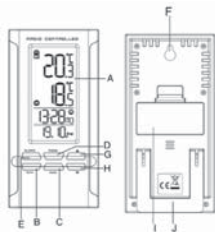


ⓑ Ръководство за обслужване

1. Увод

Обемът на доставка на базисната версия включва базисен уред, който представлява фактическата метеорологична станция, и външен уред, който съдържа температурен сензор.

Основният уред може да регистрира максималните и минималните температури на различни места. Радиобазираната система използва честота от 433 MHz.



A ДИСПЛЕЙ

Дисплей дава възможност за лесно отчитане на вътрешната и външната температура, както и на часа и датата.

В БУТОН ЗА МЕРНАТА ЕДИНИЦА НА ТЕМПЕРАТУРАТА („C/F“)

С него превключвате между индикация на температурата по Целзий или Фаренхайт.

С БУТОН ЗА ПАМЕТТА („MEM“)

С него извиквате запаметените от базисния и външния уред максимални и минимални температури.

D БУТОН ЗА РЕЖИМА („MODE“)

С него променяте режима на показване и потвърждавате въведените стойности за показване.

E БУТОН ЗА СЪБУЖДАНЕ („ALARM“)

С него показвате актуалното време за събуждане или определяте режима на събуждане.

F ОКАЧАЛКА ЗА СТЕНЕН МОНТАЖ

Отворът на гърба служи за стенен монтаж на уреда.

G БУТОН СЪС СТЕЛКИЧКА „НАГОРЕ“ (▲)

С него повишавате стойността на актуалната настройка.

H БУТОН СЪС СТЕЛКИЧКА „НАДОЛУ“ (▼)

С него намалявате стойността на актуалната настройка.

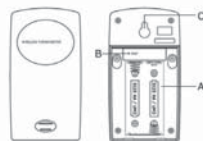
I МЯСТО ЗА БАТЕРИИ

Уредът работи с две батерии от 1,5 V тип UM-4 или AAA.

J ПОСТАВКА

Дава възможност за поставянето на уреда върху равна основа.

ОСНОВНИ ФУНКЦИИ: ВЪНШЕН УРЕД



A МЯСТО ЗА БАТЕРИИ

Уредът работи с две батерии от 1,5 V тип AA.

B БУТОН ЗА НУЛИРАНЕ („RESET“)

С този бутон всички функции се връщат на заводската настройка.

C ОКАЧАЛКА ЗА СТЕНЕН МОНТАЖ

Отворът на гърба служи за стенен монтаж на външния уред.

2. ПЪРВИ СЪПЪКИ

2 а) ПОДГОТОВКА

За да гарантирате оптимална експлоатация, обърнете внимание на следното:

1. Първо поставете батериите във външния уред и едва след това батериите в основния уред.
2. При инсталирането на външния и основния уред внимавайте за обсега на предаване (обикновено 20-30 m)
Тук трябва да се има предвид, че характеристиките на стените и съответните места, на които са поставени уредите, могат в значителна степен да засегнат ефективния обсег. Изполбавайте различни разположения, за да гарантирате оптимално приемане. Независимо от това, че е климатично устойчив, трябва да пазите външния уред от директни валежи и слънчева светлина.

2 б) ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ: ВЪНШЕН УРЕД

1. Развъртете винтовете на мястото за батерии.
2. Поставете 2 батерии (от 1,5 V тип UM-3 или AA) и при това задължително внимавайте за положението на полюсите съгласно показаните символи.
3. Затворете мястото за батериите и завъртете винтовете на капака.

2 в) ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ: ОСНОВЕН УРЕД

1. Махнете капачето на мястото за батериите.
2. Поставете 2 батерии (от 1,5 V тип UM-4 или AAA) и при това задължително внимавайте за положението на полюсите съгласно показаните символи.
3. Поставете отново капачето на мястото за батериите.

2 г) СЪОБЩЕНИЕ ПРИ НИСЪК ЗАРЯД НА БАТЕРИИТЕ: ВЪНШЕН УРЕД

Когато батериите трябва да се сменят, до индикацията за външната температура на основния уред се показва символът за нисък заряд на батериите (■ ■).

2 д) СЪОБЩЕНИЕ ПРИ НИСЪК ЗАРЯД НА БАТЕРИИТЕ: ОСНОВЕН УРЕД

Когато батериите трябва да се сменят, до индикацията за секундите при показването на времето от основния уред се показва символът за нисък заряд на батериите (■ ■).

2 е) УПОТРЕБА НА ПОСТАВКА ИЛИ СТЕНЕН ДЪРЖАЧ

Основният уред е оборудван с поставка. В разтегнато положение тя дава възможност за поставяне върху равна основа. Алтернативно можете да закрепите уреда на стената, като използвате отвора на гърба на уреда.

2 ж) ПЪРВИ СЪПЪКИ

Непосредствено след поставяне на батериите външният уред започва пренос на измерената температура и то на всеки 45 секунди. Съответно основният уред започва около 2 минути след поставяне на батериите да приема радиосигналите. При добро приемане се показва външната температура. Измерената стойност се актуализира от основния уред автоматично приблизително на всеки 45 секунди.

Ако няма приемане, се появяват празни интервали (---). Задържте бутона със стрелкичката надолу (▼) натиснат в продължение на 2 секунди, за да удължите търсенето на сигнал с около 2 минути. Това може да доведе до значителна разлика при синхронизирането и приемането на сигнала между външния и основния уред. Повтаряйте процеса, винаги когато установите различия при показаните стойности от външния и основния уред.

3 ТЕРМОМЕТЪР

3 а) ПРОВЕРКА НА ВЪНШНАТА И ВЪТРЕШНАТА ТЕМПЕРАТУРА

Радиосимволът върху показанието на външната температура означава, че външният уред приема добре. Ако външният уред не приема измерени стойности в продължение на повече от 2 минути, показанието на основния уред превключва на символа за интервал до успешния пренос на новите измерени стойности (---).

Проверете, дали външният уред е готов за работа и е сигурен. При това по избор можете да изчакате един момент или да предизвикате двуминуто незабавно търсене, като задържите бутона със стрелкичката „Надолу“ (▼) натиснат в продължение на 2 секунди. Ако температурата е под или над измерените граници на външния или основния уред (виж Технически данни), също се показват празни интервали (---).

3 б) СИМВОЛИ НА СИЛАТА НА ПРИЕМАНЕ

Силата на приемане на основния уред се показва от символи. Различават се три символа:

Уредът е в режим на търсене	■ ■
Ясно приемане на измерените температурни стойности	■ ■
Няма приемане на сигнали	■ ■

3 в) МАКСИМАЛНИ И МИНИМАЛНИ ТЕМПЕРАТУРИ

Максималните и минималните стойности на измерените вътрешни и външни температури се запаметяват автоматично. За да бъдат показани, натиснете веднъж бутона MEM, за да извикате максималната температура, и още веднъж, за да извикате минималната температура. Стойностите са обозначени съответно с MAX и MIN. За да изтриете паметта, задържте бутона MEM натиснат в продължение на 2 секунди. След това максималните и минималните стойности се изтриват. При повторно натискане на бутона MEM индикацията на максималните и минималните температурни стойности остава непроменена до следващата актуализация.

3 г) СМУЩЕНИЕ НА ПРИЕМАНЕТО

Ако показанието на външната температура отпадне без видима причина, задържте бутона със стрелкичката „Надолу“ (▼) натиснат в продължение на 2 секунди, за да предизвикате незабавно търсене.

Ако това не отстрани грешката, проверете следното:

1. Външният уред на мястото си ли е?
2. Батериите на двата уреда имат ли достатъчен заряд? При нужда ги сменете.

Забележка: Ако температурата спадне под точката на замръзване, напрежението на скда, а с това вероятно и батериите престават да работят.

3. Уредите близо ли се намират един до друг? Има ли пречки или интерференция? Еwentуално намаляете разстоянието.

3 д) ВЛОШАВАНЕ НА ВЪНШНИТЕ СИГНАЛИ

Радиосигналите на другите битови уреди, като например звънец на вратата, алармени системи, системи за контрол на достъпа могат да съвпадат с честотата на този продукт и да предизвикат преходни смущения в приемането. Това е нормално и не оказва влияние върху общата работа на продукта. Преносът и приемането на измерените температурни стойности се записват отново след отзвучаване на интерференцията.

4. DCF77-РАДИОЧАСОВНИК

4 а) НАСТРОЙВАНЕ НА РАДИОЧАСОВНИКА

- След поставяне на батериите часовникът търси автоматично след знака на излъчвателя на сигнал за време DCF77. Този процес може да отнеме 3-5 минути.
- Когато се получава знакът за време, датата и часът се настройват автоматично и се показва символът на радиочасовника [].
- Ако не се приема знакът за времето, символът [] изbledнява. В този случай можете да настроите времето ръчно.
- По план сигналът за време се приема веднъж на час.

Сигналът се приема в момента 	Добро приемане 	Няма приемане 	(без символ) Приемането на сигнал инактивирано.
--	--	---	---

4 б) РЪЧНО НАСТРОЙВАНЕ НА ЧАСОВНИКА

За да настроите часовника ръчно, задръжте бутона **MODE** натиснат в продължение на 2 секунди. Първо се показва годината. Нагласете стойността с помощта на бутоните със стрелкички ( и ). Натиснете **MODE**, за да потвърдите въведените данни. Повторете операцията, зада настройте месеца и датата, за да определите формата и за двете, за да изберете между 12- и 24-часово показване, за да настроите часа, за да определите изека на показване и разликата във времето и за да превключите на мерната единица на температурата (°C и °F). Нагласнете съответната стойност с помощта на бутоните със стрелкички ( и ) надолу или нагоре.

За език на показването може да се избира между английски (EN), немски (DE), френски (FR), италиански (IT), испански (SP), холандски (DU) и шведски (SW) – в тази последователност. Прескочете точките от менюто, които остават непроменени, като натиснете отново **MODE**. След като направите всички настройки, натиснете **MODE**, за да завършите операцията. Показването се връща обратно в режим за време.

4 в) РЕЖИМИ ЗА ПОКАЗВАНЕ НА ЧАСА И ДАТАТА

Часът се показва в часове и минути. Датата се показва като ден и месец. Чрез повторно натискане на бутона **MODE** ще стигнете последователно до настройките на часа заедно със секундите, часа с деня от седмицата и времевите зони- часови разлики заедно с деня от седмицата и секундата.

4 г) НАСТРОЙВАНЕ НА ЧАСА ВЪВ ВРЕМЕВИТЕ ЗОНИ

За да настроите часа за различна времева зона, направете следното:

1. Натиснете повторно **MODE**, докато се появи режимът за показване за времевите зони.
2. Задръжте **MODE** натиснат в продължение на 2 секунди, докато се появи разликата във времевите зони.
3. С помощта на бутоните със стрелкички ( и ) определете желаната разлика.
4. Натиснете бутона **MODE**, за да завършите операцията.

Символите за събуждане  и  показват кой вид сигнал за събуждане е активиран. За да активирате или инактивирате съответния сигнал за събуждане, изберете желаната опция с помощта на бутоните със стрелкички ( и ). За да се върнете към показването за времето, натиснете отново бутона **MODE**.

5. БУДИЛНИК

5 а) НАСТРОЙВАНЕ И АКТИВИРАНЕ НА БУДИЛНИКА

За да настроите времето за събуждане, направете следното:

1. Натиснете веднъж бутона **ALARM**, за да подчертаете времето за събуждане. Ако функцията събуждане е изключена, се появява думата „OFF“ („ИЗКЛ“).
2. Задръжте бутона **ALARM** натиснат в продължение на 2 секунди. Цифрите на индикацията на часовете започват да мигат.
3. С помощта на бутоните със стрелкички ( и ) определете желаната разлика.

4. Натиснете **ALARM**. Цифрите на индикацията на минутите започват да мигат.
5. С помощта на бутоните със стрелкички ( и ) определете желаната разлика.
6. Натиснете отново **ALARM**, за да завършите операцията.
7. Повторете операцията, за да определите еднократен сигнал за събуждане.

5 б) ФУНКЦИЯ ЗА СЪБУЖДАНЕ

- **Сигнал за събуждане в определени дни от седмицата**

Тази функция ви дава възможност да ограничите сигнала за събуждане върху определен ден от седмицата. Ако функцията е активирана, на съответния ден освен сигнала за събуждане започва да мига и индикацията за деня от седмицата.

- **Еднократен сигнал за събуждане**

Тази функция ви дава възможност да ограничите сигнала за събуждане върху определен момент от време. Ако функцията е активирана, в избрания момент от време за събуждане освен сигнала за събуждане започва да мига и съответният символ. След събуждането настройката се инактивира автоматично.

5 в) ИЗКЛЮВАНЕ НА ТОНА ЗА СЪБУЖДАНЕ

Натиснете бутона **ALARM**, за да изключите тона за събуждане.

6. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Измерени стойности на температурата

Основен уред:

Граници на измерване на вътрешната температура

Препоръчителна работна температура:

-5 °C до +50 °C / 23 °F до 122 °F

Етапи за измерване на температурата

0,1 °C / 0,2 °F

Външен уред

Препоръчителна работна температура:

-10 °C до +60 °C / 14 °F до 140 °F

Етапи за измерване на температурата:

0,1 °C / 0,2 °F

Честота на пренос:

433 MHz

Обхват на пренос:

до 30 m (открита площ)

Цикъл на измерване на температурата:
на всеки 43-47 секунди

Енергозахранване

Основен уред:

две батерии от 1,5 V тип UM-4 или AAA

Външен уред (сензор):

две батерии от 1,5 V тип UM-3 или AA

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

Продуктът е конструиран така, че при правилна употреба да може да изпълнява предназначението си много години. За да се гарантира това, трябва да се спазват някои инструкции за безопасност:

1. Никога не потапяйте уредите във вода.
2. Не почиствайте уредите с абразивни материали или разяждащи препарати. Така пластмасовите части биха могли да се надраскат, а кръговете да корозират.
3. Не излагайте уредите на екстремни натоварвания, вибрации, температури или изключително висока влажност на въздуха, тъй като това може да предизвика функционални смущения, да скъси дълготрайността, да предизвика повреждане на батериите и деформация на компонентите.
4. В никакъв случай не отваряйте уредите. Манипулирането на вътрешните компоненти води до изгаряне на гаранцията на уреда и може да предизвика ненужни повреди. Уредите не съдържат части, които ползвателят трябва да поддържа.
5. Използвайте само нови батерии съгласно данните в ръчничка за потребителя. Не смесвайте старите батерии с нови, тъй като старите може да протекат.
6. Преди пуска на уредите прочетете внимателно ръчничка за потребителя.