



INSTRUKCJA OBSŁUGI

WYDANIE: 1.1

06-2023

cluro
system

Producent:
PLUM Sp. z o.o.
ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin
plum.pl
Nr rejestrowy BDO: 000009381

Upoważniony przedstawiciel producenta:
ARKA Sp. z o.o.
ul. Ogrodowa 5, 76-004 Sianów
+48 94 341 77 19
arka-instalacje.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Zakupiony produkt spełnia wymagania **Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych** i nie jest źródłem szkodliwych zakłóceń w komunikacji radiowej dla pracy innych urządzeń, w obszarze mieszkalnym, pod warunkiem prawidłowej instalacji i użytkowania produktu, zgodnie z wymaganiami niniejszej instrukcji. Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod adresem internetowym www.plum.pl.

DYREKTYWA WEEE 2012/19/UE

Zakupiony produkt zaprojektowano i wykonano z materiałów najwyższej jakości i komponentów, które podlegają recyklingowi i mogą być ponownie użyte. Produkt spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), zgodnie z którą oznaczony jest symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady informującym, że podlega on selektywnej zbiórce.

Obowiązki po zakończeniu okresu użytkowania produktu: utylizować opakowania i produkt na końcu okresu użytkowania w odpowiedniej firmie recyklingowej, nie wyrzucać produktu razem ze zwykłymi odpadami, nie palić produktu. Stosując się do powyższych obowiązków kontrolowanego usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, unikasz szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zagrożenia zdrowia ludzkiego.

POSTĘPOWANIE Z CIEKNĄCYMI BATERIAMI

Wyciek z baterii jest żrący. Należy unikać dotykania uszkodzonej baterii, aby zapobiec poparzeniom chemicznym. W przypadku próby usunięcia wycieku, zalecany jest odpowiedni sprzęt ochronny tj. okulary ochronne, rękawice itp. Wyciekające baterie należy wyjąć z urządzenia i umieścić w plastikowej torbie w celu przekazania do utylizacji.

INFORMACJE OGÓLNE

Czujnik temperatury pokojowej xTherm30p (bezprzewodowy), xTherm30r (przewodowy) przeznaczony jest do współpracy z regulatorem systemu obiegu podłogowego ecoFLOOR, seria 2. Czujnik montowany jest w wybranym pomieszczeniu np. salonie i ma za zadanie utrzymać zadaną temperaturę w pomieszczeniu.

DANE TECHNICZNE xTherm30p

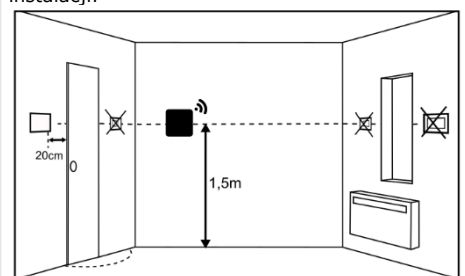
Zakres pomiaru temperatury/Dokładność	0..40°C/ ±0,5°C
Wewnętrzny element pomiarowy	NTC10K
Stopień ochrony	IP 20
Wilgotność względna	5..85%, bez kondensacji pary wodnej, pomieszczenia zamknięte o małym zapyleniu.
Temperatura składowania	-10°C..+60°C
Temperatura pracy	5..35°C
Podłączenie	Złącze samozaciskowe. Przekrój przewodu 0,25...1,5 mm ²
Wymiary	80 x 80 x 10 mm
Sposób montażu	Naścienny

DANE TECHNICZNE xTherm30r

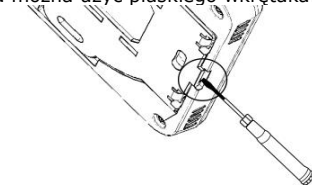
Zasilanie	1.5 VDC, 1 x bateria alkaliczna CR2032
Zakres pomiaru temperatury/Dokładność	0..50°C/ ±0,5°C
Wewnętrzny element pomiarowy	NTC10K
Stopień ochrony	IP 20
Wilgotność względna	5..85%, bez kondensacji pary wodnej, pomieszczenia zamknięte o małym zapyleniu.
Temperatura składowania	-10°C..+60°C
Temperatura pracy	5..35°C
Komunikacja	Jednokierunkowa komunikacja radiowa
Pasmo transmisyjnej radiowej	ISM 868 MHz
Moc nadawania	20 mW (+13 dBm)
Wymiary	80 x 80 x 10 mm
Sposób montażu	Naścienny

MONTAŻ CZUJNIKA xTherm30p, xTherm30r

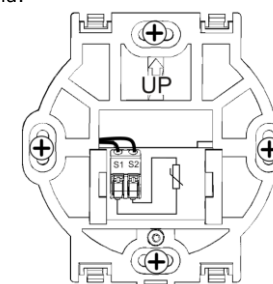
Czujnik przewidziany jest do montażu wyłącznie w suchym pomieszczeniu mieszkalnym i powinien zostać zamontowany na ścianie w pomieszczeniu reprezentatywnym dla danej strefy grzewczej. Wybrane miejsce powinno zapewniać swobodną cyrkulację powietrza i znajdować się z dala od źródeł emitujących ciepło oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Czujnik należy zamontować na wysokości nie mniejszej niż 1,5 m nad posadzką. Uwaga: należy uniemożliwić dostęp małych dzieci do urządzenia zarówno przed i jak po instalacji!



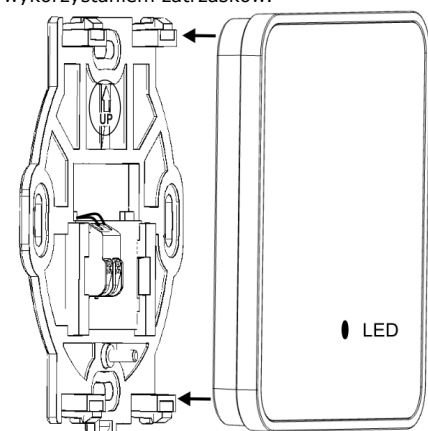
Odłączyć ramkę montażową od tylnej obudowy czujnika xTherm30p, xTherm30r - jest przytwierdzona do obudowy zatrzaskami. Do odłączenia można użyć płaskiego wkrętaka.



W xTherm30p 2-żyłwy przewód łączący regulator z czujnikiem należy podłączyć do samozacisku S1, S2 czujnika. Polaryzacja żył przewodu jest nieistotna.



Wywiercić otwory w ścianie i przy pomocy min. 2 wkrętów przymocować ramkę montażową w wybranym miejscu ściany, z zachowaniem odpowiedniego jej położenia (UP). Następnie przytwierdzić czujnik do ramki montażowej z wykorzystaniem zatrzasków.



MONTAŻ I DEMONTAŻ BATERII xTherm30r

Demontaż baterii

- Krok 1:** Odciągnij zatrzask i jednocześnie przekręć pokrywkę w kierunku przeciwnym do ruchów zegara.
- Krok 2:** Wyjmij pokrywkę
- Krok 3:** Wyjmij baterię i przekaż do utylizacji. Trzymaj baterię poza zasięgiem dzieci.

UWAGA: do zasilania czujnika xTherm30r należy używać wyłącznie baterii alkalicznej typu CR2032. Czas pracy czujnika zależy od jakości zastosowanych baterii. Uwaga. Szybkie błyskanie diody LED oznacza, że bateria czujnika jest na wyczerpaniu i należy ją wymienić.

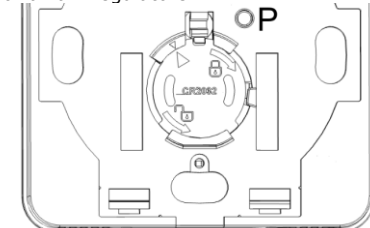
Montaż baterii

- Krok 1:** Zainstaluj nową baterię
- Krok 2:** Włóż pokrywkę
- Krok 3:** Odciągnij zatrzask (1) i jednocześnie przekręć pokrywkę (2) zgodnie z kierunkiem ruchów zegara do spotkania się strzałek na obudowie.

Elementy konstrukcyjne budynku, rozkład i wyposażenie pomieszczeń, ilość sprzętu elektronicznego, odległość pomiędzy miejscem montażu czujnika a regulatorem ma wpływ na poziom sygnału radiowego ISM.

PAROWANIE xTherm30r

Zamontowany czujnik wymaga wykonania parowania z regulatorem.



Z poziomu menu aplikacji mobilnej e.system (tylko od wersji Android 8.0) lub menu panelu, lub przycisku funkcyjnego regulatora należy wywołać funkcję *Wyszukiwanie urządzenia* np. podczas wyboru parametru *Wybór czujnika*. Następnie należy nacisnąć przycisk P czujnika. Naciśnięcie powoduje błyskanie diody LED czujnika przez 30 sek. W tym czasie czujnik jest parowany z regulatorem. Poprawność parowania jest potwierdzania komunikatem na ekranie aplikacji mobilnej, ekranie panelu regulatora lub na jego diodach LED. Uwaga. Podczas parowania kolejnego czujnika należy koniecznie odczekać aż dioda LED przestanie błyskać lub raz wcisnąć przycisk P.

USTAWIENIA FABRYCZNE xTherm30r

Przytrzymanie przycisku P przez 3 sek. (dioda LED zacznie szybko migać przez ok 1 sek.) powoduje reset do ustawień fabrycznych. Po resetcie trzeba jeszcze raz parować czujnik z regulatorem.

