

Hisense

Installationshandbuch des Zentralkontrollers Modell: YJE-C01T(E)

Hinweis:

Vor der Installation lesen Sie bitte dieses Handbuch aufmerksam durch. Halten Sie bitte bei der Installation die Vorstellungen ein. Bitte geben Sie nach der Installation dieses Handbuch dem Benutzer. Details zu den Gebrauchsweise des Drahtkontrollers finden Sie in diesem Bedienungshandbuch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für späteren Gebrauch auf.

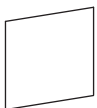


1 Wichtiger Hinweis

Lesen Sie bitte den wichtigen Hinweis dieses Handbuch, geliefert mit dem Zentralkontroller aufmerksam durch. Halten Sie bitte bei der Installation die Vorstellungen ein.

- Vollständige Informationen für die Gestaltung, Installation, Inbetriebnahme, Kundendienst des Systems vom Zentralkontroller müssen für späteren Gebrauch dokumentiert und archiviert.
- Der Designplan des Zentralkontrollers sollte im voraus geplant werden, einschließlich:
 - Zusammensetzung des Systems des Zentralkontrollers und Menge der Controller.
 - Auswahl und Installation des Drahtkontrollers, elektrische Verteilung und Verkabelung, Zuweisung der Adressen und Verbindung mit Controller;
 - Installationsplatz des Zentralkontrollers, Einstellung der primären und sekundären Zentralkontroller, elektrische Verteilung und Verkabelung, Verbindung mit Drahtkontroller;
 - Installation und Verkabelung des Systems der Zentralkontroller, Begrenzung auf Buslänge, Terminalgeeignete Widerstand am beiden Enden des Bus, einziger-Punkt-Erdung der Abschirmungsschicht des Bus.
- Hinweis:
 - Kabel für Zentralkontrolle und Verteilungsleitung sollen einander nicht zu nahe sein oder in dem gleichen Kanal geleitet werden. RS485 Bus soll, so weit weg von Einmischungsquellen wie möglich durchgeführt werden, insbesondere die Quelle der hohen Spannung, wie Umformer und Frequenzumrichter. Für die anderen relevanten Vorsichtsmaßnahmen, siehe die Anforderungen für die Verkabelung des Automatisierungssystems der Gebäude.
 - Die gesamt Länge des Zentralkontrolle- bus sollte nicht mehr als 1000 m (auf die baudrate von 9600 bps) sein;
 - Das Gerät auf Ende des Zentralkontroller-bus muss mit terminalgeeigneten Widerständen geliefert werden. Sehen Sie die Einführung der Einstellung von dip – Schalter zum Zentralkontroller / Drahtkontroller / Zentral-box;
 - Es wird empfohlen, dass die Einzig-Punkt-Erdung des abgeschirmten Kabels in der Mitte der Kommunikationsbus und in der Nähe des zentralen Kontrollers angeordnet wird;
 - Die Leitung des Zentralkontrollers soll mit der Daisy-chain bus vereinbart. Wenn Sterntopologie oder Baumtopologie erforderlich ist, ist es empfehlend, dass 485 Zentralkontroller und 485 Repeatern verwendet werden.
- Die Leitung und Installation des Netzwerks der zentralen Controller sollen zusammen mit der Installation und Inbetriebnahme der Klimaanlage durchgeführt werden. Testlauf soll vor der Installation durchgeführt werden.
- Die primären und sekundären Controller können eingestellt, in einem System des Zentralkontrollers mit mindestens einem Controller als der primären Zentralkontroller zu bedienen..

2 Zubehör überprüfen

Überprüfen und bestätigen Sie, dass außer dem Drahtkontroller, die folgenden Zubehör sind in der Packungsbox:

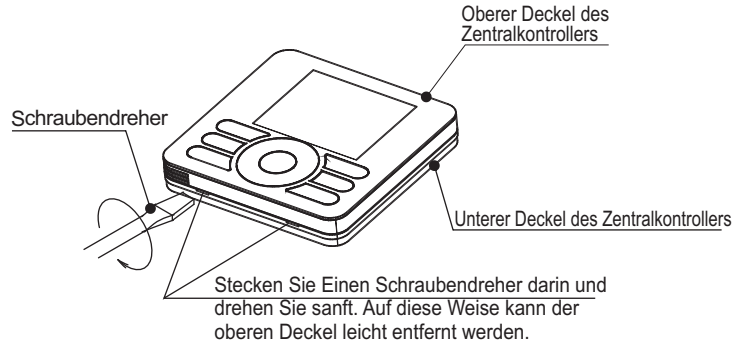
Installationshandbuch	Bedienungsanweisung	Schraube
		
Qty.: 1	Qty.: 1	Qty.: 2

3 Wie kann man installieren

1. Den Installationsplatz, wo der Zentralkontroller installiert wird, auswählen.

Wählen Sie einen Installationsplatz gemäß den wichtigen Hinweis im Installationshandbuch aus.

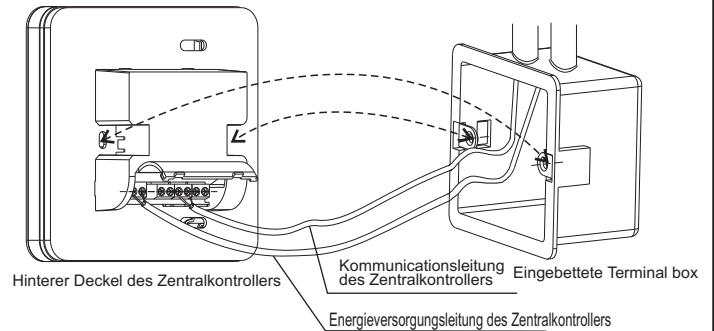
2. Entfernen Sie den oberen Deckel des Zentralkontrollers.



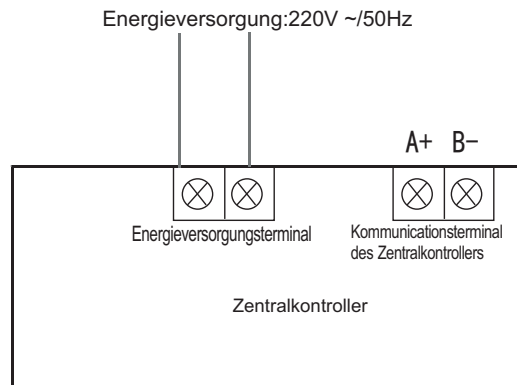
3. Den Zentralkontroller verbinden

① Ausführungsleitung

Ziehen Sie die Energieversorgungsleitung und die Kommunikationsleitung des Zentralkontrollers aus der eingebetteten Terminal box (angebot vom Benutzer), sie zu den Terminalblock zu verbinden, der sich auf dem Frontdeckel des Drahtkontrollers befindet. Wie in der folgenden Abbildung dargestellt wird:



② Verbindung



	Type	Minimale Spezifikation
Energieversorgungsleitung des Zentralkontrollers	Kuperdraht	Querschnittsfläche : $2 \times 0.75 \text{mm}^2$
Kommunikationsleitung des Zentralkontrollers	Shielded-twisted-Paare	Querschnittsfläche : $2 \times 0.75 \text{mm}^2$

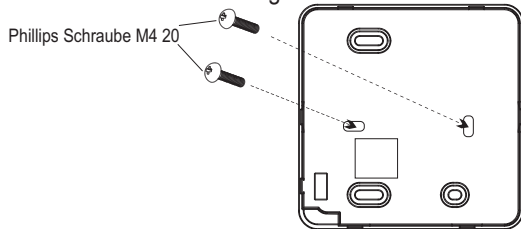
Hinweis:

- Die Voraussetzung für die Verkabelung ist minimal.
- Die Energieversorgungsleitung und Kommunikationsleitung sollen vom Benutzer angebot werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Polarität der Kommunikationsleitung bei der Verbindung richtig ist.
- Die Verbindungsleitung soll nach der Verbindung zuverlässig gesichert werden.

4. Den unteren Deckel festigen

Den unteren Deckel auf die eingebettete Terminal box (voegegeben-geliefert) installieren.

Benutzen Sie die zwei Schrauben, die als Zubehör geliefert werden, den unteren Deckel zu festigen.



Eingebettete Standard-Terminal box (86 Type)

4 Dip-Schalter einstellen

Standard-Einstellung:



Hinweis: Das Symbol "■" zeigt die Position des Dialschalters.

Dial-Schalter	Beschreibung	Einstellungsmethode
SW1	Adresse einstellen	Im gleichen System des Zentralkontrollers: 1. Adresse sollen nicht wiederholt sein; 2. Die primären und sekundären zentralen Controller können eingestellt werden. Der primäre Controller hat die Priorität und seine Position muss auf "off" festgelegt werden.
SW2	Einstellung für Terminal-Widerstand	Stellen Sie sicher, die Schalter zu "ON" auf beiden Ende des Systems vom Zentralkontroller einzustellen; SW2-1: für System des Zentralkontrollers; SW2-2 für System der Zentralverwaltung

5 Die Baudrate-Code einstellen

Die Standard-Coder der Baudrate ist 00, die die Kommunikation in einer Entfernung von nicht mehr als 1000 m unterstützt. Weil die Kommunikationsleitungen verschiedener Systeme des Zentralkontrollers unterschiedlich sind, muss die Code der Baudrate geändert werden, die Übertragungsrate zu gewährleisten.

Einstellungsmethoden :

1. Die Tasten "ADD. FUNC." und "ON/OFF" 3 Sekunden lang drücken, der Summer klingelt 4 Male, zeigt, dass das System in den Modus für Selberüberprüfung eingegangen ist. Drücken Sie die Taste "▲" (erhöhen), die Seriennummer 4 auszuwählen. Drücken Sie die Taste "ENTER", zu bestätigen. Dann die Code der Baudrate blinken, zeigt, dass die Code eingestellt werden kann.
2. Drücken Sie die Taste "▲" (erhöhen) oder "▼" (verringern), die geeignete Code in der folgenden Tabelle gemäß dem Max. Kommunikationsabstand des Systems des Zentralkontrollers auszuwählen.

Code der Baudrate	Baudrate (bps)	Untergestützter Maximaler Kommunikationsabstand (m)
00	9600	1000
01	19200	400
02	38400	200

3. Nachdem die Code geändert wird, drücken Sie die Taste "ENTER", die Einstellung zu fertigen.

Hinweis:

Die Baudraten des Draht-Kontrollers und der Fernbedienung müssen einig sein. Andernfalls wird das System nicht richtig funktionieren.

6 Das System wiedereinstellen

Wiedereinstellungsmethoden

Die Taste "ADD. FUNC." und "ON/OFF" 3 Sekunden lang gleichzeitig drücken, der Summer klingelt, zeigt, dass man in den Modus für Selberüberprüfung eingegangen ist. Drücken Sie die Tasten "▲" (erhöhen), die Nummer 3 auszuwählen. Wenn der Indikator "boot" auf dem LCD blinkt. Drücken Sie die Tasten "ENTER", wieder einzustellen. Dann kehren alle Einstellungen (außer den Dialschaltern) zurück zu den Werkeinstellungen.

7 Den oberen Deckel in die Position einrasten

Die obere Gehäuse mit der Eckschnalle des unteren Deckels reihen, sie zusammendrücken bis der obere Deckel einrastet.

Nach der Installation entfernen Sie die schützende Aufkleber auf dem Zentralkontroller.

