

Telepítési és használati útmutató

Intelligens termosztát (Saswell)

Modellszám: T 13

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Ez a használati útmutató segít Önnek abban, hogy ezt a készüléket megfelelően és biztonságosan üzemeltesse.

Ügyeljen arra, hogy figyelmesen elolvassa a „Biztonsági bevezető” című fejezetet, mielőtt elkezdi használni a termosztátot.

Különösen ügyeljen arra, hogy a kereskedő kitöltse a mellékelt jótállási jegyet, beleértve a vásárlás dátumát, és a kereskedő nevévét.

Őrizze meg a dokumentumot!

www.dimat.hu

Tartalomjegyzék

1. Tulajdonságok	3
1.1. A termék főbb tulajdonságai.....	3
1.2. Technikai adatok.....	3
2. Az első bekapcsolásnál való teendők	4
2.1. Gombok.....	4
2.2. Alapbeállítások	4
3. Az üzemmódok beállítása	5
3.1. Hűtő üzemmód	5
3.2. Ideiglenes üzemmód.....	5
4. A menü opciói	6
5. Program beállítások	6
5.1. Program szerkesztése.....	6
5.2. A program nézet beállítása	7
5.2.1. A felhasznált energia kimutatása.....	7
5.3. Nyaraló üzemmód.....	8
6. Beállítások	8
6.1. A kijelző beállításai	8
6.2. Dátum beállítások	8
6.3. Gyermekezár	8
6.4. Telepítési beállítások	9
6.4.1. Kontroll üzemmód beállításai.....	9
6.4.2. A padlószenzor beállításai	9
6.4.3. A padlószenzor limit beállításai	10
6.5. Terhelési beállítások.....	10
6.6. Gyári beállítások visszaállítása.....	10
7. Üzembe helyezés	11
8. Kapcsolási rajz.....	11
9. Biztonsági óvintézkedések	12
10. Hibaüzenetek	12
11. Kapcsolattartás.....	13

1. Tulajdonságok

Az *infra fűtőfilm* napjaink legkorszerűbb fűtési rendszere, működtetéséhez azonban nélkülözhetetlen a **szobatermosztát**. Ezek közül is megkülönböztetünk több fajtát: programozható, digitális, vagy (csak padlófűtéshez) energiatakarékos termosztát. Ha nem tudod eldönteni, hogy fűtési rendszeredhez melyik lenne a legmegfelelőbb, bátran lépj velünk [kapcsolatba](#), szívesen segítünk.

A **T13** egy 7 napra programozható intelligens fűtő termosztát, amit kifejezetten elektromos padlófűtésre terveztek, egy nagyon egyszerű, de mégis hatékony kezelőfelülettel. A programozást és beállítást még jobban megkönnyíti a 360°-os mozgásterjedelmű beállító „gomb”.

1.1. A termék főbb tulajdonságai

- ❖ TFT színes kijelző, háttérvilágítással
- ❖ Teljes érintőképernyős kezelőfelület
- ❖ Energia monitorizálási funkció
- ❖ Fagyvédelem
- ❖ Több nyelv funkciós OSD menüpont
- ❖ Nyaraló üzemmód
- ❖ 360°-os kezelógomb

1.2. Technikai adatok

Működési feszültség	100-240V; 50/60HZ
Maximális terhelés	250V; 16A
Szobahőmérsékleti skála	5°C (41°F) ~ 35°C (95°F)
Padlóhőmérsékleti skála	5°C (41°F) ~ 45°C (113°F)
Működési környezeti hőm. skála	0°C(32°F)~50°C(122°F)
Működési hőm. Kibengési skála	-10°C(14°F)~60°C(140°F)
Pontosság	±1°F ; ±0.5°C
Méret	86x86x18 (cm)
Szín	Fehér
IP osztály	21

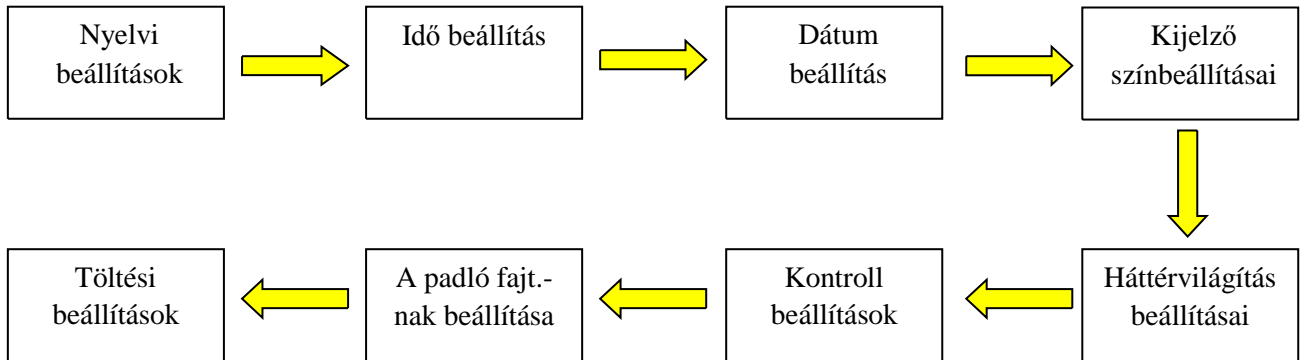
2. Az első bekapcsolásnál való teendők

2.1. Gombok

- 1. KI/BE kapcsoló gomb:** Ezt a gombot nyomd, ha be vagy ki szeretnéd kapcsolni a termosztátot. Ha éppen fut egy program és hosszan nyomod a gombot, akkor a termosztát automatikusan lezárja a kijelzőt és visszafelé is ugyanezen az elven működik.
- 2. Vissza gomb:** Ha az adott menüpontból vissza szeretnél lépni az előző lépésre, akkor ezt a funkciót használd.
- 3. Menü/OK gomb:** Ennek a gombnak a megnyomásával gyorsan és egyszerűen beléphetsz a menu opcióiba.
- 4. Beállítás gomb:** Ha be szeretnél állítani valamit (pl.: idő vagy hőmérséklet) akkor a növeléshez tekerd a “gombot” az óramutató járásának megfelelően, ha csökkentenél, akkor ennek értelmében az ellentétes irányba.
- 5.** Ha termosztáton lévő jelzőlámpák zöld és piros fényen égnek, az azt jelenti, hogy a készülék aktív.

2.2. Alapbeállítások

Mikor először bekapcsolod a termosztátot látni fogod a **Saswell** logót a kijelzőn, és a következő beállításokat végezheted el:




Az alapértelmezett kijelző után a következőket állíthatod be:

A kijelző mutatja a legfontosabb beállítanivalókat, mint az idő, dátum, a jelenlegi padlőhőmérséklet, az adott időbeállítások, és a kívánt hőmérsékleti elvárásokat.

3. Üzem módok beállítása

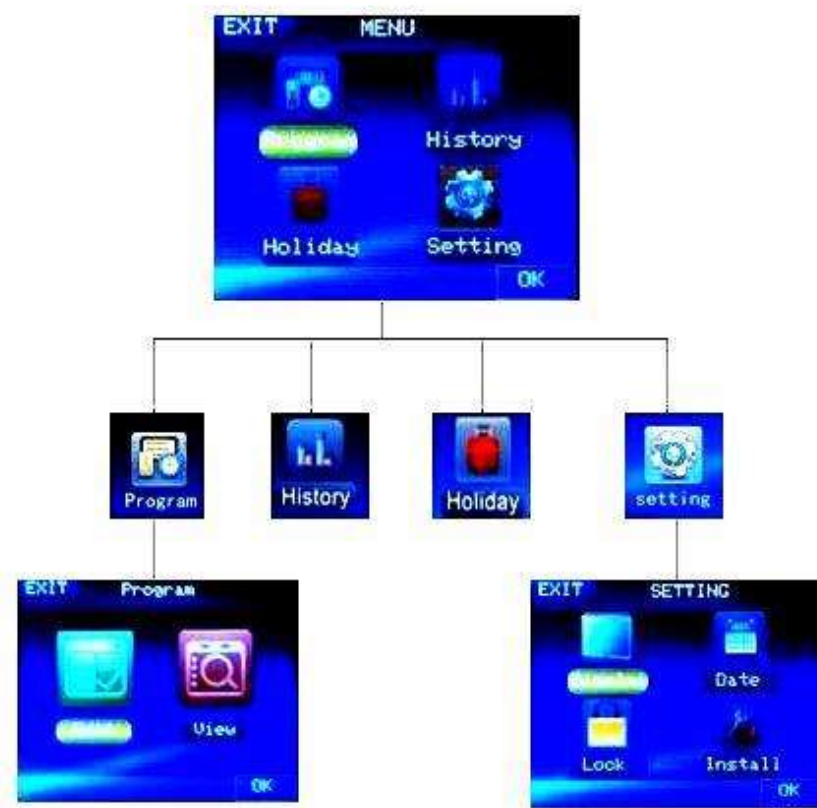
3.1. Hűtő üzemmód

Nyomd a jobb oldali gombot, amíg a  szimbólum meg nem jelenik. Ez az üzemmód nyugodtan használható, mivel tartalmaz egy minimum hőmérsékletet a fagyvédelem érdekében. (5°C nyitott, 8°C zárt).

3.2. Ideiglenes üzemmód

Ha a jelenlegi üzemmód nem megfelelő számodra, akkor nyomd meg az **ADJUST** gombot, hogy beállítsd az ideiglenes hőmérsékletet.

4. A menü opciói



5. Program beállítások

5.1. Program szerkesztése







A szerkeszteni kívánt nap kiválasztásához csak nyomd meg az **ADJUST** gombot, majd erősítsd meg az **OK** gombbal, majd a következő nap kiválasztásához ismét **ADJUST** gombot és erősítsd meg a **NEXT** gomb megnyomásával, és ismét **OK**. Így tudod beállítani a kívánt hőmérsékletet és időintervallumot.

A termosztát egy napot 6 periódusra bont. Felkelünk reggel, elmegyünk otthonról, délben haza megyünk, délután ismét elmegyünk otthonról, majd este hazaérünk és végül éjjel alszunk. Mikor ez alapján befejezed az adott



nap beállítását, a cella beszurkül, és léphetsz is a következő napra.

Itt láthatod, hogy a fent leírtak szerint hogyan is néz ki ez a fajta programozás, a gyári beállítások alapján, heti lebontásban.

												
	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
All 7 days	6:00	21 °C	8:00	16.5 °C	12:00	21 °C	14:00	16.5 °C	18:00	21 °C	22:00	16.5 °C

5.2. A program nézet beállítása

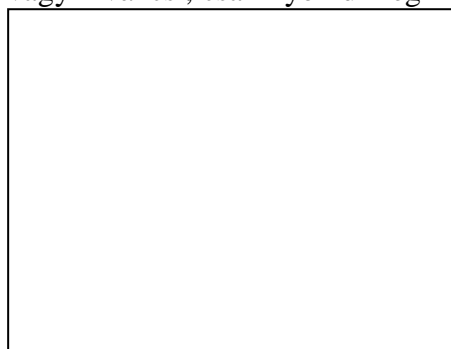
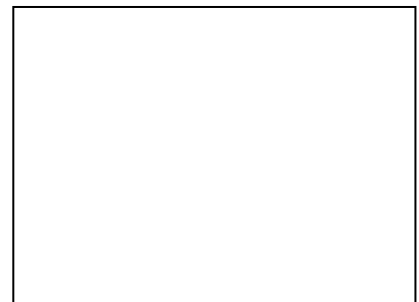
Nyomd az ADJUST gombot a nap kiválasztásához, és erősítsd meg az OK gombbal. Ha vissza szeretnél lépni az előző lépésedre, akkor egyszerűen csak nyomd meg az EXIT gombot.

Az összefoglaló diagram a következőket tartalmazza:

5.2.1. Felhasznált energia kimutatása

A kimutatás megmutatja az egy periódus alatt felhasznált energiafogyasztást az adott hőmérsékleten.

Nyomd az ADJUST gombot a nap kiválasztásához és erősítsd meg a kiválasztást az OK gombbal. Ekkor megjelenik a kívánt diagram. A diagram megmutatja az adott periódus alatt felhasznált energiamennyiséget. Ha egy következő periódusra vagy kíváncsi, csak nyomd meg az EXIT gombot.



5.3. Nyaraló üzemmód

Ha nyaralni mennél ne aggódj az energiapazarlás miatt!

Lépj be az üzemmód kezelőfelületébe, majd az Ok gomb segítségével add meg az üzemmód kezdeti időpontját és dátumát. A NEXT gomb megnyomásával pedig már át is ugorhatsz a befejezés dátumára, aminek beállítása ugyanezen az elven működik. Az itt beállított alacsony hőmérséklet minden periódusban változatlanul lesz kibocsátva az egyenletes és költséghatékony energiafogyasztás érdekében.



6. Beállítások

6.1. A kijelző beállításai

Fényerő: A fényerősség beállítását 1 (halvány) és 3 (erős) között tudod beállítani, a tekerő gomb segítségével.

Nyelvi beállítások: A termosztáton két nyelvi opció van angol, és kínai. A gyárilag beállított nyelvi opció, az angol nyelv.

Az idő beállítása: Az időformátumának beállítása (12 vagy 24 órás periódusokban).

Hőmérsékleti egység beállítása: Két mértékegység közül választhatunk, °C és °F.

6.2. Dátum beállítások

A dátum opciónál állítsd be az évet, a hónapot és napot úgy, hogy minden adat megadása után az **OK** gombbal erősítsd meg beállításaid.

6.3. Gyermekzár

A gyermekzár lényege, hogy blokkolja a kijelzőt, és megelőzze a nem kívánt változtatásokat. Az aktiváláshoz tekerjük el a navigációs gombot, és válasszuk ki az **ON** opciót.

6.4. Telepítési beállítások

6.4.1. Kontroll üzemmód beállításai

A navigációs gombot irányítsuk a **KONTROLL** üzemmódhoz, ha a termosztát a padlószenzorának limitjeit szeretnéd beállítani.

A szobai hőmérséklet beállítása

A termosztát leolvassa az adott hőmérsékletet a szobai szenzor segítségével, hogy eldöntse, szükséges-e a fűtés a kívánt hőmérséklet eléréséhez.

A padló hőmérsékletének beállítása

A termosztát leolvassa az adott hőmérsékletet a szobai szenzor segítségével, hogy eldöntse, szükséges-e a fűtés a kívánt hőmérséklet eléréséhez.

A szobai és padló hőmérsékleti limitek beállítása

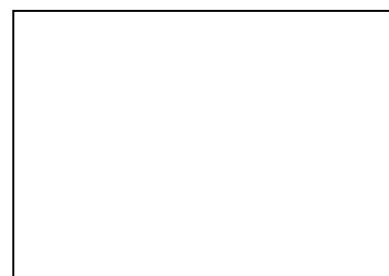
A termosztát leolvassa az adott hőmérsékletet a szobai szenzor segítségével, hogy eldöntse, szükséges-e a fűtés a kívánt hőmérséklet eléréséhez. Azonban, ha a padló hőmérséklete a beállított limit fölé emelkedik, akkor a szobában a hőmérséklet megnő, ennek következtében a padló hőmérséklete csökkeni fog, mert túlmelegedést érzékel.

6.4.2. A padlószenzor beállításai

A padlószenzor típusának beállítása

A termosztát különböző típusú szenzorokkal kompatibilis, mint például: NTC10K; NTC15K; NTC100K.

A kiválasztott típus megadását az **OK** gomb megnyomásával erősítsd meg.



Hőmérsékleti beállítások

Ha úgy érzed, hogy a szoba hőmérséklete az adott üzemmódban nem elég kellemes, akkor is kedvedre változtathatsz, Ezeknél a változtatásoknál a minimum limit a -4°C ~ 4°C . A beállításokat az **OK** gomb megnyomásával erősítsd meg.

6.4.3. A padlószenzor limit beállításai

Annak érdekében, hogy megóvjuk a padlót a különböző károsodásoktól, a padló típusától függően be kell állítani egy maximum és egy minimum hőmérsékleti határt. A gyári beállítások alapján a maximum hőmérsékleti határ a 28°C .



6.5. Terhelési beállítások

A terhelés mennyisége: a terhelőfeszültség megadásához választhatod 100-120V vagy 220-240V opciót.

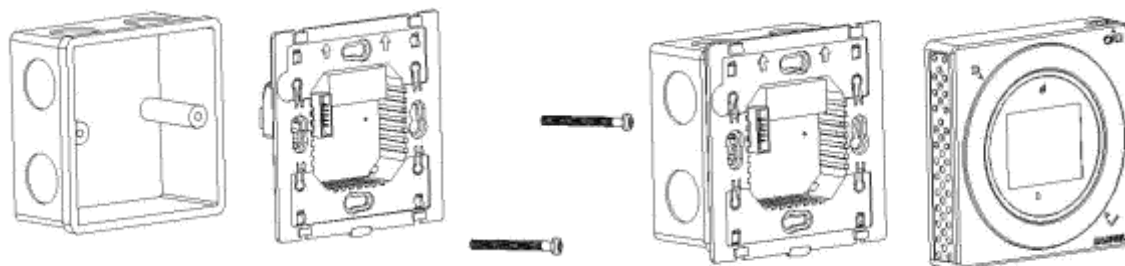
A **terhelési teljesítmény mennyisége:** a teljesítmény megadásához a 100-170W és 100-350W opciók közül választhatsz.



6.6. A gyári beállítások visszaállítása

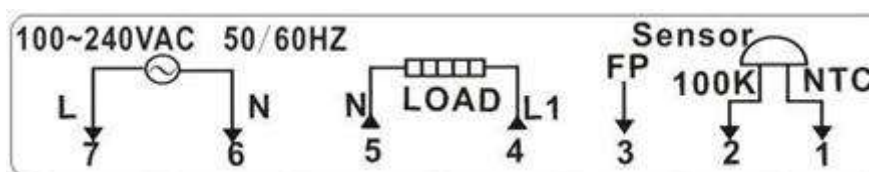
Ha vissza szeretnéd állítani a gyári beállításokat, csak nyomd meg a **RESET** gombot, majd erősítsd meg a **YES** gomb megnyomásával.

7. Üzembe helyezés



- ❖ Távolítsd el az előlapot a termosztát két oldalán lévő kioldó gomb finom benyomásával.
- ❖ A kapcsolási diagram alapján csatlakoztasd a vezetékeket, majd a terminál alján lévő csavarokat.
- ❖ A padló szenzor kábelt csatlakoztasd a terminálhoz, a padló szenzor kontroll és a Mix szenzor közül válaszd ki a neked megfelelőt, különben a termosztát leállítja a fűtést és a kijelzőn az E2 error üzenet fog megjelenni.
- ❖ A modult nyomd be a falba.
- ❖ A két csavar segítségével szereld fel a modult a falra. Figyelj oda, hogy a főgomb lentre kerüljön.
- ❖ Helyezd az előlapot a modulra.

8. Kapcsolási rajz



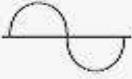


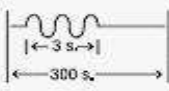
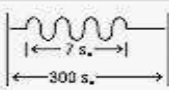
Figyelem:

Elem 1-2: Padlószenzor csatlakozó

Elem 4-5: Hőterhelési csatlakozó

Elem 6-7: N: nullvezeték; L: élő vezeték

Elem 3: „Pilot” vezeték jel

Pilot wire order	Signals
Maintain temperature at setpoint (Comfort)	No signal
Maintain temperature at setpoint minus 3,5°C (3,5k setback)	
Maintain temperature at 7°C (frost protection)	
Turn heating Off (Off)	
Maintain temperature at setpoint minus 1°C (1k setback)	
Maintain temperature at setpoint minus 2°C (2k setback)	

9. Biztonsági óvintézkedések

Kérlek, a következő óvintézkedéseket fokozott figyelemmel kísérd!

- ❖ A termosztátot semmivel sem szabad letakarni, mert rontja a szenzorok érzékelésének pontosságát és elállítja a megfelelő szobai hőmérsékletet.
- ❖ A termosztátot ne érje folyadék, ne szereld vagy bontsd darabokra.
- ❖ Lehetőleg olyan helyre szereld fel, ahol a gyerekek nem érik el.
- ❖ A termosztát áramtermelését ne szakítsd meg.
- ❖ A termosztát telepítését bízd szakemberre, aki a megfelelő szabályok szerint tudja beüzemelni a termosztátot.

10. Hibaiüzenetek

E1 felirat villog a kijelzőn: A padlószenzor F vagy AF típusú rövidzárlata. A termosztát lellítja a hősugárzást.

E2 felirat villog a kijelzőn: A padló érzékelő nincs telepítve vagy törött. A termosztát lellítja a hősugárzást.

E3 felirat villog a kijelzőn: A szobai szenzor rövidzárlatot kapott. A termosztát lellítja a hősugárzást.

E4 felirat villog a kijelzőn: A szobai szenzor el van törve. A termosztát lellítja a hősugárzást.

