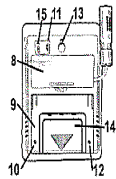
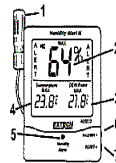


Instrukcja użytkowania

Wskazanie wilgotności powietrza z temperaturą punktu rosy i programowalnymi danymi najwyższej/ najniższej % wartości względnej wilgotności powietrza

Opis urządzenia pomiarowego

1. Czujnik temperatury i wilgotności powietrza
2. wskazanie %RH względnej wilgotności powietrza w % (r,F)
3. Temperatura punktu rosy
4. Wskazanie temperatury
5. Alarm o %RH przy pomocy diod
6. Przycisk wartości maksymalnej/ minimalnej
7. Przycisk Reset
8. Pojemnik na kabel do czujnika
9. Składana stopka
10. Kalibracja ustawienia wilgotności powietrza
11. Przetastawienie jednostek temperatury (°F/°C)
12. Kalibracja ustawienia temperatury
13. Ucho do zawieszenia na ścianie
14. Pojemnik na baterie
15. Włączenie alarmu dźwiękowego Włączony/Wyłączony



Uwaga

- Urządzenie należy przechowywać z daleka od dzieci, aby w ich rękach nie stało się niebezpieczną zabawką. Składa się ono z drobnych elementów oraz komponentów, które mogłyby zostać połknięte przez dzieci. W takim przypadku należy bezzwłocznie skonsultować się z lekarzem.
- Baterie i opakowania nie wolno pozostawiać bez nadzoru; mogą one stanowić zagrożenie dla dzieci i stać się w ich rękach niebezpiecznym przedmiotem do zabawy.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć z niego baterie, aby zabezpieczyć je przed rozlaniem.
- Zużyte lub uszkodzone baterie mogą spowodować wżery przy kontakcie ze skórą. Dlatego zawsze należy używać odpowiednich rękawiczek
- Pamiętać o tym, że baterie nie mogą ulec zwarceniu, ani zostać wrzucone do ognia.

Obsługa

Przed pierwszym uruchomieniem

Aby otworzyć pojemnik na baterie, nacisnąć pokrywę do dołu w kierunku wskazanym przez strzałkę.

Zdjąć paski izolujące baterie oraz ochronną warstwę z ekranu LCD.

Jednostki temperatury

Aby wybrać jednostkę temperatury °C lub °F, nacisnąć odpowiedni przycisk wyboru umieszczony z tyłu urządzenia.

Alarm akustyczny

Wybrać  lub  przy pomocy przycisku wyboru umieszczonego z tyłu urządzenia, aby włączyć lub wyłączyć alarm.

Wskazanie wartości maksymalnych i minimalnych

1. Nacisnąć przycisk MAX/MIN. Zostanie wyświetlona ostatnia z największych wartości, jaka została zmierzona od ostatniego naciśnięcia przycisku Reset.
2. Aby wyświetlić najmniejszą wartość, jak została zmierzona od ostatniego naciśnięcia przycisku Reset, nacisnąć ponownie przycisk MAX/MIN.
3. Aby powrócić do standardowego wyglądu wyświetlacza, nacisnąć ponownie MAX/MIN.

Zerowanie (kasowanie) pamięci wartości maksymalnych i minimalnych

1. Aby przejść do pamięci wartości minimalnych i maksymalnych, nacisnąć przycisk MAX/MIN.
2. Aby wykasować pamięć i ustalić nowe wartości minimalne/ maksymalne, nacisnąć przycisk Reset o sekundę dłużej.

Ustalenie granicy alarmu %RH

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk MAX/MIN i Reset aż zacznie migać wskazanie „Hi” oraz zapisana jednostka Hi%RH.
2. Aby ustalić granicę Hi%RH, nacisnąć przycisk RESET. Przytrzymać na chwilkę przycisk, aby przyspieszyć ustawienie.
3. Nacisnąć przycisk „Max/Min. „LO” oraz ustawiona jednostka LO %RH zacznie migać.
4. Aby ustalić granicę LO %RH, nacisnąć przycisk RESET.
5. Aby włączyć lub wyłączyć alarm, nacisnąć przycisk Max/Min. Symbol alarmu pojawi się na wyświetlaczu, gdy alarm zostanie uaktywniony.

6. Aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu, nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET.

Alarm

Jeśli wartość %RH przekroczy granicę Hi lub nie osiągnie granicy dolnej, alarm zostanie uaktywniony. Alarm składa się z dwóch migających symboli w górnej części wyświetlacza, migającego czerwonego światła (przez 60 sekund), któremu towarzyszy brzęczyk (przez 60 sekund).

Uwaga:

Gdy dojdzie do wyładowania elektrostatycznego, przyrząd może doznać usterek i będzie wymagał zresetowania do ustawień fabrycznych (reset).

Dostrojenie

Dostrojenie RH

1. Umieścić urządzenie pomiarowe w pojemniku ze słoną wodą w suchym pomieszczeniu. Wskazanie powinno wyświetlić > 70% RH.
2. Sprawdzić wskazanie po upływie godziny.
3. Względną wilgotność powietrza dostroić w naczyniu do kalibracji poprzez wykonywanie połówkowych (1/2) obrotów. Poczekać, aż dostrojona wartość pokaże się na wyświetlaczu. Czynność powtarzać do chwili, gdy wartość znajdzie się w zakresie podanych w specyfikacji szerokości pasm.

Kalibracja temperatury

1. Umieścić urządzenie pomiarowe w stabilnym otoczeniu o temperaturze ok. 21°C.
2. Sprawdzić wskazanie po upływie godziny.
3. Względną wilgotność powietrza dostroić w naczyniu do kalibracji poprzez wykonywanie połówkowych (1/2) obrotów. Poczekać, aż dostrojona wartość pokaże się na wyświetlaczu. Czynność powtarzać do chwili, gdy wartość znajdzie się w zakresie podanych w specyfikacji szerokości pasm.

Wymiana baterii

Aby otworzyć pojemnik na baterie, naciśnij pokrywę do dołu w kierunku wskazywanym strzałką.

Wymień baterie 1,5V AAA i zamknij pokrywę



Użytkownik jest zobowiązany przepisami (Ustawa o bateriach), do utylizacji zużytych baterii i akumulatorów. Utylizacja zużytych baterii i akumulatorów z domowymi śmieciami jest zabroniona! Zużyte baterie akumulatorki można bezpłatnie oddać do odpowiednich lokalnych stacji zbórnych lub w sklepie, gdzie zostały nabyte.

Utylizacja:

Należy przestrzegać prawnych obowiązków dotyczących utylizacji produktu po zakończeniu jego żywotności.

Specyfikacje

Temperatura	Wskazanie	Dokładność
	-10 do 60°C	± 1.0°C między -10°C do 50°C
	14 do 140°F	± 1.8°F między 14°F do 122°F
Wilgotność powietrza	10% do 90%	± 4% RH między 25% do 85% RH i 0 do 50°C lub 32 do 122°F
Temperatura punktu rosy	-36 do 60°C	+/- 2°C do 20°C
	-32.8 do 140°F	+/- 3.6°F przy 68°F
Bateria	(2) 1,5V ogniwa AAA	
Masa	6 oz (169 g)	
Wymiary	Wskazanie: 4.3 x 3.9 x 0.8 cali (09 x 99 x 20 mm)	
	Sonda: 0.57 cali (14.4 mm) średnica: 1.67 cali (42.4 mm), długość kabla 18 cali (457 mm).	

