

DR-230

Instrukcja obsługi rejestratora temperatury i wilgotności



Przegląd produktu

Seria DR-230 to rejestrator temperatury i wilgotności z dużym ekranem, służący do monitorowania i rejestrowania temperatury i wilgotności otoczenia w czasie rzeczywistym. Obsługuje on takie funkcje, jak alarm przekroczenia limitu i przesyłanie danych historycznych. Rejestrator składa się głównie z zewnętrznego czujnika temperatury i wilgotności oraz urządzenia hosta. Użytkownik komunikuje się z rejestratorem za pośrednictwem aplikacji Jingchuang Cold Cloud. Parametry pracy rejestratora, takie jak jednostka temperatury, strefa czasowa, interwał rejestrowania, przełącznik alarmu, parametry alarmu, typ czujnika itp., można ustawić za pomocą aplikacji. Zapisane w rejestratorze dane można odczytać za pomocą aplikacji i automatycznie przesłać do chmury. Dane (historyczne) można odczytać za pomocą aplikacji w celu eksportu raportów i innych operacji. Produkt jest szeroko stosowany w warsztatach przemysłowych, magazynach i innych zastosowaniach.

1. Cechy produktu

- Moda, wsparcie dla zawieszania na ścianie, stołu i innych metod ustawiania;
- Duży panel wyświetlacza, czytelna i bogata treść;
- Komunikacja Bluetooth, bezpłatne koszty komunikacji;
- 30000 zestawów danych przechowywanych lokalnie, obsługa przechowywania cyklicznego;
- Lokalny alarm dźwiękowy i świetlny, przekroczenie limitu w odpowiednim czasie;
- Produkt nadaje się do magazynu, warsztatu i innych zastosowań;

2. Interfejs produktu



- Kanał pomiarowy:

Gdy urządzenie jest skonfigurowane z zewnętrznym typem czujnika,

1----- wyświetlane są dane pierwszego zewnętrznego czujnika temperatury i wilgotności.

2----- wyświetlane są dane drugiego zewnętrznego czujnika temperatury i wilgotności.

Jeśli urządzenie jest skonfigurowane jako typ czujnika wbudowanego, kanał nie jest wyświetlany, a bieżące dane wyświetlane są danymi czujnika wbudowanego;

- Wyświetlanie alarmu:

Jeżeli jakkolwiek zmierzona wartość temperatury lub wilgotności przekroczy dopuszczalną wartość, urządzenie będzie migać na całym ekranie w odstępach 1 sekundy;

Gdy wartość pomiaru przekroczy limit, urządzenie powraca do wartości normalnej, a wyświetlacz automatycznie powraca do stanu stałego;

3. struktura produktu



※ Opis interfejsu:

⚡ : interfejs zasilania

🔔 : interfejs alarmowy

🌡️ : Interfejs czujnika

※ Uwaga: Podłącz zewnętrzny czujnik i alarm przed włączeniem urządzenia;

4. Lista wyboru

Typ sondy	Zewnętrzny	
Kanał	Temperatura i wilgotność 1 kanału	2-kierunkowy pomiar temperatury I wilgotności
Zakres pomiarowy	Temperatura: -40~80°C Wilgotność: 0~95%RH	
Typ czujnika	Cyfrowy czujnik temperatury i wilgotności	
Dokładność pomiaru	Temperatura: ± 0,5 °C Wilgotność: ± 5%RH	

5. Specyfikacje techniczne

1. Pobór mocy: 5V/2A
2. Rozdzielczość wyświetlacza temperatury: 0,1°C
3. Rozdzielczość wyświetlania wilgotności: 0,1% RH
4. Liczba grup nagraniowych: 30 000 grup
5. Przechowywanie danych: przechowywanie cykliczne
6. Można ustawić interwał nagrywania: 10 s - 24 godz. (domyślnie 10 minut)
7. Parametry alarmu: 3 sekundy /10 sekund/ciągły dzwonek (domyślnie wył.)
8. Ekran: panel z pleksi
9. Sposób komunikacji: Bluetooth
10. Tryb alarmu: alarm zewnętrzny, migający wyświetlacz
11. Stopień ochrony: IP50
12. Rozmiar: 215 mm * 165 mm * 19 mm

Podręcznik

• Połączenia peryferyjne

Zgodnie z ikoną interfejsu znajdującą się z tyłu rejestratora, uzyskaj dostęp do odpowiednich urządzeń peryferyjnych (zasilanie, czujnik, alarm);

• Zasilanie

Podłącz rejestrator do źródła zasilania za pomocą standardowego przewodu zasilającego. Urządzenie włączy się automatycznie po włączeniu.

• Konfiguracja

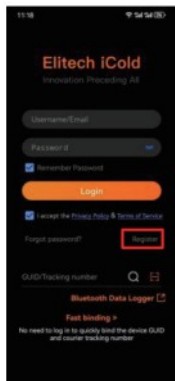
Użyj aplikacji Elitech iCold, aby ustawić parametry rejestratora;

• Alarm

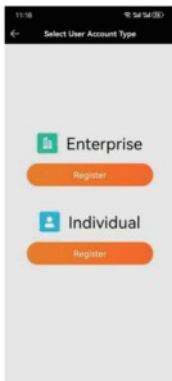
- Za pomocą aplikacji Elitech iCold można skonfigurować parametry alarmu urządzenia, w tym górną granicę alarmu temperatury, dolną granicę alarmu temperatury, górną granicę alarmu wilgotności, dolną granicę alarmu wilgotności, tryb alarmu, przełącznik alarmu i inne parametry;
- Gdy którykolwiek z parametrów pomiaru temperatury i wilgotności przekroczy dopuszczalny zakres, urządzenie będzie migać co 1 sekundę. Gdy wartość temperatury i wilgotności powróci do dopuszczalnego zakresu, urządzenie automatycznie powróci do normalnego wyświetlania.
- Gdy którykolwiek z parametrów pomiaru temperatury i wilgotności przekroczy limit, urządzenie rozpocznie odliczanie czasu zgodnie z ustawionym czasem opóźnienia alarmu. Jeśli wartość pomiaru temperatury i wilgotności nie powróci do normy w ciągu czasu opóźnienia, po upływie czasu opóźnienia urządzenie uruchomi alarm zgodnie z ustawionym trybem alarmu (zewnętrzny alarm akustyczno-wizualny).

1. Zaloguj się

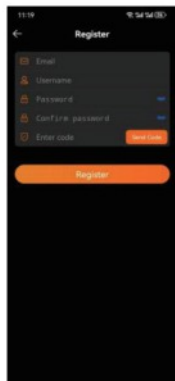
Zeskanuj kod QR na pierwszej stronie niniejszej instrukcji lub wyszukaj „Elitech iCold” w sklepie z aplikacjami mobilnymi, aby pobrać i zainstalować aplikację. Po zainstalowaniu otwórz aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby się zarejestrować i zalogować.



① Otwórz aplikację i wyświetl następujące informacje



② Kliknij „Zarejestruj się”, wybierz typ konta



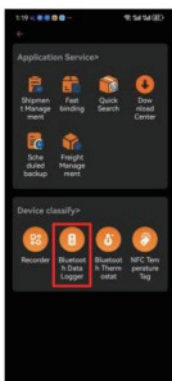
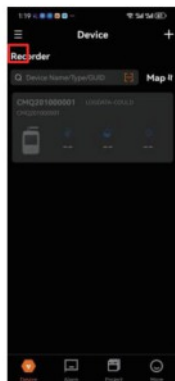
③ Wypełnij dane, aby dokończyć rejestrację

2. Dodaj urządzenie

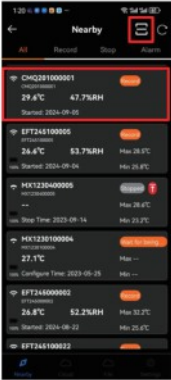
① Po zalogowaniu ekran wygląda następująco:

② Kliknij „+” w lewym górnym rogu strony głównej.

③ Kliknij „Dane Bluetooth”.  Przejdź do ekranu klasyfikacji urządzeń „Logger” i dodaj urządzenie.



④ Przesuń palcem w górę i w dół, aby wybrać urządzenie lub kliknij „” w prawym górnym rogu, zeskanuj kod kreskowy z tyłu urządzenia, wybierz urządzenie do połączenia i wybierz „Konfiguruj”, aby skonfigurować parametry po pomyślnym nawiązaniu połączenia.  Otwórz ponownie interfejs i kliknij „Odczyt danych”. Po pomyślnym odczytaniu danych urządzenie zostanie automatycznie dodane.



3. Ustawienie parametrów



① Ustaw jednostkę temperatury

② Ustaw strefę czasową

③ Ustaw interwał nagrywania



④ Ustaw alarm i tryb alarmu



⑤ ustaw typ czujnika rejestrator



⑥ ustaw górną i dolną granicę alarmu oraz opóźnienie alarmu

Po ustawieniu powyższych parametrów kliknij „OK” w prawym górnym rogu interfejsu, aby zakończyć dostarczanie parametrów. Po pomyślnym dostarczeniu parametrów, nagrywanie rozpocznie się automatycznie.

4. Włącz/zatrzymaj nagrywanie

① Włącz nagrywanie: Po dotknięciu przycisku OK na ekranie ustawień parametrów urządzenie rozpocznie nagrywanie danych.

② Zatrzymaj nagrywanie: kliknij „Odczytaj dane”, aby wejść do interfejsu danych, a następnie kliknij  w prawym górnym rogu, aby zatrzymać nagrywanie.



Uwaga: Po ręcznym zatrzymaniu nagrywania należy ponownie skonfigurować parametry, aby ponownie włączyć nagrywanie.

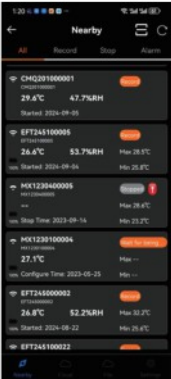
5. Wyświetl dane

④ Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z rejestratorem kliknij „Odczyt danych”, Automatyczny odczyt danych zapisanych w rejestratorze, odczyt danych po zakończeniu wyświetlania danych, obsługa wykresów i danych szczegółowych w dwóch trybach wyświetlania. W trybie danych szczegółowych interfejs wyświetlania, można eksportować operację raportu;



Time	Temperature	Humidity
2024-09-05 11:25:10	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:20	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:30	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:40	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:50	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:26:00	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:26:10	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:26:20	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:26:30	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:26:40	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:26:50	28.8°C	49.2%RH
2024-09-05 11:27:00	28.8°C	49.2%RH

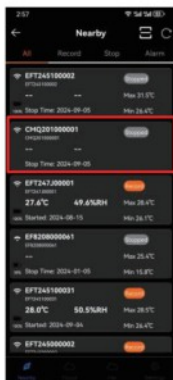
⑤ W interfejsie „W pobliżu” kliknij poniżej „Chmura”, aby przejść do widoku danych w chmurze. W interfejsie możesz kliknąć historyczną podróż, aby wyświetlić odpowiednie dane I wyeksportować raport danych.



Date	Graph	Record Time
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH
2024-09-05 11:25:10-14:25:30	28.7°C	49.2%RH

6. Sprawdź stan urządzenia

- ① „Nagrywanie”: urządzenie znajduje się w stanie nagrywania;
- ② „Zatrzymane”: urządzenie znajduje się w stanie zatrzymania;



Wpisz adres URL <http://new.i-elitech.com>, aby się zalogować i uzyskać dostęp do dalszych operacji. Kliknij „Pomoc”, aby uzyskać instrukcje dotyczące korzystania z chmury i aplikacji.

Nazwa firmy: Elitech Technology Inc
Adres: 2528 Qume Dr, Ste 2 San Jose, CA 95131 USA
Tel: 408-898-2866(offce)
Strona internetowa: www.elitechlog.com
E-mail: coldchain@e-elitech.com