

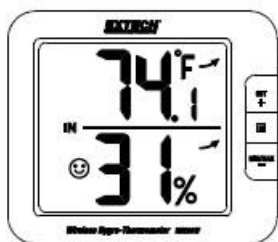
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1687835

Czujnik bezprzewodowy Extech RH200WT



EXTECH[®] INSTRUMENTS



Bezprzewodowy higrotermometr

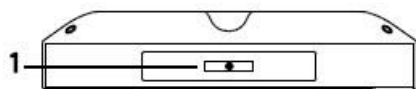
Dziękujemy za wybranie bezprzewodowego higrotermometru Extech RH200W z samokalibracją i automatycznym oświetleniem nocnym. To urządzenie jest dostarczane w pełni przetestowane i skalibrowane, a przy prawidłowym użytkowaniu zapewni lata niezawodnej pracy. Odwiedź naszą witrynę internetową (www.extech.com), aby sprawdzić najnowszą wersję niniejszej instrukcji obsługi, aktualizacje produktów i obsługę klienta.

OPIS

GŁÓWNA JEDNOSTKA

1. Klawisz podświetlenia


W trybie normalnym krótkie naciśnięcie przez 5 sekund podświetlenia. Naciśnięcie innych klawiszy spowoduje zresetowanie 5-sekundowego timera.

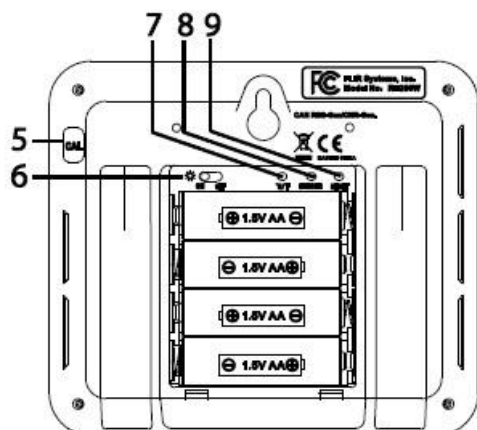


2. Przycisk OUT (CHANNEL) / +

W trybie kalibracji krótkie naciśnięcie zwiększa wartość.

W trybie normalnym krótkie naciśnięcie przełącza między INDOOR, kanałami 1~8.

W trybie normalnym, długie naciśnięcie powoduje przejście do automatycznego cyklu (odczyty dla kanałów 1~8 i INDOOR będą wyświetlane naprzemiennie w 4-sekundowych odstępach i zostanie wyświetlona ikona ). Z trybu automatycznego cyklu naciśnij krótko, aby powrócić do normalnego trybu.



3. Przycisk M (MODE)

W trybie kalibracji krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie opcji.

W trybie kalibracji naciśnij i przytrzymaj, aby wyczyścić dane.

4. Przycisk MIN-MAX / -

W trybie kalibracji krótkie naciśnięcie zmniejsza wartość. W trybie normalnym krótkie naciśnięcie powoduje sprawdzenie zapisów maksymalnej/minimalnej temperatury i wilgotności. Krótkie naciśnięcie powoduje powrót do normalnego trybu. Gdy wyświetlane są wartości MAX lub MIN, długie naciśnięcie powoduje zresetowanie wyświetlanych wartości.

5. Przycisk CAL

W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu kalibracji.

W trybie kalibracji naciśnij i przytrzymaj, aby powrócić do normalnego trybu.

6. Automatyczny włącznik światła nocnego

Przesuń do pozycji ON, aby włączyć lampkę nocną (światło włączy się automatycznie w ciemnych obszarach). Jasność jest słabsza niż normalne podświetlenie. Przesuń do pozycji OFF, aby wyłączyć funkcję oświetlenia nocnego.

7. Przycisk °C/°F

Krótkie naciśnięcie, aby przełączyć jednostki temperatury °C/°F.

8. Przycisk SENSOR

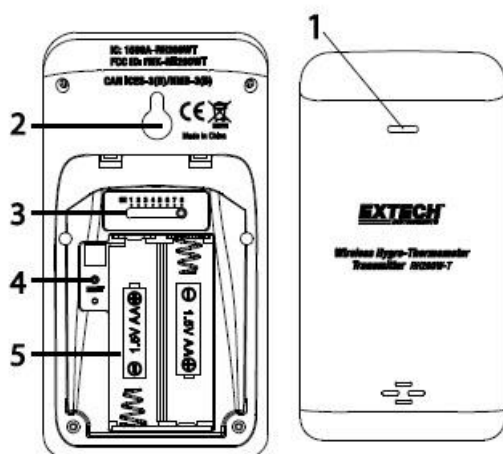
W trybie normalnym krótkie naciśnięcie włącza odbiornik dla bieżącego kanału. Urządzenie będzie odbierać sygnały przez 5 minut.

9. Przycisk RESET

Krótkie naciśnięcie powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych. Wykonaj reset, jeśli wyświetlacz się zawiesi lub urządzenie działa nieprawidłowo.

CZUJNIK BEZPRZEWODOWY

1. Dioda LED stanu transmisji (miga, gdy czujnik transmituje)
2. Uchwyt ścienny
3. Przełącznik suwakowy CHANNEL (przypisz czujnik do kanału 1 ~ 8)
4. Przycisk RESET (krótkie naciśnięcie, aby zresetować czujnik)
5. Komora baterii (2 x baterie AA)



Działanie

ZASILANIE CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

1. Zdejmij komorę baterii czujnika
2. Włóż 2 baterie „AA”, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość
3. Zamknij komorę baterii

Uwagi: Po przypisaniu czujnika do kanału za pomocą przełącznika suwakowego kanałów, przypisanie kanału można zmienić tylko przez wyjęcie baterii lub zresetowanie urządzenia. Unikaj wystawiania czujnika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub niepogody.

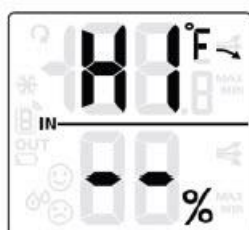
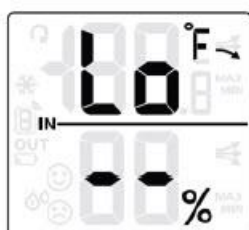
ZASILANIE JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

1. Zdejmij komorę baterii jednostki głównej
2. Włóż 4 baterie „AA” zwracając uwagę na prawidłową biegunowość; następnie użyj spinacza do papieru, aby nacisnąć klawisz RESET
3. Zamknij komorę baterii
4. Włączą się wszystkie segmenty LCD

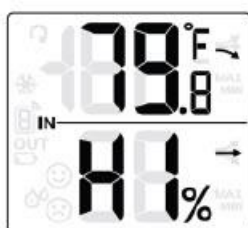
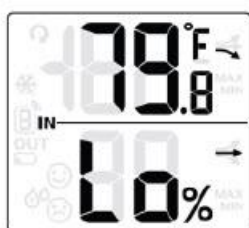
Uwaga: Aby uniknąć niepowodzenia parowania, najpierw włącz czujnik, a następnie naciśnij tylko przycisk RESET na jednostce głównej.

TEMPERATURA WEWNĘTRZNA/WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA

1. Naciśnij krótko OUT, aż wyświetli się „IN”. Urządzenie wyświetla teraz temperaturę wewnętrzną °C / °F i wilgotność względną %.
 2. Krótkie naciśnięcie °C/°F, aby przełączać się między °C i °F
 3. Gdy temperatura wynosi <-40°F/°C lub >158°F (70°C), wyświetlane będą odpowiednio Lo lub HI.
- Wyświetlacz wilgotności pokaże kreski:



4. Gdy wilgotność wynosi < 1% lub > 99%, na wyświetlaczu pojawi się Lo lub HI:



WSKAZANIE KOMFORTU

Funkcja wskazania komfortu jest systemem opartym na ikonach, pokazującym poziom komfortu w oparciu o temperaturę i wilgotność powietrza w pomieszczeniu, od nadmiernego zimna (lewa ikona poniżej) przez komfortowy (środkowa ikona) do nadmiernego ciepła (prawa ikona).



Uwaga: Wskazanie komfortu może się różnić nawet podczas pomiaru tej samej temperatury ze względu na silny wpływ wilgotności na komfort. Brak wskazania komfortu, gdy temperatura wynosi $< 0^{\circ}\text{C}$ (32°F) lub $> 60^{\circ}\text{C}$ (140°F).

STRZAŁKI TRENDÓW TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

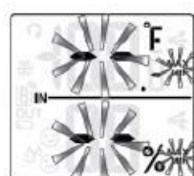
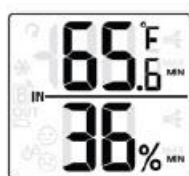
Wskaźnik trendu temperatury i wilgotności ilustruje zmiany temperatury i wilgotności w czasie. Strzałki wskazują wzrost temperatury (lewa ikona pokazana poniżej), stabilną (środkowa ikona) lub spadek temperatury (prawa ikona).




NAGRYWANIE MAX/MIN

Wyświetl odczyty temperatury i wilgotności MAX/MIN od ostatniego resetu.

1. W trybie normalnym naciśnij krótko MIN-MAX, aby wyświetlić aktualne maksymalne wartości temperatury i wilgotności (schemat po lewej stronie poniżej); naciśnij ponownie, aby wyświetlić wartości minimalne (wykres na środku); naciśnij ponownie, aby wyjść z trybu (urządzenie automatycznie wychodzi z trybu po około 5 sekundach).
2. Wykonaj ręczny reset (wyczyść odczyty MAX/MIN) przez długie naciśnięcie MINMAX, gdy urządzenie wyświetla rekordy MAX/MIN (diagram po prawej).




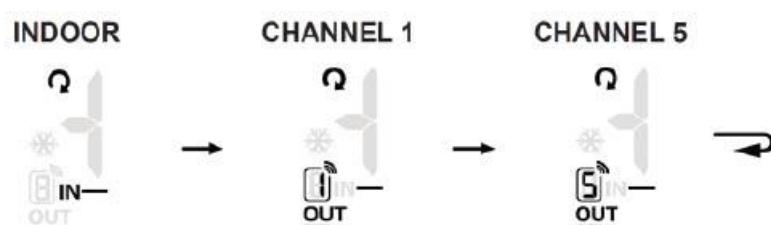
ODBIERANIE SYGNAŁÓW Z CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH

1. W trybie normalnym naciśnij krótko przycisk SENSOR, aby rozpocząć odbieranie danych.
2. Ikona sygnału  będzie migać (schemat po lewej poniżej), dopóki nie nastąpi odbiór. Po 5 minutach ikona zniknie, jeśli odbiór nie powiedzie się (diagram środkowy).
3. Odebranie sygnału bezprzewodowego po ręcznym zresetowaniu lub naciśnięciu przycisku SENSOR spowoduje wyświetlenie myślników w obszarze odczytów podczas oczekiwania na sygnał.

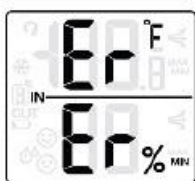
4. W celu pomyślnego odbioru pojawi się ikona sygnału, jak pokazano na poniższym schemacie po prawej stronie. Wybrany numer kanału pojawi się w polu pod ikoną.



1. W trybie normalnym naciśnij krótko OUT, aby przełączyć wyświetlanie pomiędzy INDOOR i CHANNEL 1~8.
2. W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj OUT, aby włączyć/wyłączyć tryb automatycznego cyklu. Autocykl naprzemiennie wyświetla kanały w 4-sekundowych odstępach (ikona  pokaże się, gdy autocykl jest aktywny). W trybie auto-cyklu pojawią się tylko aktywnie komunikujące się kanały. Krótko naciśnij OUT, aby wyjść z trybu.
3. Aby sprawdzić sygnały z wielu czujników bezprzewodowych, krótko naciśnij kilkakrotnie OUT w trybie normalnym.



4. Jeśli sygnał dla kanałów 1~8 zostanie utracony i nie zostanie przywrócony w ciągu 1 godziny, ikona sygnału zniknie. Temperatura i wilgotność będą wyświetlać „Er” dla odpowiedniego kanału.
5. Jeśli sygnał nie zostanie przywrócony w ciągu 48 godzin, wymień baterie czujnika kanału „Er”, a następnie naciśnij SENSOR na jednostce głównej, aby ponownie sparować z czujnikami dla każdego kanału „Er”.



Uwaga Aby zainicjować odbiór po zainstalowaniu nowych baterii w czujniku bezprzewodowym, naciśnij przycisk SENSOR; w przeciwnym razie jednostka główna nie odbierze sygnału czujnika.

IKONA NISKIEJ TEMPERATURY

Gdy temperatura zewnętrzna wynosi 37,4°F (3,0°C) lub mniej, na wyświetlaczu miga ikona niskiej temperatury „LO”.

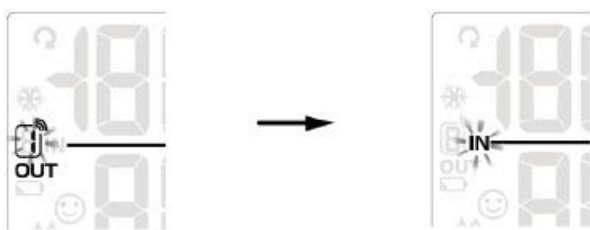
NISKI STAN BATERII

Jeśli baterie jednostki głównej lub czujnika są rozładowane, zostanie wyświetlona ikona niskiego poziomu baterii. Ikona pojawi się tylko wtedy, gdy wyświetlany jest odpowiedni kanał.

Na przykład, jeśli bateria czujnika KANAŁU 1 jest słaba, ikona będzie wyświetlana tylko wtedy, gdy wyświetlany jest KANAŁ 1. Wymień baterie, postępując zgodnie z instrukcjami w rozdziałach Zasilanie czujnika bezprzewodowego i Zasilanie jednostki głównej.

KALIBRACJA TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI

1. W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj klawisz CAL, aby przejść do trybu kalibracji. Aktualny kanał zewnętrzny lub ikona „IN” (wewnątrz) będą migać. Naciśnij krótko OUT, aby wybrać Indoor (IN) lub kanał numer 1~8.



2. Krótko naciśnij M (MODE), aby przejść przez kalibrację temperatury, kalibrację wilgotności i tryby wyboru kanału.

3. W trybie kalibracji temperatury użyj przycisków [+] [-], aby dostosować wartość w krokach co 0,1°. Przytrzymaj, aby szybko przewijać.



4. W trybie kalibracji wilgotności użyj klawiszy [+] [-], aby dostosować wyświetlaną wartość w krokach co 1%. Przytrzymaj, aby szybko przewijać.



5. Naciśnij i przytrzymaj M na ekranach kalibracji temperatury lub wilgotności, aby powrócić do poprzedniej wartości kalibracji dla wybranego kanału.
6. Aby wyjść z trybu kalibracji, naciśnij i przytrzymaj CAL lub poczekaj 60 sekund, aż urządzenie automatycznie wyjdzie i powróci do normalnego trybu.
7. Jeśli odczyt dla wybranego kanału pokazuje kreski (migające) lub wskaźniki HI/Lo, regulacja nie będzie możliwa; zwrot jednostki do serwisu.

Uwaga: Wskazanie komfortu to obliczenia oparte na skalibrowanych pomiarach temperatury i wilgotności.

WAŻNE NOTATKI

Uwaga! Prosimy o utylizację baterii i urządzenia w sposób bezpieczny dla środowiska. Zawsze umieszczaj urządzenie z dala od źródeł zakłóceń, takich jak monitory, komputery, urządzenia i inne urządzenia. Unikaj umieszczania urządzenia na lub obok metalowych płyt lub powierzchni

OŚWIADCZENIE FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ostrzeżenie: Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi sprzętu.

UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można określić wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

To urządzenie jest zgodne z normą RSS-210 zwolnioną z licencji Industry Canada. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Strona odpowiedzialna FCC:

Nazwa firmy: FLIR Commercial Systems, Inc.

Adres: 9 Townsend West, Nashua NH 03063 USA

Telefon: 1- 603-324-7842

ID układu scalonego: 1590A-RH200WT; Identyfikator FCC: IWK-RH200W-T; CAN RSS-Gen/CNR Gen.



SPECYFIKACJA

GŁÓWNA JEDNOSTKA

Zakres/rozdzielczość temperatury wewnętrznej.....-5°C ~ 50°C (23°F ~ 122°F) / 0.1°C/°F

Dokładność temperatury:

±2°C (3,6°F), <0°C (<32°F)

±1°C (1,8°F), 0~40°C (32~104°F)

±2°C (3,6°F), >40°C (>104°F)

Zakres wilgotności/rozdzielczość1% ~ 99% / 1%

Dokładność wilgotności...(przy 25°C [77°F]): ±8% RH (20~39% RH); ±5% RH (40~70% RH) ±8% RH (71~90% RH)

Zasilanie1.5V AA X 4 (zalecane baterie alkaliczne)

Wymiary.....130 (szer.) x 112 (wys.) x 27,5 (głęb.) mm (5,1 x 4,4 x 1,1 cala)

Waga.....295g (0,65 funta)

CZUJNIK BEZPRZEWODOWY

Zakres temperatury zewnętrznej.....	-40°C ~ 60°C (-40°F ~140°F)
Zakres wilgotności na zewnątrz.....	1% ~ 99%
Rozdzielczość temperatury.....	0,1°C/°F
Rozdzielczość wilgotności względnej.....	1%
Dokładność.....	Patrz specyfikacje dokładności dla jednostki głównej powyżej
Częstotliwość sygnału czujnika bezprzewodowego	433 MHz
Liczba zdalnych czujników	Osiem (8) jednostek max
Zasięg transmisji RF.....	30 m (98,4 stopy) maksymalnie
Zasilanie.....	1.5V AA x 2 baterie (zalecane alkaliczne)
Wymiary.....	61 (szer.) x 113,6 (wys.) x 39,5 (głęb.) mm (2,4 x 4,5 x 1,5 cala)
Waga.....	136g (0,3 funta)

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu 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 akumulatory i baterie. 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).

<http://www.conrad.pl>