



INSTALLATIONS- UND BENUTZERHANDBUCH

Kabelgebundenes Steuergerät



KC-FC-S2



Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts.
Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vor der Verwendung Ihres Gerätes bitte sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

- Diese Gebrauchsanleitung enthält eine detaillierte Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, auf die Sie während des Betriebs achten sollten.
- Um einen ordnungsgemäßen Betrieb des kabelgebundenen Steuergeräts zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch.
- Bewahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf.

INHALT

1. BETRIEB

- 1.1. Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb 01
- 1.2. Betriebsbedingungen 02
- 1.3. Wichtigste Funktionen 02
- 1.4. Benutzeroberfläche 03
- 1.5. Gebrauchsanweisung 04
- 1.6. Weitere Einzelheiten 05

2. INSTALLATION

- 2.1. Vorsichtsmaßnahmen 06
 - 2.2. Installationszubehör 07
 - 2.3. Installationsabmessungen 08
 - 2.4. Installationsmethode 09
 - 2.5. Schematische Zeichnung der Installation 16
-

1. BETRIEB

1.1. Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Lesen Sie vor der Installation des Geräts die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und beachten Sie diese.

WARNUNG

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu schweren Verletzungen von Personen kommen.

ACHTUNG

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Verletzungen von Personen kommen.

- In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole verwendet:



Beauftragen Sie bitte den Händler oder Fachpersonen mit der Installation des Geräts.

Schalten Sie vor der Reinigung oder Wartung den Strom ab und verwenden Sie kein Wasser zur Reinigung, um einen Stromschlag zu vermeiden.

Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.

Verwenden und versprühen Sie keine Pestizide, Desinfektionsmittel und entflammable Sprays auf das Gerät, andernfalls kann es zu Bränden oder Verformungen kommen.

Ziehen Sie die Taste und die Abdeckung nicht mit der Hand ab, um einen Stromschlag zu vermeiden.

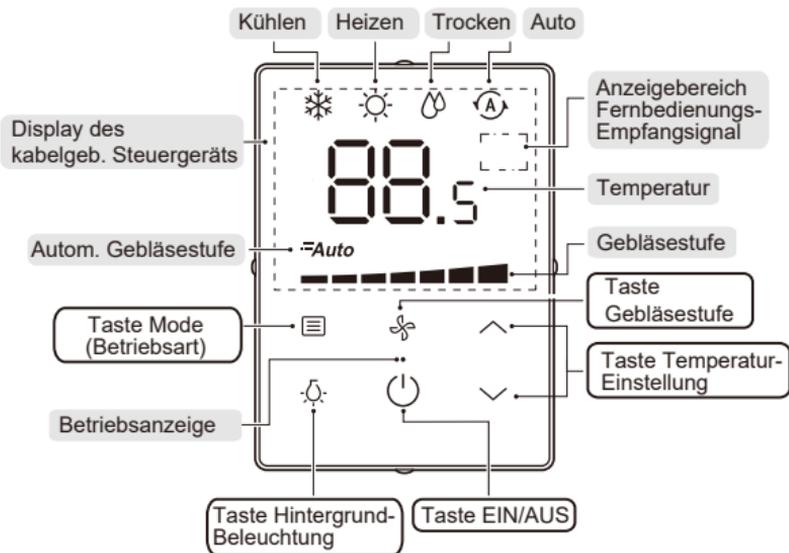
1.2. Betriebsbedingungen

Eingangsspannung	DC 5V
Bereich der Umgebungstemperatur (Stabile Betriebsumgebung)	-10~43 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	≤ RH 90 %

1.3. Wichtigste Funktionen

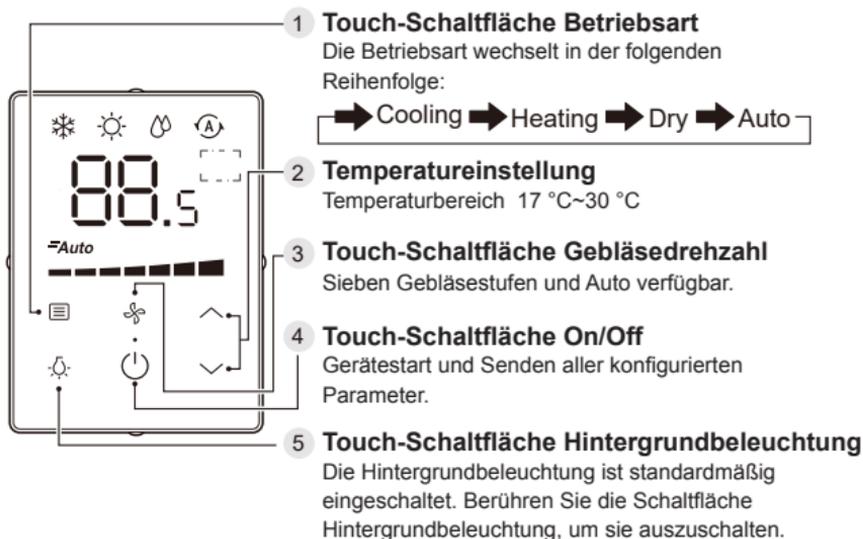
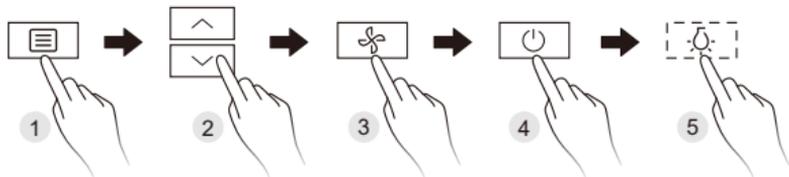
1. Über ein 5-adriges abgeschirmtes Kabel mit der IDU-Hauptsteuerplatine verbunden.
2. Einstellung des IDU-Betriebsstatus durch Berühren der Touch-Tasten.
3. LCD-Anzeige.

1.4. Benutzeroberfläche



1.5. Gebrauchsanweisung

1.5.1. Grundeinstellung



1.6. Weitere Einzelheiten

1.6.1. Ergänzende Anweisungen

- Gebläsedrehzahl-Taste 

Die Gebläsedrehzahl kann im Trocken-/Auto-Modus nicht eingestellt werden (Auto wird angezeigt).

- Hintergrundbeleuchtungs-Modus:

1) Dauerhaft ein: Die Hintergrundbeleuchtung ist standardmäßig eingeschaltet.

Durch  Antippen zum Starten des Geräts kann die Hintergrundbeleuchtung dauerhaft eingeschaltet werden.

Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, kann durch Antippen von  in den Dauermodus gewechselt werden.

2) Auto Off: Die Hintergrundbeleuchtung wird nach 4 Sekunden automatisch ausgeschaltet.

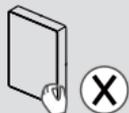
Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, kann durch Antippen einer beliebigen Taste (außer Hintergrundbeleuchtung und Ein/Aus) in den Auto-Aus-Modus gewechselt werden.

1.6.2. Empfangsfunktion für die Fernbedienung

- Gilt nur für bestimmte Modelle.

ACHTUNG

Ziehen Sie die Taste und die Flüssigkristallabdeckung nicht ab, um einen Stromschlag zu vermeiden!



2. INSTALLATION

2.1. Vorsichtsmaßnahmen

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren.
- Nachfolgend sind die wichtigsten zu beachtenden Sicherheitspunkte aufgeführt.



WARNUNG

- Beauftragen Sie bitte den Händler oder Fachpersonen mit der Installation des Geräts. Das Gerät darf nicht vom Benutzer selbst installiert werden.
- Deinstallieren Sie das Steuergerät nicht willkürlich.
- Die Verdrahtung muss mit der vorgesehenen Stromstärke des Steuergeräts übereinstimmen.
- Bei der Verkabelung sind die vom Hersteller angegebenen Kabel zu verwenden. An das Terminal darf keine externe Spannung angelegt werden.
- Der Stromkreis des kabelgebundenen Steuergeräts ist ein Niederspannungsstromkreis, der nicht mit dem Hochspannungsstromkreis in Berührung kommen darf, und kann nicht in denselben Verdrahtungsleitungen mit dem Hochspannungsstromkreis angeordnet werden; der Abstand zwischen den Leitungsrohren sollte mindestens mehr als 300~500mm betragen.

- Schließen Sie keinen Übergang oder erweiterten Anschluss in der Mitte der Leitungen des kabelgebundenen Steuergeräts an.

2.2. Installationszubehör

- Bitte vergewissern Sie sich dass die folgenden Teile vollständig vorhanden sind.

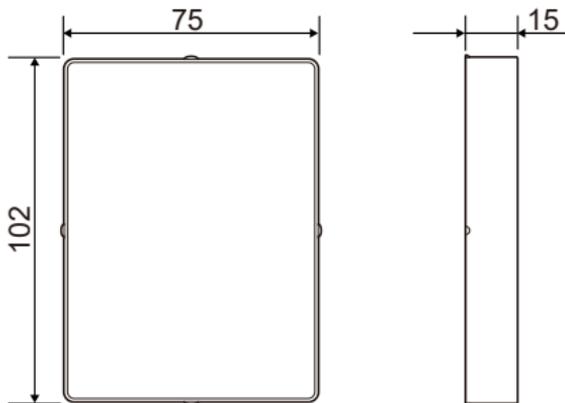
Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Bemerkungen
1	Kabelgebundenes Steuergerät	1	Zur Steuerung der IDU-Haupteinheit.
2	Phillipsschrauben M4×20	2	Zur Installation des kabelgebundenen Steuergeräts an der Wand.
3	Installations- und Betriebshandbuch	1	Anleitung für den Betrieb und die Installation von verdrahteten Steuerungen.
4	Kunststoffbolzen	2	Zur Installation des kabelgebundenen Steuergeräts an der Wand.
5	Anschlusskabel-Set	1	Zum Anschluss der IDU-Hauptsteuerplatine und des kabelgebundenen Steuergeräts.

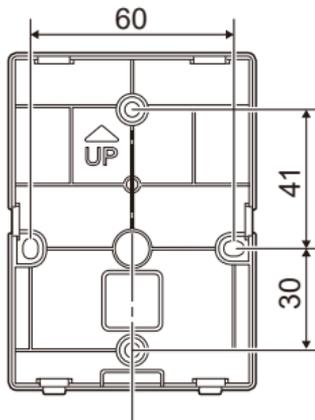
- Installieren Sie bitte das folgende Zubehör am Aufstellungsort.

Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Bemerkungen
1	Abgeschirmtes 5-adriges Kabel	1	RVVP-0.5 mm ² ×5, in die Wand eingelassen
2	Verdrahtungsrohre (Isolierpaket)	1	In die Wand eingelassen; maximale Kabellänge: 15 m
3	Großen Phillipsschraubendreher	1	Für die Montage von Kreuzschlitzschrauben
4	Kleiner Schlitzschraubendreher	1	Zum Entfernen der unteren Abdeckung des kabelgebundenen Steuergeräts

2.3. Installationsabmessungen

Beachten Sie vor der Installation die nachstehenden Montagemaße und die Größe des Produkts (Einheit: mm).





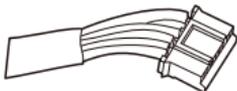
2.4. Installationsmethode

2.4.1. Nicht wandmontiert

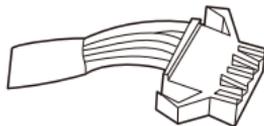
1. Anforderungen an die Verkabelung

- Die beiden Enden des Anschlusskabelsatzes sind unterschiedlich.

Der größere 5-polige Stecker wird als Anschluss A bezeichnet, der kleinere 5-polige Stecker als Anschluss B.

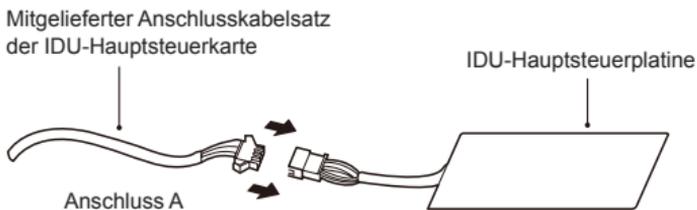


Anschluss B

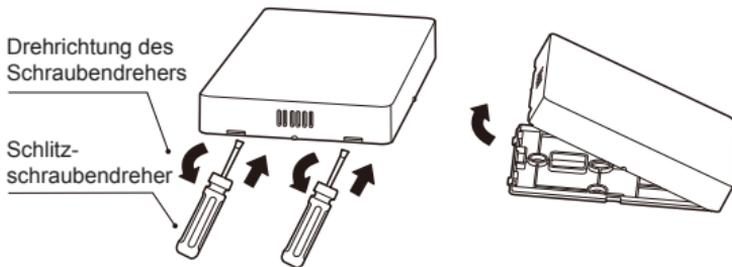


Anschluss A

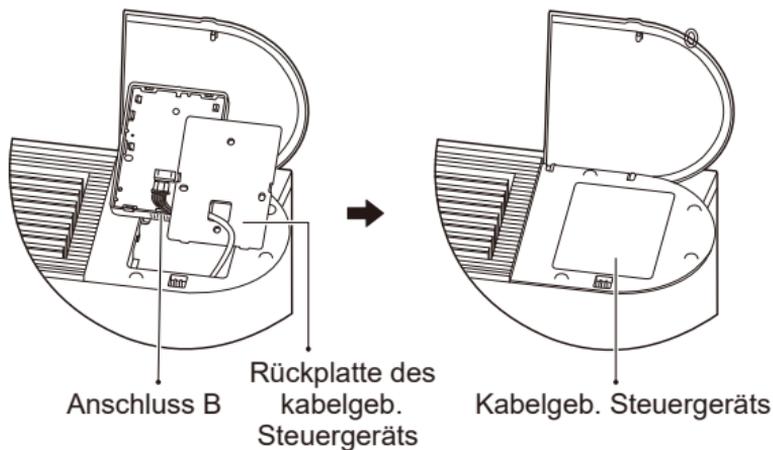
- Schließen Sie den Anschluss A an die 5-polige Buchse der IDU-Hauptsteuerplatine an (siehe Abbildung unten).



2. Stecken Sie einen Schlitzschraubendreher in den unteren Schlitz des kabelgebundenen Steuergeräts und drehen Sie ihn in die angegebene Richtung, um die hintere Abdeckung des Steuergeräts zu entfernen.



3. Nehmen Sie den Anschluss B aus dem FCU-Elektroschaltkasten und führen Sie ihn durch die Kabeldurchführung in der hinteren Abdeckung des Steuergeräts. Verbinden Sie den Anschluss B mit der 5-poligen Buchse auf der Platine des Steuergeräts. Montieren Sie dann die hintere Abdeckung des Steuergeräts wieder an und installieren Sie das Steuergerät mit dem Anzeigefeld nach oben in der FCU-Steuereinheit, wie unten abgebildet.



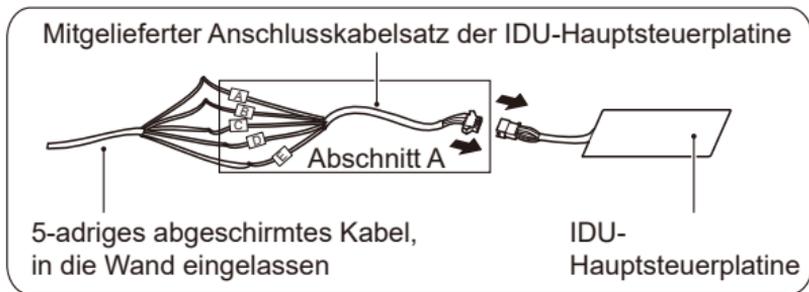
⚠ ACHTUNG

Das kabelgebundene Steuergerät kann je nach den Gegebenheiten auf der linken oder rechten Seite der FCU installiert werden.

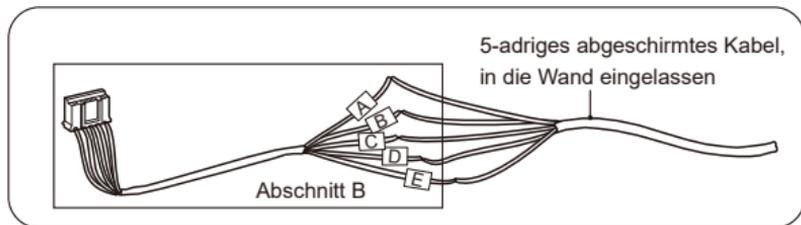
2.4.2. Wandmontage

1. Anforderungen an die Verkabelung

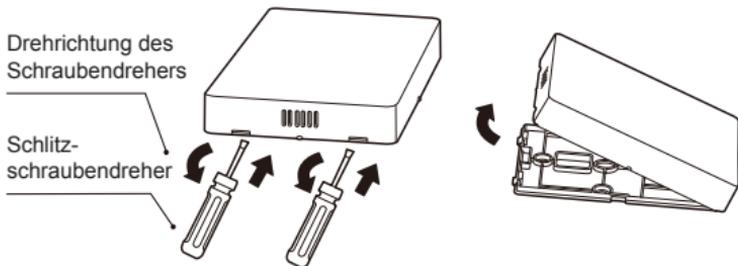
- Schneiden Sie den Verbindungskabelsatz in der Mitte durch (nicht ummantelte Stelle). Der Abschnitt, der den Anschluss A enthält, ist Abschnitt A, der Abschnitt, der den Anschluss B enthält, ist Abschnitt B.
- Schließen Sie den Anschluss A an die 5-polige Buchse der IDU-Hauptsteuerplatine an (siehe Abbildung unten).



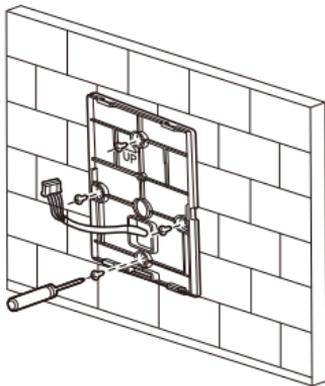
- Verbinden Sie das abgeschnittene Ende von Anschluss A (das dem Anschluss A gegenüberliegende Ende) ordnungsgemäß mit dem in der Wand eingebetteten 5-adrigen abgeschirmten Kabel, wie in der obigen Abbildung dargestellt.
- Verbinden Sie das abgeschnittene Ende von Abschnitt B (das Ende gegenüber von Anschluss B) ordnungsgemäß mit dem 5-adrigen abgeschirmten Kabel, das in die Wand eingelassen ist, wie in der Abbildung unten dargestellt.



- Stellen Sie sicher, dass die fünf Anschlussklemmen des Steuergeräts (A/B/C/D/E) mit denen des Anschlusskabelsatzes (Zubehör) übereinstimmen.
 - Die abgeschirmte Schicht des 5-adrigen abgeschirmten Kabels muss geerdet werden.
 - Die längste Verdrahtungslänge des Systems beträgt 15 m.
2. Stecken Sie einen Schlitzschraubendreher in den unteren Schlitz des kabelgebundenen Steuergeräts und drehen Sie ihn in die angegebene Richtung, um die hintere Abdeckung des Steuergeräts zu entfernen (Abb. unten).



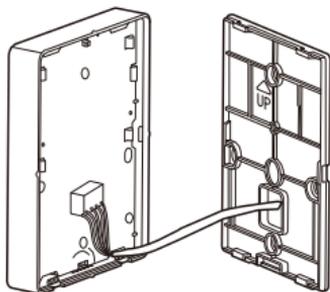
3. Führen Sie Abschnitt B des Verbindungskabelsatzes durch die Kabeldurchführung in der hinteren Abdeckung des Steuergeräts, und befestigen Sie die hintere Abdeckung des Steuergeräts mit vier Kunststoffstiften und den Kreuzschlitzschrauben an der Wand, wie in der Abbildung unten gezeigt.



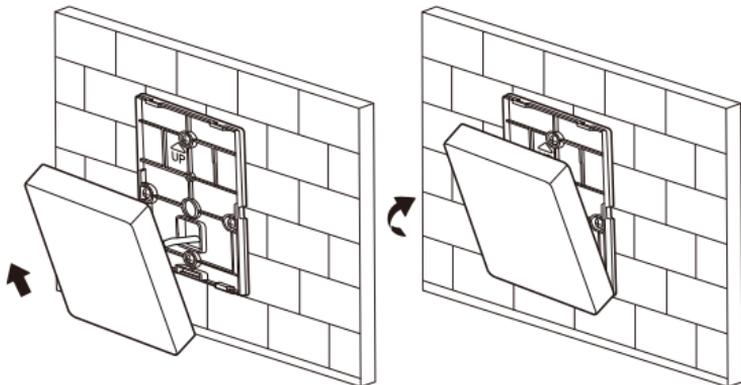
4. Verbinden Sie den Anschluss B mit der 5-poligen Buchse auf der IDU-Hauptsteuerplatine, wie in der Abbildung unten dargestellt.

⚠ ACHTUNG

Wenn das Terminal richtig angeschlossen ist, führen Sie das überschüssige Kabel zurück in das Loch an der Wand (anstatt es im Steuergerät zu lassen).



5. Drücken Sie die vordere Abdeckung des Steuergeräts in die hintere Abdeckung, wobei die unteren Verschlüsse zuerst ausgerichtet werden, wie in der Abbildung unten gezeigt.

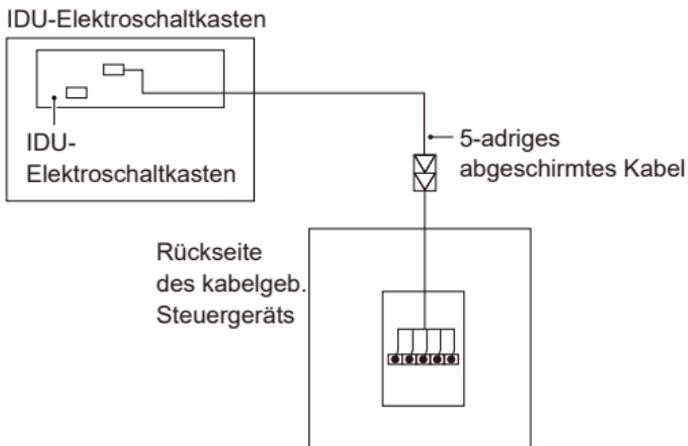


ACHTUNG

Reservieren Sie bei der Installation eine angemessene Länge des Verbindungskabels für das kabelgebundene Steuergerät, damit dieses im Falle einer Wartung abgenommen werden kann.

2.5. Schematische Zeichnung der Installation

Verkabelung mit IDU:





HAUPTBURO
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Gallana, 1
Poligono Industrial Costada
Costada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es