



TPOne-RF

Elektronikus programozható szobatermosztát



Az egyszerűen használható, intelligens, programozható TPOne fűtésszabályozó energiatakarékossági funkciókat is kínál. Útmutatónkban levélszimbólummal jelöljük azokat a beállításokat, amelyek közvetlenül befolyásolják az energiamegtakarítást.

A Danfoss A/S ezennel kijelenti, hogy a TPOne-RF + RX1-S típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.
Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege megtalálható a következő címen: <http://heating.danfoss.co.uk/download/documentation/>

A termék megfelel a következő EU-irányelvek követelményeinek:
Elektromágneses összeférhetőség
2014/30/EU
Kisfeszültség
2014/35/EU
Egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása
2011/65/EU
Rádióberendezések
2014/53/EU



A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, broszúrákban és egyéb nyomtatott anyagokban előforduló esetleges hibákért. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

Telepítési útmutató

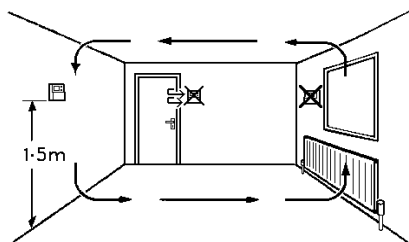
Műszaki adatok	TPOne-RF	RX1-S
Üzemi feszültség	2,5–3 VDC (2 db AA elem)	230 VAC, 50/60 Hz
Kimeneti relé	-	Potenciálmentes
Beállítható hőmérsékletek tartománya	5–35 °C	-
Üzemi hőmérséklet-tartomány	0–45 °C	
Kapcsolási teljesítmény	-	3 A (1) – 230 VAC
Kapcsolótípus	-	1 x SPDT 1B típus
Elem élettartama	Min. 2 év	
IP besorolás	IP20	IP40
Be-ki vezérlés	Igen	-
Időarányos vezérlés	Igen	-
Üzem mód	Fűtés	-
Felépítés	EN 60730-2-9	EN 60730-1
Terhelési kibocsátás	2. szint	
Névleges impulzusfeszültség	-	2,5 kV
Golyós nyomópróba	75 °C	
Méret (mm)	67 (ma) x 154 (szé) x 30 (mé)	84 (ma) x 84 (szé) x 28 (mé)
Szoftver besorolása	A	

Fontos megjegyzés az RF termékekhez: Ügyeljen arra, hogy a jeladó és a jellevő között ne legyenek nagy méretű fémtárgyak, például bojlerház vagy egyéb nagy berendezés, mivel ezek akadályozzák a termosztát és a vevőegység közötti kommunikációt.

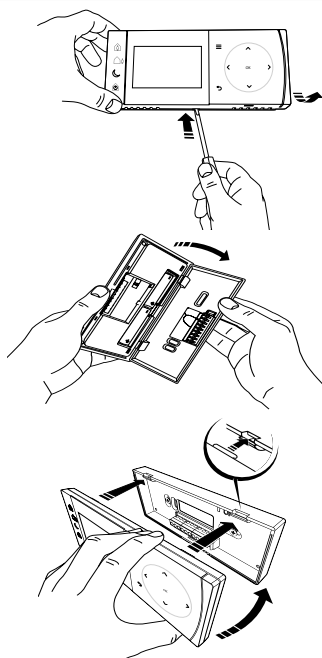
ErP-osztály		
A jelen dokumentumban szereplő termékek megfelelnek az energiával kapcsolatos termékekről szóló (ErP) irányelv előírásainak; a termékek az ErP-rendszercsomagadatlap és az ErP-rendszeradatcímke szerint vannak osztályozva. Az ErP-címkézéssel kapcsolatos kötelezettségek 2015. szeptember 26-tól érvényesek.		
ErP-osztály	A termék funkciója, ErP-leírás	Hatékony-ságjavulás
	TPI-szobatermosztát, ki-be kapcsoló fűtőkészülékekkel való használatra Olyan elektronikus szobatermosztát, mely a hőszabályozási ciklusidőt és a fűtőkészülék ciklus közbeni be-ki kapcsolási arányát egyaránt szabályozza, a helyiség hőmérsékletének megfelelően. A TPI-vezérlés csökkenti az átlagos vízhőmérsékletet, javítja a helyiség-hőmérséklet szabályozási pontosságát, és fokozza a rendszer hatékonyságát.	2%

Szerelés

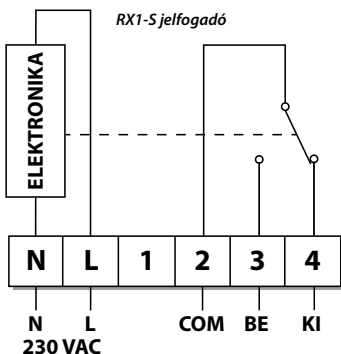
Termosztát vagy távoli helyiségérzékelő elhelyezése:



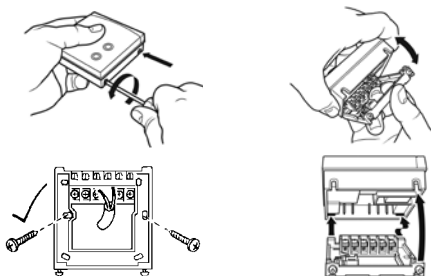
Fontos megjegyzés: A terméket csak képzett villanyszerelő vagy fűtésszerelő telepítheti, és a telepítést a helyi bekötési előírásoknak megfelelően kell végezni.



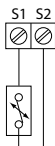
Bekötés



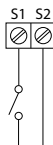
RX1-S jelfogadó



Távérzékelő-bemenetek



Távoli helyiség- vagy limitérzékelő



Ablakérintkező

MEGJEGYZÉS:

A távoli érzékelőt mindig 1 mm-es, kéteres, kettős szigetelésű kábellel kell bekötni. A kábel hossza nem haladhatja meg a 10 métert. Az érzékelőkábel NEM futhat párhuzamosan a hálózati kábellel.

Felhasználói felület



Komfortüzemmódok

Egyszerű fűtésütemezés: A TPOne komfortüzemmódjai segítségével egyszerűbben ütemezhető a mindennapi fűtés. A felhasználói ütemezésben beállítható komfortüzemmódokat szükség esetén manuálisan felülbírálnak, hogy az életmódjához igazítsa a fűtést.

Az Otthon, Távolság és Alvás komfortüzemmódok a beállított komforthőmérsékletekhez kapcsolódnak. Az ütemezés a beállított napi rutint követi, a kívánt komfortüzemmód kiválasztása esetén pedig a TPOne érvénybe lépteti a megadott beállításokat.

A TPOne készenléti üzemmódja lehetővé teszi a fűtés kikapcsolását, amikor nincs rá szükség, a termosztát azonban továbbra is figyeli a helyiség hőmérsékletét, és fagyveszély esetén fűtést kér.

MEGJEGYZÉS:

A TPOne felhasználó felületének érintésérzékenyek a gombjai.

A véletlen beállításmódosítás megelőzése érdekében a gombok tétlen állapotba lépnek; a TPOne aktív beállítási állapotba kapcsolásához az első gombnyomásnak 1 másodpercesnek kell lennie. Aktív állapotban a TPOne azonnal reagál az érvényes gombnyomásokra. Ha a készülék 30 másodpercen keresztül nem észlel gombnyomást, a gombok ismét tétlen állapotba lépnek.

Komfortüzemmódok

	Az Otthon üzemmód abban az időszakban biztosít kényelmes hőmérsékletet, amikor az ember jellemzően otthon tartózkodik. Az Otthon üzemmód kívánt hőmérsékletei a Temperature (Hőmérséklet) beállításban választhatók ki (lásd User Menu (Felhasználói menü) > Temperatures (Hőmérsékletek)). Külön Home AM (Otthon de.) és Home PM (Otthon du.) hőmérséklet állítható be, amelyek az időponttól függően automatikusan lépnek érvénybe. Megjegyzés: Otthon üzemmódban az Otthon gomb ismételt megnyomásával 1, 2 vagy 3 órás fűtőhosszabbítás is kiválasztható, ennyivel hosszabb lesz az aktuális Otthon időszak. A kiválasztott hosszabbítás az Otthon ikon alatt látható a kijelzőn.
	A Távol üzemmód abban az időszakban biztosít megfelelő hőmérsékletet, amikor az ember jellemzően nem tartózkodik otthon. A Távol üzemmód kívánt hőmérséklete a Temperature (Hőmérséklet) beállításban választható ki (lásd User Menu (Felhasználói menü) > Temperatures (Hőmérsékletek)).
	A nap utolsó Otthon üzemmódja és a következő nap első Otthon üzemmódja közötti Alvás üzemmódban a készülék éjszakai komforthőmérsékletre kapcsol. Az Alvás üzemmód kívánt hőmérséklete a Temperature (Hőmérséklet) beállításban választható ki (lásd User Menu (Felhasználói menü) > Temperatures (Hőmérsékletek)).
	A TPOne Készenlét üzemmódba kapcsolható. Készenlét üzemmódban a TPOne nem szabályozza a fűtési rendszert, egyedül a fagykár elleni védelem működik (a fagyvédelemmel kapcsolatos tudnivalókért lásd User Menu (Felhasználói menü) > Telepítői beállítások > Frost Protect (Fagyvédelem)). A Készenlét üzemmód a Készenlét gomb újbóli megnyomásával vagy egy másik komfortüzemmód kiválasztásával kikapcsolható. Megjegyzés: A Készenlét beállítással csak a fűtésszabályozás lép Készenlét üzemmódba. A funkció az esetleg beállított melegvíz-előállítás nem érinti. A meleg víz szabályozásának kikapcsolásához lásd User Menu (Felhasználói menü) > Hot Water (Meleg víz) > Mode (Üzemmód).

Navigáció

	Menü A Menü gomb megnyomásával megnyitható a felhasználóbarát szöveges menü. Elsőként az általános funkciókat tartalmazó User Menu (Felhasználói menü) jelenik meg. További beállítások találhatók a Felhasználói beállításokban, míg a Telepítői beállítások speciális beállításokat kínál.
	Kiválasztás/megerősítés Az OK gomb megnyomásával menüpontokat választhat ki, illetve beállításokat erősíthet meg. Amikor a gomb használható vagy szükséges, OK felirat látható a kijelzőn.
	Vissza A ↶ gomb megnyomásával kiléphet egy menüpontból. Beállításkor a ↶ megnyomásával elvethető a beállítás módosítása. A ↶ gombbal az egész menürendszerből is kiléphet. Amikor a gomb használható, ↶ jel látható a kijelzőn.
	Navigáció A Navigáció gombokkal mozoghat a TPOne menürendszerében, és módosíthatja a beállítások értékét. A Fel és a Le gomb a kívánt hőmérséklet manuális módosítására is használható. A navigációs nyilgombok megjelennek a kijelzőn, amikor használhatók.



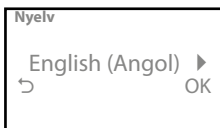
	Bil-lenty-űzár	Azt jelzi, hogy a véletlen beállításmódosítás megelőzése érdekében bekapcsolt a Button Lock (Billentyűzár) funkció. A lezárt gombok feloldásához tartsa nyomva 5 másodpercig az OK gombot. A Button Lock (Billentyűzár) beállítás az Installer Menuban (Telepítői menü) található.
	Ala-csony elem-feszültség	Az alacsony elemfeszültség ikonja azt jelzi, hogy elemet kell cserélni a TPOne készülékben. Az ikon megjelenése után cseréljen elemet, nehogy leálljon a fűtés, vagy károsodjon a készülék.
	Fűtés kérése	Ha az aktuális szobahőmérséklet elmarad a helyiség számára beállított hőmérséklettől, akkor a TPOne fűtést kér a csatlakoztatott hőforrástól. Ezt jelzi a Fűtés kérése ikon.
		A TPOne-RF rádiójelet küld egy vevőegységnek. A Rádiófrekvencia ikon ennek a kapcsolatnak a működését, valamint azt jelzi, hogy a TPOne-RF szabályozza a fűtést. A kapcsolat megszűnése esetén az ikon eltűnik, és figyelmeztetés jelenik meg a kijelző tetején. Fontos megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a jeladó és a jelvevő között ne legyenek nagy méretű fémtárgyak, például bojlerház, egyéb nagy berendezés vagy tükör, mivel ezek akadályozzák a TPOne-RF és a vevőegység közötti kommunikációt.

MEGJEGYZÉS:

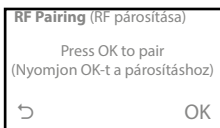
A TPOne számos körülményt figyel, és szükség esetén figyelmeztető vagy tájékoztató üzenetet jelenít meg. Ezzel kapcsolatban a 24–26. oldalon olvashat részleteket.

Telepítővarázsló

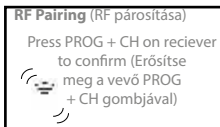
A telepítővarázsló a TPOne első bekapcsolásakor indul el.
Az itt megadott beállítások később a felhasználói és a telepítői
beállítóménüben módosíthatók.



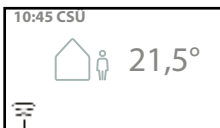
OK



RX1-S jelfogadó



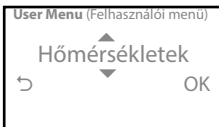
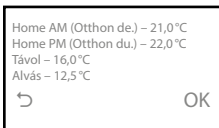
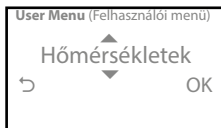
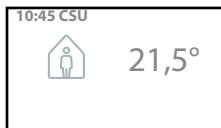
KÉSZ



Hőmérsékletek beállítása

Az alábbi eljárással állíthatja be a komfortüzemmódok kívánt hőmérsékletét. Mindegyik üzemmód hőmérséklet-beállítását módosíthatja. Ha elkészült, nyomja meg az OK gombot. Az új beállítások megjelennek egy képernyőn, ahol megerősítheti őket.

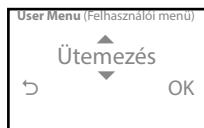
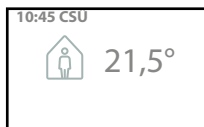
Az alapértelmezett hőmérsékleteket a 22. oldalon ismertetjük.



Ütemezés beállítása

Az alábbi eljárással állíthatja be a fűtés ütemezését. A hét egyes napjai külön-külön vagy csoportosan is beállíthatók, illetve megadhatók hétköznapiakra és hétvégére vonatkozó beállítások. Mindegyik napkombinációban egy, két vagy három Otthon időszakot lehet kiválasztani. A kimaradt időszakokra a TPOne a napszaknak megfelelően automatikusan Távol vagy Alvás üzemmódot választ.

Az alapértelmezett ütemezési időket a 22. oldalon ismertetjük.



Ütemezés beállítása (folytatás)

OK OK

Ütemezés – Fűtés

HÉT	KED	SZE	CSÜ
PÉN	SZO	VAS	✓
↶	◀	▶	OK

^
 < OK >
 v

OK

Select Home Periods
(Otthon időszakok kiválasztása)

◀ 3 ▶

↶ OK

^
 < OK > OK < OK >
 v

Home Period (Otthon időszak) – 1

From (Kezdete) To (Vége)

◀ 06.00 ▶ 08.30

↶ OK

^
 < OK > OK < OK >
 v

Home Period (Otthon időszak) – 2

From (Kezdete) To (Vége)

◀ 12.30 ▶ 13.30

↶ OK

^
 < OK > OK < OK > OK
 v

Home Period (Otthon időszak) – 3

From (Kezdete) To (Vége)

◀ 17.30 ▶ 22.30

↶ OK



Ütemezés – Fűtés

Your heating schedule
has been saved
(Mentette a fűtés
ütemezését)

^
 < OK > ↶
 v

User Menu
(Felhasználói menü)

▲
Ütemezés
▼

↶ OK

User Menu (Felhasználói menü)

Click & Save (Kattintás és megtakarítás)	 A Click & Save (Kattintás és megtakarítás) egyszerűen hozzáférhető energiafelhasználás-csökkentési funkció. A Click & Save (Kattintás és megtakarítás) BE beállítása esetén 1 °C-kal csökkennek a felhasználó által beállított komforthőmérsékletek. A Click & Save (Kattintás és megtakarítás) KI beállítása esetén a TPOne visszatér a felhasználó által beállított komforthőmérsékletekhez. Alapbeállítás: Ki <i>Megjegyzés: Független tesztek alapján a fűtési hőmérséklet 1 °C-os csökkentésével átlagban 5%-os energiamegtakarítás érhető el.</i>
Heating Mode (Fűtés mód)	A Heating Mode (Fűtés mód) bekapcsolása esetén a TPOne a teljes mértékben a felhasználói fűtési ütemezés alapján működő termosztát helyett csupán manuális hőmérséklet-beállítású termosztátként viselkedik. Ütemezett üzemmódban a termosztát a felhasználó által beállított fűtési ütemezést követi. Manuális üzemmódban a készülék nem veszi figyelembe a felhasználói ütemezést, a kívánt komfortüzemmód manuálisan választható ki. Alapbeállítás: Scheduled (Ütemezett)
Ütemezés	 Felhasználói fűtési ütemezés beállítása: Fűtés – a napi fűtési ütemezés beállításai. Kiválasztható a hétköznapi, a hétvége vagy az egyes napok, valamint a napi 1, 2 vagy 3 fűtési időszak. Visszaállítható a fűtési ütemezés gyári alapbeállítása. Summary (Összefoglalás) – a beállított napi fűtési vagy melegvíz-előállítási ütemezés áttekintése. Alapbeállítások: a fűtési idők alapbeállításait lásd alább.

User Menu (Felhasználói menü)

(folytatás)

Temperatures (Hőmérsék- letek)	Felhasználó által beállított komfort hőmérsékletek (fűtés), egyéni komfort hőmérsékletek a Home AM (Otthon de.), a Home PM (Otthon du.), a Távol és az Alvás üzemmódhoz. A Home AM (Otthon de.) és a Home PM (Otthon du.) hőmérsékletek a felhasználói fűtési ütemezésben megadott Otthon időszakokra érvényesek, lásd User Menu (Felhasználói menü) > Ütemezés. A Távol hőmérséklet az Otthon időszakok közötti nappali időszakokra érvényes. Az Alvás hőmérséklet az Otthon időszakok közötti éjszakai időszakokra érvényes. Alapbeállítások: Home AM (Otthon de.) – 20 °C Home PM (Otthon du.) – 20 °C Távol – 15 °C Alás – 15 °C
Holiday (Nyaralás)	A Holiday (Nyaralás) funkcióval előre be lehet állítani a nyaralás időszakát. A TPOne energiamegtakarítás céljából a beállított kezdőnapon a kiválasztott Holiday (Nyaralás) hőmérsékletre csökkenti fűtési hőmérsékletet, majd a hazatérés napján visszatér a beállított ütemezés és üzemmódok hőmérsékletéhez, hogy kellemes legyen hazatérni. Adja meg a nyaralás kezdetének és végének dátumát és a kívánt energiatakarékos hőmérsékletet.



Felhasználói beállítások

Dátum beállítása	Ebben a pontban állítható be az aktuális dátum. <i>Megjegyzés: Ha több mint 2 percre kiveszi az elemeket, vagy ha azok legalább ennyi ideje lemerültek, akkor bekapcsoláskor az indítóvárázsló a dátum beállítását fogja kérni.</i>
Idő beállítása	Ebben a pontban állítható be a pontos idő és a 12 vagy 24 órás időformátum. <i>Megjegyzés: Ha több mint 2 percre kiveszi az elemeket, vagy ha azok legalább ennyi ideje lemerültek, akkor bekapcsoláskor az indítóvárázsló a dátum beállítását fogja kérni.</i>
Button Click (Kattanó gombok)	A Button Click (Gombkattanás) funkció gombnyomáskor hangos visszajelzést ad. A funkció beállításai: Be és Ki. Alapbeállítás: Be
Háttérvilágítás	 Gombnyomáskor a láthatóság javítása érdekében bekapcsol a TPOne kijelzőjének háttérvilágítása. Ha nincs szükség háttérvilágításra, a funkció kikapcsolható. A funkció kikapcsolásával meghosszabbítható az elemek élettartama. Alapbeállítás: Be
Temperature Scale (Hőmérsékletskála)	Választhat a Celsius-fok (°C) és a Fahrenheit-fok (°F) között. Alapbeállítás: °C
Nyelv	Kiválaszthatja a menü nyelvét. Alapbeállítás: English (Angol) <i>Megjegyzés: Szükség esetén visszaállítható a menü nyelve. Ha nyomva tartja az OK gombot, 5 másodperc után megjelenik a nyelvek listája.</i>
Felhasználói alaphelyzetbe állítás	A Felhasználói alaphelyzetbe állítás funkcióval visszatérhet a TPOne felhasználói beállításainak gyári alapbeállításához. <i>Megjegyzés: A Felhasználói alaphelyzetbe állítás funkció nem állítja vissza az első szintű felhasználói menü beállításait, valamint a dátumot és az időt.</i>
Information (Információk)	Információk a termék típusáról, a szoftver szintjéről és a kazán szervizintervallumáról, ha az be van állítva.

Telepítői beállítások

RF Pairing (RF párosítása)	A TPOne-RF készüléket kompatibilis vevőegységgel/kazánrelével kell párosítani. A kezdeti párosítás az indítóvarázslóban hajtható végre. Ha ez elmarad, vagy ha új vevőegységgel/kazánrelével kell párosítani a készüléket, akkor a párosításhoz válassza ki ezt a menüpontot.
Control Type (Vezérlés típusa)	A termosztát be-ki üzemmódba, illetve időarányos, 3, 6 vagy 12 ciklusos működésre kapcsolható.
	Alapbeállítás: Chrono 6 (Időarányos 6) <i>Megjegyzés: A kondenzációs kazánok vezérlésének tesztjeiből kiderült, hogy időarányos típusú vezérlő használatával jelentős mértékben javítható a kazán hatásfoka.</i>
Indítási módszer	Ezzel a funkcióval a fűtési rendszer háromféle indítási módja állítható be a termosztáton. Normal – a fűtés a beállított időpontokban kapcsol be és ki. Késleltetett indítás (vagy energiatakarékos beállítás) – állítsa be az időszakok kezdetét a szokásos módon, figyelembe véve az épület felfűtési idejét egy átlagos napon. A termosztát figyeli a bekapcsolási időt, a tényleges hőmérsékletet és a kívánt hőmérsékletet, és késlelteti a fűtés elindítását, ha a tényleges hőmérséklet közel van a programozott hőmérséklethez. A TPOne dinamikusan működő Késleltetett indítás funkciója automatikusan az adott épület fűtési karakterisztikájához idomul, maximális energiamegtakarítást biztosítva. Optimised Start (Optimalizált indítás – vagy kényelmi beállítás) – azt az időpontot állíthatja be, amikor a kívánt hőmérsékletet el szeretné érni. A termosztát kiszámítja, hogy a megadott időpontnál mennyivel korábban kell elindítani a fűtést. A TPOne dinamikusan működő Optimised Start (Optimalizált indítás) funkciója automatikusan az adott épület fűtési karakterisztikájához idomul, hogy a kívánt időben biztosítsa a kívánt hőmérsékletet. Alapbeállítás: Normal

Telepítői beállítások (folytatás)

Hőmérsékleti korlátok	Ezzel a beállítással korlátozható a termosztát beállítási tartományának felső és alsó határa. Alapbeállítások: Minimum 5 °C Maximum 35 °C
Frost Protect (Fagyvédelem)	A TPOne fagyvédelmi szintje arra szolgál, hogy védje a fűtési rendszert a szélsőségesen alacsony hőmérséklet okozta sérüléstől. A fagyvédelmi szint a minimális megengedett hőmérséklet, amely a TPOne készenléti üzemmódjában is érvényes. Alapbeállítás: 5 °C
Temperature Override (Hőmérséklet-felülbírálás)	Ez a beállítás a felhasználó számára elérhető manuális hőmérséklet-felülbírálás mértékét adja meg. A lehetséges beállítások: No Limit (Korlátlan), Limited +/-2°C (+/-2 °C-os korlát), No Override (Felülbírálás tiltva). Alapbeállítás: No Limit (Korlátlan)
Daylight Saving (Nyári időszámítás)	Be- vagy kikapcsolhatja az óra automatikus átállítását nyári időszámításra. Alapbeállítás: Be
Button Lock (Billentyűzár) 	A véletlen beállításmódosítás megelőzése érdekében bekapcsolható a Button Lock (Billentyűzár) funkció. A lezárt gombok feloldásához 5 másodpercig nyomva kell tartani az OK gombot. Alapbeállítás: Ki
Display Idle Mode (Kijelző tétlen állapota)	Beállítható, hogy a TPOne tétlen állapotában a kijelző kikapcsoljon. A kijelző bármely gomb megnyomására bekapcsol. Alapbeállítás: Be

Telepítői beállítások (folytatás)

External Sensor (Külső érzékelő)	A TPOne bemenettel rendelkezik egy opcionális külső érzékelő számára. Válassza ki az esetleges külső érzékelő típusát: None (Nincs) – nincs külső érzékelő. Room Sensor (Szobatermosztát) – távoli szobatermosztát csatlakozik a készülékhez. Ennek az adatai előnyt élveznek a TPOne belső érzékelésével szemben. <i>A Danfoss TS2A cikkszámú terméke – külön megvásárolható</i> Window Sensor (Ablakérzékelő) – ha ablakérzékelő csatlakozik a TPOne készülékhez, az készenléti üzemmódba lép, amíg az ablak nyitva van. A Szellőztetés funkció az áramkör bontásának jelzése után 60 másodperccel aktiválódik. A funkció az áramkör zárásának jelzése után 30 másodperccel deaktiválódik. Floor Limit Sensor (Padlóérzékelő) – ezzel a beállítással megadható a termosztát limitérzékelője, amelyet jellemzően padlófűtéshez használnak. Ha az érzékelő által érzékelt hőmérséklet magasabb a beállított határértéknél, a rendszer lekapcsolja a kimenetet, amíg a hőmérséklet 2 °C fokkal csökken. A kijelzőn figyelmeztetés jelenik meg a padlófűtés hőmérséklethatárának túllépéséről. A szobahőmérséklet szabályozása a TPOne belső érzékelője alapján történik. A limitérzékelőhöz beállított hőmérsékletet a padló típusa határozza meg. A javasolt limitértékek a következők: Farostlemezre helyezett csempe és fapadló: 27 °C Farostlemezre helyezett szőnyeg vagy műanyag padló: 35 °C Betonpadlóra helyezett csempe: 40 °C Beton, esztrich stb.: 45 °C <i>A Danfoss TS3 cikkszámú terméke – külön megvásárolható</i> Lockout (Lezárás) – ha lezárható kapcsoló (Key lockout) csatlakozik a TPOne készülékhez, az távolról készenléti üzemmódba kényszeríthető. A kapcsoló aktiválása esetén a TPOne gombjai nem működnek, és a készülék csak akkor jelzi fűtés szükségességét, ha a szobahőmérséklet a beállított fagyvédelmi szint alá esik. A Lockout (Lezárás) funkció az áramkör bontásának jelzése után 60 másodperccel aktiválódik. A funkció az áramkör zárásának jelzése után 30 másodperccel deaktiválódik.
--	--

Telepítői beállítások (folytatás)

Service Interval (Szervizintervallum)	A TPOne szervizidőzítője lehetővé teszi a kazánszervizelés esedékességi dátumának beállítását. A szervizidőzítőt csak képzett fűtésszerelő állíthatja be; a beállítást jelszó védi. A szerelő a szervizelés esedékességi dátumának beállítása mellett kiválaszthat egyet az alábbi négy esedékességi korlátozás közül: 1 – Warning Only (Csak figyelmeztetés) – vizuális és hangjelzés a fűtés korlátozása nélkül. 2 – Heat 45min/hr (45 perc/óra fűtés) – vizuális és hangjelzés, valamint a fűtés korlátozása óránként 45 percre. 3 – Heat 30min/hr (30 perc/óra fűtés) – vizuális és hangjelzés, valamint a fűtés korlátozása óránként 30 percre. 4 – Heat 15min/hr (15 perc/óra fűtés) – vizuális és hangjelzés, valamint a fűtés korlátozása óránként 15 percre. 5 – No Heating (Nincs fűtés) – vizuális és hangjelzés fűtés nélkül. A beállított szervizidőzítőt csak a megfelelő hozzáférési kóddal rendelkező szerelő nullázhatja vagy deaktiválhatja. A szervizintervallumot illetően alább találhat további tudnivalókat. <i>Megjegyzés: Kombinált kazánhoz kapcsolódó TPOne esetén a funkció a melegvíz-előállítást nem érinti, csupán a fűtést.</i>
Service Demo (Szervizesedékesség bemutatása)	Ezzel a funkcióval bemutatatható a szervizelés esedékessége esetén bekapcsoló vizuális és hangjelzés.
Installer Lock (Szerelői zár)	A szerelő jelszóval zárolhatja a TPOne összes telepítői beállítását. A 3 számjegyből álló jelszót a szerelő állítja be. A jelszó beállítása után csak annak ismeretében módosíthatók a telepítői beállítások.
Szerelői alaphelyzetbe állítás	Ennek a funkciónak a kiválasztásával visszatérhet az összes telepítői beállítás gyári alapbeállításához. <i>Megjegyzés: A funkció nem nullázza a szervizidőzítőt; az csak a szervizintervallum beállításának megnyitásával nullázható vagy deaktiválható.</i>

Service Interval (Szervizintervallum)

Az ingatlan tulajdonosa gázbiztonsági okokból szervizidőzítő beállítására kérheti a szerelőt. Ez a funkció elsősorban a bérbe adott ingatlanok esetében használatos, ahol az ingatlan tulajdonosát a gázbiztonsági előírások* értelmében törvény kötelezi a kazán évenkénti szervizelésének biztosítására.

- A funkció beállítása esetén a készülék a szervizelés esedékessége előtti 28. naptól kezdve mindennap délben vizuális és hangjelzést ad, továbbá a szervizikon is megjelenik a kijelzőn. A 10 másodpercig tartó hangjelzés óránként ismétlődik, amíg egy gomb megnyomásával nem törlik. A törölt riasztás másnap délben újra aktiválódik.

- Ha a kazán szervizelése nem történik meg ennek esedékessége előtt, akkor mindennap délben hangjelzés szólal meg, továbbá a szervizikon is megjelenik a kijelzőn. Az 1 percig tartó hangjelzés óránként ismétlődik, amíg egy gomb megnyomásával nem törlik. A törölt riasztás másnap délben újra aktiválódik.

- Emellett az összes felülbírálás és programozógomb le lesz tiltva, és előfordulhat, hogy a fűtés és a melegvíz-előállítás minden órában csak korlátozott ideig fog működni.

- A szerelő a kazán szervizelésének részeként törölheti vagy nullázhatja a szervizidőzítőt.

- Ehhez a gázbiztonsági beállításhoz csak képzett fűtésszerelő férhet hozzá.

****A gázbiztonsági előírások a régiótól függően eltérőek lehetnek.***

Alapbeállítási táblázatok

ÜTEMEZÉSEK ALAPBEÁLLÍTÁSAI

1	2	3
		
 06:30 – 22:30 (Hétvége 07:30 – 22:30)	 06:30 – 08:30 (Hétvége 07:30 – 09:30)	 06:30 – 08:30 (Hétvége 07:30 – 09:30)
		
		 11:30 – 13:30
	 16:30 – 22:30	 16:30 – 22:30
		

Alapbeállítási táblázatok

(folytatás)

HŐMÉRSÉKLETEK ALAPBEÁLLÍTÁSAI

 AM	20 °C
 PM	20 °C
	15 °C
	15 °C

Információk

A TPOne megjeleníti az aktuális műveletekkel kapcsolatos információkat. Ezek az üzenetek a kijelző tetején láthatók. Az információs üzenetek addig láthatók, amíg az adott művelet aktív, a művelet befejezésekor automatikusan törlődnek.

Szellőztetés	Akkor jelenik meg, ha a készülékhez ablakérintkező csatlakozik, és nyitva van az ablak. <i>lásd a 19. oldalt</i>
Product Lock (Termék lezárva)	Akkor jelenik meg, ha aktiválják a készülékhez csatlakozó lezárókapcsolót. <i>lásd a 19. oldalt</i>
Optimised Start (Optimalizált indítás)	Ha a TPOne indítási módszere Optimised Start (Optimalizált indítás), akkor ez az üzenet jelenik meg, amíg a funkció aktív. <i>lásd a 18. oldalt</i>
Késleltetett indítás	Ha a TPOne indítási módszere Késleltetett indítás, akkor ez az üzenet jelenik meg, amíg a funkció aktív. <i>lásd a 18. oldalt</i>

Figyelmeztetések

A számos körülményt figyelő TPOne szükség esetén figyelmeztetést ad. Ezek az üzenetek a kijelző tetején láthatók.

A figyelmeztetést kiváltó állapot megszűnése után az üzenet a TPOne menüje Clear Warnings (Figyelmeztetések törlése) pontjának kiválasztásával törölhető. Több aktív figyelmeztetés esetén a kijelzőn mindig a legfrissebb látható. A Clear Warnings (Figyelmeztetések törlése) menüben az összes figyelmeztetés megtekinthető és törölhető.

RF Lost (Nincs RF-kapcsolat)	Ez a figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha a TPOne-RF és a vevőegység között megszakad a rádiófrekvenciás kapcsolat. Ha a figyelmeztetés mellett az RF-ikon is látható a TPOne-RF kijelzőjén, akkor a kapcsolat valószínűleg csak átmenetileg szakadt meg, és azóta automatikusan helyreállt. Ebben az esetben a figyelmeztetés törölhető a menüben. Ha az RF-ikon nem jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a kapcsolat nem hozható létre (megbízhatóan). Fontos megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a jeladó és a jelvevő között ne legyenek nagy méretű fémtárgyak, például bojlerház, egyéb nagy berendezés vagy tükör, mivel ezek akadályozzák a TPOne-RF és a vevőegység közötti kommunikációt.
Pairing Failed (Sikertelen párosítás)	Az első telepítéskor elinduló indítóvarázsló a TPOne-RF és a vevőegység párosítására is kiterjed. Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a funkció végrehajtása helytelen vagy a megbízhatatlan kapcsolat miatt sikertelen. Manuális párosítás a szerelői menü megfelelő pontjának kiválasztásával végezhető. Fontos megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a jeladó és a jelvevő között ne legyenek nagy méretű fémtárgyak, például bojlerház, egyéb nagy berendezés vagy tükör, mivel ezek akadályozzák a TPOne-RF és a vevőegység közötti kommunikációt.
Frost Risk (Fagyveszély)	Akkor jelenik meg, ha a TPOne 5 °C alatti hőmérsékletet észlel. Ebben az esetben a TPOne fűtést kér, de ha a hőforrás hibás, akkor továbbra is fagyás veszélye fenyeget. Ellenőrizni kell, hogy megfelelően működik-e a fűtési rendszer.
Low Heat (Elégtelen fűtés)	Ha 2 órán belül nem sikerül elérni a beállított üzemmódnak megfelelő hőmérsékletet, akkor Low Heat (Elégtelen fűtés) figyelmeztetés jelenik meg a TPOne kijelzőjén. Ellenőrizni kell, hogy megfelelően működik-e a fűtési rendszer.

Figyelmeztetések (folytatás)

Service Due (Szervíz esedékes)	Ha beállítják a TPOne Service Interval timer (Szervizidőzítő) funkcióját, ennek lejártával megjelenik ez a figyelmeztetés. Forduljon az ingatlan tulajdonosához vagy bérbe adójához a kazán biztonsági karbantartása érdekében. <i>lásd a 21. oldalt</i>
Heat Reduced (Korlátozott fűtés)	Ha beállítják a TPOne Service Interval timer (Szervizidőzítő) funkcióját, ennek lejártával megjelenik ez a figyelmeztetés annak jelzésére, hogy a kazán szervizeléséig az Ön biztonsága érdekében korlátozottan működik a fűtés. Forduljon az ingatlan tulajdonosához vagy bérbe adójához a kazán biztonsági karbantartása érdekében. <i>lásd a 21. oldalt</i>
High Floor Temperature (Magas padló- hőmérséklet)	Ez a figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha a csatlakoztatott padlóérzékelő észlelése szerint a padlóhőmérséklet meghaladja a beállított határértéket. A padlóhőmérséklet biztonságos szintre csökkenése után a TPOne folytatja a fűtés szabályozását, ez azonban nem jelenti feltétlenül a túlmelegedés okának megszűnését. Ellenőrizni kell a padlófűtő rendszert annak érdekében, hogy a túlmelegedés ne ismétlődjön meg.
Sensor Fail (Érzékelőhiba)	Ha a TPOne beépített hőmérséklet-érzékelője az üzemi tartományán kívüli értéket mér, ez az érzékelő hibáját jelezheti. Ha a figyelmeztetés nem törölhető, akkor forduljon a szervizhez.
External Sensor Fail (Külső érzékelő hibája)	Ha a TPOne készülékhez csatlakoztatott külső érzékelő az üzemi tartományán kívüli értéket mér, ez a külső érzékelővel vagy annak kábelével kapcsolatos problémát jelezhet. Ha a figyelmeztetés nem törölhető, akkor forduljon a szervizhez.
Floor Sensor Fail (Padlóérzékelő hibája)	Ha a TPOne készülékhez csatlakoztatott padlóérzékelő az üzemi tartományán kívüli értéket mér, ez a padlóérzékelővel vagy annak kábelével kapcsolatos problémát jelezhet. Ha a figyelmeztetés nem törölhető, akkor forduljon a szervizhez.

ENGINEERING
TOMORROW



Danfoss Ltd.

Amphill Road
Bedford MK42 9ER

Tel.: 01234 364621

Fax: 01234 219705

E-mail: ukheating@danfoss.com

Webhely: www.heating.danfoss.co.uk