

## Радіокерований годинник з термометром

Fig. 1

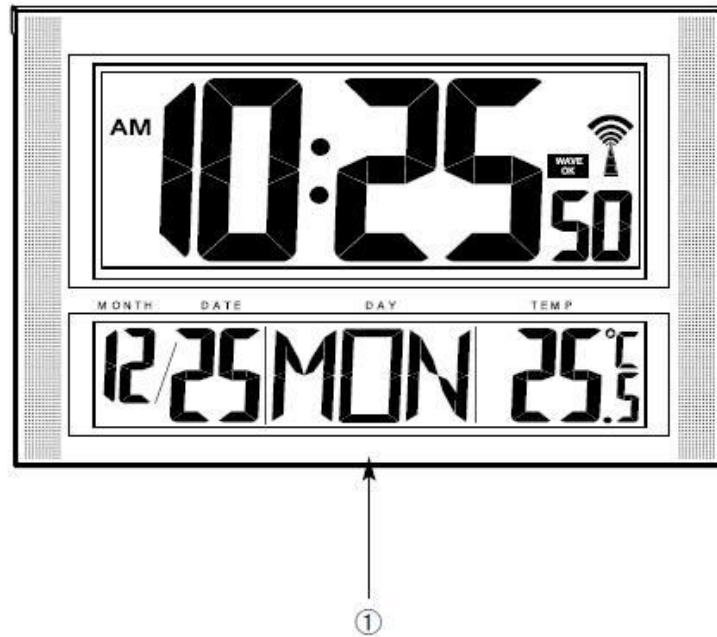
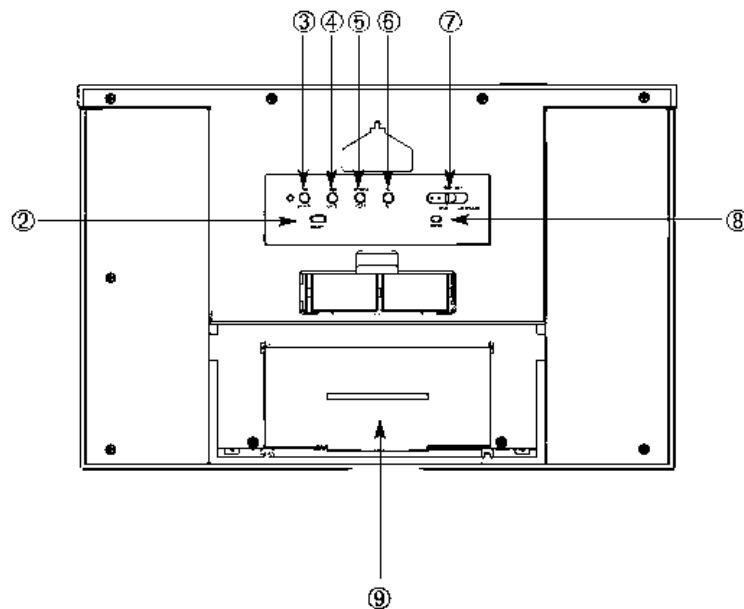


Fig. 2





#### Функції:

- Радіокерований годинник
- Дата і день тижня
- Кімнатна температура
- Настінне монтування або настільна установка
- Ідеально підходить для дому, офісу, залу очікування або передпокою і в якості подарунка
- У комплект входять батареї 3 x 1,5 В С

#### Приєм радіокерованого часу

Базовий час для радіокерованого часу є цезієвий атомний годинник, що функціонує за допомогою Фізичного Технічного Федерального Управління, заснованого в Брауншвейгу (Брансуік), Німеччина. Він має відхилення часу менше однієї секунди за один мільйон років. Час кодується та передається із Майну-фінген біля Франкфурту через сигнал з частотним кодуванням DCF-77 (77.5 kHz) та має діапазон передачі приблизно 1500 км. Ваш радіокерований годинник отримує цей сигнал та перетворює його, щоб показувати точний час. Регулювання на літній час (літній/зимовий час) здійснюється автоматично. Якість прийому залежить головним чином від географічного місцезнаходження. В нормальних умовах не повинно бути ніяких проблем з прийомом в радіусі 1500 км навколо Франкфурта.

Будь ласка, зверніть увагу на наступне:

Рекомендована відстань до будь-яких джерел перешкод, таких як комп'ютерні екрани та телевізори, щонайменше 1.5-2 метри.

В бетонних стінах (армованих сталлю), таких як підвали, отриманий сигнал природно ослаблений. В крайніх випадках, будь ласка, розташуйте пристрій біля вікна, щоб поліпшити прийом.

В нічний час атмосферні перешкоди звичайно менш сильні, та прийом можливий у більшості випадків.

Єдиного щоденного прийому достатньо, щоб зберігати точність відхилення менше 1 секунди.

#### Початок роботи:

- Відкрийте батарейний відсік і вставте 3 батареї 1,5 В С, дотримуючись правильної полярності. Пристрій тепер готовий до роботи.
- Годинник скануватиме частотний DCF-сигнал, і символ DCF загориться на LCD дисплеї. Після того як сигнал буде успішно прийнятий через 3-5 хвилин, радіокерований час, символ DCF і WAVE OK будуть світитися постійно.
- Годинник автоматично сканує часовий сигнал у 12.00 кожен день, щоб зберегти точний розрахунок часу.
- Якщо прийом не успішний, сканування зупиниться і буде поновлюватися знову кожні 3 години.
- Ручна ініціалізація може бути корисна. Натисніть кнопку **WAVE**.
- У тому разі, коли годинник не може визначити DCF-сигнал (наприклад, внаслідок атмосферних перешкод, відстані передачі і так далі), годинник можна налаштувати вручну. Після цього годинник буде працювати як звичайні кварцові годинники.

#### Налаштування:

Система 12-годинна або 24-годинна:

- Натисніть кнопку **12/24 HR/YEAR**, щоб вибрати систему відображення часу 12 годин (12HR) або 24 години (24HR). В системі 12 годин на дисплеї з'явиться AM/PM.

#### Налаштування годинника:

- Поставте перемикач в положення TIME SET.
- Натисніть кнопку **HR**, щоб встановити годинник, і кнопку **MIN**, щоб встановити хвилини.

**Налаштування календаря:**

- Поставте перемикач в положення CALENDAR
- Натисніть кнопки **MONTH**, **DATE** та **YEAR**, щоб налаштувати потрібне відображення календаря.

**Зміна відображення °C °F:**

- Натисніть кнопку °C/°F, щоб перемикатися між одиницями температури °C або °F.

**Звичайний режим:**

- Після установки поставте перемикач в положення LOCK. Тільки в цьому положенні можливий прийом радіокерованого часу.

**Заміна батарейок:**

- Використовуйте тільки лужні батарейки. Дотримуйтесь правильної полярності. Батарейки з низьким зарядом необхідно відразу замінити, щоб уникнути пошкодження в результаті потікшої батарейки. Батарейки містять шкідливі кислоти. Надягайте захисні окуляри і рукавички, коли звертаєтеся з потікшими батарейками.

**Увага:** будь ласка, не викидайте старі електронні пристрої та порожні батарейки в побутові відходи. Щоб захистити навколишнє середовище, віднесіть їх у ваш магазин або до відповідного пункту збору згідно з національними або місцевими постановами.

**Догляд за обладнанням:**

- Завжди уважно читайте інструкцію перед роботою з пристроєм.
- Використовуйте шпильку, щоб натиснути кнопку **RESET**, якщо пристрій працює не правильно.
- Уникайте розміщення годинника біля джерел перешкод/металевих каркасів, таких як комп'ютери та телевізори.
- Не піддавайте пристрій екстремальних температур, вібрацій або ударів.
- Робіть чищення м'якою вологою тканиною. Не застосовуйте розчинники або миючі засоби.

**Відмова від зобов'язань:**

- Цей продукт – не іграшка. Тримайте його подалі від дітей.
- Цей продукт не можна застосовувати в медичних цілях або для громадської інформації, а тільки для використання в домашніх умовах.
- Специфікації цього продукту можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
- Ніяка частина цієї інструкції не може бути відтворена без письмового дозволу TEA Dostmann.
- Неправильне використання або несанкціоноване відкриття корпусу буде означати втрату гарантійних зобов'язань.

**Специфікації:**

Діапазон вимірювань кімнатної температури: -50°... +70°C (-58...+138°F)

Робоча температура: 0...+50°C (-32...+122°F)

Крок виміру: 0,1° C

Радіокерований годинник: DCE-77 (77.5 кГц)

Елементи живлення: 3x 1,5 В (включені в комплект)