

WTH600-E-KIT

Zestaw bezprzewodowej stacji pogodowej

Zestaw bezprzewodowej stacji pogodowej pozwala zaplanować codzienne działania na świeżym powietrzu, na które mogą wpływać warunki pogodowe. Jest to idealne narzędzie dla firm związanych z budownictwem, rolnictwem, czy rekreacją. WTH600-E-KIT zawiera wewnętrzną bezprzewodową stację bazową z dużym ekranem LCD wyświetlającym wartości temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczenia oraz zewnętrzne warunki pogodowe, datę i godzinę. Urządzenie wyposażone jest również w zewnętrzny bezprzewodowy przetwornik z 5 wbudowanymi czujnikami: samoczynnie opróżniający się pobornik deszczu do pomiaru opadów, anemometr czasowy do pomiaru prędkości wiatru, wiatrowskaz do kierunku wiatru oraz czujniki temperatury i wilgotności. Dane są przesyłane do stacji bazowej, znajdującej się w odległości do 150 metrów.

Cechy wewnętrznej stacji bazowej:

- Wskazywanie aktualnej prognozy pogody: słonecznie, małe zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz, burza lub śnieg
- Ciśnienie barometryczne względne lub bezwzględne
- Pomiar opadów (dzienny, tygodniowy, miesięczny i całkowity pomiar opadów w calach lub milimetrach)
- Wykres słupkowy dla opadów deszczu (ostatnie 5 dni) lub dla ciśnienia (1, 3, 6, 12, 24 godziny)
- Mierzy temperaturę wewnętrzną i wilgotność oraz wyświetla wskaźnik komfortu i punkt rosy
- Odczyty Max/Min z oznaczeniem daty i czasu
- Godzinowa rejestracja danych z ostatnich 24 godzin
- Alarm Hi/Lo (wysoki/niski) dla temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, prędkości wiatru i opadów
- Migający wskaźnik LED alarmu Hi/Lo
- Podświetlenie LED
 - wskaźnik niskiego poziomu baterii czujnika i jednostki głównej
 - wskaźnik mocy sygnału dla czujnika
- Wyświetlanie czasu, daty, dnia tygodnia
- Funkcja budzika i Ice-Alert



Cechy zewnętrznego nadajnika:

- Zewnętrzny przetwornik odporny na warunki atmosferyczne (IP67) z 5 wbudowanymi czujnikami do pomiaru prędkości wiatru, kierunku wiatru, opadów, temperatury i wilgotności
- Transmisja danych na odległość do 150 metrów między zewnętrznym bezprzewodowym przekaźnikiem i wewnętrzną stacją bazową
- Pomiar podmuchów wiatru lub średniej prędkości wiatru (m/s, km/h, mph, węzły)

Cechy zestawu WTH600-E-KIT:

- Tryb zegara działa z częstotliwością 868 MHz dla regionów UE i Wielkiej Brytanii (dla wszystkich innych krajów, użytkownik może ręcznie ustawić tryb zegara)
- W komplecie ze stacją bazową z 3 bateriami AA i nadajnikiem z 3 bateriami AA

Parametr	Zakres	Max. rozdzielczość	Podstawowa dokładność
WEWNĘTRZNA STACJA BAZOWA			
Temperatura	-40 do 70 °C (-40 do 158 °F)	0,1 °	±1 °C (±2 °F)
Wilgotność względna	20 do 90 %RH	1 %RH	±5 %RH
Barometr	15,95 do 32,48 inHg	0,01 inHg	±0,12 inHg
	405 do 825 mmHg	0,1 mmHg	±3 mmHg
	540 do 1100 hPa	1 hPa	±4 hPa
Punkt rosy (obliczany)	-40 do 70 °C (-40 do 158 °F)	0,1 °	
Prognoza pogody	słonecznie/pogodnie, małe zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz, deszcz/burza, śnieg		
Sterowany radiowo zegar atomowy <ul style="list-style-type: none"> • synchronizacja • wyświetlacz zegara • format godziny • kalendarz • języki (dzień tygodnia) • sygnał czasu • strefy czasowe • DST (czas letni) 	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyeczna lub wyłączona • HH:MM:SS / Dzień tygodnia • 12h AM/PM lub 24h • MM/DD • EN, FR, DE, ES, IT • DCF (możliwość wyłączenia) • PST, MST, CST, EST, AST, NST • AUTO / wyłączony 		
Częstotliwość	868 MHz (EU/UK) dla trybu zegara		
ZEWNĘTRZNY NADAJNIK			
Temperatura	-40 do 80 °C (-40 do 176 °F)	0,1 °	±0,5 °C (±1,0 °F)
Wilgotność względna	1 do 99 %RH	1 %RH	±3 %RH
Prędkość wiatru <ul style="list-style-type: none"> • m/s • km/h • MPH • knots (węzły) 	0 do 50 m/s 0 do 180 km/h 0 do 112 MPH 0 do 97 knots	0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 MPH 0,1 knots	±6 % ±6 % ±6 % ±6 %
Kierunek wiatru	16 punktów		
Wskaźnik pogodowy <ul style="list-style-type: none"> • temperatura odczuwalna • indeks cieplny 	-40 do 70 °C (-40 do 158 °F) 26 do 50 °C (78,8 do 122 °F)	0,1 ° 0,1 °	±2 °C (±1 °F) —
Wskaźnik deszczu	0 do 9999 mm (0 do 393,7")	0,4 mm (0,0157")	±7% lub 1 wskazanie (która wartość większa)
Wymiary	Wewnętrzna stacja bazowa: 120x190x22 mm (4,7x7,5x0,9") Zewnętrzny nadajnik: 343,5x393,5x136 mm (13,5x15,5x5,5")		
Waga (z bateriami)	Wewnętrzna stacja bazowa: 370 g (13,1 oz.) Zewnętrzny nadajnik: 673 g (23,7 oz.)		

