

## Pe14-3 kb Barométer

# PRODA

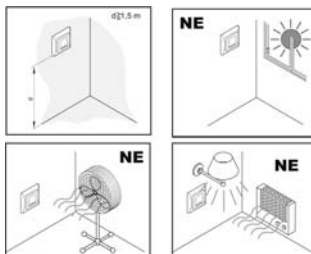
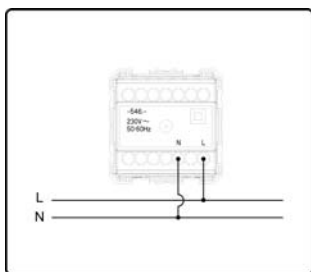
PRODAX Elektromos  
Szerelvénygyártó Rt.  
H-1116 Budapest,  
Hauzmann Alajos u. 3.  
Tel: (80) 201-028

6-41.105.00

### Tartalomjegyzék

Elhelyezés és bekötés  
Általános jellemzés  
Kezelőszervek  
Automatikus üzemmódú kijelző  
Első üzembe helyezés  
A készülék programozása  
A készülék szokványos működése  
Holdfázisok  
A készülék teljes lekapcsolása  
Kiindulási értékek  
Műszaki jellemzők

### Elhelyezés és bekötés



### Általános jellemzés

Az Időjárásjelző Állomáson a kijelzőn látható az időpont, hőmérséklet, páratartalom, légköri nyomás, a legnagyobb és legkisebb hőmérséklet értéke, ill. a hold aktuális fázisállása és az időjárás-előrejelzés.

Az Időjárásjelző Állomás számára normál hőmérsékleti és páratartalmú feltételeket biztosítunk. Soha ne helyezük szaunába vagy hűtőkészülékbe.

1 Az időjárás-előrejelzés a légköri nyomásváltozáson alapul. Ezen típusú előrejelzések pontossága 70 %, megbízhatósága 75 % körül mozog, ebből kifolyólag nem vállalhatunk felelősséget semmilyen, a pontatlan időjárás-előrejelzésből adódó nehézségért. Az adott területre vonatkozó előrejelzés a terep domborzati viszonyaitól függően 20-50 km hatósugarú.

2 Az állomás ábrácskái az elkövetkezendő 12-24 óra várható időjárását mutatják.

3 Az éjszakai napszakba nyúló „napos” időjárás előrejelzés szép, tiszta időt ígér.

A készülék kezelőjének lehetősége van annak meghatározására, hogy a kijelző 15 másodpercenként váltson-e (váltott nézet) vagy rögzített teljes képernyőt kíván látni.

### Kezelőszervek

Időjárásjelző Állomás Menu/ON-OFF. Arra használhatja, hogy a váltott nézet vagy rögzített teljes képernyő nézet között válasszon.

Az Időjárásjelző Állomás lekapcsolható, amennyiben a gombot legalább 3 másodpercig nyomva tartja.

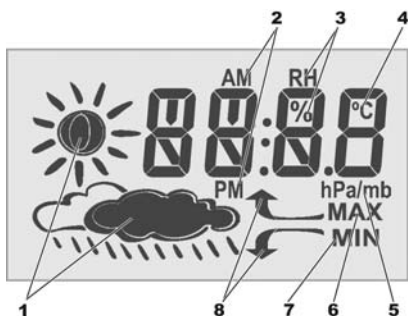
Értékek növelése / SELECT. Programozás közben a kijelzett érték növelhető vele.

Értékek csökkentése. Ez a billentyű törli a legmagasabb és a legalacsonyabb hőmérsékleti értéket, amennyiben a billentyű lenyomásának pillanatában a kijelzőn ezen két érték valamelyike látható.

Műveletek és értékek nyugtázása. A «▲» és a «▼» gombok legalább 3 másodpercig tartó megnyomásával visszatérhetünk a készülék – kiindulási idő, tengerszint feletti magasság és holdfázis beállítását lehetővé tevő – menüjébe.



## Automatikus üzemmódu kijelző



- 1 Az előre jelzett időjárás ábrája.
- 2 12 órás kijelzésű óra programozása esetén azt adja meg, hogy délelőtti (a.m.) vagy délutáni (p.m.) az időpont.
- 3 A relatív páratartalom %-os értékét jelzi.
- 4 A hőmérsékletet °C-ban jelzi.
- 5 A légköri nyomást hektoPascal-ban / millibar-ban jelzi.
- 6 Legnagyobb hőmérséklet mutatója.
- 7 Legkisebb hőmérséklet mutatója.
- 8 A légköri nyomás változási irányának mutatói.

## Első üzembe helyezés

Mikor az Időjárásjelző Állomást először helyezzük üzembe, a képernyő néhányszor villog, aztán az idő formátuma programozható: 12/24 órás kijelzésű óra, Óra:Perc és az Év, Nap, Hó.

- 1 A «▲» vagy «▼» billentyűk megnyomásakor az értékek nőnek illetőleg csökkennek.
- 2 Minden bevittet az «OK» gombbal nyugtázhatunk, a készülék pedig a következő adatra ugrik.



## A készülék programozása

- 1 A «▲» és «▼» billentyűk 3 másodpercig történő lenyomásával lehetővé válik az Időjárásjelző Állomás óra, perc, év, dátum, hónap, tengerszint feletti magasság értékeinek és a kijelző megvilágíthatóságának programozása.



- 2 Nyomja meg az «OK»-t a beprogramozott idő nyugtázásához.

A következő paraméterre ugráshoz nyomja meg a «SELECT» billentyűt.

- 3 Az időformátumot (12 vagy 24 órás kijelzés) a «SELECT» billentyű megnyomásával választhatja ki.
- 4 Nyomja meg az «OK»-t az időformátum nyugtázásához.
- 5 A «▲» megnyomása növeli az értéket, míg a «▼» csökkenti. Gyorsabban is állíthatók az értékek, ha az adott billentyűt nyomva tartja.
- 6 Nyomja meg az «OK»-t a beírt időpont nyugtázásához.
- 7 A «▲» megnyomása növeli az értéket, míg a «▼» csökkenti. Gyorsabban is állíthatók az értékek, ha az adott billentyűt nyomva tartja.
- 8 Nyomja meg az «OK»-t a beprogramozott perc érték nyugtázásához.
- 9 A «▲» megnyomása növeli az értéket, míg a «▼» csökkenti. Gyorsabban is állíthatók az értékek, ha az adott billentyűt nyomva tartja.
- 10 Nyomja meg az «OK»-t a beírt év nyugtázásához.
- 11 A «▲» megnyomása növeli az értéket, míg a «▼» csökkenti. Gyorsabban is állíthatók az értékek, ha az adott billentyűt nyomva tartja.
- 12 Nyomja meg az «OK»-t a beírt nap nyugtázásához.
- 13 A «▲» megnyomása növeli az értéket, míg a «▼» csökkenti. Gyorsabban is állíthatók az értékek, ha az adott billentyűt nyomva tartja.
- 14 Nyomja meg az «OK»-t a beírt hónap nyugtázásához.
- 15 Nyomja meg az «OK»-t az Időjárásjelző Állomás tengerszint feletti magasság értékének programozásához és vigye be annak értékét méterben.

A következő paraméterre ugráshoz nyomja meg a «SELECT» billentyűt.



16 A «▲» megnyomása növeli az értéket, míg a «▼» csökkenti. Gyorsabban is állíthatók az értékek, ha az adott billentyűt nyomva tartja.

Az értékek a legkisebb 0-tól a legnagyobb 2820 m-ig állíthatók.

17 Nyomja meg az «OK»-t a beprogramozott tengerszint feletti magasság nyugtázásához.

18 Nyomja meg az «OK»-t az Időjárásjelző Állomás megvilágítottságának beállításához.

19 A «SELECT» billentyűt használhatja a be- és kikapcsolásra. Ha úgy szeretné, hogy a kijelző mindig meg legyen világítva, válassza a be („on”) állást. Ha csak gombnyomáskor szeretné, hogy világítson a kijelző, válassza a ki („off”) állást.

20 Nyomja meg az «OK»-t a kiválasztott megvilágítás nyugtázásához.



Amennyiben valamelyik menüpontnál nem kívánja a változtatásokat elmenteni, nyomja meg a «MENU» billentyűt.

## A készülék szokványos működése

A kijelző 15 másodpercenként vált, váltott nézetben mutatva az egyes értékeket.

Az adott pillanatban élő nézeti kép rögzítéséhez nyomja meg az «OK»-t. A váltott nézetű módhoz való visszatéréshez nyomja meg az «MENU»-t (aminek ismételt megnyomása a rákövetkező képernyők között vált). A váltott nézetek a következő sorrendben követik egymást:

1 A képernyőn megjelenik az idő – a programozott értékeknek megfelelően 12 vagy 24 órás formátumban –, az időjárás-előrejelzés és a légköri nyomás változásának iránya.

2 A képernyő a hőmérsékletet, az időjárás-előrejelzést és a légköri nyomás változásának irányát mutatja.

3 A képernyő a relatív páratartalmat, az időjárás-előrejelzést és a légköri nyomás változásának irányát mutatja.



4 A képernyő a légköri nyomást mutatja annak változási irányával együtt hektoPascal vagy millibar egységben, valamint az időjárás-előrejelzést.

5 A képernyő a legutolsó indítás óta mért legnagyobb hőmérsékletet mutatja. Nyomja meg a «▼»-t a legkisebb és legnagyobb érték törléséhez.

A képernyő az időjárás-előrejelzésről és a légköri nyomás változásának irányáról tájékoztat.

6 A képernyő a legutolsó indítás óta mért legkisebb hőmérsékletet mutatja. Nyomja meg a «▼»-t a legkisebb és legnagyobb érték törléséhez.

A képernyő az időjárás-előrejelzésről és a légköri nyomás változásának irányáról tájékoztat.

7 A képernyő a hold fázisállását mutatja.

A holdfázis helyes kiszámítása érdekében jól állítsa be a napot, hónapot, évet az óránál.

Csak a 2001. január 1-je és a 2055. január 8-a közötti értékek állíthatók be.



## Holdfázisok

A kijelzett holdfázisok a következők:

- Újhold.
- Első negyed.
- Első negyed.
- Telihold.
- Utolsó negyed.
- Utolsó negyed.

## A készülék teljes lekapcsolása

1 Ezt a módot úgy választhatja, hogy a «MENU» gombot 3 másodpercig nyomva tartja.

A LEKAPCSOLT módban a „bYE” felirat látható.

2 A készülék bármikor újra aktiválható a «MENU» gomb megnyomásával.



## Kiindulási értékek

- Rel → 12 órás megjelenítés választása.  
Alt → 0 m-es tengerszint feletti magasság.  
Light → Megvilágítás "OFF" (kikapcsolt) módban.

## Műszaki jellemzők

### Cikkszám:

U3.546.- - (Unica) / 30.356.99 (SM180)

### Megnevezés:

Időjárásjelző Állomás.

### Adattárolás a memóriában a 230V-os hálózati feszültség kimaradásakor:

7 nap.

### Hőmérséklet-kijelzés:

0 - 40 °C (egy tizedes pontosságig).

### Relatív páratartalom kijelzés:

20-70%.

### Optimális működési feltételek:

10-35 °C, 20-70 % Rel. párat., 700-1050 hPa/mb

### A kijelzett relatív páratartalom pontossága:

10 %

### A kijelzett hőmérséklet pontossága:

5%

### A kijelzett légköri nyomás pontossága:

2%

### Villamos hálózat:

230V, 50 Hz váltóáram.

### Bekötési pontok:

F (fázis)[L], N (nulla)[N].

### Csatlakozóvégek:

Maximum 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetűek.

### Az EN60669-2-1 európai szabványnak megfelelő készülékkód:

Type 1B (1B típus).

### Szoftver Osztály:

Class A (A osztály).

### Jelölés:

EC és AENOR.

### Előírásoknak való megfelelés:

EN 60669-2-1, EN 60730-2.

