



Comfort Touch programozható termosztát padlószenzorral

A **Comfort Touch** termosztát CE jelöléssel rendelkezik az Európai Tanács direktíváinak megfelelően az MSZ:EN 60730-2-9 alkalmazott szabvány szerint.

Besorolás

Az áramütés elleni védelem megfelelő telepítéssel biztosítható. A telepítésnek a II. (második) érintésvédelmi osztály követelményeinek kell megfelelnie (megerősített, vagy kettős szigetelés).

Környezetvédelem és újrahasznosítás

Kérjük, támogassa a környezet védelmét azáltal, hogy a termék csomagolását a helyi előírásoknak megfelelő szelektív hulladékgyűjtőbe helyezi.

Elhasználdott készülékek újrahasznosítása



Az ezzel az ábrával ellátott készülékeket ne helyezze az általános háztartási hulladék közé. Az ilyen készülékeket külön kell gyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelő gyűjtőhelyen leadni.

A **Comfort Touch** termosztátot a jelen használati utasításban meghatározott feltételekkel kell telepíteni és üzemeltetni. A készülék bekötését bízva szakképzett villanszerelőre!

A már beüzemelt és működő termosztát további karbantartást nem igényel.

1. A termosztátról

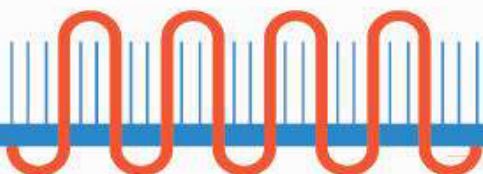
Köszönjük, hogy a Comfort Touch termosztátot választotta! Bízunk benne, hogy élvezni fogja az érintőképernyő és az intuitív kezelőfelület által nyújtott könnyű kezelhetőséget.

A Comfort Touch termosztát a hét minden napján az Ön által meghatározott időszakokban kapcsolja be a fűtést. Egy napon belül akár 6 különböző időszakra is beállíthat eltérő hőmérsékleteket. A hőmérséklet csökkentése azokban az időszakokban, mikor senki nem tartózkodik otthon, jelentős megtakarítást eredményez, anélkül, hogy csökkentené otthona kényelmét.

A Comfort Touch termosztátot egy olyan előre beállított programmal szállítjuk, ami a legtöbb otthon számára megfelel. Amíg meg nem változtatja a beállításokat, addig a készülék ezzel az alapértelmezett programmal üzemel.

A Comfort Touch termosztát adaptív funkcióval rendelkezik, ami automatikusan beállítja a felfűtés megkezdésének idejét, annak érdekében, hogy az Ön által megadott időszak kezdetére a helyiség megfelelő hőmérsékletű legyen. Néhány nap alatt az adaptív funkció megtanulja, hogy mikor kell a fűtésnek bekapcsolnia.

A rezisztív érintőképernyő már a finom érintésekre is azonnal reagál. A használati utasításban a kijelzőn levő érintési zónákat gomboknak nevezzük.



2. A termosztát elhelyezése

A szenzor telepítése

A padlószenzor biztonságos gyengeáramú áramkört tartalmaz, hogy a padló felszínéhez minél közelebb lehessen elhelyezni. A szenzor bekötéséhez használatos két vezetéket szigetelni kell a bekötődobozban. A dobozban levő egyéb kábeleket kábelkötegelővel kell rögzíteni, nehogy a szenzor vezetékeivel, vagy bekötési pontjával érintkezzenek.

A szenzort és annak kábelét egy műanyag csőbe ajánlatos bevezetni úgy, hogy a cső végét lezárjuk, és magát a csövet a beton, vagy aljzat legfelsőbb rétegébe ágyazzuk, közvetlenül a burkolat alá. A szenzor kábelét az egyéb elektromos vezetékektől elválasztott külön kábelcsatornában kell a termosztáthoz vezetni. A szenzort úgy kell elhelyezni, hogy a fűtőkábel hurkai között pont középre essen.

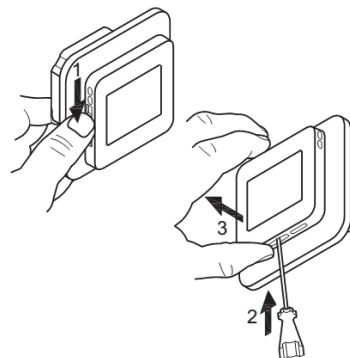
A szenzor kábele akár 100 m-re is meghosszabbítható egy kéteres kábel segítségével. Egy többeres kábel két szabad vezetéke nem használható erre a célra, ha a többi vezeték is be van kötve. Ilyen esetben ugyanis interferencia léphet fel, ami megakadályozhatja a termosztát helyes működését.

Árnyékolás esetén az árnyékolást ne kösse be a földelésbe. A szenzor kéteres kábelét a többi kábeltől független csőben, vagy kábelcsatornában kell vezetni.

3. A termosztát felszerelése

A TERMOSZTÁT KINYITÁSA (4. ábra)

1. A főkapcsoló gombot állítsa „0” OFF állásba.
2. Egy kis csavarhúzóval pattintsa le az előlapot, az előlap aljának közepén található nyílásba illesztve azt.
3. Ezután óvatosan vegye le az előlapot az először a termosztát aljától indulva a teteje felé.

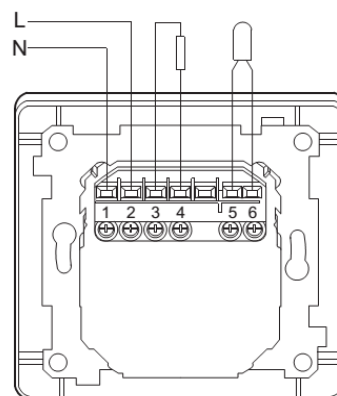


4. ábra

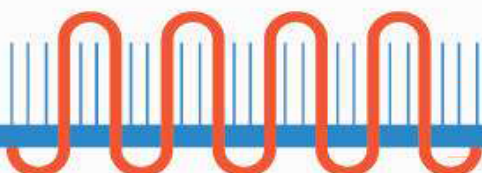
Bekötés (5. ábra)

Kösse be a vezetékeket az ábrának megfelelően. A vezetékeket a következőképpen kell bekötni:

- Term. 1: Nulla (N)
- Term. 2: Fázis (L)
- Term. 3-4: Kimenő kábelek, max. 16 A
- Term. X: Ne kössön be semmit
- Term. 5-6: Külső padlószenzor.

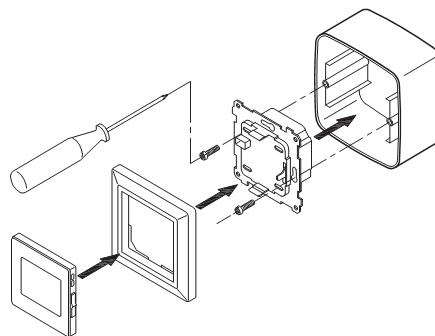


5. ábra



A TERMOSZTÁT FELSZERELÉSE (6-7. ábra)

1. A termosztátot süllyesztett faló dobozba kell bekötni
2. Illessze be a keretet, majd óvatosan nyomja rá az előlapot először a tetején, majd az alján. Ügyeljen rá, hogy az előlapon levő főkapcsoló és a termosztáton levő hálózati kapcsoló gomb is kikapcsolt állapotban legyen.
3. Pattintsa be a fedlapot a helyére egy óvatos, egyenletes nyomással.

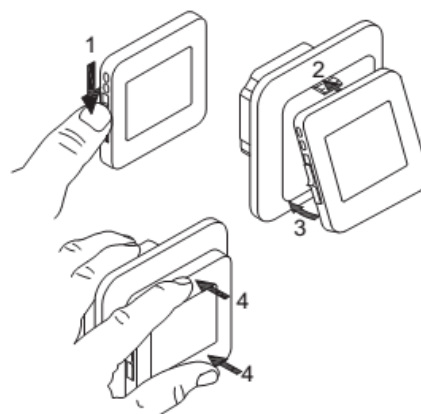


6. ábra

Figyelem!

Ne nyomja meg a kijelző sarkait, vagy a kijelző felületét!

Ne nyissa fel a termosztátot a hátlapján található négy rögzítőklipsz kioldásával!



7. ábra

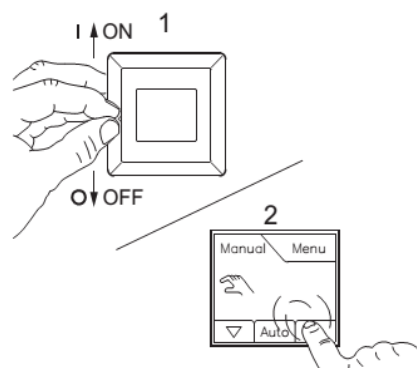
4. A termosztát üzemeltetése (8. ábra)

A termosztát bal oldalán található főkapcsoló felső állásban be, alsó állásban pedig ki van kapcsolva. A rezisztív érintőkijelző finom érintésekkel vezérelhető.

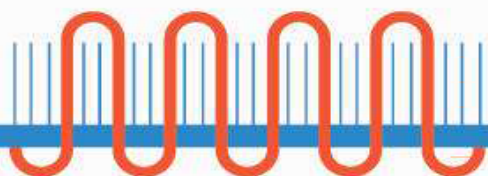
Telepítő varázsló:

A termosztát első bekötését követően kapcsolja be a főkapcsolót. A telepítővarázsló végig fogja Önt vezetni az alábbi beállításokon:

1. Régió
2. Nyelv
3. Dátum
4. Idő
5. Padló típusa



8. ábra



5. Programozás

A felhasználói kézikönyv szerint:

<http://www.ojelectronics.com/OCD5>

6. Gyári beállítások

Gyárilag beállított hőmérséklet:

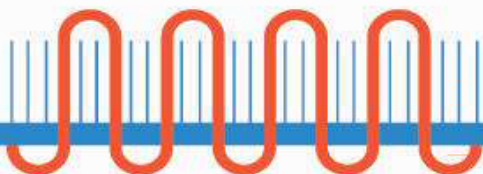
Üzem mód	Gyárilag beállított hőmérséklet
Működés ütemezés	Lásd az előre beállított ütemezés*
Manuális felülírás	
Komfort mód	23°C*
Intenzív mód	23°C*
Szabadság mód	Max. °C ≤ Maximum limit
Fagyvédelem	5°C

* Az itt megadott hőfokokat meg lehet változtatni. Részletek az ÜZEMMÓDOK címszó alatt.

Időszakok gyári beállításai:

Időszak neve	Időszak kezdete	Hőmérséklet a szenzor típusától függően	
Munkanapok		Padló	Szoba, vagy padlószint
Ébredés	6:00	25°C	20°C
Otthon elhagyása	8:00	20°C	15°C
Napközben otthon*	12:00	25°C	20°C
Napközbeni távozás*	13:00	20°C	15°C
Hazaérkezés	17:00	25°C	20°C
Levekvés	23:00	20°C	15°C
Hétféje:		Padló	Szoba/padlószint
Ébredés	8:00	25°C	20°C
Lefekvés	23:00	20°C	15°C

*Csak 6 időszakos beállításnál elérhető



7. HIBAKÓDOK

- E0:** Belső hiba. A termosztátot ki kell cserélni.
- E1:** A beépített szenzor meghibásodott, vagy zárlatos lett. A termosztát cserélje szükséges, vagy tovább használható kizárólag a padlószenzorral.
- E2:** A külső padlószenzor meghibásodott, zárlatos lett, vagy megszűnt a csatlakoztatás. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e bekötve, vagy cserélje ki a szenzort.
- E5:** Belső túlmelegedés. Ellenőrizze a termosztát bekötését.

HIBAEELHÁRÍTÁS

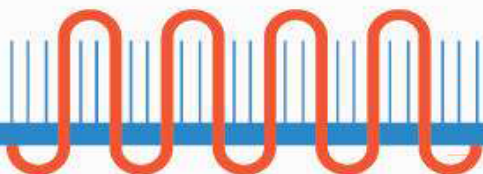
Ha a szenzor csatlakozása megszűnt, vagy zárlatos lett, a fűtési rendszer kikapcsol. A szenzor ellenállását ellenőrizni kell.

NTC 12K Ω @ 25°C

°C	°F	Ω Ohm
-10°C	14°F	63929 Ω
0°C	32°F	37942 Ω
10°C	50°F	23364 Ω
20°C	68°F	14871 Ω
30°C	86°F	9752 Ω

8. MŰSZAKI ADATOK

Hálózati feszültség	100-240 V A/C
Maximális terhelhetőség	16A/3600W
Kijelző	2", 176x220 pixel TFT, rezisztív érintőképernyő
Beépített megszakító	2 pólusú
Stand by fogyasztás	0,5 W
Hőmérséklet skála	+5°C...+40°C
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+65°C
Hiszterézis	+/-0,4°C
Szünetmentes táp	5 metai
Program memória idő	végtelen
Gyári program van	Igen
Szenzorok	Padló és szoba szenzor
Szenzor ellenállása	NTC (12k Ω) 3m
Fogyasztásmérő	Igen
Méretek	82x82x40 mm
Beépítési mélység	23 mm
A vezérlés elve	PWM/PI
Érintésvédelmi osztály	IP21
Vezetékek keresztmetszete	1,5-2,5 mm
Garancia	2 év





Jótállási jegy

(eladó tölti ki)

A **Comfort Touch** termoszátt garanciális időszaka **36 hónap**. A garancia az alábbi dokumentumokkal érvényesíthető:

1. Garanciajegy (megfelelően kitöltve);
2. Vásárlást igazoló dokumentum: számla vagy nyugta;
3. A Comfort Heat kötelezettséget vállal a meghibásodott termék javítására vagy cseréjére, de a hiba elhárításához kapcsolódó egyéb költségek a vevő terhelik.

A Comfort Heat garanciája nem terjed ki a nem szakember által végzett telepítésből fakadó hibákra, mások által gyártott kiegészítők használatára, nem rendeltetésszerű hasznátra, szándékos, vagy gondatlanságból történt károkozásra, vagy a fentiek következményeire. A Comfort Heat fenntartja a jogot a felsorolt eshetőségek megvizsgálására és ezek fennállása esetén a javítás költségeit a vásárlóra terheli.

GARANCIA JEGY (Az eladó tölti ki)

Eladás dátuma	Eladó			
Telepítés dátuma	Vezetéknév	Keresztnév	Aláírás	P.H.

Gyártó:

Comfort Heat UAB
Tel.: +37052704596
Fax.: +37052704498
Cím: Laisves pr 123
LT-06118 Vilnius
Litvánia
info@comfortheat.eu
www.comfortheat.eu

Importőr:

Nordinova Energy Kft
Tel.: +36704304285
Cím: 1106 Budapest
Jászberényi út 47/c.
Magyarország
megrendeles@nordinova.hu
www.comfortheat.hu

