

Haier

HW-WA101DBT

Split Controller Operation & Installation Manual

English

Manuale di istruzione per l'uso e l'installazione del controller a split

Italiano

Manuel d'Opération et d'Installation de Contrôleur Split

Français

Split Controller Betriebs- und Installationshandbuch

Deutsch

Manual de instalación e operación del mando por cable

Español

Manual de operação e instalação do controlador split

Português

Split regelaar gebruiksaanwijzing en installatie handleiding

Nederlands

Instrukcja obsługi oraz montażu sterownika Split

Język polski

Bölme Kontrolörünü Çalıştırma ve Kurulum Kılavuzu

TÜRKÇE

Megosztott Vezérlő Kezelési & Telepítési Kézikönyv

Magyar

- Please read this operation manual before using the wired controller.
- Please keep this manual carefully and safely.

Split Controller

Operation & Installation Manual

HW-WA101DBT

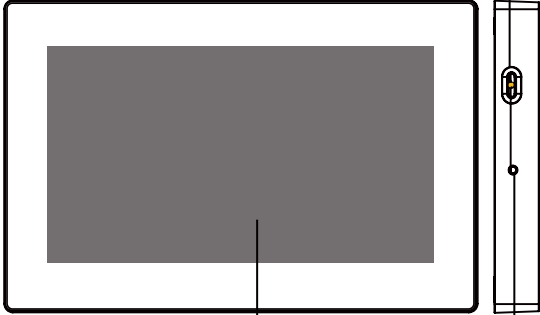
CONTENT

Part information for controller	1
Controller Installation.....	3

- Please read this operation manual before using the wired controller.
- Please keep this manual carefully and safely.

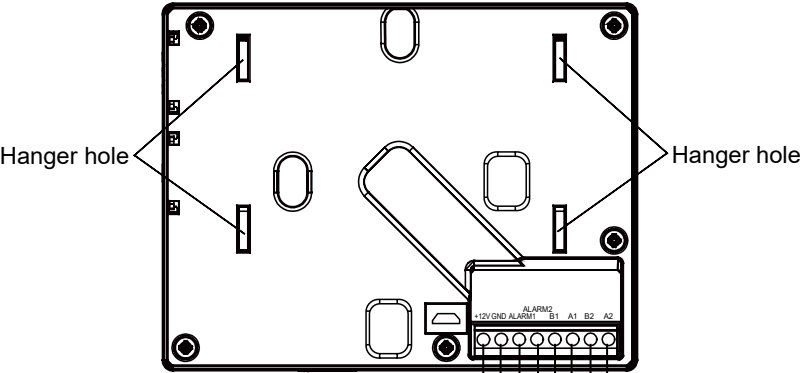
Part information for controller

Restart button ① : _____
Hold Restart button for 10s to restart controller. Check whether the controller software is normal.



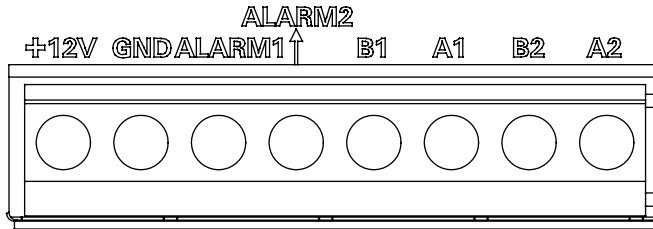
Display / Touch area _____

Restart button ② : _____
Press to restart controller. Check whether the controller chip is normal.



Power: 12V DC _____
Fire alarm linkage contact (Reserved) _____
Communication port _____
Third party interface (Reserved) _____

Part information for controller



Power supply (12V, GND): 12V DC, please pay attention to "+, -" of power supply.

Fire alarm linkage contact (ALARM1, ALARM2): Short circuit the ALARM1 and ALARM2 (Reserved port).

Third party interface (B1, A1): A1 — 485+, B1—485-(Reserved port).

Communication port (B2, A2): It is used for connecting converter, please pay attention to "+, -", A2—485+, B2—485-.

Note: B1, A1 are unavailable to the Split Controller; B2, A2 are available.

Controller Installation

The unit can be connected to the sub controller. Only one main controller is allowed in the whole split system, and the rest controllers are sub. If the controller is set as a sub controller, the controller can only view the unit parameters and cannot change the unit operation status.

Installation condition

Don't install near devices that produce electrical interference such as AC motor, radio transmitters like network routers and consumer electronics.

Other electrical noise producers could include computers, auto-door openers, elevators, or other equipment what can produce noise.

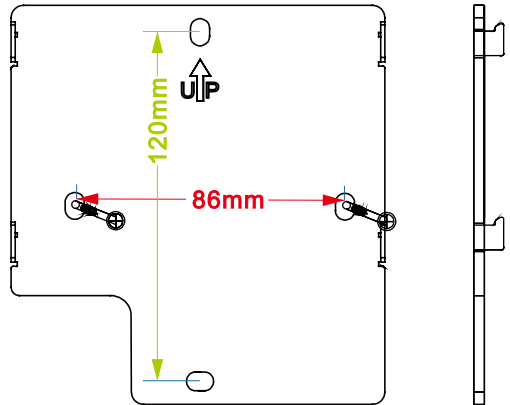
Don't install in wet locations.

It will cause failure if you install in a place that shakes violently.

Don't install in the place where it is exposed to direct sunlight or near to the heat. This will cause failure.

Mounting control

First, attach the mounting plate to the wall. Using a job box is preferred. Use A and B holes for an 86mm box, use C and D holes for a 120mm box. Please take note of the UP indicator.

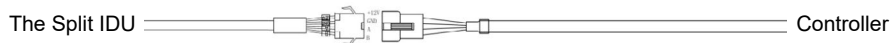


The hanging plate is placed in the direction of the illustration, where A/B is the location of the 86 cassette screws, and the C/D is the position of the 120 cassette screws. The pendant is fixed to the hole of the pendant, please pay attention to the UP direction.

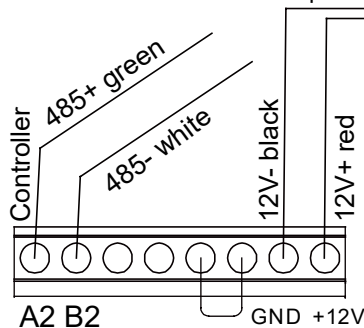
Controller Installation

The black terminal of the controller communication line is connected with the black harness terminal at the lower outgoing line port of the unit. The other end of the controller communication line is pressed on the wiring base of the controller, and the corresponding relationship is red~+12V, black~GND, green~A2 and white~B2.

Connection terminal between controller communication line and IDU:



All of the power supply and communication 485 cables between each module and terminal module to the controller are double core shielded twisted-pair cable. Specific wiring as the table below:



The communication line is connected with the controller

The length of signal line	Wiring dimension
≤100m	0.75mm ² ×4

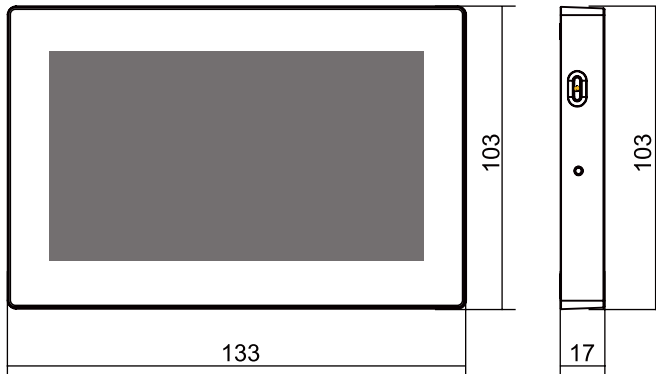
Fix the screw through the bracket on the 86 cassettes and connect the connection. The red connects to the +12V and black to GND, the green connects to A2, and the white connects to B2. Please pay attention to the line order. Then the controller is fixed down.

Notes:

1. B1 and A1 are unavailable.
2. B2 and A2 for 485 interface, access to split unit's 485 B and A, paying attention to line order.
3. ALARM1 and ALARM2 factory default is connected, if not be connected, then the main interface of the controller will display alarm information, and all indoor units will be turned off.

Controller Installation

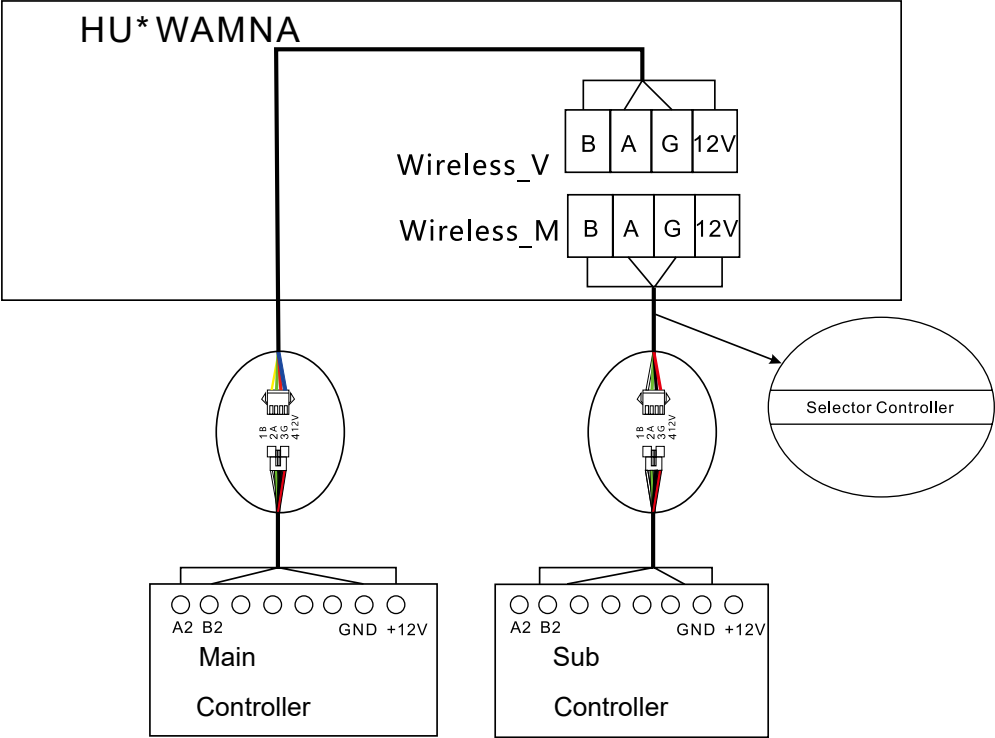
Controller Dimension



Set controller as sub

- ① Tap on menu icon in main interface→SETTING→GENERAL
- ② Setting "Main/Sub Set" function.
- ③ MAIN: This controller is main, and you can use this controller to set and view unit parameters.
SUB: This controller is sub, and you can only use this controller to view the unit parameters, not to control the unit operation status.
- ④ Electrical drawing showing MAIN and SUB controller connection, SUB controller is optional (not standard).

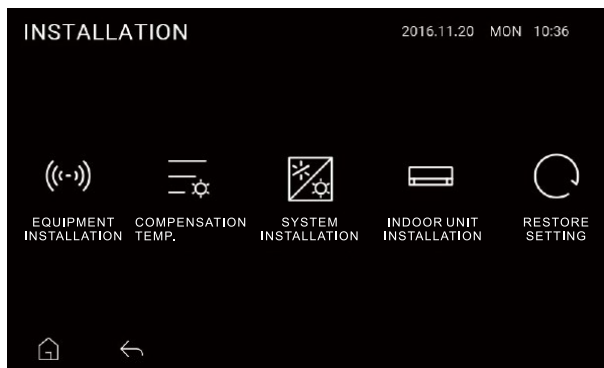
Controller Installation



Controller Installation

Installation settings

- ① Tap on menu icon  in main interface → SETTING → INSTALLATION
- ② Enter the correct password (841226), go into the installation interface. Please refer to the installation manual of the indoor unit for specific operation methods.



Please refer to the installation manual of the indoor unit for specific operation methods.

Split Controller

Betriebs- und Installationshandbuch

HW-WA101DBT

INHALTSVERZEICHNIS

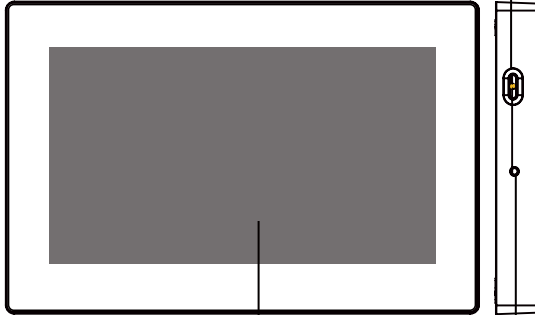
Teilinformationen des Controllers	1
Controller-Installation.....	3

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie den verdrahteten Controller benutzen.
- Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig und sicher auf.

Teilinformationen des Controllers

Neustart-Taste ① :

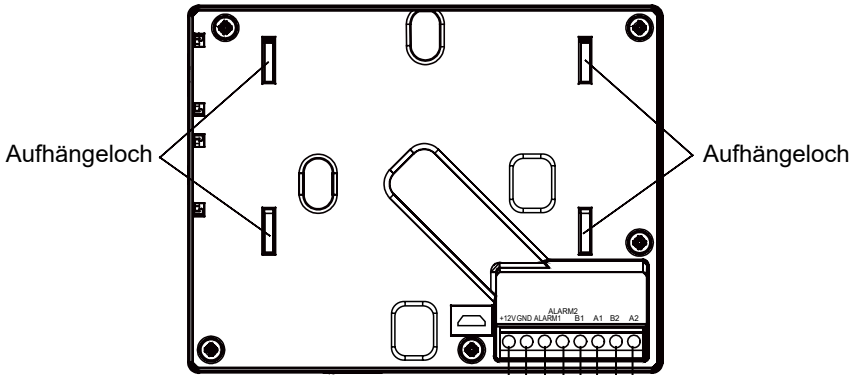
Halten Sie die Neustarttaste 10 Sekunden lang gedrückt, um das Steuergerät neu zu starten. Überprüfen Sie, ob die Software des Steuergeräts normal ist.



Anzeige/Berühren

Neustart-Taste ② :

Drücken Sie die Neustarttaste und prüfen Sie, ob der Chip des Steuergeräts in Ordnung ist.



Aufhängeloch

Aufhängeloch

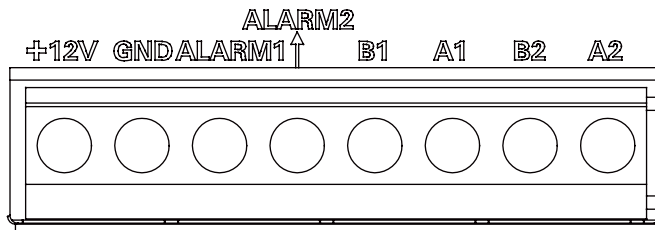
Stromzufuhr: 12V DC

Feueralarm-Verbindungskontakt (reserviert):

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle für Drittanbieter (reserviert)

Teilinformationen des Controllers



Spannungsversorgung (12V, GND). 12V DC, bitte beachten Sie die "+, -" des Netzteils.
Feueralarm-Verbindungskontakt (ALARM1,ALARM2). ALARM1 und ALARM2 (reservierter Anschluss) sind kurzgeschlossen.
Schnittstelle für Drittanbieter (B1,A1): A1- 485+,B1- 485-(reservierter Anschluss).
Kommunikationsanschluss (B2,A2). Für den Anschluss von Konvertern beachten Sie bitte "+,-", A2 - 485+, B2 - 485-.

Anmerkung: B1,A1 ist für Split-Controller nicht verfügbar; B2,A2 ist verfügbar.

Controller-Installation

Das Gerät kann an einen Sub-Regler angeschlossen werden. Für das gesamte Split-System ist nur ein Master-Regler zulässig, die übrigen Regler sind Sub-Regler. Wenn der Regler als Unterregler eingestellt ist, kann der Regler nur die Geräteparameter anzeigen und den Betriebsstatus des Geräts nicht ändern.

Installationsbedingungen

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die elektrische Störungen erzeugen, wie z. B. Wechselstrommotoren, Funksender wie Netzwerk-Router und Unterhaltungselektronik. Andere Geräte, die elektrische Störungen erzeugen, können Computer, automatische Türöffner, Aufzüge oder andere Geräte sein, die Geräusche erzeugen können.

Stellen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen auf.

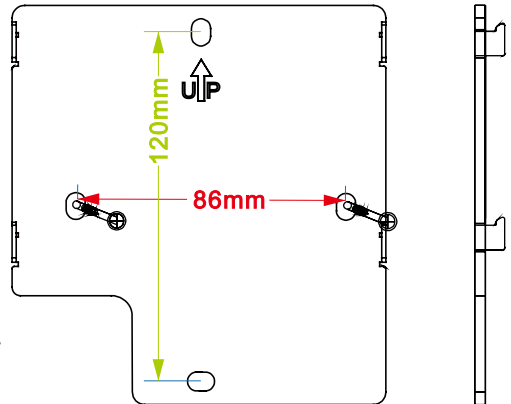
Wenn Sie das Gerät an einem Ort aufstellen, an dem es heftig wackelt, kann dies zu Fehlfunktionen führen.

Installieren Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Wärmequelle, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.

Montage des Steuergeräts

Befestigen Sie zunächst die Montageplatte an der Wand. Verwenden Sie vorzugsweise eine Arbeitsbox. Verwenden Sie die Löcher A und B für 86-mm-Dosen und die Löcher C und D für 120-mm-Dosen. Bitte beachten Sie die UP-Anzeige.

Die Montageplatte wird in der gezeigten Richtung angebracht, wobei A/B die Position für die Schrauben der 86er Dose und C/D die Position für die Schrauben der 120er Dose ist. Die Hängevorrichtung wird an der Bohrung der Hängevorrichtung befestigt, achten Sie bitte auf die UP-Richtung.

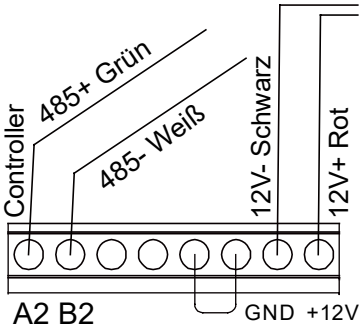


Controller-Installation

Die schwarze Klemme der Kommunikationsleitung des Steuergeräts wird an die schwarze Kabelbaumklemme des unteren Ausgangs des Geräts angeschlossen, und das andere Ende der Kommunikationsleitung des Steuergeräts wird auf die Klemmenleiste des Steuergeräts gedrückt, entsprechend rot ~ +12V, schwarz ~ GND, grün ~ A2, weiß ~ B2. Die Kommunikationsleitung des Reglers wird an die Anschlussklemme der IDU angeschlossen:



Die Stromversorgungsleitung und die 485-Kommunikationsleitung zwischen den einzelnen Modulen und dem Terminalmodul zum Steuergerät sind zweiadrig, abgeschirmte, verdrehte Leitungen; die spezifische Verdrahtung ist in der nachstehenden Tabelle aufgeführt:



Kommunikationsleitung, die mit dem Steuergerät verbunden ist

Länge der Signalleitung	Größe der Verdrahtung
≤100m	0.75mm ² ×4

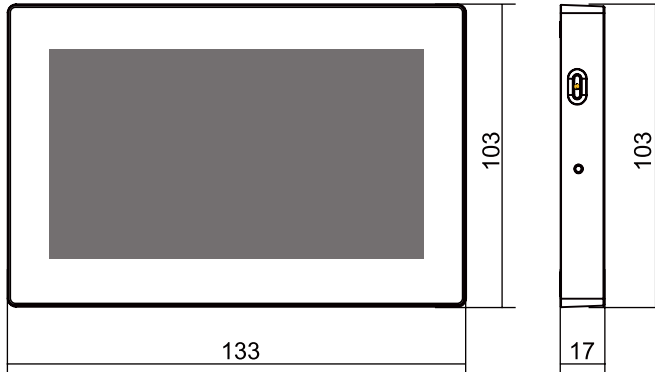
Befestigen Sie die Schraube an der 86-Box durch die Halterung und schließen Sie den Stecker an. Roter Anschluss+12V, schwarzer Anschluss GND, grüner Anschluss A2, weißer Anschluss B2. Bitte beachten Sie die Zeilenfolge. Dann sichern Sie den Controller.

Anmerkungen:

- 1. B1 und A1 sind nicht verfügbar.
- 2. B2 und A2 sind 485-Schnittstellen, die an 485 B und A des Verteilers angeschlossen werden, bitte beachten Sie die Leitungsreihenfolge.
- 3. ALARM1 und ALARM2 sind werkseitig angeschlossen, wenn sie nicht angeschlossen sind, zeigt die Hauptschnittstelle des Reglers Alarminformationen an und alle Innengeräte werden ausgeschaltet.

Controller-Installation

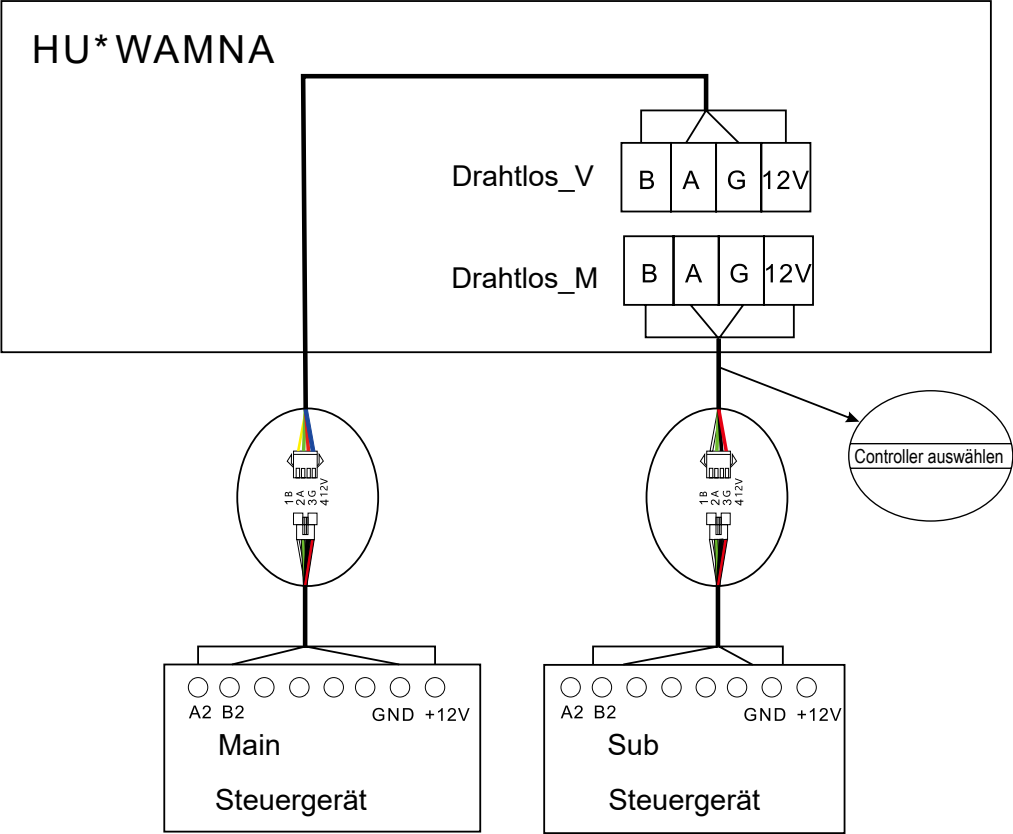
Größe des Reglers:



Einstellen des Reglers als Subroutine

- ① Klicken Sie auf das Menüsymbol auf der Hauptschnittstelle →SETTING→GENERAL
- ② Stellen Sie die Funktion "Main/Sub Set" ein.
- ③ MAIN: Dieser Regler ist der Hauptregler, mit dem Sie die Geräteparameter einstellen und anzeigen können.
SUB: Dieser Regler ist der Sub-Regler. Sie können mit diesem Regler nur die Geräteparameter anzeigen, aber nicht den Betriebsstatus des Geräts steuern.
- ④ Elektrische Zeichnung mit Anschluss des MAIN- und SUB-Controllers, SUB-Controller ist optional (nicht standard).

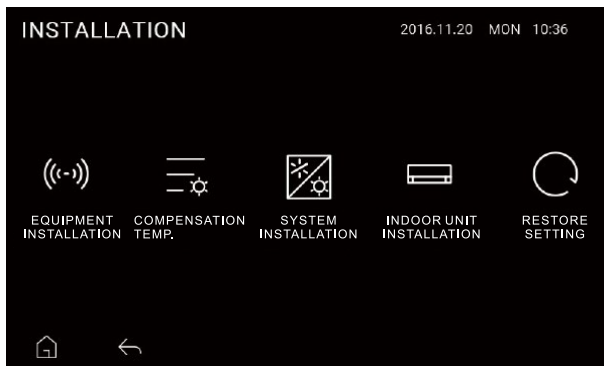
Controller-Installation



Controller-Installation

Installationseinstellungen

- ① Tippen Sie auf Menüsymbol ☰ in der Hauptoberfläche → SETTING → INSTALLATION
- ② Geben Sie das richtige Passwort (841226) ein, um die Installationsoberfläche aufzurufen. Bitte lesen Sie in der Installationsanleitung des Innengeräts nach, wie Sie vorgehen müssen.



Bitte lesen Sie das Installationshandbuch des Innengeräts, um die spezifische Betriebsmethode zu erfahren.