



Bezprzewodowy termometr do basenu – model 30-3033

1. ZALETY:

- Zastosowanie - zarówno w basenie jak i w stawie
- Bezprzewodowy pomiar temperatury (433MHz, zakres max. 30m – na otwartej przestrzeni) wraz ze wskaźnikiem tendencji pogodowej.
- Sonda ze stali nierdzewnej z głębokością pomiaru 100 mm
- Pomiar temperatury wewnątrz pomieszczenia
- Regulacja alarmu dla wszystkich kanałów
- Ustawianie maksymalnych i minimalnych wartości
- Zegar z funkcją ustawienia daty i alarmu
- Możliwość rozbudowy do 3 transponderów zewnętrznych (detal nr. 30.3133 i 30.3139) oraz o kontrolę temperatury zewnętrznej i odległych pokoi np. pokój dziecięcy, piwniczka z winem.
- Bardzo prosta instalacja, niepotrzebne kable.

2. ELEMENTY:

Odbiornik (wyświetlacz rys. 1)

LCD

- A1: numer kanału
- A2: temperatura wody
- A3: czas
- A4: wskaźnik poziomu baterii w nadajniku
- A5: wskaźnik tendencji temperatury wody
- A6: temperatura wewnętrzna

PRZYCISKI:

- B1: przycisk ▲ (12/24)
- B2: przycisk „SET/MODE” (ustawienia/tryb)
- B3: przycisk „SEARCH/CHANNEL” (wyszukiwanie/kanał)
- B4: przycisk „▼ALARM ON/OFF” (alarm włączony/wyłączony)
- B5: przycisk MIN/MAX
- B6: przycisk „RESET”

OBUDOWA:

- C1: otwór do montażu do ściany
- C2: komora baterii
- C3: stojak (można zdjąć/zamontować)

2.2 CZUJNIK BASENOWY (nadajnik) rys. 2

- C1: przycisk TX (transmisja)
- C3: wskaźnik transmisji LED
- C4: temperatura wody
- C5: czujnik temperatury wody
- C6: lina mocująca
- C7: przykręcany pojemnik na baterie

3. PRZYGOTOWANIA

Instalowanie baterii

- Połóż na stole obydwie przyrządy – w odległości ok. 1,5 metra. Upewnij się, że w pobliżu nie ma innych elektronicznych jednostek.
- Aby włączyć nadajnik wciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez ok. 3 sek. przycisk „TX” i przycisk °C/°F. Na wyświetlaczu LCD pojawi się bieżąca temperatura i kanał 1.

- Zwracając uwagę na poprawną polaryzację włóż do komory baterii wyświetlacza znajdujące się w zestawie baterie (3 x 1.5V AA).

Odbiór temperatury przez nadajnik

- Aby zarejestrować czujnik temperatury zaraz po włożeniu baterii jednostka wyświetlająca automatycznie rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu sygnału 433 MHz. Jeżeli jednostka nie znajdzie sygnału na wyświetlaczu pojawi się symbol „-”. Sprawdź baterie i spróbuj jeszcze raz. Upewnij się, że nie ma w pobliżu żadnych źródeł zakłócających przekaz.
- Możliwe, że będzie potrzebna ręczna inicjalizacja. Przez ok. 3 sek. przytrzymaj przycisk CHANNEL na jednostce wyświetlającej. Zarejestrowany nadajnik (kanał) zostanie skasowany.
- Wciśnij przycisk TX na nadajniku. Po otrzymaniu temperatury przez jednostkę wyświetlającą usłyszysz sygnał „beep”.

4. Sterowanie jednostką

- WAŻNE: przyciski nie są aktywne podczas skanowania w poszukiwaniu sygnału temperatury.
- Podczas sterowania wszystkie poprawnie wprowadzone ustawienia będą potwierdzone sygnałem akustycznym.
- Jeżeli nie korzystamy z klawiszy przez ok. 5 sek. jednostka automatycznie wychodzi z trybu ustawień.
- Przyciskając przez chwilę przycisk ▲ lub ▼ wchodzisz do trybu szybkiego.

Ustawienia zegara i kalendarza



- Przez 3 sek. przytrzymaj wciśnięty przycisk MODE. Cyfra godzin zacznie migać. Wciskając przyciski ▲ lub ▼ ustaw odpowiednią godzinę. Wciskając przycisk MODE przechodzisz do ustawień minut, sekund, roku, kolejności miesiąc/dzień, miesiąca, dnia, strefy godzinowej i wyboru języka przy oznaczeniu dnia tygodnia.
- W ustawieniach miesiąc/dzień możemy ustawić dwa różne tryby wyświetlanej daty. Miesiąc/dzień (wersja amerykańska) lub dzień/miesiąc (wersja europejska).
- Wybór języka w oznaczeniu dnia tygodnia: angielski (EN), niemiecki (GE), francuski (FR), hiszpański (ES), włoski (IT), holenderski (NE), duński (DA).
- Poprzez wciśnięcie przycisku ▲ 12/24 wybierz tryb wyświetlanego czasu – 12 lub 24-godzinny.

Wyświetlenie daty.

- Aby odczytać datę wciśnij przycisk MODE.

Funkcja alarmu zegara

- Poprzez ponowne wciśnięcie klawisza MODE wybierz żądany alarm:

1. Alarm 
2. Alarm 

- W wybranym przez siebie trybie alarmu ustaw odpowiednią godzinę. Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sek. klawisz MODE. Cyfry godzin zaczną migać. Wciskając przyciski ▲ lub ▼ ustaw odpowiednią godzinę. Potwierdź ją wciskając przycisk MODE. W ten sam sposób ustaw minuty.
- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu wciśnij przycisk ▼ AL. ON/OFF osobno dla każdego alarmu. Na wyświetlaczu pokaże się symbol ON (włączony) lub OFF (wyłączony).
- Gdy alarm zacznie dzwonić możesz go wyłączyć przyciskając dowolny klawisz.

Termometr

Zmiana °C/°F

- Aby wybrać jednostkę pomiaru temperatury °C/°F wciśnij przycisk ▼ AL ON/OFF.

Wskaźnik tendencji




- Wskaźnik wskazuje na wyświetlaczu LCD czy temperatura wody rośnie, jest stabilna czy maleje.

Funkcja max/min


- Wciśnij przycisk MIN/MAX aby pokazać maksymalną temperaturę czujnika wewnątrz pomieszczenia i wybranego czujnika znajdującego się na zewnątrz. Aby zobaczyć minimalne wartości wciśnij ponownie klawisz MIN/MAX.

- Aby wykasować dotychczasowe minimalne i maksymalne odczyty wciśnij i przytrzymaj przez 3 sek. przycisk MIN/MAX.

Alarm temperatury

- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu temperatury przyciśnij klawisz ALERT. Gdy funkcja jest włączona na wyświetlaczu pojawi się symbol .
- Wciśnij przycisk ALERT przez 3 sek. aby wejść do trybu alarmu. Cyfry temperatury wewnętrznej zaczną migać. Wciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać wewnętrzną lub zewnętrzną temperaturę i wybrany kanał na którym chcemy ustawić wartości alarmu. Wciśnij przycisk ALERT aby potwierdzić ustawienia. Wciskając przycisk ▲ lub ▼ ustaw górny limit (strzałka skierowana w górę zaczyna migać ). Wciśnij przycisk ALERT żeby potwierdzić ustawienia. Wciskając przycisk ▲ lub ▼ ustaw dolny limit (strzałka skierowana w dół zaczyna migać ).
- Gdy temperatura spadnie poniżej dolnego limitu lub przekroczy górny limit temperatury przez 5 sekund będzie słyszany sygnał alarmu a wyświetlana temperatura zacznie migać. Sygnał alarmu będzie się odzywał co minutę do chwili gdy temperatura będzie wyższa/niższa od ustawionych wartości. (maksymalnie przez 5 minut) lub do wciśnięcia przycisku ALERT.
- UWAGA: gdy temperatura powróci do wartości pomiędzy ustalonymi limitami cyfry przestaną migać.

5. ZEWNĘTRZNY CZUJNIK TEMPERATURY

- Po uruchomieniu czujnik automatycznie zacznie przysyłać wartości temperatury do jednostki wyświetlającej.
- Wciśnij przycisk °C/°F znajdujący się na czujniku temperatury aby zmienić jednostkę wyświetlanej temperatury na °C lub °F.
- Aby przestać w trybie ręcznym wartości temperatury do stacji pogodowej wciśnij przycisk TX na jednostce czujnika temperatury (np. w celu przetestowania funkcji lub w przypadku gdy został utracony sygnał z nadajnika). Gdy jednostka otrzyma temperaturę usłyszymy sygnał dźwiękowy.
- Jednostka może być rozszerzona o 3 zewnętrzne nadajniki (detal 30.3133/30.3139), oraz o kontrolę temperatury zewnętrznej i odległych pokoi np. pokój dziecięcy, piwniczka z winem
- Jeżeli posiadasz więcej niż jeden nadajnik, poprzez przycisk CHANNEL wybierz dla każdego z nich osobny kanał. Nowy nadajnik będzie automatycznie odnaleziony przez jednostkę wyświetlającą. Czujnik z basenu jest fabrycznie podporządkowany do kanału 1.
- Pomiar temperatury jest wyświetlany na wyświetlaczu jednostki. Jeżeli został zainstalowany więcej niż jeden nadajnik wciśnij przycisk CHANNEL aby poznać odczyty z poszczególnych czujników.
- Możesz również wybrać zmienny kanał. Wciśnij przycisk CHANNEL. Za ostatnim zarejestrowanym kanałem pojawi się symbol okręgu (dla kanału pierwszego wyświetla się 1, dla kanału drugiego wyświetla się 2, dla trzeciego 3, dla zmiennego )
- Aby skasować niewykorzystywany kanał należy wcisnąć przez 3 sek. przycisk CHANNEL. Jeżeli jednostka odnajdzie nowy nadajnik automatycznie zarejestruje go ponownie.

6. POZYCJONOWANIE JEDNOSTKI WYŚWIETLAJĄCEJ I NADAJNIKA

- Czujnik z basenu unosi się na powierzchni wody i mierzy temperaturę wody na głębokość ok. 100mm. Możesz unieruchomić czujnik przy pomocy liny mocującej.
- Umieść jednostkę wyświetlającą w wybranym miejscu. Unikaj sąsiedztwa przedmiotów, które mogą wprowadzać zakłócenia np. monitor komputera, zestaw TV lub duże metalowe przedmioty.
- Sprawdź transmisję sygnału z nadajnika do jednostki wyświetlającej. Zasięg transmisji – 30 m na otwartej przestrzeni. Wewnątrz żelbetonowych pomieszczeń, szczególnie gdy znajdują się w nich metalowe przedmioty, otrzymywany sygnał jest słabszy.
- Jeżeli to niezbędne zmień położenie nadajnika i/lub jednostki wyświetlającej.

7. WYMIANA BATERII

- Gdy baterie w sensorze z basenu wyczerpały się na wyświetlaczu głównej jednostki pojawi się symbol słabej baterii.
- Otwórz komorę baterii w nadajniku (jest przykręcona)
- Używaj tylko alkalicznych baterii. Zachowaj poprawną polaryzację. Aby uniknąć wylania baterii nie należy zwlekać z wymianą słabych baterii.

- Po wymianie baterii należy starannie przykręcić pokrywę baterii.

UWAGA: Nie wolno wyrzucać starych baterii oraz elektronicznych jednostek do komunalnych śmieci. Aby chronić środowisko należy je wyrzucać do przeznaczonych do tego celu pojemników.

8. UWAGI

- Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia przeczytaj uważnie instrukcję
- Jeżeli nie zamierzasz korzystać z urządzenia przez dłuższy czas należy wyłączyć sensor z basenu (przyciśnij w tej samej chwili przycisk TX i przycisk °C/°F).
- Jeżeli urządzenie nie działa poprawnie przy pomocy szpilki wciśnij przycisk RESET.
- Unikaj ustawiania jednostek w pobliżu urządzeń powodujących zakłócenia np. komputer/zestaw TV lub metalowych ram.
- Nie narażaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, wibracji lub wstrząsów.

9. ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

- To urządzenie to nie jest zabawka, należy chronić je przed dziećmi.
- Urządzenie nie może być używane dla celów medycznych lub informacji publicznej - jest przeznaczone tylko do użytku domowego.
- Nieodpowiednie korzystanie z urządzenia lub otworzenie jednostki przez nieupoważnioną osobę powoduje utratę praw wynikających z gwarancji.
- Żadna część instrukcji nie może być przetwarzana bez pisemnej zgody TFA Dostmann.

10. SPECYFIKACJA:

Zakres pomiarów:

Temperatura wewnętrzna	: 0°C.....+50°C(32...+122°F)
Temperatura wody	: -20.....+50°C(-4...+122°F)
Baterie	: 3x1,5V AA – jednostka główna 2x1,5V AA – nadajnik (są w zestawie)

Niniejszym oświadczamy, że bezprzewodowa stacja odpowiada podstawowym wymagom dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

TFA Dostmann GmbH & Co. KG Wertheim/www.tfa-dostman.de

CE 0682



Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.