

PL Termometr z miernikiem wilgotności THW301

826121

Umożliwia pomiary temperatury wewnętrznej, wilgotności i temperatury zewnętrznej za pomocą sondy temperatury umieszczonej na przewodzie o długości około 3m.

Dane techniczne

Zakres temperatury wewnętrznej:	-10 °C do 60 °C
Zalecany zakres pomiarowy:	0 °C do 50 °C
Rozdzielczość temperatury:	0,1 °C
Wskaźnik indeksu temperatury:	26 °C do 59 °C
Zakres wilgotności wewnętrznej:	25% do 95 % wilgotności względnej ± 3 %
Zakres temperatury zewnętrznej:	-50 °C do 60 °C ± 1 °C
Rozdzielczość temperatury:	0,1 °C
Zasilanie:	bateria alkaliczna 1 x 1,5V AAA

Objaśnienia symboli

- A Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą powietrza – wyświetli się kiedy temperatura osiągnie lub przekroczy wartość 32 °C.
- B Ostrzeżenie przed podwyższoną wilgotnością – wyświetli się kiedy wilgotność osiągnie wartość 70 % wilgotności względnej.
- C Ostrzeżenie przed niską wilgotnością - wyświetli się jeżeli wilgotność osiągnie wartości poniżej 40 % wilgotności względnej.
- D Warunki optymalne – wskaźnik jest aktywny, jeżeli wskazanie wilgotności znajduje się pomiędzy 40 a 70 % wilgotności względnej a temperatura osiąga wartości pomiędzy 20 a 25 °C.
- E Stan baterii – wskaźnik wyładowanej baterii pojawia się na wyświetlaczu i ostrzega przed obniżającą się jej mocą. Przy niskim stanie naładowania baterii istnieje duże prawdopodobieństwo, że informacje znajdujące się w danej chwili na wyświetlaczu są niedokładne.
- F Wyświetlenie temperatury wewnętrznej i zewnętrznej – na wyświetlaczu pojawia się znak $\updownarrow$, oznaczający temperaturę zewnętrzną. Przekształcenie przycisku IN-OUT przełączy na pomiary temperatury wewnętrznej i pojawi się znak $\updownarrow$.
- G Temperatura minimalna i maksymalna – na wyświetlaczu pojawia się minimalna i maksymalna wartość temperatury.
- H Wilgotność minimalna i maksymalna – na wyświetlaczu pojawia się minimalna i maksymalna wartość wilgotności.
- I Sonda przewodowa z wodoszczelnym czujnikiem temperatury na końcu.

Objaśnienia przycisków

Termometr posiada z boku oraz pod osłoną baterii kilka przycisków:

- Przycisk IN-OUT – naciśnięcie przycisku IN-OUT przełącza pomiędzy temperaturą wewnętrzną i zewnętrzną (temperaturą z sondy przewodowej). Kolejne naciśnięcie przycisku wywołuje automatyczne przełączanie pomiędzy temperaturą wewnętrzną i zewnętrzną w interwałach 5 sekundowych.
- Przycisk MEM – krótkie naciśnięcie przycisku wyświetli minimalne i maksymalne wartości temperatury i wilgotności. Przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy umożliwia skasowanie zapamiętanych zapisów wartości minimalnych i maksymalnych.
- Przycisk HEAT – naciśnięcie przycisku HEAT przełącza pomiędzy wyświetleniem wilgotności a wewnętrznym wskaźnikiem temperatury odczuwalnej.
- Przełącznik °C/°F – znajduje się po tylnej stronie pod osłoną baterii; zmiana jednostki pomiaru ze stopni Celsjusza na stopnie Fahrenhaita.
- Przycisk RESET – przywraca ustawienia fabryczne termometru. Stosować w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzenia.

Włożenie baterii

1. Zdjąć osłonę baterii na tylnej stronie przyrządu poprzez delikatne naciśnięcie i odsunięcie jej.
2. Włożyć 1 sztukę baterii typ 1,5 V AAA zwracając uwagę na jej właściwą polaryzację przedstawioną na schemacie znajdującym się na dnie pojemnika baterii. Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych.
3. Zamknąć obudowę pojemnika baterii.

Uwaga: Baterię należy wymienić w chwili pojawienia się na wyświetlaczu symbolu „słabej” baterii.

Temperatura odczuwalna

Temperatura odczuwalna to wskaźnik, który przelicza temperaturę powietrza i wilgotność względną i na podstawie tego określa rzeczywistą temperaturę – tę, która jest realnie odczuwalna. Ciało ludzkie jest ochładzane poprzez wydzielanie potu. Pot zawiera wodę, która poprzez parowanie wydala ciepło z organizmu człowieka. Jeżeli wilgotność względna jest wysoka dochodzi do zwolnienia szybkości parowania wody. Oznacza to, że ciepło z ciała ludzkiego jest usuwane w niższym stopniu. W wyniku tego procesu ciało jest zdolne zatrzymać więcej ciepła w środowisku wilgotnym niż w środowisku suchym.

Naciśnięcie przycisku HEAT przełączy wyświetlenie wilgotności na wskaźnik temperatury odczuwalnej. Symbol HOT (gorąco) pojawia się na wyświetlaczu przy temperaturach powyżej 32 °C. Temperatura ta może wywołać udar, skurcze oraz nadmierne zmęczenie. Człowiek nie powinien przebywać w takim środowisku dłużej niż jest to niezbędnie konieczne.

Serwis i konserwacja

- Przed nastawieniem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
- Urządzenie to może być czułe na wyładowania elektrostatyczne. Jeżeli termometr zostanie uszkodzony w wyniku działania wyładowania elektrostatycznego lub z innych powodów należy poddać go recyklingowi.
- Nie wolno termometru poddawać działaniu nadmiernej siły, wstrząsom, zapyleniu, zbyt wysokiej temperaturze lub wilgotności. Działanie takie może prowadzić do uszkodzenia funkcji termometru, może również skrócić termin trwałości części elektronicznych oraz uszkodzić baterie i zniekształcić części termometru.
- Nie wolno ingerować w wewnętrzne obwody termometru, ponieważ może prowadzić to do jego uszkodzenia. W takim wypadku nie uwzględnia się reklamacji. Przyrząd nie zawiera części, które można wykorzystać w innych przyrządach.
- Nie wolno wystawiać termometru na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nie wolno zanurzać w wodzie lub narażać na działanie silnego deszczu.
- Do czyszczenia termometru nie należy stosować szorstkich środków czyszczących lub rozpuszczalników. Może w ten sposób dojść do porysowania części wykonanych z tworzywa plastycznego lub uszkodzenia połączeń elektrycznych.
- Nie wolno rozbierać baterii ani wrzucać ich do ognia. Zużyte baterie należy przekazać do recyklingu lub pozbyć się ich zgodnie z lokalnymi przepisami, ewentualnie przekazać w sklepie, w którym zostały zakupione.

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami z użytego sprzętu oznakowego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Masa sprzętu: 70 g

