

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Stacja pogodowa TFA

Nr produktu 672574



Przed użyciem

Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Niniejsza instrukcja pozwoli Ci zapoznać się z nowym urządzeniem, nauczyć się wszystkich jego funkcji i części, dowiedzieć się szczegółów dotyczących pierwszego użycia, obsługi, a także usterek. Postępowanie zgodnie z instrukcją obsługi może zapobiec uszkodzeniu urządzenia i utracie podstawowych praw wynikających z niewłaściwego użytkowania.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji. Zachowaj instrukcję na przyszłość.

Zakres dostawy:

- stacja pogodowa (jednostka główna)
- nadajnik zewnętrzny
- instrukcja obsługi

ZAKRES DZIAŁANIA I WSZYSTKIE ZALETY STACJI POGODOWEJ:

- odbiór czasu DCF (On/Off)
- wyświetlacz 24-godzinny
- funkcja alarmu z drzemką
- strefa czasowa +/- 12 godzin
- wyświetlanie temperatury w stopniach Celsjusza
- wewnętrzna i zewnętrzna temperatura ze wskaźnikiem MIN/MAX
- 3 ikony prognozy pogody ze wskaźnikiem tendencji pogody
- bezprzewodowa transmisja 868 MHz
- odbiór sygnału co 4 sekundy
- wskaźnik rozładowania baterii
- montaż na ścianie lub w pozycji stojącej

DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA:

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w sposób opisany powyżej.
- Samowolne naprawy, modyfikacje lub zmiany produktu są zabronione.
- Produkt nie może być stosowany do celów medycznych lub do publicznej informacji. Jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.



UWAGA:

Ryzyko obrażeń!

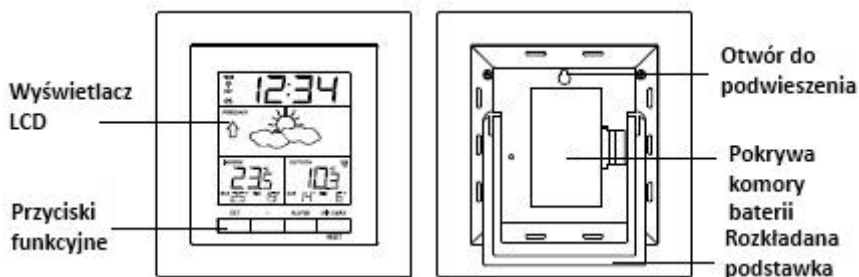
- Przechowuj przyrząd i baterie z dala od dzieci.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Słabe baterie powinny być zmienione możliwie jak najszybciej, aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego przez wyciek baterii. Nigdy nie używaj równocześnie starych i nowych baterii lub różnych typów baterii. Stosuj ochronne rękawice i okulary podczas obsługi wyciekłych baterii.

! Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu !

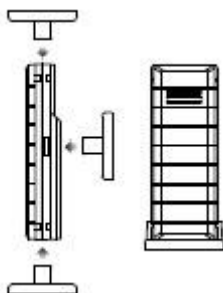
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wysokiej temperatury, wibracji itp.
- Zewnętrzny nadajnik jest bryzgoszczelny. Wybierz zaciemnioną i suchą pozycję nadajnika.

ELEMENTY

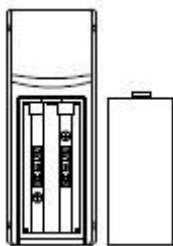
Stacja pogody



Zewnętrzny nadajnik temperatury

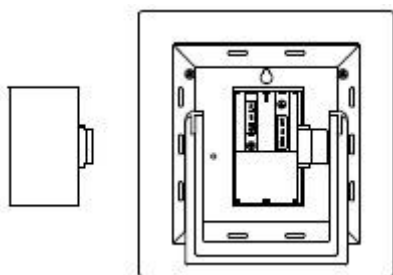


- Zdalne przesyłanie zewnętrznej temperatury do stacji pogodowej
- Obudowa
- Montaż na ścianie i na stole w pozycji stojącej

INSTALACJA I WYMIANA BATERII W NADAJNIKU ZEWNĘTRZNYM

Nadajnik temperatury wykorzystuje dwie baterie 1.5V typu AAA, IEC LR3. Aby zainstalować i wymienić baterie, wykonaj następujące czynności:

1. Zdejmij pokrywę baterii z tyłu nadajnika.
2. Włóż baterie, pamiętając o właściwej polaryzacji.
3. Załóż pokrywę baterii.

INSTALACJA I WYMIANA BATERII W STACJI POGODOWEJ

Stacja pogodowa wykorzystuje dwie 1.5 V baterie typu AA, IEC LR6. Aby zainstalować i wymienić baterie, należy wykonać poniższe czynności:

1. Podnieś pokrywę komory baterii.
2. Włóż baterie, pamiętając o właściwej polaryzacji.
3. Załóż pokrywę baterii.

Wymiana baterii

- Wymień baterie w stacji pogodowej, gdy symbol baterii pojawi się na wyświetlaczu temperatury zewnętrznej.

- Kiedy baterie z nadajnika są zużyte, ikona słabej baterii pojawi się na wyświetlaczu temperatury zewnętrznej.

UWAGA:

W przypadku wymiany baterii w dowolnej jednostce, wszystkie urządzenia muszą być zresetowane. Wynika to z losowo wybranego kodu bezpieczeństwa nadanego przez nadajnik. Kod ten musi być

odbierany i przechowywany przez stację pogodową przez pierwsze 3 minuty zasilania dostarczonego do nadajnika.

USTAWIENIE:

Uwaga: Ta stacja pogody odbiera sygnał tylko z jednego zewnętrznego nadajnika

1. Najpierw włóż baterie do czujnika temperatury (patrz „Instalacja i wymiana baterii w czujniku temperatury”).
2. W przeciągu 30 sekund włóż baterie do stacji pogodowej (patrz: „Instalacja i wymiana baterii w stacji pogodowej”). Kiedy baterie będą na miejscu, wszystkie elementy ekranu LCD zapalą się na chwilę. Następnie czas (0:00) i ikona pogody wyświetli się. Jeśli nie wyświetlą się po 60 sekundach, wyjmij baterie i poczekaj przynajmniej 30 sekund przed ich włożeniem.
3. Po włożeniu baterii stacja pogodowa rozpocznie pobieranie danych z nadajnika. Temperatura zewnętrzna i ikona sygnału odbioru powinny wyświetlić się na stacji pogodowej. Jeśli po 3 minutach tak się nie stanie, należy usunąć baterie z obu jednostek i zresetować.
4. W celu zapewnienia wystarczającej transmisji (868 MHz), należy przy dobrych warunkach zachować odległość nie większą niż 100 metrów między stacją pogodową a nadajnikiem.
5. Gdy temperatura została odebrana i wyświetlona na stacji pogodowej, kod odbioru czasu DCF uruchomi się automatycznie. Trwa to zazwyczaj 3- 5 minut w dobrych warunkach.

RADIOWO STEROWANY CZAS DCF

Podstawą czasu sterowanego radiowo jest Cesium Atomic Clock obsługiwany przez Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, który ma odchylenie czasu mniejsze niż jedna sekunda na milion lat. Czas jest kodowany i transmitowany z Mainflingen koło Frankfurtu. Zakres transmisji wynosi około 1500 km. Twoja stacja pogodowa sterowana radiowo odbiera ten sygnał i odbiera go, aby pokazać dokładny czas letni lub zimowy.

Jakość odbioru w dużej mierze zależy od lokalizacji geograficznej. W normalnych przypadkach nie powinno być żadnych problemów z odbiorem w promieniu około 1500 km od Frankfurtu.

Odbiór DCF jest wykonywany 2 razy dziennie, o 2:00 i 3:00. Jeśli odbiór nie powiedzie się o 3:00 rano, następny odbiór nastąpi w kolejnej godzinie i tak, aż do 6:00 lub do momentu, gdy odbiór będzie pomyślny. Jeśli odbiór nie będzie pomyślny o 6:00, kolejna próba odbioru odbędzie się następnego dnia o godzinie 2:00.

Jeśli miga ikona wieży, a czas nie zostanie ustawiony lub ikona wieży nie pojawia się w ogóle, proszę zwrócić uwagę na:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek zakłócających źródeł, takich jak komputer, monitory lub telewizory to minimum 1.5 – 2 m.

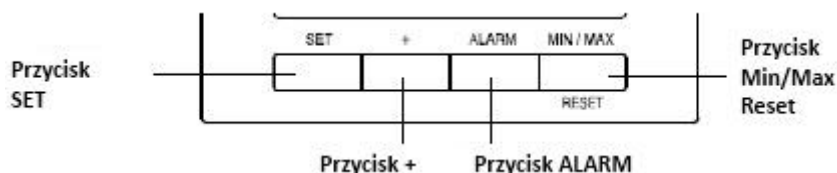
- W żelbetowych pomieszczeniach odbierany sygnał jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach, proszę umieścić urządzenie w pobliżu okna.

- W nocy zakłócenia atmosferyczne są zwykle mniej poważne i odbiór jest w większości przypadków możliwy. Pojedynczy dzienny odbiór jest wystarczający, aby utrzymać odchylenie nie większe niż 1 sekunda.

KLAWISZE FUNKCYJNE

Stacja pogodowa:

Stacja pogodowa posiada cztery łatwe w użyciu klawisze funkcyjne.



Przycisk SET

- Naciśnij klawisz, aby wprowadzić ręczne tryby ustawień: strefę czasową, czas, odbiór czasu ON/OFF i ręczny czas.

- Zatrzymaj alarm.

Przycisk +

- Aby dokonać korekty różnych ustawień.

- Zatrzymaj alarm.

Przycisk ALARM

- Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu ustawienia alarmu.

- Naciśnij przycisk, aby włączyć alarm ON/OFF.

- Zatrzymaj alarm.

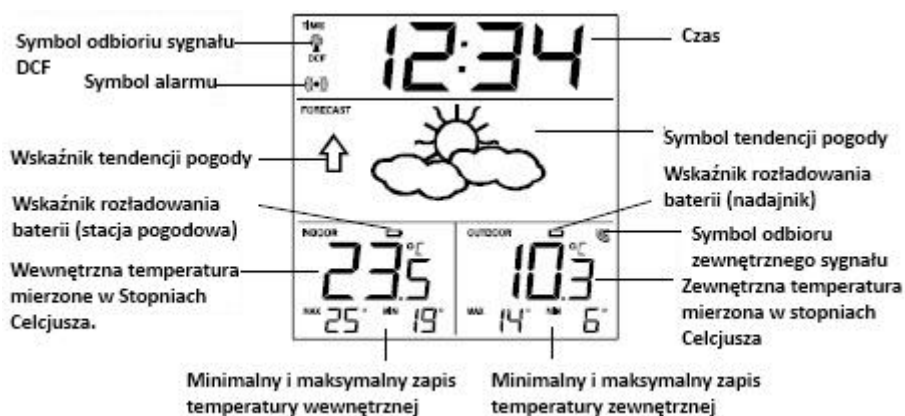
Przycisk MIN/MAX RESET

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zresetować MIN/MAX zapisy temperatur.

- Uaktywnij drzemkę.

- Zakończ tryby ręcznych ustawień.

EKRAN LCD I USTAWIENIA:



Jeśli sygnał zewnętrzny jest pomyślnie odebrany przez stację pogodową, ikona ta będzie włączona. (Jeśli się nie powiedzie, ikona nie będzie wyświetlona na ekranie LCD). Użytkownik może łatwo sprawdzić, czy ostatni odbiór był skuteczny (ikona) lub nie (brak ikony).

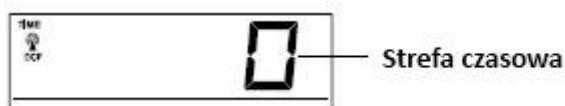
USTAWIENIA RĘCZNE:

Poniższe ustawienia ręczne mogą być wykonywane w trybie ustawień:

- Strefa czasowa
- Odbiór czasu DCF, ON/OFF
- Czas ręczny

Naciśnij przycisk SET, aby wejść do trybu ustawień:

USTAWIENIE STREFY CZASOWEJ:



Domyślnie strefa czasowa jest ustawiona na „0”. Aby ustawić inną strefę czasową:

1. Aktualna wartość strefy czasowej zacznie migać.
2. Użyj przycisku +, aby ustawić strefę czasową. Przedział biegnie od 0, -1, -2...-12, 12, 11, 10...2, 1, 0 w kolejnych odstępach 1-godzinnych.
3. Potwierdź przyciskiem SET i wprowadź ustawienia odbioru czasu, ON/OFF.

USTAWIENIE ODBIORU CZASU, ON/OFF



W obszarze, w którym czas sterowany radiowo nie jest możliwy, funkcja odbioru czasu może zostać wyłączona. Zegar będzie pracował wtedy jako normalny zegar kwarcowy.

1. „ON” zacznie migać na wyświetlaczu LCD.
2. Użyj przycisku +, aby wyłączyć funkcję odbioru czasu, jeśli to konieczne.
3. Potwierdź przyciskiem SET i wprowadź ręczne ustawienia czasu.

Uwaga:

Jeśli funkcja odbioru czasu jest wyłączona ręcznie, zegar nie będzie odbierał czasu sterowanego radiowo tak długo, jak odbiór czasu jest nieaktywny. Ikona odbioru czasu i ikona DCF nie jest wyświetlana na ekranie LCD.

RĘCZNE USTAWIENIE CZASU

Stacja pogodowa nie jest w stanie wykryć sygnału czasu sterowanego przez radio (ze względu na zakłócenia, odległość transmisji itp.). Czas można ustawić ręcznie. Zegar będzie działał wtedy jak normalny zegar kwarcowy.



Aby ustawić zegar:

1. Cyfry godziny zaczną migać w sekcji wyświetlania czasu.
2. Użyj przycisku +, aby dostosować godziny, a następnie naciśnij klawisz SET, aby przejść do ustawienia minut.
3. Minuty zaczną migać. Naciśnij przycisk +, aby ustawić minuty.
4. Potwierdź przyciskiem SET i wyjdź z trybu ustawień.

Uwaga:

Urządzenie nadal będzie odbierać sygnał, mimo ręcznego ustawienia. Kiedy sygnał jest odebrany, ręcznie ustawiony czas automatycznie zostanie zastąpiony przez odebrany czas. Podczas prób odbiorczych wieża DCF będzie migać. Jeśli odbiór zakończył się niepowodzeniem, ikona wieży DCF nie pojawi się, ale nadal będzie się dokonywała próba odbioru.

USTAWIENIE ALARMU



Aby ustawić alarm:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM przez około 3 sekundy, aż czas alarmu zacznie migać na wyświetlaczu.
2. Cyfry godzin i ikona alarmu będzie migać. Naciśnij przycisk +, aby ustawić godzinę.
3. Naciśnij przycisk ALARM raz, minuty zaczną migać. Naciśnij przycisk +, aby ustawić minuty.
4. Naciśnij przycisk ALARM raz, aby potwierdzić ustawienie.
5. Aby włączyć/wyłączyć funkcję alarmu, naciśnij przycisk ALARM raz. Wyświetlona ikona alarmu oznacza, że alarm jest włączony.

Uwaga: Alarm jest słyszalny przez 85 sekund.

ABY AKTYWOWAĆ FUNKCJĘ DRZEMKI I ZATRZYMANIE ALARMU:

1. Gdy rozlega się alarm, naciśnij klawisz MIN/MAX RESET, aby aktywować funkcję drzemki. Alarm zatrzyma się i ponownie włączy po drzemce (po 10 minutach).
2. Aby wyłączyć alarm całkowicie, naciśnij jakikolwiek inny klawisz niż MIN/MAX RESET.

PROGNOZA POGODY I TENDENCJA POGODY

IKONY PROGNOZY POGODY:

Są 3 ikony pogody w drugiej części wyświetlacza LCD, które mogą być wyświetlone w następujących kombinacjach:



Po każdej nagłej lub znaczącej zmianie w ciśnieniu powietrza ikony pogody będą się odpowiednio aktualizować, aby zaprezentować zmianę pogody. Jeśli ikony nie zmieniają się, znaczy to, że ciśnienie powietrza nie uległo zmianie lub zmiany są zbyt małe, aby stacja pogodowa mogła je zarejestrować.

Jednakże, jeśli ikona wyświetlana przedstawia słoneczną pogodę lub pochmurno z opadami deszczu, nie będzie zmiany tych ikon jeśli pogoda się poprawi (słonecznie), lub pogorszy (deszcz/zachmurzenie) ponieważ widoczne ikony przedstawiają aktualną pogodę.

Ikony symbolizujące prognozę pogody wyświetlą się na ekranie stacji pogodowej nawet, jeśli nie jest słonecznie lub deszczowo. Jeśli ikona zachmurzenia lub deszczu jest widoczna na wyświetlaczu i nie pada, nie oznacza to, że produkt jest wadliwy. Po prostu oznacza to, że ciśnienie spada, pogoda się pogorszyła, ale niekoniecznie deszczowo.

Uwaga:

Po ustawieniu, odczyty prognozy pogody powinny być brane pod uwagę dla następnych 12-24 godzin. Zapewni to wystarczający czas stacji pogodowej, aby mogła zebrać dane ciśnienia powietrza na stałej wysokości, co skutkuje dokładniejszą pogodą.

Często dokładność w przewidywaniu prognozy pogody nie może być gwarantowana. Szacuje się, że poziom dokładności wynosi około 75% ze względu na różne obszary. W obszarach, w których występują nagłe zmiany pogody, stacja pogodowa będzie dokładniejsza niż w miejscach, gdzie pogoda nie ulega zmianom.

Jeśli stacja pogodowa zostanie przeniesiona do innej lokalizacji, znacznie wyższej lub niższej od punktu początkowego (np. z parteru na górne piętro domu), wyjmij baterie i włóż je ponownie po około 30 sekundach. W ten sposób stacja pogodowa nie pomyli nowej lokalizacji.

WSKAŹNIK TENDENCJI POGODY

Ikony na stacji pogodowej wyświetlają aktualną tendencję pogody. Znajdują się one po lewej i prawej stronie ikon pogodowych.

Gdy wskaźnik jest skierowany do góry, znaczy to, że ciśnienie powietrza zwiększa się, a gdy w dół, że ciśnienie spada i pogoda pogarsza się.

Biorąc to pod uwagę, można zobaczyć, jakich można się spodziewać zmian w pogodzie. Na przykład jeśli wskaźnik wskazuje spadek wraz z symbolem słońca oraz chmur wtedy ostatnie zauważone zmiany w pogodzie były kiedy było słonecznie. Dlatego każda zmiana w pogodzie będzie odzwierciedlana poprzez ikony z chmurami oraz deszczem w sytuacji gdy wskaźnik tendencji pogody jest skierowany w dół.

Uwaga:

Gdy wskaźnik tendencji pogody zarejestruje zmianę w ciśnieniu powietrza, zmiany na stałe zostaną pokazane na ekranie LCD.

Temperatura wewnętrzna oraz zapis maksymalnych i minimalnych wartości

Maksymalne i minimalne wartości temperatury wewnętrznej i zewnętrznej wyświetlone są w dolnej części ekranu LCD.

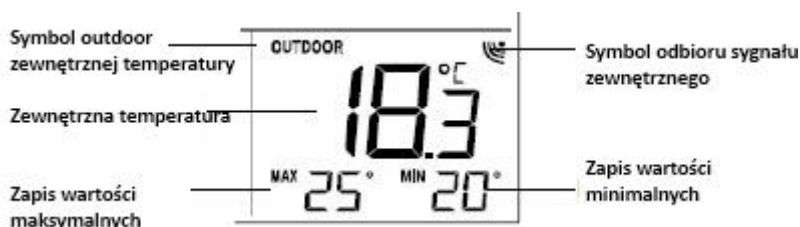


Uwaga:

Minimalne i maksymalne wartości temperatury wewnętrznej podane są w zakresie od -9°C +38°C.

Temperatura zewnętrzna oraz zapis maksymalnych i minimalnych wartości

Maksymalne i minimalne wartości temperatury wewnętrznej i zewnętrznej wyświetlone są w dolnej części ekranu LCD.



Uwaga:

Minimalne i maksymalne wartości temperatury zewnętrznej podane są w zakresie od -40°C +60°C.

Kasowanie minimalnych i maksymalnych wartości temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.

Uwaga:

Wszystkie maksymalne i minimalne wartości będą skasowane w tym samym czasie.

1. W normalnym trybie wyświetlania, naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET MIN/MAX przez 3 sekundy. Wtedy wartości maksymalnej i minimalnej temperatury zewnętrznej i wewnętrznej zostaną skasowane.

Sprawdzenie odbioru na częstotliwości 868MHz

Stacja pogodowa powinna otrzymywać dane dotyczące temperatury w ciągu 3 minut po ustawieniu. Jeśli dane dotyczące temperatury nie będą otrzymane po upływie tego czasu po skonfigurowaniu stacji pogodowej, wyświetlacz zewnętrznych parametrów pokaże „-- --”, w takim wypadku proszę sprawdzić poniższe instrukcje:

1. Odległość między nadajnikiem a stacją pogodową powinna wynosić co najmniej 1,5 do 2 metrów bez obecności źródeł mogących powodować zakłócenia takich jak monitory komputerowe czy telewizory.
2. Unikaj umieszczenia stacji pogodowej w bezpośredniej bliskości do ram okiennych wykonanych z metalu.
3. Korzystanie z innych produktów elektronicznych, takich jak słuchawki lub głośniki które działają na tej samej częstotliwości (868 MHz) może spowodować zakłócenie odbioru sygnału.
4. Sąsiedztwo z wykorzystaniem urządzeń elektrycznych działających na częstotliwości sygnału 868 MHz może również spowodować zakłócenia.

Uwaga:

Przy poprawnym otrzymywaniu sygnału na częstotliwości 868MHz, nie otwieraj pokrywy baterii na stacji pogodowej lub nadajniku, ponieważ może dojść do fałszywego resetu.

Gdyby przypadkowo tak się stało zresetuj wszystkie jednostki (tak jak opisane powyżej) inaczej mogą wystąpić problemy z przesyłaniem sygnału.

Zasięg transmisji wynosi około 100 metrów od nadajnika do stacji pogodowej (na otwartej przestrzeni), jednak zależne jest to również od otaczającego środowiska oraz poziomu zakłóceń.

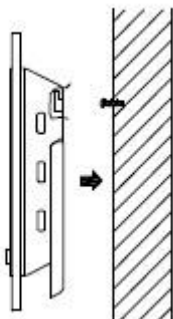
Jeśli nie będzie możliwy odbiór pomimo obserwacji tych czynników, wszystkie jednostki urządzenia muszą zostać zresetowane (zobacz rozdział konfiguracja).

USTAWIANIE POZYCJI STACJI POGODOWEJ:

Stacja pogodowa może być w prosty sposób zawieszona na ścianie lub można ją umieścić na podstawie.

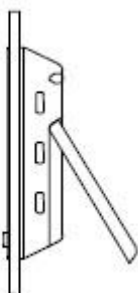
Aby zamontować na ścianie.

Wybierz odsłonięte miejsce, unikaj bezpośredniego kontaktu z deszczem lub promieniami słonecznymi. Przed montażem należy sprawdzić, czy wartości temperatury zewnętrznej mogą być otrzymywane z żądanej lokalizacji.



1. Przykręć śruby (nie dołączone w zestawie) do ściany zostawiając główkę śruby na 5 mm od ściany.

2. Powieś stację pogodową na śrubie.



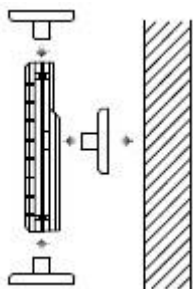
Umieszczenie Stacji pogodowej w pozycji wolno stojącej

Dzięki rozkładanej podstawie, stacja pogodowa może być umieszczona na każdej płaskiej powierzchni.



Ustawianie pozycji nadajnika

Nadajnik dostarczony wraz z uchwytem, może zostać przymocowany do ściany za pomocą 2 śrub. Nadajnik można również postawić na płaskiej powierzchni za pomocą podstawki przymocowanej pod nadajnikiem.



Aby zamontować nadajnik na ścianie:

1. Zamontuj wspornik na ścianie za pomocą śrub oraz kołków rozporowych
2. Przypnij zdalny nadajnik temperatury do wspornika.

Uwaga:

Zanim na stałe umieścisz nadajnik na ścianie, umieść wszystkie jednostki w żądanych lokalizacjach aby sprawdzić czy odczyt temperatury na zewnątrz jest prawidłowy. W przypadku gdy sygnał nie jest otrzymywany, zmień położenie nadajnika lub przesuń go lekko w inne miejsce, to także może pomóc w odbiorze sygnału.

<http://www.conrad.pl>