



PNI MS500

Meteorológiai állomás



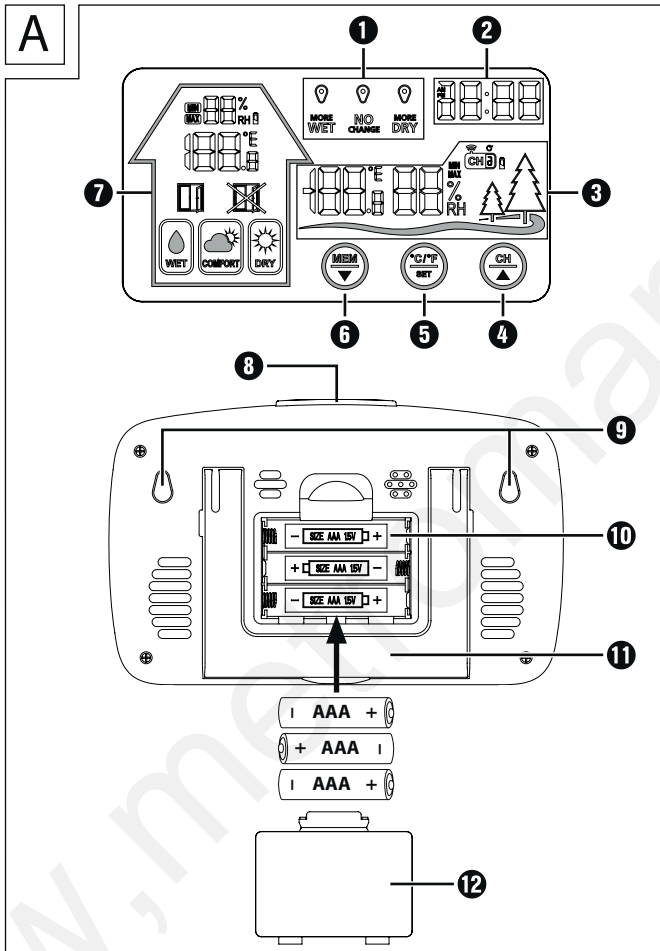
Különleges figyelmeztetések




- » A termék használata előtt ismerkedjen meg a működésével. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást és a biztonsági figyelmeztetéseket.
- » Ezt a terméket csak a kézikönyvben említett célra és csak a leírtak szerint használja.
- » Nem vállalunk felelősséget a készülék nem rendeltetésszerű használatából, jogosulatlan módosításából vagy javításából eredő anyagi vagy személyi sérülésekért.
- » Ezt a készüléket legalább 8 éves gyermekek, valamint korlátozott szellemi és fizikai képességű személyek használhatják, feltéve, hogy felügyelik őket, vagy kioktatják őket a készülék használatára és a lehetséges kockázatokra vonatkozóan.
- » Ne próbálja meg használni ezt a készüléket, ha hibás.
- » Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek, túlzott párnak vagy nedvességnek.
- » Ez a készülék akkumulátort használ. Az elemeket tartsa távol a gyermekektől. Ne használjon különböző márkájú és eltérő töltési fokozatú akkumulátorokat. Ne próbáljon sérült elemeket használni. Ehhez a készülékhez csak az ajánlott típusú elemeket használja. Ne próbálja meg feltölteni a nem újratölthető elemeket. Ha folyadékok szivárognak ki az elemekből, bőrirritáló hatásúak lehetnek, sőt mérgezőek is lehetnek. Az ilyen elemeket csak kesztyűben szabad kezelni, és a speciálisan erre a célra kialakított helyen dobja ki. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, javasoljuk, hogy vegye ki az elemeket.

Termékbemutató

Ez az időjárás-állomás információkat nyújt a beltéri és kültéri hőmérsékletről Celsius-fokban (°C) vagy Fahrenheit-fokban (°F), valamint a páratartalomról. Az LCD-képernyőn ikonok jelennek meg a beltéri szellőztetésre, a helyiségklíma változására és a helyiségklíma értékelésére vonatkozó ajánlásokkal.

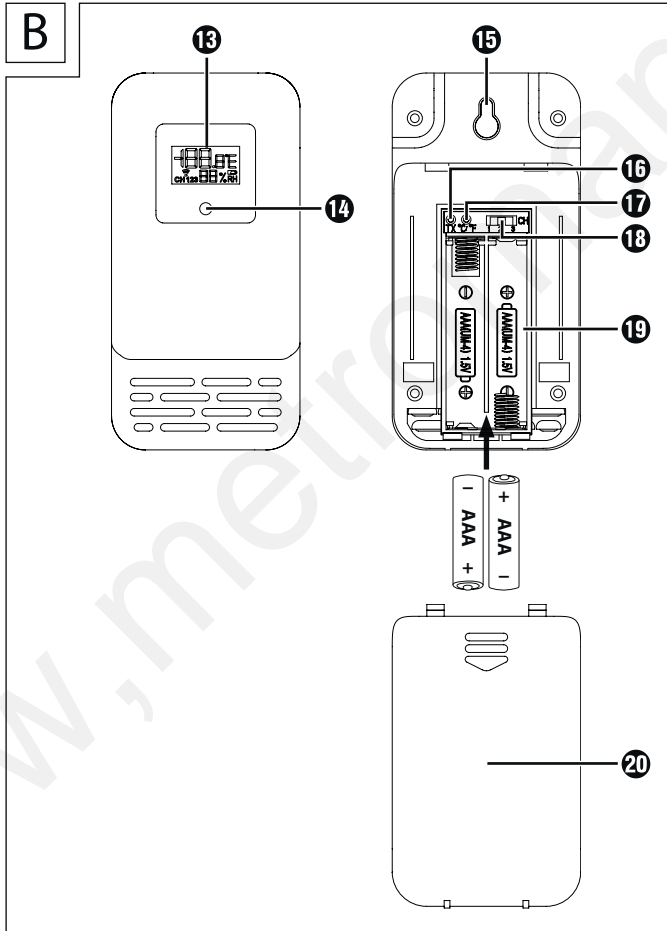
Ezt az eszközt csak otthoni használatra hozták létre, kereskedelmi használatra nem ajánlott.



1. Javaslatokat jelenít meg a változó környezeti feltételekhez (nedvesebb; nincs változás; több száraz)
2. Idő kijelzés (12h/24h)
3. Megjeleníti a kültéri időjárási viszonyokat
4.  Többfunkciós gomb: Csatornaváltás/A képernyőn megjelenő érték növelése
5.  Többfunkciós gomb: Váltás °C és °F között/Megerősít egy beállítást
6.  Többfunkciós gomb: Memória/Csökkenti a képernyőn megjelenő

értéket

7. Megjeleníti a házon belüli időjárési viszonyokat.
8. Képernyő-megvilágítás gomb
9. Akasztók
10. Elemtartó
11. Támaszláb
12. Elemtartó rekesz fedele



13. Kijelző
14. LED kijelző
15. Akasztók

16. TX gomb
17. °C/°F gomb
18. Csatornaválasztó (1/2/3)
19. Elemtartó
20. Elemtartó rekesz fedele



A telepítés helyének kiválasztása




- » A hely kiválasztásakor ügyeljen arra, hogy a készüléket ne érje napfény, por, nedvesség, meleg vagy túlzott hideg.
- » Ne helyezze a készüléket hőforrások közelébe.
- » A kültéri érzékelőt legfeljebb 50 méterre helyezze el a meteorológiai állomástól. Győződjön meg arról, hogy a két eszköz között nincsenek olyan akadályok, amelyek befolyásolhatják a kommunikációt (például betonfalak).

Útmutató a kültéri érzékelő használatához

1. Helyezzen be 2 db AAA elemet az elemtartóba.
2. A jelzőfény röviden felvillan, és a hőmérséklet, a páratartalom és a rádiókommunikációs csatorna (pl. CH 1) megjelenik a képernyőn.
3. Ezután a LED percenként egyszer felvillan, megerősítve a kommunikációt az időjárás állomással (beltéri egység)

Útmutató az időjárás állomás használatához



1. Helyezzen be 3 db AAA elemet az elemtartóba.
2. A képernyő világít, és rövid ideig megjeleníti az időjárási információkat.
3. Az időjárás-állomás úgy néz ki, hogy kommunikál a kültéri érzékelővel.
4. Az ikonok  és  megerősíti a kommunikációt az érzékelővel.

Ha a külső hőmérséklet és páratartalom 3 percig nem jelenik meg a képernyőn, az időjárás állomás leállítja az érzékelő rádiójelének keresését. Az ikon  eltűnik a képernyőről, a hőmérséklet és páratartalom helyett pedig a szimbólumok  és  meg fog jelenni.

Az érzékelő jelének hiányát akadályok vagy a két egység közötti túl nagy



távolság okozhatja.






Ha nem tud automatikus kapcsolatot létrehozni a két egység között, kövesse az alábbi manuális eljárást:

1. Tartsa lenyomva a gombot  egészen az ikonig  villogni kezd.
2. Nyomja meg a TX gombot a kültéri érzékelőn, hogy rádiójelet küldjön a beltéri egységnek.













A kommunikációs csatorna megváltoztatása

A két egység között 3 rádiókommunikációs csatorna áll rendelkezésre. Az 1. csatorna előre meghatározott.





- » Nyissa ki az elemtartó rekeszt.
- » Állítsa a csatornaválasztót a 3 pozíció egyikére.
- » Tartsa lenyomva a gombot  a szimbólumig  villog a kültéri érzékelő képernyőjén.
- » Nyomja meg a TX gombot a kültéri érzékelőn, hogy rádiójelet küldjön a beltéri egységnek.



A beltéri egység automatikusan megjeleníti az új kommunikációs csatornát. Ha azonban ez nem történik meg, manuálisan módosíthatja a kommunikációs csatorna számát. Nyomja meg többször a gombot  a 3 csatorna közötti váltáshoz: , ,  vagy  (megjeleníti a hurok 3 csatornáját)

Idő beállítás

1. Tartsa lenyomva a gombot  körülbelül 3 másodpercig. Az időjelző villogni fog a képernyőn.
2. Nyomja meg a gombot  vagy  hogy elérjük a kívánt értéket.
3. Nyomja meg újra a gombot  megerősítéséhez. A percjelző villogni fog a képernyőn.
4. Nyomja meg a gombot  vagy  hogy elérjük a kívánt értéket.
5. Nyomja meg újra a gombot  megerősítéséhez. Az ikon  villogni fog a képernyőn.
6. Press the button  vagy  12 vagy 24 órás formátum közül választhat.
7. nyomja meg a gombot  megerősítéséhez. Az ikon  villog a képernyőn

(aktiválja a mért adatok 24 órás tárolását).

8. nyomja meg a gombot  vagy  a funkció letiltásához. A szimbólum  megjelenik a képernyőn.
9. nyomja meg a gombot  megerősítéséhez. A képernyő visszatér normál megjelenítési módba.

Megjegyzés: Ha aktiválta () a 24 órás memóriatárolás funkcióval minden nap éjfélkor törlődnek az elmentett MIN és MAX értékek. Ha letiltotta ezt a funkciót () az adatok az akkumulátor lemerüléséig a memóriában maradnak.

Kijelző alap módban

Miután beállította az időt, és létrejött a kommunikáció a kültéri érzékelővel, a készülék alapkijelzési módba kerül.

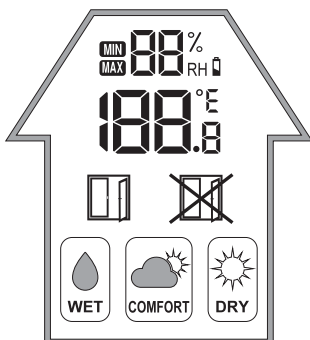
Alap módban az időjárás állomás a következő információkat jeleníti meg:

» Idő (12h/24h)

Az idő alapértelmezés szerint 24 órás módban jelenik meg. Ha a 12 órás módot választja, a „PM” vagy „AM” szimbólum jelenik meg az idő előtt.



» Beltéri éghajlati viszonyok




A hőmérséklet Celsius-fokban (°C) vagy Fahrenheit-fokban (°F) van




megadva, és egy tizedes pontossággal jelenik meg (pl. 22,8°C).

Ha a hőmérséklet $-9,9^{\circ}\text{C}$ alá csökken és $+50^{\circ}\text{C}$ fölé emelkedik, a szimbólumok LLL (low) és HHH (magas) jelenik meg a képernyőn.



A hőmérsékleti érték felett a relatív páratartalom (RH%) is megjelenik.

Ha a szimbólum  A páratartalom értékének jobb oldalán megjelenik, ki kell cserélni a beltéri egység elemeit.

Ezen a területen a komfortfokozat (WET; COMFORT; DRY) is megjelenik.




	Nedves. A páratartalom 66% és 95% között van
	Optimális. A páratartalom 45% és 65% között van
	Száraz. A páratartalom 20% és 44% között van

Szellőztetési javaslat

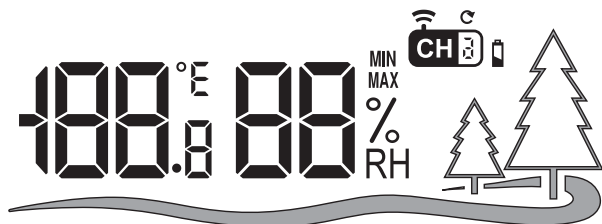
A házban belüli és kívüli hőmérséklet és páratartalom értékek alapján a meteorológiai állomás javasolhatja a bezárást  vagy nyitást  ablakok az éghajlati viszonyok javítására.

» A szoba klímaváltozása

A házban belüli és kívüli hőmérséklet és páratartalom értékek alapján a meteorológiai állomás javasolhatja az időjárási viszonyok megváltoztatását.

 MORE WET	Csillapító. A páratartalom legalább 5%-os növelése javasolt.
 NO CHANGE	Állandó. A páratartalom javasolt növelése vagy csökkentése nem haladhatja meg a 4%-ot.
 MORE DRY	Szárító. A páratartalom legalább 5%-os csökkentése javasolt

Kültéri éghajlati viszonyok



A hőmérséklet Celsius-fokban (°C) vagy Fahrenheit-fokban (°F) van megadva, és egy tizedesjegyet is tartalmaz (pl. 22,8°C).

Ha a hőmérséklet -40°C alá csökken és +60°C fölé emelkedik, a szimbólumok **LL** (low) és **HH** (magas) jelenik meg a képernyőn.

A hőmérsékleti érték felett a relatív páratartalom (RH%) is megjelenik.



Rádiós kommunikációs csatorna (pl. **CH D**) megmutatja, hogy melyik csatornán jött létre a kommunikáció a beltéri és a kültéri egység között.

Ha a szimbólum **!** üzenet jelenik meg a kommunikációs csatorna jobb oldalán, ki kell cserélni a kültéri egység elemeit.

Hőmérséklet és páratartalom maximum és minimum értékeinek kijelzése

A hőmérséklet és páratartalom maximális és minimum értékei automatikusan mentésre kerülnek.


Megjeleníteni őket:

- » Nyomja meg a gombot  egyszer. Az ikon **MAX** megjelenik mind a beltéri klímaviszonyokat megjelenítő képernyőterületen, mind a kültéri értékeket tartalmazó területen a páratartalom mellett. A páratartalom és a hőmérséklet értékek megváltoznak a képernyőn, és az időjárás állomás által rögzített maximális értékek jelennek meg.
- » Nyomja meg a gombot  kétszer. Az ikon **MIN** megjelenik mind a beltéri klímaviszonyokat megjelenítő képernyőterületen, mind a kültéri értékeket tartalmazó területen a páratartalom mellett. A páratartalom

és a hőmérséklet értékek megváltoznak a képernyőn, és megjelenik a meteorológiai állomás által rögzített minimális érték.

- » Nyomja meg háromszor a gombot  a rögzített minimum és maximum értékek törléséhez.

A hőmérséklet mértékegységének megváltoztatása

Nyomja meg a gombot  egyszer váltson °C és °F között mind a beltéri, mind a kültéri hőmérsékleten.

Hibaelhárítás

Problem	Lehetséges ok	Ajánlást
The two units cannot communicate with each other.	A két egység között akadályok (például betonfalak) vagy egyéb interferenciát okozó rádióberendezések találhatóak.	Módosítsa a két egység helyét, és próbálja újra párosítani őket.
	Túl nagy a távolság a két egység között.	Csökkentse a távolságot a két egység között.
	A két egység egyikének akkumulátora lemerült	Cserélje ki az elemeket

Műszaki adatok

Meteorológiai állomás	
Tápegység	3 x AAA 1,5 V-os elem
Hőmérséklet mérési tartomány	-9.9°C ~ +50°C/+14°F ~ +122°C
Hőmérséklet felbontás	0.1°C/0.1°F
Páratartalom mérési tartomány	20% ~ 95%RH
Páratartalom felbontás	1%

Kültéri érzékelő	
Tápegység	2 x AAA 1,5 V-os elem
Hőmérséklet mérési tartomány	-40°C ~ +60°C/-40°F ~ +144°C
Hőmérséklet felbontás	0.1°C/0.1°F
Páratartalom mérési tartomány	20% ~ 95%RH
Páratartalom felbontás	1%
Átviteli frekvencia	433MHz
Átviteli teljesítmény	10 mW
Kommunikációs távolság	max. 50 m (nyitott reszelőben)
Vízállósági osztály	IPX4 (fröccsenésálló)