INSTRUKCJA OBSŁUGI

CE

Nr produktu 646282

Czujnik temperatury, zewnętrzny, TX29IT, -39,9 do+59,9°C

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska
Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.
www.conrad.pl

1. Przeznaczenie produktu

Czujnik zewnętrzny przesyła dane pogodowe na częstotliwości 868 MHz do stacji pogodowej (nr produktu 646373). Powinien być zainstalowany na zewnątrz, w miejscu chronionym przed czynnikami atmosferycznymi. Urządzenie nie dostarcza 100% dokładności; jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. Stacja pogodowa nie została zatwierdzona do celów medycznych lub informacji publicznej.

Użycie inne niż opisane powyżej prowadzi do uszkodzenia produktu; ponadto może doprowadzić do zagrożeń takich jak pożar itp. informacje dotyczące bezpieczeństwa muszą być przestrzegane bezwarunkowo.

2. Informacje bezpieczeństwa

Nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia mienia lub uszkodzenia ciała jeśli urządzenie zostało wykorzystane w niezgodny sposób lub uszkodzone w wyniku niewłaściwego przestrzegania niniejszej instrukcji.

W takich wypadkach gwarancja będzie nieważna!

Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne informacje w instrukcji obsługi. Należy dokładnie przeczytać całą instrukcję przed uruchomieniem urządzenia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niebezpieczeństwa.

- Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia CE, nieuprawnione przebudowy / modyfikacje produktu są zabronione.
- Unikaj dużych obciążeń mechanicznych na produkcie
- Należy używać produktu ostrożnie, nie może zostać upuszczony na ziemię ponieważ może dojść do uszkodzenia, nawet w opakowaniu należy unikać upuszczenia na ziemię
- Nie należy wystawiać produktu na działanie wysokich temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, silnych wibracji lub wilgoci.
- Produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci.
- Nie należy pozostawiać materiału opakowania produktu leżącego na ziemi, ponieważ może stać się niebezpieczną zabawką w rękach dzieci.
- W placówkach handlowych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących systemów i urządzeń elektrycznych.
- Nie należy wystawiać produktu na działanie ekstremalnych i nagłych wahań temperatury, ponieważ dochodzi wtedy do szybkich zmian na wyświetlaczu a tym samym do utraty dokładności danych.
- Producent lub dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyświetlanie błędnych danych lub ich konsekwencje.
- Jeśli pojawią się pytania które nie zostały wyjaśnione w tej instrukcji obsługi prosimy o kontakt z informacją techniczną lub innego specjalisty.

3. Wkładanie baterii / wymiana baterii

Podczas wkładania baterii należy przestrzegać właściwej polaryzacji. Usuń baterie z

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska
Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.
www.conrad.pl

urządzenia, gdy nie jest używane przez dłuższy okres czasu aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych przez wyciekające baterie. Nieszczelne lub uszkodzone baterie mogą spowodować oparzenia kwasem podczas kontaktu ze skórą, dlatego zaleca się stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych do obsługi uszkodzonych baterii.
Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiaj baterii leżących na ziemi, ponieważ istnieje ryzyko że dzieci, lub zwierzęta domowe mogą je połknąć.
Należy wymieniać wszystkie baterie w tym samym czasie. Mieszanie starych i nowych baterii w urządzeniu może doprowadzić do wycieku elektrolitu i uszkodzenia urządzenia.
Upewnij się ze baterie nie są zdemontowane, doprowadzone do zwarcia lub wyrzucane do ognia.
Nigdy nie należy ładować ponownie zwykłych baterii!
Istnieje ryzyko wybuchu!
1. Zdejmij pokrywę komory baterii z tyłu czujnika
2. Włóż baterie do komory baterii, zwracając uwagę na zachowanie prawidłowej polaryzacji („+" biegun dodatni, „-„ biegun ujemny) (dwie baterie typu AA 1,5V)
3. Umieść pokrywę na swoim miejscu z powrotem.

W przypadku zmiany baterii w jednym z czujników, nowe podstawowe ustawienia muszą być wprowadzone ponownie do wszystkich czujników. Jet to konieczne ponieważ po oddaniu ich do użycia zewnętrzny nadajnik przesyła losowy kod zabezpieczający do stacji pogodowej który musi być otrzymany i zachowany przez pierwsze 3 minuty przed oddaniem do użycia.

w celu zapewnienia optymalnego działania i dokładności, zaleca się by wymieniać baterie wszystkich czujników co roku.

4. Działanie
Jeśli oryginalne podstawowe ustawienia zostały wprowadzone z tylko jednym czujnikiem zewnętrznym, użytkownik powinien usunąć wszystkie baterie ze stacji pogodowej i poczekać 60 sekund.
1. Włóż baterie do pierwszego czujnika zewnętrznego
2. W ciągu 30 sekund po aktywacji pierwszego czujnika, włóż baterie do stacji pogodowej. Po włożeniu baterii, wszystkie elementy wyświetlacza LC zaświecą się na krótko. Jeśli nie ma żadnych komunikatów na wyświetlaczu przez 60 sekund, wyjmij baterie a następnie włóż je ponownie.
3. Temperatura pierwszego zewnętrznego czujnika (kanał 1) powinna się pojawić teraz na stacji pogodowej. W tym celu sygnał odbioru powinien się pojawić. Jeśli się to nie stanie w przeciągu 2 minut, należy wyciągnąć baterie z obu urządzeń i przeprowadzić nowe podstawowe ustawienia z kroku 1.
4. Po tym jak dane temperatury z pierwszego czujnika zostaną wyświetlone na stacji pogodowej, włóż baterie do drugiego czujnika.

Baterie powinny być włożone do drugiego czujnika w przeciągu 10 sekund po odbiorze danych z pierwszego czujnika.
5. Dane z drugiego czujnika oraz symbol „channel2" powinien się teraz wyświetlić na stacji pogodowej. Jeśli się to nie stanie w przeciągu 2 minut, należy wyciągnąć baterie ze wszystkich urządzeń i przeprowadzić nowe podstawowe ustawienia z kroku 1.

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska
Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.
www.conrad.pl

6. Jak tylko symbol „Channel2” oraz dane z czujnika pojawią się na stacji pogodowej, należy włożyć baterie do trzeciego czujnika. W przeciągu 2 minut dane z trzeciego czujnika („channel3”) wyświetlą się. Jeśli dane z trzeciego czujnika zostaną poprawnie odebrane, symbol kanału powinien z powrotem zmienić się na „1” . Jeśli się to nie stanie, należy dokonać nowych podstawowych ustawień z kroku 1. baterie do drugiego czujnika.

Baterie powinny być włożone do trzeciego czujnika w przeciągu 10 sekund po odbiorze danych z pierwszego czujnika.

7. Aby zapewnić wystarczająco silną transmisję sygnału na częstotliwości 868 Mhz, konieczne jest aby zapewnić odległość nie większą niż 100 metrów z dobrymi warunkami odbioru pomiędzy stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym (zobacz informację pod rozdziałem „Umieszczenie” i „odbiór o częstotliwości 868 Mhz”).

Jeśli powyższe zalecenia ustawienia dodatkowych czujników zewnętrznych nie jest prawidłowo zastosowany, mogą wystąpić problemy z transmisją. Jeśli takie problemy pojawią się, wyjmij baterie z wszystkich urządzeń i wprowadź nowe ustawienia zgodnie z opisem w kroku 1.

Test obioru na częstotliwości 868 Mhz

Stacja pogodowa powinna odbierać i wyświetlać dane z czujników zewnętrznych w ciągu 5 minut po oddaniu do użycia. Jeśli dane nie będą wyświetlane w ciągu 5 minut po wprowadzeniu podstawowych ustawień lub jeśli odbiór sygnału w normalnym trybie wyświetlania jest ciągle zakłócony – wyświetlacz będzie pokazywał symbol „---„ następnie należy wykonać następujące kroki:

1. Odległość stacji pogodowej i czujników zewnętrznych od źródła zakłóceń, takich jak monitory komputerowe i odbiorniki telewizyjne powinna wynosić co najmniej 1,5 – 2 metrów.
2. Należy unikać umieszczenia urządzeń bezpośrednio lub w pobliżu drzwi lub metalowych ram okiennych.
3. Stosowanie innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości (868 MHz), takich jak słuchawki i głośniki zakłóca prawidłową transmisję sygnału.
4. Zakłócenia odbioru mogą być również spowodowane przez sąsiadów, którzy obsługują urządzenia działające na tej samej częstotliwości (868 Mhz).

Jeśli sygnał 868 Mhz jest właściwie przesyłany i odbierany, komora baterii stacji pogodowej i czujników zewnętrznych nie powinna być otwierana ponownie. Baterie mogły by odłączyć się ze styków a tym samym doprowadzić do niechcianego resetu. Gdy to jednak nastąpi, wówczas wszystkie urządzenia muszą być ustawione na nowo, aby uniknąć problemów z transmisją. (patrz rozdział podstawowe ustawienia” powyżej).

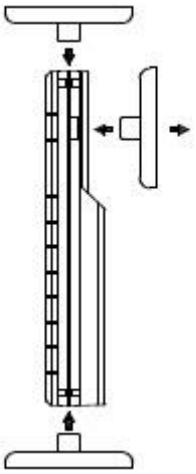
Zasięg transmisji między czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową w wolnym polu wynosi 100 metrów. Jednak zakłócenia są możliwe w zależności od czynników środowiskowych. Jeśli odbiór nie jest możliwy pomimo uwzględnieniu wszystkich czynników wymienionych powyżej, należy zresetować wszystkie urządzenia (patrz rozdział „podstawowe ustawienia” powyżej).

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska
Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.
www.conrad.pl

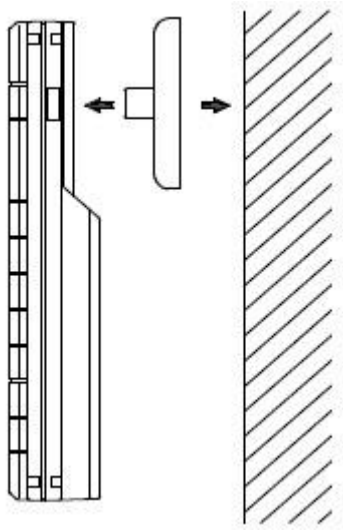
5. Montaż

Przed stałym umieszczeniem uchwytów, należy umieścić wszystkie urządzenia w żądanym miejscu instalacji lub montażu i sprawdzić czy dane są poprawnie przekazywane. Jeśli dane nie są poprawnie przekazywane, wówczas w większości przypadków niewielkie przesunięcie miejsc montażowych jest wystarczające do odbioru sygnału. Upewnij się że urządzenia są wystarczająco zabezpieczone przed wilgocią i deszczem.

Montaż czujnika zewnętrznego



Uchwyt może być zamocowany na obu końcach czujnika zewnętrznego tak żeby można było go zamontować na dowolnej płaskiej powierzchni.



Uchwyt może być zamocowany na ścianie za pomocą dwóch dołączonych śrub.

1. W tym celu należy zamocować uchwyt przy pomocy śrub i kołów rozporowych w wybranym miejscu instalacji na powierzchni pionowej.
2. Zamocuj czujnik zewnętrzny na zamontowanym w ten sposób uchwycie.

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska
Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.
www.conrad.pl

6. Czyszczenie

Do czyszczenia wyświetlaczy i obudów, należy używać wyłącznie miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosować żadnych rozpuszczalników lub środków czyszczących do szorowania. Nie należy umieszczać elementów w wodzie.

7. Utylizacja

a) Produkt

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyclingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie.

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

8. Dane techniczne

Zakres pomiaru temperatury.....-39,9ºC do +59.9ºC z 0,1ºC podziałką
Transmisja danych z obszarów zewnętrznych.....co każde 4 sekundy
Zasilanie.....2 x baterie 1,5 V typu AA, zalecane baterie alkaiczne np. nr produktu 65 01 17-66
Wymiary (dł x szer x wys)..... 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska
Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.
www.conrad.pl