasztott nap/hét programjának megerősítéséhez és a beállításból való kilépéshez.



Felhasználói program beállítása

1. Ha a program kiválasztása során egy felhasználók által beállítható programot (P7–P9) választott, nyomja meg a „P” gombot a hőmérsékleti mód beállításához a kiválasztott időpontra vonatkozóan!
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az órát, amelyet a villogó ■ ikon jelez! A /☾ gombbal válassza ki a komfort vagy a gazdaságos hőmérsékleti módot az adott órára!
3. Az egész nap profiljának beállítása után nyomja meg a „P” gombot a kiválasztott program megerősítéséhez és a beállításból való kilépéshez!

A beállított program ideiglenes módosítása

A kiválasztott program normál hőmérséklet-szabályozási módjában az aktuálisan beállított üzemmód a /☾ gomb megnyomásával komfort vagy takarékos üzemmódba váltható. Ha a kiválasztott programot ilyen módon megváltoztatja, akkor a kiválasztott vezérlési mód szimbóluma mellett megjelenik a  szimbólum is. Ezt a beállítást automatikusan megszakítja egy beprogramozott hőmérsékletváltás.

A beállított hőmérséklet ideiglenes módosítása

Normál, kiválasztott program szerinti hőmérséklet-szabályozási módban az aktuális hőmérséklet-beállítás felülírható a ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával. Ha megváltoztatjuk a hőmérsékletet, megjelenik az újonnan beállított hőmérséklet a  szimbólummal, és a  valamint ☾ szimbólumok eltűnnek. A hőmérséklet-beállítási módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a ▲ vagy ▼) gombot! Ha 10 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a beállítási mód automatikusan véget ér. Ezt a beállítást automatikusan megszakítja egy beprogramozott hőmérsékletváltás.
Megjegyzés:

Ha szeretné hosszabb időn át használni a manuális hőmérséklet-módosítást, javasoljuk, hogy azt az 1. vagy 2. programban hajtsa végre!

Szobahőmérséklet-kalibrálás

Nyomja meg hosszan a „P” gombot, míg a kijelzőn megjelenik a „CAL” felirat, a beállított érték pedig villog!

Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a módosításhoz (-3,0 °C-tól 3,0 °C-ig, 0,5 °C-onként). Nyomja le a „P” gombot a beállítás megerősítéséhez!

A szobahőmérséklet kalibrálását például olyan esetben alkalmazzuk, amikor a termosztát 21 °C-ot mutat, de azt akarjuk, hogy 20 °C-ot mutasson. Ebben az esetben a kalibrálási értéket -1 °C-ra állítjuk.

Fagyvédelmi üzemmód

1. A ▲ és ▼ gombok egyidejű megnyomásával aktiválhatja a fagyvédelmi üzemmódot (csak fűtési üzemmódban). A kijelzőn megjelennek a ❄️ és 🧤 szimbólumok, a ☀️ és 🌙 szimbólumok pedig eltűnnek.
2. A fagyvédelmi módból való kilépéshez nyomja meg (a 💡 kivételével) bármelyik gombot!
3. Ennek az üzemmódnak az előre beállított hőmérséklete 7 °C.

OpenTherm paraméterek beállítása

Csak fűtési üzemmódban érvényes.

1. Nyomja le hosszan a ✓ gombot az OpenTherm paraméterbeállításokba történő belépéshez! A kijelző bal sarkában a „01” felirat látható, és az OpenTherm rendszerű kazán vízhőmérséklete megjelenik középen (ha a termosztát nem fér hozzá ehhez a hőmérséklethez, „---” látható).
2. Nyomja meg a ✓ gombot, a kijelző bal sarkában a 02 felirat látható, és a kazánba visszatérő víz hőmérséklete jelenik meg középen (ha a termosztát nem fér hozzá ehhez a hőmérséklethez, „---” látható).
3. Nyomja meg a ✓ gombot, a kijelző bal sarkában a 03 felirat látható, és a melegvíz hőmérséklete jelenik meg középen (ha a termosztát nem fér hozzá ehhez a hőmérséklethez, „---” látható).
4. A ✓ gomb megnyomásával belép a kapcsolási határértékek beállításába. A kijelző bal sarkában a „04” felirat látható, és középen „OFF” (KI) felirat villog. Az ON/OFF (BE/KI) kapcsoláshoz nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot!
5. Ha az előző lépésben az ON (BE) beállítást választotta, akkor a ✓ gomb megnyomásával jut el a maximális határérték-beállításához. A kijelző bal sarkában megjelenik a „05” felirat, a középen pedig a hőmérséklet látható, amelyet a ▲ és ▼ gombokkal állíthat be (30 °C és 80 °C között 1 °C-onként).
6. A melegvíz-kapcsolási beállítások eléréséhez nyomja meg a ✓ gombot! A kijelző bal sarkában a „06” felirat látható, és középen „OFF” (KI) felirat villog. Az ON/OFF (BE/KI) kapcsoláshoz nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot!
7. Ha az előző lépésben az „ON” beállítást választotta, akkor a ✓ gomb megnyomásával jut el a melegvíz-hőmérséklet beállításába. A kijelző bal sarkában megjelenik a „07” felirat, a középen pedig a hőmérséklet látható, amelyet a ▲ és ▼ gombokkal állíthat be (25 °C és 65 °C között 1 °C-onként).
8. A vezérlés-kapcsolási beállítások eléréséhez nyomja meg a ✓ gombot! A kijelző bal sarkában a „08” felirat látható, és középen „ON” (bekapcsolva) felirat villog. Az ON/OFF (BE/KI) kapcsoláshoz nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot!

9. Nyomja le a „P” gombot a beállítás megerősítéséhez!

OpenTherm hibajelzés

Ha az OpenTherm kazán meghibásodik, „Exxx” hibajelzés jelenik meg, amelyben az „xxx” 0 és 255 közötti értékű szám lesz.

Elemcsere

Ha megjelenik a kijelzőn az akkumulátor szimbólum, cserélje ki az elemeket:

1. Kapcsolja ki a vevőegység áramellátását!
2. Távolítsa el a vezérlőegység hátlapját!
3. Cserélje ki az eredeti elemeket új 1,5 V-os AA tartós (alkáli) elemekre!
4. Helyezze vissza a hátlapot!
5. Nyomja meg egyszer a „RESET” gombot, majd állítsa vissza a vevőegység áramellátását!

Gondozás és karbantartás

A terméket úgy tervezték, hogy rendeltetésszerű használat esetén évekig megbízhatóan működjön. Néhány tipp a megfelelő kezeléshez:

- Mielőtt elkezdi a terméket használni, alaposan olvassa el a használati útmutatót!
- Ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek, szélsőséges hidegnek vagy páratartalomnak, vagy hirtelen hőmérsékleti változásoknak! Ezáltal csökkentené az érzékelés pontosságát.
- Ne tegye a terméket rezgésnek és rázkódásoknak kitett helyre, mert ezek károsíthatják!
- Ne tegye ki a terméket túlzott nyomásnak, ütésnek, pornak, magas hőmérsékletnek vagy páratartalomnak, mert az a termék hibás működéséhez vezethet, csökkenhet az üzemidőt, megrongálhatja az elemeket és deformálhatja a műanyag alkatrészeket!
- Ne tegye ki a terméket esőnek, nedvességnek, csöpögő vagy fröccsenő víznek!
- Ne helyezzen a termékre nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát stb!
- Ne helyezze a terméket olyan helyre, ahol nem biztosított az elégséges légáramlás!
- Ne dugjon semmilyen tárgyat a termék szellőzőnyílásába!
- Ne módosítsa a termék belső áramköréit – megsértheti azokat, és a garancia automatikusan érvényét veszíti!
- A terméket kizárólag szakképzett szerelő javíthatja.
- Tisztításához használjon enyhén benedvesített finom törölruhát! Ne használjon oldószereket, sem tisztítószereket – megkarcolhatják a műanyag részeket és megsérthetik az elektromos áramköröket!
- A terméket ne merítse vízbe, se más folyadékba!
- A termék sérülése vagy meghibásodása esetén ne próbálja saját maga megjavítani! Adja át szervizelésre abban az üzletben, ahol vette!

- A készüléket nem használhatják felügyelet vagy a biztonságukért felelős személyektől kapott megfelelő tájékoztatás nélkül korlátozott fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességű vagy tapasztalatlan személyek (beleértve a gyerekeket), akik nem képesek a készülék biztonságos használatára! Gondoskodjon a gyerekek felügyeletéről, hogy ne játsszanak a készülékkel!



Az elektromos készülékeket ne dobja a vegyes háztartási hulladék közé, használja a szelektív hulladékgyűjtő helyeket. A gyűjtőhelyekre vonatkozó aktuális információért forduljon a helyi hivatalokhoz. Ha az elektromos készülékek a hulladéktárolókba kerülnek, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe, melyek így bejuthatnak a táplálékláncba és veszélyeztethetik az Ön egészségét és kényelmét.

EMOS spol. s r. o. igazolja, hogy a P56110T típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <http://www.emos.eu/download>