



Метеостанція
Погодний центр Comfort 5в1
Інструкція з експлуатації



Відвідайте наш веб-сайт за допомогою наступного веб-посилання, щоб знайти додаткову інформацію про цей продукт або доступні переклади цих інструкцій.

www.bresser.de/P7002550000000

ГАРАНТІЯ

www.bresser.de/warranty_terms



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



1. Вихідні дані

Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2 46414 Rhede Germany
www.bresser.de

Для будь-яких претензій щодо гарантії або запитів стосовно обслуговування дивіться інформацію в розділах «Гарантія» та «Обслуговування» в цій документації. Ми просимо вас розуміти, що незапрошені повернення не можуть бути оброблені. Помилки та технічні зміни виключені.

© 2023 Bresser GmbH. Усі права захищені.

Відтворення цієї документації навіть у вигляді витягів, у будь-якій формі (наприклад, фотокопія, друк тощо), а також використання та розповсюдження за допомогою електронних систем (наприклад, файл зображення, веб-сайт тощо) без попереднього письмового дозволу виробника заборонено.

Позначення та торгові марки відповідних компаній, які використовуються в цій документації, як правило, захищені торговим законодавством, законом про товарні знаки та/або патентним законом в Німеччині, Європейському Союзі та/або інших країнах.

2. Примітки щодо терміну дії

Ця документація дійсна для продуктів із наступним кодуванням:
7002550000000 Manual version: 1123 Manual designation:
Manual_7002550000000_Comfort-Weather-Center-5in1_en-de_BRESSER_v112023a
Завжди надавайте цю інформацію під час запиту на обслуговування.



3. Про дану інструкцію

Ця інструкція повинна вважатися частиною пристрою.

Перед використанням цього обладнання уважно прочитайте вказівки стосовно безпеки та роботи з пристроєм. Зберігайте цю інструкцію з експлуатації в надійному місці для майбутніх звернень до неї. Якщо ви будете продавати пристрій або дарувати комусь, ця інструкція з експлуатації повинна передаватись наступному власнику цього продукту.

4. Загальні попередження стосовно безпеки



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека ураження електричним струмом!

Цей пристрій містить електронні компоненти, які живляться від джерела живлення (блок живлення та/або батареї). Неправильне використання цього виробу може призвести до ураження електричним струмом. Ураження електричним струмом може призвести до серйозних або смертельних травм. Тому вкрай важливо дотримуватися наведених нижче правил техніки безпеки.

- Ніколи не залишайте дітей без нагляду під час роботи з пристроєм! Уважно дотримуйтесь інструкцій і не намагайтеся жити цей пристрій від інших джерел живлення, окрім рекомендованих у цій інструкції, інакше існує небезпека ураження електричним струмом!
- Від'єднуйте пристрій від мережі, витягуючи вилку з розетки, коли він не використовується, у разі тривалої перерви в роботі, а також перед будь-якими роботами з технічного обслуговування та чищення.
- Розміщуйте пристрій так, щоб його можна було від'єднати від електромережі в будь-який момент. Розетка завжди повинна знаходитися поруч з пристроєм і бути легкодоступною, оскільки вилка шнура живлення служить пристроєм для відключення від електромережі.
- Щоб від'єднати пристрій від електромережі, завжди виймайте штепсельну вилку з розетки і ніколи не тягніть за кабель!
- Перед використанням перевірте пристрій, кабелі та з'єднання на наявність пошкоджень.
- Ніколи не намагайтеся експлуатувати пошкоджений пристрій або пристрій з пошкодженими електричними частинами! Пошкоджені деталі повинні бути негайно замінені уповноваженим сервісним фахівцем.
- Експлуатуйте пристрій тільки в абсолютно сухому середовищі і не торкайтеся пристрою мокрими або вологими частинами тіла.



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека задушення!

Неправильне використання цього продукту може призвести до задушення, особливо у дітей. Тому вкрай важливо дотримуватися наведених нижче правил безпеки.

- Тримайте пакувальні матеріали (поліетиленові пакети, гумові стрічки тощо) подалі від дітей! Існує небезпека задушення!
- Цей пристрій містить дрібні деталі, які діти можуть проковтнути! Небезпека задушення!



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека вибуху!

Неправильне використання цього пристрою може призвести до пожежі. Щоб уникнути пожежі, обов'язково дотримуйтесь наведених нижче правил техніки безпеки.

- Не піддавайте пристрій впливу високих температур. Використовуйте лише блок живлення, що входить до комплекту, або рекомендовані елементи живлення. Не замикайте пристрій або батареї та не кидайте їх у вогонь! Надмірне нагрівання та неналежне поводження можуть призвести до короткого замикання, пожежі та навіть вибуху!



ПРИМІТКА

Небезпека матеріальних пошкоджень!

Неправильне поводження може призвести до пошкодження пристрою та/або аксесуарів. Тому використовуйте цей пристрій лише відповідно до наведених нижче вказівок з техніки безпеки.

- Не розбирайте пристрій! У разі виявлення дефекту, будь ласка, зверніться до свого продавця. Він зв'яжеться з сервісним центром і, за необхідності, організує передачу пристрою для ремонту.
- Не піддавайте пристрій впливу високих температур і оберігайте його від води та високої вологості.
- Не занурюйте пристрій у воду!
- Не піддавайте пристрій надмірним вібраціям.
- Використовуйте тільки аксесуари та запасні частини для цього пристрою, які відповідають технічним характеристикам.

- Використовуйте тільки рекомендовані елементи живлення. Завжди замінюйте батарейки з низьким зарядом або розряджені батарейки новим, повним комплектом батарейок з повною ємністю. Не використовуйте батареї різних марок, типів або різної ємності. Виймайте батареї з пристрою, якщо він не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу!
- Не використовуйте батареї, що перезаряджаються (акумулятори).

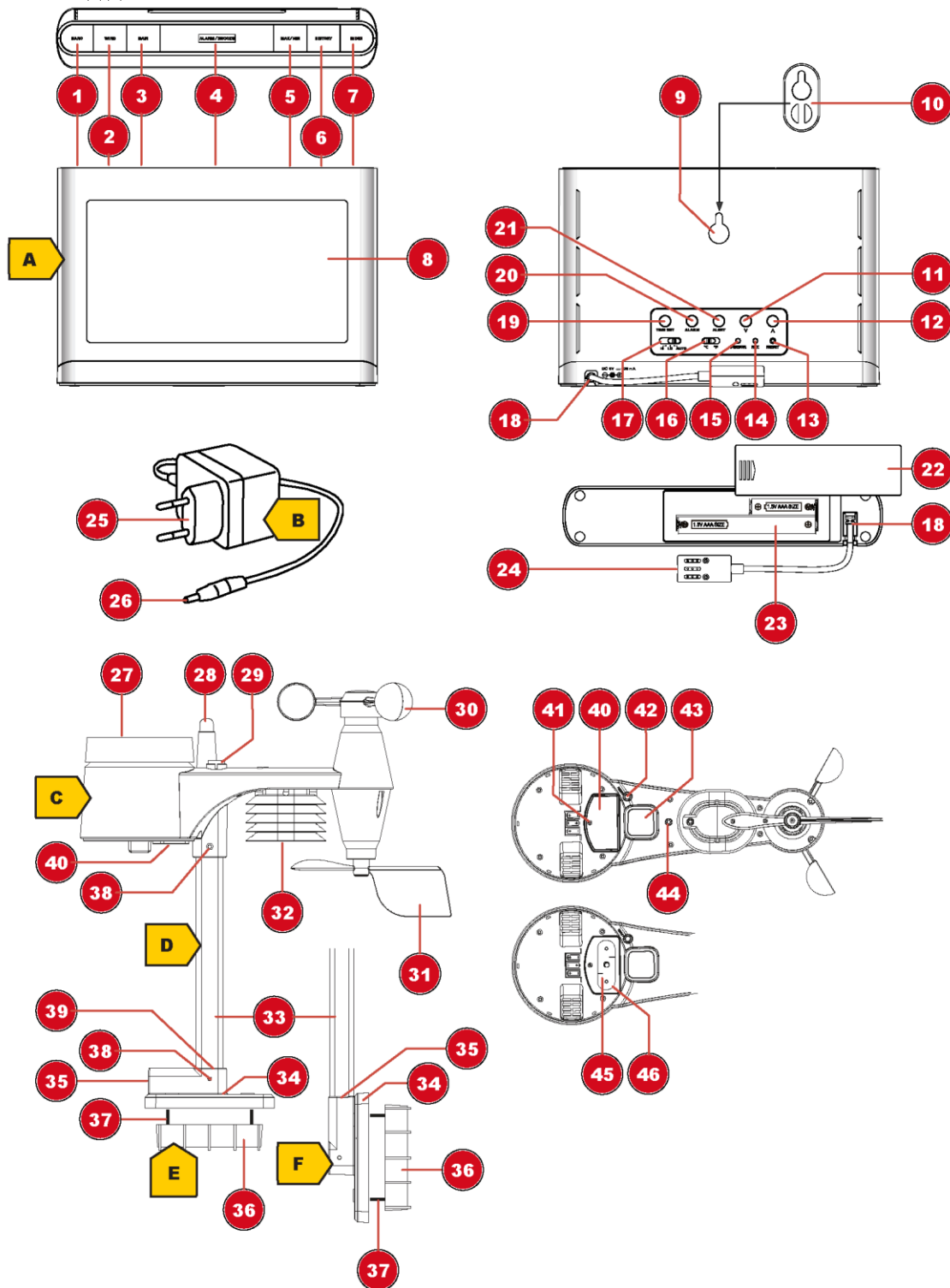


ПРИМІТКА

Небезпека пошкодження напруги!

Виробник не несе відповідальності за пошкодження напруги внаслідок неправильного встановлення батарейок або використання невідповідного мережевого блоку живлення!

5. Огляд деталей та комплект поставки



Ілюстрація 1: Огляд деталей базової станції (вгорі) та дистанційного датчика (внизу)

1	Кнопка BARO (перемикання між hPa, InHg або mmHg та вибір типу атмосферного тиску)	2	Кнопка WIND (перемикання між середнім значенням вітру та поривом вітру)
3	Кнопка RAIN (перемикання між денною, тижневою або місячною кількістю опадів)	4	Кнопка ALARM/SNOOZE (функція будильника)
5	Кнопка MAX/MIN (перемикання між максимальним, мінімальним або поточним значенням)	6	Кнопка HISTORY (відображення вимірних значень за останні 24 години)
7	Кнопка INDEX (перемикання між точкою роси, тепловим індексом та індексом охолодження вітром)	8	Дисплей
9	Настінне кріплення	10	Кронштейн для настінного кріплення
11	Кнопка DOWN (зменшення значення)	12	Кнопка UP (збільшення значення)
13	Кнопка RESET (скидання всіх налаштувань)	14	Кнопка RCC (увімкнення прийому сигналу RCC)
15	Кнопка SENSOR (запуск прийому даних з бездротового датчика)	16	Перемикач °C/°F (перемикання дисплея між °C та °F)
17	Перемикач HI/LO/AUTO (яскравість дисплея)	18	Вихідний кабель живлення
19	Кнопка налаштування часу	20	Кнопка ALARM
21	Кнопка ALERT	22	Кришка батарейного відсіку (базовий блок)
23	Батарейний відсік (базовий блок)	24	Гніздо для підключення постійного струму для циліндричного з'єднувача
25	Блок живлення постійного струму з вилкою ЄС	26	Роз'єм постійного струму для циліндричного з'єднувача
27	Воронка (вимірювання кількості опадів)	28	Антенна
29	Круглий спиртовий рівень (горизонтальне вирівнювання)	30	Вітряк (вимірювання швидкості вітру)
31	Флюгер (вимірювання напрямку вітру)	32	Радіаційний екран
33	Монтажна штанга	34	Лапа кріплення
35	Отвір для вертикального кріплення	36	Затискач труби
37	Фіксуєчий гвинт	38	Кріпильний гвинт з гайкою
39	Отвір для горизонтального монтажу	40	Кришка батарейного відсіку (бездротовий датчик)
41	Кріпильний гвинт (кришка відсіку для батарейок)	42	Кнопка RESET (скидання всіх налаштувань)
43	Отвір для кріпильної штанги в голівці датчика	44	Індикатор роботи (бездротовий датчик)
45	Відсік для батарейок (бездротовий датчик)	46	Ущільнювальне кільце

Комплект поставки

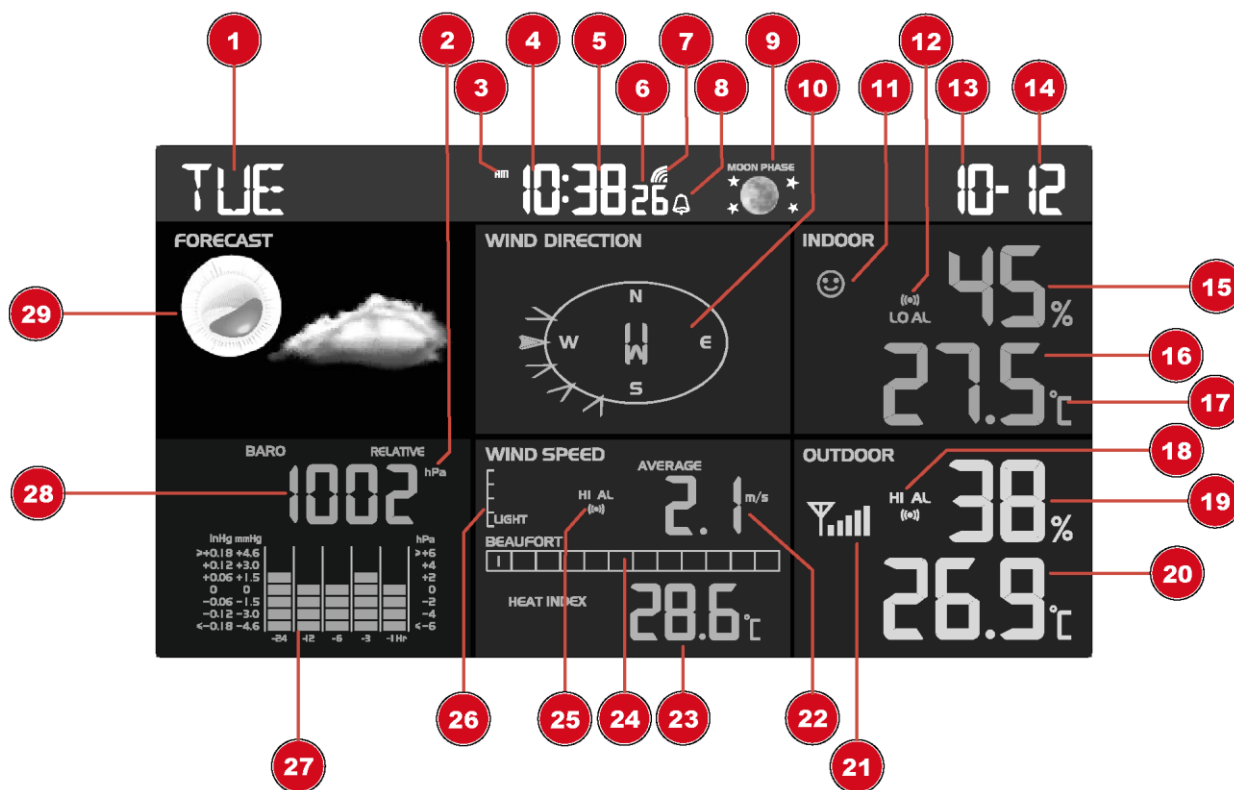
Базовий блок (А), блок живлення (В), бездротовий датчик (С), монтажна штанга з 2 гвинтами і 2 гайками (D), затискач для труби з 4 гвинтами і 4 гайками (E), лапа кріплення (F).

Батарейки (не входять до комплекту):

Станція: 3 шт. мікробатарейки (1,5 В, тип AAA/LR03); датчик: 3 шт. батарейки типу Mignon (1,5 В, тип AA/LR6).

Також необхідні (не входять до комплекту): маленька хрестоподібна викрутка, 4 шурупи по дереву.

6. Зображення дисплея



Ілюстрація 2: Екранний дисплей базового блоку

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Будній день | 2 | Тиск повітря (hPa, inHg або mmHg) |
| 3 | Інформація AM/PM в 12-годинному часовому режимі | 4 | Поточний час (години) |
| 5 | Поточний час (хвилини) | 6 | Поточний час (секунди) |
| 7 | Символ сигналу RCC | 7 | Символ будильника (дзвіночок) |
| 9 | Фаза місяця | 10 | Поточний напрямок вітру |
| 11 | Індикатор клімату (в приміщенні) (занадто холодно, оптимально, занадто тепло) | 12 | Символ попередження про високу (HI AL) або низьку (LO AL) температуру чи вологість |
| 13 | Місяць | 14 | День |
| 15 | Значення вологості (в приміщенні) | 16 | Значення температури (в приміщенні) |
| 17 | Одиниця виміру температури (°C або °F на вибір) | 18 | Символ попередження про високу (HI AL) або низьку (LO AL) температуру чи вологість |
| 19 | Значення вологості повітря (на вулиці) | 20 | Значення температури (на вулиці) |
| 21 | Індикатор рівня сигналу | 22 | Значення швидкості вітру: середнє значення (AVERAGE) або останній порив (GUST) |
| 23 | Індекс тепла | 24 | Шкала Бофорта |
| 25 | Символ попередження про високу швидкість вітру (HI AL) | 26 | Шкала швидкості вітру |
| 27 | Графік для відображення історії опадів та атмосферного тиску (24 години) | 28 | Поточний атмосферний тиск |
| 29 | Графічне відображення погодних тенденцій | | |

7. Налаштування джерела живлення

Базовий блок

1. Вставте штекер блоку живлення в гніздо підключення на базовому блоці.
2. Вставте штепсельну вилку в розетку електромережі.
3. Пристрій увімкнеться відразу.
4. Зачекайте, поки на базовому блоці відобразиться температура в приміщенні.

ПРИМІТКА! Для безперервної роботи рекомендується живлення від електромережі. Також можлива робота від батарейок (постійне підсвічування не активне). Для цього виконайте такі дії:

5. Зніміть кришку батарейного відсіку.
6. Вставте батарейки у відсік для батарейок. Переконайтеся, що полюси батарейок правильно вирівняні (+/-).
7. Встановіть кришку відсіку для батарейок на місце.
8. Зачекайте, поки на базовому блоці відобразиться температура в приміщенні.

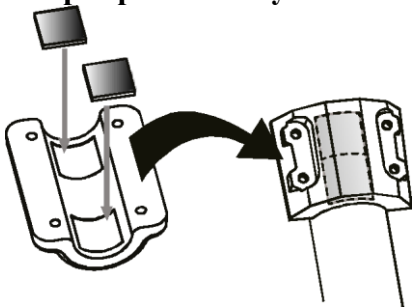
ПРИМІТКА! При зміні типу живлення (від мережі або батарейок) подача живлення тимчасово переривається з технічних причин. Всі раніше зроблені налаштування будуть втрачені.

9. Викрутіть гвинт на кришці батарейного відсіку за допомогою відповідної хрестоподібної викрутки і знову зніміть кришку батарейного відсіку.

ПРИМІТКА! Знімаючи кришку батарейного відсіку, переконайтеся, що вузьке ущільнювальне кільце не загубилося випадково. Воно є важливим захистом від потрапляння води і часто прилипає до кришки.

10. Вставте батареї в батарейний відсік. Переконайтеся, що полюси батарейок правильно вирівняні (+/-).
11. Натисніть кнопку **RESET**. Функціональний індикатор засвітиться на короткий час.
12. Встановіть ущільнювальне кільце на край відсіку для батареї.
13. Встановіть і закрутіть кришку відсіку для батарейок.

8. Прикріплення гумових накладок



Прикріпіть самоклеючі гумові прокладки, що входять до комплекту постачання, до затискачів, як показано на малюнку, щоб забезпечити більш щільне прилягання монтажної штанги.

9. Складання та встановлення багатофункціонального дистанційного датчика

Залежно від бажаного місця розташування, дистанційний датчик можна встановити двома різними способами.

ПРИМІТКА! Під час монтажу переконайтеся, що верхня частина флюгера знаходиться на висоті не менше 1,5 метра від землі. Використовуйте круговий рівень у голівці датчика, щоб забезпечити рівне встановлення. Вітрик повинен бути спрямований на північ.

Монтаж на вертикальному або горизонтальному дерев'яному елементі

1. Вставте один кінець монтажної планки в отвір під головкою датчика.
2. Просуньте один гвинт через отвір і надіньте гайку на протилежному місці. Затягніть гвинтове з'єднання вручну.
3. Залежно від бажаної орієнтації, вставте протилежний кінець монтажної планки в отвір для вертикального або горизонтального закріплення монтажної основи.
4. Просуньте ще один гвинт в отвір монтажної основи і надіньте гайку на протилежному місці. Затягніть гвинтове з'єднання від руки.
5. Покладіть монтажну основу нижньою частиною на дерев'яний елемент. Затягніть його 4 шурупами по дереву.

Монтаж на вертикальній або горизонтальній трубі

6. Повторіть кроки з 1 по 4, як описано вище.
7. Помістіть монтажну основу нижньою частиною на трубу. Притисніть трубний кронштейн до труби з протилежного боку.
8. Вкрутіть 4 гвинти в отвори монтажної основи та в отвори кронштейна труби з іншого боку.
9. Надіньте 4 гайки і затягніть гвинтове з'єднання вручну.

10. Автоматичне налаштування часу

Після подачі живлення годинник автоматично розпочне пошук радіосигналу. Цей процес займає близько 3-8 хвилин.

Якщо радіосигнал буде отримано правильно, дата і час будуть налаштовані автоматично, а піктограма сигналу радіоуправління увімкнеться.

УВАГА! Під час прийому радіосигналу підсвічування переходить у приглушений режим і повертається до звичайного режиму після завершення прийому сигналу.

Якщо радіосигнал не приймається, дійте наступним чином:

Якщо годинник не приймає сигнал часу, виконайте наступні дії:

1. Натискайте кнопку **RCC** на базовій станції, доки не почне блимати символ радіосигналу.
2. Якщо пристрій все ще не отримує сигнал, необхідно налаштувати час вручну.

11. Ручне налаштування часу

Щоб налаштувати час/дату вручну, спочатку вимкніть прийом сигналу часу, натиснувши кнопку **RCC** і утримуючи її приблизно 8 секунд.

1. Натисніть і утримуйте кнопку **TIME SET** приблизно 3 секунди, щоб перейти в режим налаштування часу.
2. Цифри, які потрібно налаштувати, блимають.
3. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб змінити значення.
4. Натисніть кнопку **TIME SET** для підтвердження і переходу до наступного налаштування.
5. Порядок налаштувань: 12/24-годинний режим > Години > Хвилини > Рік > Місяць > День > Зсув часу > Мова > Літній час (DST)
6. В кінці натисніть кнопку **TIME SET**, щоб зберегти налаштування і вийти з режиму налаштування.

12. Налаштування будильника

Увімкнення/вимкнення будильника (та функції попередження про ожеледицю)

1. Натисніть кнопку **ALARM**, щоб відобразити час будильника.
2. Натисніть кнопку **ALARM** ще раз, щоб активувати будильник.
3. Натисніть кнопку **ALARM** ще раз, щоб активувати будильник з попередженням про ожеледицю.
4. З увімкненим сигналом попередження про ожеледицю будильник пролунає на 30 хвилин раніше, якщо зовнішня температура опуститься нижче -3°C.
5. Щоб вимкнути будильник та ожеледицю, натискайте кнопку **ALARM**, доки не зникнуть піктограми будильника.

Налаштування часу будильника

6. Натисніть і утримуйте кнопку **ALARM** приблизно 3 секунди, щоб увійти в режим налаштування часу будильника.
7. Цифри, які потрібно налаштувати, блимають.
8. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб змінити значення.
9. Натисніть кнопку **ALARM** для підтвердження та переходу до наступного налаштування.
10. Порядок налаштувань: Години > Хвилини
11. Нарешті натисніть кнопку **ALARM**, щоб зберегти налаштування і вийти з режиму налаштування.

13. Функція відкладення

1. Коли включиться звуковий сигнал будильника, натисніть кнопку **ALARM/SNOOZE**, щоб активувати функцію відкладеного сигналу. Будильник знову пролунає через 5 хвилин.
2. Коли почне звучати будильник, натисніть кнопку **ALARM** або натисніть і утримуйте кнопку **ALARM/SNOOZE** протягом приблизно 3 секунд, щоб зупинити будильник.
3. Будильник автоматично вимкнеться, якщо протягом 2 хвилин не буде натиснуто жодної кнопки.

14. Автоматичне отримання результатів вимірювань

Після увімкнення живлення базова станція відобразить результати вимірювань. Показання з віддаленого датчика відобразатимуться протягом 3 хвилин після його ввімкнення.

Для отримання докладнішої інформації про показання читайте детальний інструктаж.

15. Кількість опадів

Базова станція відображає, скільки міліметрів/дюймів опадів накопичилося за певний період часу, виходячи з поточної інтенсивності опадів.

<p>RAINFALL HI AL SO EARLY WEEKLY MONTHLY 2.8 mm</p>	<p>RAINFALL HI AL SO DAILY WEEKLY MONTHLY 20.6 mm</p>	<p>RAINFALL HI AL SO DAILY WEEKLY MONTHLY 61.2 mm</p>	<p>RAINFALL HI AL SO DAILY WEEKLY MONTHLY 122.5 mm</p>
Рівень опадів	Рівень опадів за день	Рівень опадів за тиждень	Рівень опадів за місяць

Вибір режиму відображення

Натисніть кнопку **RAIN** кілька разів, доки не відобразиться потрібний часовий діапазон:

RATE	Поточна кількість опадів за останню годину
DAILY	Загальна кількість опадів за поточну добу, починаючи з опівночі
WEEKLY	Загальна кількість опадів за поточний тиждень

MONTHLY Загальна кількість опадів за поточний місяць

Виберіть одиницю вимірювання опадів (міліметри або дюйми)

1. Натисніть і утримуйте кнопку **RAINFALL** приблизно 3 секунди, щоб перейти в режим налаштування.
2. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ** для перемикання між mm (міліметр) та in (дюйм).
3. Нарешті натисніть кнопку **RAINFALL**, щоб зберегти налаштування і вийти з режиму налаштування.

16. Попереджальний сигнал HI/LO

Попереджальний сигнал HI/LO використовується для інформування про певні погодні умови. Після активації спрацьовує звуковий сигнал, а піктограма попередження блимає, як тільки досягається налаштоване значення. Підтримувані області та типи сигналів попередження:

Область	Типи доступних сигналів попередження
Температура в приміщенні	HI AL / LO AL
Вологість у приміщенні	HI AL / LO AL
Зовнішня температура	HI AL / LO AL
Вологість повітря на вулиці	HI AL / LO AL
Кількість опадів (за добу)	HI AL*
Швидкість вітру	HI AL

HI AL = Високий рівень попередження / LO AL = Низький рівень попередження

*Добова кількість опадів з опівночі

Налаштування попереджального сигналу HI/LO

1. Натискайте кнопку **ALERT**, доки не буде вибрано потрібну область.
2. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб змінити значення.
3. Натисніть кнопку **ALERT** для підтвердження і переходу до наступного налаштування.

Увімкнення/вимкнення попереджального сигналу HI/LO

4. Натискайте кнопку **ALERT**, доки не буде вибрано потрібну область.
5. Натисніть кнопку **ALARM**, щоб активувати сигнал попередження.
6. Натисніть кнопку **ALERT**, щоб підтвердити і перейти до наступного налаштування.

Примітка:

7. Пристрій автоматично вийде з режиму налаштування через 5 секунд, якщо не буде натиснута жодна кнопка.
8. Коли сигнал попередження **ALERT** увімкнений, область і тип попередження, що активував сигнал, будуть блимати, а сигнал буде звучати протягом 2 хвилин.
9. Натисніть кнопку **SNOOZE/LIGHT**, коли звучить сигнал попередження, щоб перервати його. Сигнал попередження увімкнеться знову через 2 хвилини.

Очищення даних

10. Натисніть і утримуйте кнопку **HISTORY** протягом приблизно 3 секунд.
11. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб вибрати YES (ТАК) або NO (НІ).
12. Натисніть кнопку **HISTORY** для підтвердження. Це призведе до видалення всіх даних про кількість опадів, записаних раніше.

17. Індикація клімату (в приміщенні)



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------|
| 1 | Занадто холодно | 2 | Комфортно |
| 3 | Занадто жарко | | |

Індикація клімату – це графічна індикація, що базується на температурі та вологості повітря в приміщенні та визначає рівень комфорту.

Примітка:

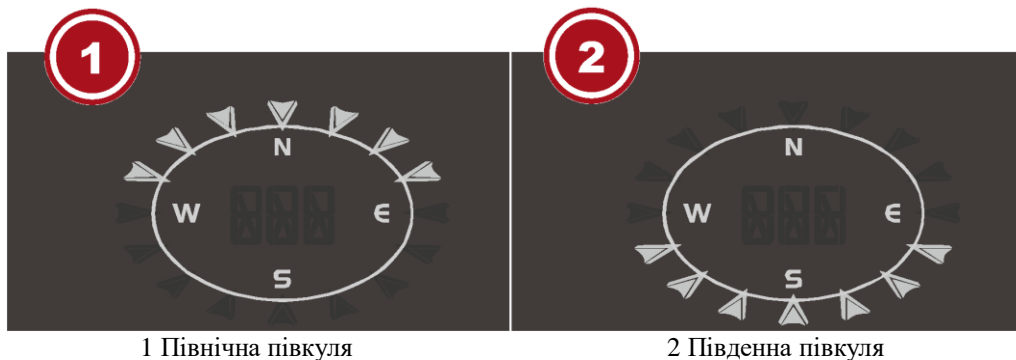
- Індикація комфорту може змінюватися за однакової температури залежно від вологості.
- Індикація комфорту відсутня, якщо температура нижче 0° C (32° F) або вище 60° C (140° F).

18. Видалення даних

Під час встановлення зовнішнього датчика могло статися спрацьовування датчика, що призвело до помилкових вимірювань рівня опадів та вітру. Після встановлення користувач може видалити всі помилкові дані з головного пристрою без необхідності перезавантажувати годинник і повторно налаштувати з'єднання. Просто натисніть і утримуйте кнопку **HISTORY** протягом 10 секунд. Це призведе до видалення всіх даних, записаних раніше.

19. Спрямування датчика на південь

За замовчуванням датчик відкалібрований так, щоб він був спрямований на північ. Однак у деяких випадках користувачі можуть захотіти встановити пристрій так, щоб стрілка вказувала на південь, особливо для людей, які живуть у Південній півкулі (наприклад, в Австралії, Новій Зеландії).



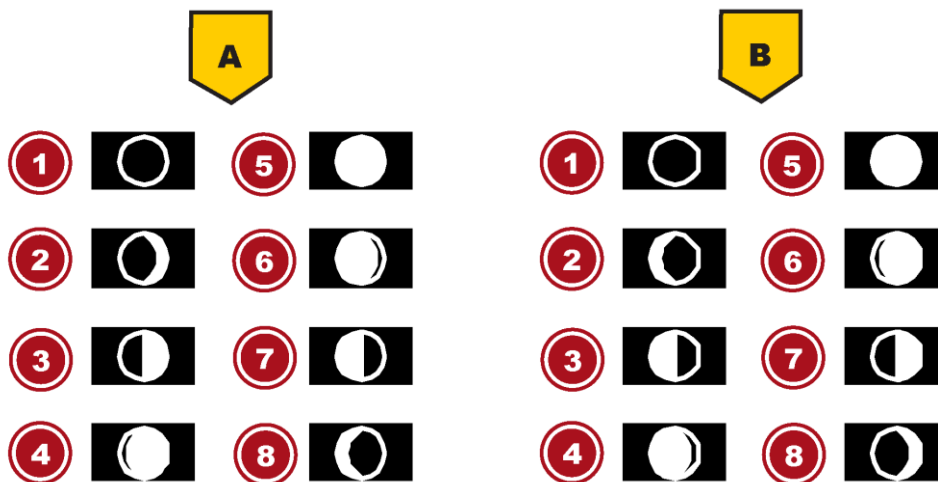
1. Спочатку встановіть зовнішній датчик так, щоб стрілка вказувала на південь. Для отримання детальної інформації зверніться до розділу "Встановлення".
2. Натисніть і утримуйте кнопку **WIND** приблизно 8 секунд, поки верхня частина (північна півкуля) стрілки компаса не почне блимати.
3. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб перейти до нижньої частини (південної півкулі).
4. Натисніть кнопку **WIND** для підтвердження і виходу.

Примітка:

Зміна налаштування півкулі автоматично змінить напрямок фази місяця на дисплеї.

20. Фази Місяця

У Північній півкулі Місяць зростає з правої сторони. Отже, освітлена сонцем ділянка Місяця рухається справа наліво в Північній півкулі, тоді як у Південній півкулі – зліва направо. Нижче наведено 2 таблиці, які ілюструють, як Місяць виглядатиме на головному екрані.

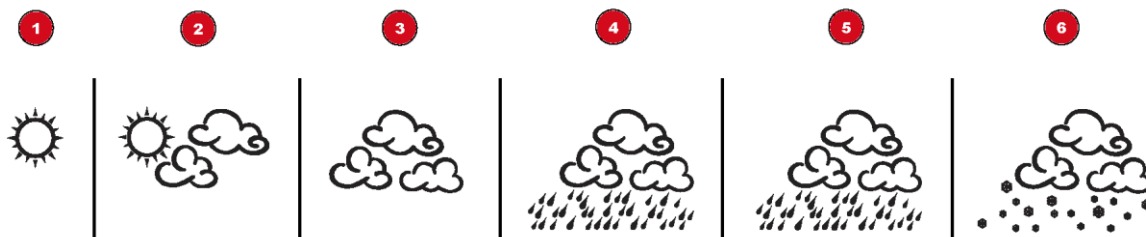


Ілюстрація 3: (A) Північна півкуля, (B) Південна півкуля

- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Молодий місяць | 2 Перша чверть |
| 3 Перша чверть | 4 Waxing gibbous |
| 5 Повний місяць | 6 Waning gibbous |
| 7 Третя чверть | 8 Остання чверть |

21. Тенденція погоди

На основі вимірних значень метеостанція розрахує тенденцію погоди на наступні 12 годин.



Ілюстрація 4: Індикатори погодних тенденцій

1	Сонячно	2	Хмарно з проясненнями
3	Хмарно	4	Дощ
5	Гроза	6	Сніг

22. Барометричний / атмосферний тиск

Атмосферний тиск – це тиск у будь-якій точці земної кулі, спричинений вагою стовпа повітря над нею.

Атмосферний тиск відноситься до середнього тиску і поступово зменшується зі збільшенням висоти.

Метеорологи використовують барометри для вимірювання атмосферного тиску. Оскільки зміна атмосферного тиску сильно впливає на погоду, можна прогнозувати погоду, вимірюючи зміни тиску.

1. Натисніть кнопку **BARO**, щоб увійти в режим налаштування.
2. Натисніть кнопку **BARO** ще раз, щоб змінити одиниці виміру між inHg / mmHg / hPa.
3. Натисніть і утримуйте кнопку **BARO** протягом 3 секунд для перемикавання між абсолютним і відносним атмосферним тиском.

- ABSOLUTE: абсолютний атмосферний тиск у вашому місцезнаходженні.

- RELATIVE: відносний атмосферний тиск на основі рівня моря.

Налаштування значення відносного атмосферного тиску

4. Отримайте дані про атмосферний тиск на рівні моря (це також дані про відносний атмосферний тиск у вашій місцевості) через місцеву метеорологічну службу, Інтернет та інші канали.
5. Утримуйте кнопку **BARO** приблизно 3 секунди, доки не почне блимати напис ABSOLUTE або RELATIVE.
6. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб перейти до режиму RELATIVE (ВІДНОСНИЙ).
7. Натисніть кнопку **BARO** ще раз, і число для RELATIVE почне блимати.
8. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб змінити значення.
9. Натисніть кнопку **BARO** для збереження і виходу з режиму налаштування.

ПРИМІТКА

10. Значення відносного атмосферного тиску за замовчуванням становить 1013 mb/hPa (29,91 inHg), що означає середній атмосферний тиск.
11. Коли ви змінюєте значення відносного атмосферного тиску, погодні індикатори будуть змінюватися разом з ним.
12. Вбудований барометр може помічати зміни абсолютного атмосферного тиску в навколишньому середовищі. На основі зібраних даних він може прогнозувати погодні умови на найближчі 12 годин. Тому погодні індикатори будуть змінюватися відповідно до виявленого абсолютного атмосферного тиску після того, як ви попрацюєте з годинником протягом 1 години.
13. Відносний атмосферний тиск базується на рівні моря, але він буде змінюватися відповідно до зміни абсолютного атмосферного тиску після роботи годинника протягом 1 години.

23. Швидкість і напрямок вітру

Зчитування напрямку вітру

Індикатор
напрямку вітру

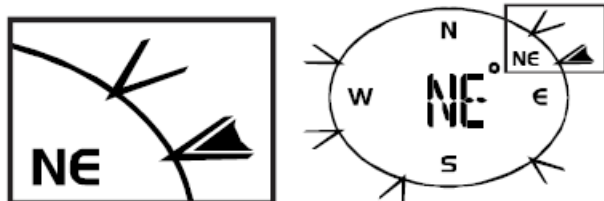
Значення



Напрямок вітру в реальному часі



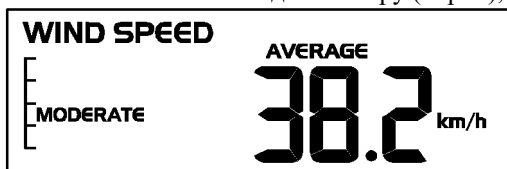
Напрямок вітру за останні 5 хвилин (максимально 6)



Вибір режиму відображення

Натисніть кнопку **WIND** кілька разів, доки не з'явиться потрібний показник:

- **AVERAGE**: середнє значення всіх значень швидкості вітру, зафіксованих за попередні 30 секунд
- **GUST**: найбільша швидкість вітру (порив), зафіксована з моменту останнього зчитування



Рівень вітру надає швидко довідку про стан вітру і позначається низкою текстових піктограм:

Рівень вітру	LIGHT (легкий)	MODERATE (помірний)	STRONG (сильний)	STORM (шторм)
Швидкість	1 - 19 km/h	20 - 49 km/h	50 - 88 km/h	> 88 km/h

Виберіть одиницю швидкості вітру

1. Натисніть кнопку **WIND** і утримуйте її приблизно 3 секунди, щоб увійти в режим налаштування.
2. Натисніть кнопку **ВГОРУ** або **ВНИЗ**, щоб змінити одиницю виміру між mph (милями на годину), m/s (милями на секунду), km/h (кілометрами на годину) або knots (вузлами).
3. Натисніть кнопку **WIND**, щоб зберегти налаштування і вийти з режиму налаштування.

24. Шкала Бофорта

Шкала Бофорта – це міжнародна шкала швидкостей вітру від 0 (безвітря) до 12 (сила урагану).

Число Бофорта	Описання	Швидкість вітру
0	Безвітря	< 1 км/год < 1 mph < 1 knot < 0.3 m/s
1	Тихий вітер	1.1 ~ 5.5 км/год 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 knot 0.3 ~ 1.5 m/s
2	Легкий вітер	5.6 ~ 11 км/год 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 knot 1.6 ~ 3.3 m/s
3	Слабкий вітер	12 ~ 19 км/год 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knot 3.4 ~ 5.4 m/s
4	Помірний вітер	20 ~ 28 км/год 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knot 5.5 ~ 7.9 m/s
5	Свіжий вітер	29 ~ 38 км/год 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knot 8.0 ~ 10.7 m/s

6	Сильний вітер	39 ~ 49 км/год 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knot 10.8 ~ 13.8 m/s
7	Потужний вітер	50 ~ 61 км/год 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knot 13.9 ~ 17.1 m/s
8	Шторм	62 ~ 74 км/год 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knot 17.2 ~ 20.7 m/s
9	Сильний шторм	75 ~ 88 км/год 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knot 20.8 ~ 24.4 m/s
10	Буря	89 ~ 102 км/год 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knot 24.5 ~ 28.4 m/s
11	Буревій	103 ~ 117 км/год 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knot 28.5 ~ 32.6 m/s
12	Ураганна сила	> 118 км/год > 74 mph > 64 knot > 32.7m/s

25. Коефіцієнт охолодження вітром

Натисніть кнопку **INDEX** кілька разів, доки не з'явиться значення WIND CHILL.

Примітка:

Коефіцієнт охолодження вітром базується на спільному впливі температури та швидкості вітру.

Відображуваний коефіцієнт охолодження вітру розраховується виключно на основі температури та швидкості вітру і вимірюється зовнішнім датчиком.

26. Температура "Feels like"

Температура "відчувається як", відповідає зовнішній температурі, що сприймається людським тілом. Це сукупність фактору охолодження вітром (18°C/64°F або нижче) та індексу тепла (26°C/78°F або вище). При температурі в діапазоні від 18°C/64°F до 26°C/78°F, коли вітер і вологість мають менший вплив на температуру, пристрій відображає фактично виміряну зовнішню температуру як температуру "feels like".

Наступний графік ілюструє зростаючу небезпеку для людського організму при збільшенні індексу тепла або вітрового охолодження.



Ілюстрація 5: Пропорційність індексу тепла та охолодження вітром.

27. Індекс тепла

Натисніть кнопку **INDEX** кілька разів, доки не з'явиться напис HEAT INDEX.

Тепловий індекс	Попередження	Пояснення
27°C до 32°C (80°F до 90°F)	Обережно	Можливість теплового виснаження
33°C до 40°C (91°F до 105°F)	Надзвичайна обережність	Можливість теплового зневоднення
41°C до 54°C (106°F до 129°F)	Небезпека	Імовірне теплове виснаження

>55°C (>130°F)	Надзвичайна небезпека	Сильний ризик зневоднення / сонячного удару
----------------	-----------------------	---

Зверніть увагу:

Відчутна температура ґрунтується на спільному впливі температури та вологості. Тепловий індекс розраховується лише тоді, коли температура в приміщенні становить 27° (80° F) або вище. Відображена відчутна температура розраховується виключно на основі температури та вологості і вимірюється зовнішнім датчиком.

28. Точка роси

Натисніть кнопку **INDEX** кілька разів, доки не з'явиться напис DEW POINT (Точка роси).

Примітка:

Точка роси – це температура, нижче якої водяна пара в повітрі при постійному барометричному тиску конденсується в рідку воду з тією ж швидкістю, з якою вона випаровується. Конденсована вода називається росою, коли вона утворюється на твердій поверхні. Температура точки роси розраховується на основі температури і вологості в приміщенні, виміряних на основному пристрої.

29. Запис історії за останні 24 години

Базова станція автоматично записує та відображає дані за останні 24 години.

1. Натисніть кнопку **HISTORY**, щоб переглянути записи історії за останню годину.
2. Натисніть кнопку **HISTORY** кілька разів, щоб відобразити записи історії за 2, 3, 4, 5 годин.

30. Погодні дані MAX/MIN

Базова станція зберігає записи MAX/MIN погодних даних до моменту наступного ручного скидання. Щоб отримати ці дані:

1. Натисніть кнопку **MAX/MIN** кілька разів, щоб відобразити збережені значення одне за одним.
2. Порядок відображення: Максимальна температура на вулиці > Мінімальна температура на вулиці > Максимальна вологість на вулиці > Мінімальна вологість на вулиці > Максимальна температура в приміщенні > Мінімальна температура в приміщенні > Максимальна вологість в приміщенні > Мінімальна вологість в приміщенні > Максимальна швидкість вітру на вулиці > Мінімальна швидкість вітру в приміщенні > Максимальний тепловий індекс на вулиці > Мінімальний тепловий індекс на вулиці > Максимальна точка роси > Мінімальна точка роси > Максимальний тиск > Мінімальний тиск > Максимальний середній тиск > Максимальний порив > Максимальна кількість опадів
3. Натисніть і утримуйте кнопку **MAX/MIN** приблизно 2 секунди, щоб видалити всі збережені значення

31. Регулювання яскравості дисплея

Яскравість дисплея контролюється підсвічуванням, що регулюється, і може бути відрегульована відповідно до умов навколишнього освітлення:

- Пересувайте перемикач [HI/LO/AUTO], щоб змінити яскравість дисплея. Порядок рівнів яскравості: яскраво [HI] > темно [LO] > автоматично [AUTO].

- У режимі [AUTO] яскравість дисплея автоматично пристосовується до умов навколишнього середовища за допомогою вбудованого датчика освітленості у верхній частині корпусу.

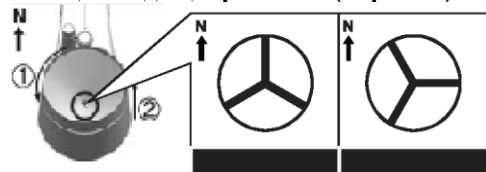
УВАГА! Під час пошуку RCC підсвічування вимкнено. У режимі роботи від батареї підсвічування також вимкнено, але його можна тимчасово увімкнути (режим енергозбереження).

- У режимі роботи від батареї натисніть кнопку **SNOOZE/ALARM**, щоб увімкнути підсвічування приблизно на 5 секунд.

32. Чищення та технічне обслуговування

- Перед чищенням пристрою від'єднайте його від джерела живлення (витягніть вилку з розетки або вийміть батареї)!

- Чистіть пристрій лише зовні, використовуючи суху тканину. Не використовуйте миючі засоби, щоб не пошкодити електронні компоненти.

Очищення дощоприймача (воронки)

1. Поверніть дощоприймач на 30° проти годинникової стрілки.
2. Обережно зніміть дощоприймач.

- Очистіть і видаліть будь-яке сміття або комах.
- Встановіть всі деталі, коли вони будуть повністю чистими та сухими.

Очищення термо/гігродатчика



- Відкрутіть 2 гвинти в нижній частині радіаційного екрана.
- Обережно витягніть екран.
- Обережно видаліть будь-який бруд або комах всередині корпусу датчика.

Примітка:

Радіаційний екран складається з різних частин, вставлених одна в іншу. Дві нижні частини закриті. Не змінюйте їх порядок! Не допускайте намокання датчиків всередині!

- Очистіть екран водою і видаліть будь-який бруд або комах.
- Встановіть всі частини назад, коли вони будуть повністю чистими та сухими.

33. Утилізація



Утилізуйте пакувальні матеріали відповідно до їх типу. Інформацію про правильну утилізацію можна отримати в муніципальній службі утилізації відходів або в природоохоронному агентстві.



Не викидайте електронні пристрої разом із побутовим сміттям!

Відповідно до Європейської директиви 2012/19/ЄС про відходи електричного та електронного обладнання та її відповідності національному законодавству, використане електричне обладнання повинно збиратися окремо і перероблятися екологічно безпечним способом.

Батарейки та акумулятори не можна викидати разом з побутовими відходами. Ви зобов'язані за законом повертати використані батарейки та акумулятори і можете безкоштовно здати їх після використання або в нашій торговій точці, або в найближчому оточенні (наприклад, у торговельних або муніципальних пунктах збору).



Батарейки та акумулятори маркуються перекресленим сміттєвим баком і хімічним символом забруднювача: "Cd" означає кадмій, "Hg" - ртуть і "Pb" - свинець.



34. Технічні характеристики

Джерело живлення	Блок живлення DC 5V, 600mA
Резервна батарея	Тип: HX075-0500600-AB 3x AAA/LR03, 1.5 V
Діапазон вимірювання температури	-5°C до 50°C
Розміри	202 x 138 x 38 мм
Вага	530 грам

Таблиця 1: базовий пристрій

Батареї	3x AA/LR6, 1.5 V
Частота передачі радіосигналу	868 Mhz
Дальність передачі радіосигналу	150 м
Максимальна потужність передачі	<25 mW
Діапазон вимірювання температури	-40°C до 80°C

Bresser 5-in-1 Comfort Weather Center White (7002550GYE000)

Діапазон вимірювання барометра	540 до 1100hPa
Діапазон вимірювання вологості	20% до 90% RH
Крок виміру вологості	1% HR
Діапазон вимірювання опадів	0 до 9999 мм (0 до 393.7 дюймів)
Діапазон вимірювання швидкості вітру	0 до 112 mph, 50 m / s, 180km / h, 97 knots
Розміри	343.5 x 393.5 x 136 мм
Вага	673 грам

Таблиця 2: Багатофункціональний датчик

35. Гарантія

Звичайний гарантійний термін становить 2 роки і починається з дня покупки. Щоб скористатися подовженим добровільним гарантійним терміном, зазначеним на подарунковій коробці, необхідна реєстрація на нашому сайті.

Ви можете ознайомитися з повними умовами гарантії, а також інформацією про продовження гарантійного терміну та деталями наших послуг на сайті www.bresser.de/warranty_terms.

36. Декларація про відповідність CE



Компанія Bresser GmbH заявляє, що тип радіобладнання із артикульним номером 700255000000 відповідає вимогам Директиви 2014/53/ЄС. Повний текст декларації відповідності CE доступний за наступною веб-адресою: www.bresser.de/download/700255000000/CE/700255000000_CE.pdf