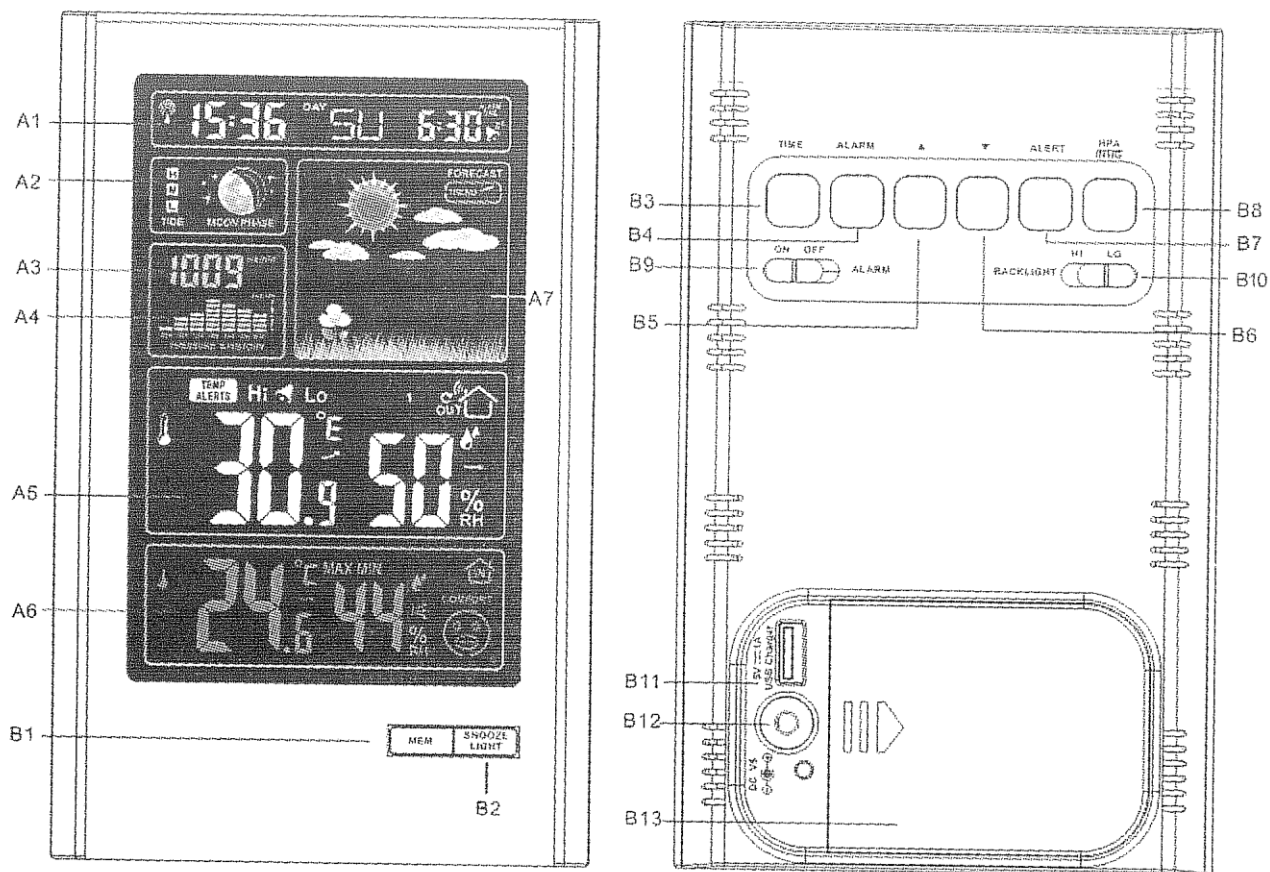


## Statie meteo GB520 - Manual de utilizare



### 1. Caracteristici tehnice

- control DCF pentru reglarea automata a orei
- calendar pana in anul 2099
- afisare ziua in 7 limbi: engleza, germana, italiana, franceza, spaniola, olandeza si daneza.
- format ora 12/24 h
- alarma zilnica
- functie amanare alarma (snooze)
- afisare fazele lunii si marea
- masurare presiune barometrica intre 600 hPa/mb – 1100 hPa/mb & 17.72 inHg – 32.5 in Hg
- afisare presiune atmosferica in hPa/mb sau inHg
- histograma cu tendinta de evolutie a vremii
- masurare umiditate intre 20 – 95% RH
- termometru:
  - Domeniu masura temperatura in exterior: -19.9 °C ... + 59.9 °C
  - Domeniu masura temperatura in interior: 0 °C ... + 50 °C
- afisare temperatura in °C sau °F
- alerta inghet la masurarea externa a temperaturii
- afisare valori max./min. pentru temperatura si umiditate
- senzor extern cu montare pe perete sau pe stand de masa
- frecventa emisie wireless: 433.92 MHz
- distanta maxima wireless: 60 m
- functie de incarcare USB
- alimentare:
  - Receptor: 2 baterii LR6 (AA) sau prin alimentator DC 5v / 1A
  - Senzor extern: 2 baterii LR3 (AAA)

## 2. Afisaj statie meteo

Partea A:

**a1:** timp, saptamana, calendar, alarma

**a2:** marea, faza lunii

**a3:** presiune barometrica

**a4:** histograma care arata tendinta de evolutie a presiunii atmosferice

**a5:** temperatura si umiditatea exterioara

**a6:** temperatura si umiditatea interioara

**a7:** prognoza meteo

Partea B:

**b1:** buton memorare

**b2:** buton snooze / lumina

**b3:** buton ora

**b4:** buton alarma

**b5:** buton sus

**b6:** buton jos

**b7:** buton alerta

**b8:** buton hPa/inHg

**b9:** comutator alarma pornit/oprit

**b10:** comutator lumina fundal / Hi/lo

**b11:** soclu incarcare USB

**b12:** mufa alimentare DC

**b13:** compartiment baterii

Partea C

Senzor wireless

## 3. Punere in functiune

- deschideti compartimentul bateriilor si introduceti bateriile in receptor, respectand polaritatea corecta. Dupa introducerea bateriilor, pe afisaj se vor aprinde toate iconitele timp de 3 secunde si veti auzi un beep si aparatul va incepe masurarea temperaturii si a umiditatii in interior.
- Receptorul va incepe receptia datelor transmise de catre transmitatorul extern, operatie care poate dura 3 minute, timp in care simbolul receptiei wireless palpaie pe afisajul pentru exterior.
- deschideti compartimentul bateriilor la senzor si montati bateriile respectand polaritatea corecta
- dupa stabilirea conexiunii cu senzorul extern, receptorul intra in modul sincronizare ceas.

## 4. Receptia semnalului de sincronizare ceas

- dupa pornirea aparatului, acesta va cauta automat semnalul de sincronizare timp de 7 minute iar simbolul RCC palpaie cu o frecventa de 1 Hz.
- la orele 1:00 / 2:00 / 3:00, functia RCC este activata automat pentru sincronizarea orei. Daca nu este receptionat semnalul (iconita de receptie semnal sincronizare nu este afisata pe ecran), sistemul va incerca din nou sincronizarea in urmatoarea ora. Procedura se repeta in total de 5 ori pe zi.
- apasati si tineti apasat butonul WAVE pentru a activa/dezactiva receptionarea semnalului de sincronizare.

**NOTA:** daca iconita de sincronizare ora clipeste, inseamna ca unitatea incerca sa receptioneze semnal.

- daca iconita de sincronizare este afisata continuu, inseamna ca s-a receptionat semnalul de sincronizare

- se recomanda o distanta de minim 2.5 m fata de posibile surse de interferente cum ar fi TV sau monitoare de calculator.

- receptia radio este slaba in incaperi cu pereti din beton. In aceste incaperi, amplasati receptorul aproape de fereastră.

- pe durata receptiei semnalului de sincronizare doar butonul snooze/light este functional. Daca doriti sa iesiti din modul de sincronizare, apasati butonul “-”.

### **Setare manuala a orei si datei**

- apasati odata butonul TIME pentru a comuta intre afisarea datei si afisarea orei
- apasati si tineti apasat butonul TIME pentru 2 secunde, formatul 12/24 incepe sa palpaie. Utilizati butoanele “+” si “-” pentru reglare si apasati TIME pentru confirmarea setarii. Zona de timp (fusul orar) incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si DOWN (sus si jos) pentru a seta corect decalajul de fus orar (intre -12 si +12). Apasati TIME pentru confirmare
- Cifra corespunzatoare orelor incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si down pentru reglarea orei si apasati TIME pentru confirmare
- Cifra corespunzatoare minutelor incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si down pentru reglarea minutelor si apasati TIME pentru confirmare
- Cifra corespunzatoare lunii/datei incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si down pentru setarea afisarii in format luna/data sau data/luna si apasati TIME pentru confirmare
- Cifra corespunzatoare anului incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si down pentru reglarea orei si apasati TIME pentru confirmare
- Cifra corespunzatoare lunii incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si down pentru reglarea lunii si apasati TIME pentru confirmare
- Cifra corespunzatoare datei incepe sa palpaie. Utilizati butoanele UP si down pentru reglarea datei si apasati TIME pentru confirmare
- Limba de afisare a zilei saptamanii incepe sa palpaie. Utilizati butoanele “+” si “-” pentru selectarea limbii si apasati TIME pentru confirmare

Receptorul intra in modul ceas.

**NOTA:** Daca timp de 20 secunde nu este apasat nici un buton, aparatul trece din modul de setare in modul normal de afisare ora.

### **Setare alarma zilnica**

- in modul ceas, apasati odata butonul ALARM pentru a comuta intre afisarea calendarului sau a orei alarmei.
- apasati si tineti apasat butonul ALARM pentru 2 secunde pana cand palpaie pe ecran ora de alarma. Utilizati butoanele UP si DOWN pentru selectarea alarmei dorite si apoi apasati scurt butonul ALARM pentru confirmare.
- minutul alarmei incepe sa palpaie pe ecran. Utilizati butoanele UP si DOWN pentru setarea minutului si apasati ALARM pentru confirmare.

**NOTA:** Daca timp de 20 secunde nu este apasat nici un buton, aparatul trece din modul de setare alarma in modul normal de afisare ora.

### **Pornire/oprire alarma**

In partea din spate a receptorului este un buton de pornire/oprire alarma. Daca este pus pe pozitia ON, pe ecran va apare iconita alarmei si alarma este activa. Daca butonul este pus pe pozitia OFF alarma este dezactivata si iconita alarmei dispare de pe ecran.

#### **NOTA:**

- alarma va suna timp de 2 minute daca nu este dezactivata prin apasarea oricarui buton. In acest caz, alarma va suna din nou peste 24 ore.
- sunetul alarmei isi schimba volumul de 4 ori pe durata a 2 minute cat suna alarma.
- prin apasarea oricarui buton cu exceptia butonului SNOOZE/LIGHT, va opri alarma. Alarma se va reactiva automat la ora la care a fost programata.

### **Functie automata de amanare (snooze)**

Pentru a activa functia de amanare automata pe durata cat suna alarma, apasati butonul SNOOZE/LIGHT pentru activare. Daca functia este activata, alarma va suna din nou peste 5 minute.

### **Indicator fazele lunii si marea**

Iconita cu fazele lunii din receptor va arata 12 faze diferite ale lunii si 3 faze marea in corespondenta cu calendarul.

### **Afisare temperatura in °C sau °F**

Temperatura poate fi afisata in °C sau °F. Apasati usor butonul de schimbare a unitatii pentru a schimba unitatea de masura.

### **Indicator nivel confort**

Indicatorul nivelului de confort este calculat functie de temperatura interioara si umiditate, rezultand o clasificare cu 5 nivele de confort.

### **Afisare temperatura / umiditate / presiune si evolutia temperaturii/umiditatii**

Nivelul curent al temperaturii/umiditatii/presiunii atmosferice in interior si tendinta de evolutie a umiditatii/temperaturii sunt afisate pe ecran. Dupa stabilirea conexiunii cu senzorul extern, statia poate afisa umiditatea/temperatura externa si tendinta de evolutie a acestora: temperatura/umiditate in crestere, scadere sau ramane constanta.

### **Procedura de transmisie wireless**

Odata cu conectarea bateriilor la senzorul extern, acesta incepe sa transmita informatii despre temperatura/umiditatea externa. Implicit, statia este livrata cu 1 senzor extern dar se pot conecta pana la 3 senzori externi. Apasati butonul DOWN pentru a selecta senzorul corespunzator (de la 1 la 3). Daca statia nu receptioneaza semnal de la senzorul extern, pe ecran apare afisat "--". Apasati si tineti apasat butonul DOWN pentru a intra in modul de receptie manuala. Iconita RF palpaie pe ecran si statia va incepe sa receptioneze semnal de la senzor.

### **Temperatura max./min. si umiditate relativa**

Pentru a afisa valorile maxime si minime ale temperaturii in interior si exterior precum si a umiditatii, apasati butonul MEM:

- apasati odata pentru afisarea valorii maxime ale temperaturii si umiditatii
- apasati de 2 ori pentru afisarea valorii minime ale temperaturii si umiditatii
- apasati de 3 ori pentru a reveni la afisarea temperaturii si umiditatii curente

Pentru a reseta valorile minime/maxime, apasati si tineti apasat butonul MEM pentru 2 secunde.

NOTA: Daca valoarea temperaturii este in afara domeniului de masurare, pe afisaj va apare LL.L (temperatura prea mica) sau HH.H (temperatura prea mare).

### **Setare alarma temperatura externa**

Apasati si tineti apasat butonul ALERT pentru 2 secunde pana cand iconita de alerta temperatura incepe sa palpaie. Iconita cu limita superioara incepe sa palpaie, utilizati butoanele UP si DOWN pentru setarea valorii limita superioare si apasati pe ALERT pentru confirmare.

Iconita cu limita inferioara incepe sa palpaie, utilizati butoanele UP si DOWN pentru setarea valorii limita inferioare si apasati pe ALERT pentru confirmare si terminarea procedurii de setare interval temperatura.

NOTA: Inainte de a intra in meniul de setare, trebuie sa selectati intai temperatura exterioara.

**Alerta temperatura si inghet:** activarea si dezactivarea alertei de temperatura si inghet: apasati scurt butonul ALERT. Daca alarma de inghet este activata, un simbol corespunzator va apare pe ecran langa temperatura externa. Alarma va suna cand temperatura este situata intre -1°C si +3°C. Daca alerta de temperatura este activata, un simbol apare langa temperatura externa si alarma va suna daca temperatura este in afara domeniului setat.

NOTA: Daca valoarea temperaturii este in afara domeniului de masurare, pe afisaj va apare LL.L (temperatura prea mica) sau HH.H (temperatura prea mare).

### **Afisare presiune atmosferica HPA/INHG**

Presiunea atmosferica este afisata in HPA sau INHG (similar cu mm coloana de mercur, dar exprimat in inch coloana de mercur). Apasati scurt butonul HPA/INHG pentru comutare.

NOTA: pentru previziunile meteo, statia prelucreaza datele receptionate de la senzorul extern si prognoza meteo poate diferi de prognoza meteo locala. In caz de discrepante intre prognozele meteo. Luati in considerare prognoza meteo de la instituttele acreditate.

Pentru prognoza meteo sunt disponibile 6 iconite: insořit, innorat usor, innorat, ploios, ploaie torentiala si zapada. Simbolurile pentru vreme arata tendinta de evolutie peste 8 ore si nu vremea curenta.

Statia poate afisa si tendinta de evolutie a presiunii barometrice: in crestere, in scadere sau constanta.

### **Iluminarea de fundal**

Prin apasarea pe butonul SNOOZE/LIGHT, ecranul va fi iluminat timp de 15 secunde.

### **Incarcare USB**

La alimentarea statiei din alimentator, prin soclul USB se pot incarca alte dispozitive mobile.

**NOTA:** Semnalul DCF pentru sincronizare este un semnal radio transmis pe unde lungi. Receptia acestuia depinde de distanta fata de transmitator ( transmitatorul este la Mainflingen, langa Frankfurt, in Germania). Romania este situata in zona 3 de receptie a acestui semnal si doar in unele zone din tara noastra acest semnal se poate receptiona in conditii relativ bune (in special in zona de vest a tarii). Datorita reliefului si a distantei fata de transmitator, in unele zone din Romania nu este posibila receptionarea corecta a acestui semnal de sincronizare.

### **RECICLAREA CORECTA A ACESTUI PRODUS**



Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs



de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în re folosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.