


**Bezprzewodowy czujnik temperatury oraz wilgotności
względnej**


**Model: GARNI 092H
Instrukcja**



GARNI 092H

SYMBOLE

 Za tym symbolem idzie ważne ostrzeżenie.

 Ten symbol sygnalizuje uwagę.

W celu bezpiecznego wykorzystania trzeba zawsze dotrzymywać instrukcje opisane w niniejszej dokumentacji.

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA



Uwaga

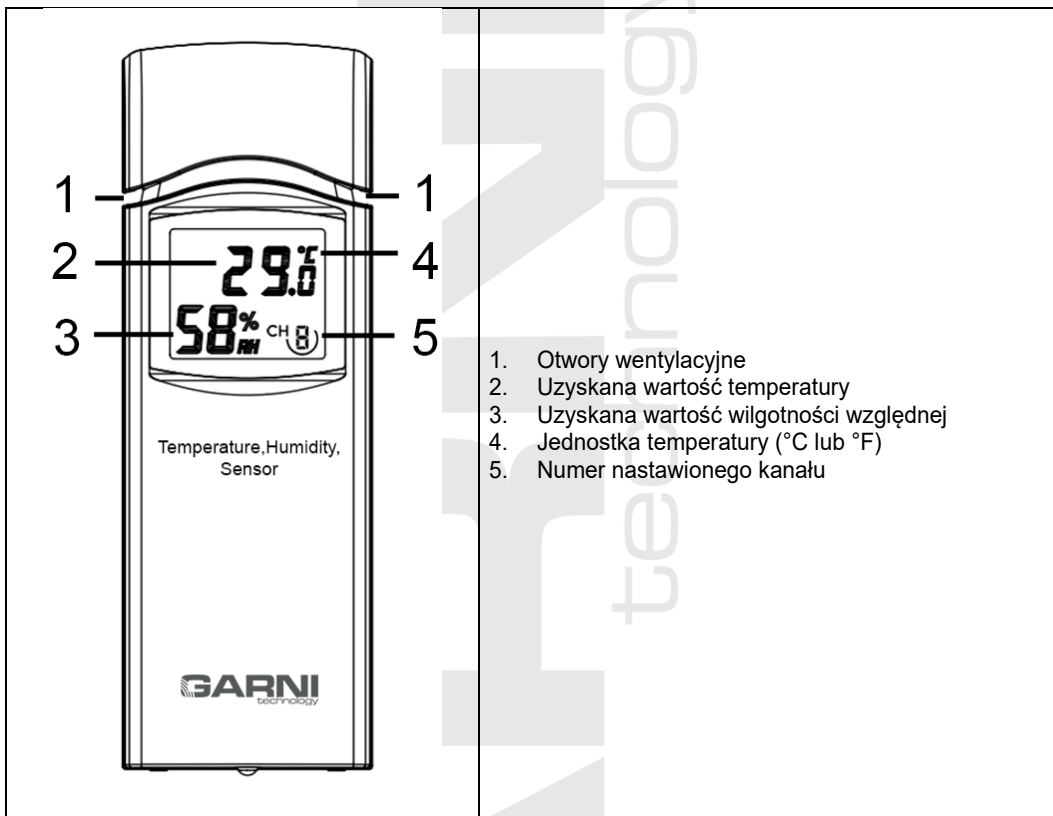
- Przestudiowanie i przechowanie niniejszej instrukcji jest wyraźnie zalecane. Producent ani też dostawca nie będą ponosili żadnej odpowiedzialności za dokonanie niepoprawnego pomiaru, utratę danych lub inne ewentualne konsekwencje spowodowane na skutek nieodpowiedniego wykorzystania produktu.
- Rysunki podane w niniejszym podręczniku mogą się różnić od stanu rzeczywistego.
- Kopiowanie niniejszej instrukcji, lub jej części, jest zabronione bez zgody producenta.
- Producent zastrzega sobie prawo dokonywać zmian specyfikacji technicznej i treści instrukcji bez wcześniejszego zawiadomienia.
- Niniejszy produkt jest zaprojektowany do wykorzystania w gospodarstwie domowym, nie jest przeznaczony do wykorzystania medycznego lub informowania publicznego.
- Na produkcie nie należy nic kłaść.
- Nie używaj produktu w pobliżu urządzeń gazowych, grzejników lub kominków.
- Stosuj wyłącznie nowe baterie. Nie mieszać nowych baterii ze starymi.
- Stosować tylko dodatki / części zamienne wyznaczone przez producenta.

Ostrzeżenie

- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych żadnymi przedmiotami (gazetami, zasłonami itp.)
- Nie manipuluj z komponentami wewnętrznymi urządzenia, stracisz gwarancję.
- Umieszczenie tego produktu na niektórych rodzajach drewna może spowodować uszkodzenie jego powierzchni, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Dalsze informacje można znaleźć w instrukcji dot. pielęgnacji mebli producenta.
- Produkt ten nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Podczas utylizacji niniejszego produktu trzeba uważać na to, by postępowano z nim w zgodzie z jego charakterem.
- Nowe i wykorzystane baterie przechowuj poza zasięgiem dzieci.
- Nie wyrzucać starych baterii do niesortowanego odpadu z gospodarstw domowych, ale do miejsc do tego celu przeznaczonych.

Ryzyko

- Produkt nie może być wystawiany na działanie grubej siły, wstrząsy, lotny kurz, wysokie temperatury lub nadmierną wilgotność.
- Nie zanurzać niniejszego produktu w wodzie. W razie zalania trzeba go natychmiast osuszyć miękką szmatką, która nie będzie puszczać włókien.
- Do czyszczenia produktu nie używać materiałów szorstkich lub podatnych na korozję.
- Nie rozpylaj w pobliżu urządzenia żadnych łatwopalnych materiałów, takich jak środki owadobójcze lub substancje zapachowe.
- UWAGA! W przypadku wymiany baterii na niewłaściwy typ grozi niebezpieczeństwo wybuchu.
- Podczas użytkowania, przechowywania lub transportu baterie nie mogą być narażone na wysokie lub niskie temperatury ekstremalne, niskie ciśnienie powietrza na dużych wysokościach. Może dojść do wybuchu lub wycieku cieczy lub gazu.
- Narażenie baterii na bezpośrednie działanie ognia, uszkodzenia mechaniczne lub inne mogą spowodować wybuch baterii.
- Nie używaj baterii, istnieje ryzyko poparzeń chemicznych narządów wewnętrznych.



1. Otwory wentylacyjne
2. Uzyskana wartość temperatury
3. Uzyskana wartość wilgotności względnej
4. Jednostka temperatury (°C lub °F)
5. Numer nastawionego kanału

WPROWADZENIE DO EKSPLOATACJI

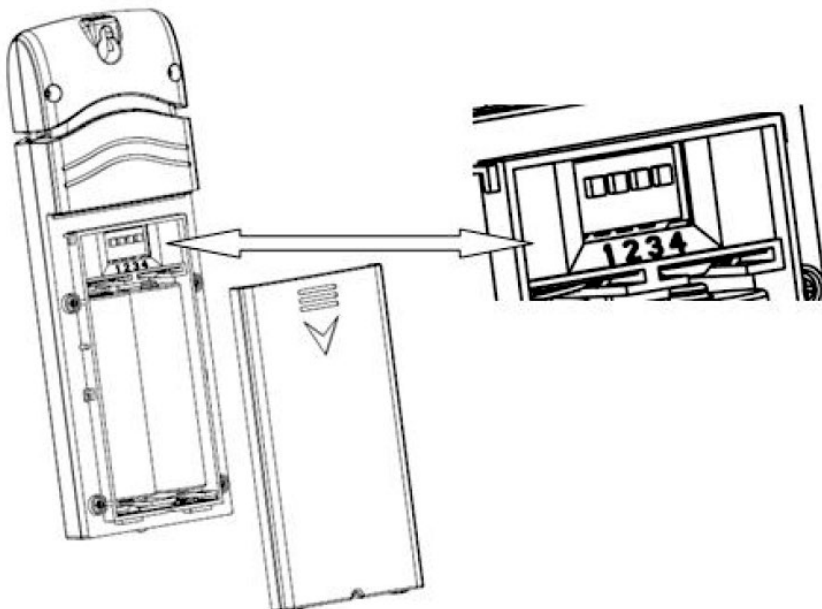
Do sparowania czujnika z jednostką główną trzeba włożyć baterie do przestrzeni na baterie. Jeżeli nie dojdzie do odbioru sygnału z czujnika, jednostka główna włączy po godzinie ponowne wyszukiwanie sygnału. W przeciwnym razie trzeba dokonać restart jednostki głównej.

UWAGA:

Czujnik bezprzewodowy oraz jednostkę główną polecamy mieć w pobliżu przy sobie, żeby w prosty sposób można było przetestować ich funkcjonowanie. Po przetestowaniu czujnik można umieścić w miejscu docelowym.

Włożenie baterii

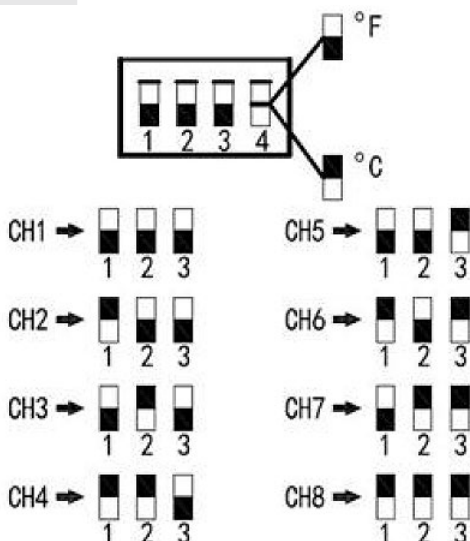
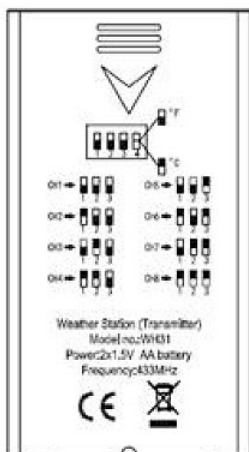
1. Wsuń osłonę przestrzeni na baterie z tylnej strony czujnika bezprzewodowego.
2. Przed włożeniem baterii do czujnika trzeba najpierw ustawić - przy pomocy przełączników znajdujących się nad przestrzenią na baterie - stosowny numer kanału oraz jednostki temperatury:
 - a. **Jednostka temperatury** – jeżeli chcesz zmienić wyświetlane jednostki temperatury (°C lub °F) czujnika bezprzewodowego, przełącz przełącznik nr 4.
 - b. **Numer kanału** – do ustawienia numeru kanału czujnika bezprzewodowego wykorzystaj przełączniki 1, 2 oraz 3.



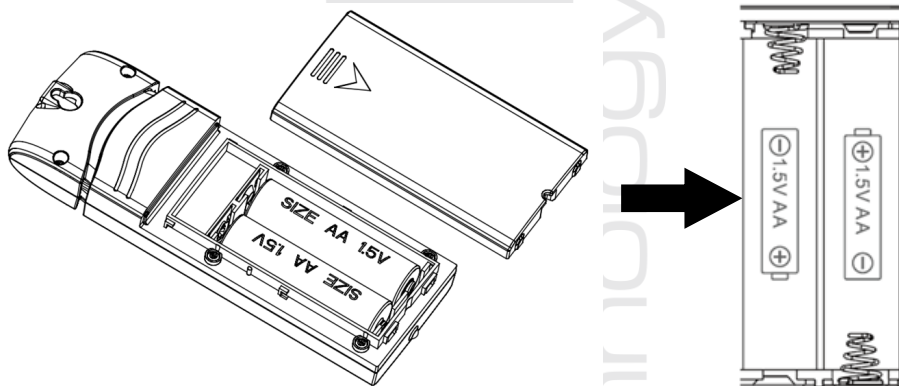
Przełączone do położenia dolnego



Przełączone do położenia górnego



3. Podczas wkładania baterii do czujnika trzeba uważać na właściwą biegunowość (+ / -). Z widoku na czujnik bezprzewodowy z dolnej strony od lewej w prawo (gdy czujnik jest w pionie) trzeba lewą baterię włożyć tak, aby jej biegun + zmierzał w dół, a drugą baterię tak, aby jej biegun + zmierzał w górę.
4. Włóż 2x AA 1,5 V baterie litowe (nie są częścią pakietu) do przestrzeni na baterie czujnika.



5. Upewnij się, że na wyświetlaczu czujnika bezprzewodowego znajduje się właściwy numer kanału oraz jednostki temperatury.
6. Włóż z powrotem osłonę baterii.

UWAGA:

W razie, że stosujesz więcej niż jeden bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności, przypisz do każdego z nich inny kanał.

Umieszczenie czujnika bezprzewodowego

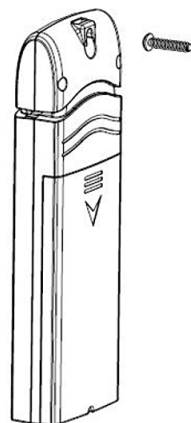
Najbardziej odpowiednim miejscem montażu wewnętrznego czujnika bezprzewodowego jest miejsce, na którym nigdy nie ma bezpośredniego światła słonecznego, i to nawet za oknem. Nie powinno się też instalować w miejscu, w pobliżu którego znajduje się źródło promieniowania ciepłego (kaloryfer, grzejniki itp.). Bezpośrednie światło słoneczne oraz źródła promieniowania ciepłego będą powodowały niedokładny pomiar temperatury.

Czujnik jest wytrzymały na wpływy atmosferyczne, lecz prócz dotrzymania powyższych instrukcji dot. umieszczenia, czujnik powinno się zamontować pod osłonę (np. markizę), by uniknąć działania bezpośredniego promieniowania słonecznego, deszczu i śniegu.

Montaż czujnika bezprzewodowego

Na wybrane miejsce na ścianie przymocuj śrubę lub gwóźdź. Zawieś czujnik bezprzewodowy przy pomocy otworu do zawieszenia. Czujnik może zostać umieszczony także na stole w położeniu pionowym

Uważaj na to, by czujnik został zawieszony lub umieszczony w pionie, przez to zostanie zapewniony optymalny odbiór sygnału. Na odbiór sygnału czujnika bezprzewodowego może mieć wpływ odległość, zakłócenie (inne stacje meteorologiczne, komórki, routery bezprzewodowe, telewizory i ekrany komputerowe) oraz przeszkody wpływające na transmisję, na przykład ściany. Ogólnie obowiązuje, że sygnały bezprzewodowe nie przenikną przez metale i grunt (na przykład wzgórze).



Kalibracja czujnika bezprzewodowego

Informacje dot. kalibracji można znaleźć w instrukcji wykorzystania twojej stacji meteorologicznej.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	42 x 123 x 14 mm
Masa	45 g (bez baterii)
Zasilanie	2 x AA 1.5V baterie litowe (nie są częścią pakietu)
Dane z pomiarów	Temperatura, Wilgotność względna
Jednostki temperatury	°C lub °F
Wyświetlany zakres temperatury	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Wielkość jednostek temperatury	°C / °F (1 miejsce dziesiętne)
Dokładność pomiaru temperatury	55 ~ 60°C ± 0.5°C (131 ~ 140°F ± 0.9°F) 10 ~ 55°C ± 0.4°C (50 ~ 131°F ± 0.7°F) -20 ~ 10°C ± 1.3°C (-4 ~ 50°F ± 2.3°F) -40 ~ -20°C ± 1.9°C (-40 ~ -4°F ± 3.4°F)
Jednostka wilgotności względnej	%
Wyświetlany zakres wilgotności względnej	1 ~ 99%
Wielkość jednostek wilgotności względnej	1%
Dokładność pomiaru wilgotności względnej	1 ~ 20% WW ± 6.5% WW w temperaturze 25°C (77°F) 21 ~ 80% WW ± 3.5% WW w temperaturze 25°C (77°F) 81 ~ 99% WW ± 6.5% WW w temperaturze 25°C (77°F)
Typ wykorzystanych czujników	SENSIRION
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Maks. moc częstotliwości radiowej	5 dBm (2.5 mW)
Zakres sygnału	100 metrów
Interwał transmisji danych	61 sekund
Temperatura eksploatacyjna	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)


UTYLIZACJA ODPADU ELEKTRYCZNEGO

Niniejszy produkt trzeba zlikwidować w zgodzie z przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Urządzenia elektryczne nie można likwidować wspólnie z odpadem z gospodarstw domowych, lecz trzeba go utylizować w zastrzeżonych przestrzeniach, tj. w punktach ich gromadzenia lub skupu.



OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

Firma GARNI technology a.s. oświadcza niniejszym, że typ urządzenia radiowego - Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności model: GARNI 092H - jest w zgodzie z dyrektywą 2014/53/UE. Całkowite brzmienie oświadczenie zgodności UE jest do dyspozycji na poniższych stronach internetowych: www.garni-meteo.cz

Instrukcję przetłumaczył, dostosował i opracował:  **GARNI**
technology a.s.

Kopiowanie niniejszej instrukcji lub jej części, jest zabronione bez pisemnej zgody autora.

www.garnitechnology.com

www.garnitechnology.cz

www.garni-meteo.cz

07G21

Dalsze informacje dot. czujników i kompletną ofertę można znaleźć na stronach internetowych www.garnitechnology.com lub www.garni-meteo.cz.