

## Инструкция за експлоатация на Безжична метеорологична станция QUADRO (TFA кат. N 35.1098)

### 1. Съдържание

- Приемник (Дисплей)
- Външна част (Предавател)
- Инструкция за експлоатация, батерии

#### 1.1. Функции

- Предаване на външната температура и влажност чрез до три предавателя (max 30 m)
- Измерване и визуализация на вътрешната температура и влажност с индикатор за нивото на комфорт
- Индикатор на температурната тенденция
- Символи за състоянието на времето (въз основа на променителна влажността)
- Часовник с аларма, функция за дата и напомнящо-продължително събуждане (дрямка)
- Индикатор за фазите на Луната
- Възможност за монтаж на стойка или на стена

### 2. Елементи

- 2.1. Приемник (Дисплей) - LCD (Фиг. 1 - стр.2)
- 1 Символен индикатор за състоянието на времето
- 2 Стайна температура и влажност
- 3 Тенденция в промяната на стайната температура
- 4 Символен индикатор за нивото на комфорт
- 5 Дисплей, показващ външната температура и влажност
- 6 Номер на канала за връзка с външното устройство
- 7 Тенденция в промяната на външната температура
- 8 Икона за състоянието на батерията на външния сензор
- 9 Символ за приемане на външните данни
- 10 Час
- 11 Символ за вкл./изкл. аларма
- 12 Символ за вкл./изкл. напомнящо-продължително събуждане (дрямка)
- 13 Фази на Луната
- 14 Индикатор за състоянието на батерията на външната станция
- 15 Индикатор на секундите
- 16 Индикатор на датата и деня от седмицата

#### Клавиатура (Фиг. 2 - стр.3)

- A1 Бутон за настройка на часа
- A2 Бутон за настройка на часа на алармата
- A3 Бутон "Нагоре" (UP) за увеличаване на стойността на часа/алармата
- A4 Бутон "Надолу" (DOWN) за намаляване на стойността на часа/алармата
- A5 Бутон за избор на канал за връзка с външното устройство
- A6 Бутон за вкл./изкл. на напомнящо-продължително събуждане (дрямка)

#### Корпус (Фиг. 2 - стр.3)

- B1 Отвор за стенен монтаж
- B2 Отделение за поставяне на батериите
- B3 Стойка за настолен монтаж (разгъва се)

#### 2.2. Предавател (фиг. 3- стр.35)

- C1 Бутон "C/F"
- C2 Бутон "TX"
- C3 Плъзгач (превключател) за избор на канал

#### Корпус

- D1 Отвор за стенен монтаж
- D2 Отделение за поставяне на батериите

### 3. Как да започнете

#### 3.1. Поставете батериите

- Поставете двете части на устройството на разстояние около 1,5 m
- Проверете дали в близост се намират други електронни устройства
- Отворете отделението за батериите на предавателя с натискане на палеца, след което повдигнете капака.
- Извадете ивицата за изолация на батериите
- Поставете батериите в отделението за батерии на дисплея като спазите правилната им полярност (посоката +/-)
- Всички LCD сегменти ще светнат след няколко секунди
- Устройството вече е готово за работа и започва да сканира за данни от външния сензор.

#### 3.2. Приемане на данни от външното устройство

- След поставянето на батериите дисплей автоматично започва да сканира сигнала на 433MHz и да регистрира данните от предавателя.
- Ако приемането на данните от външното устройство не започне, на дисплея се изобразява "-". Проверете правилно ли са поставени батериите и дали наоколо няма източник на електромагнитни смущения, след което опитайте отново.
- Ръчната инициализация е много лесна и ефикасна. Натиснете бутона CHANNEL за 3 секунди. Регистрацията на данни от вътрешното устройство по този канал за връзка ще бъде преустановена.
- Натиснете бутона TX на предавателя. Предаването на данни от външното устройство ще започне веднага.

### 4. Как се работи с устройството:

- 4.1. Ръчно установяване на началните стойности на часовника, вида на изобразяване на часа (от 0 до 12 или от 0 до 24 часа) и датата
- В нормален режим задръжте натиснат бутона TIME. По този начин преминавате в режим настройка. Цифрата на годината започва да мига. Натиснете бутона UP или DOWN, докато нагласите правилната година
- С последователно натискане на бутона TIME и използвайки бутоните UP и DOWN преминете към установяване на правилните цифри за: месец, дата, ден от седмицата, час, минути, вид на изобразяване на часа (от 0 до 12 или от 0 до 24 часа).
- Накрая потвърдете въведените дни с натискане на бутона TIME
- Деня от седмицата може да се изписва на немски (GE), английски (EN), италиански (IT), френски (FR), холандски (NE), испански (SP) и датски (DA)
- Устройството ще излезе автоматично от режим настройка и ще се върне в нормален режим ако не натискате нито един клавиш в продължение на 8 секунди.

#### 4.2. 12-часови и 24-часови индикации

Натиснете бутона UP в нормален режим, за да изберете 12- или 24-часово показване на времето. В 12-часовата система се изписва PM след 12 ч на обяд.

#### 4.3 Настройки на алармата

Натиснете и задръжте бутона ALARM. На дисплея се появява AL. Цифрата на часовете започва да присветва. Натиснете бутоните UP и DOWN, за да нагласите часовете. След това цифрата на минутите започва да присветва. Натиснете бутоните UP и DOWN, за да нагласите минутите. Ако всега задръжите бутоните UP и DOWN, ще влезете в бърз режим. Потвърдете избора си с натискане на бутона ALARM. Дисплей ще покаже моментното време.

Натиснете ALARM отново, за да активирате алармата.

☞ се появява на екрана.

☞ започва да присветва, щом алармата се задейства (4 различни мелодии)

Натиснете който и да е бутон, за да спрете алармата.

Може да натиснете бутона SNZ, за да изключите алармата за 5 минути. Z и ☞ присветват и алармата е изключена за 5 минути.

### 5. Термометър и хигрометър

#### 5.1 Температура - по Целзий или по Фаренхайт

Натиснете бутона DOWN, за да промените температурата, измервана от сензора - по Целзий или по Фаренхайт.

#### 5.2 Показване на тенденция

Индикаторът за тенденция на екрана показва дали температурата се повишава, намалява или е стабилна.

#### 5.3 Ниво на комфорт

На дисплея се показва усмихнато или намусено лице в зависимост от условията в помещението.

#### 5.4 Прогноза за времето

Пет различни символа показват каква е прогнозата за времето (слънчево, леко облачно, облачно, дъждовно, силен дъжд). Промяната на прогнозата се базира на влажността, измерена от външния сензор.

### 6. Показване на лунните фази

Моментната фаза на Луната с показва на дисплея.

### 7. Предавател

Сензорът автоматично предава данни за температурата и влажността на метеорологичната станция, след като се инсталират батериите.

Натиснете бутона C/F, за да промените температурата, измервана от сензора - по Целзий или по Фаренхайт.

Натиснете бутона TX на излъчвателя, за да прехвърлите данните за външната метеорологична станция до дисплея ръчно (например в случай на загуба на сигнала или за тестови цели). Прехвърлянето на данните отнема само секунда.

След успешната инсталация на продукта затворете внимателно капака на отделението за батерията.

### 8. Допълнителни предаватели

Ако имате повече от един външен предавател, изберете различни канали за всеки сензор чрез бутона SWITCH. Новият предавател ще бъде засечен и данните ще бъдат получени автоматично от метеорологичната станция.

Външните данни, измерени от сензора, ще бъдат показани на дисплея. Ако имате повече от един предавател натиснете бутона SWITCH, за да превключите на друг предавател.

За да анулирате вече несъществуващ предавател, задръжте бутона SWITCH за три секунди. Старият канал ще бъде изтрил и устройството автоматично ще прихване новия сигнал, ако има такъв.

### 9. Позициониране на дисплея и предавателя

Благодарение на съвземното краче в задната част на устройството основната станция може да се постави на плоска повърхност или да бъде закачена на стената (дупката за закачане е на гърба на устройството).

Не поставяйте устройството в близост до телевизори, компютърни монитори и солидни метални обекти, за да не се нарушава сигнала.

Изберете сухо място за предавателя. Директната слънчева светлина и продължителната висока влажност нарушават точността на измерванията.

Проверете дали сигналът от 433 MHz стига от предавателя до дисплея (радиус от 30 m). Радиусът ще бъде намален в случай на инсталация в помощения с много железобетон

(например мазета, надстройки и др.).

Ако е наложително, изберете друго място за поставяне на уредите.

Използвайте пирон за поставяне на предавателя на стена.

### 10. Подмяна на батерията

Сменете батерията при появата на символа за батерия на предавателя или метеорологичната станция.

Използвайте само алкални батерии. Старите батерии трябва да бъдат подменени навреме, за да се избегнат повреди от протичането им. Батериите съдържат опасни киселини. Използвайте защитни ръкавици и очила, когато боравите с протекла батерия.

**Внимание:** Не изхвърляйте старите батерии и електронни устройства заедно с битовия боклук. За да помогнете на природата, изхвърлете тези продукти в събирателен център за отпадъчни батерии.

### 11. Поддръжка

Дръжте устройството на сухо място.

Не излагайте устройството на високи температури, силни вибрации или токови удари. Почиствайте устройството само с леко влажна кърпа. Не използвайте препарати.

Не поставяйте устройството в близост до телевизори, компютърни монитори или солидни метални обекти, за да не се нарушава сигналът.

Сменете батериите, ако устройството не работи правилно.

### 12. Начин на ползване, анулиране на гаранцията и информация за безопасност

Това устройство не е играчка. Да се пази от деца.

Този продукт не е предназначен за медицински цели или за обществена информация, а само за домашно ползване.

Спецификациите на продукта може да се променят без предварително известяване.

Нито една част от тези инструкции за ползване не може да бъде възпроизведена без изричното съгласие на TFA Dostmann.

Неправилна употреба или отваряне на пластмасовата обвивка на устройството означава загуба на гаранцията!

### 13. Спецификации

**Batteries:** 2 x 1.5 V AA метеорологична станция (включени)

2 x 1.5 V AA предавател (включени)

**Радиус на предаване на данни:** 30 метра максимум

**Честота на сигнала:** 433 MHz

**Интервал на измерванията:** 60 sec.

**Температура:**

Обхват на измерване на външната температура : -20°C...+60°C/-4°F...+140°F

(на дисплея се изписва OFL, ако температурата е извън обхвата)

В затворено помещение: от 0°C до +50°C (32°F...+122°F)

(на дисплея се изписва OFL, ако температурата е извън обхвата)

**Възможна грешка:** 0.1°C (0.1°F)

**Влажност:** Измерва се в %RH

**Обхват на измерване:** от 20% до 95%

**Възможна грешка:** 1%

Произход: Германия

Производител: TFA Dostmann

Вносител за България: фирма Козелино ООД, София

ул. "Г.С. Раковски" 91 ет.1 тел.: 02/983 27 02, 0888 409 706