

Használati utasítás

T173 - Vezeték nélküli hőmérő IN/OUT+Hőmérő+óra WH0280

Kedves Ügyfeleink!

Köszönjük a bizalmát és a termék megvásárlását. Ez a használati utasítás a termékhez tartozik. Fontos utasításokat tartalmaz a termék üzembe helyezéséhez és működtetéséhez. Ha továbbadja a terméket más személyeknek, győződjön meg róla, hogy ezt a kézikönyvet is átadja nekik. Tartsa meg ezt a kézikönyvet, hogy bármikor újra elolvashassa!

Használat:

A csomag tartalma

1. Képkötő egység
2. Kültéri érzékelő
3. Használati utasítás

Szükséges eszközök

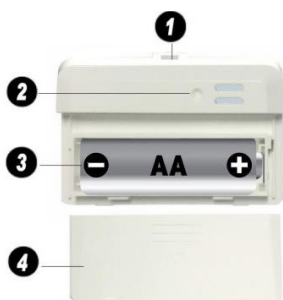
Kalapács a távhőmérő felakasztásához.

1. A hőmérséklet-érzékelő beállítása

Megjegyzés: Ne használjon újratölthető elemeket. Ezek általában alacsonyabb üzemi feszültséggel rendelkeznek, nem rendelkeznek széles hőmérsékleti tartományban, és nem tartanak olyan sokáig, mint a nem újratölthető elemek.

A -4 °F és 140 °F közötti külső hőmérsékletre új alkáli elemeket, a -40 °F és 140 °F közötti külső hőmérsékletre pedig új lítium elemeket ajánlunk.

1. Vegye ki az érzékelő hátulján lévő elemtartó ajtót az 1. ábrán látható módon lefelé csúsztatva.



1. ábra

1. Integrált fűzőlyuk a felakasztáshoz
2. Vezeték nélküli LED adó
3. AA elemek
4. Az elemtartó fedele

2. Helyezzen be egy AA elemet.

3. Az akkumulátor behelyezésekor az érzékelő LED 4 másodpercig világít, majd 60 másodpercenként egyszer villog. Minden egyes villogáskor az érzékelő adatokat továbbít.

4. Zárja be a csaptelep ajtaját.

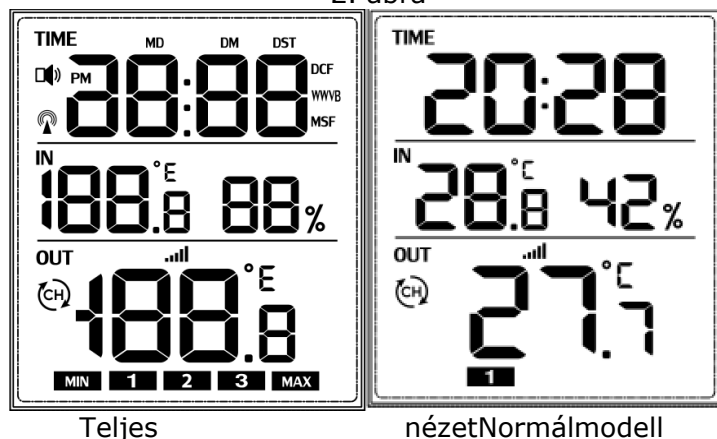
Hadex, spol. s.r.o., Kosmova 11, 702 00, Ostrava - Přívoz, tel.: 596 136 917, e-mail: hadex@hadex.cz, www.hadex.cz
A kézikönyv és részeinek bármilyen másolása csak a Hadex, spol. s.r.o. engedélyével lehetséges.

A konzol beállításainak megjelenítése

1. A távoli hőmérő(ke)t helyezze 2-3 m távolságra a kijelzőkonzoltól (ha az érzékelő túl közel van, előfordulhat, hogy a kijelzőkonzol nem fogadja a jelet).
2. Távolítsa el a kijelző hátoldalán lévő elemtartó ajtót. Helyezzen be egy AA elemet (alkáli vagy lítium, nem újratölthető) a kijelző tartójának hátuljába.

Az LCD kijelző minden szegmense néhány másodpercre kigyullad, hogy ellenőrizze, hogy minden szegmens megfelelően működik-e, ahogyan az a 2. ábrán látható.

2. ábra



3. Helyezze vissza az elemtartó ajtót, és helyezze a konzolt függőleges helyzetbe.

A konzol azonnal megjeleníti a beltéri hőmérsékletet és páratartalmat. A távoli hőmérséklet percekben belül megjelenik.

A keresés során megjelenik a  vételi hely keresésének ikonja.

Ha a távvezérlő nem frissül, kövesse a Hibaelhárítás szakaszban található utasításokat.

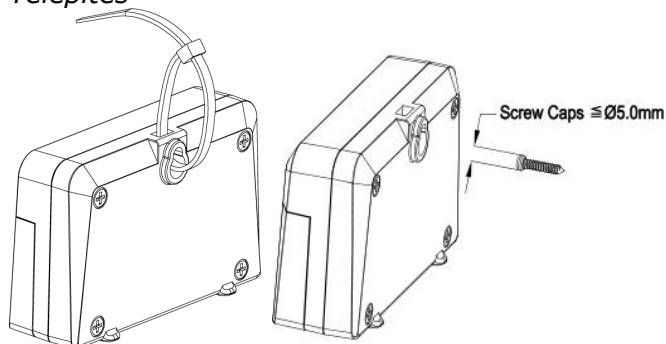
Az érzékelő működésének ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a beltéri és a kültéri hőmérséklet a konzol és az érzékelőtomb közelében, ugyanazon a helyen van-e (kb. 2-3 m távolságra egymástól). Az érzékelőknek 2°C-on belül kell lenniük (a pontosság $\pm 1^\circ\text{C}$).

2. Vezeték nélküli érzékelő telepítése

Javasoljuk, hogy a távvezérlő érzékelőt árnyékos helyre telepítse. A közvetlen napfény és a sugárzó hőforrások pontatlan hőmérsékletmérést eredményeznek. Bár az érzékelő vízálló, a legjobb, ha jól védett helyen helyezi el, például este.

Telepítés



4. ábra

3. Konzol vezérlés

Megjegyzés: A konzol két gombbal rendelkezik a könnyű kezelhetőség érdekében: 【SET/MAX/MIN】 gomb és 【RESET/CH/+】 gomb.

3.1. A gombok funkciói

【SET / MAX / MIN】 : majd újrahasznosítás ①Normál modell / ②Alarm / ③Min érték/

④Max érték.

Jelenlegi nézet ①Normál modell / a beállítási modellhez / beállítási modell kiválasztása.

Jelenlegi nézet ②Alarm clock/ to setup model / Setup model selection.

【RESET/CH/+】 : Max/Min érték/RF csatorna kapcsoló/beállítások visszaállítása.

3.2. Normál modell

Nyomja meg hosszan a 【SET / MAX / MIN】 gombot a beállítási modellbe való belépéshez.



- 1) Nyomja meg röviden a 【SET / MAX / MIN】 gombot az időzített riasztási modellhez.
- 2) Nyomja meg röviden a 【RESET/CH/+】 gombot a kültéri RF csatorna ① ② ③ aktuális

hőmérséklet- és páratartalomértékének átkapcsolásához.

Az RF③ csatorna alatt nyomja meg a 【RESET/CH/+】 gombot az újrahasznosító modellbe.

Újrahasznosítási modell:

Ne nyomja meg a **【RESET/CH/+】** gombot (a kapcsolás 5 másodpercenként megjeleníti az egyes csatornák aktuális értékét).

Nyomja meg a **【RESET/CH/+】** a modell újrahajósításának leállításához, menjen az RF① csatornára.

3) Hosszan nyomja meg a **【RESET/CH/+】** gombot az újrahajósító modellbe: az összes RF csatorna regisztrálása.

Modell újrahajósítás nélkül: az aktuális csatorna regisztrálása.

4) A **【SET / MAX / MIN】** és a **【RESET / CH / +】** egyidejű rövid megnyomása: RF hosszú vétel leállítása.

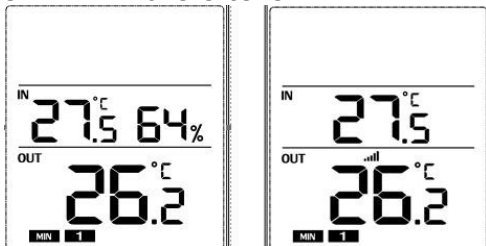
3.3. Ébresztőóra



- 1) Nyomja meg hosszán a **【SET / MAX / MIN】** gombot a modell riasztási idő beállításához.
- 2) Nyomja meg röviden a **【SET / MAX / MIN】** gombot, hogy a modell Min.
- 3) Nyomja meg a **【RESET/CH/+】** gombot a riasztás be/ki kapcsolásához.

Megjegyzés: Ha 30 másodpercig nem jelenik meg semmilyen művelet, a kijelző visszatér a normál állapotba.

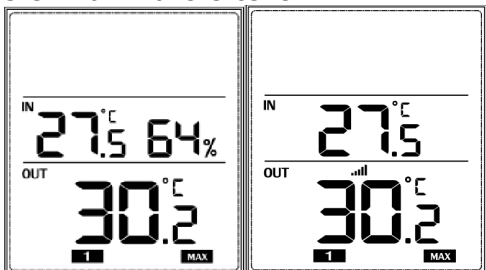
3.4. Minimális értékek



- 1) Nyomja meg röviden a **【SET / MAX / MIN】** gombot a Maximális érték modellhez.
- 2) A **【RESET/CH/+】** billentyű rövid megnyomásával módosíthatja a kültéri RF csatornák hőmérséklet és páratartalom minimum értékét.
- 3) Nyomja meg hosszán a **【RESET/CH/+】** gombot a minimális belső hőmérsékleti érték és a külső RF-csatorna aktuálisan megjelenített minimális értékének visszaállításához.

Megjegyzés: A Min modell esetében, ha 30 másodpercig nem jelenik meg semmilyen művelet, a kijelző visszatér a normál modellhez.

3.5. Maximális értékek



Nyomja meg röviden a **【SET / MAX / MIN】** gombot a normál modellhez.

Nyomja meg röviden a **【RESET/CH/+】** gombot a kültéri RF-csatornák maximális hőmérséklet- és páratartalomértékének módosításához.

Nyomja meg hosszan a **【RESET/CH/+】** gombot a belső hőmérséklet maximális értékének és a külső RF csatorna aktuális maximális értékének visszaállításához.

Megjegyzés: a Max modell esetében, ha 30 másodpercig nem jelenik meg semmilyen művelet, akkor visszaáll a normál modellre.

3.6 Modell beállítások

Nyomja meg a **【SET/MAX/MIN】** gombot 2 másodpercig a beállítási modell alatt különböző modell, nyomja meg újra a **【SET】** gombot a beállítási egység kiválasztásához:

- 1) 24 óra / 12 óra
- 2) Óra beállítások
- 3) Percek beállítása

- 4) Hőmérséklet egység °C/°F

3.7 A riasztás beállítása

1. Óra beállítások
2. Percek beállítása

Megjegyzés:


- a) Nyomja meg a **【RESET/CH/+】** gombot a modell +/- beállításának váltásához, a 4hz frekvencia gyorsan változik a **【RESET/CH/+】** hosszú nyomása után;
- b) Nyomja meg röviden a **【SET / MAX / MIN】** gombot a beállítási modell megváltoztatásához.
- c) *Megjegyzés:* A modell beállításakor, ha 30 másodpercig nem jelenik meg semmilyen művelet, a kijelző visszaáll a normál modellre.

A hőmérséklet és a páratartalom érzékelési ideje és tartománya:

- ① A beltéri hőmérséklet és páratartalom 48 másodpercenként egyszer kerül érzékelésre.
- ② Az 1. RF csatorna hőmérsékletét 48 másodpercenként egyszer érzékeli.
- ③ A 2. RF csatorna hőmérsékletét 49 másodpercenként egyszer érzékeli.
- ④ A 3. RF csatorna hőmérsékletét 50 másodpercenként egyszer érzékeli.

- 1) Belső hőmérséklet mérési tartomány: -9,9°C ~ 60,0°C
- 2) Beltéri páratartalom mérési tartomány: 1% ~ 99%
- 3) Kültéri hőmérséklet mérési tartomány: -40,0°C ~ 60,0°C

4. Érzékelő újraszinkronizálás

Ha a távirányító érzékelője elveszett, a kijelzőn kötőjelek jelennek meg. A szinkronizáláshoz nyomja meg egyszerre öt másodpercig a **【RESET / CH / +】** és **【SET / MAX / MIN】** gombokat. A keresés során megjelenik a keresés ikonja  vételi oldalon.

5. A vezeték nélküli kommunikáció legjobb gyakorlatai

Megjegyzés: A megfelelő kommunikáció biztosítása érdekében a távvezérlő érzékelőt függőlegesen felületre, például falra kell szerelni. Ne szerelje az érzékelőt vízszintesen.

A vezeték nélküli kommunikáció érzékeny az interferenciára, a távolságra, a falakra és a fémkorlátokra. A problémamentes vezeték nélküli kommunikáció érdekében javasoljuk az ajánlott gyakorlatok betartását.

1. Elektromágneses interferencia (EMI). Tartsa a konzolt több méterre a számítógép-monitoroktól és a televízióktól.
2. Rádiófrekvenciás interferencia (RFI). Ha vannak más 433 MHz-es készülékek is, és a kommunikáció szakaszosan működik, próbálja meg kikapcsolni ezeket a készülékeket a hibaelhárítás céljából. Előfordulhat, hogy az adók vagy vevőkészülékek áthelyezésére van szükség a megszakított kommunikáció megakadályozása érdekében.
3. Látótávolság-értékelés. Ez a készülék 300 lábra van méretezve (interferencia, akadályok vagy falak nélkül), de a legtöbb valós telepítésnél általában legfeljebb 100 lábig juthat, ami magában foglalja az akadályokon vagy falakon való áthaladást is.
4. Fém akadályok. A rádiófrekvencia nem hatol át a fémhatárokon, például az alumínium burkolaton. Ha fémliftje van, igazítsa a távirányítót és a konzolt az ablakon keresztül, hogy tiszta rálátást biztosítson.

A következő táblázat a vételi veszteséget mutatja be az átviteli közeghez képest. Minden egyes "fal" vagy akadály az alábbiakban megadott tényezővel csökkenti az átviteli tartományt.

Akadály	RF jelerősség csökkentése
Üveg (kezeletlen)	5-15%
Műanyagok	10-15%
Fa	10-40%
Tégla	10-40%
Beton	40-80%
Fém	90-100%

6. Műszaki adatok

6.1. Vezeték nélküli specifikációk

- Vezeték nélküli átvitel látótávolságban (kültéren): 80 méter
- Frekvencia: 433 MHz
- Frissítési sebesség: 60 másodperc

6.2. Mérési előírások

A következő táblázat a mért paraméterek specifikációit mutatja.



Mérések	Terjedelem	Pontosság	Felbontás
Beltéri hőmérséklet	-9,9 és 60°C között	± 1 ° C	0,1 ° C
Kültéri hőmérséklet	-40 és 60°C között	± 1 ° C	0,1 ° C
Beltéri páratartalom	10-99%	± 3% (garantált csak 20 és 90% között)	1%

6.3. Energiafogyasztás

- Alap (kijelző konzol): 1 x AA alkáli vagy lítium elem (nem tartozék)
- Távérzékelő: 1 x AA 1,5 V-os alkáli- vagy lítiumelem (nem tartozék).

7. Hibaelhárítási útmutató

A probléma	Megoldás
------------	----------

<p>Vezeték nélküli távvezérlő (hőmérő), amely nem jelenik meg a konzolon.</p> <p>A kijelző konzolján kötőjelek (--.-) vannak.</p>	<p>Ha megszakad a kommunikáció az érzékelővel, a képernyőn kötőjelek (-.-) jelennek meg. A jel visszaszerzéséhez, az újraszinkronizáláshoz nyomja meg egyszerre a 【RESET/CH/】 gombokat. + és 【SET / MAX / MIN】 egyidejűleg, miután</p> <p>öt másodpercig, és a  ikon villogni fog. Amikor a jelet újra felveszik, az ikon a következőképp jelenik meg </p>
	<p>bekapcsol és megjeleníti az aktuális értékeket.</p> <p>A kommunikációs vonal maximális hatótávolsága 80 m és 30 m a legtöbb körülmény között. Vigye az érzékelőegységet közelebb a kijelzőkonzolhoz.</p> <p>Ha az érzékelőegység túl közel van (2 m-nél rövidebb), távolítsa el az érzékelőegységet a kijelzőkonzoltól.</p> <p>Győződjön meg róla, hogy a távirányító érzékelőjének fénye 60 másodpercenként egyszer felvillan.</p> <p>Helyezzen új elemeket a távhőmérőbe. Hideg időjárási körülmények között lítium akkumulátorokat kell beszerezni.</p> <p>Győződjön meg róla, hogy a távvezérlők nem keresztezik a szilárd fémet (RF-címkeként működik) vagy a földet (lent a dombon).</p> <p>Vigye a kijelzőkonzolt elektromos zajt keltő eszközök, például számítógépek, televíziók és egyéb vezeték nélküli adók vagy vevőkészülékek közelébe.</p> <p>Állítsa a távirányító érzékelőjét magasabb pozícióba. Vigye a távirányító érzékelőjét egy közeli helyre.</p>
<p>A hőmérséklet-érzékelő nappal túl magas hőmérsékletet mutat</p>	<p>Győződjön meg róla, hogy a hőmérő az északi falon, árnyékos helyen van felszerelve.</p>

A beltéri és a kültéri hőmérséklet nem egyezik	Próbálja meg stabilizálni az érzékelőket akár egy órán keresztül a jelszűrés miatt. A beltéri és kültéri hőmérséklet-érzékelőknek 2°C-on belül meg kell egyezniük (az érzékelő pontossága $\pm 1^{\circ}\text{C}$). Használja a kalibrációs funkciót a beltéri és kültéri hőmérséklet ismert forráshoz való igazításához.
A konzol kijelzőjének kontrasztja gyenge	Cserélje ki a konzol elemeit egy új készletre. elemek.

Figyelem!

A gyártó nem vállal felelősséget a rádió- vagy televíziójelek zavarásáért, amelyet a berendezésen végzett illetéktelen módosítások okoznak. Az ilyen módosítások érvényteleníthetik a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát. Minden jog fenntartva. Ez a kézikönyv a kiadó írásos engedélye nélkül semmilyen formában, sem részben, sem egészben nem reprodukálható, nem sokszorosítható, és nem dolgozható fel semmilyen elektronikus, mechanikus vagy kémiai eljárással. Ez a brosúra hibákat vagy tévedéseket tartalmazhat. A benne foglalt információkat rendszeresen ellenőrzik, és a későbbi kiadásokban javításokat tesznek bele. Kizárunk minden felelősséget bármilyen technikai vagy nyomdai hibáért, illetve ezek következményeiért.

Minden védjegyet és szabadalmat elismerünk.

- Ne keverje össze a régi és az új elemeket
- Ne keverje az alkáli, normál, lítium vagy újratölthető elemeket.
- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok megfelelően vannak-e beszerelve a +/- polaritás tekintetében.

Biztonság:

- Biztonsági és jóváhagyási okokból (CE) a termékek önkényes átépítése és/vagy módosítása nem megengedett.
- A készüléket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek (< -10°C / > +50°C), erős rezgésnek vagy nagy mechanikai terhelésnek kitenni.
- Ez a termék nem játék, és nem tartozik gyermekek kezébe. A gyermekek lenyelhetik az eszköz részeit, vagy megsérülhetnek.

Karbantartás és tisztítás

A termék nem igényel karbantartást. A tok tisztításához csak vízzel enyhén megnedvesített puha ruhát használjon. Ne használjon súrolószereket vagy kémiai oldószereket (festék- és lakkhígítók), mivel ezek károsíthatják a termék házát.

Újrahasznosítás:

Elektronikus és elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékba dobni. A termék élettartamának végén a hulladékot a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa. Mentsd meg a környezetet és járulj hozzá a környezet védelméhez!

Garancia:

Erre a termékre 24 hónapos garancia vonatkozik. A garancia nem terjed ki a nem megfelelő kezelésből, balesetből, elhasználódásból, a használati utasítás be nem tartásából vagy a termék harmadik fél általi megváltoztatásából eredő károkra.