

## WS 9750-IT rádiós átvitelű időjárásjelző állomás

Rend. sz.: 64 63 73

### 1. Rendeltetés

A termék vezeték nélküli, rádiós átvitelű időjárásjelző állomás, amely kijelzi az óraidőt, dátumot, a várható időjárást, a bel- és kültéri hőmérsékletet, valamint különböző ébresztési funkciókkal is rendelkezik. Széleskörű időjárási információkat és előrejelzést nyújt. Csak beltéri használatra van tervezve, ezért szabadban vagy nedves helyiségekben, pl. fürdőszobában nem használható. A külső szenzor 868 MHz-es frekvenciasávon továbbítja a hőmérsékleti értékeket; kültéren, védett helyen kell felállítani.

A készülék nem nyújt 100%-os pontosságot, így csak otthoni használatra van kialakítva. Gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság informálására nem alkalmas.

A fentiekől eltérő felhasználás a termék károsodásához vezethet, ezen kívül veszélyes helyzetet, pl. gyulladást, stb. is előállhat. A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

### 2. Jellemzők:

- Három csatorna
- "Időjárás-lányka" szimbólum
- Bel- és kültéri hőmérséklet kijelzés
- Kvarcóra

### 3. A szállítás tartalma

- Időjárás állomás állító talppal
- Külső szenzor állító talppal
- Rögzítő anyag
- Használati útmutató

### 4. Biztonsági tudnivalók



Olyan termék- vagy személyi károkért, amelyek az útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából, szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából származnak, a gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.

- A terméket biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad átalakítani, módosítani (garanciavesztés!).
- Kerülje az erős mechanikus behatást a termékre.
- Vigyázzon, hogy a készüléket ne érje lökés vagy ütés, és ne ejtse le.
- Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, hőségnek ill. fagynak, valamint nedvességnek, csapadéknak.
- A termék nem való gyerekek kezébe.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni.
- Ne tegye ki a készüléket extrém és hirtelen hőmérséklet-ingadozásoknak, mert ez kedvezőtlenül befolyásolja a pontosságot.
- A gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget téves értékekből levont következtetésekért.
- Javítást és karbantartást csak szakemberrel végeztessen.

### 5. Elemek betétele, cseréje



- Elemek betételénél ügyeljen a korrekt polarításra. Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig

nem használja, hogy a kifutó, szivárgó elemek által okozott károsodásokat elkerülje.

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Ne hagyja őket szanaszét heverni.
- Az elemeket egyszerre cserélje. Régi és új elemeket ne keverjen.
- Az elemet nem szabad szétszedni, rövidre zárni vagy tűzbe dobni.
- Elemet soha nem szabad feltölteni! Robbanásveszély!

#### A) Elemek betétele az alapkészülékbe

- Vegye le a készülék hátoldalán lévő elemtartó fedelét.
- Tegyen be a pólusokat figyelembe véve ("+" pozitív, "-" negatív pólus) két AA ceruzaelemet.
- Tegye vissza az elemtartó fedelét.

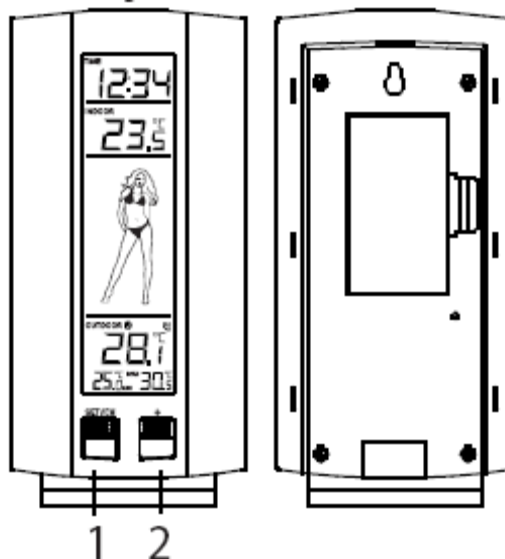
#### B) Elemek betétele a külső hőmérséklet-adóba

- Húzza le az elemtartó fedelet a külső szenzor hátoldalán.
- Tegyen be a pólusokat figyelembe véve (a pólusok az elemtartó alján jelezve vannak) az elemeket a tartóba (két db AA ceruzaelemet).
- Tegye vissza a fedelet.

☞ Ha elemcserére van szükség, az összes egységben cserélni kell. Ez azért szükséges, mert a külső adó üzembe helyezéskor véletlenszerű biztonsági kódot küld az alapkészülékre, amelyet az az első 3 percben vesz és tárol.

☞ A helyes működés és a pontosság érdekében ajánlott az elemeket évente egyszer cserélni.

### 6. Kezelő szervek



#### A) Kezelő gombok

(1) "SET/CH" gomb (beállítás/csatorna)  
Nyomja és tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a kézi beállítású üzemmódba való lépéshez  
Rövid nyomásával átkapcsol a különböző csatornák között.

(2) "+" gomb  
A gomb nyomásával végezhetők a beállítások a beállítási üzemmódban.

#### B) LC-kijelző és beállítások:

Ha a külső szenzorról sikeres a vétel, az alábbi szimbólum



jelenik meg a kijelzőn (sikertelen átvitelnél a szimbólum nem látható). Ilyen módon ellenőrizhető, hogy az utolsó vétel sikeres volt-e. Az aktuális vételt a szimbólum gyors villogása jelzi.

A kijelző vízszintes vonalakkal négy szekcióra van felosztva:

## 1. szekció – időbeállítás

- Óraidő kijelzés (beállítás kézzel)
- ## 2. szekció – beltéri hőmérséklet (INDOOR)
- A kijelzőn a belső hőmérséklet látható.
- ## 3. szekció – "időjárás-lányka" szimbólum

- Az aktuális hőmérsékleti körülményeket ötféle szimbólum mutatja (ezt a lányka öltözete ábrázolja). Az öltözéke az éppen aktuális hőmérséklettől függ.

## 4. szekció – az aktuális, a napi minimális és maximális külső hőmérséklet

- Az aktuális külső hőmérséklet kijelzése
- A választott csatorna napi minimális és maximális értékeinek kijelzése.

## 7. Üzembe helyezés

### A) Alapbeállítás

A készülék három külső adó adatait tudja venni. A termékhez csak egy van mellékelve.

#### Üzembe helyezés egy külső adóval

1. Az elemeket először a külső hőmérséklet-adóba tegye be (ld. a vonatkozó 5.B. pontot).
2. Legkésőbb 30 másodpercen belül tegye be az elemeket az alapkészülékbe (ld. a vonatkozó 5.A. pontot). Az elemek betétele után az LC-kijelző összes szegmense rövid időre láthatóvá válik. Ezután az idő 0:00 formában, és az "időjárás-lányka" jelenik meg. Ha 60 másodpercen belül nincs kijelzés, vegye ki az elemeket és legalább 10 másodperc eltelté után tegye be őket újból.
3. Az elemek betétele után az állomás megkezdi a külső adó adatainak vételét. Ekkor a külső hőmérséklet, valamint a vétel szimbóluma jelenik meg a kijelzőn. Ha ez 3 percen belül nem következik be, az összes elemet ki kell venni, és az alapbeállítási eljárást az 1. lépéstől megismételni.
4. A kielégítő 868 MHz-es jelátvitelhez fontos, hogy az alapkészülék és a külső szenzor végleges helye között ne legyen 100 m-nél nagyobb távolság (ld. a vonatkozó fejezeteket).

#### Üzembe helyezés több külső adóval

1. Ha az alapbeállítást eredetileg csak egy adóval végezte, majd többet akar beállítani, az elemeket az alapkészülékből és a külső adóból egyaránt ki kell venni.
2. Tegye be az elemeket az első adóba.
3. Az első adó aktiválása után 30 másodpercen belül tegye be az elemeket az alapkészülékbe. Ekkor az összes szegmens röviden, majd az idő 0:00 formában és az "időjárás-lányka" jelenik meg a kijelzőn. Ha 60 másodpercen belül nincs kijelzés, ismétlje meg az elem betételt 60 másodperc múlva újra.
4. Ezután az első külső adó (1. csatorna) hőmérsékleti adatai, valamint a vétel szimbóluma megjelennek a kijelzőn. Ha ez 2 percen belül nem következik be, az elemeket ki kell venni, és az eljárást megismételni az 1. lépéstől.
5. Ha az első adó hőmérsékleti adatai megjelentek a kijelzőn, tegye be az elemeket a második külső adóba.

☞ Az elemeket az első adó értékeinek vétele után legkésőbb 10 másodpercen belül be kell tenni a második adóba.

6. Az alapkészülék kijelzőjén most a második külső adó mérési adatainak, valamint a "Kanal 2" (2. csatorna) jelzésnek kell megjelenni. Ha ez 2 percen belül nem következik be, az elemeket ki kell venni, és az eljárást megismételni az 1. lépéstől.
7. A "Kanal 2" megjelenése és adatai után az elemeket a harmadik külső adóba kell betenni. Most 2 percen belül a 3. adó adatai jelennek meg a kijelzőn. Ha a harmadik

adó értékeit korrektül tudta venni a készülék, a csatorna-szimbólum "1"-re kapcsol vissza. Ha ez nem következik be, az alapbeállítást az 1. lépéstől ismételni kell.

☞ Az elemeket a második adó értékeinek vétele után legkésőbb 10 másodpercen belül be kell tenni a harmadik adóba.

5. A kielégítő 868 MHz-es jelátvitelhez szükséges, hogy az alapkészülék és a külső szenzor végleges helye között ne legyen 100 m-nél nagyobb távolság (ld. a vonatkozó fejezeteket).

Ha az elemek teljesítménye nem kielégítő, és az elemkimerülés szimbólum jelenik meg a kijelzőn (jobbra fent, az "INDOOR" szakaszban) akkor az időjárás-állomás elemeit, ha az "OUTDOOR" szakaszban (jobbra lent) jelenik meg, a külső adó(k) elemeit kell kicserélni.

### B) Hőmérséklet mértékegység beállítás

A gyári beállítás a mértékegységre °C.

1. Fahrenheitra való átkapcsoláshoz a SET/CH gombot kb. 3 másodpercig kell nyomni, ezzel belép a beállítási módba. A "°C/°F" jel villog.
2. A "+" gombbal átkapcsolhat °C és °F között.
3. A beállítást nyugtázza a SET/CH gombbal, ezzel belép a következő, 12/24 órás beállítási módba.

### C) Az óraidő kijelzés formájának (12/24) beállítása

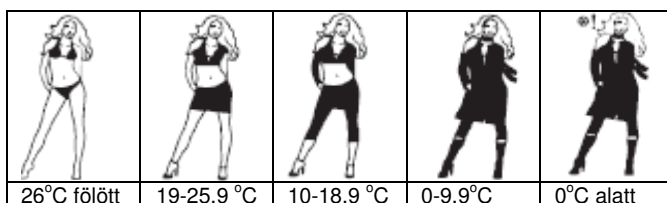
1. A kijelzőn "12h" vagy "24h" villog (gyári beállítás "24h").
2. A "+" gombbal beállíthatja a kívánt formát.
3. A beállítást nyugtázza a SET/CH gombbal, ezzel továbblép a "Kézi beállítás" módba.

### D) Óraidő beállítása

1. A SET/CH gomb újabb nyomására az órák villognak.
2. Az aktuális órát állítsa be a "+" gombbal.
3. Nyomja a SET gombot, ekkor a percek villognak: állítsa be a perceket a "+" gombbal.
4. A nyugtázáshoz nyomja a SET/CH gombot, és ezzel befejezi a beállításokat.

### E) Az "időjárás-lányka" szimbólumok

Az öt hőmérséklet szimbólum egy különböző öltözéket viselő lány formájában jelenik meg. A lány öltözéke a különböző hőmérsékleti tartományokat jelzi ki, a külső hőmérséklet mérési eredményei (az 1. sz. adó által mért adatok) alapján.



### F) Csatorna választás

Ha egynél több külső szenzor van csatlakoztatva, a SET/CH gomb nyomásával normál üzemmódban felváltva megtekinthetők az egyes csatornák adatai, közben megjelenik a csatorna száma, "1", "2", vagy "3". Ha csak egy szenzor van, nincs csatornaszám jelzés.

### G) Egy nap minimális és maximális külső hőmérsékletei

A kijelző alsó szekciójában a legalsó sorban láthatók az aktuális nap minimális és maximális hőmérsékleti adatai a kijelzőn látható csatornára vonatkozóan. A kívánt csatorna adatainak megtekintéséhez váltson a SET/CH gombbal.

☞ A nap minimális hőmérséklet értékei automatikusan 20:00 órakor, a maximális hőmérséklet értékek 8:00 órakor állnak vissza az aktuális értékre.

## H) 868 MHz-es vételteszt

Az időjárásjelző készüléknek a külső térség adatait az üzembe helyezés után kb. 5 perccel kell venni és kijelezni. Ha ez nem történik meg, vagy a külső hőmérséklet helyén csak "---" látható, ellenőrizze az alábbiakat.

1. Az alapkészülék és külső szenzor távolsága zavarforrásoktól, mint pl. komputer monitor, televízió stb. legalább 1,5 – 2 m legyen.
2. Ne helyezze a készüléket közvetlenül fém ajtók vagy fém ablakkeretek közelébe.
3. Más, azonos frekvencián (868 MHz) működő készülékek, pl. fejhallgatók vagy hangszórók akadályozhatják a jel pontos átvitelét.
4. A vételt olyan készülékek is zavarhatják, amelyek a szomszédban működnek azonos (868 MHz) frekvencián.

☞ Ha a 868 MHz-es jel átvitele és vétele megfelelő, ajánlatos, hogy az egységek elemtartóit a továbbiakban ne nyissa ki, mert az elemek érintkezői meglazulhatnak és nem kívánt visszaállítás következhet be. Ha ez mégis bekövetkezik, az elem betételt meg kell ismételni.

☞ A hatótáv az egységek között szabad téren kb. 100 m, de ez a gyakorlatban a környezeti feltételektől és az esetleges zavarforrásoktól függ.

## 8. Szerelés

☞ Mielőtt az egységeket véglegesen felszerelné, tegye az összes készüléket a kívánt helyre, és ellenőrizze, hogy a külső hőmérséklet adatai pontosan vehetők-e. Ha nem ez a helyzet, a legtöbb esetben elegendő egy kis mértékű helyváltoztatás a jel megfelelő vételéhez.

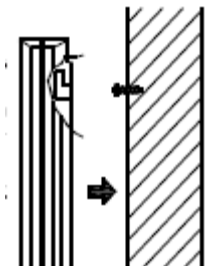
### A) A báziskészülék elhelyezése

A készüléket fel lehet állítani adott helyen, vagy a falra lehet szerelni, az előbbiekben említett ellenőrzés után.

#### Felállítás:

A készüléket be kell pattintani a talpába, és így bárhová állítható.

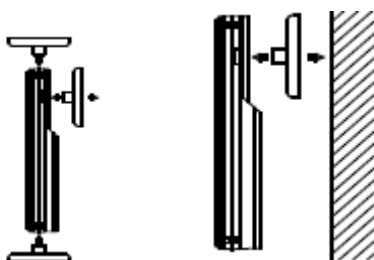
#### Falra szerelés:



Válasszon egy védett helyet. A hely ne legyen nedves, és ne kapjon közvetlen napsugárzást.

1. Falra szereléskor az állító talp ne legyen a készüléken.
2. Csavarozzon egy megfelelő csavart a falba, úgy, hogy a csavar feje kb. 5 mm-re kiálljon a falból.
3. Akassza rá a készüléket a furat segítségével a csavarra. Elengedés előtt ellenőrizze, hogy a furat biztosan bekattant-e a csavarfejbe.

### B) A külső szenzor elhelyezése



1. Ha a szenzort fel kívánja állítani, a hátoldalára rögzített talpat vegye le, ezután a szenzor bármelyik végét bele lehet illeszteni a felállításhoz.
2. Ha a szenzort falra akarja szerelni, a készülékhez mellékelt két csavarral ezt a talpat rögzítse a falra egy függőleges helyen, majd pattintsa bele a szenzort.

## 9. Karbantartás

A kijelző és a készülékház tisztításához puha, enyhén megnedvesített ruhát használjon. Ne tisztítsa oldó- vagy súrolószerszettel. Ne merítse az egységeket vízbe.

## 10. Selejtezés



Az áthúzott szeméttartó szimbólum azt jelenti, hogy a termék selejtezésénél be kell tartani a helyileg érvényes előírásokat, azaz nem szabad a háztartási szemétként tenni, hanem le kell adni a megfelelő gyűjtőhelyeken.

Ugyanez érvényes az elemekre is.

## 11. Műszaki adatok:

Beltéri hőmérsékletmérési tartomány	0°C...+49,9°C, 0,1°C felbontással. E tartományon kívül "OFL" jelzés
Kültéri hőmérsékletmérési tartomány	-39,9°C...+59,9°C, 0,1°C felbontással. E tartományon kívül "OFL" jelzés
Beltéri hőmérséklet mérési időköz	15 másodpercenként
Külső mérési adatok vétele	4 másodpercenként
Aramellátás Alapkészülék Külső szenzor	2 db AA ceruzaelem 2 db AA ceruzaelem Alkáli elem ajánlott, pl. 650117 r.sz.
Méreték Alapkészülék Külső szenzor	80x24x151 mm 38,2x21,2x128,3 mm

## 12. Konformitás

A Conrad Electronic cég (Klaus-Conrad Str. 1. D-92240 Hirschau) kijelenti, hogy a jelen termék az 1999/5/EK irányelveinek és más vonatkozó előírásainak megfelel.