

Ungarische Übersetzung:

00087685

Elektronikus időjárás-jelző „EWS-1100”

Használati útmutató

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az új generációs időjárás-jelző készüléket, amely színes kijelzővel működik és magas fokú modern eszközként nem csupán egyszerű időjárás-jelzőként és légnyomás-mérőként, hanem időmérő óraként és ébresztő óraként is használható. Mindezek mellett időjárás-alakulási előrejelzést szolgáltat, méri az olvadáspontot, kijelzi a legnagyobb hőmérsékleti indexet és a Holdfázisokat. Kérjük, hogy figyelmesen olvassa át ezt a tájékoztatót a kezelési lépések megismeréséhez.

A kezelőszervek funkciói

Megnevezés	Funkciógomb röviden megnyomva	Funkciógomb 3 mp-en át megnyomva
Clock (Órajel)	A pontos idő és a naptári napok kijelzése	A pontos idő és a naptári napok beállítása
Alarm (Ébresztő)	Az ébresztési idő kijelzése; Az ébresztési idő aktiválása/deaktiválása	Az ébresztési idő beállítása
▲ UP (Felfelé)	Beállítási adatok léptetése felfelé (előre)	Gyors előre futtatás
▼ DOWN (Lefelé)	Beállítási adatok léptetése lefelé (visszafelé)	Gyors vissza futtatás
CHANNEL/SEARCH (Csatorna/keresés)	Az 1, 2, 3 csatorna kiválasztása és automata szkrollozás	A külső mérőegység érzékelése
MEMORY (memóriatár)	A légnyomás és hőmérséklet max. és min. értékeinek kijelzése	Törlés a tárból
HEAT INDEX /DEW POINT	Legnagyobb hőmérsékleti index és az olvadáspont kijelzése	
PRESSURE	A légnyomás-értékek kijelzésének átkapcsolása: hPa, inHg és mb	Magasság-beállítás
SNOOZE/LIGHT	Háttérvilágítás az ébresztő funkciónál	
ZONE	Átkapcsolás egy másik pontos időt és időzónát sugárzó adóra	Időzóna beállítása
C/F	A hőmérséklet-értékek kijelzésének átkapcsolása: °C és °F között	
	Pontos időt és időzónát sugárzó adó keresése	

Az elemek behelyezése és/vagy a hálózati tápegység csatlakoztatása

A főkészüléknél

A beltéri főkészülék egyaránt üzemeltethető elemmel is és hálózati tápegységgel is. Ha hálózati tápegységgel akarja üzemeltetni, csatlakoztassa a tápegység 4,5 V-os egyenfeszültség kimeneti dugaszát (DC) a beltéri főkészülék tápfeszültség-bemenetére. A tápegységet pedig egy fali konnektorba dugaszolja be.

Ha elemről akarja üzemeltetni, célszerű hosszú életű elemeket használnia mindkét egységnél. Erre a célra legalkalmasabbak a hosszú élettartamú alkáli elemek, amelyek többszörös időtartamban jól bírják a szélsőségesebb hőmérséklet-változásokat is. A beltéri főkészülék hátoldalán nyissa ki az elemfészek fedelét és tegye be az elemfészekbe a működéshez szükséges 3 db AAA-típusú 1,5 V-os elemet. Minden esetben ügyeljen a megfelelő polaritás illeszkedésére! Csukja be az elemfészek fedelét.

A kültéri mérőegységnél

A kültéri mérőegység hátoldalán oldja a rögzítő csavart, nyissa ki az elemfészek fedelét és tegyen be az elemfészekbe a működéshez szükséges 2 db AAA-típusú 1,5 V-os elemet. Minden esetben ügyeljen a megfelelő polaritás illeszkedésére! Csukja be az elemfészek fedelét és csavarja be a rögzítő csavarokat.

A magassági érték beállítása

Az elemek behelyezése után – és minden elemcsere után is – elsőként a magassági értéket kell beállítani közvetlen beállító móddal. Ha megnyomja a „▲” (felfelé) és a „▼” (lefelé) jelű gombok valamelyikét, a magassági érték méterben számítva változtatható. Ehhez a művelethez nyomja meg a „PRESSURE” jelű gombot. Ezután beállíthatja azt a magassági értéket, ahol a mérőkészüléket használja, a „▲” (felfelé) és a „▼” (lefelé) jelű gombok valamelyikének megnyomásával. Ha beállította a pontos értéket, ismét nyomja meg a „PRESSURE” jelű gombot és térjen vissza a főmenübe.

Ez a beállítási mód elengedhetetlenül fontos ahhoz, hogy a mérőkészülék pontos időjárás-jelzést biztosítson. (További információkat találhat még az „Időjárás-előrejelzés és légnyomás-mérés” c. pontban.)

A vezeték nélküli hőmérő és légnyomás-mérő beállítása

- Az üzembe állításhoz először kapcsolja be a beltéri (fő egységet), majd ezek után helyezze üzembe a kültéri egységet. Az üzembe helyezés után a kültéri egység minden esetben az 1-es közvetítő csatornára áll be, de szükség szerint Ön átállíthatja a 2-es vagy a 3-as csatornára is.
- A beltéri főkészüléken nyomja meg a „CHANNEL/SEARCH” jelű gombot és tartsa lenyomva amíg fel nem hangzik a „Pip” hang, amely jelzi, elkezdődött a külső szenzor keresése.
- A kültéri mérőegység hátoldalán nyomja meg a „Tx” gombot, hogy a rádiófrekvenciás jelet kisugározza.
- Ezt követően, működni kezd a kültéri mérőegység és a választott átviteli csatornán közvetíti a hőmérsékleti és a páratartalom adatait a beltéri főkészülékhez.

A rádióvezérlésű pontos idő kijelzés

- Az elemek behelyezése után – és minden elemcsere után is vagy a hálózati tápegység csatlakoztatásakor minden esetben be kell állítani a rádióvezérlésű pontos idő kijelzés

- szinkronizációját.
- Normál módú beállításnál kézi vezérléssel indítható el a rádióvezérlésű pontos idő keresése, a főkészülék hátoldalán, az elemfedél alatt lévő parabola-antenna jelű gomb megnyomásával. A pontos idő szinkronizációja akkor jön létre³, ha ez a szimbólum megjelenik a kijelzőn. Ha épp olyan körzetben indítja el a jel keresését, ahol csekély a térerősség (vagy leárnyékoltság miatt nincs jel), akkor a szimbólum nem jelenik meg a kijelzőn.
 - Abban az esetben, ha csekély a térerő vagy leárnyékoltság miatt nincs jel, próbálkozzék más helyre átvinni a beltéri egységet, esetleg keresse meg a zavarforrást, ami csökkenti a vételi jelet (pl.: mobiltelefon, elektromos készülékek, tv-készülék, stb.)
 - Ha a beltéri vevőkészülék beállítása után automatikusan létrejön a rádiófrekvenciás kapcsolat és veszi a szinkronizált órajelet a kisugárzott meghatározott frekvencián, a vevőegységnél manuálisan beállítható a pontos idő és a dátum. Az órajel-szinkront minden nap 2 óra 3 perc és 3 óra 3 perc között sugározzák, átlagosan 2,5 percenként és nagyobb léptékben 10 percenként.

Időjárás-előrejelzés és légnyomás-mérés (barométer)

- A főkészülék alapvető mérési funkciói közé tartozik az időjárás-változás előrejelzés és légnyomás-mérés (barométer-funkció), 12 órától 24 órás előrejelzési intervallumban. Ez az előre jelzési időszak az időjárás-változásra vonatkozóan, kb. 30-50 km-es körben érvényes, míg a légnyomás-változás mérési pontossága 70-75 %-os. Ennél fogva az időjárás-változáshoz való alkalmazkodás szinte 100 %-ban megvalósítható.

Abbildung-Text (4. Seite)

sonnig	= napos idő
teilweise bewölkt	= napos idő, felhősödéssel
bewölkt	= erősen felhős idő, napsütés nélkül
Regen	= erősen felhős idő, esőzéssel
Stürmisch	= viharos idő

-
- Ahhoz, hogy a mérőkészülék minél pontosabb időjárás-előrejelzést és légnyomás-mérést biztosítson, pontosan be kell állítani a magassági értéket a közvetlen beállító móddal.
 - Nyomja meg a „PRESSURE” jelű gombot. Ezután beállíthatja azt a magassági értéket, ahol a mérőkészüléket használja
 - Nyomja meg a „▲” (felfelé) és a „▼” (lefelé) jelű gombok valamelyikét, ekkor a magassági érték méterben számítva változtatható.
 - Ha beállította a pontos értéket és ismét megnyomja a „PRESSURE” jelű gombot, beállíthatja a légnyomás-értékek kijelzését, hPa-ban, Hg-ben és mb-ban.

Hőmérséklet- és légnyomás-kijelzés

A kijelző-ernyő cella-beosztása szerint, a hőmérséklet számjele a kijelző-ernyő bal alsó szegletében olvasható le, a légnyomás-kijelzés pedig a jobb alsó szegletben. A hőmérséklet kétféle érték szerint mérhető. A főkészüléken nyomja meg röviden a „C/F” jelű gombot, amivel kiválaszthatja, hogy a kijelző Celsius- vagy Fahrenheit-fokban mutassa a beltéri és kültéri hőmérsékletet.

A kültéri egység üzembe helyezése után a beltéri egységnél kiválaszthatja a vételi csatornát. A beltéri főkészüléken nyomja meg a „CHANNEL/SEARCH” jelű gombot és elindul az automatikus csatornakeresés (automata szkrollzás); a kijelző-ernyőn leolvasható az 1-es csatorna, 2-es csatorna, 3-as csatorna kijelzés.

A legnagyobb beltéri és kültéri hőmérsékleti index

A legnagyobb hőmérsékleti index nem más, mint a páratartalom és a mért léghőmérséklet kombinációja. Ez úgy tekinthető, mint a mérési ponton érzékelt hőmérséklet kombinálva a légpárásság hőmérsékletével.

A beltéri főkészüléken nyomja meg egyszer a „HEAT INDEX/DEW POINT” jelű gombot és a kijelző-ernyő bal alsó szegletében leolvasható elsőként a beltéri, majd a kültéri legnagyobb hőmérsékleti index. A megjelenő szimbólum: „Heat Index”.

A beltéri és kültéri olvadáspont

A levegőben mérhető olvadáspont az az érték, amely a dermedésig lehűlt, állapotváltozás alatt álló víz és a környezeti léghőmérséklet kondenzációs kölcsönhatása révén bekövetkező hőmérsékleti elegyet adja.

A beltéri főkészüléken nyomja meg kétszer a „HEAT INDEX/DEW POINT” jelű gombot és a kijelző-ernyő bal alsó szegletében leolvasható elsőként a beltéri, majd a kültéri olvadáspont értéke. A megjelenő szimbólum: „Dew Point”.

A beltéri és kültéri komfort-kijelzés

A komfort-kijelzés nem más, mint a másodlagos páratartalom és léghőmérséklet kombinációja. Három fokozatban adható meg.

KELLEMESES: kellemesnek tekinthető az ideális környezeti hőmérséklet és páratartalom.

NEDVES: nedvesnek tekinthető a környezeti hőmérséklet túl nagy páratartalma.

SZÁRAZ: száraznak tekinthető a környezeti hőmérséklet csekély páratartalma.

Színes hasáb-diagramok

A kijelzőn megjelenő színes hasáb-diagramok egyetlen pillantásra is gyors tájékoztatást adnak az aktuális időjárási helyzetről. A bal oldali színes hasáb az aktuális kijelzési mód szerint mutatja a belső és külső hőmérsékletet, a legnagyobb hőmérsékleti indexet vagy az olvadáspontot. A jobb oldali színes hasáb mutatja a zárt téri és a szabad téri légnedvességet (páratartalmat). A mért értékek folyamatosan és automatikusan megjelennek a hasáb-diagramok kijelzésével is.

A legmagasabb és legalacsonyabb mért értékek eltárolása

A beltéri főkészüléken nyomja meg többször a „MEMORY” jelű gombot, hogy eltárolható legyen a legmagasabb és legalacsonyabb mért hőmérsékleti érték, a légnyomás és olvadáspont, valamint a legnagyobb hőmérsékleti index. Ha megtelt a tár és törölni akarja a korábban eltárolt adatokat, nyomja meg a „MEMORY” jelű gombot és tartsa benyomva, amíg minden adat törlődik a tárból (eltűnik a kijelzőről).

A külső hőmérséklet és légnyomás változásának előre jelzése

A változási tendenciát előre jelző szimbólum a hőmérséklet és páratartalom várható növekedésének vagy csökkenésének lehetőségét jelzi. A tájékoztató jelzésre akkor számíthatunk, ha a növekedés vagy csökkenés mértéke meghaladja az 1 Celsius fokot (vagy 2 Fahrenheit fokot).

Pontos idő és naptár-beállítás

- Ha a pontos időt, a naptárt és a heti napok beállítását akarja elvégezni, a „CLOCK” gombot kell használnia.
- Nyomja meg a „CLOCK” jelű gombot és tartsa benyomva; az első beállítási mód az óra beállítása a pontos időre.
- Nyomja meg a „▲” (felfelé) és a „▼” (lefelé) jelű gombok valamelyikét, az elsővel növelheti, a másodikkal csökkentheti a kijelzett számok értékét.
- Nyomja meg ismét a „CLOCK” gombot és a következő beállítási pontokat léptetheti:

12/24 órás kijelzés > Óra > Perc > Év > Hónap/Dátum > vagy Dátum/Hónap > Hónap > Dátum > Vége.

Amely szakasznál megállítja a léptetést, ott beállíthatja a szám szerinti értéket, az előző pontban leírt művelettel.

A Holdfázisok kijelzése

Az LCD-kijelzőn a naptári szakaszoknak megfelelő sorrendben olvashatók le az egyes Holdfázisok.

Az időzóna beállítása

- Nyomja meg a „ZONE” gombot és tartsa lenyomva, ezzel behívhatja az időzóna beállító módot.
- Ezután nyomja meg a „▲” (felfelé) és a „▼” (lefelé) jelű gombok valamelyikét és léptesse az időzóna számot mindaddig, amíg a beállítandó számjegyhez nem ér (+12 és -12 óra határérték között léptethető). Ekkor engedje el a gombot.
- Befejezésül nyomja meg a „ZONE” gombot és álljon vissza a normál pontos idő kijelzésre.
- A helyi időzóna automatikus beállítása a központi órajel vételével is történhet, ha a pontos időt a helyi időzóna szerint kisugárzott jelként fogja a beltéri egység. Ekkor az időzóna-beállítási szakaszban nem szükséges manuálisan léptetni a számokat, azok automatikusan beállnak a helyi pontos időre.

Az ébresztő óra funkció beállítása

- Ennél a funkciónál napi két ébresztési időpontot állíthat be. Elsőként állítsa be az ébresztési módot: a normál pontos idő kijelzésnél nyomja meg egyszer az „ALARM” gombot. Ezt követően az óraszám mellett megjelenik az „AL” funkció jel. A kijelzőn „-” megjelenik az ébresztő hangfunkció jele. A gomb ismételt megnyomásakor az ébresztő funkció deaktiválódik.
- Nyomja meg az „ALARM” gombot és tartsa benyomva, ezután beállítható az ébresztési időpont.

- Ezután nyomja meg a „▲” (felfelé) és a „▼” (lefelé) jelű gombok valamelyikét és léptesse az óraszámot mindaddig, amíg a beállítandó ébresztési időpont számát el nem éri. Ekkor engedje el a gombot. Ugyanígy beállíthatja a percszámot mindaddig, amíg a beállítandó ébresztési időpont számát el nem éri. Ekkor engedje el a gombot.
- Nyomja meg egyszer az „ALARM” gombot. Ezt követően az óraszám mellett megjelenik az ébresztő funkció jel.

„Szendergő” funkció és háttérvilágítás a kijelzőn

Amikor felhangzik az ébresztő óra funkció hangeffektusa, nyomja meg a „SNOOZE/LIGHT” gombot s ezzel kiválasztotta a „szendergő funkciót”. A kijelzőn megjelenik a „Zz” szimbólum. Ha egy kiválasztott napra ébresztő funkciót kér, nyomja meg egyszer az „ALARM” gombot. Ha a központi készülék nem hálózati tápegységről működik, hanem elemről és Ön megnyomta a „SNOOZE/LIGHT” gombot, akkor a háttérvilágítás csak rövid ideig világít, majd takarékosági szempontok miatt kialszik.

Elemfeszültség-kijelző

A gyengülő elem kijelzésére egy külön szimbólum szolgál, amely megjelenik a kijelző ernyő időmérő negyedében.

A külső hőmérséklet mérésére szolgáló (elvileg akár három külső szenzor) elemgyengülését is jelzi az épp vett csatornán a készülék. Ha a gyengülő elem szimbóluma megjelenik, cseréljen elemet!

A megfelelő elemek kiválasztása

Sem a beltéri, sem a kültéri egységnél ne alkalmazzon egyidejűleg új és használt régi elemeket! A normális üzemszerű működéshez legcélszerűbb „hosszú életű” alkáli elemeket alkalmazni. Az ilyen elemek a kültéri egységben is megbízhatóan működnek akár -10 °C-ig mindaddig, amíg le nem gyengül a kapacitásuk. A kültéri egység működésénél azt azonban vegye figyelembe, hogy ha tartós időn át jelentős hidegben működik a hőmérő, a hideg hatására hamarabb csökken az elem kapacitása – tehát gyakrabban kell cserélni.

Műszaki adatok

Belső hőmérséklet-mérés: -0 °C-tól +50 °C-ig (+32 °F - +122 °F)

Belső- és külső páratartalom: 20 %-tól 99 %-ig RH

Külső hőmérséklet-mérés: -20 °C-tól +60 °C-ig (-4 °F - +140 °F)

Átviteli csatorna: max. 3 külső szenzor

A közvetítés hatósugara: 75 m-es körben

Átviteli frekvencia: 434 MHz

Változás-érzékelés: 0,1 fok hőmérséklet, 1 % páratartalom

Órajel: rádiófrekvenciás DCF-órajel korrekcióval működő pontos idő jelzés

Tápellátás: 3 db AAA-típ, 1,5 V-os elemmel (központi egységnél)

2 db AAA-típ, 1,5 V-os elemmel (külső szenzornál)

Ezen a készüléken a CE jelölés jelzi, hogy jellemzői megfelelnek az R&TTE irányelv szerinti (1999/5/EG) előírásoknak. A Hama GmbH Co.KG fenntartja a jogot, a készülék műszaki kivitelének változtatására, figyelembe véve és betartva az 1999/5/EG előírásait.

Terméktámogatás a <http://www.hama.com> weblapon.