



Instruction Manual

RS-270GT

Stock No: 236-9190

Temperature and Humidity controller

EN



Africa

RS Components SA

P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia

RS Components Ltd.

Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China

RS Components Ltd.

Unit 501, Building C, The
New Bund World Trade Center
Phase II, Shanghai, China
www.rs-components.com

United Kingdom

RS Components Ltd.

PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan

RS Components Ltd.

West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A

Allied Electronics

7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America

RS Componentes Limitada

Av. Pdte. Eduardo Frei M.
6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com

Europe

RS Components GmbH

Mainzer Landstraße 180
60327 Frankfurt am Main
Germany

1. Product introduction

RS-270GT is a two-channel temperature and humidity monitoring recorder with wide temperature measurement range and high accuracy. Backlit LCD screen can display system clock, network status, network signal quality, internal temperature and humidity and external temperature and humidity data. The device has 4G data transmission function, and the measurement data can be uploaded to the cloud for storage. The data can be viewed remotely on the App side through the Internet of Things platform. The high temperature, low temperature, high humidity and low humidity alarm can be set through the App.

Device internal integration along the temperature humidity sensor, an external 2 meters extension of temperature and humidity sensor, using 4XAA,R6 power supply, battery working time about one month, depending on the configuration and the external working environment, equipped with external adapter, USB - typeC interface power supply using USB - typeC power supply will be cut off the battery power, Ensure that the battery works in good condition.

Device is widely used in food, medicine, logistics, catering, warehousing, farming and pasture industries.

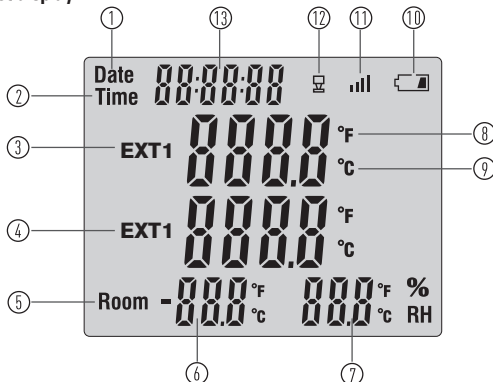
2. Features

- External 2 meter extension line temperature and humidity acquisition probe, suitable for a variety of measurement scenarios
- With short message and App alarm functions beyond high and low temperature and high and low humidity limits
- Battery power lasts for about 30 days
- Buzzer and high - light LED alarm function
- The data upload period can be flexibly set to 5 minutes to 1 hour without manual recording
- Offline data record can record data for two weeks, server data is not limited
- Data is stored automatically when the network is disconnected and recorded automatically when the network is online
- The device is connected to the Cloud platform of the Internet of Things, and the historical data can be monitored, downloaded or printed remotely in real time through the App.



3. Operation

3.1 Product display



- 1-Date display
- 2-Clock display
- 3-External probe temperature channel display symbol and value (" ---- "is displayed when the probe is not connected)
- 4-External probe humidity channel display symbol and value (" ---- "is displayed when the probe is not connected)
- 5-Symbol of internal temperature
- 6-Internal sensor temperature value
- 7-Internal sensor humidity value
- 8-Temperature unit °C
- 9-Temperature unit °F
- 10-Low battery symbol (low battery symbol is displayed when the battery voltage is lower than 4V)
- 11-Network signal indication (four grid signal indicates signal strength)
- 12-Connect to server symbol (When the server is connected, it is on. When the server is not connected, it blinks)
- 13-Date (year: month: day) or clock (hour: minute: second)

Note:

1. Network signal indication: indicates that the equipment has found the network base station signal normally, and the number of display bars represents the signal strength



2. Connect to the server If the indicator is steady on, the device is connected to the server. If the indicator is blinking, the device is not connected to the server

3. The date clock display indicates that the communication between the device and the platform is successful and the device time is synchronized.

3.2 Specification

Temperature range	Internal	-20°C ~ 75°C
	External probe	-40°C ~ 85°C
Humidity range	Internal	0-100%RH
	External probe	0-100%RH
Temperature Accuracy	Internal	±0.1°C(0°C-60°C), others±0.7°C
	External probe	±0.5°C(0°C-60°C), others±0.7°C
Humidity Accuracy	Internal	±3%RH(10%RH-90%RH), others±4.5%RH
	External probe	±3%RH(10%RH-90%RH), others±4.5%RH
Resolution	Temperature	0.1°C
	Humidity	0.1%RH
Data Upload period	5 minutes to 1 hour (App modify)	
sample rate	1 second to 60 minutes (App modify)	
Offline recording capacity	Group 4070 (5-minute data recording cycle, offline recording for two weeks)	
Data upload Mode	4G LTE Cat 1, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 MHz	
Battery	4XAA,R6(30 minutes data upload cycle, 2 seconds data collection cycle, 14 days)	
Power supply	USB-TypeC 5V/1A(DC)(Connect the USB power supply and the backup battery power is automatically disconnected)	
The work environment	Temperature : -20 °C to 60 °C, humidity : 10%RH to 90%RH	
Storage temperature	-40°C ~ 85°C	
Waterproof	IP65	



Alarm event content

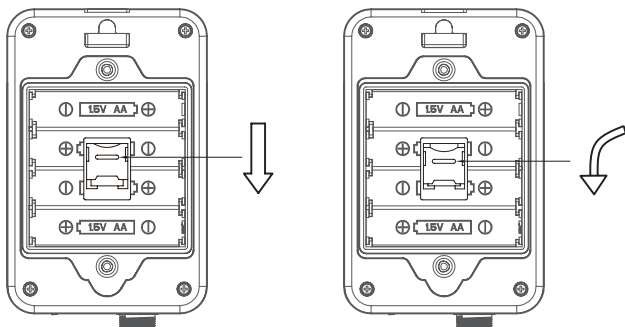
Alarm events	The trigger condition
USB ON	Connect USB power supply
USB OFF	USB power disconnect
Low battery	When the battery is low, it will prompt low power alarm. If there is no external power supply, the device will automatically shut down when the battery is low to a certain extent
Excessive temperature and humidity alarm	When the temperature or humidity exceeds the upper limit or is lower than the lower limit, the device generates an alarm message. If the temperature or humidity exceeds the upper limit, the device uploads the alarm message every 10 minutes

3.3 keystrokes

Short Press ---- to update the device status data to the platform and light up the backlight at the same time (you can press to update the configuration information when the App sends the configuration, otherwise the configuration will be updated in the next data upload cycle)

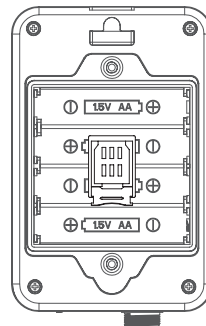
Long press----1.Power on (hold down for about 3s to power on); 2.Power off (long press for 3s to power off).

3.4 Install the SIM card

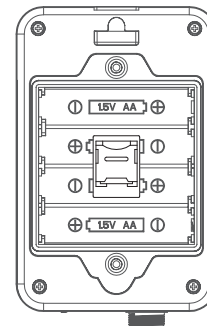


1. Push down the metal cover to loosen it

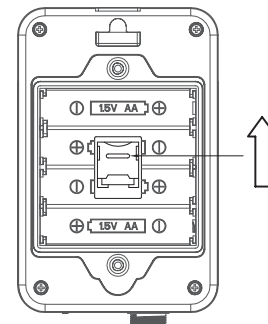
2. Turn the metal cover down



3. Open the metal cover and insert the SIM card in the correct direction

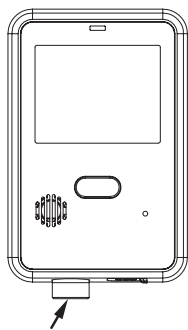


4. Close the metal cover

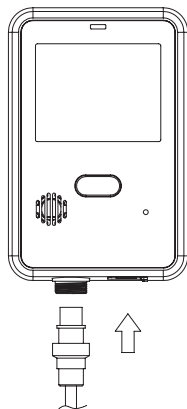


5. Close the metal cover and push it upwards to install the SIM card

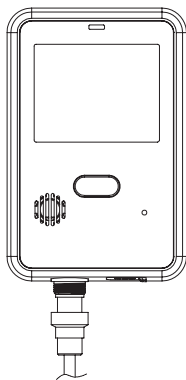
3.5 Install sensor probe



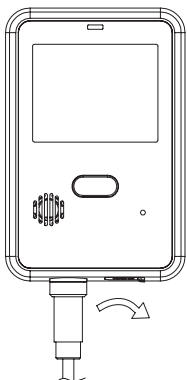
1. Remove the silicone cap and expose the threaded part of the joint



2. The external plug part aligning the positioning slot



3. Insert to the bottom, flush with the thread



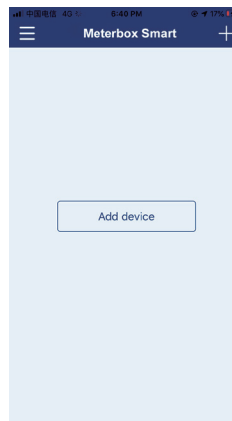
4. Tighten the locking cap

4. App connect

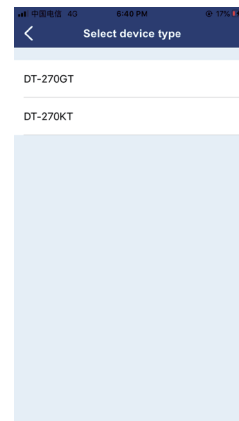


APP Download QR code

4.1 Click the "add device" button or "+" in the upper right corner to add devices.

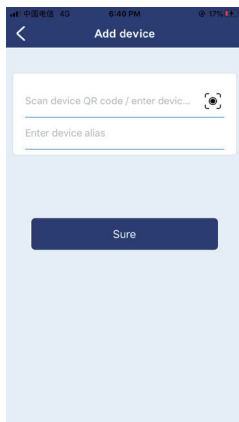


4.2 Select the type of device to add.

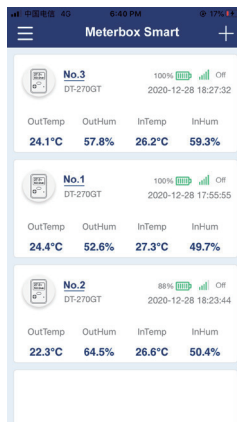




4.3 Manually input device ID (or click the icon on the right to scan input) and device name to add device.



4.4 Return to the home page after adding.



Manuel d'instructions

RS-270GT

Numéro d'inventaire: 236-9190

Manette de température et d'humidité

FR





1. Présentation du produit

Le RS-270GT est un enregistreur de température et d'humidité à deux canaux avec une large gamme de température et une grande précision. L'écran LCD rétro-éclairage peut afficher l'horloge, l'état du réseau, la qualité du signal réseau, la température, l'humidité internes, les données de température et l'humidité externes. L'appareil dispose d'une fonction de transmission de données 4G et les données peuvent être téléchargées sur le cloud pour être stockées. Les données peuvent être consultées à distance du côté de l'application via la plate-forme d'internet. L'alarme de haute température, de basse température, d'humidité élevée et de faible humidité peut être réglée via l'application.

À l'intérieur de l'appareil contient un capteur d'humidité, avec une extension externe de 2 mètres pour détecter la température et l'humidité, à l'aide de 4xaa, la batterie de type R6, la durée du travail de la batterie est environ un mois, en fonction de la configuration et de l'environnement externe, puis équipé d'un adaptateur externe, USB d'interface de type C, la source du courant électrique provenant de la prise à travers le câble USB – Type C pourra amputer le fonctionnement de la batterie, et assurez-vous que la batterie fonctionne en bon état.

L'appareil est largement utilisé dans les aliments, la médecine, la logistique, la restauration, l'entrepôt, les industries agricoles et des pâturages.

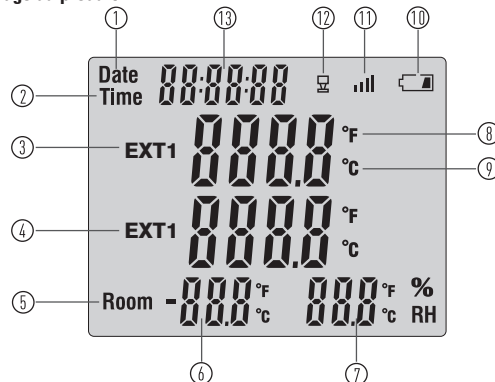
2. Caractéristiques

- Sonde d'acquisition de température et d'humidité de la ligne d'extension externe de 2 mètres, adaptée à une variété de scénarios.
- Avec des fonctions de messages courts et du système d'alarme mis en place lorsque la température est très élevée et basse, et lorsqu'il y a une forte humidité, et quand l'humidité est assez basse.
- La batterie dure environ 30 jours.
- Buzzer et l'alarme LED haute lumière.
- La période de téléchargement des données peut être réglée de manière flexible entre 5 minutes et 1 heure sans enregistrement manuel.
- Les données sont stockées automatiquement lorsque le réseau est déconnecté et ça commence à enregistrer automatiquement lorsque le réseau est en ligne.
- L'appareil est connecté à la plate-forme Cloud sur l'Internet et les données historiques peuvent être surveillées, téléchargées ou imprimées à distance en temps réel via l'application.



3. Opération

3.1 Affichage du produit



1- la date

2-l'horloge

3-Symbole et valeur d'affichage du canal de la sonde externe (" " s'affiche lorsque la sonde n'est pas connectée)

4-Symbole et valeur d'affichage du canal d'humidité de la sonde externe (" " s'affiche lorsque la sonde n'est pas connectée)

5-Symbole de température interne

6-Valeur de température du capteur interne

7-Valeur d'humidité du capteur interne

8-Unité de température o C

9-Unité de température o F

10-Symbole de batterie faible (le symbole de batterie faible s'affiche lorsque la tension de la batterie est inférieure à 4 V)

11-Indication du signal réseau (quatre signaux de grille indiquent la force du signal)

12-Symbole de connexion au serveur (Lorsque le serveur est connecté, il est allumé. Lorsque le serveur n'est pas connecté, il clignote)

13-Date (année : mois : jour) ou horloge (heure : minute : seconde)

Noter:

1.Indication du signal réseau : indique que l'équipement a trouvé le signal, et le nombre de barres représente la puissance du signal.

2. Se connecter au serveur si l'indicateur est fixe, l'appareil est connecté au serveur. Si l'indicateur clignote, l'appareil n'est pas connecté au serveur.

3. L'affichage de l'horloge, la date indique que la communication entre l'appareil et la plate-forme a été un succès et que l'heure de l'appareil est synchronisée.

3.2 Spécification

Écart de température	Interne	-20°C ~ 75°C
	Sonde externe	-40°C ~ 85°C
Gamme d'humidité	Interne	0-100%RH
	Sonde externe	0-100%RH
Précision de la température	Interne	± 0.1°C(0°C-60°C), Autres ± 0.7°C
	Sonde externe	± 0.5°C(0°C-60°C), Autres ± 0.7°C
Précision d'humidité	Interne	± 3%RH(10%RH-90%RH), Autres ± 4.5%RH
	Sonde externe	± 3%RH(10%RH-90%RH), Autres ± 4.5%RH
Résolution	Température	0.1°C
	Humidité	0.1%RH
Période de téléchargement des données	5 minutes à 1 heure (Application modifiée)	
Taux d'échantillonnage	1 seconde à 60 minutes (Application modifiée)	
Capacité d'enregistrement hors ligne	Groupe 4070 (cycle d'enregistrement de données de 5 minutes, enregistrement hors ligne pendant deux semaines)	
Mode de téléchargement des données	4G LTE Cat 1, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 MHz	
Batterie	4XAA,R6 (cycle de téléchargement de données de 30 minutes, cycle de collecte de données de 2 secondes, 14 jours)	

Source de courant	USB-Type C 5V/1A (du courant continu) (connection à l'alimentation USB et la batterie de secours est automatiquement déconnectée)
L'environnement de travail	Température : -20 °C à 60 °C, humidité : 10 % Humidité relative à 90 %
Température de stockage	-40°C ~ 85°C
Imperméable	IP65

Contenu de l'événement d'alarme

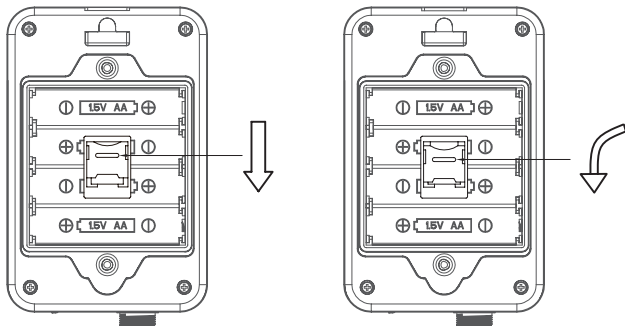
Événements d'alarme	Condition de déclenchement
USB activé	Connecter USB
USB désactivé	Déconnexion de USB
Batterie faible	Lorsque la batterie est faible, une alarme de faible puissance sera déclenchée. S'il n'y a pas d'alimentation externe, l'appareil s'éteint automatiquement lorsque la batterie est faible.
Alarme de température et d'humidité excessives	Lorsque la température ou l'humidité dépasse la limite supérieure ou la limite inférieure, l'appareil génère un message d'alarme. Si la température ou l'humidité dépasse la limite supérieure, l'appareil déclenche le message d'alarme toutes les 10 minutes.

3.3 Les touches

Appuyez brièvement ---- pour mettre à jour les données de l'appareil sur la plate-forme et allumer le rétro-éclairage en même temps (vous pouvez appuyer dessus pour mettre à jour les informations de configuration lorsque l'application envoie la configuration, sinon la configuration sera mise à jour dans les prochaines données du cycle de téléchargement)

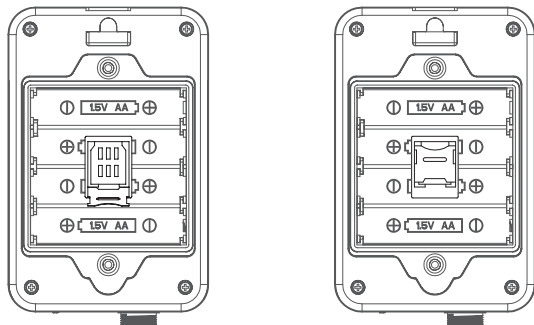
Appuyez longuement ---- 1. Pour mettre en marche l'appareil (maintenez le bouton enfoncé pendant environ 3 secondes pour allumer); 2. Pour éteindre l'appareil (appuyez longuement sur le bouton pendant 3 secondes pour éteindre).

3.4 Installer la carte SIM



1. Appuyez sur le couvercle métallique pour le desserrer.

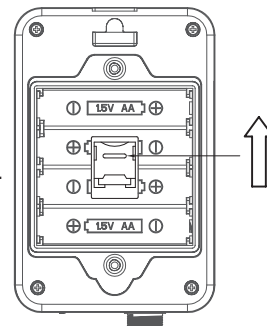
2. Tournez le couvercle en métal vers le bas.



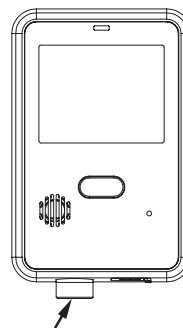
3. Ouvrez le couvercle métallique et insérez la carte SIM dans le bon sens.

4. Fermer le couvercle métallique.

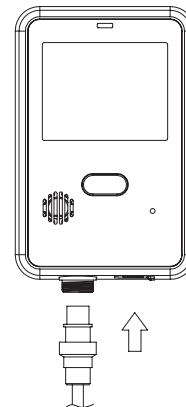
5. Fermez le couvercle métallique et poussez-le vers le haut pour installer la carte SIM.



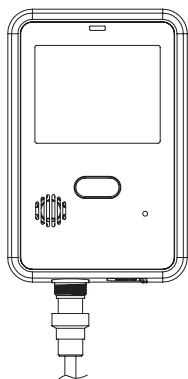
3.5 Installer la sonde du capteur



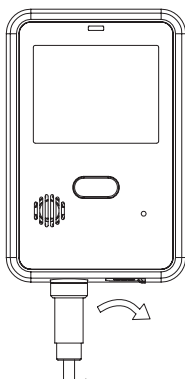
1. Retirer le capuchon en silicone et exposer la partie filetée du joint.



2. La partie de fiche externe alignant la fente.



3. Insérez au fond, au niveau du filetage.



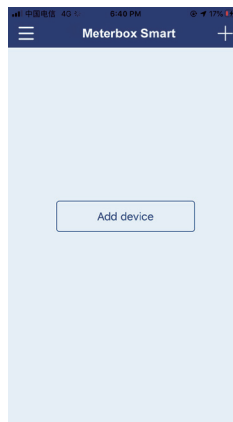
4. Serrer le capuchon de verrouillage.

4. Connexion de l'application

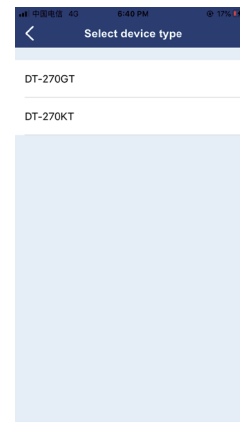


Télécharger l'APPLICATION via le code QR

4.1 Cliquez sur le bouton "Ajouter un appareil" ou "+" au coin supérieur droit pour ajouter des appareils.

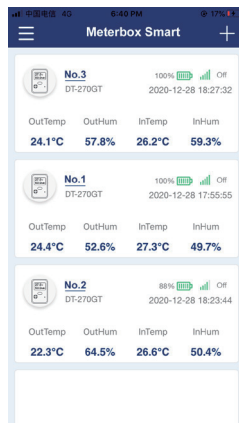
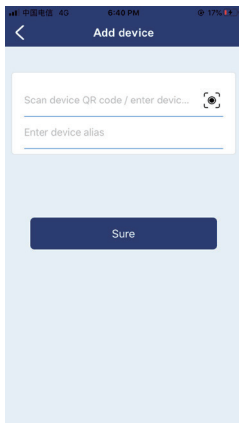


4.2 Sélectionnez le type d'appareil à ajouter.



4.3 Saisissez manuellement l'identité de l'appareil (ou cliquez sur l'icône à droite pour scanner l'entrée) et le nom de l'appareil pour ajouter un appareil.

4.4 Revenez à la page d'accueil après l'ajout.



Bedienungsanleitung

RS-270GT

Lagernummer: 236-9190

Temperatur- und Feuchteregler

DE





1. Einführung der Produkte

Der RS-270GT ist ein zweikanaliger Temperatur- und Feuchteüberwachungsschreiber mit großem Temperaturmessbereich und hoher Genauigkeit. Die Systemuhr, der Netzwerkstatus, die Qualität des Netzwerksignals, die interne Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie die externen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten können auf dem hintergrundbeleuchteten LCD-Bildschirm angezeigt werden. Das Gerät besitzt eine 4G-Datenübertragungsfunktion, und die Messdaten können zur Speicherung in die Cloud hochgeladen werden. Über die Internet-of-Things-Plattform können die Daten auf der App-Seite aus der Ferne eingesehen werden. Der Alarm für hohe Temperatur, niedrige Temperatur, hohe und niedrige Luftfeuchtigkeit kann über die App eingestellt werden.

Gerät interne Integration entlang der Temperatur-Feuchtigkeitssensor, eine externe 2 Meter Verlängerung der Temperatur und Luftfeuchtigkeitssensor, mit 4XAA,R6 Stromversorgung, Batterie-Arbeitszeit etwa einen Monat, je nach Konfiguration und der externen Arbeitsumgebung, mit externem Adapter ausgestattet, USB - TypC-Schnittstelle Stromversorgung mit USB - TypC Stromversorgung wird die Batterie abgeschnitten werden, Stellen Sie sicher, dass die Batterie in gutem Zustand arbeitet. Das Gerät ist in der Lebensmittel-, Medizin-, Logistik-, Catering-, Lager-, Landwirtschafts- und Weidewirtschaft weit verbreitet.

2. Eigenschaft

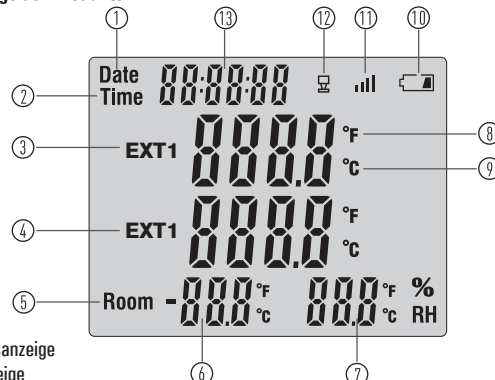
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit erfassender externer mit einer 2 Meter Verlängerungskabel, geeignet für eine Vielzahl von Messszenarien.
- Mit Kurzmitteilungs- und App-Alarmfunktionen über hohe und niedrige Temperatur- sowie hohe und niedrige Feuchtigkeitsgrenzwerte hinaus
- Die Batterieleistung ist etwa 30 Tage lang verfügbar
- Summer und LED-Alarmfunktion für helles Licht
- Der Zeitraum für das Hochladen der Daten kann flexibel auf 5 Minuten bis 1 Stunde ohne manuelle Aufzeichnung eingestellt werden.
- Offline-Datenaufzeichnung kann Daten für zwei Wochen aufzeichnen, Serverdaten sind nicht begrenzt.
- Die Daten werden automatisch gespeichert, wenn das Netz getrennt ist, und automatisch aufgezeichnet, wenn das Netz online ist.

Das Gerät ist mit der Cloud-Plattform des Internets der Dinge verbunden, und die historischen Daten können in Echtzeit über die App aus der Ferne überwacht, heruntergeladen oder ausgedruckt werden.



3. Operation

3.1 Anzeige der Produkte



- 1- Datumsanzeige
 - 2- Uhranzeige
 - 3- Symbol und Wert der Anzeige des Temperaturkanals der externen Sonde (" ---- "wird angezeigt, wenn die Sonde nicht angeschlossen ist)
 - 4- Symbol und Wert der Anzeige des Feuchtigkeits-Kanals der externen Sonde (" ---- "wird angezeigt, wenn die Sonde nicht angeschlossen ist)
 - 5- Symbol für die interne Temperatur
 - 6- Temperaturwert des internen Sensors
 - 7- Feuchtigkeitswert des internen Sensors
 - 8- Einheit der Temperatur oC
 - 9- Temperatureinheit oF
 - 10- Niedriger Akkustand (das Symbol für niedrigen Akkustand wird angezeigt, wenn die Akkuspannung weniger als 4 V beträgt)
 - 11- Netzwerksignalanzeige (Vier-Gitter-Signal zeigt die Signalstärke an)
 - 12- Verbindungssymbol zum Server (Wenn der Server verbunden ist, schaltet es sich ein. Wenn keine Verbindung zum Server besteht, leuchtet es)
 - 13- Datum (Jahr: Monat: Tag) oder Uhr (Stunde: Minute: Sekunde)
- Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)

Anmerkung:

1-Anzeige des Netzwerksignals: Das Gerät hat das Signal der Netzwerk-Basisstation normal gefunden, und die Anzahl der Anzeigebalken zeigt die Signalstärke an.

2. Wenn die Anzeige konstant leuchtet, ist das Gerät mit dem Server verbunden. Wenn die Anzeige blinkt, ist das Gerät nicht mit dem Server verbunden.
3. Die Datumsanzeige zeigt an, dass die Kommunikation zwischen dem Gerät und der Plattform erfolgreich ist und die Gerätezeit synchronisiert ist.

3.2 Spezifikation

Temperaturbereich	Intern	-20°C ~ 75°C
	Externe Sonde	-40°C ~ 85°C
Feuchtigkeitsbereich	Intern	0-100%RH
	Externe Sonde	0-100%RH
Temperaturgenauigkeit	Intern	±0.1°C(0°C-60°C), andere ±0.7°C
	Externe Sonde	±0.5°C(0°C-60°C), andere ±0.7°C
Feuchte Genauigkeit	Intern	±3%RH(10%RH-90%RH), andere ±4.5%RH
	Externe Sonde	±3%RH(10%RH-90%RH), andere ±4.5%RH
Auflösung	Temperatur	0.1°C
	Feuchtigkeit	0.1%RH
Daten-Upload -Zeitraum	5 Minuten bis 1 Stunde (App ändern)	
Beispielrate	1 Sekunde bis 60 Minuten (App ändern)	
Offline -Aufzeichnungskapazität	Gruppe 4070 (5-minütiger Datenaufzeichnungszyklus, Offline-Aufzeichnung für zwei Wochen)	
Daten-Upload-Modus	4G LTE Cat 1, 1TE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 MHz	
Batterie	4XAA,R6 (30 Minuten Daten-Upload-Zyklus, 2 Sekunden Datenerfassungszyklus, 14 Tage)	

Elektrizitätsversorgung	USB-Typ C 5V/1A(DC)(Schließen Sie das USB-Netzteil an und die Stromversorgung der Backup-Batterie wird automatisch getrennt)
Die Arbeitsumgebung	Temperatur: -20 °C bis 60 °C, Feuchtigkeit: 10 % RH bis 90 % RH
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
Wasserdicht	IP65

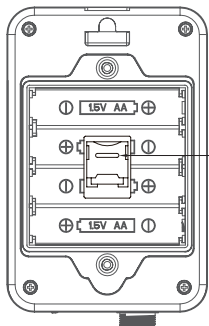
Inhalt des Alarmereignisses

Alarmereignisse	Die Triggerbedingung
USB EIN	USB-Netzteil anschließen
USB AUS	USB-Stromversorgung trennen
Niedriger Batteriestatus	Wenn die Batterie schwach ist, wird ein Alarm ausgelöst. Wenn keine externe Stromversorgung vorhanden ist, schaltet sich das Gerät automatisch ab, wenn die Batterie bis zu einem gewissen Grad leer ist.
Alarm bei überhöhter Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Wenn die Temperatur oder Luftfeuchtigkeit die Obergrenze überschreitet oder die Untergrenze unterschreitet, generiert das Gerät eine Alarmmeldung. Wenn die Temperatur oder Luftfeuchtigkeit den oberen Grenzwert überschreitet oder den unteren Grenzwert unterschreitet, erzeugt das Gerät eine Alarmmeldung

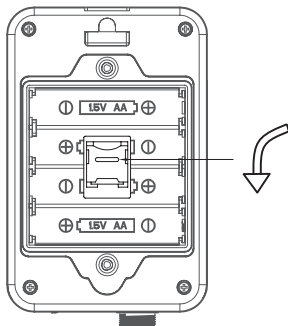
3.3 Tastatureingaben

Drücken Sie kurz ----, um die Gerätestatusdaten auf der Plattform zu aktualisieren und gleichzeitig die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten (Sie können drücken, um die Konfigurationsinformationen zu aktualisieren, wenn die App die Konfiguration sendet, andernfalls wird die Konfiguration beim nächsten Daten-Upload-Zyklus aktualisiert)
Langes Drücken----1.Einschalten (zum Einschalten ca. 3s gedrückt halten);
2.Ausschalten (zum Ausschalten 3s lang drücken).

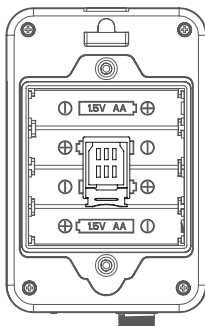
3.4 Installieren Sie die SIM-Karte



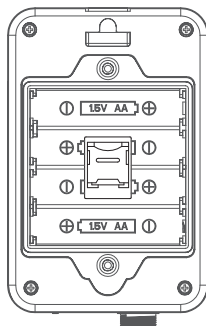
1. Drücken Sie die Metallabdeckung nach unten, um sie zu lösen.



2. Drehen Sie die Metallabdeckung nach unten.

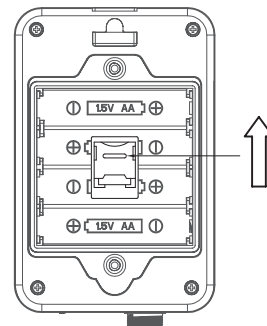


3. Öffnen Sie die Metallabdeckung und legen Sie die SIM-Karte in der richtigen Richtung ein.

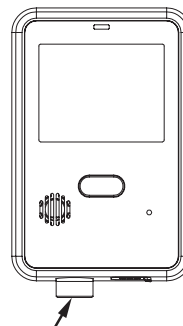


4. Schließen Sie die Metallabdeckung.

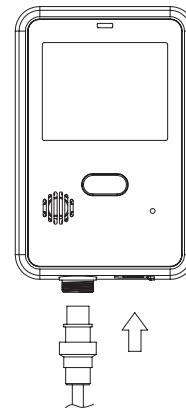
5. Schließen Sie die Metallabdeckung und drücken Sie sie nach oben, um die SIM-Karte einzusetzen.



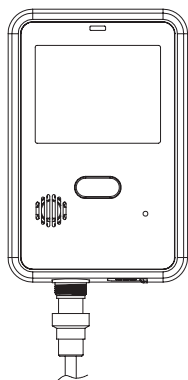
3.5 Sensorsonde einbauen



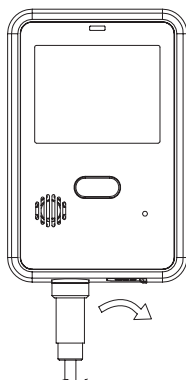
1. Entfernen Sie die Silikonkappe und legen Sie den Gewindeteil der Verbindung frei.



2. Das externe Steckerteil, das den Positionierungsschlitz ausrichtet.



3. Einsetzen bis zum Boden,
bündig mit dem Gewinde



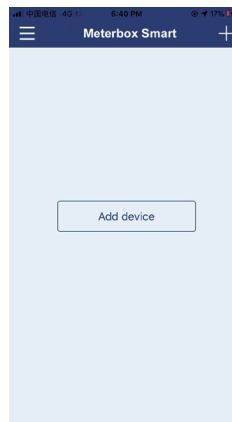
4. Ziehen Sie die Verschlusskappe fest.

4. App verbinden

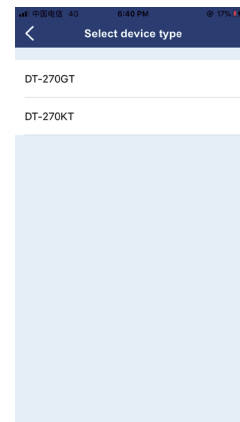


APP QR-Code herunterladen

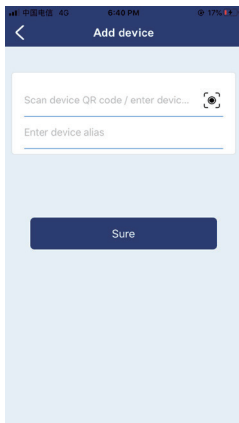
4.1 Klicken Sie auf die Schaltfläche
„Gerät hinzufügen“ oder „+“ in der
oberen rechten Ecke, um Geräte hinzuzufügen.



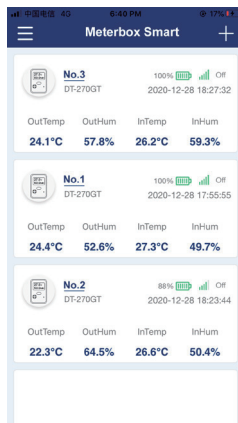
4.2 Wählen Sie den Gerätetyp aus,
den Sie hinzufügen möchten.



4.3 Geben Sie die Geräte-ID und den Gerätenamen manuell ein (oder klicken Sie auf das Symbol rechts, um die Eingabe zu scannen), um das Gerät hinzuzufügen.



4.4 Kehren Sie nach dem Hinzufügen zur Startseite zurück.



Manuale di istruzioni

RS-270GT

N. stock: 236-9190

Sensore di temperatura e umidità

IT





1. Introduzione al prodotto

RS-270GT è un registratore di monitoraggio della temperatura e dell'umidità a due canali con un'ampia gamma di misurazioni della temperatura e un'elevata precisione. Lo schermo LCD retroilluminato può visualizzare l'orologio del sistema, lo stato della rete, la qualità del segnale di rete, la temperatura e l'umidità interne e i dati sulla temperatura e l'umidità esterna. Il dispositivo ha una funzione di trasmissione dati 4G e i dati di misurazione possono essere caricati sul cloud per l'archiviazione. I dati possono essere visualizzati da remoto lato App attraverso la piattaforma Internet of Things. L'allarme di alta temperatura, bassa temperatura, alta umidità e bassa umidità può essere impostato tramite l'app.

Integrazione interna del dispositivo lungo il sensore di temperatura umidità, un'estensione esterna di 2 metri del sensore di temperatura e umidità, utilizzando alimentazione 4XAA,R6, autonomia di circa un mese a batteria, a seconda della configurazione e dell'ambiente di lavoro esterno, dotato di adattatore esterno, USB - alimentazione dell'interfaccia di tipo C tramite USB - l'alimentazione di tipo C interromperà l'alimentazione della batteria, assicurarsi che la batteria funzioni in buone condizioni.

Il dispositivo è ampiamente utilizzato nell'industria alimentare, medica, logistica, ristorazione, magazzinaggio, agricoltura e pascolo.

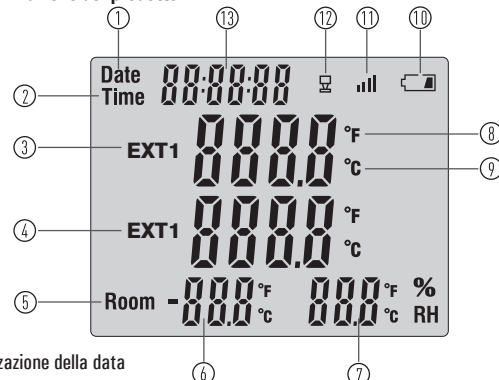
2. Caratteristiche

- Sonda di acquisizione di temperatura e umidità della linea di estensione esterna da 2 metri, adatta per una varietà di scenari di misurazione
- Con messaggi brevi e funzioni di allarme dell'App oltre i limiti di alta e bassa temperatura e di alta e bassa umidità
- La carica della batteria dura circa 30 giorni
- Buzzer e funzione di allarme LED ad alta luminosità
- Il periodo di caricamento dei dati può essere impostato in modo flessibile da 5 minuti a 1 ora senza registrazione manuale
- Il record di dati offline può registrare dati per due settimane, i dati del server non sono limitati
- I dati vengono memorizzati automaticamente quando la rete viene disconnessa e registrati automaticamente quando la rete è online
- Il dispositivo è connesso alla piattaforma Cloud dell'Internet of Things, e i dati storici possono essere monitorati, scaricati o stampati da remoto in tempo reale tramite l'App.



3. Operazione

3.1 Visualizzazione del prodotto



1-Visualizzazione della data

2-Visualizzazione dell'orologio

3-Simbolo e valore visualizzazione canale temperatura sonda esterna (" ---- "viene visualizzato quando la sonda non è collegata)

4-Simbolo e valore di visualizzazione del canale di umidità della sonda esterna (" ---- "viene visualizzato quando la sonda non è collegata)

5-Simbolo della temperatura interna

6-Valore della temperatura del sensore interno

7-Valore di umidità del sensore interno

8-Unità di temperatura °C

9-Unità di temperatura °F

10-Simbolo di batteria scarica (il simbolo di batteria scarica viene visualizzato quando la tensione della batteria è inferiore a 4V)

11-Indicazione del segnale di rete (quattro segnali di griglia indicano la potenza del segnale)

12-Simbolo di connessione al server (Quando il server è connesso, è acceso. Quando il server non è connesso, lampeggia)

13-Data (anno: mese: giorno) o orologio (ora: minuti: secondi)

Nota:

1.Indicazione del segnale di rete: indica che l'apparecchiatura ha rilevato normalmente il segnale della stazione base di rete e il numero di barre di visualizzazione rappresenta la potenza del segnale.

2.Connessione al server Se l'indicatore è acceso fisso, il dispositivo è connesso al server. Se l'indicatore lampeggia, il dispositivo non è connesso al server

3.Il display dell'orologio della data indica che la comunicazione tra il dispositivo e la piattaforma è andata a buon fine e che l'ora del dispositivo è sincronizzata.

3.2 Specifiche

Intervallo di temperatura	Interno	-20°C ~ 75°C
	Sonda esterna	-40°C ~ 85°C
Intervallo di umidità	Interno	0-100%RH
	Sonda esterna	0-100%RH
Precisione della temperatura	Interno	±0.1°C(0°C-60°C), altri±0.7°C
	Sonda esterna	±0.5°C(0°C-60°C), altri±0.7°C
Precisione dell'umidità	Interno	±3%RH(10%RH-90%RH), altri±4.5%RH
	Sonda esterna	±3%RH(10%RH-90%RH), altri±4.5%RH
Risoluzione	Temperatura	0.1°C
	Umidità	0.1%RH
Periodo di caricamento dei dati	Da 5 minuti a 1 ora (modifica app)	
Frequenza di campionamento	Da 1 secondo a 60 minuti (modifica app)	
Capacità di registrazione offline	Gruppo 4070 (ciclo di registrazione dati di 5 minuti, registrazione offline per due settimane)	
Modalità di caricamento dei dati	4G LTE Cat 1, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 MHz	
Batteria	4XAA, R6 (ciclo di caricamento dati di 30 minuti, ciclo di raccolta dati di 2 secondi, 14 giorni)	

Alimentazione elettrica	USB-TypeC 5V/1A(DC)(Collegare l'alimentatore USB e l'alimentazione della batteria di backup viene automaticamente scollegata)
L'ambiente di lavoro	Temperatura: da -20°C a 60°C, umidità: da 10% RH a 90% RH
Temperatura di conservazione	-40°C ~ 85°C
Impermeabile	IP65

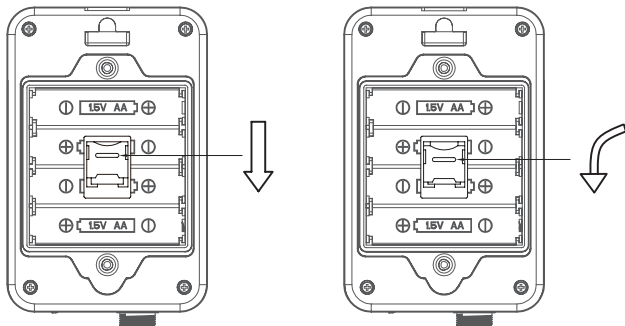
Contenuto dell'evento di allarme

Eventi di allarme	La condizione di innesco
USB ACCESO	Collegare l'alimentatore USB
USB SPENTO	Disconnessione dell'alimentazione USB
Batteria scarica	Quando la batteria è scarica, verrà visualizzato un allarme di bassa potenza. Se non c'è alimentazione esterna, il dispositivo si spegnerà automaticamente quando la batteria è scarica in una certa misura.
Allarme temperatura e umidità eccessiva	Quando la temperatura o l'umidità supera il limite superiore o è inferiore al limite inferiore, il dispositivo genera un messaggio di allarme. Se la temperatura o l'umidità superano il limite superiore, il dispositivo carica il messaggio di allarme ogni 10 minuti.

3.3 Sequenze di tasti

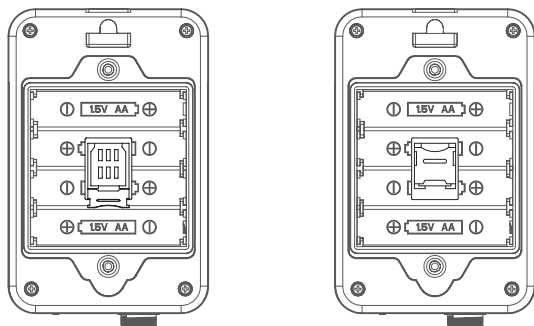
Pressione breve ---- per aggiornare i dati di stato del dispositivo alla piattaforma e contemporaneamente accendere la retroilluminazione (puoi premere per aggiornare le informazioni di configurazione quando l'App invia la configurazione, altrimenti la configurazione verrà aggiornata nei dati successivi ciclo di caricamento)
Premere a lungo ---- 1. Accendere (tenere premuto per circa 3 secondi per accendere);
2. Spegnimento (premere a lungo per 3 secondi per spegnere).

3.4 Installa la scheda SIM



1. Spingere verso il basso il coperchio di metallo per allentarlo.

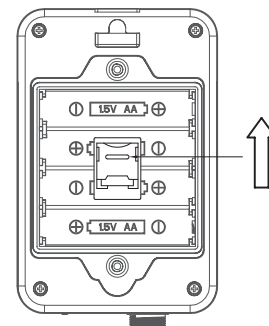
2. Abbassare il coperchio di metallo.



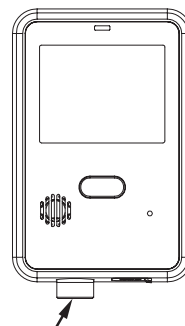
3. Aprire il coperchio in metallo e inserire la scheda SIM nella direzione corretta.

4. Chiudere il coperchio di metallo.

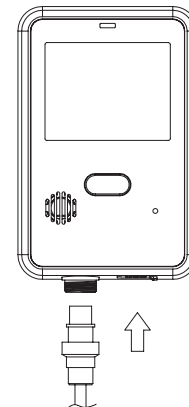
5. Chiudere il coperchio metallico e spingerlo verso l'alto per installare la scheda SIM.



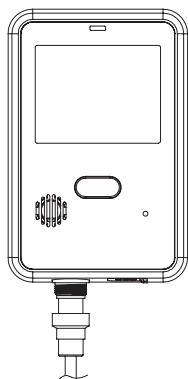
3.5 Installare la sonda del sensore



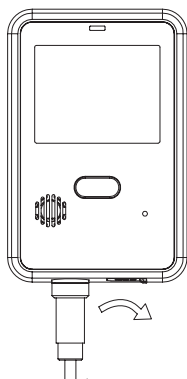
1. Rimuovere il cappuccio in silicone ed esporre la parte filettata del giunto.



2. La parte esterna della spina che allinea la fessura di posizionamento.



3. Inserire fino in fondo, a filo con il filo.



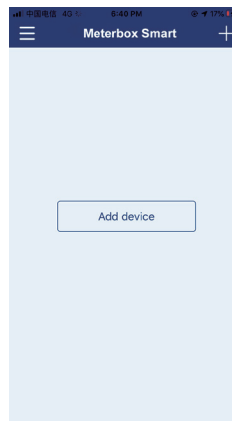
4. Stringere il tappo di chiusura.

4. Connessione app

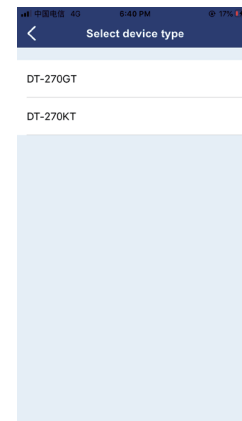


APP Scarica il codice QR

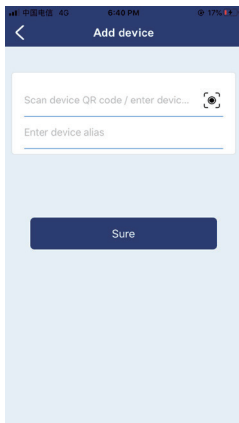
4.1 Fai clic sul pulsante "aggiungi dispositivo" o "+" nell'angolo in alto a destra per aggiungere dispositivi.



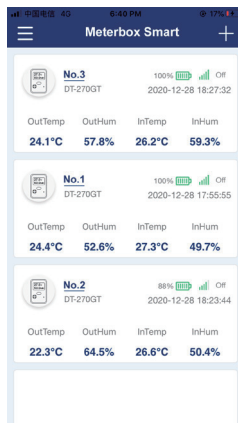
4.2 Seleziona il tipo di dispositivo da aggiungere.



4.3 Immettere manualmente l'ID del dispositivo (o fare clic sull'icona a destra per eseguire la scansione dell'input) e il nome del dispositivo per aggiungere il dispositivo.



4.4 Torna alla home page dopo aver aggiunto.



Manual de instrucciones

RS-270GT

Stock N°: 236-9190

Sensor de Temperatura y Humedad

ES





1. Introducción del producto

RS-270GT es un registrador de monitoreo de temperatura y humedad de dos canales con un amplio rango de medición de temperatura y alta precisión. La pantalla LCD retroiluminada puede mostrar el reloj del sistema, el estado de la red, la calidad de la señal de la red, la temperatura interna y la humedad y los datos externos de temperatura y humedad. El dispositivo tiene una función de transmisión de datos 4G y los datos de medición se pueden cargar en la nube para su almacenamiento. Los datos se pueden ver de forma remota en la aplicación a través de la plataforma de Internet de las cosas. La alarma de alta temperatura, baja temperatura, alta humedad y baja humedad se puede configurar a través de la aplicación.

Integración interna del dispositivo a lo largo del sensor de temperatura y humedad, una extensión externa de 2 metros del sensor de temperatura y humedad, con fuente de alimentación 4XAA, R6, tiempo de funcionamiento de la batería de aproximadamente un mes, según la configuración y el entorno de trabajo externo, equipado con adaptador externo, USB - Fuente de alimentación de interfaz tipo C mediante USB - La fuente de alimentación tipo C con posibilidad de cortar la energía de la batería. Asegúrese de que la batería funcione en buenas condiciones.

El dispositivo es ampliamente utilizado en las industrias de alimentos, medicina, logística, catering, almacenamiento, agricultura y pastos.

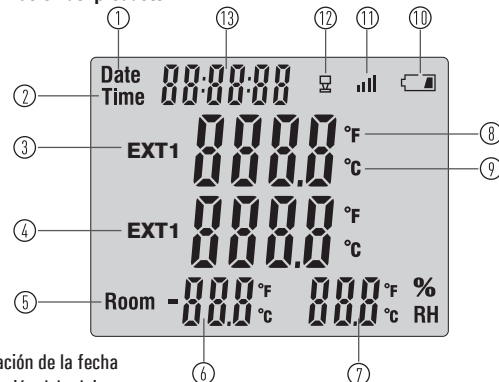
2. Características

- Sonda de adquisición de temperatura y humedad de línea de extensión externa de 2 metros, adecuada para una variedad de escenarios de medición
- Con mensajes cortos y funciones de alarma de la aplicación más allá de los límites de temperatura alta y baja y de humedad alta y baja
- La energía de la batería dura aproximadamente 30 días.
- Zumbador y función de alarma LED de luz alta
- El período de carga de datos se puede configurar de manera flexible de 5 minutos a 1 hora sin grabación manual
- El registro de datos sin conexión puede registrar datos durante dos semanas, los datos del servidor no están limitados
- Los datos se almacenan automáticamente cuando la red se desconecta y se registran automáticamente cuando la red está en línea
- El dispositivo está conectado a la plataforma en la nube Cosas de Internet, y los datos históricos pueden ser monitoreados, descargados o impresos de forma remota en tiempo real a través de la App.



3. Operación

3.1 Visualización del producto



1-visualización de la fecha

2-Visualización del reloj

3-Símbolo y valor de visualización del canal de temperatura de la sonda externa (" --- "aparece cuando la sonda no está conectada)

4-Símbolo y valor de visualización del canal de humedad de la sonda externa (" --- "aparece cuando la sonda no está conectada)

5-Símbolo de temperatura interna

6-Valor de temperatura del sensor interno

7-Valor de humedad del sensor interno

8-Unidad de temperatura °C

9-Unidad de temperatura °F

10-Símbolo de batería baja (el símbolo de batería baja se muestra cuando el voltaje de la batería es inferior a 4 V)

11-Indicación de señal de red (la señal de cuatro cuadrículas indica la intensidad de la señal)

12-Símbolo de conectado al servidor (cuando el servidor está conectado, está encendido. Cuando el servidor no está conectado, parpadea)

13-Fecha (año: mes: día) o reloj (hora: minuto: segundo)

Nota:

1.Indicación de señal de red: indica que el equipo ha encontrado la señal con la estación base de red normalmente, y el número de barras de visualización representa la intensidad de la señal

2.Conectar al servidor Si el indicador está fijo, el dispositivo está conectado al servidor. Si el indicador parpadea, el dispositivo no está conectado al servidor

3.La pantalla del reloj de fecha indica que la comunicación entre el dispositivo y la plataforma es exitosa y la hora del dispositivo está sincronizada.

3.2 Especificación

Rango de temperatura	Interno	-20°C ~ 75°C
	Sonda externa	-40°C ~ 85°C
Rango de humedad	Interno	0-100%RH
	Sonda externa	0-100%RH
Precisión de la temperatura	Interno	± 0.1°C(0°C-60°C), otros± 0.7°C
	Sonda externa	± 0.5°C(0°C-60°C), otros± 0.7°C
Precisión de humedad	Interno	± 3%RH(10%RH-90%RH), otros± 4.5%RH
	Sonda externa	± 3%RH(10%RH-90%RH), otros± 4.5%RH
Resolución	Temperatura	0.1°C
	Humedad	0.1%RH
Período de carga de datos	5 minutos a 1 hora (modificación de la aplicación)	
Frecuencia de muestreo	1 segundo a 60 minutos (modificación de la aplicación)	
Capacidad de grabación sin conexión	Grupo 4070 (ciclo de registro de datos de 5 minutos, registro sin conexión durante dos semanas)	
Modo de carga de datos	4G LTE Cat 1, LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A, LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 MHz	
Batería	4XAA,R6 (ciclo de carga de datos de 30 minutos, ciclo de recopilación de datos de 2 segundos, 14 días)	

Fuente de alimentación	USB-TypeC 5V/1A(DC)(Conecte la fuente de alimentación USB y la energía de la batería de respaldo se desconectará automáticamente)
Ambiente de trabajo	Temperatura :20°C a 60°C, humedad :10%RH a 90%RH
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 85°C
Impermeable	IP65

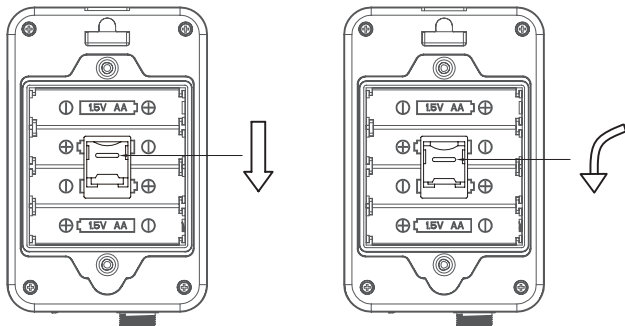
Contenido del evento de la alarma

Eventos de alarma	La condición del disparo
USB ENCENDIDO	Conecte la fuente de alimentación USB
USB APAGADO	Desconexión de alimentación USB
Batería baja	Cuando la batería está baja, se activará una alarma de baja potencia. Si no hay una fuente de alimentación externa, el dispositivo se apagará automáticamente cuando la batería esté baja hasta cierto punto.
Alarma de temperatura y humedad excesiva	Cuando la temperatura o la humedad superan el límite superior o son inferiores al límite inferior, el dispositivo genera un mensaje de alarma. Si la temperatura o la humedad exceden el límite superior, el dispositivo carga el mensaje de alarma cada 10 minutos.

3.3 pulsaciones de teclas

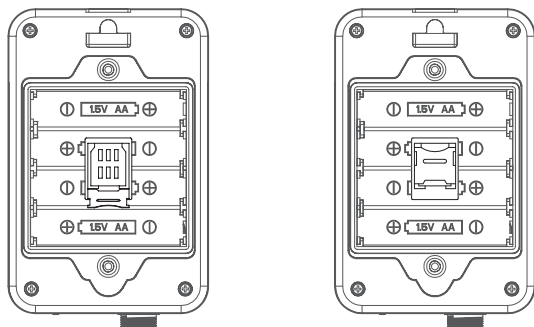
Presione brevemente ---- para actualizar los datos de estado del dispositivo a la plataforma y encender la luz de fondo al mismo tiempo (puede presionar para actualizar la información de configuración cuando la aplicación envía la configuración; de lo contrario, la configuración se actualizará en los siguientes datos) ciclo de carga) Mantenga presionado ---- 1. Encienda (mantenga presionado durante aproximadamente 3 segundos para encender); 2. Apagado (pulsación larga durante 3 s para apagar).

3.4 Instalar la tarjeta SIM



1. Empuje hacia abajo la cubierta de metal para aflojarla.

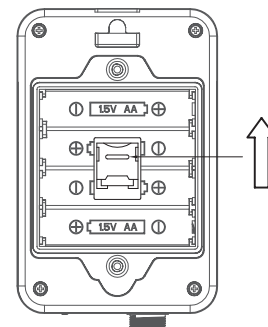
2. Gire la cubierta de metal hacia abajo.



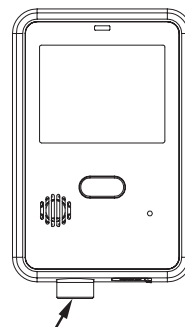
3. Abra la cubierta de metal e inserte la tarjeta SIM en la dirección correcta.

4. Cierre la tapa metálica.

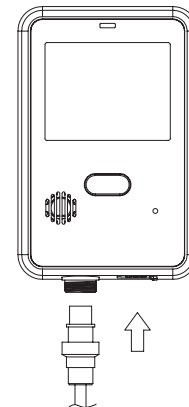
5. Cierre la tapa metálica y empújela hacia arriba para instalar la tarjeta SIM.



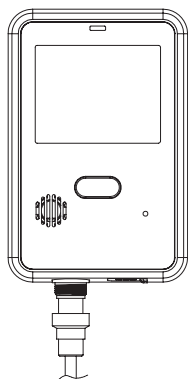
3.5 Instale la sonda del sensor



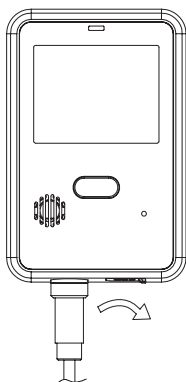
1. Retire la tapa de silicona y deje al descubierto la parte roscada de la junta.



2. La parte del enchufe externo que alinea la ranura de posicionamiento.



3. Insertar hasta el fondo, al ras con el hilo.



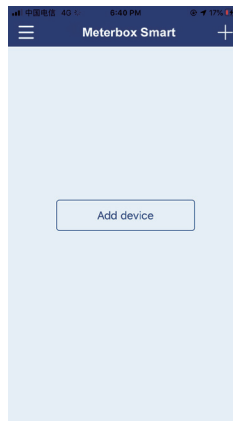
4. Apriete la tapa de cierre.

4. Conexión de la aplicación

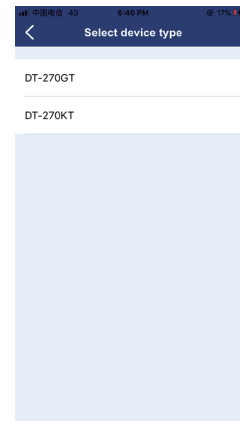


APLICACIÓN Descargar código QR

4.1 Haga clic en el botón "añadir dispositivo" o "+" en la esquina superior derecha para añadir dispositivos.



4.2 Seleccione el tipo de dispositivo a añadir.



4.3 Ingrese manualmente la ID del dispositivo (o haga clic en el ícono a la derecha para escanear la entrada) y el nombre del dispositivo para agregar un dispositivo.

4.4 Regrese a la página de inicio después de añadirlo.

