

EN

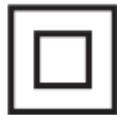
Electrical IR Thermostat

IR2900-ZW

IR2900-ZW is a Z-Wave 800 series thermostat which is compliant to Z-Wave-to-IR bridge to control air conditioner by receiving Z-Wave command and converting to Infrared command. IR2900-ZW can control various brands and models of air conditioner globally combination with the all-around built-in and cloud-stores IR database. With distinct display, you can intuitively read the room temperature with setting buttons to have a peace-in-mind smart home control experience.

Specification

- Power Supply: rechargeable battery/ 5V USB Type-C
- Z-Wave 800 series
- Support S2 encryption
- Temperature Range: 0~55°C (32-131F)
- Humidity Range: 0%~90%RH
- Working Environment:-10~+55°C <90%RH (Non-condensation)
- Dimension: 105*105*15.6 mm
- Z-Wave Frequency: 868.4 MHz, 916.0 MHz or other Z-Wave frequency available
- Maximum Transmitting Power: +3dBm
- Housing: PC+ABS
- Hole pitch: 60.3mm
- Installation: wall-mounted / double-stick tape mounting or tabletop placing



● Declaration of Conformity



Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements of the UKCA Radio Equipment Regulations 2017 and CE Directive 2014/53/EU.

For the UKCA and CE Declaration of Conformity please refer to our website: www.riscogroup.com

● WEEE Directive Compliance



The device marked with this symbol should not be disposed of with household waste. It is the user's responsibility to deliver the used appliance to a designated recycling point.

● Z-Wave Compliance

The thermostat is a fully compatible Z-Wave Plus V2 device.

Important Safety Instruction

Read the instructions before starting up the unit!



This product is not a toy. Keep out of reach of children and animals!



Do not expose the device to moisture, water or other liquids. Do not place liquids near or on the device!



Do not attempt to disassemble, repair or modify the device yourself!



This product is for indoor use only. Do not use outdoors!

**CAUTIONS!**

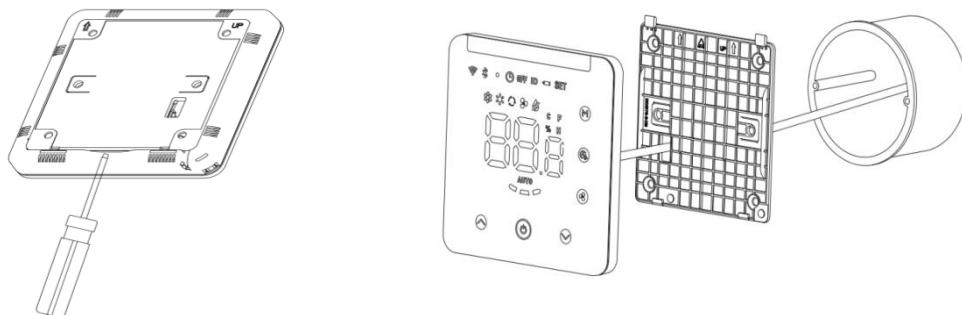
Flush-mount only into a UL/ETL/CE certified plastic junction box. The minimum size should be 65*65*45mm, minimum Volume is 190cm³. Use Copper Conductors Only.

Installation**Preparation**

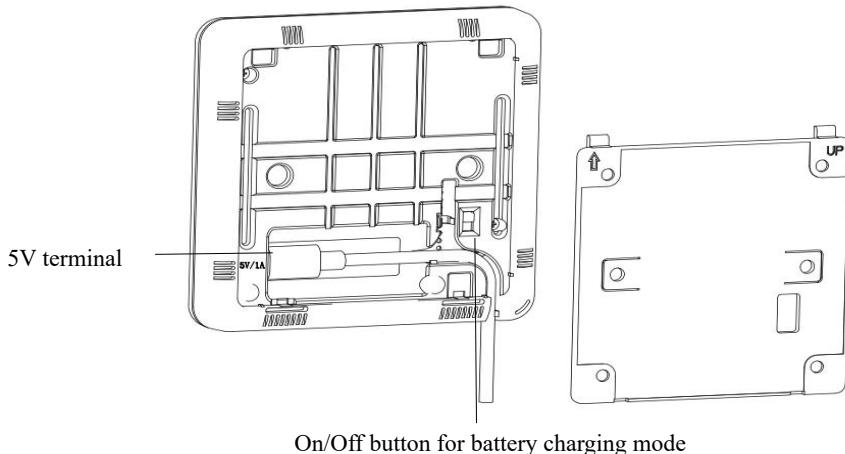
CAUTION: Cut off power supply at circuit breaker or fuse before installation to avoid fire, shock or death!

Installation

Step 1: Separate the device into two parts: the front panel and the mounting plate.



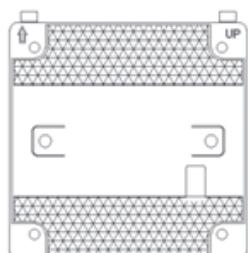
Step 2: Put 5V adapter into the junction box, insert the wire into the 5V terminal by following the wiring diagram as below.



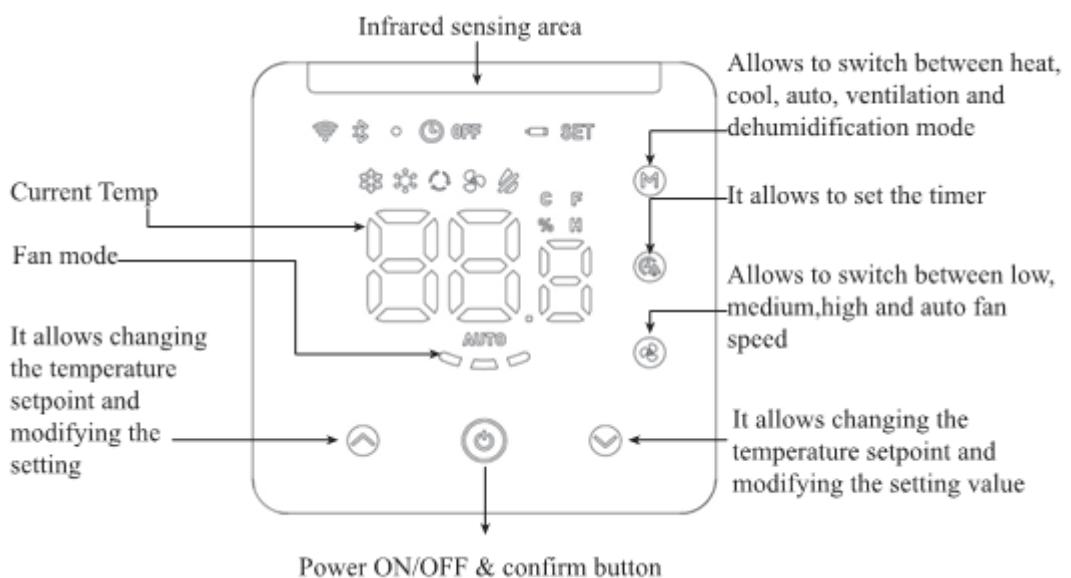
Step 3: Secure the bottom part onto a junction box with screws, and then mount the front panel back.

Step 4: Confirm the device is well mounted, power on and it is ready to operate.

Double-stick tape mounting: position for the double-stick tape.



Display



1. Network Indicator

2. Bluetooth Indicator

3. Battery Charging Indicator

4. Timer Indicator 5. Power OFF Indicator 6. Z-Wave ID
7. Low Battery-Power Warning 8. Setpoint Temp

Operation

On/Off Setting

In battery charge mode: remove the mounting plate at the back, switch the power button to ON, then the device will be powered on. Note: If the rechargeable battery has run out of the power, please charge the device by 5V USB Type-C.

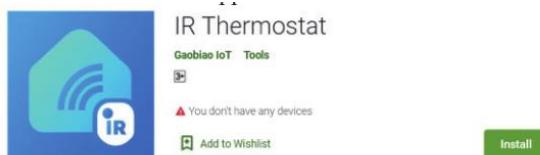
In 5V USB Type-C charge mode: remove the mounting plate at the back, put the charging wire into 5V USB Type-C charging port, if switch the power button to ON, then the rechargeable battery will be charged in the meantime, if switch the power button to OFF, then only the device is charged and the rechargeable battery will not be charged.

Match the infrared code of the air conditioner via Bluetooth

1. Connect Bluetooth to IR2900-ZW

When there is no infrared code library in the device (the device has not downloaded the infrared code or the device has restored into factory setting), the device automatically enters the Bluetooth pairing mode when powered by USB, the Bluetooth indicator flashes, the ID number of Bluetooth is displayed on the Home page, tap any key to exit the Bluetooth pairing mode. When the device is powered by battery, tap any key to exit the Bluetooth pairing mode or it will automatically exit the Bluetooth paring mode after 30 minutes.

When the infrared code needs to be modified, long press + key of the device synchronously for 3sec until the Bluetooth icon in the upper left corner flashes. The last 3 digits of Bluetooth ID will be displayed on the screen (e.g. 123). Click "Next" of APP, APP will scan Bluetooth device, and "IR2900-ZW_X123" will appear on the APP. Then click to complete the connection. The Bluetooth icon of IR2900-ZW will light up after successful connection. Here is App's download information:



Scan below QR code to download the APP or click the link to download the APP by your mobile phone.

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mco-home.codingctrl>

iOS: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>



2. Choose a brand of air conditioner

Enter air conditioner brand search, or manually find the corresponding brand, if it is not able to know the model then just select the brand of the air conditioner. Then click to enter the next step.

3. Pair the infrared code of the air conditioner

Place the device in front of the air conditioner as close as possible (within 7 meters). If the air conditioner can be correctly controlled by testing more than three keys on the APP interface, the pairing will be considered successful. If it is not working, click "Next" and repeat the test until a successful pair.

4. Download infrared code

After successfully paired the infrared code, click "Yes, Use this" button, enter the download interface, wait for the progress bar to complete, click "Home" to complete and exit.

5. Local control test

If local operation mode, fan, setting temperature etc can control the air conditioner normally, indicating that the infrared code pairing has been downloaded successfully, and can be used normally.

Note: When updating the firmware, you will lose the code that connects the IR-2900 to your air conditioner. Please remember your settings and set up the correct code after the update.

Problems that you may encounter

1. Some keys are not being able to control the air conditioner. It may be due to not choosing the most appropriate infrared code. Please follow the above steps on the APP to choose the most matching set of infrared code.

2. Tried everything but couldn't control the air conditioner

Please take a picture of the model of the remote control and send it back to the manufacturer.

Batch download infrared code library:

1. If the device has downloaded the infrared code, then restore the device into factory setting first.

2. Power on multiple device (IR2900-ZW) within 5 meters from the mobile phone (as the Bluetooth paring mode will automatically exit after 30 minutes if the device is powered by battery, we suggest that there is no more than 280 units of devices to be download the infrared code library in batch at a time when the devices are powered by battery, otherwise some devices may not be downloaded successfully. But there is no limit if the devices are powered by USB). All devices (IR2900-ZW) enter the Bluetooth pairing mode, and the ID number of Bluetooth will be displayed on the screens.

3. Open the “IR thermostat” APP, click the Batch Download, check the infrared code to be downloaded, and then click Start Batch Download. The mobile APP will automatically connect the devices (IR2900-ZW) and download the infrared code one by one. Keep the devices powered on and do not manually operate the devices until the download is completed. After infrared codes are download completely, the device Bluetooth indicator will automatically turn off. If the device is

powered by battery, it will enter the sleep mode automatically. If the device is powered by USB, it will automatically enter the Home page and after a period of time to transfer to sleep mode.

Temperature Setting

1. Indoor temperature is displayed on the home page.
2. Setting temperature of current mode is displayed on the interface when pressing or , “SET” icon will be displayed on upper right side, the setting temperature value is adjustable.

Battery Level Display

In the home page, long press for 3 sec, “xx.x% (x indicates digit) ” will be displayed on the interface, it is the percentage value of the remaining capacity of the battery, then press any key to exit.

Humidity Value Display

In the home page, long press for 3 sec, “xx.x% (x indicates digit) ”will be displayed on the interface, it is the percentage value of current humidity, then press any key to exit.

Timer Function

Set timer to turn off the air conditioner regularly

1. In the home page, short press to enter the timer setting interface, the timer indicator icon will flash constantly.
2. Short press or to set the timer of turning off the air conditioner regularly (setting range is 0.5-24H), after the timer is set, short press again to enable the timer shutdown function, then timer indicator icon will be always on.

Disable timer function

In the home page, short press twice to disable the timer function, the timer indicator icon will be disappeared.

Temperature Deadband Setting (when the device is controlled by IR)

Long press + + synchronously for 3 sec, it displays current value of deadband, short press or to adjust the value then press to confirm and exit.

Notice:

1. When deadband is 0 (default value), the control logic of the device is the same as the AC remote control, that means the setting temperature on the device is the same as the AC.
2. When deadband is set to 1-3, the device will follow thermostat's internal control logic to control AC's setting temperature, in order that the indoor temperature reaches the setting temperature of the

device. Note: In this mode, it is normal that the setting temperature of the device differs from that of air conditioner, if you want to keep the indoor temperature value close to the setting temperature of the device, set deadband to 1.)

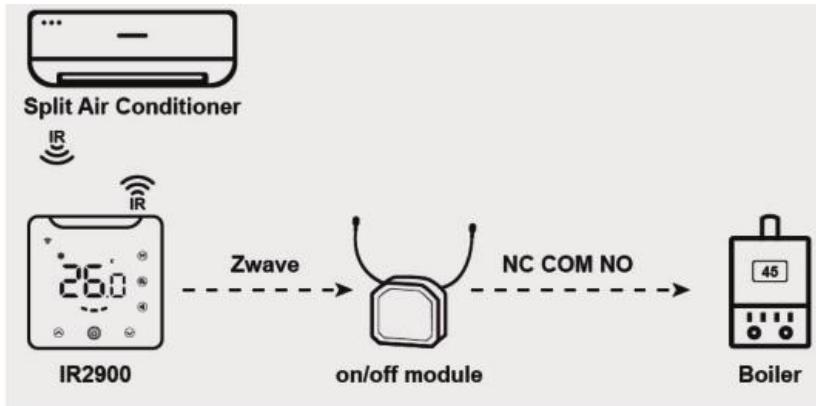
Restore Factory Setting

Long press + + synchronously for 3 sec, it displays "333" then press for 4 times, the display will change from "333"->"222"->"111"->"000"->"OFF", then factory restore setting succeeds.

Including & Excluding of Z-Wave Network

1. In the home page, long press and synchronously for 3 sec enter into Z-Wave interface, Product ID will be displayed on the interface.
2. If Product ID is 0 it has not been assigned to any gateway, press to include the device into Z-Wave network, if the inclusion is successful, it will not show 000 any more on the interface and will now show a new Node ID assigned by the gateway.
3. If Product ID is not 0 it has been assigned to a gateway, press to exclude the device from any Z-Wave network, if the Exclusion is successful, it will show 000 on the interface..

- Scene Application of IR2900-ZW:



There are four scene applications for IR2900-ZW.

Scene application 1:

Heating and cooling with IR control (choose 1 for Z-Wave parameter No.4&No.5), under this application, IR2900-ZW is able to directly associate with a Z-Wave on/off module to control a heating equipment like wall-mounted boiler as well as controlling an IR split air conditioner for cooling.

(Note: it is able to associate with at most 5 pieces of Z-Wave on/off modules, the heating equipment can be replaced by a cooling equipment or a fan or other on/off equipments).

Scene application 2:

Heating and cooling with association group control (choose 0 for Z-Wave parameter No.4 & No.5), under this application, IR command is not used for cooling and heating neither. IR2900-ZW will work as a general wireless Z-Wave thermostat.

Scene application 3:

Heating with IR control, cooling with association group control (choose 1 for Z-Wave parameter No.4 and choose 0 for Z-Wave parameter No.5) under this application, IR command is used for heating only.

Scene application 4:

Cooling with IR control, heating with association group control (choose 0 for Z-Wave parameter No.4 and choose 1 for Z-Wave parameter No.5) under this application, IR command is used for cooling only.

● Association Group

AG Identifier	Max Node ID	Command Class	Trigger Situation
1	1	COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTILEVEL_V5, SENSOR_MULTILEVEL_REPORT_V5	1. When temperature unit is Celsius degree, the parameter 2 set to 1, variation of detected temperature is greater than the setting value of parameter 3. 2. The parameter 2 set to 2, when the report is that the interval time is greater than the setting value of parameter 5. 3. When temperature unit is Celsius degree, the parameter 2 set to 3, variation of detected temperature is greater than the setting value of parameter 3 or the reported time is greater than the setting value of parameter 5.
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_MODE_V2, THERMOSTAT_MODE_REPORT	Device mode changes
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_OPERATING_STATE, THERMOSTAT_OPERATING_STATE_REPORT	Device status changes

		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_SETPOINT_V2 , THERMOSTAT_SETPOINT_REPORT_V2	Set point value changes
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_FAN_MODE, THERMOSTAT_FAN_MODE_REPORT	Fan mode changes
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_FAN_STATE, THERMOSTAT_FAN_STATE_REPORT	Fan status changes
		COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT	Variation of battery capacity is greater than 5%
		COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION	Restore the factory setting
2	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variation of working status of the device in the heating mode
3	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variation of working status of the device in the cooling mode

● Z-Wave Parameter Setting:

Number	Name	Size	Information	Default	Possible Values
1	Temp. Unit	1	0: Celsius 1: Fahrenheit Note: The infrared code and the parameter related to temperature is still sending degrees Celsius. The gateway setting temperature is subject to a conversion error, with a maximum error of 1 degree Fahrenheit. Example: When the gateway is set to 80 degrees Fahrenheit, it is converted to 26.6 degrees Celsius, 4	0	0-1

			round off 5, the actual converted to 27 degrees Celsius, 27 degrees Celsius is converted to 81 degrees Fahrenheit, which is reported to the gateway set temperature of 81 degrees Fahrenheit, and the actual set of 80 degrees Fahrenheit there is a conversion error of 1 degree Fahrenheit.		
2	Temp. Difference Reporting	2	Unit: 0.1°C 0: Disabled 3-255:n*0.1°C automatically report the temp. to the gateway when temp. variation is greater than this value	5	0, 3-255
3	Humidity Difference Reporting	1	0: Disabled 1-99: Automatically report the humidity to the gateway when humidity variation is greater than this value	6	0-99
4	IR Command Feature In Heat Mode	1	Whether to send IR command or not when the device is in heating mode 0: Disabled 1:Send	1	0-1

5	IR Command Feature In Cool Mode	1	Whether to send IR command or not when the device is in cooling mode 0: Disabled 1:Send	1	0-1
6	Number Of Resending Command In AG2	1	Number of resending attempts to send a command to the device in associated group 2 0: Disabled 1-10: The number of times to resend	1	0-10
7	Number Of Resending Command In AG3	1	Number of resending attempts to send a command to the device in associated group 3 0: Disabled 1-10: The number of times to resend	1	0-10
10	Panel Lock	1	0: All buttons are valid. 1: Temp. "Up" & "Down" and "Mode" & "time" button invalid, other buttons valid. 2: Power button valid, other buttons invalid. 3: All buttons are invalid.	0	0-3
11	Beep Set	1	0:OFF 1:ON	1	0-1
12	Temp. Hysteresis Using IR For Control	1	Temp. hysteresis (Unit °C) 0: Remote control	0	0-3

			mode: the setpoint on IR2900-ZW is the same as Air Conditioner 1-3: Thermostat control mode: the setpoint on IR2900-ZW is NOT the same as Air Conditioner, there is temp. hysteresis and the setting range is 1-3°C		
13	Temp. Offset	1	Accuracy 0.1 (n*0.1) °C	0	(-100~+100)
14	Screen OFF	1	3-255: After n*1sec the screen will be turned off automatically. 0-2: After 8sec the screen will be turned off automatically.	1	0-255
15	Backlight Brightness	1	1-8: 8 level backlight brightness, 1 is the dimmest, 8 is the brightest	8	1-8
16	Temp. Hysteresis Using AG For Control	1	Temp. hysteresis when using association group for controlling n*0.1°C(Unit °C)	10	5-30
17	Support Cooling Mode	1	0: Not support 1: Support (when Air Conditioner does not have cooling mode, set this parameter after the	1	0-1

			device download the IR code from the library)		
18	Support Heating Mode	1	0: Not support 1: Support (when Air Conditioner does not have heating mode, set this parameter after the device download the IR code from the library)	1	0-1
19	Temp. Upper Limit Setting In Cooling Mode	1	1-99, n*1°C (Set this parameter after the device download the IR code from the library)	37	1-99
20	Temp. Lower Limit Setting In Cooling Mode	1	0-98, n*1°C (Set this parameter after the device download the IR code from the library)	5	0-98
21	Temp. Upper Limit Setting In Heating Mode	1	1-99, n*1°C (Set this parameter after the device download the IR code from the library)	37	1-99
22	Temp. Lower Limit Setting In Heating Mode	1	0-98, n*1°C (Set this parameter after the device download the IR code from the library)	5	0-98
23	Local Temp. Setpoint Step Set In Cool Mode	1	1: 0.5°C 0: 1°C Note: If there is ID in AG3, then this parameter will be set to 1 automatically, if not, then this	0	0-1

			parameter will be set to 0 automatically		
24	Local Temp. Setpoint Step Set In Heat Mode	1	1: 0.5°C 0: 1°C Note: If there is ID in AG2, then this parameter will be set to 1 automatically, if not, then this parameter will be set to 0 automatically	0	0-1
FF	Factory Restore	1	1: Restore factory setting 0: invalid	0	0-1



Termostato Elettrico a Infrarossi

IR2900-ZW

IR2900-ZW è un termostato Z-Wave serie 800 IR che serve a controllare lo del condizionatore d'aria ricevendo il comando Z-Wave e convertendolo in comando a infrarossi. IR2900-ZW può controllare varie marche e modelli di condizionatori d'aria a livello globale in combinazione con il database IR completo integrato e memorizzato nel cloud. Attraverso un display, si può leggere in modo intuitivo la temperatura della stanza e con i pulsanti di impostazione agire sullo split per avere un'esperienza di controllo della casa intelligente in tutta tranquillità.

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: Batteria Ricaricabile/ 5V USB Tipo-C
- Serie Z-Wave 800
- Supporta criptatura S2
- Temperatura di funzionamento: 0~55°C (32-131F)
- Intervallo di Umidità: 0%~90%RH
- Condizioni di funzionamento: -10~+55°C <90%RH (Senza Condensa)
- Dimensioni: 105*105*15.6 mm
- Frequenza Z-Wave: 868,4 MHz, 916,0 MHz o altre frequenze Z-Wave disponibili
- Potenza di trasmissione massima: +3dBm
- Contenitore: PC+ABS
- Interasse Fori: 60.3mm
- Installazione: montaggio a parete/con nastro biadesivo o posizionamento su tavolo



● Dichiarazione di Conformità



La sottoscritta RISCO Group, dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre rilevanti disposizioni della Direttiva Europea 2014/53/EU.

Per le Dichiarazioni di Conformità CE, visitate il nostro sito web: www.riscogroup.com

● Conformità alla Direttiva RAEE



Il dispositivo contrassegnato da questo simbolo non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltire l'apparecchio usato in un punto di riciclaggio.

● Conformità Z-Wave



Il termostato IR è un dispositivo completamente compatibile con lo standard Z-Wave Plus.

Importanti Raccomandazioni per la sicurezza



Leggere le istruzioni prima di avviare l'unità!



Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali!



Non esporre il dispositivo a umidità, acqua o altri liquidi. Non posizionare liquidi vicino o sopra il dispositivo!



Non tentare di smontare, riparare o modificare da soli il dispositivo!



Questo prodotto è solo per uso interno. Non utilizzare all'aperto!



ATTENZIONE!

Montaggio ad incasso solo in scatola di derivazione in plastica certificata UL/ETL/CE. La dimensione minima deve essere 65*65*42 mm, il volume minimo è 180 cm³. Utilizzare solo conduttori in rame.

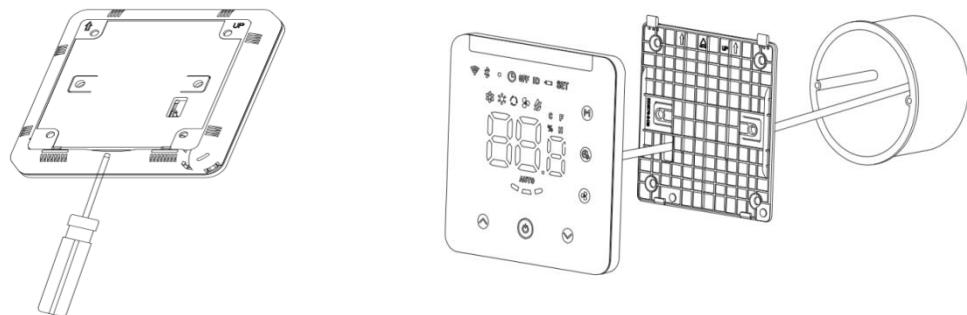
Installazione

Preparazione

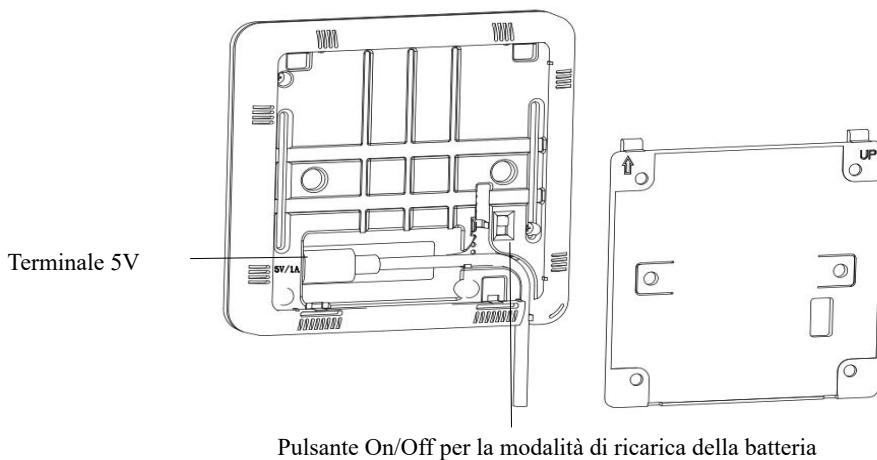
ATTENZIONE: Interrompere l'alimentazione tramite l'interruttore generale o il fusibile prima dell'installazione al fine di evitare incendi, scosse elettriche o la morte!

Installazione

Passo 1: Separare il dispositivo in due parti: il pannello frontale e la piastra di montaggio.



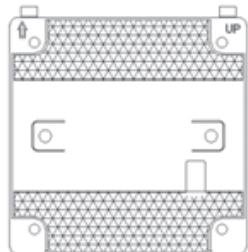
Passo 2: Mettere il cavo adattatore da 5 V nella scatola di giunzione, inserire il cavo nel terminale da 5 V seguendo lo schema elettrico come di seguito.



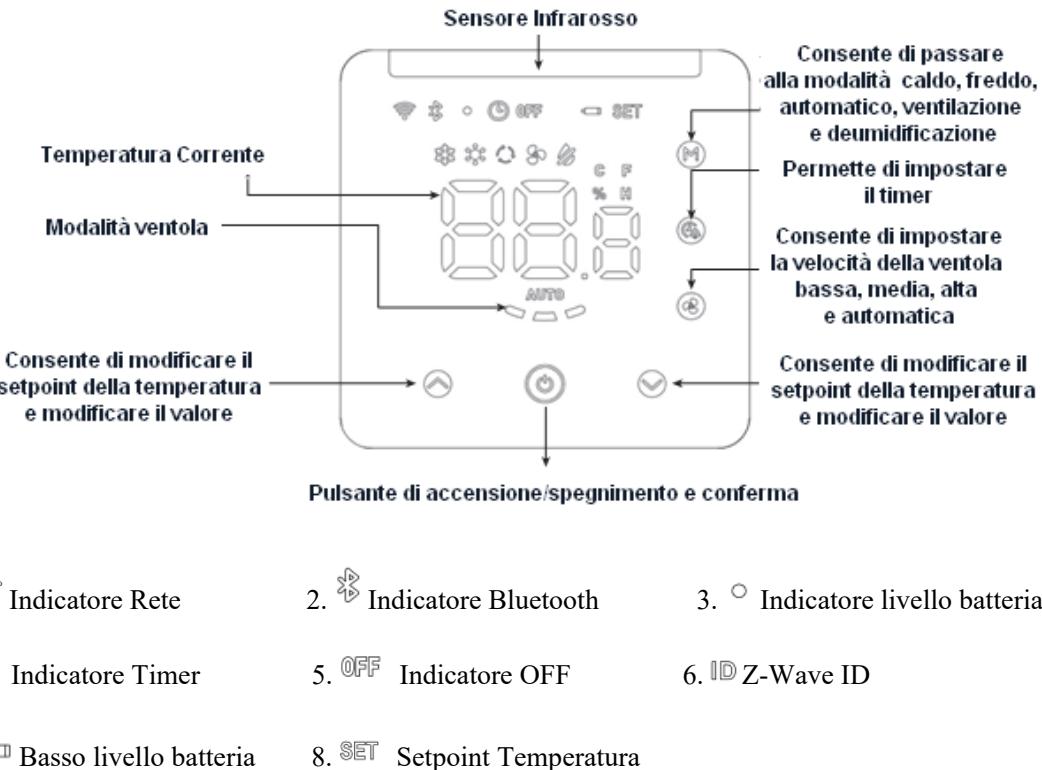
Passo 3: Fissare la parte inferiore su una scatola di giunzione con le viti, quindi rimontare il pannello anteriore.

Passo 4: Accertarsi che il dispositivo sia ben montato, acceso e pronto per funzionare.

Montaggio nastro biadesivo: Alloggiamento per il nastro biadesivo.



Display



Operazioni

Impostazioni On/Off

In modalità carica batteria: rimuovere la piastra di montaggio sul retro, posizionare il pulsante di accensione su ON, quindi il dispositivo si accenderà. Nota: se la batteria ricaricabile è scarica, caricare il dispositivo tramite USB Tipo-C da 5 V.

Abbinare il codice infrarossi del condizionatore tramite Bluetooth

1. Connettere il Bluetooth al IR2900-ZW

Quando nel dispositivo non è presente una libreria di codici a infrarossi (il dispositivo non ha scaricato il codice a infrarossi o il dispositivo è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica), il dispositivo entra automaticamente in modalità di accoppiamento Bluetooth quando alimentato tramite USB, l'indicatore Bluetooth lampeggia, il numero ID di Bluetooth viene visualizzato nella Home page, toccare un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità di accoppiamento Bluetooth. Quando il dispositivo è alimentato a batteria, toccare un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità di abbinamento Bluetooth oppure uscirà automaticamente dalla modalità di abbinamento Bluetooth dopo 30 minuti.

Quando è necessario modificare il codice a infrarossi, premere simultaneamente i tasti + del termostato per 3 secondi finché l'icona Bluetooth nell'angolo in alto a sinistra non lampeggia. Sullo schermo verranno visualizzate le ultime 3 cifre dell'ID Bluetooth (ad esempio 123). Dall'applicazione fare clic su "NEXT". L'Applicazione eseguirà la scansione dei dispositivi

Bluetooth e sull'App apparirà il nome del termostato, per esempio "IR2900-ZW_X123". Quindi selezionarlo e fare clic su "NEXT" per completare la connessione. L'icona Bluetooth dell'IR2900-ZW si illuminerà dopo aver stabilito la connessione. Di seguito le informazioni per il download dell'app:



IR Thermostat

Gaobiao IoT Tools



You don't have any devices



Add to Wishlist

Install

Scan below QR code to download the APP or click the link to download the APP by your mobile phone.

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mco-home.codingctrl>

iOS: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>



2. Scegliere la marca del condizionatore

Entrare nella ricerca della marca del condizionatore, oppure trovare manualmente la marca corrispondente, se non si è in grado di conoscere il modello selezionare semplicemente la marca del condizionatore. Quindi fare clic per accedere al passaggio successivo.

3. Associare il codice infrarosso del condizionatore

Posizionare il dispositivo davanti al condizionatore il più vicino possibile (entro 7 metri). Se il condizionatore può essere controllato correttamente testando più di tre tasti sull'interfaccia APP, l'abbinamento verrà considerato riuscito. Se non funziona, fare clic su "Avanti" e ripetere il test fino all'accoppiamento riuscito.

4. Scaricare il codice a infrarossi

Dopo aver accoppiato con successo il codice a infrarossi, fare clic sul pulsante "Yes, Use this", accedere all'interfaccia di download, attendere il completamento della barra di avanzamento, fare clic su "Home" per completare ed uscire.

5. Prova di controllo locale

Se in modalità di funzionamento locale, la ventola, l'impostazione della temperatura ecc. vengono controllate normalmente sul condizionatore, vuole dire che l'associazione del codice a infrarossi è stata scaricata con successo e può essere utilizzata normalmente.

Nota: quando aggiorni il firmware, perderai il codice che collega l'IR-2900 al tuo condizionatore d'aria. Ricorda le tue impostazioni e imposta il codice corretto dopo l'aggiornamento.

Problemi che si potrebbero incontrare

1. Alcuni tasti non sono in grado di controllare il condizionatore d'aria. Forse non è stato scelto il codice a infrarossi più appropriato, seguire i passaggi precedenti sull'Applicazione per scegliere il set di codici a infrarossi più corrispondente.

2. Nonostante si sia provato tutto non sono riuscito a controllare il condizionatore d'aria.

Si prega di scattare una foto del modello del telecomando e di rispedirla al produttore.

Scaricare la libreria di codici a infrarossi su più dispositivi simultaneamente:

1. Se il dispositivo ha già impostato il codice a infrarossi, ripristinare prima il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

2. Accendere i dispositivi (IR2900-ZW) entro 5 metri dal telefono cellulare (poiché la modalità di associazione Bluetooth uscirà automaticamente dopo 30 minuti se il dispositivo è alimentato a batteria, suggeriamo che non ci siano più di 280 dispositivi da impostare simultaneamente altrimenti alcuni dispositivi potrebbero non essere impostati correttamente. Ma non c'è limite se i dispositivi sono alimentati tramite USB). Tutti i dispositivi (IR2900-ZW) entrano in modalità di associazione Bluetooth e il numero ID del Bluetooth verrà visualizzato sugli schermi.

3. Aprire l'APP "IR termostato", cliccare su Batch Download, controllare il codice a infrarossi da scaricare, quindi cliccare su Start Batch Download. L'APP mobile collegherà automaticamente i dispositivi (IR2900-ZW) e scaricherà il codice a infrarossi uno per uno. tenere i dispositivi accesi e non azionarli manualmente finché il download non sarà completato. Dopo che i codici a infrarossi saranno stati scaricati completamente, l'indicatore Bluetooth del dispositivo si spegnerà automaticamente. Se il dispositivo è alimentato a batteria, entrerà automaticamente in modalità sospensione. Se il dispositivo è alimentato tramite USB, entrerà automaticamente nella Home page e dopo un periodo di tempo passerà alla modalità sospensione

Impostazione Temperatura

1. A default viene visualizzata la temperatura interna.
2. La temperatura correntemente impostata viene visualizzata sull'interfaccia quando si preme o , l'icona "SET" verrà visualizzata in alto a destra, l'impostazione del valore della temperatura è regolabile.

Visualizzazione del livello della batteria

Nella home page, premere per 3 sec, verrà visualizzato "xx.x%" ossia il valore percentuale della capacità residua della batteria. Premere un tasto qualsiasi per uscire.

Visualizzazione del valore di umidità

Nella home page, premere per 3 sec, verrà visualizzato "xx.x%" ossia il valore percentuale della umidità attuale presente nell'ambiente. Premere un tasto qualsiasi per uscire.

Funzione Timer

Impostare il timer per spegnere a tempo il condizionatore d'aria

1. Nella home page, premere brevemente  per accedere all'interfaccia di impostazione del timer, l'icona dell'indicatore del timer lampeggerà costantemente.
2. Preme brevemente  o  per impostare il timer per lo spegnimento regolare del condizionatore d'aria (l'intervallo di impostazione è 0,5-24 ore), dopo aver impostato il timer, premere brevemente di nuovo  per abilitare la funzione di spegnimento del timer, quindi l'icona dell'indicatore del timer sarà sempre accesa.

Disabilitare la funzione timer

Nella home page, premere 2 volte brevemente  per disattivare la funzione timer, l'icona dell'indicatore del timer scomparirà.

Impostazione della banda morta della temperatura (quando il dispositivo è controllato da IR)

Premere simultaneamente  +  +  per 3 sec, verrà visualizzato il valore corrente della banda morta, premere brevemente  o  per regolare il valore, quindi premere  per confermare ed uscire.

Avviso:

1. Quando la banda morta è 0 (valore predefinito), la logica di controllo del dispositivo è la stessa del telecomando AC, ovvero la temperatura impostata sul dispositivo è la stessa dell'aria condizionata.
2. Quando la banda morta è impostata su 1-3, il dispositivo seguirà la logica di controllo interna del termostato per controllare la temperatura di impostazione del condizionatore, in modo che la temperatura interna raggiunga la temperatura di impostazione del dispositivo. Nota: in questa modalità, è normale che la temperatura di impostazione del dispositivo differisca da quella del condizionatore d'aria, se si desidera mantenere il valore della temperatura interna vicino alla temperatura di impostazione del dispositivo, impostare la banda morta su 1.)

Ripristino impostazioni di fabbrica

Premere simultaneamente  +  +  il display visualizza "333", quindi premere  per 4 volte, il display cambierà da "333"->"222"->"111"->"000"->"OFF", a questo punto il termostato ha ripristinato le impostazioni di fabbrica.

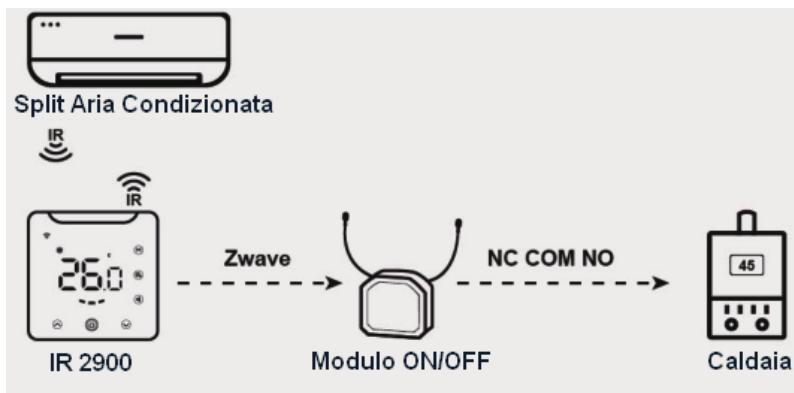
Inclusione & Esclusione dalla rete of Z-Wave

1. Nella home page, premere a lungo e contemporaneamente per 3 secondi  e  per accedere all'interfaccia Z-Wave, l'ID del prodotto verrà visualizzato sull'interfaccia.

2. Se l'ID prodotto è 0, premere per includere il dispositivo nella rete Z-Wave, se l'inclusione ha esito positivo, non verrà visualizzato 000 sull'interfaccia..

3. Se l'ID prodotto non è 0, premere per escludere il dispositivo dalla rete Z-Wave, se l'esclusione ha esito positivo, verrà visualizzato 000 sull'interfaccia..

- **Applicazione degli scenari IR2900-ZW: (non gestito dal gateway Risco)**



Ci sono 4 scenari applicabili al termostato IR2900-ZW.

Scenario 1:

Riscaldamento e raffreddamento con controllo IR (scegliere 1 per i parametri Z-Wave n. 4 e n. 5), in questa applicazione, IR2900-ZW è in grado di associarsi direttamente a un modulo on/off Z-Wave per controllare un'apparecchiatura di riscaldamento come una caldaia a parete, nonché di controllare un condizionatore split IR per il raffreddamento. (Nota: è in grado di associarsi a un massimo di 5 moduli on/off Z-Wave, l'apparecchiatura di riscaldamento può essere sostituita da un'apparecchiatura di raffreddamento o da una ventola o altre apparecchiature on/off).

Scenario 2:

Riscaldamento e raffreddamento con controllo di gruppo di associazione (scegliere 0 per parametro Z-Wave n. 4 e n. 5), in questa applicazione, il comando IR non viene utilizzato né per il raffreddamento né per il riscaldamento. IR2900-ZW funzionerà come un termostato Z-Wave wireless generico.

Scenario 3:

Riscaldamento con controllo IR, raffreddamento con controllo del gruppo di associazione (scegliere 1 per il parametro Z-Wave n. 4 e scegliere 0 per il parametro Z-Wave n. 5) in questa modalità, il comando IR viene utilizzato solo per il riscaldamento.

Scenario 4:

Raffreddamento con controllo IR, riscaldamento con controllo del gruppo di associazione (scegliere 0 per il parametro Z-Wave n. 4 e scegliere 1 per il parametro Z-Wave n. 5) in questa modalità, il comando IR viene utilizzato solo per il raffreddamento.

- Gruppi di associazione

AG Identifier	Max Node ID	Command Class	Trigger Situation
1	1	COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTILEVEL_V5, SENSOR_MULTILEVEL_REPORT_T_V5	<p>1. Quando l'unità di temperatura è gradi Celsius, il parametro 2 è impostato su 1, la variazione della temperatura rilevata è maggiore del valore di impostazione del parametro 3.</p> <p>2. Il parametro 2 è impostato su 2, quando il report è che il tempo di intervallo è maggiore del valore di impostazione del parametro 5.</p> <p>3. Quando l'unità di temperatura è gradi Celsius, il parametro 2 è impostato su 3, la variazione della temperatura rilevata è maggiore del valore di impostazione del parametro 3 o il tempo segnalato è maggiore del valore di impostazione del parametro 5.</p>
		COMMAND_CLASS_THERMOS_TAT_MODE_V2, THERMOSTAT_MODE_REPORT_T	Modifiche alla modalità del dispositivo
		COMMAND_CLASS_THERMOS_TAT_OPERATING_STATE, THERMOSTAT_OPERATING_STATE_REPORT	Modifiche alla modalità del dispositivo
		COMMAND_CLASS_THERMOS_TAT_SETPOINT_V2, THERMOSTAT_SETPOINT_REPORT_V2	Modifiche al valore del punto di regolazione
		COMMAND_CLASS_THERMOS_TAT_FAN_MODE, THERMOSTAT_FAN_MODE_REPORT	Modifiche alla modalità ventola
		COMMAND_CLASS_THERMOS_TAT_FAN_STATE, THERMOSTAT_FAN_STATE_REPORT	Cambiamenti di stato della ventola
		COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT	La variazione della capacità della batteria è superiore al 5%

		COMMAND_CLASS_DEVICE_R ESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION	pristinare le impostazioni di fabbrica
2	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variazione dello stato di funzionamento del dispositivo in modalità riscaldamento
3	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variazione dello stato di funzionamento del dispositivo in modalità raffreddamento

Z-Wave Parameter Setting:

Numero	Nome	Byte	Informazioni	Default	Valori Possibili
1	Unità di Temperatura	1	<p>0: Celsius 1: Fahrenheit Nota: il codice a infrarossi e il parametro relativo alla temperatura inviano ancora gradi Celsius. La temperatura impostata dal gateway è soggetta a un errore di conversione, con un errore massimo di 1 grado Fahrenheit.</p> <p>Esempio: quando il gateway è impostato su 80 gradi Fahrenheit, viene convertito in 26,6 gradi Celsius, 4 arrotondato a 5, l'effettivo convertito in 27 gradi Celsius, 27 gradi Celsius vengono convertiti in 81 gradi Fahrenheit, che viene segnalato alla temperatura impostata dal gateway di 81 gradi Fahrenheit e all'effettivo set di 80 gradi Fahrenheit c'è un errore di conversione di 1 grado Fahrenheit.</p>	0	0-1
2	Segnalazione differenza di temperatura	2	Unità: 0,1°C 0: Disabilitato 3-255:n*0,1 segnala	5	0, 3-255

			automaticamente la temperatura al gateway quando la variazione della temperatura è maggiore di questo valore		
3	Segnalazione differenza di umidità	1	0: Disabilitato 1-99: Segnala automaticamente l'umidità al gateway quando la variazione di umidità è maggiore di questo valore	6	0-99
4	Funzione di comando IR in modalità riscaldamento	1	Se inviare o meno il comando IR quando il dispositivo è in modalità riscaldamento 0: Disabilitato 1: Invia	1	0-1
5	Funzione di comando IR in modalità raffreddamento	1	Se inviare o meno il comando IR quando il dispositivo è in modalità raffreddamento 0: Disabilitato 1: Invia	1	0-1
6	Numero di comandi di reinvio in AG2	1	Numero di tentativi di reinvio per inviare un comando al dispositivo nel gruppo associato 2 0: Disabilitato 1-10: Numero di volte per il reinvio	1	0-10
7	Numero di comandi di reinvio in AG3	1	Numero di tentativi di reinvio per inviare un comando al dispositivo nel gruppo associato 3 0: Disabilitato 1-10: Numero di volte per il reinvio	1	0-10
10	Blocco del Termostato	1	0: Tutti i pulsanti sono validi. 1: Temp. I pulsanti "Su" e "Giù" e "Modalità" e "Ora" non sono validi, gli altri pulsanti sono validi.2: Power button valid, other buttons invalid. 3: All buttons are invalid.	0	0-3

11	Impostazione suono	1	0:OFF 1:ON	1	0-1
12	Controllo Isteresi della temperatura tramite IR	1	Isteresi di temperatura (unità °C) 0: modalità di controllo remoto: il punto di regolazione su IR2900-ZW è lo stesso del condizionatore d'aria 1-3: modalità di controllo del termostato: il punto di regolazione su IR2900-ZW NON è lo stesso del condizionatore d'aria, c'è un'isteresi di temperatura e l'intervallo di impostazione è 1-3 °C	0	0-3
13	Offset della temperatura	1	Precisione 0.1 (n*0.1) °C	0	(-100~+100)
14	Display OFF	1	3-255: Dopo n*1 sec lo schermo si spegnerà automaticamente. 0-2: Dopo 8 sec lo schermo si spegnerà automaticamente.	1	0-255
15	Luminosità della retroilluminazione	1	1-8: luminosità della retroilluminazione a 8 livelli, 1 è il più debole, 8 è il più luminoso	8	1-8
16	Temperatura Isteresi utilizzando AG per il controllo	1	Isteresi della temperatura quando si utilizza un gruppo di associazione per il controllo di n*0,1°C (unità °C)	10	5-30
17	Supporta la modalità di raffreddamento	1	0: Non supportato 1: Supportato (quando il condizionatore d'aria non ha la modalità di raffreddamento, impostare questo parametro dopo che il dispositivo ha scaricato il codice IR dalla libreria)	1	0-1
18	Supporta la modalità di riscaldamento	1	0: Non supportato 1: Supportato (quando il condizionatore d'aria non ha la modalità riscaldamento,	1	0-1

			impostare questo parametro dopo che il dispositivo ha scaricato il codice IR dalla libreria)		
19	Impostazione del limite superiore della temperatura in modalità raffreddamento	1	1-99, n*1°C (Impostare questo parametro dopo che il dispositivo ha scaricato il codice IR dalla libreria)	37	1-99
20	Impostazione del limite inferiore della temperatura in modalità raffreddamento	1	0-98, n*1°C (Impostare questo parametro dopo che il dispositivo ha scaricato il codice IR dalla libreria)	5	0-98
21	Impostazione del limite superiore della temperatura in modalità riscaldamento	1	1-99, n*1°C (Impostare questo parametro dopo che il dispositivo ha scaricato il codice IR dalla libreria)	37	1-99
22	Impostazione del limite inferiore della temperatura in modalità riscaldamento	1	0-98, n*1°C (Impostare questo parametro dopo che il dispositivo ha scaricato il codice IR dalla libreria)	5	0-98
23	Passo del setpoint della temperatura locale impostato in modalità raffreddamento	1	1: 0,5°C 0: 1°C Nota: se è presente un ID in AG3, questo parametro verrà impostato automaticamente su 1, in caso contrario, questo parametro verrà impostato automaticamente su 0	0	0-1
24	Passo di setpoint della temperatura locale impostato in modalità riscaldamento	1	1: 0,5°C 0: 1°C Nota: se è presente un ID in AG2, questo parametro verrà impostato automaticamente su 1, in caso contrario, questo parametro verrà impostato automaticamente su 0	0	0-1
FF	Ripristino di fabbrica	1	1: Ripristina impostazioni di fabbrica 0: non valido	0	0-1



Thermostat électrique IR

IR2900-ZW

Le thermostat IR2900-ZW Z-Wave de la série 800 est compatible avec le pont Z-Wave vers IR pour contrôler un climatiseur via la réception de commandes Z-Wave et leur conversion en commandes infrarouges. Le thermostat IR2900-ZW peut contrôler différents modèles et marques de climatiseurs grâce à la base de données IR intégrée et stockée dans le cloud. Grâce à un écran intuitif, vous pouvez consulter la température de la pièce à l'aide des touches de réglage, ce qui vous permet de contrôler votre maison intelligente en toute tranquillité.

Spécifications

- Alimentation : batterie rechargeable/5 V USB Type-C
- Z-Wave série 800
- Prise en charge du chiffrement S2
- Plage de températures : de 0 à 55 °C (de 32 à 131 °F)
- Plage d'humidité : humidité relative de 0 % à 90 %
- Environnement de fonctionnement : de -10 à +55 °C Humidité relative < 90 % (sans condensation)
- Dimensions : 105 x 105 x 15,6 mm
- Fréquence Z-Wave : 868,4 MHz, 916,0 MHz ou autre fréquence Z-Wave disponible
- Puissance de transmission maximale : +3 dBm
- Boîtier : PC+ABS
- Espacement des trous : 60,3 mm
- Installation : montage mural/fixation par ruban adhésif double face ou placement sur table



- Déclaration de conformité



Par la présente, RISCO Group, déclare cet équipement est en conformité aux conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de la directive 2014/53/EU. Vous pouvez trouver la copie complète de la déclaration de conformité à la directive 2014/53/EU sur notre site web, à l'adresse suivante : www.riscogroup.com

- Conformité à la directive DEEE



Tout appareil portant ce symbole ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il incombe à l'utilisateur de remettre l'appareil usagé à un point de recyclage désigné.

- Conformité Z-Wave



Ce thermostat est entièrement compatible avec le protocole Z-Wave Plus.

Consignes de sécurité importantes



Lisez ces consignes avant de mettre l'appareil en marche.



Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux.



N'exposez pas l'appareil à l'humidité, à l'eau ou à d'autres liquides. Ne placez pas de liquides à proximité ou sur l'appareil.



N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil vous-même.



Ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur. Veillez à ne pas l'utiliser à l'extérieur.



ATTENTION !

Montage encastré autorisé uniquement dans une boîte de jonction en plastique certifiée UL/ETL/CE. La taille minimale doit être de 65 x 65 x 45 mm et le volume minimal de 190 cm³. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.

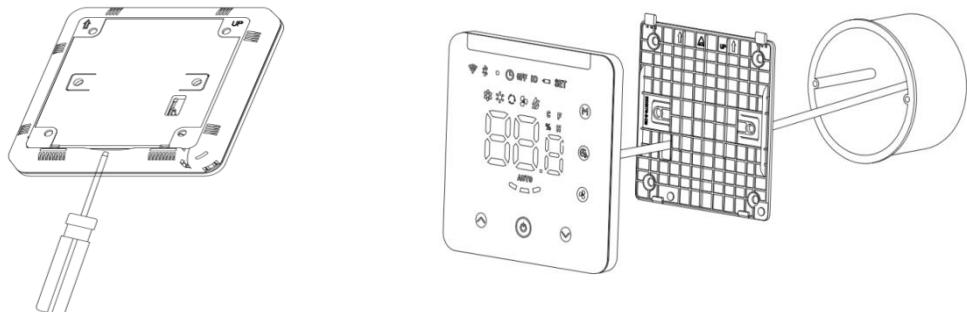
Installation

Préparation

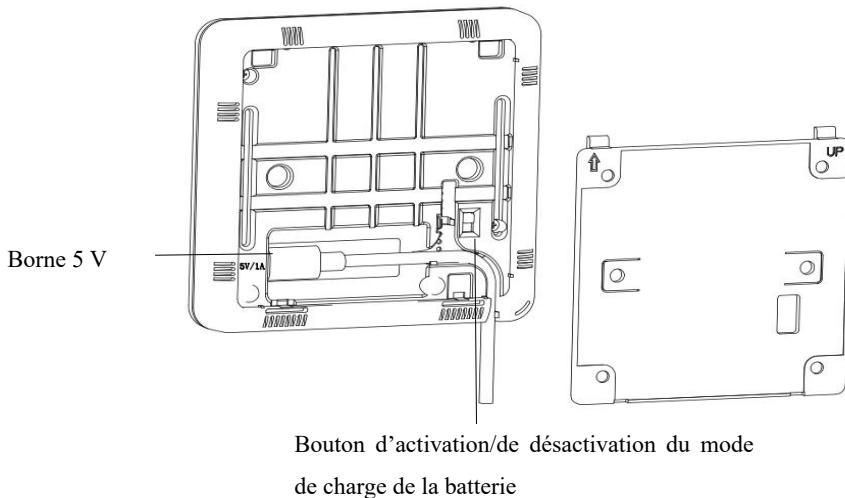
ATTENTION : coupez l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur ou du fusible avant l'installation afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou de mort.

Installation

Étape 1 : séparez l'appareil en deux composants : le panneau avant et la plaque de montage.



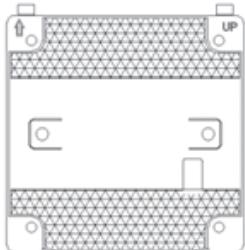
Étape 2 : placez l'adaptateur 5 V dans la boîte de jonction, puis insérez le fil dans la borne 5 V en suivant le schéma de câblage ci-dessous.



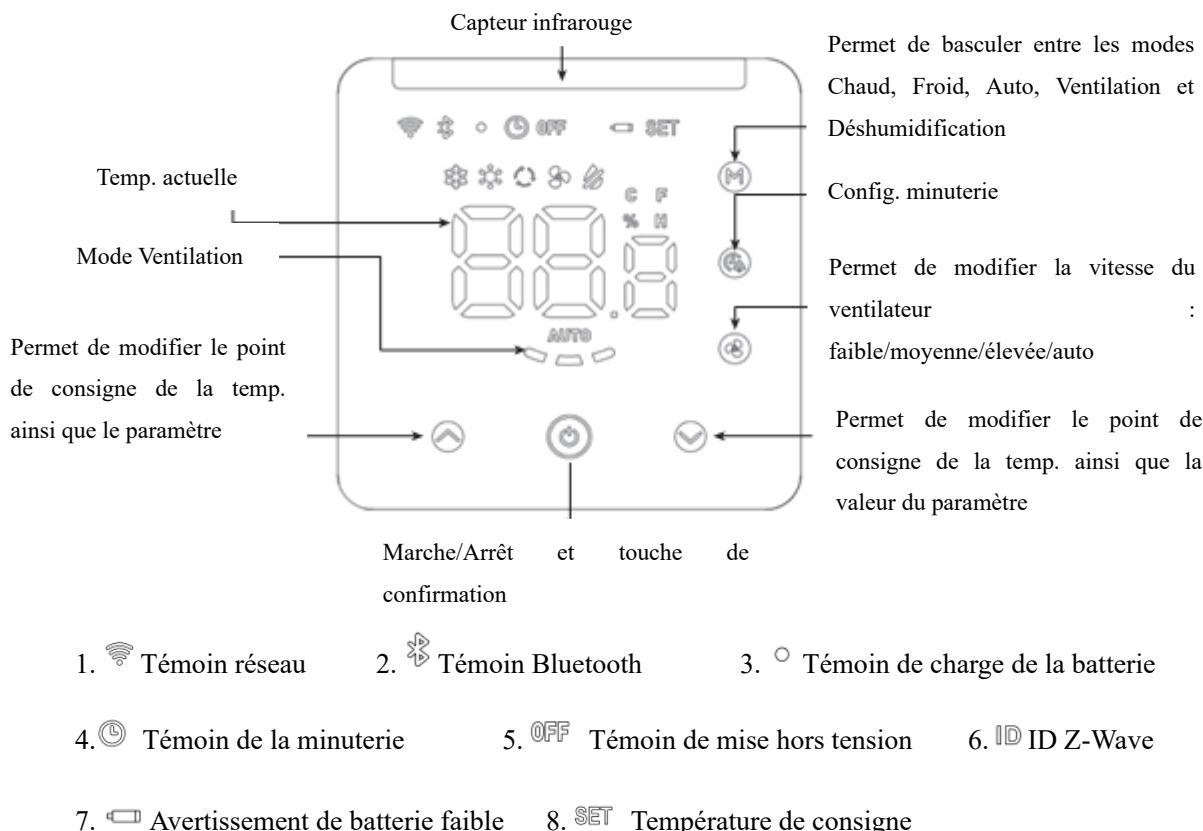
Étape 3 : fixez la partie inférieure sur une boîte de jonction à l'aide de vis, puis remettez le panneau avant en place.

Étape 4 : confirmez que l'appareil est correctement monté, puis mettez-le sous tension. Il est désormais prêt à fonctionner.

Installation avec du ruban adhésif double face : positionnez le ruban adhésif double face.



Écran



Fonctionnement

Marche/arrêt

En mode de charge de la batterie : retirez la plaque de montage arrière, puis appuyez sur la touche d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension. Remarque : si la batterie rechargeable est épuisée, rechargez l'appareil à l'aide du chargeur USB Type-C de 5 V.

En mode de charge USB Type-C 5 V : retirez la plaque de montage arrière, puis insérez le fil de charge dans le port de charge USB Type-C 5 V. En position ON, le bouton d'alimentation permet de charger la batterie ; en position OFF, le thermostat charge la batterie rechargeable mais pas l'appareil.

Mise en correspondance du code infrarouge du climatiseur via Bluetooth

1. Connecter le Bluetooth au thermostat IR2900-ZW

En l'absence de bibliothèque de codes infrarouges dans l'appareil (l'appareil n'a pas téléchargé le code infrarouge ou les réglages définis en usine ont été rétablis sur l'appareil), l'appareil passe automatiquement en mode de jumelage Bluetooth lorsqu'il est alimenté par USB, le témoin Bluetooth clignote et le numéro d'identification Bluetooth s'affiche sur la page d'accueil. Appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter le mode de jumelage Bluetooth. Lorsque l'appareil fonctionne sur batterie, appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter le mode de jumelage Bluetooth. Le mode de jumelage Bluetooth est automatiquement désactivé au bout de 30 minutes si vous n'appuyez sur aucune touche.

Si vous devez modifier le code infrarouge, appuyez sur les touches **M** + **B** de l'appareil pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'icône Bluetooth clignote dans le coin supérieur gauche. Les 3 derniers chiffres de l'ID Bluetooth s'affichent à l'écran (par exemple, 123). Cliquez sur « Suivant » dans l'application pour que l'application scanne le périphérique Bluetooth ; l'indication « IR2900-ZW_X123 » s'affiche sur l'application. Cliquez pour terminer la connexion. L'icône Bluetooth du thermostat IR2900-ZW s'affiche si la connexion réussit. Les informations de téléchargement de l'application sont les suivantes :



Numérissez le code QR ci-dessous pour télécharger l'application ou cliquez sur le lien pour télécharger l'application sur votre téléphone portable.

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mco-home.codingctrl>



iOS: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>



2. Choisir une marque de climatiseur

Saisissez la marque du climatiseur ou recherchez manuellement la marque correspondante. Si vous ne trouvez pas le modèle du climatiseur, sélectionnez simplement la marque. Cliquez ensuite pour passer à l'étape suivante.

3. Jumeler le code infrarouge du climatiseur

Placez l'appareil face au climatiseur, aussi près que possible (à moins de 7 mètres). Si vous parvenez à contrôler correctement le climatiseur en testant plus de trois touches sur l'interface de l'application, le jumelage a réussi. Si vous n'y parvenez pas, cliquez sur « Suivant » et répétez le test jusqu'à ce que le jumelage réussisse.

4. Télécharger le code infrarouge

Après avoir jumelé le code infrarouge, cliquez sur le bouton « Oui, utiliser ce code », accédez à l'interface de téléchargement, attendez que la barre de progression se termine, puis cliquez sur « Accueil » pour terminer cette opération et quitter l'écran.

5. Effectuer un test de contrôle local

Si vous parvenez à contrôler normalement le climatiseur (mode de fonctionnement local, ventilateur, température de réglage, etc.), vous avez correctement jumelé le code infrarouge et pouvez utiliser le thermostat normalement.

Remarque : lors de la mise à jour du micrologiciel, vous perdrez le code qui relie l'IR-2900 à votre climatiseur. Veuillez mémoriser vos paramètres et configurer le code correct après la mise à jour.

Problèmes que vous pouvez rencontrer

1. Vous ne pouvez pas utiliser certaines touches pour contrôler le climatiseur. Si vous ne parvenez pas à choisir le code infrarouge approprié, suivez les étapes ci-dessus sur l'application.

2. J'ai tout essayé, mais je ne parviens pas à contrôler le climatiseur.

Prenez une photo du modèle de télécommande et envoyez-la au fabricant.

Téléchargement par lots de la bibliothèque de codes infrarouges :

1. Si l'appareil a téléchargé le code infrarouge, commencez par rétablir les réglages définis en usine.

2. Mettez sous tension plusieurs appareils (IR2900-ZW) dans un rayon de 5 mètres du téléphone portable (dans la mesure où le mode de jumelage Bluetooth est automatiquement désactivé après 30 minutes si l'appareil fonctionne sur batterie, nous vous suggérons de ne pas télécharger simultanément plus de 280 codes infrarouges, auquel cas le téléchargement risque d'échouer. Il n'existe aucune restriction de ce type si les appareils sont alimentés via USB). Tous les appareils (IR2900-ZW) passent en mode de jumelage Bluetooth et le numéro d'identification du Bluetooth s'affiche sur les écrans.

3. Ouvrez l'application « Thermostat IR », cliquez sur Téléchargement par lots, recherchez le code infrarouge à télécharger, puis cliquez sur Lancer le téléchargement par lots. L'application mobile se connecte automatiquement aux appareils (IR2900-ZW) et télécharge les codes infrarouges un par un. Laissez les appareils sous tension et veillez à ne pas les utiliser tant que le téléchargement n'est pas terminé. Une fois le téléchargement des codes infrarouges terminé, le témoin Bluetooth de l'appareil s'éteint automatiquement. Si l'appareil fonctionne sur batterie, il passe automatiquement en mode veille. Si l'appareil est alimenté par USB, il accède automatiquement à la page d'accueil, puis passe en mode veille au bout d'un certain temps.

Réglage de la température

1. La température intérieure s'affiche sur la page d'accueil.
2. La température de réglage du mode actuel s'affiche sur l'interface lorsque vous appuyez sur ou et l'icône « SET » s'affiche en haut à droite ; il est possible de modifier la valeur de la température de réglage.

Affichage du niveau de la batterie

Sur la page d'accueil, appuyez sur la touche pendant 3 secondes ; l'indication « xx.x% » (où x indique un chiffre) s'affiche sur l'interface. Il s'agit de la valeur de la capacité restante de la batterie, en pourcentage. Appuyez ensuite sur n'importe quelle touche pour quitter l'écran.

Affichage de la valeur d'humidité

Sur la page d'accueil, appuyez sur pendant 3 secondes ; l'indication « xx.x% » (où x indique un chiffre) s'affiche sur l'interface. Il s'agit de la valeur d'humidité actuelle, en pourcentage. Appuyez ensuite sur n'importe quelle touche pour quitter l'écran.

Fonction de minuterie

Définissez une minuterie pour mettre régulièrement le climatiseur hors tension.

- Sur la page d'accueil, appuyez brièvement sur la touche pour accéder à l'interface de réglage de la minuterie ; l'icône du témoin de minuterie clignote en permanence.
- Appuyez brièvement sur la touche ou pour régler la minuterie de mise sous tension du climatiseur (la plage de réglages est comprise entre 0,5 et 24 heures). Une fois la minuterie réglée, appuyez de nouveau brièvement sur pour activer la fonction d'arrêt de la minuterie ; l'icône du témoin de la minuterie reste allumée.

Désactiver la fonction de minuterie

Sur la page d'accueil, appuyez brièvement à deux reprises sur la touche pour désactiver la fonction de minuterie ; l'icône du témoin de minuterie disparaît.

Réglage de la valeur de zone neutre de la température (lorsque l'appareil est contrôlé par IR)

Appuyez simultanément sur + + pendant 3 secondes ; la valeur actuelle de la zone neutre s'affiche. Appuyez brièvement sur ou pour ajuster la valeur, puis appuyez sur pour confirmer et quitter.

Avis :

- Lorsque la valeur de zone neutre est réglée sur 0 (valeur par défaut), la logique de contrôle de l'appareil est la même que celle de la télécommande du climatiseur, ce qui signifie que la température de réglage de l'appareil est la même que celle du climatiseur.
- Lorsque la valeur de zone neutre est réglée sur 1-3, l'appareil suit la logique de contrôle interne du thermostat pour réguler la température de réglage du climatiseur, afin que la température intérieure atteigne la température de réglage de l'appareil. Remarque : dans ce mode, il est normal que la température de réglage de l'appareil diffère de celle du climatiseur. Si vous souhaitez que la valeur de la température intérieure soit proche de la température de réglage de l'appareil, réglez la zone neutre sur 1.

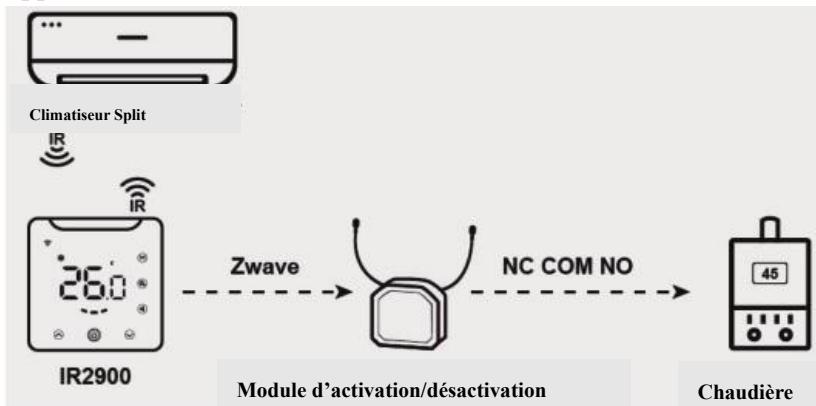
Rétablissement des réglages définis en usine

Appuyez simultanément sur + + pendant 3 secondes ; l'indication « 333 » s'affiche à l'écran. Appuyez ensuite à 4 reprises sur ; les indications suivantes s'affichent successivement : 333->222->111->000->DÉSACTIVÉ. Les réglages définis en usine sont correctement rétablis.

Inclusion et exclusion du réseau Z-Wave

1. Sur la page d'accueil, appuyez simultanément sur et pendant 3 secondes pour accéder à l'interface Z-Wave ; l'ID du produit s'affiche sur l'interface.
2. Si l'ID du produit est défini sur 0, il n'a pas attribué à aucune passerelle ; appuyez sur pour inclure l'appareil dans le réseau Z-Wave. Si l'inclusion réussit, l'interface n'indique plus 000, mais indique un nouvel ID de noeud affecté par la passerelle.
3. Si l'ID du produit n'est pas défini sur 0, appuyez sur pour exclure l'appareil du réseau Z-Wave. Si l'exclusion réussit, l'interface indique 000.

- **Applications de scène du thermostat IR2900-ZW :**



Il existe quatre applications de scène pour le thermostat IR2900-ZW.

Application de scène 1 :

Chauffage et refroidissement avec contrôle IR (choisissez 1 pour les paramètres Z-Wave 4 et 5). Dans cette application, le thermostat IR2900-ZW est capable de s'associer directement à un module d'activation/de désactivation Z-Wave pour contrôler un équipement de chauffage, notamment une chaudière murale, mais aussi un climatiseur split IR pour le refroidissement.

(**Remarque :** il est possible d'associer 5 modules d'activation/de désactivation Z-Wave maximum, et de remplacer l'équipement de chauffage par un équipement de refroidissement ou un ventilateur ou d'autres équipements d'activation/de désactivation.)

Application de scène 2 :

Chauffage et refroidissement avec commande de groupe d'association (choisissez 0 pour les paramètres Z-Wave 4 et 5). Dans cette application, la commande IR n'est pas utilisée pour le refroidissement et le chauffage. Le thermostat IR2900-ZW fonctionne comme un thermostat Z-Wave sans fil standard.

Application de scène 3 :

Chauffage avec commande IR, refroidissement avec commande de groupe d'association (choisissez 1 pour le paramètre Z-Wave 4 et 0 pour le paramètre Z-Wave 5). Dans cette application, la commande IR est utilisée pour le chauffage uniquement.

Application de scène 4 :

Refroidissement avec commande IR, chauffage avec commande de groupe d'association (choisissez 0 pour le paramètre Z-Wave 4 et 1 pour le paramètre Z-Wave 5). Dans cette application, la commande IR est utilisée pour le refroidissement uniquement.

● Groupe d'association

ID du GA	ID de nœud max.	Classe de commande	Situation de déclenchement
1	1	COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTIL EVEL_V5, SENSOR_MULTILEVEL_REPORT_V5	<ul style="list-style-type: none"> 1. Lorsque l'unité de température est le degré Celsius, le paramètre 2 est défini sur 1, et l'écart de température détecté est supérieur à la valeur de réglage du paramètre 3. 2. Le paramètre 2 est réglé sur 2 lorsque l'intervalle est supérieur à la valeur de réglage du paramètre 5. 3. Lorsque l'unité de température est le degré Celsius, le paramètre 2 est défini sur 3, et l'écart de la température détecté est supérieur à la valeur de réglage du paramètre 3 ou l'intervalle est supérieur à la valeur de réglage du paramètre 5.
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_M ODE_V2, THERMOSTAT_MODE_REPORT	Changement de mode de fonctionnement
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_OP ERATING_STATE, THERMOSTAT_OPERATING_STATE_RE PORT	Changement d'état de l'appareil
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_SE TPOINT_V2, THERMOSTAT_SETPOINT_REPORT_V2	Modification de la valeur du point de consigne
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_FA N_MODE, THERMOSTAT_FAN_MODE_REPORT	Changement du mode de ventilation
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_FA N_STATE, THERMOSTAT_FAN_STATE_REPORT	Changement d'état du ventilateur

		COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT	La variation de la capacité de la batterie est supérieure à 5 %
		COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION	Rétablissement des réglages définis en usine
2	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variation de l'état de fonctionnement de l'appareil en mode Chauffage
3	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variation de l'état de fonctionnement de l'appareil en mode Refroidissement

- Définition des paramètres Z-Wave :

Numéro	Nom	Taille	Informations	Valeur par défaut	Valeurs possibles
1	Unité de temp.	1	<p>0 : Celsius 1 : Fahrenheit Remarque : le code infrarouge et le paramètre relatif à la température sont toujours indiqués en degrés Celsius. La température de réglage de la passerelle est sujette à une erreur de conversion, avec une erreur maximale de 1 degré Fahrenheit.</p> <p>Exemple : étant donné qu'il existe un processus de conversion qui convertit les degrés Celsius en degrés Fahrenheit et vice versa, puis arrondit le nombre à deux décimales, il peut y avoir une légère différence entre la température affichée sur le thermostat et celle affichée sur la passerelle.</p>	0	0-1
2	Indication des différences de temp.	2	Unité : 0,1 °C 0 : désactivée 3-255:n*0,1 °C - Signaler automatiquement la	5	0, 3-255

			température à la passerelle lorsque l'écart de température est supérieur à cette valeur.		
3	Indication de la variation d'humidité	1	0 : désactivée 1-99 - Signaler automatiquement l'humidité à la passerelle lorsque la variation d'humidité est supérieure à cette valeur.	6	0-99
4	Fonction de commande IR en mode Chauffage	1	Indique s'il convient d'envoyer une commande IR lorsque l'appareil est en mode Chauffage 0 : désactivée 1 : envoi	1	0-1
5	Fonction de commande IR en mode Refroidissement	1	Indique s'il convient d'envoyer une commande IR lorsque l'appareil est en mode Refroidissement 0 : désactivée 1 : envoi	1	0-1
6	Nombre de commandes de renvoi dans le groupe d'association 2	1	Nombre de tentatives de renvoi d'une commande à l'appareil du groupe associé 2 0 : désactivée 1-10 : nombre de renvois nécessaires	1	0-10
7	Nombre de commandes de renvoi dans le groupe d'association 3	1	Nombre de tentatives de renvoi d'une commande à l'appareil du groupe d'association 3 0 : désactivée 1-10 : nombre de renvois nécessaires	1	0-10
10	Verrouillage de l'écran	1	0 : toutes les touches sont déverrouillées. 1 : les touches d'augmentation et réduction de la température et les touches de sélection du mode et de réglage de l'heure sont verrouillées, les autres touches sont	0	0-3

			déverrouillées. 2 : la touche de marche/arrêt est déverrouillée, les autres touches sont verrouillées. 3 : toutes les touches sont verrouillées.		
11	Réglage du signal sonore	1	0 : DÉSACTIVÉ 1 : ACTIVÉ	1	0-1
12	Hystérésis de température via IR pour le contrôle	1	Hystérésis de température (unité °C) 0 : mode de contrôle à distance : le point de consigne du thermostat IR2900-ZW est le même que celui du climatiseur 1-3 : mode de contrôle du thermostat : le point de consigne du thermostat IR2900-ZW n'est pas le même que celui du climatiseur, il existe une hystérésis de température et la plage de réglage est comprise entre 1 et 3 °C	0	0-3
13	Temp. de décalage	1	Précision 0,1 (n*0,1) °C	0	(-100~+100)
14	Écran éteint	1	3-255 - après n*1 seconde, l'écran s'éteint automatiquement. 0-2 - après 8 secondes, l'écran s'éteint automatiquement.	1	0-255
15	Luminosité du rétroéclairage	1	1-8 : 8 niveaux de luminosité du rétroéclairage, 1 correspond au niveau le plus faible, 8 au niveau le plus élevé	8	1-8
16	Unité de température via le GA pour le contrôle	1	Hystérésis de température lors de l'utilisation du groupe d'association pour	10	5-30

			le contrôle n*0,1 °C(Unité °C)		
17	Prise en charge du mode de refroidissement	1	0 : mode non pris en charge 1 1 : mode pris en charge (lorsque le climatiseur ne dispose pas de mode de refroidissement, réglez ce paramètre après que l'appareil a téléchargé le code IR de la bibliothèque)	1	0-1
18	Prise en charge du mode de chauffage	1	0 : mode non pris en charge 1 1 : mode pris en charge (lorsque le climatiseur ne dispose pas de mode de chauffage, réglez ce paramètre après que l'appareil a téléchargé le code IR de la bibliothèque)	1	0-1
19	Temp. de réglage de la limite supérieure en mode Refroidissement	1	1-99, n*1 °C (Régler ce paramètre après que l'appareil a téléchargé le code IR de la bibliothèque)	37	1-99
20	Temp. de réglage de la limite inférieure en mode Refroidissement	1	0-98, n*1 °C (Régler ce paramètre après que l'appareil a téléchargé le code IR de la bibliothèque)	5	0-98
21	Temp. de réglage de la limite supérieure en mode Chauffage	1	1-99, n*1 °C (Régler ce paramètre après que l'appareil a téléchargé le code IR de la bibliothèque)	37	1-99
22	Temp. de réglage de la limite inférieure en mode Chauffage	1	0-98, n*1 °C (Régler ce paramètre après que l'appareil a téléchargé le code IR de la bibliothèque)	5	0-98
23	Incrément du point de consigne de la temp. locale en mode Refroidissement	1	1 : 0,5 °C 0 : 1 °C Remarque : si le groupe d'association 3 comporte un ID, ce paramètre est automatiquement défini sur 1 ; dans le cas contraire, ce paramètre est	0	0-1

			automatiquement défini sur 0		
24	Incrément du point de consigne de la temp. locale en mode Chauffage	1	1 : 0,5 °C 0 : 1 °C Remarque : si le groupe d'association 2 comporte un ID, ce paramètre est automatiquement défini sur 1 ; dans le cas contraire, ce paramètre est automatiquement défini sur 0	0	0-1
FF	Rétablissement des réglages définis en usine	1	1 : rétablir les réglages définis en usine 0 : désactivé	0	0-1

ES

Termostato Eléctrica por Infrarrojos

IR2900-ZW

El IR2900-ZW es un termostato Z-Wave de la serie 800 compatible con el puente Z-Wave a IR para controlar el aire acondicionado mediante la recepción de comandos Z-Wave y la conversión a comandos infrarrojos. El IR2900-ZW puede controlar varias marcas y modelos de aire acondicionado en combinación global con la base de datos de infrarrojos incorporada y almacenada en la nube. Con una pantalla bien diferenciada, puede leer intuitivamente la temperatura ambiente con los botones de ajuste para tener una experiencia de control inteligente del hogar con toda tranquilidad.

Especificaciones

- Alimentación: batería recargable/5 V USB Tipo-C
- Z-Wave Serie 800
- Admite cifrado S2
- Rango de temperatura: 0~55 °C
- Rango de humedad: 0 %~90 % humedad relativa
- Entorno de trabajo: -10~+55 °C~90 % humedad relativa (sin condensación)
- Dimensiones: 105 * 105 * 15,6 mm
- Frecuencia Z-Wave: 868,4 MHz, 916,0 MHz u otra frecuencia Z-Wave disponible
- Potencia máxima de transmisión: +3 dBm
- Caja: PC+ABS
- Paso de los agujeros: 60,3 mm
- Instalación: montaje en pared/montaje con cinta adhesiva doble o colocación sobre una mesa



- Declaración de conformidad



Por la presente, RISCO Group declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU. Para la Declaración de Conformidad CE, por favor diríjase a nuestra web: www.riscogroup.com

- Cumplimiento de la Directiva RAEE



El dispositivo marcado con este símbolo no debe desecharse con la basura doméstica. Es responsabilidad del usuario llevar el dispositivo usado a un punto de reciclaje designado.

● Conformidad con Z-Wave

El termostato es un dispositivo Z-Wave Plus V2 totalmente compatible.

Instrucciones importantes de seguridad

Lea las instrucciones antes de poner en marcha el dispositivo.



Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños y los animales.



No exponga el dispositivo a humedad, agua u otros líquidos. No ponga líquidos cerca o sobre el dispositivo.



¡No intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo por su cuenta!



Este producto es solo para uso en interiores. ¡No utilizar en exteriores!

**PRECAUCIONES**

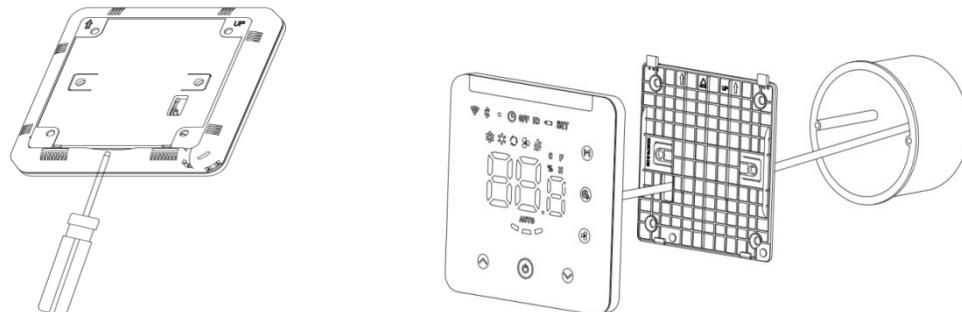
Montaje empotrado solo en una caja de conexiones de plástico certificada UL/ETL/CE. El tamaño mínimo debe ser 65*65*45 mm; el volumen mínimo es de 190 cm³. Utilice únicamente conductores de cobre.

Instalación**Preparación**

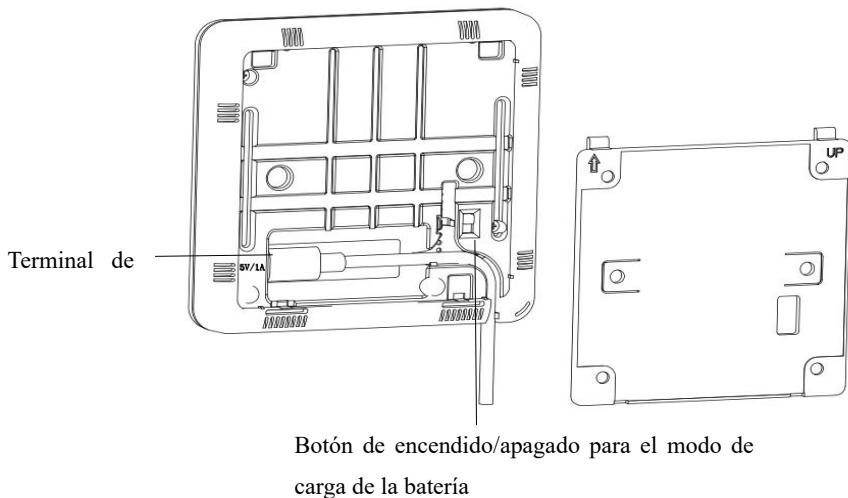
PRECAUCIÓN: Corte el suministro eléctrico en el disyuntor o fusible antes de la instalación para evitar incendios, descargas eléctricas o la muerte.

Instalación

Paso 1: Separe el dispositivo en dos partes: el panel frontal y la placa de montaje



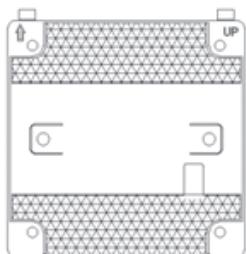
Paso 2: Coloque el adaptador de 5 V en la caja de conexiones, inserte el cable en el terminal de 5 V siguiendo el diagrama de cableado como se indica a continuación.



Paso 3: Fije la parte inferior a una caja de conexiones con tornillos y, a continuación, monte el panel frontal de nuevo.

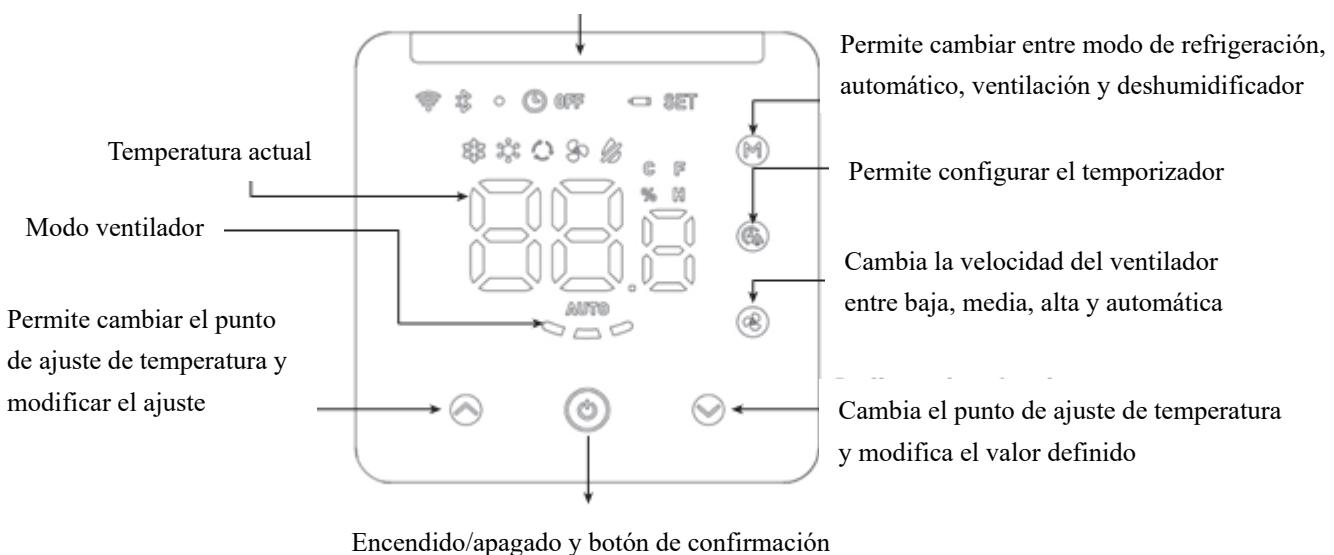
Paso 4: Confirme que el dispositivo está bien montado, encendido y listo para funcionar.

Montaje con cinta adhesiva de doble cara: posición para la cinta adhesiva de doble cara.



Pantalla

Zona de detección de infrarrojos



1. Indicador de red

2. Indicador de Bluetooth

3. Indicador de carga de la batería

4. Indicador del temporizador 5. Indicador de apagado 6. ID de Z-Wave

7. Advertencia de batería baja 8. Temperatura de ajuste

Funcionamiento

Ajuste de encendido/apagado

En el modo de carga de la batería: retire la placa de montaje de la parte trasera, ponga el botón de encendido en ON y el dispositivo se encenderá. Nota: Si la batería recargable se ha agotado, cargue el dispositivo con un cable USB tipo C de 5 V.

En el modo de carga con cable USB tipo C de 5 V: retire la placa de montaje de la parte posterior, coloque el cable de carga en el puerto de carga USB tipo C de 5 V, si cambia el botón de encendido a ON, entonces la batería recargable se cargará mientras tanto, si cambia el botón de encendido a OFF, entonces solo se cargará el dispositivo, no la batería recargable.

Haga coincidir el código de infrarrojos del aire acondicionado mediante Bluetooth

1. Conecte el Bluetooth al IR2900-ZW

Si no hay ninguna biblioteca de códigos de infrarrojos en el dispositivo (el dispositivo no ha descargado el código de infrarrojos o el dispositivo se ha restaurado con los ajustes de fábrica), el dispositivo entra automáticamente en el modo de emparejamiento Bluetooth cuando se alimenta por USB, el indicador de Bluetooth parpadea y el número de identificación de Bluetooth se muestra en la página de inicio. Pulse cualquier tecla para salir del modo de emparejamiento Bluetooth. Si el dispositivo funciona con batería, pulse cualquier tecla para salir del modo de emparejamiento Bluetooth o saldrá automáticamente del modo de emparejamiento Bluetooth transcurridos 30 minutos.

Cuando tenga que modificar el código de infrarrojos, mantenga pulsadas las teclas + del dispositivo de forma sincronizada durante 3 segundos hasta que parpadee el icono de Bluetooth en la esquina superior izquierda. En la pantalla aparecerán los 3 últimos dígitos del identificador Bluetooth (por ejemplo, 123). Haga clic en "Siguiente" en la APP. La APP escaneará el dispositivo Bluetooth y "IR2900-ZW_X123" aparecerá en la APP. A continuación, haga clic para completar la conexión. El icono de Bluetooth del IR2900-ZW se iluminará tras una conexión correcta. Aquí tiene la información de descarga de la aplicación:

**IR Thermostat**

Gaobiao IoT Tools



You don't have any devices

Add to Wishlist

Install

Escanee el código QR para descargar la app o haga clic en el enlace para descargarla en su teléfono móvil

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mco-home.codingctrl>

iOS: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>

**2. Elija una marca del aparato de aire acondicionado**

Acceda a la búsqueda de la marca del aire acondicionado, o busque manualmente la marca correspondiente. Si no conoce el modelo, solo tiene que seleccionar la marca del aire acondicionado. A continuación, haga clic para acceder al siguiente paso.

3. Empareje el código de infrarrojos del aire acondicionado

Coloque el dispositivo delante del aparato de aire acondicionado lo más cerca posible (a menos de 7 metros). Si el aire acondicionado puede controlarse correctamente probando más de tres teclas en la interfaz de la APP, el emparejamiento se considerará correcto. Si no funciona, haga clic en "Siguiente" y repita la prueba hasta que se empareje correctamente.

4. Descargue el código de infrarrojos

Después de emparejar correctamente el código de infrarrojos, haga clic en el botón "Sí, utilizarlo", entre en la interfaz de descarga, espere a que se complete la barra de progreso, haga clic en "Inicio" para finalizar y salga.

5. Prueba de control local

Si el modo de funcionamiento local, el ventilador, el ajuste de la temperatura, etc. pueden controlar el aire acondicionado con normalidad, indica que el emparejamiento del código de infrarrojos se ha descargado correctamente y puede utilizarse.

Nota: Al actualizar el firmware, perderá el código que conecta el IR-2900 a su aire acondicionado. Recuerde su configuración y configure el código correcto después de la actualización.

Problemas que puede encontrarse

1. Algunas teclas no pueden controlar el aire acondicionado. Tal vez no se está eligiendo el código de infrarrojos más adecuado. Siga los pasos anteriores en la APP para elegir el conjunto más adecuado de código de infrarrojos.

2. Lo he probado todo pero no puedo controlar el aire acondicionado

Haga una foto del modelo del mando a distancia y envíela al fabricante.

Descarga por lotes de la biblioteca de códigos de infrarrojos:

1. Si el dispositivo ha descargado el código de infrarrojos, restaure primero el dispositivo con los ajustes de fábrica.
2. Encienda varios dispositivos (IR2900-ZW) a menos de 5 metros del teléfono móvil (como el modo de emparejamiento Bluetooth saldrá automáticamente después de 30 minutos si el dispositivo está alimentado por batería, le sugerimos que no haya más de 280 dispositivos para descargar la biblioteca de códigos de infrarrojos por lotes a la vez cuando los dispositivos estén alimentados por batería, de lo contrario algunos dispositivos podrían no descargarse correctamente. Pero no hay límite si los dispositivos se alimentan por USB). Todos los dispositivos (IR2900-ZW) entran en el modo de emparejamiento Bluetooth y el número de identificación de Bluetooth se mostrará en las pantallas.
3. Abra la APP "Termostato IR", haga clic en Descarga por lotes, compruebe el código de infrarrojos que desea descargar y, a continuación, haga clic en Iniciar descarga por lotes. La APP móvil conectará automáticamente los dispositivos (IR2900-ZW) y descargará los códigos de infrarrojos uno a uno. Mantenga los dispositivos encendidos y no los accione manualmente hasta que se haya completado la descarga. Cuando los códigos de infrarrojos se hayan descargado por completo, el indicador de Bluetooth del dispositivo se apagará automáticamente. Si el dispositivo funciona con batería, entrará automáticamente en el modo de reposo. Si el dispositivo se alimenta por USB, irá automáticamente a la página de inicio y tras un periodo de tiempo pasará al modo de reposo.

Ajuste de la temperatura

1. La temperatura interior se muestra en la página de inicio.
2. La temperatura de ajuste del modo actual se muestra en la interfaz al pulsar o , el icono "SET" aparecerá en la parte superior derecha, el valor de la temperatura de ajuste es ajustable.

Indicación del nivel de batería

En la página de inicio, pulse prolongadamente durante 3 segundos, "xx,x%" (x indica un dígito) ". Aparecerá en la interfaz, es el valor porcentual de la capacidad restante de la batería. Después pulse cualquier tecla para salir.

Indicación del valor de humedad

En la página de inicio, pulse prolongadamente durante 3 segundos, "xx.x%" (x indica un dígito) ". Aparecerá en la interfaz, es el valor porcentual de la humedad actual. Después pulse cualquier tecla para salir.

Función de temporizador

Programe un temporizador para apagar el aire acondicionado con regularidad

1. En la página de inicio, pulse brevemente  para entrar en la interfaz de ajuste del temporizador. El icono indicador del temporizador parpadeará constantemente.
2. Pulse brevemente  o  para ajustar el temporizador de apagado regular del aire acondicionado (el intervalo de ajuste es de 0,5-24 H). Una vez ajustado el temporizador, pulse brevemente  de nuevo para activar la función de apagado temporizado. El icono indicador del temporizador estará siempre encendido.

Desactivar la función de temporizador

En la página de inicio, pulse brevemente  dos veces para desactivar la función de temporizador. El icono indicador del temporizador desaparecerá.

Ajuste de la banda muerta de temperatura (cuando el dispositivo se controla por infrarrojos)

Pulse prolongadamente  +  +  de forma sincronizada durante 3 segundos. Se mostrará el valor actual de la banda muerta. Pulse brevemente  o  para ajustar el valor y, a continuación, pulse  para confirmar y salir.

Avisos:

1. Cuando la banda muerta es 0 (valor predeterminado), la lógica de control del dispositivo es la misma que la del mando a distancia del aire acondicionado, es decir, la temperatura de ajuste en el dispositivo es la misma que la del aire acondicionado.
2. Cuando la banda muerta se ajusta a 1-3, el dispositivo seguirá la lógica de control interno del termostato para controlar la temperatura de ajuste del aire acondicionado con el fin de que la temperatura interior alcance la temperatura de ajuste del dispositivo. Nota: En este modo, es normal que la temperatura de ajuste del dispositivo difiera de la del aire acondicionado. Si desea mantener el valor de la temperatura interior cerca de la temperatura de ajuste del dispositivo , ajuste la banda muerta en 1.

Restauración de los ajustes de fábrica

Pulse prolongadamente  +  +  de forma sincronizada durante 3 segundos. Aparece "333".

Después, pulse  4 veces. La pantalla cambiará de "333"->"222"->"111"->"000"->"OFF". Entonces, la restauración de los ajustes de fábrica se realizará correctamente.

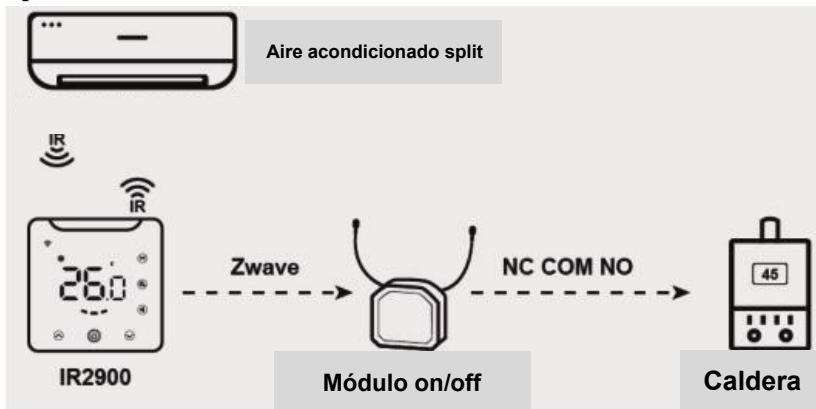
Inclusión y exclusión de la red Z-Wave

1. En la página de inicio, pulse prolongadamente  y  de forma sincronizada durante 3 segundos para entrar en la interfaz de Z-Wave. El ID del producto se mostrará en la interfaz.

2. Si el ID del producto es 0, pulse para incluir el dispositivo en la red Z-Wave: si la inclusión se realiza correctamente, no se mostrará 000 en la interfaz.

3. Si el ID del producto no es 0, pulse para excluir el dispositivo de la red Z-Wave; si la exclusión se realiza correctamente, se mostrará 000 en la interfaz.

- **Aplicación de escena del IR2900-ZW:**



Existen cuatro aplicaciones de escena para el IR2900-ZW.

Aplicación de escena 1:

Calefacción y refrigeración con control IR (elija 1 para los parámetros Z-Wave n.^o 4 y n.^o 5). En esta aplicación, el IR2900-ZW es capaz de asociarse directamente con un módulo de encendido/apagado Z-Wave para controlar un equipo de calefacción como una caldera de pared o un aparato de aire acondicionado split IR para refrigeración.

(Nota: es capaz de asociarse con un máximo de 5 módulos de encendido/apagado Z-Wave. El equipo de calefacción puede ser sustituido por un equipo de refrigeración o un ventilador u otros equipos de encendido/apagado).

Aplicación de escena 2:

Calefacción y refrigeración con control de grupo de asociación (elija 0 para los parámetros Z-Wave n.^o 4 y n.^o 5). En esta aplicación, el comando IR tampoco se utiliza para refrigeración y calefacción. El IR2900-ZW funcionará como un termostato Z-Wave inalámbrico general.

Aplicación de escena 3:

Calefacción con control IR, refrigeración con control de grupo de asociación (elija 1 para el parámetro Z-Wave n.^o 4 y elija 0 para el parámetro Z-Wave n.^o 5). En esta aplicación, el comando IR se utiliza solo para calefacción.

Aplicación de escena 4:

Refrigeración con control IR, calefacción con control de grupo de asociación (elija 0 para el parámetro Z-Wave n.^o 4 y elija 1 para el parámetro Z-Wave n.^o 5). En esta aplicación, el comando IR se utiliza solo para refrigeración.

● Grupo de asociaciones

Identificador de AG	ID de nodo máximo	Clase de comando	Situación desencadenante
1	1	COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTILEVEL_V5, SENSOR_MULTILEVEL_REPORT_V5	<p>1. Cuando la unidad de temperatura es el grado Celsius, el parámetro 2 se ajusta en 1, la variación de la temperatura detectada es mayor que el valor de ajuste del parámetro 3.</p> <p>2. El parámetro 2 se ajusta en 2 cuando el informe es que el tiempo de intervalo es mayor que el valor de ajuste del parámetro 5.</p> <p>3. Cuando la unidad de temperatura es el grado Celsius, el parámetro 2 se ajusta en 3, la variación de la temperatura detectada es mayor que el valor de ajuste del parámetro 3 o el tiempo notificado es mayor que el valor de ajuste del parámetro 5.</p>
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_MODE_V2, THERMOSTAT_MODE_REPORT	Cambios de modo del dispositivo
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_OPERATING_STATE, THERMOSTAT_OPERATING_STATE_REPORT	Cambios de estado del dispositivo
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_Setpoint_V2, THERMOSTAT_Setpoint_Report_V2	Cambios del valor del punto de ajuste
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_Fan_Mode, THERMOSTAT_Fan_Mode_Report	Cambios de modo de ventilador
		COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_Fan_State, THERMOSTAT_Fan_State_Report	Cambios de estado del ventilador

		THERMOSTAT_FAN_STATE_REPORT	
		COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT	La variación de la capacidad de la batería es superior al 5 %
		COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION	Restauración de los ajustes de fábrica
2	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variación del estado de funcionamiento del dispositivo en el modo de calefacción
3	5	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	Variación del estado de funcionamiento del dispositivo en el modo de refrigeración

- Ajuste de parámetros Z-Wave:

Número	Nombre	Tamaño	Información	Predef.	Posibles valores
1	Unidad temp.	1	0: Celsius 1: Fahrenheit Nota: El código de infrarrojos y el parámetro relacionado con la temperatura siguen enviando grados Celsius. La temperatura de ajuste de la puerta de enlace está sujeta a un error de conversión, con un error máximo de 1 grado Fahrenheit. Ejemplo: Cuando la puerta de enlace se establece en 80 grados Fahrenheit, se convierte a 26,6 grados Celsius, 4 se redondea a 5, el valor real convertido a 27 grados Celsius, 27 grados Celsius se convierte a 81 grados Fahrenheit, que se	0	0-1

			transmite a la temperatura de ajuste de la puerta de enlace como 81 grados Fahrenheit, y en el conjunto real de 80 grados Fahrenheit hay un error de conversión de 1 grado Fahrenheit.		
2	Informes de diferencia de temp.	2	Unidad: 0,1 °C 0: deshabilitado 3-255:n*0.1°C comunica automáticamente la temp. a la puerta de enlace cuando la variación de temp. es superior a este valor	5	0, 3-255
3	Informe de diferencia de humedad	1	0: deshabilitado 1-99: informa automáticamente de la humedad a la puerta de enlace cuando la variación de humedad es superior a este valor	6	0-99
4	Función de comando IR en modo de calefacción	1	Enviar o no la orden IR cuando el dispositivo está en modo de calefacción 0: Deshabilitado 1:Enviar	1	0-1
5	Función de comando IR en modo de refrigeración	1	Enviar o no la orden IR cuando el dispositivo está en modo de refrigeración 0: Deshabilitado 1:Enviar	1	0-1
6	Número de reenvío de comandos en AG2	1	Número de intentos de reenvío de un comando al dispositivo del grupo asociado 2 0: Deshabilitado 1-10: El número de veces que se debe reenviar	1	0-10

7	Número de reenvío de comandos en AG3	1	Número de intentos de reenvío de un comando al dispositivo del grupo asociado 3 0: Deshabilitado 1-10: El número de veces que se debe reenviar	1	0-10
10	Bloqueo del panel	1	0: Todos los botones son válidos. 1: Botones "Subir"/"Bajar" temperatura y "Modo" y "hora" no válidos, otros botones válidos. 2: Botón de encendido válido, otros botones no válidos. 3: Ningún botón es válido.	0	0-3
11	Conjunto de pitidos	1	0:OFF 1:ON	1	0-1
12	Histéresis de temp. utilizando IR para el control	1	Histéresis de temp. (Unidad °C) 0: Modo de control remoto: el punto de ajuste en el IR2900-ZW es el mismo que el del aire Acondicionado 1-3: Modo de control del termostato: el punto de ajuste del IR2900-ZW NO es el mismo que el del aire acondicionado, hay histéresis de temp. y el rango de ajuste es 1-3 °C	0	0-3
13	Desfase de temp.	1	Precisión 0,1 (n*0,1) °C	0	(-100~+100)
14	Pantalla apagada	1	3-255: Despues de n*1 segundos la pantalla se apagará automáticamente. 0-2: Despues de	1	0-255

			8 segundos la pantalla se apagará automáticamente.		
15	Brillo de la retroiluminación	1	1-8: 8 niveles de brillo de la retroiluminación, 1 es el más tenue, 8 es el más brillante	8	1-8
16	Histéresis de temp. utilizando AG para el control	1	Histéresis de temp. cuando se utiliza el grupo de asociación para controlar n*0,1 °C(Unidad °C)	10	5-30
17	Compatibilidad del modo de refrigeración	1	0: No compatible 1: Compatible (si el aire acondicionado no tiene modo de refrigeración, ajuste este parámetro después de que el dispositivo haya descargado el código IR de la biblioteca)	1	0-1
18	Compatibilidad del modo de calefacción	1	0: No compatible 1: Compatible (si el aire acondicionado no tiene modo de calefacción, ajuste este parámetro después de que el dispositivo haya descargado el código IR de la biblioteca)	1	0-1
19	Ajuste de límite superior de temp. en modo de refrigeración	1	1-99, n*1°C(Configure este parámetro después de que el dispositivo haya descargado el código IR de la biblioteca)	37	1-99
20	Ajuste del límite inferior de temp. en modo de refrigeración	1	0-98, n*1°C(Configure este parámetro después de que el dispositivo haya descargado el código IR de la biblioteca)	5	0-98

21	Ajuste del límite superior de temp. en modo de calefacción	1	1-99, n*1°C(Configure este parámetro después de que el dispositivo haya descargado el código IR de la biblioteca)	37	1-99
22	Ajuste del límite inferior de temp. en modo de calefacción	1	0-98, n*1°C(Configure este parámetro después de que el dispositivo haya descargado el código IR de la biblioteca)	5	0-98
23	Paso de configuración de temp. local ajustado en modo de refrigeración	1	1: 0,5 °C 0: 1 °C Nota: Si hay ID en AG3, entonces este parámetro se ajustará en 1 automáticamente; si no, este parámetro se ajustará en 0 automáticamente	0	0-1
24	Paso de configuración de temp. local ajustado en modo de calefacción	1	1: 0,5 °C 0: 1 °C Nota: Si hay ID en AG2, entonces este parámetro se ajustará en 1 automáticamente; si no, este parámetro se ajustará en 0 automáticamente	0	0-1
FF	Restauración de fábrica	1	1: Restauración de ajustes de fábrica 0: no válido	0	0-1

NL**Elektrische IR-thermostaat
IR2900-ZW**

De IR2900-ZW is een thermostaat uit de Z-Wave 800-serie die compatibel is met de Z-Wave-naar-IR-brug om een airconditioner te bedienen door Z-Wave-commando's te ontvangen en deze om te zetten naar infrarood-commando's. De IR2900-ZW kan wereldwijd verschillende merken en modellen airconditioners bedienen in combinatie met de overal ingebouwde en in de Cloud opgeslagen IR-database. Met het duidelijke display kunt u intuïtief de kamertemperatuur aflezen met de instelknoppen om in alle rust de slimme bediening van uw huis te ervaren.

Specificatie

- Stroomvoorziening: oplaadbare batterij/ 5V USB Type-C
- Z-Wave 800-serie
- Ondersteuning S2-versleuteling
- Temperatuurbereik: 0~55°C (32-131F)
- Luchtvochtigheidsbereik: 0%~90%RV
 - Bedrijfsomgeving: -10~+55°C <90%RV (niet condenserend)
- Afmetingen: 105*105*15,6mm
- Z-Wave-frequentie: 868,4 MHz, 916,0 MHz of andere Z-Wave-frequentie beschikbaar
- Maximaal zendvermogen: +3dBm
 - Behuizing: PC+ABS
 - Afstand: 60,3 mm tussen de gaten
 - Installatie: wandmontage / bevestiging met dubbelzijdig plakband of plaatsing op tafel



- Conformiteitsverklaring



RISCO Group bevestigt dat dit product in lijn is met de essentiële verplichtingen en andere belangrijke voorzieningen van de 2014/53/EU richtlijnen. Voor de conformiteitsverklaring zie onze website: www.riscogroup.com

- Compliantie met AEEE-richtlijn



Een apparaat gemarkeerd met dit symbool mag niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het gebruikte apparaat af te leveren bij een aangewezen recyclingpunt.

Z-Wave compliantie

- **Z-Wave compliantie**



De thermostaat is een volledig compatibel Z-Wave Plus V2-apparaat.

Belangrijke veiligheidsinstructies



Lees de instructies voordat u het apparaat in gebruik neemt!



Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen en dieren houden!



Stel het apparaat niet bloot aan vocht, water of andere vloeistoffen. Plaats geen vloeistoffen in de buurt van of op het apparaat!



Probeer het apparaat niet zelf te demonteren, repareren of aan te passen!



Dit product is uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenhuis!



WAARSCHUWINGEN!

Uitsluitend inbouwen in een UL/ETL/CE-gecertificeerde kunststof aansluitdoos. De minimale grootte is 65*65*45mm, het minimale volume is 190cm³. Gebruik uitsluitend koperen geleiders.

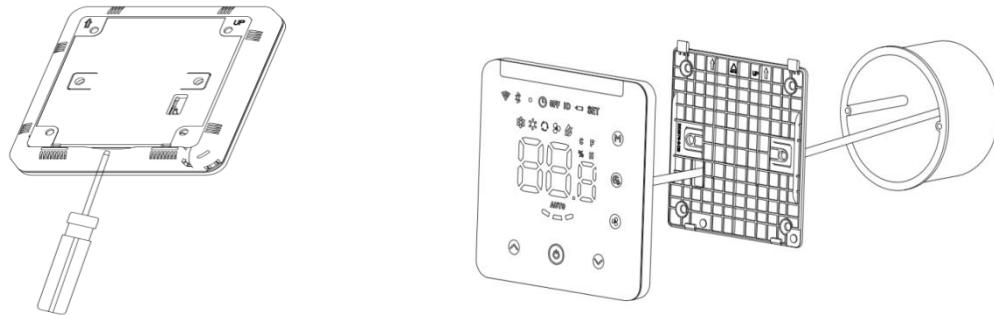
Installatie

Voorbereiding

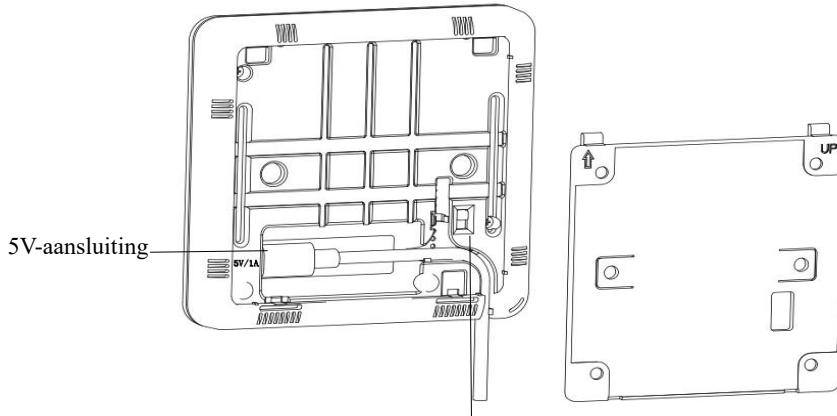
LET OP: Zet vóór de installatie de stroom uit met een zekeringssautomaat of zekering om brand, schokken of de dood te voorkomen!

Installatie

Stap 1: Haal het apparaat in twee delen uit elkaar: het voorpaneel en de montageplaat.



Stap 2: Plaats de 5V-adapter in de aansluitdoos en steek de draad in de 5V-aansluiting volgens het onderstaande bedradingsschema.

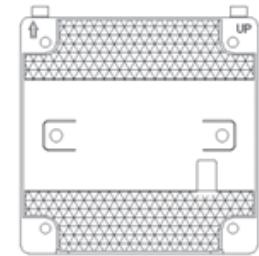


Aan-/uitknop voor de laadmodus van de batterij

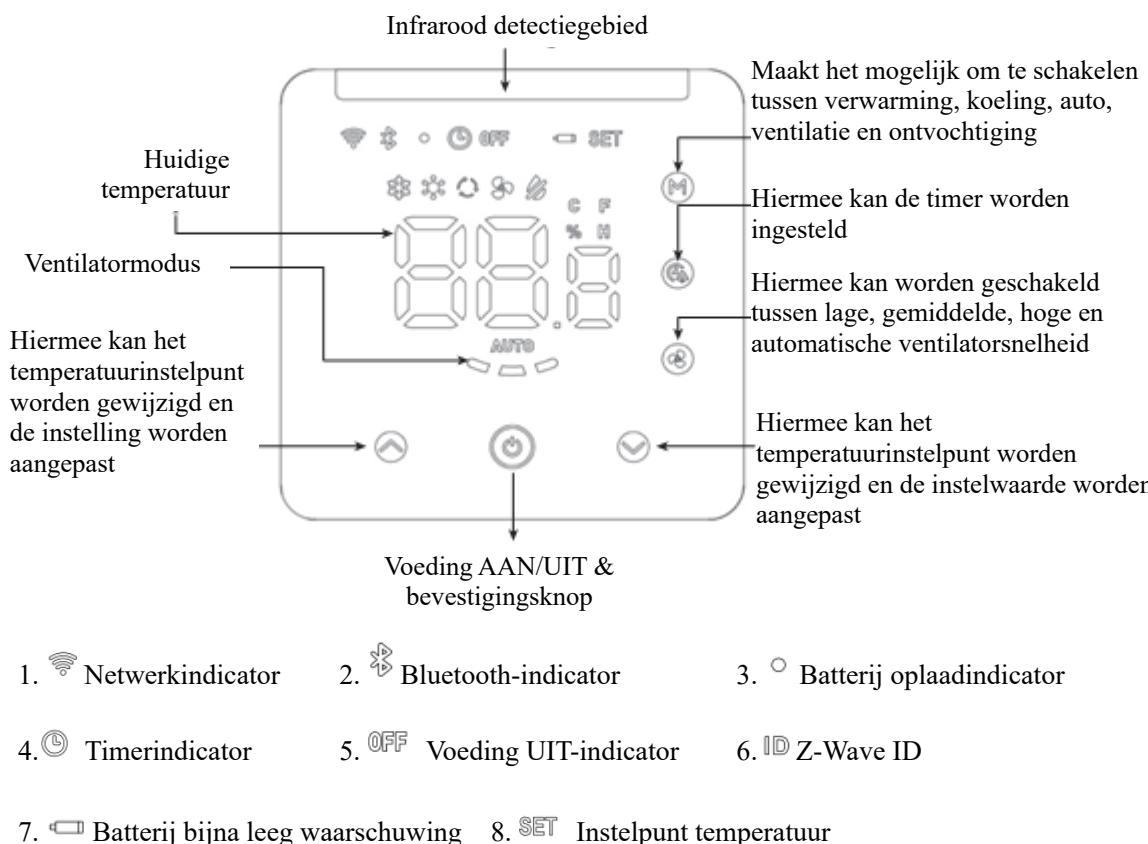
Stap 3: Bevestig het onderste deel met schroeven op een aansluitdoos en montere vervolgens het voorpaneel terug.

Stap 4: Controleer of het apparaat goed gemonteerd is, schakel het in en het is klaar voor gebruik.

Bevestiging met dubbelzijdig plakband: positie voor de dubbelzijdig plakband.



Display



Werking

Aan-/Uit-instelling

In de batterijoplaadmodus: verwijder de montageplaat aan de achterkant, zet de aan-/uitknop op AAN en het apparaat wordt ingeschakeld. Opmerking: Als de oplaadbare batterij leeg is, laad het apparaat dan op via een 5V USB Type-C adapter.

In de 5V USB Type-C-oplaadmodus: verwijder de montageplaat aan de achterkant, steek de oplaadkabel in de 5V USB Type-C-oplaadpoort, als u de aan-/uitknop op AAN zet, dan wordt de oplaadbare batterij ondertussen opgeladen, als u de aan/uit-knop op UIT zet, dan wordt alleen het apparaat opgeladen en wordt de oplaadbare batterij niet opgeladen.

De infraroodcode van de airconditioner matchen via Bluetooth

1. De IR2900-ZW verbinden met Bluetooth

Wanneer het apparaat geen infraroodcodebibliotheek heeft (het apparaat heeft de infraroodcode niet gedownload of het apparaat heeft de fabrieksinstellingen hersteld), dan gaat het apparaat automatisch over op de Bluetooth-koppelmodus wanneer het gevoed wordt via USB, de Bluetooth-indicator knippert, het ID-nummer van Bluetooth wordt weergegeven op de startpagina, tik op een willekeurige toets om de Bluetooth-koppelmodus te verlaten. Wanneer het apparaat gevoed wordt door de batterij, dan tikt u op een willekeurige toets om de Bluetooth-koppelmodus te verlaten of anders verlaat het apparaat automatisch de Bluetooth-koppelmodus na 30 minuten.

Als de infraroodcode moet worden gewijzigd, druk dan 3sec lang synchroon op de  toets van het apparaat totdat het Bluetooth-pictogram in de linkerbovenhoek knippert. De laatste 3 cijfers van de Bluetooth-ID worden weergegeven op het scherm (b.v. 123). Klik op “Volgende” van de APP, de APP gaat het Bluetooth-apparaat scannen en “IR2900-ZW_X123” zal op de APP verschijnen. Klik vervolgens om de verbinding te voltooien. Het Bluetooth-pictogram van de IR2900-ZW licht op na een succesvolle verbinding. Hier vindt u informatie over het downloaden van de App:



IR Thermostat

Gaobiao IoT Tools



⚠ You don't have any devices

Add to Wishlist

Install

Scan onderstaande QR-code om de APP te downloaden of klik op de link om de APP te downloaden met uw mobiele telefoon.

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mco-home.codingctrl>



ios: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>



2. Kies een merk airconditioner

Voer het zoeken naar het merk van de airconditioner in of zoek handmatig het bijbehorende merk, als het model niet bekend is dan selecteert u dan gewoon het merk van de airconditioner. Druk vervolgens op de toets om naar de volgende stap te gaan.

3. De infraroodcode van de airconditioner koppelen

Plaats het apparaat zo dicht mogelijk (binnen 7 meter) voor de airconditioner. Als de airconditioner correct kan worden bediend door meer dan drie toetsen op de APP-interface te testen, dan wordt het koppelen als geslaagd beschouwd. Als dit niet werkt, klik dan op “Volgende” en herhaal de test tot de koppeling gelukt is.

4. Download de infraroodcode

Nadat de infraroodcode met succes is gekoppeld klikt u op de knop “Ja, gebruik deze”, opent u de downloadinterface, wacht u tot de voortgangsbalk is voltooid, klikt u op “Start” om te voltooien en af te sluiten.

5. Plaatselijke bedieningstest

Als de plaatselijke bedieningsmodus, de ventilator, de temperatuurinstelling enz. de airconditioner normaal kunnen bedienen, dan geeft dit aan dat de koppeling van de infraroodcode met succes is gedownload en normaal kan worden gebruikt.

Let op: Wanneer u de firmware bijwerkt, verliest u de code die de IR-2900 verbindt met uw airconditioner. Onthoud uw instellingen en stel de juiste code in na de update.

Problemen die u kunt tegenkomen

1. Sommige toetsen kunnen de airconditioner niet bedienen. Misschien wordt niet de meest geschikte infraroodcode gekozen, volg de bovenstaande stappen op de APP om de best afgestemde infraroodcode te kiezen.

2. U heeft meerdere dingen geprobeerd maar kan de airconditioner niet bedienen
Maak een foto van het model van de afstandsbediening en stuur deze terug naar de fabrikant.

Batch-download de infraroodcodebibliotheek:

1. Als het apparaat de infraroodcode heeft gedownload, zet het apparaat dan eerst terug naar de fabrieksinstellingen.

2. Zet meerdere apparaten (IR2900-ZW) aan binnen 5 meter van de mobiele telefoon (aangezien de Bluetooth-koppelingsmodus automatisch wordt afgesloten na 30 minuten als het apparaat gevoed wordt door een batterij, raden we aan dat er niet meer dan 280 apparaten tegelijk de infraroodcodebibliotheek batch-downloaden wanneer de apparaten gevoed worden door een batterij, anders worden sommige apparaten mogelijk niet succesvol gedownload. Maar er is geen beperking als de apparaten gevoed worden via USB). Alle apparaten (IR2900-ZW) gaan naar de Bluetooth-koppelingsmodus en het ID-nummer van Bluetooth wordt weergegeven op de schermen.

3. Open de APP “IR-thermostaat”, klik op de Batch-download, controleer de te downloaden infraroodcode en klik vervolgens op Start Batch-download. De mobiele APP zal automatisch verbinding maken met de apparaten (IR2900-ZW) en de infraroodcodes één voor één downloaden. Laat de apparaten ingeschakeld en bedien ze niet handmatig tot het downloaden is voltooid. Nadat de infraroodcodes volledig zijn gedownload, wordt de Bluetooth-indicator van het apparaat automatisch uitgeschakeld. Als het apparaat gevoed wordt door een batterij, zal het automatisch in de slaapmodus gaan. Als het apparaat wordt gevoed via USB, dan gaat het automatisch naar de Startpagina en na een bepaalde tijd naar de slaapmodus.

Temperatuurinstellingen

1. De binnentemperatuur wordt weergegeven op de startpagina.
2. De temperatuurinstelling van de huidige modus wordt weergegeven op het scherm wanneer u op of drukt, het pictogram “INSTELLEN” wordt rechtsboven weergegeven en de waarde van de temperatuurinstelling is instelbaar.

Batterijniveaudisplay

Druk op de startpagina lang op gedurende 3 sec, “xx,x% (x geeft cijfer aan)” wordt weergegeven op de interface, dit is de procentuele waarde van de resterende capaciteit van de batterij, druk vervolgens op een toets om af te sluiten.

Luchtvochtigheidswaardedisplay

Druk op de startpagina lang op  gedurende 3 sec, “xx,x% (x geeft cijfer aan)” wordt weergegeven op de interface, dit is de procentuele waarde van de huidige luchtvochtigheid, druk vervolgens op een toets om af te sluiten.

Timerfunctie

Timer instellen om de airconditioner regelmatig uit te schakelen

1. Druk op de startpagina kort op  om het scherm voor het instellen van de timer te openen, het timerindicatorpictogram knippert constant.
2. Druk kort op  of  om de timer in te stellen voor het regelmatig uitschakelen van de airconditioner (instelbereik is 0,5-24u), druk nadat de timer is ingesteld nogmaals kort op  om de timeruitschakelfunctie in te schakelen, dan staat het timerindicatorpictogram altijd aan.

Timerfunctie uitschakelen

Druk op de startpagina kort tweemaal op  om de timerfunctie uit te schakelen, het timerindicatorpictogram verdwijnt.

Temperatuur-deadbando instelling (wanneer het apparaat wordt bestuurd door IR)

Druk tegelijk lang op  +  +  gedurende 3 sec om de huidige dead-bandwaarde weer te geven, druk kort op  of  om de waarde aan te passen en druk dan op  om te bevestigen en af te sluiten.

Opmerking:

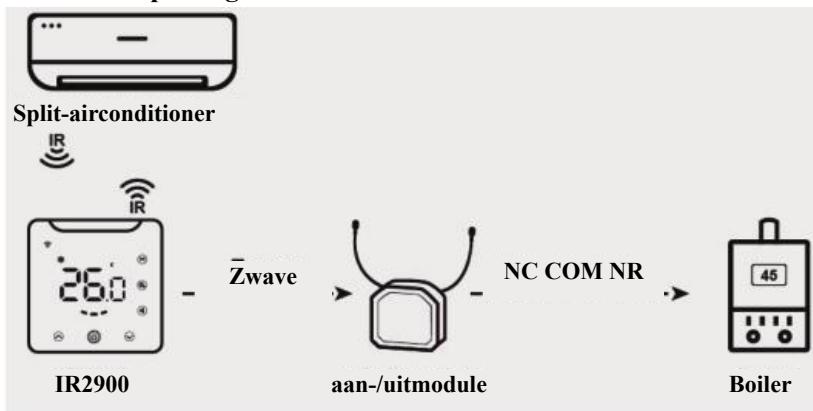
1. Wanneer de dead band op 0 staat (standaardwaarde), dan is de besturingslogica van het apparaat hetzelfde als die van de afstandsbediening van de AC, wat betekent dat de temperatuurstelling op het apparaat hetzelfde is als die van de AC.
2. Als de dead band is ingesteld op 1-3, dan volgt het apparaat de interne besturingslogica van de thermostaat om de temperatuurstelling van de AC te regelen, zodat de binnentemperatuur de temperatuurstelling van het apparaat bereikt. Opmerking: In deze modus is het normaal dat de temperatuurstelling van het apparaat verschilt van die van de airconditioner, als u de waarde van de binnentemperatuur dicht bij de temperatuurstelling van het apparaat wilt houden, dan stelt u deadband in op 1.)

Fabrieksinstellingen herstellen

Druk tegelijk lang op  +  +  gedurende 3 sec, “333” wordt weergegeven, druk vervolgens 4 keer op , het display verandert van “333”->“222”->“111”->“000”->“UIT”, waarna de fabrieksinstelling wordt hersteld.

Aanleren & verwijderen op het Z-Wave-netwerk

1. Druk op de startpagina lang en tegelijk 3 seconden op en , open het Z-Wave-scherm, Product-ID wordt weergegeven op het scherm.
2. Druk als Product-ID 0 is op om het apparaat aan te leren in het Z-Wave-netwerk. Als het aanleren succesvol is, dan wordt er geen 000 meer weergegeven op het scherm.
3. Druk als Product-ID niet 0 is op om het apparaat te verwijderen uit het Z-Wave-netwerk. Als de verwijdering succesvol is, dan wordt er 000 weergegeven op het scherm.

● Scenario-toepassing van IR2900-ZW:


Er zijn vier scenario-toepassingen voor IR2900-ZW.

Scenario -toepassing 1:

Verwarmen en koelen met IR-bediening (kies 1 voor Z-Wave-parameter Nr.4&Nr.5), in deze toepassing kan de IR2900-ZW direct worden gekoppeld aan een Z-Wave aan-/uitmodule om verwarmingsapparatuur te bedienen, zoals een aan de wand gemonteerde boiler, en om een IR-split-airconditioner te bedienen om te koelen.

(**Opmerking:** hij kan met maximaal 5 Z-Wave aan-/uitmodules worden gecombineerd, de verwarmingsapparatuur kan worden vervangen door koelapparatuur of een ventilator of andere aan-/uitapparatuur).

Scenario -toepassing 2:

Verwarmen en koelen met gecombineerde groepsbediening (kies 0 voor Z-Wave-parameter Nr.4 & Nr.5), bij deze toepassing wordt het IR-commando niet gebruikt voor koelen en verwarmen. De IR2900-ZW werkt als een algemene draadloze Z-Wave-thermostaat.

Scenario -toepassing 3:

Verwarming met IR-bediening, koeling met gecombineerde groepsbediening (kies 1 voor Z-Wave-parameter Nr.4 en kies 0 voor Z-Wave-parameter Nr.5) onder deze toepassing wordt IR-commando alleen gebruikt voor verwarming.

Scenario -toepassing 4:

Koeling met IR-bediening, verwarming met gecombineerde groepsbediening (kies 0 voor Z-Wave-parameter Nr.4 en kies 1 voor Z-Wave-parameter Nr.5) onder deze toepassing wordt IR-commando alleen gebruikt voor koeling.

● Gecombineerde groep

AG-identificatie	Max knooppunt-ID	Commandoklasse	Activeringssituatie
		COMMANDO_KLASSE_SENSOR_MULTINIVEAU_V5, SENSOR_MULTINIVEAU_RAPPORT_V5	1. Wanneer de temperatuureenheid Celsius is, parameter 2 ingesteld op 1, variatie van gedetecteerde temperatuur groter is dan de instellingswaarde van parameter 3. 2. De parameter 2 wordt ingesteld op 2 wanneer het rapport aangeeft dat de intervaltijd groter is dan de instellingswaarde van parameter 5. 3. Wanneer de temperatuureenheid Celsius is, parameter 2 ingesteld op 3, de variatie van de gedetecteerde temperatuur is groter dan de instellingswaarde van parameter 3 of de gerapporteerde tijd is groter dan de instellingswaarde van parameter 5.
1	1	COMMANDO_KLASSE_THERMOSTAAT_MODUS_V2, THERMOSTAAT_MODUS_RAPPORT	Apparaatmodusveranderingen
		COMMANDO_KLASSE_THERMOSTAAT_BEDRIJFS_STATUS, THERMOSTAAT_BEDRIJFS_STATUS_RAPPORT	Apparaatstatusveranderingen
		COMMANDO_KLASSE_THERMOSTAAT_SETPUNT_V2, THERMOSTAAT_SETPUNT_RAPPORT_V2	Setpuntwaardeveranderingen
		COMMANDO_KLASSE_THERMOSTAAT_VENTILATOR_MODUS, THERMOSTAAT_VENTILATOR_MODUS_RAPPORT	Ventilatormodusveranderingen

		COMMANDO_KLASSE_TH ERMOSTAAT_VENTILATOR_STATUS, THERMOSTAAT_VENTILATOR_STATUS_RAPPORT	Ventilatorstatusveranderingen
		COMMANDO_KLASSE_BATTERIJ, BATTERIJ_RAPPORT	Variatie in batterijvermogen is groter dan 5%
		COMMANDO_KLASSE_AP PARAAT_RESET_PLAATSELIJK, APPARAAT_RESET_PLAATSELIJK_MELDING	Fabrieksinstellingen herstellen
2	5	COMMANDO_KLASSE_BASIS, BASIS_INGESTELD	Variatie van de bedrijfsstatus van het apparaat in de verwarmingsmodus
3	5	COMMANDO_KLASSE_BASIS, BASIS_INGESTELD	Variatie van de bedrijfsstatus van het apparaat in de koelingsmodus

- Z-Wave-parameterinstellingen:

Nummer	Naam	Afmeting	Gegevens	Stand aard	Mogelijke waarde n
1	Temp. Unit	1	0: Celsius 1: Fahrenheit Opmerking: De infraroodcode en de parameter met betrekking tot de temperatuur verzenden nog steeds graden Celsius. De gateway temperatuurinstelling is onderhevig aan een conversiefout, met een maximale fout van 1 graad Fahrenheit. Voorbeeld: Wanneer de gateway is	0	0-1

			ingesteld op 80 graden Fahrenheit, dan wordt dit omgezet naar 26,6 graden Celsius, 4 afgerond 5, de werkelijke omzetting naar 27 graden Celsius, 27 graden Celsius wordt omgezet naar 81 graden Fahrenheit, wat gerapporteerd wordt aan de gateway ingestelde temperatuur van 81 graden Fahrenheit, en de werkelijke ingestelde temperatuur van 80 graden Fahrenheit heeft een conversiefout van 1 graad Fahrenheit.		
2	Temp. Verschil rapportage	2	Unit: 0,1°C 0: Uitgeschakeld 3-255:n*0.1°C meldt de temp. automatisch aan de gateway wanneer de temp. variatie groter is dan deze waarde	5	0, 3-255
3	Lucht- Vochtigheids- verschil Rapportage	1	0: Uitgeschakeld 1-99: Meldt automatisch de vochtigheid aan de gateway wanneer de luchtvuchtigheidsvariatie groter is dan deze waarde	6	0-99

4	IR commando functie in verwarmingsmodus	1	Of IR-commando wel of niet moet worden verzonden wanneer het apparaat in de verwarmingsmodus 0 staat: Uitgeschakeld 1: Verzenden	1	0-1
5	IR commando functie in koelingsmodus	1	Of IR-commando wel of niet moet worden verzonden wanneer het apparaat in de koelingsmodus 0 staat: Uitgeschakeld 1: Verzenden	1	0-1
6	Aantal commando's opnieuw verzenden in AG2	1	Aantal herhalingspogingen om een commando naar het apparaat in gecombineerde groep 2 te verzenden 0: Uitgeschakeld 1-10: Het aantal keren opnieuw verzenden	1	0-10
7	Aantal commando's opnieuw verzenden in AG3	1	Aantal herhalingspogingen om een commando naar het apparaat in gecombineerde groep 3 te verzenden 0: Uitgeschakeld 1-10: Het aantal keren opnieuw verzenden	1	0-10
10	Paneel- vergrendeling	1	0: Alle knoppen zijn actief. 1: Temp. De knoppen “Omhoog” en	0	0-3

			“Omlaag” en “Modus” en “tijd” zijn geblokkeerd, de andere knoppen zijn actief. 2: Aan-/uitknop actief, andere knoppen geblokkeerd. 3: Alle knoppen zijn geblokkeerd.		
11	Pieptoon ingesteld	1	0:UIT 1:AAN	1	0-1
12	Temp. Hysteres met IR voor bediening	1	Temp. hysteres (Eenheid °C) 0: Afstandsbedienings modus: het setpunt op de IR2900-ZW is hetzelfde als dat van de airconditioner 1-3: Thermostaatbedieni ngsmodus: het setpunt op de IR2900-ZW is NIET hetzelfde als dat van de airconditioner, er is temp. hysteres en het instelbereik is 1-3°C	0	0-3
13	Temp. Compensatie	1	Nauwkeurigheid $0,1(n*0,1)^\circ\text{C}$	0	(-100~+ 100)
14	Scherm UIT	1	3-255: Na $n*1\text{sec}$ wordt het scherm automatisch uitgeschakeld. 0-2: Na 8sec wordt het scherm automatisch uitgeschakeld.	1	0-255

Handleiding

15	Achtergrond Verlichtings- helderheid	1	1-8: 8 niveau achtergrondverlicht ings- helderheid, 1 is het zwakste, 8 is het helderste	8	1-8
16	Temp. Hysteresetijd voor bediening	1	Temp. hysteresetijd bij gebruik van gecombineerde groep voor bediening n*0,1°C (Eenheid °C)	10	5-30
17	Super- koelstand	1	0: Niet ondersteund 1: Ondersteuning (als de airconditioner geen koelstand heeft, dan stelt u deze parameter in nadat het apparaat de IR-code uit de bibliotheek heeft gedownload)	1	0-1
18	Super- Verwarmings-stand	1	0: Niet ondersteund 1: Ondersteuning (als de airconditioner geen verwarmingsstand heeft, dan stelt u deze parameter in nadat het apparaat de IR-code uit de bibliotheek heeft gedownload)	1	0-1
19	Temp. Instelling bovengrens- waarde in koelstand	1	1-99, n*1°C (Stel deze parameter in nadat het apparaat de IR-code uit de bibliotheek heeft gedownload)	37	1-99
20	Temp. Instelling ondergrens- waarde in koelstand	1	0-98, n*1°C (Stel deze parameter in nadat het apparaat de IR-code uit de	5	0-98

Handleiding

			bibliotheek heeft gedownload)		
21	Temp. Instelling bovengrens-waarde in verwarmings-stand	1	1-99, n*1°C (Stel deze parameter in nadat het apparaat de IR-code uit de bibliotheek heeft gedownload)	37	1-99
22	Temp. Instelling ondergrens-waarde in verwarmings-stand	1	0-98, n*1°C (Stel deze parameter in nadat het apparaat de IR-code uit de bibliotheek heeft gedownload)	5	0-98
23	Plaatselijke temp. Setpuntstap ingesteld in koelstand	1	1: 0,5°C 0: 1°C Opmerking: Als er een ID is in AG3, dan wordt deze parameter automatisch ingesteld op 1. Zo niet, dan wordt deze parameter automatisch ingesteld op 0	0	0-1
24	Plaatselijke temp. Setpuntstap ingesteld in verwarmings-stand	1	1: 0,5°C 0: 1°C Opmerking: Als er een ID is in AG2, dan wordt deze parameter automatisch ingesteld op 1. Zo niet, dan wordt deze parameter automatisch ingesteld op 0	0	0-1
FF	Terugzetten naar fabrieks-instellingen	1	1: Fabrieksinstellingen herstellen 0: ongeldig	0	0-1

טרמוסטט IR צפוני
IR2900-ZW


IR2900-ZW הוא טרמוסטט מסדרת Z-Wave 800 שפועל לפי גישור Z-Wave ל-IR כדי לשנות בungan אוויר על ידי קבלת פקודת Z-Wave והמרתה לפקודת אינפרא-אדום. IR2900-ZW מסוגל לשנות בשילוב של מספר מותגים ודגמים של מגני אוויר בכל העולם עם מסד נתוני אינפרא-אדום כולל מובנה ומאוחסן בענן. עם חצוגה יהודית, אפשרותה לקרה באורה אינטואיטיבית את טמפרטורת החדר יחד עם הגדרת כפתורים כדי לקבל חוות שליטה חכמה בבית עם שקט בראש.

מפורט

- הספקת החשמל: סוללה נטענת / 5 וולט USB-C
- סדרת 800
- תומכת בהצפנה S2
- טווח טמפרטורת: 0 עד 55 מעלות
- טווח לחות: עד 99% לחות יחסית
- סביבת עבודה: -10 עד 55 מעלות בלחوت יחסית נמוכה מ-90% (לא עיבוי)
- מידות: 105 על 105 על 15.6 מ"מ
- תדרות Z-Wave: MHz 916.0 ,MHz 868.4 זמין אחר
- הספק שידור מרבי: 3dBm+
- מארז: PC+ABS
- מיקום החור: 60.3 מ"מ
- התקנה: על הקיר/ התקנת סרט דו-כיווני או הצבה על שולחן


הצהרת תאימות


רישקו מצהירה ש מוצר זה תואם לדרישות ותנאים המחייבים על פי החלטה EU/53/2014.

לפרטים נוספים ניתן להכנס לאתר האינטרנט שלנו בכתובת www.riscogroup.com

תאימות לדירקטיבת WEEE


אין להשליך מכשיר המסומן בסמל זה לפחות באיתית. העברת המכשיר המשמש למרכז מזוזר יעודי תהיה באחריות המשתמש.

תאימות Z-Wave



התרמוסטט תואם בצורה מלאה למכשיר Z-Wave Plus V2.

הנחתה בטיחות חשובה



יש לקרוא את ההנחיות לפני הפעלת היחידה!



ה מוצר אינו צעוז. יש להרחקו מילדים ובעלי חיים!



אין לחשוף את המכשיר לתחות, למים או לנוזלים אחרים. אין להציב נזולים בקרבת המכשיר!



אין לנסת לפרק, לתקן או לשנות את המכשיר בעצמך!



ה מוצר מיועד לשימוש פנימי בלבד. אין להשתמש בו מחוץ למבנה!



אזהרות!

התקנה שטוחה תבוצע רק על גבי קופסת הסתעפות פלסטית מאושרת UL/ETL/CE. הגודל המזרחי צריך להיות 65 על 65 על 45 מ"מ והנפח המזרחי יהיה 190 מ"מק. יש להשתמש במוליכי נחושת בלבד.

התקנה

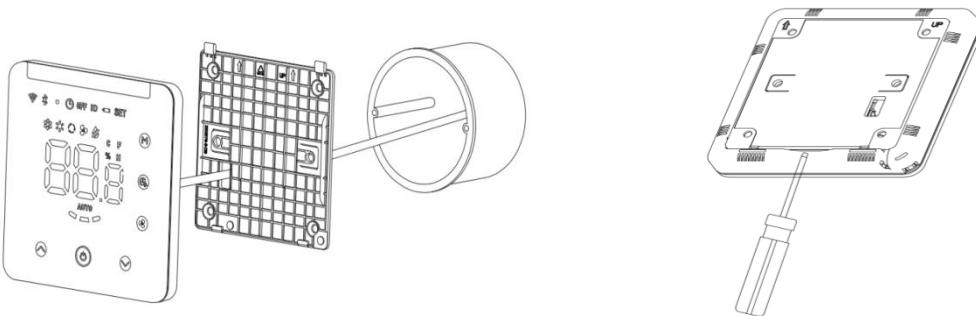
הכנה

אזהרה: יש לנתק את הספקת החשמל במעט הפחת או במתיר לפני ביצוע התקנה כדי למנוע דליקת התהشمלהות או מוות!

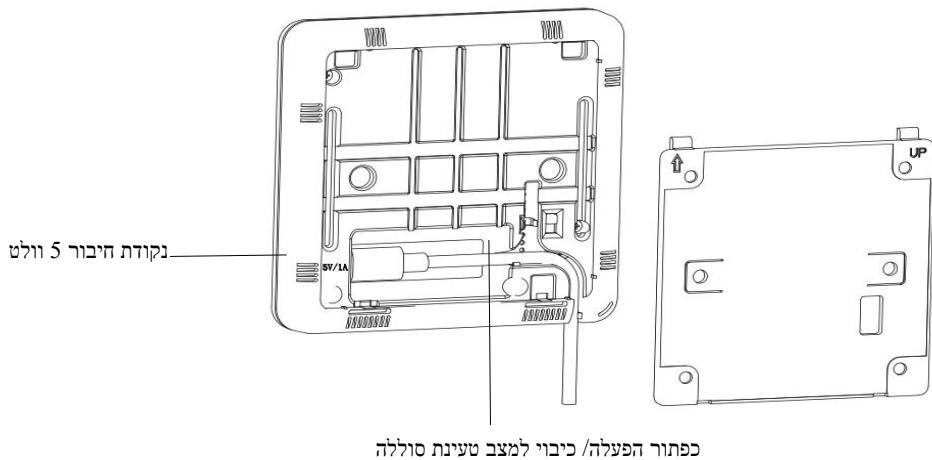
• ההתקנה תבוצע על ידי חשמלאי מוסמך עם הבנה של תרשימי חיות וידע בטיחות בחשמל

התקנה

צעד מס' 1: יש להפריד את המכשיר לשני חלקים: הלוח הקדמי ולוח ההתקנה.

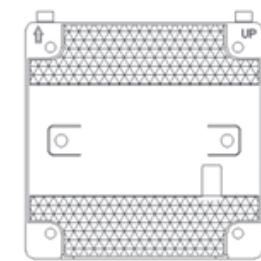


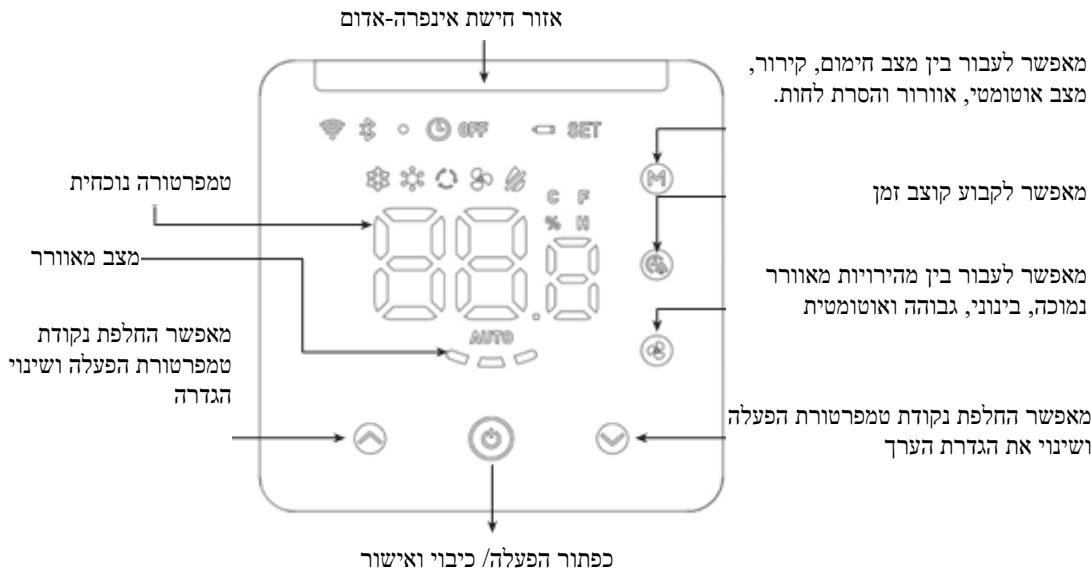
צעד מס' 2: יש להכניס ממיר 5 וולט בkopסת ההסתעפות, להכניס את החוט לתוך נקודת חיבור 5 וולט לפי תרשימים החוות להלן.



צעד מס' 3: יש לקבוע את החלק התחתון לתוך קופסת ההסתעפות עם ברגים ולאחר מכן להזירה את הלוח הקדמי.

צעד מס' 4: יש לוודא שהמצניר מותקן כהלכה, החשמל מחובר והוא מוכן לפעולה.
התקנה עם סרט דביך דו-צדדי: מיקום לסרט דביך דו-צדדי



מסך


1. ☰ חיווי רשת
2. ⚡ חיווי בלוטות'
3. ○ חיווי טעינה סוללה
4. ⌂ חיווי קוצב זמן
5. OFF חיווי כיבוי
6. Z-Wave ID
7. 🔍 אזהרת סוללה חלשה
8. SET נקודת טמפרטורת הפעלה

הפעלה
הגדרות הדלקה/ כיבוי

במצב טעינה סוללה: יש להסיר את לוח ההתקנה בגב המכשיר, להעביר את המתג למצב פועל (ON), דבר שיעביר אותך ממכשיר למצב פועל. הערה: אם הסוללה הנטענת התroxונה, יש לטען את המכשיר באמצעות מתח 5 וולט עם ממושך USB-C.

במצב טעינה 5 וולט עם ממושך USB-C: יש להסיר את לוח ההתקנה בגב המכשיר, להכניס את כבל הטעינה לכניסת טעינה 5 וולט עם ממושך USB-C ; אם המתג במצב פועל (ON), הסוללה הנטענת תיטען ביןתיים; אם המתג במצב כבוי (OFF), רק המכשיר נטען והסוללה הנטענת לא תיטען.

התאמת קוד האינפרא-אדום של מזגן האויר באמצעות בלוטות'

6. חיבור בלוטות' למיכסир ZW-IR2900 כאר אין במכשיר ספריית קודי אינפרא-אדום (המכשיר לא הוריך את קוד האינפרא-אדום או שהמכשיר חזק להגדירות יצרן), המכשיר ייכנס במצב אוטומטי לłączון חיבור בלוטות' כאשר מקור המתח הוא USB, חיווי הבלוטות' יהבא, מספר זיהוי הבלוטות' מוצג בדף הבית, יש להקליק על מפתח כלשהו כדי לצאת במצב חיבור בלוטות'. כאשר המכשיר מזון על ידי סוללה, יש להקליק על מפתח כלשהו או שהוא יצא במצב חיבור בלוטות' באופן אוטומטי לאחר 30 דקות.

כאשר יש צורך לשנות את קוד האינפרא-אדום, יש ללחוץ לחיצה ארוכה על מקש ה- + של המכשיר בזורה מסונכנתה במשך 3 שניות עד שצלמת הבלוטות' בפינה השמאלית העליונה תתחילה להבהיר. 3 הספירות האחרונות של קוד הבלוטות' יופיעו על המסך (למשל, 123). יש להקליק "הבא" בישום, היישום יסרוק

אחרי מכשיר בלוטות' ויצג בישום "IR2900-ZW_X123". לאחר מכן יש להקליק כדי להשלים את החיבור. צלמית הבלוטות' של IR2900-ZW תידלק לאחר החיבור מוצלח. להלן מידע הורדה של הישום:



IR Thermostat

Gaobiao IoT Tools



▲ You don't have any devices

Add to Wishlist

Install

יש לסרוק את קוד QR הבא כדי להוריד את הישום או להקליק על הקישור כדי להוריד את הישום טלפון נייד שלך.

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mco-home.codingctrl>

iOS: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>



7. יש לבחור את מותג המזגן יש להיכנס לחיפוש מותגי מזגנינו או למצוא באופן ידני את המותג המתאים; אם הדגם לא ידוע, יש לבחור את מותג מזגן האוור. לאחר מכן יש להקליק כדי להיכנס לצעד הבא.

8. התאמת קוד האינפרא-אדום של מזגן האוור יש להציב את המכשיר לפני מזגן האוור קרוב ככל שניתן (בטוחה של 7 מטרים). אם ניתן לשולט בצורה נכונה בmezgan האוור על ידי בדיקה של מעלה משלווה מקשים במכשיר הישום, החיבור ייחשב מוצלח. אם הדבר אינו עובד, יש להקליק "הבא" ולהזoor על הבדיקה עד לחיבור מוצלח.

9. הורדת קוד אינפרא-אדום לאחר חיבור מוצלח של קוד האינפרא-אדום, יש להקליק על כפתור "כן, השתמש בזה", להזין את משק ההורדה, להמתין לפס ההתקדמות שישלים את מהלכו ולהקליק על "הביתה" כדי להשלים ולצאת.

10. בדיקת שליטה מקומית אם ניתן לשולט מקומית על מצב הפעולה, המאוחר, הגדרת הטמפרטורה וכל' בmezgan האוור בצורה נורמלית, הדבר מצין שהיבור קוד האינפרא-אדום הורד בהצלחה ונitin להשתמש בו בצורה רגילה.

הערה: בעת עדכון הקושחה, תאבך את הקוד המחבר את ה-2900-IR למזגן. אנא זכור את ההגדרות שלך והגדיר את הקוד הנכון לאחר העדכון.

בעיות שועלות להתעורר

1. מספר מקשים לא מצליחים לשולט בmezgan האוור. ניתן שמדובר על בחירה בקוד האינפרא-אדום שאינו המתאים ביותר; נבקש לפעול לפי הצעדים הבאים בישום לבחירה של קוד האינפרא-אדום המתאים ביותר.

2. הכלול נושא אך אין הצלחה בשליטה בmezgan האוור. נבקש לצלם את הדגם של השולט הרחוק ולשלוח ליצרן.

ספריה של קוד אינפרא-אדום להורדה מקובצת:

1. אם המכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום, יש לשזר את הגדרות היצרן של המכשיר תחילתו.
2. יש להפעיל את המכשיר (IR2900-ZW) במכשיר של 5 מטרים מהטלפון הנייד (מכיוון שם המכשיר מוזן על ידי סוללה, הוא יצא במצב חיבור הבלוטות' תוך 30 דקוט, אנו ממליצים שלא יהיה לעלה מ-280 יחידות של המכשירים לשם הורדה של ספרית קוד האינפרא-אדום בצורה מקובצת בזמן בו המכשירים מזונים מסוללה, אחרת כמה מהמכשירים עלולים להיות מורדים בהצלחה. אך אין מגבלה במספר המכשירים שמזונים על ידי חיבור USB). כל המכשירים (IR2900-ZW) יכנסו במצב חיבור בלוטות' ומספר הזיהוי של הבלוטות' יוצגו על המסכים.
3. יש לפתח את היישום "IR thermostat", להקליק על הורדה מקובצת, לבדוק את קוד האינפרא-אדום להורדה ולאחר מכן להקליק על התחל הורדה מקובצת. היישום הנייד יתחבר אוטומטית למכשירים (IR2900-ZW) ויוריד את קוד האינפרא-אדום אחד-אחד. יש להשאיר את המכשירים במצב פעיל ולא לבצע בהם פעולות ידניות עד להשלמת ההורדה. לאחר שככל קוד האינפרא-אדום הורדו, מחוון הבלוטות' של המכשיר ייכבה באופן אוטומטי. אם המכשיר מזון מסוללה, הוא יכנס במצב שונה באופן אוטומטי. אם המכשיר מזון מהחיבור USB, הוא יכנס לדף הבית באופן אוטומטי ולאחר זמן מה יעבור למלה שונה.

הגדרת טמפרטורה

1. טמפרטורת החדר תוצג בדף הבית.
2. הטמפרטורה של המצב הנוכחי מוצגת על המשק כאשר לוחצים על או על , צלמית "הגדר" תוצג בפינה הימנית העליונה; ניתן לשנות את הטמפרטורה הקבועה.

תצוגת רמת סוללה

בדף הבית, לחיצה ארוכה של 3 שניות על תביא להציג "%xx.xx" (כאשר X מייצג ספרה) במשק; זהו הערך באחוזים של הקיבולת הנותרת של הסוללה; לחיצה על כל משק תצא מתצוגה זו.

תצוגת ערך לחות

בדף הבית, לחיצה ארוכה של 3 שניות על תביא להציג "%xx.xx" (כאשר X מייצג ספרה) במשק; זהו הערך באחוזים של הלחות הנוכחי; לחיצה על כל משק תצא מתצוגה זו.

פונקציית קוצב זמן

קביעת קוצב זמן לכיבוי רגיל של מזגן האויר.

1. בדף הבית, לחיצה קצרה על תביא לניסיה למשק הגדרת קוצב הזמן; צלמית חיומי קוצב הזמן תהבהב באופן קבוע.
2. לחיצה קצרה על או על לשם קביעת קוצב הזמן לשם כיבוי מזגן האויר בצורה רגילה (טווה הגדרה בין 0.5 ל-24 שעות); לאחר שקבע קוצב הזמן נקבע, לחיצה קצרה נוספת נספת על תאפשר את פונקציית קוצב הזמן לכיבוי ולאחר מכן צלמית חיומי קוצב הזמן יופיע באופן קבוע.

פונקציית נטrole קוצב הזמן

בדף הבית, לחיצה קצרה כפולה על תביא לנטרול פונקציית קוצב הזמן; צלמית חיומי קוצב הזמן תיעלם.

הגדרת התחום המת של טמפרטורת (כאשר המכשיר נשלט על ידי אינפרא-אדום)
לחיצת ארוכה במשך 3 שניות על $\oplus + \ominus$ בו זמנית תציג את הערך הנוכחי של התחום המת; לחיצה

קצרה על \wedge או על \vee תכוון את הערך ולאחר מכן לחיצה על \odot תאשר ותצא.

הודעה:

1. כאשר התחום המת הוא 0 (ערך ברירת מחדל), הלוגיקה בשליטה של המכשיר זהה לו של שלט רחוק של מזגן, ככלומר שטמפרטורת הגדרה במכשיר זהה לו שבמזגן האוור.
2. כאשר התחום המת מכובן ל-1 עד 3, המכשיר יפעל לפי הלוגיקה הפנימית בשליטה של המכשיר לשיליטה בהגדרת הטמפרטורה של המזגן כדי שהטמפרטורה הפנימית תגיע להגדרת הטמפרטורה של המכשיר. הערכה: במצב זה, יהיה זה נורמלי שטמפרטורת הקביעה של המכשיר תהיה שונה משול מזגן האוור; אם ברצונך לשמר על ערך הטמפרטורה הפנימית קרוב לטמפרטורת הקביעה של המכשיר, יש לקבוע את התחום המת ל-1.

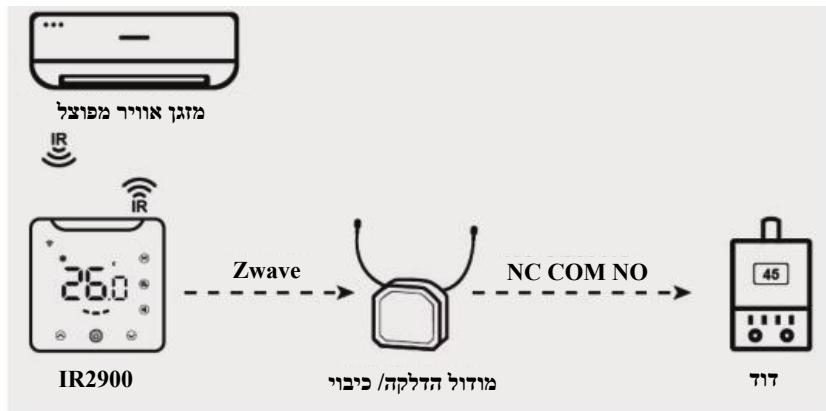
שחזור הגדרות יצרן

לחיצת ארוכה במשך 3 שניות על $\oplus + \ominus$ בו זמנית תציג "333"; לאחר מכן יש ללחוץ על \odot 4 פעמים; התוצאה תשנה מ-"333" ל-"222" ל-"111" ל-"000" ולאחר מכן ל-"כבו"; לאחר מכן יש להשזרו להגדרות יצרן תצלית.

הכללה ברשת Z-Wave והחרגה ממנה

1. בדף הבית, לחיצה ארוכה במשך 3 שניות על \wedge ועל \vee בו זמנית תיכנס לממשק Z-Wave; זיהוי המוצר יופיע על הממשק.
2. אם זיהוי המוצר הוא 0, יש ללחוץ על \odot כדי לכלול את המכשיר ברשת Z-Wave; אם הכללה הצליחה, הממשק יציג עתה 000.
3. אם זיהוי המוצר אינו 0, יש ללחוץ על \odot כדי להחריג את המכשיר מרשת Z-Wave; אם ההחרגה הצליחה, הממשק יציג עתה 000.

• יישום סצנה של ZW: IR2900-ZW



יש ארבעה יישומי סצנה עבור IR2900-ZW.

יישום סצנה מס' 1:

חימום וקירור עם שליטה אינפרא-אדום (יש לבחור 1 עבור פרמטר Z-Wave מס' 4 ו-5); תחת יישום זה, IR2900-ZW מסוגל להתקשר לשירותים עם מודול כיבוי/הדלקה של Z-Wave לשילוטה בצד הימום כגון דוד מים מותקן קיר כמו גם שליטה על מגן אויר מופצל באמצעות אינפרא-אדום לשם קירור.

(הערה: ניתן לחבר עם עד 5 יחידות מודולי כיבוי/הדלקה של Z-Wave; ניתן להחלף את ציוד החימום בצד קירור או מאורר או כל ציוד כיבוי/הדלקה אחר).

יישום סצנה מס' 2:

חימום וקירור עם שליטה על קבוצת התחברות (יש לבחור 0 עבור פרמטר Z-Wave מס' 4 ו-5); תחת יישום זה, פקודת אינפרא-אדום אינה משמשת לקירור או לחימום. IR2900-ZW יפעיל כתרמוסטט Z-Wave אלחוטי כללי.

יישום סצנה מס' 3:

חימום עם שליטה באינפרא-אדום, קירור עם שליטה על קבוצת התחברות (יש לבחור 1 עבור פרמטר Z-Wave מס' 4 ולבחור 0 עבור פרמטר Z-Wave מס' 5); תחת יישום זה, פקודת אינפרא-אדום משמשת רק לחימום.

יישום סצנה מס' 4:

קירור עם שליטה באינפרא-אדום, חימום עם שליטה על קבוצת התחברות (יש לבחור 0 עבור פרמטר Z-Wave מס' 4 ולבחור 1 עבור פרמטר Z-Wave מס' 5); תחת יישום זה, פקודת אינפרא-אדום משמשת רק לקירור.

● קבוצת התחברות-שיוך			
מצב המtag	קבוצת פקודות	מספר מרבי של יחידות קצה מוזהה	קבוצת שיוך מוזהה
1. כאשר ייחידות הטמפרטורה הנו מעלות צלזוס, יש לקבוע את פרמטר מס' 2 לערך 1; כאשר שונות הטמפרטורה המזוהה גדולה מהערך שנקבע של פרמטר מס' 3. 2. פרמטר מס' 2 נקבע לערך 2, כאשר הדו"ח נעשה במרוחה זמן גדול יותר מהערך שנקבע של פרמטר מס' 5. 3. כאשר ייחידות הטמפרטורה הנו מעלות צלזוס, יש לקבוע את פרמטר מס' 2 לערך 3; כאשר שונות הטמפרטורה המזוהה גדולה מהערך שנקבע של פרמטר מס' 3 או שהדו"ח נעשה במרוחה זמן גדול יותר מהערך שנקבע של פרמטר מס' 5.	COMMAND_CLASS_SENKO R_MULTILEVEL_V5, SENSOR_MULTILEVEL_RE PORT_V5	1	1

שינויי במצב המכשיר	COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_MODE_V2, THERMOSTAT_MODE_REPORT ORT		
שינויי בסطטוס המכשיר	COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_OPERATING_STATE, THERMOSTAT_OPERATING_STATE_REPORT		
שינויי בנקודת הפעלה הקבועה	COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_SETPOINT_V2, THERMOSTAT_SETPOINT_REPORT_V2		
שינויי במצב המאوروור	COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_FAN_MODE, THERMOSTAT_FAN_MODE_REPORT		
שינויי בסטטוס המאوروור	COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_FAN_STATE, THERMOSTAT_FAN_STATE_REPORT		
שינויות של קיבולת סוללה עולה על %5	COMMAND_CLASS_BATTERY_RY, BATTERY_REPORT		
שחזרו הגדרות ייצור	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION		
שינויים בסטטוס העבודה של המכשיר במצב חימום	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	5	2
שינויים בסטטוס העבודה של המכשיר במצב קירור	COMMAND_CLASS_BASIC, BASIC_SET	5	3

● הגדרת פרמטרים של Z-Wave :

מספר	שם	גודל	מידע	ברירת מהדლ	ערכים אפשריים
1	טמף יחידה	1	0: צלזוס 1: פרנהייט הערה: קווד האינפרא-אדום והפרמטר הקשור לטמפרטורה עדין שולח מעלות בצלזוס. הגדרת טמפרטורת השער תלוי בשגיאת המריה עם שגיאה מרבית של מעליה אחת פרנהייט. דוגמה: כאשר השער הוגדר ל-80	0	1-0

		מעלות פרנהיט, ערך זה מומר ל- 26.6 מעלות צלזוס, 4 מועגל ל- 5, ההמרה בפועל היא ל- 27- מעלות צלזוס; 27 מעלות צלזוס מומר ל- 81- 81 מעלות פרנהיט, שמדוח לשער קבוע טמפרטורה של 81 מעלות פרנהיט, כך שיש בקביעה בפועל של 80 מעלות פרנהיט שגיאת המרה של מעלה אחת פרנהיט.			
255-3, 0	5	יחידה: 0.1°C 0: מנוטREL *0.1°C: 255-3 דיווח אוטומטי של הטמפ' לשער כאשר הפרש הטמפ' גדול מערך זה.	2	טמפ' דיווח שונות	2
99-0	6	0: מנוטREL 99-1: מדווה אוטומטית את הלחות לשער כאשר שונות הלחות גדולות מערך זה	1	דיווח שונות לחות	3
1-0	1	אם לשולח פקודה אינפרא-אדום או לא כאשר המכשיר במצב חימום 0: מנוטREL: לשולח	1	מאפיין פקודה אינפרא-אדום ב מצב חימום	4
1-0	1	אם לשולח פקודה אינפרא-אדום או לא כאשר המכשיר במצב קירור 0: מנוטREL: לשולח	1	מאפיין פקודה אינפרא-אדום ב מצב קירור	5
10-0	1	מספר ניסיונות חוזרים לשלוח חדש של פקודה למכשיר בקבוצת התחברות 2 0: מנוטREL 1 עד 10: מספר הפעמים לשולח חדש	1	מספר שליחות חזרות של פקודה ב-ק"ה 2	6
10-0	1	מספר ניסיונות חוזרים לשלוח חדש של פקודה למכשיר בקבוצת התחברות 3 0: מנוטREL 1 עד 10: מספר הפעמים לשולח חדש	1	מספר שליחות חזרות של פקודה ב-ק"ה 3	7

מדריך למשתמש

3-0	0	0: כל הפתורים תקפים. 1: טמף' כפטור "למעלה", "למטה" ו-"מצב" ו-"זמן" לא תקפים, כפטורים אחרים תקפים. 2: כפטור הפעלה תקין; הפתורים האחרים לא תקפים. 3: כל הפתורים לא תקפים.	1	נעילת לוח בקרה	10
1-0	1	0: כבוי 1: פעיל	1	סדרת צפופים	11
3-0	0	חסל טמף' (יחידה מעלה צליזוס) 0: מצב שלט רחוק: נקודת הפעלה ב-W-ZW IR2900 זהה למזגן האוור IR-2900-ZW-3-1: מצב שלט רחוק: נקודת הפעלה ב-W-ZW IR2900 אינה זהה למזגן האוור ישנה טמף', שיהי ותווך ההגדרה הוא 1 עד 3 מעלות צליזוס.	1	טמף' חשל שימוש באינפרא-אדום לשיליטה	12
(100+~100-)	0	דיקוק 0.1 (n*0.1) מעלה צליזוס	1	טמף' היסט	13
255-0	1	2-0: לאחר 8 שניות, המספר ייכבה אוטומטית. 3-0: לאחר 1*n שניות, המספר ייכבה אוטומטית.	1	מספר כבוי	14
8-1	8	1-8: בהירות רקע בת 8 רמות: העוממה ביותר, 8 הבירה ביותר	1	בahirah תאורות הרקע	15
30-5	10	חסל טמפרטורה בעת שימוש בקבוצת התחברות לשיליטה על n*0.1 מעלה צליזוס	1	טמף' חשל תוך שימוש בק"ה לשם שליטה	16
1-0	1	0: אין תמיכה 1: תומך (כאשר אין למזגן האוור מצב קירור, יש לקבוע פרמטר זה לאחר שהמכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום מהספרייה)	1	תומך במצב קירור	17
1-0	1	0: אין תמיכה 1: תומך (כאשר אין למזגן האוור מצב חימום, יש לקבוע פרמטר זה לאחר שהמכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום מהספרייה)	1	תומך במצב חימום	18
99-1	37	1 עד 99, 99°C (יש לקבוע פרמטר זה לאחר שהמכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום מהספרייה)	1	טמף' הגדרת הגבול העליון במצב קירור	19

מדריך למשתמש

98-0	5	0 עד 98,9°C (יש לקבוע פרמטר זה לאחר שהמכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום מהספרייה)	1	טמף' הגדרת הגבול התיכון במצב קירור	20
99-1	37	1 עד 99,9°C (יש לקבוע פרמטר זה לאחר שהמכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום מהספרייה)	1	טמף' הגדרת הגבול העליון במצב חימום	21
98-0	5	0 עד 98,9°C (יש לקבוע פרמטר זה לאחר שהמכשיר הוריד את קוד האינפרא-אדום מהספרייה)	1	טמף' הגדרת הגבול התיכון במצב חימום	22

Standard Limited Product Warranty (“Limited Warranty”)

RISCO Ltd. (“RISCO”) guarantee RISCO’s hardware products (“Products”) to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the “Warranty Period”). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

Contact with customers only. This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users who purchased the Products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user directly. RISCO’s authorized distributor or installer shall handle all interactions with its end users in connection with this Limited Warranty. RISCO’s authorized distributor or installer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its end users or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privy with, any recipient of a Product.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender’s expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“Defect Description”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“Non-Defective Product”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.

Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO’s instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO’s written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO’s reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER’S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user’s security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user’s security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products “AS IS”. Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, RISCO SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING.

EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO’S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website (www.riscogroup.com) or at the following RISCO branches:

Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

Israel

Tel: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

United Kingdom

Tel: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

China (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

Italy

Tel: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Spain

Tel: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com



5IN3097 D 05/2025