

INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DIE ZENTRALE
STEUERUNG SC-SL5-E

PJZ012D167
202603

Diese Installationsanleitung enthält Informationen zu den Installationsmethoden und Sicherheitsvorkehrungen in Bezug auf das Gerät.

Verwenden Sie diese Anleitung zusammen mit den Bedienungsanleitungen für die Innen- und Außengeräte sowie für andere optionale Geräte. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit den Installationsarbeiten beginnen, um sicherzustellen, dass das Gerät korrekt installiert ist.

Da es sich bei dem Produkt um ein Präzisionsgerät handelt, gehen Sie bitte vorsichtig damit um, um Schäden am Gerät zu vermeiden, die durch Fallenlassen oder Treten auf das Gerät verursacht werden können. Führen Sie nach Abschluss der Installation einen Testlauf durch, um zu bestätigen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert, und zeigen Sie den Kunden, wie das Gerät gemäß der Bedienungsanleitung zu verwenden ist. Bitten Sie die Kunden, die Installationsanleitung griffbereit zu halten.

Bitte beachten Sie:
Die Bedienungsanleitung ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte laden Sie sie von der folgenden Website herunter:
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html#SC-SL5-E



- Sicherheitsvorkehrungen
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass das Gerät korrekt installiert ist. Alle folgenden Anweisungen sind wichtig und müssen strikt befolgt werden.

⚠️ WARNUNG

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann schwerwiegende Folgen haben, wie z. B. Tod, schwere Verletzungen usw.

⚠️ VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
Abhängig von den Umständen kann dies ernsthafte Konsequenzen haben.
 - Die im Text verwendeten Piktogramme haben folgende Bedeutungen.

🚫 Niemals tun.

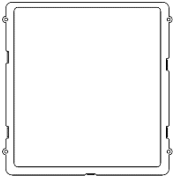
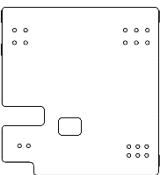
🗣️ 🗣️ Befolgen Sie stets die angegebenen Anweisungen.
 - Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf, wo Sie bei Bedarf auf sie zurückgreifen können. Zeigen Sie dem Installateur diese Bedienungsanleitung, wenn das Gerät bewegt oder repariert wird.
Wenn das Eigentum an diesem Gerät übertragen wird, sollte diese Installationsanleitung dem neuen Besitzer ausgehändigt werden.

WARNUNG ⚠️	
⚠️	● Wenden Sie sich für die Installation des Geräts an Ihren Händler oder einen professionellen Auftragnehmer. Eine unsachgemäße Installation kann zu Stromschlägen, Bränden oder Herunterfallen des Geräts führen.
⚠️	● Installationsarbeiten müssen ordnungsgemäß in Übereinstimmung mit dieser Installationsanleitung durchgeführt werden. Unsachgemäße Installationsarbeiten können zu Stromschlägen, Bränden oder Ausfall der Anlage führen.
⚠️	● Achten Sie darauf, die angegebenen Teile und das spezifizierte Zubehör für die Installationsarbeiten zu verwenden. Die Verwendung nicht spezifizierter Teile kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt, Feuer fängt oder einen Stromschlag verursacht.
⚠️	● Installieren Sie das Gerät ordnungsgemäß an einem Ort, der sein Gewicht tragen kann. Wenn dieser Ort sein Gewicht nicht tragen kann, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
⚠️	● Stellen Sie sicher, dass die elektrische Verkabelung von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt wird, und verwenden Sie einen nur zu diesem Zweck dienenden Stromkreis. Unsachgemäße Arbeiten an der Stromquelle können zu Stromschlägen und Bränden führen.
⚠️	● Schalten Sie die Hauptstromversorgung aus, bevor Sie mit den Elektroarbeiten beginnen. Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Ausfällen oder Fehlfunktionen kommen.
⚠️	● Schalten Sie den Leistungsschalter aus, bevor Sie das Gerät reparieren/inspizieren. Das Reparieren oder Inspizieren des Geräts bei eingeschaltetem Leistungsschalter kann zu Stromschlägen oder Verletzungen führen.
⚠️	● Verwenden Sie die angegebenen Kabel für die Verkabelung und schließen Sie sie sicher an, wobei Sie darauf achten müssen, elektronische Komponenten vor äußeren Einwirkungen zu schützen. Unsachgemäße Verbindungen oder Befestigungen können Hitze erzeugen, Brände verursachen usw.
⚠️	● Wenn Sie das Gerät in einem Krankenhaus, einer Telekommunikationseinrichtung usw. installieren, müssen Sie Maßnahmen zur Unterdrückung von elektrischem Rauschen ergreifen. Gefährliche Auswirkungen auf den Wechselrichter, den privaten Stromgenerator, medizinische Hochfrequenzgeräte, Funkkommunikationsgeräte usw. können zu Fehlfunktionen oder Ausfällen führen. Einflüsse, die vom Gerät auf medizinische oder Kommunikationsgeräte übertragen werden, können medizinische Aktivitäten oder Videoübertragungen stören oder Lärmstörungen verursachen.
⚠️	● Stellen Sie bei der Verkabelung sicher, dass die Verbindungen fest sind, und befestigen Sie die angegebenen Kabel sicher, damit die Klemmenverbindungen keinen äußeren Kräften durch Kabel ausgesetzt sind. Ein unvollständiger oder unsachgemäßer Anschluss der Klemmenverkabelung kann zu Stromschlägen oder Bränden führen.
🚫	● Modifizieren Sie das Gerät nicht. Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden oder Ausfällen kommen.
🚫	● Installieren Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in der brennbare Gase entstehen, eindringen, sich ansammeln oder austreten könnten. Wenn das Gerät an Orten verwendet wird, an denen die Luft dichten Ölnebel, Dampf, organische Lösungsmittel, Dunst, ätzende Gase (wie Ammonium, Schwefelverbindungen, Säuren usw.) oder saure oder alkalische Lösungen, spezielle Sprays usw. enthält, kann dies zu Stromschlägen, Ausfällen, Rauchentwicklung oder Bränden aufgrund einer erheblichen Leistungsver schlechterung oder Korrosion führen.
🚫	● Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen übermäßig viel Wasserdampf entsteht oder Kondensation auftritt. Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden oder Ausfällen kommen.
🚫	● Verwenden Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es nass wird, z. B. in einer Waschküche. Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden oder Ausfällen kommen.
🚫	● Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
🚫	● Waschen Sie das Gerät nicht mit Wasser. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag, Brand oder Ausfällen kommen.
🚫	● Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung oder Wissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Um eine Gefährdung zu vermeiden, muss das Netzkabel bei Beschädigung vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden.
🚫	● Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

VORSICHT ⚠️	
🚫	● Installieren Sie das Gerät nicht an den folgenden Orten, da dies dazu führen kann, dass das Gerät kaputt geht oder sich verformt: ·Wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist ·Bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C oder darunter oder 40 °C oder darüber ·Wo Staub vorhanden ist ·Wo die Oberfläche uneben ist ·Wenn der Installationsbereich das Gewicht des Geräts nicht tragen kann ·An Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit (über 85 % RH) und Kondensation auf dem Gerät ·Wo das Gerät nass wird.
⚡	● Stellen Sie eine Erdungsverbindung bereit. Verbinden Sie die Erdleitung niemals mit der Gas- oder Wasserversorgungsleitung, dem Blitzableiterstab oder dem Telefonanschluss. Eine falsche Erdung kann zu Stromschlägen führen.
⚠️	● Stellen Sie sicher, dass Sie einen Fehlerstromschutzschalter am Installationsort installieren. Wenn kein Fehlerstromschutzschalter installiert wird, kann dies zu Stromschlägen führen.
⚠️	● Das Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung oder Wissen verwendet werden, es sei denn, sie werden ordnungsgemäß beaufsichtigt und/oder unterwiesen.
⚠️	● Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
⚠️	● Zwischenräume, Kriechstrecken und feste Isolierung sind zu beachten. ·Die Primär- und Sekundärdrähte müssen verstärkt und isoliert sein. Halten Sie die Drähte mindestens 5 mm voneinander entfernt oder fügen Sie einen Schutzschlauch hinzu. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Elektrische Verkabelung“. Wenn an der Seite des Geräts eine Verkabelung für die Wandaufhängung vorhanden ist, halten Sie die Drähte mindestens 2 mm zwischen der Basisisolierung und der verstärkten Isolierung voneinander entfernt. Installieren Sie die Verkabelung für die Grundisolierung und die verstärkte Isolierung in jedem der Isolationsverteilungsrohre. Andernfalls kann es zu Stromschlägen kommen und das Gerät könnte durch zusätzliche Spannung vom Netz getrennt werden. *Siehe Kapitel „Elektrische Verkabelung“.
⚠️	● Stellen Sie sicher, dass Sie jegliche statische Elektrizität von Ihrem Körper entfernen, bevor Sie die Klemmen anschließen oder das Gerät berühren. Verwenden Sie entweder ein antistatisches Armband oder berühren Sie das Metallteil auf der Rückseite des Geräts, um statische Elektrizität von Ihrem Körper abzuleiten, bevor Sie die Anschlüsse verbinden. Eine unvollständige Entfernung der statischen Elektrizität kann zu einer Fehlfunktion führen.
🚫	● Das Berühren des Grats in der Aussparung kann zu Verletzungen führen. Entfernen Sie den Grat aus der Aussparung.

1 Anwendbare Modelle
Alle Modelle für Superlink und andere Modelle (*), die von unserer Firma spezifiziert werden.
(*) Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

2 Zubehör
Überprüfen Sie das folgende Zubehör:

Zentrale Steuerung	1 Einheit	Bild
Montagewinkel für Wandeinbau (Vorderseite)	1 Stück	
Montagewinkel für Wandeinbau (Rückseite)	2 Stück	
Montagewinkel für Wandaufhängung	1 Stück	
Flachkopfschraube zur Befestigung der Halterung (M4 x 20 mm)	4 Stück	
Holzschraube zur Befestigung der Halterung (4,1 x 25 mm)	4 Stück	
Flachkopfschraube zur Befestigung der Einheit (M4 x 6 mm)	1 Stück	
Runde Crimpklemme für die Stromversorgung (M3)	3 Stück	
Kabelquetschverbindung	5 Stück	
Flachkopfschraube SEMS M3 x 8 mm	2 Stück	

- Bereiten Sie den Schlitzschraubenzieher (M2) für die Verdrahtung mit der Klemmleiste für den Anschluss und den externen Ein-/Ausgang vor.
- Stellen Sie sicher, dass alle Teile mit Ausnahme des mitgelieferten Zubehörs vor Ort zur Verfügung gestellt werden.

3 Installationsarbeiten
Installieren Sie die zentrale Steuerung nach dem Ausschalten, um einen Stromschlag zu vermeiden. Ordnen Sie die Verkabelung entsprechend an oder schützen Sie sie, damit keine übermäßige Kraft auf die elektrischen Kabel ausgeübt wird.

3.1 Auswahl des Installationsortes
Installieren Sie das Gerät an einem Ort, der keinen elektromagnetischen Wellen, Wasser, Staub oder anderen Fremdstoffen ausgesetzt ist.
Der Betriebstemperaturbereich dieses Produkts liegt zwischen 0 °C und 40 °C.
Installieren Sie es an einem Ort, an dem die Umgebungstemperatur in diesem Bereich bleibt.
Wenn dieser Bereich jedoch überschritten wird, stellen Sie sicher, dass Sie Korrekturmaßnahmen ergreifen, wie z. B. die Installation eines Lüfters.
Bitte beachten Sie, dass die fortgesetzte Verwendung dieser zentralen Steuerung außerhalb des Betriebstemperaturbereichs zu Betriebsproblemen führen kann.

3.2 Platzbedarf für die Installation

(1) Bei Installation auf dem Schaltkasten:

- Verwenden Sie einen Schaltkasten mit den Maßen 500 mm × 500 mm × 120 mm oder mehr.
- Achten Sie darauf, den Schaltkasten zu verriegeln, um ihn vor Stromschlägen zu schützen. Vermeiden Sie die Verwendung von wärmespeichernden oder wärmeisolierenden Materialien, da diese zu einem Wärmestau führen und die Funktion der zentralen Steuerung beeinträchtigen können.

Vorsicht

Installieren Sie keine Geräte, die einen Anstieg der Umgebungstemperatur im selben Schaltkasten verursachen können. Installieren Sie auch nicht mehrere Steuerungen in demselben Schaltkasten. Diese können zu Hitzestau und Fehlfunktionen führen. Wenn mehrere zentrale Steuerungen in einem Schaltkasten installiert werden sollen, müssen Sie Korrekturmaßnahmen zur Sicherstellung der Temperatur im Schaltkasten vornehmen, damit die Temperatur von 40 °C nicht überschritten wird, z. B. durch den Einbau von Lüftern.

< Betriebsraum >

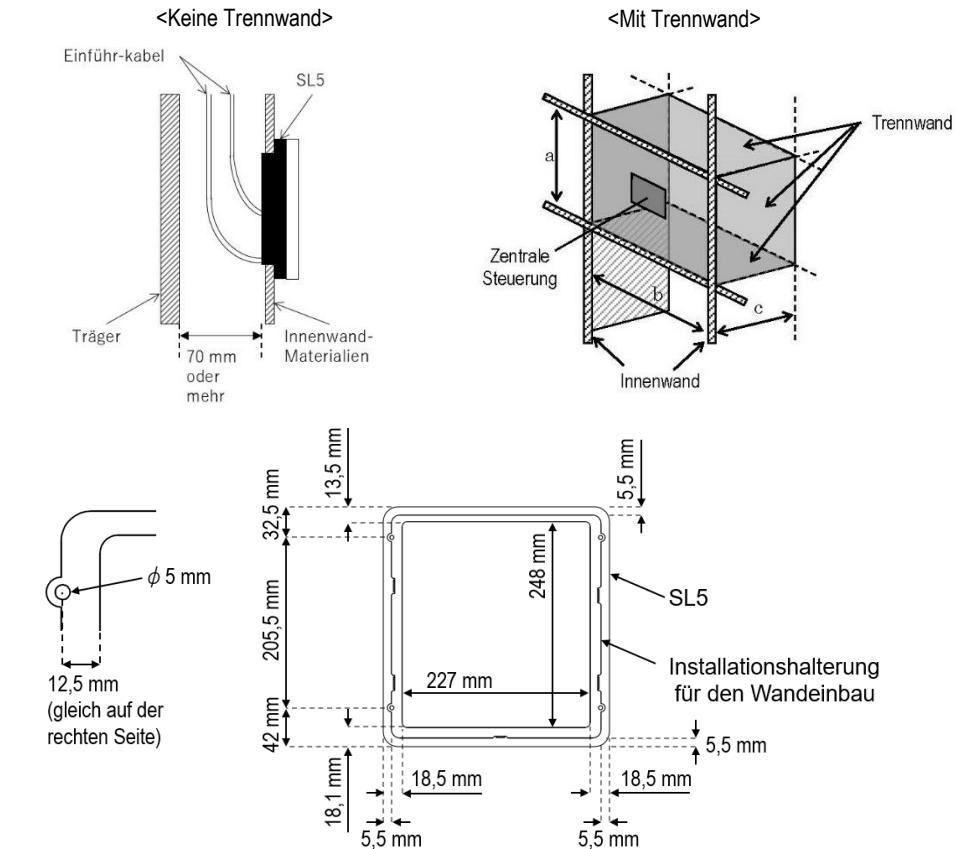
- Vorderseite der zentralen Steuerung 500 mm oder mehr
- Unterseite der zentralen Steuerung 200 mm oder mehr (für Befestigung der Einheit mit Schraube)

(2) Bei Einbau in eine Wand:

Bitte beachten Sie die folgenden wichtigen Punkte, um die Sicherheit und den ordnungsgemäßen Einbau zu gewährleisten:

- Verwenden Sie die Befestigungshalterungen für den Wandeinbau.
- Zum Schutz vor elektrischem Schlag verwenden.
- Prüfen Sie, ob ausreichend Platz in der Wand vorhanden ist. Wenn die Innenseite der Wand geteilt ist und einen Hohlraum hat, müssen Sie mehr als 0,11 m³ Raum schaffen. Siehe die folgende Tabelle. Wenn links, rechts, oben oder unten an der zentralen Steuerung keine Trennwand vorhanden ist, schaffen Sie einen Raum, der 70 mm oder tiefer ist.

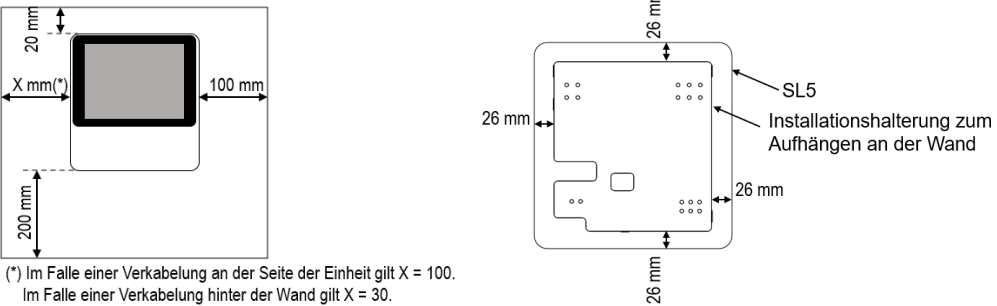
	a) Höhe (mm)	b) Breite (mm)	c) Tiefe (mm)	Raum (m³)
Beispiel 1	1.860	825	70	0,11
Beispiel 2	3.720	410	70	0,11
Beispiel 3	2.070	410	130	0,11



(3) Bei Wandaufhängung:

Bitte beachten Sie die folgenden wichtigen Punkte, um die Sicherheit und ordnungsgemäße Installation sicherzustellen:

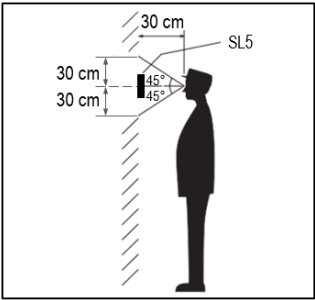
- Verwenden Sie die beigefügten Montagehalterungen zum Aufhängen an der Wand.
- Prüfen Sie, ob ausreichend Platz in der Wand vorhanden ist.
- Schaffen Sie einen Abstand, wie auf der rechten Seite gezeigt, oder einen größeren Abstand.



(*) Im Falle einer Verkabelung an der Seite der Einheit gilt X = 100. Im Falle einer Verkabelung hinter der Wand gilt X = 30.

3.3 Einbauposition

Installieren Sie die zentrale Steuerung so, dass sich die Mitte des Bildschirms auf Augenhöhe von Menschen befindet, die das Gerät häufig nutzen. Bei der empfohlenen Position befindet sich die Mitte des Bildschirms innerhalb von 45 Grad über oder unter Augenhöhe.



3.4 Installationsverfahren

(1) Halterung installieren

(a) Bei Einbau in eine Wand:

- Verwenden Sie die Installationshalterungen für den Wandeinbau.
- Machen Sie eine Öffnung (Länge 248 mm x Breite 227 mm) an der Stelle der Wand, wo Sie die Installation vornehmen möchten (Abb. 3.4.1).
- Setzen Sie die hintere Halterung (*1, 2) durch die Öffnung hinten in der Wand ein (Abb. 3.4.2, 3).
- Fixieren Sie die vorderen und hinteren Halterungen mit Flachkopfschrauben. Befestigen Sie vier Punkte mit diesen Schrauben.
- Stellen Sie bei Anbringung der Halterungen sicher, dass die vorderen und hinteren Installationshalterungen korrekt ausgerichtet sind. (Abb. 3.4.4).

*1. Diese Halterung hat keine rechte oder linke Ausrichtung.
*2. Achten Sie darauf, die Halterung nicht in die Wand fallen zu lassen.

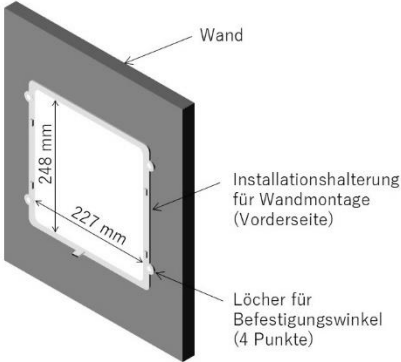


Abb. 3.4.1

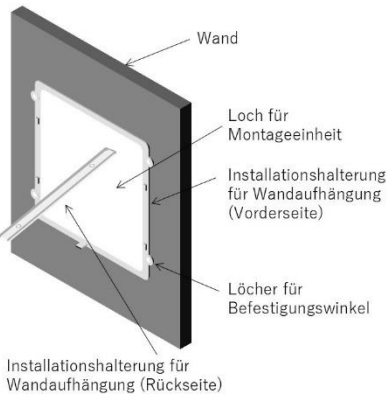


Abb. 3.4.2

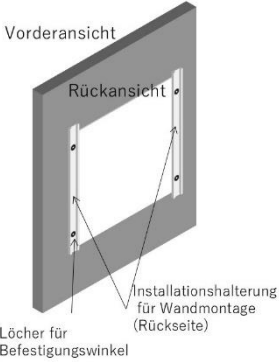


Abb. 3.4.3

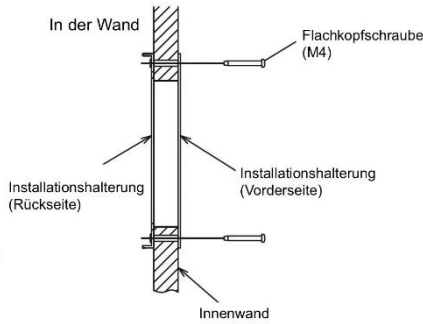


Abb. 3.4.4

(b) Bei Wandaufhängung:

- Verwenden Sie die Installationshalterung zum Aufhängen an der Wand.
- Platzieren Sie die Halterung an der Wand an der Stelle, an der Sie das Gerät installieren möchten. Als nächstes sichern Sie die Halterung mit Holzschrauben (Abb. 3.4.5).
- Wenn sich in der Wand an der Stelle, an der die Schrauben angebracht werden sollen, vor der Installation ein Loch befindet, verwenden Sie bitte die in der Nähe befindlichen Ersatzlöcher.
- Wenn das Gerät auf einer Gipsplatte angebracht werden soll, müssen Sie einen Metallmantelbrettanker verwenden.

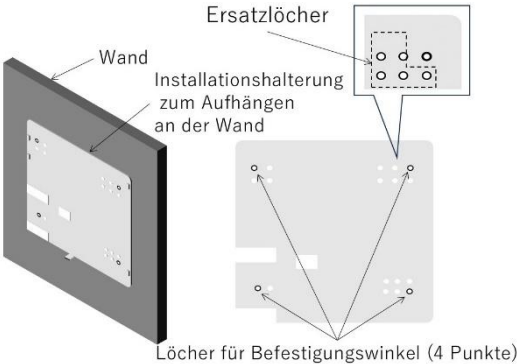


Abb. 3.4.5

(2) Gerät installieren (Sichern von Halterung und Gerät)

(a) Bei Einbau in eine Wand:

- Betten Sie das Signalkabel und das Stromversorgungskabel vorher in die Wand ein.
- Verbinden Sie die Drähte mit dem Klemmenblock.
- Bestätigen Sie die Versorgungsspannung und stellen Sie den korrekten Anschluss sicher.

- Überprüfen Sie die Position der Hakeneinbettposition (Loch) auf der Rückseite des Geräts (Abb. 3.4.5). Bitte beachten Sie, dass die Position der Hakeneinbettung bei Wandeinbau und Wandaufhängung unterschiedlich ist.
- Haken Sie das Gerät in den Halterungshaken ein. Überprüfen Sie die Position des Hakenschlitzes auf der Rückseite des Geräts (Abb. 3.4.6). Richten Sie die vier Löcher im Gerät an den vier Haken an der Halterung aus, wobei Sie den Schlitz als Führung verwenden. Stellen Sie sicher, dass die vier Löcher an jedem Haken eingehakt sind. Ist dies nicht der Fall, können die Installationshalterung und das Gerät nicht richtig befestigt werden.
- Sobald Sie das Gerät eingesetzt haben, befestigen Sie es und die Installationshalterung mit der Flachkopfschraube der Befestigungseinheit. Ziehen Sie die Schraube von unten nach oben an (Abb. 3.4.7).

(b) Bei Wandaufhängung:

- Schließen Sie die Drähte vorher an jeden Klemmenblock auf der Rückseite des Geräts an.
- Bestätigen Sie die Versorgungsspannung und stellen Sie den korrekten Anschluss sicher.

- Überprüfen Sie die Position der Hakeneinbettposition (Loch) auf der Rückseite des Geräts (Abb. 3.4.5). Bitte beachten Sie, dass die Position der Hakeneinbettung bei Wandeinbau und Wandaufhängung unterschiedlich ist.
- Haken Sie das Gerät in den Halterungshaken ein. Überprüfen Sie die Position des Hakenschlitzes auf der Rückseite des Geräts (Abb. 3.4.6). Richten Sie die vier Löcher im Gerät an den vier Haken an der Halterung aus, wobei Sie den Schlitz als Führung verwenden. Stellen Sie sicher, dass die vier Löcher an jedem Haken eingehakt sind. Ist dies nicht der Fall, können die Installationshalterung und das Gerät nicht richtig befestigt werden.
- Sobald Sie das Gerät eingesetzt haben, befestigen Sie es und die Installationshalterung mit der Flachkopfschraube der Befestigungseinheit. Ziehen Sie die Schraube von unten nach oben an (Abb. 3.4.8).

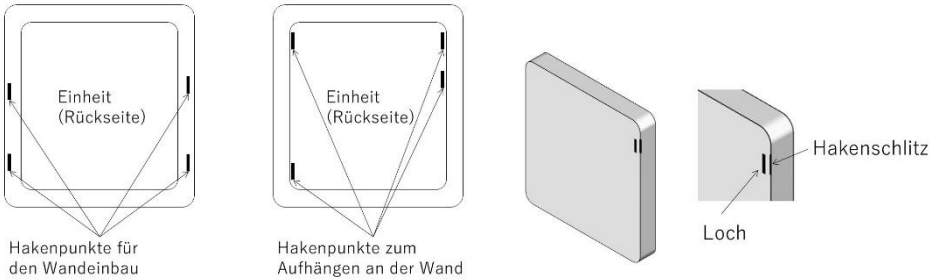
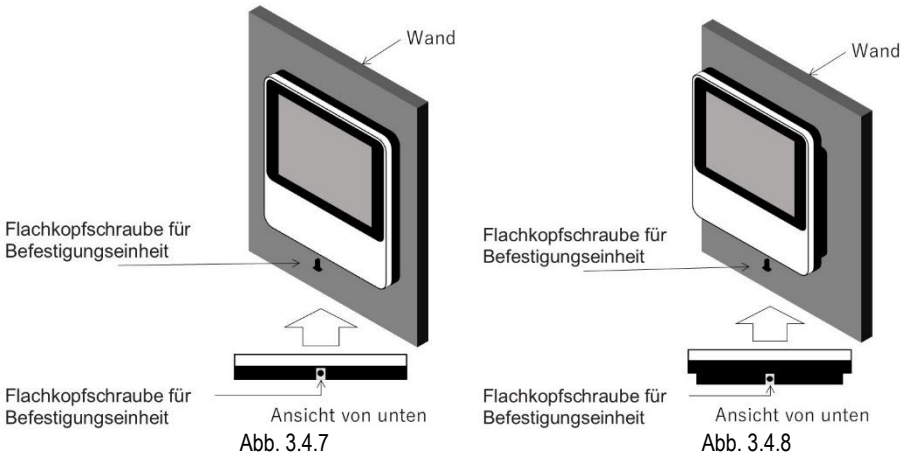


Abb. 3.4.5

Abb. 3.4.6



4 Elektrische Verkabelung

- Führen Sie die Erdungsarbeiten durch. Verbinden Sie die Erdungsleitung nicht mit Gasleitungen, Wasserleitungen, Blitzableitern oder der Erdungsleitung des Telefonanschlusses.
- Schalten Sie die Stromversorgung (lokaler Schalter) erst ein, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind.
- Warten Sie nach dem Einschalten der Innen- und Außengeräte mindestens zwei Minuten, bevor Sie die Stromversorgung einschalten.
- Alle Komponenten, mit Ausnahme derjenigen, die in dem Verdrahtungsplan und der zentralen Steuerung enthalten sind, werden vor Ort bezogen. Dazu gehören Drähte, Schalter, Relais, Netzteile, Lampen usw.
- Achten Sie darauf, den Leistungsschalter so einzubauen, dass er mit der Verkabelung der Gebäudeausrüstung leicht zugänglich ist.
- Entfernen Sie die Kabelabdeckung, um die Drähte mit dem Klemmenblock zu verbinden. (Abb. 4.1).
- Achten Sie darauf, die mitgelieferten runden gecrimpten Klemmen zu verwenden, wenn Sie Drähte an die Stromversorgungsklemme anschließen.
- Entfernen Sie nicht die microSD- oder Dip-SW-Abdeckung. (Abb. 4.1).
- Entfernen Sie für die Verkabelung mit der Kommunikations- und externen Ein-/Ausgangsklemme 6 mm der Abdeckung von den Drähten und stecken Sie sie aus der horizontalen Richtung der Klemme ein. Sichern Sie die Drähte, indem Sie die Schraube von der Oberseite des Klemmenblocks aus festziehen (Abb. 4.2).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Ummantelung nicht einklemmen. Ziehen Sie die Verdrahtungsverbindung von Hand fest (Stromversorgung: 0,7 Nm oder weniger, sonstige Versorgung: 0,2 Nm). Ziehen Sie sie nicht mit einem Elektroschrauber fest. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen oder Verformungen kommen.
- Schneiden Sie für die Verkabelung von der Rückseite der Wand eine Aussparung an der Kabelabdeckung.
- Für die Wandaufhängung gibt es zwei Arten von Kabelverdrahtungsmethoden:
 - (1) Verkabelung von der Seite des Geräts
Schneiden Sie die Schlitz an der Seite der Kabelabdeckung entsprechend der Anzahl der Drähte (Abb. 4.3). Bild der abgeschlossenen Installation (Abb. 4.6).
 - (2) Verkabelung hinter der Wand
Schneiden Sie die Aussparung auf der Vorderseite der Verdrahtungsabdeckung (Abb. 4.4). Bild der abgeschlossenen Installation (Abb. 4.7).

Bitte beachten Sie Folgendes:

- Stellen Sie die zentrale Steuerung nicht direkt mit dem Display nach unten auf einen Tisch. Dies könnte Schäden oder Kratzer am LCD-Bildschirm verursachen.
- Bitte beachten Sie Folgendes: Wenn die zentrale Steuerung andersherum im inneren Kasten installiert ist, können Sie die Drähte an die Klemme anschließen, ohne eine Beschädigung des Bildschirms zu riskieren. Siehe Abb. 4.8.
- Der in Abb. 4.2 gezeigte Kabel-Einfügapunkt an der Klemme kann geschlossen werden. Öffnen Sie vor dem Einführen den Einfügapunkt.

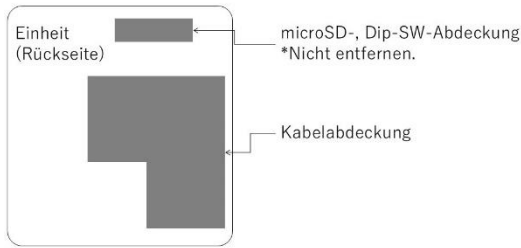


Abb. 4.1

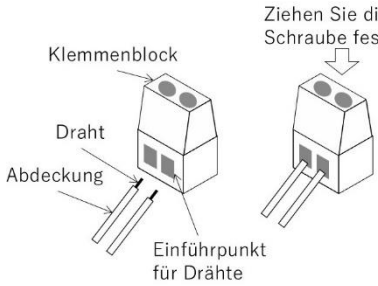


Abb. 4.2

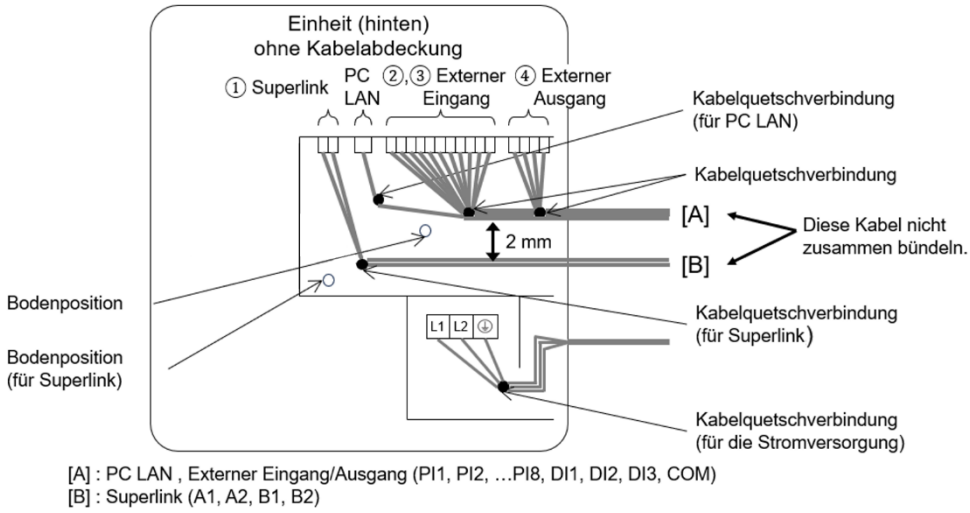
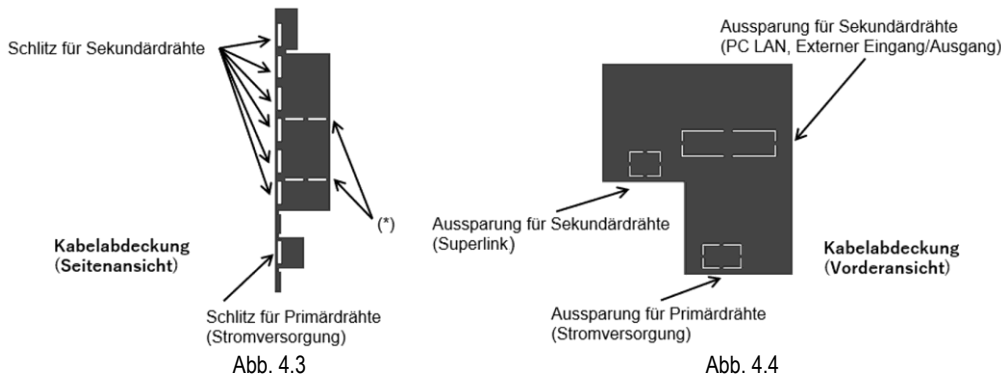


Abb. 4.5

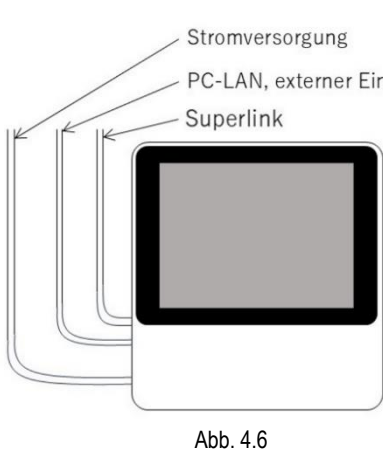


Abb. 4.6

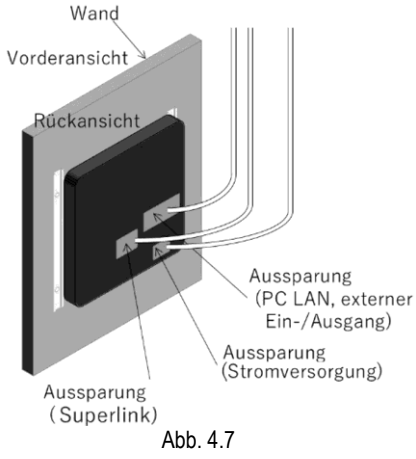


Abb. 4.7

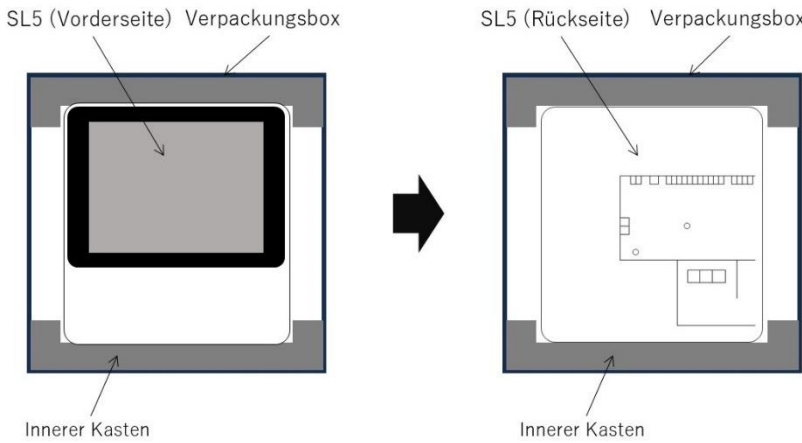
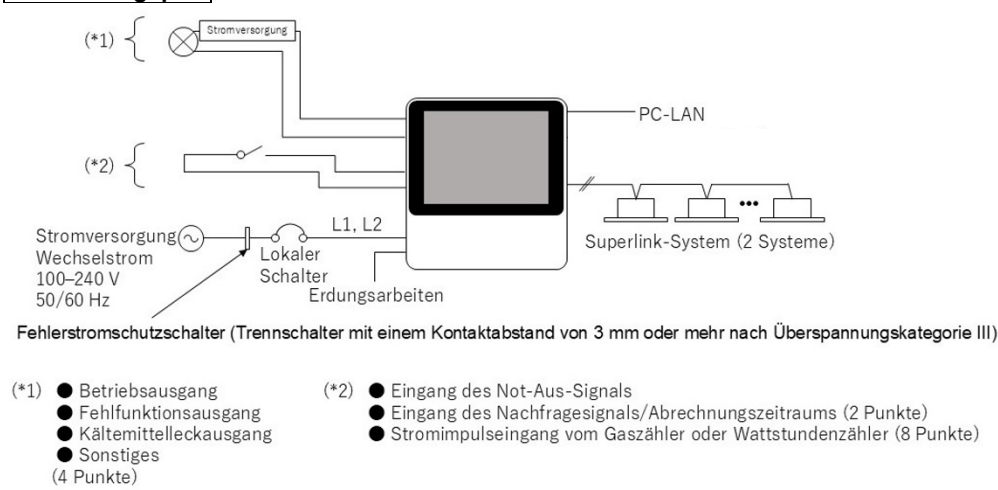


Abb. 4.8

Verdrahtungsplan



Spezifikation der Verkabelung

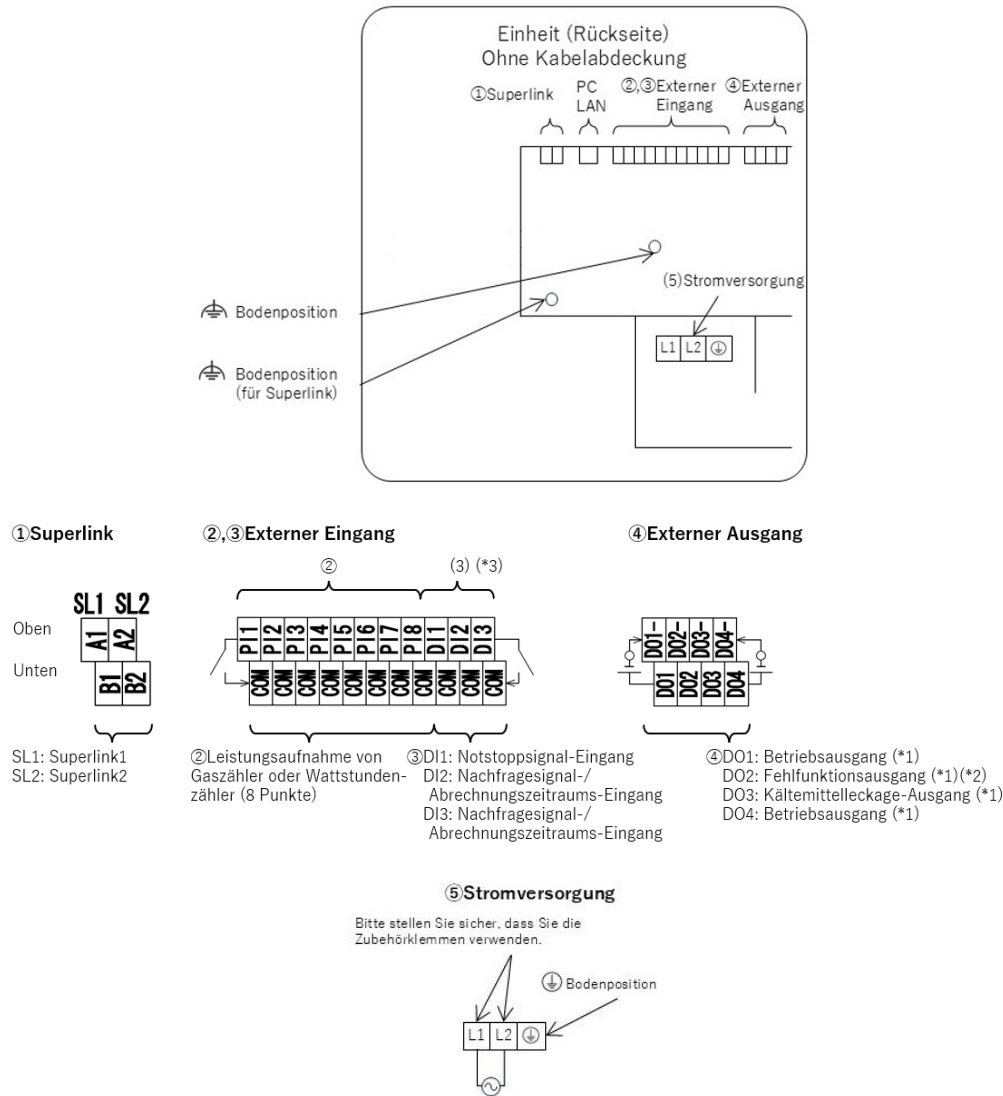
Stromversorgungskabel (3 Leitungen: L1, L2, Masse)	1,25 mm ² (60245 IEC 53)
Lokaler Schalter	10A
Trennschalter-Nennleistung	15 A, 30 mA, 0,1 Sek.
Superlink-Signaldraht (Hinweise 1 und 2)	Abgeschirmter Draht (zweiadrig, 0,75-1,25 mm ²). Max. 1.000 m pro Leitung (max. Entfernung: ca. 1.000 m, Gesamtdrahtlänge: ca. 1.000 m)
Draht für Betriebsausgang, Fehlfunktionsausgang, Kältemittelleckausgang, Not-Aus-Signal- und Nachfragesignal-Eingang	Abgeschirmter Draht (zweiadrig, 0,75-1,25 mm ²). Maximale Länge: 200 m pro System
Draht für Gaszähler oder Wattstundenzähler	Abgeschirmter Draht (zweiadrig, 0,75-1,25 mm ²). Maximale Länge: 200 m pro System

Hinweis 1: Wenn Sie diese zentrale Steuerung verwenden, verwenden Sie einen abgeschirmten Draht für den Superlink-Signaldraht. Erden Sie beide Enden des abgeschirmten Drahtes.
(Bitte installieren Sie den Boden der Zentralsteuerung in der Superlink-Bodenposition, wie gezeigt in Systemverkabelung.)

Hinweis 2: Wenn alle an das Netzwerk angeschlossenen Innen- und Außengeräte mit dem New Superlink kompatibel sind, ist eine Gesamtdrahtlänge von 1.500 m pro Leitung möglich (maximale Entfernung: 1.000 m). Achten Sie jedoch darauf, einen Drahtdurchmesser von 0,75 mm² zu verwenden, wenn die Gesamtdrahtlänge 1.000 m überschreitet. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder Händler.

Hinweis 3: Bei Verkabelung des Bodens in der Bodenposition nehmen Sie bitte das Verpressen von Terminal(M3) vor Ort vor. Wenn Sie den Boden in der Bodenposition mit mehreren abgeschirmten Drähten verkabeln, führen Sie sie bitte zuerst zusammen.

Verkabelung des Systems

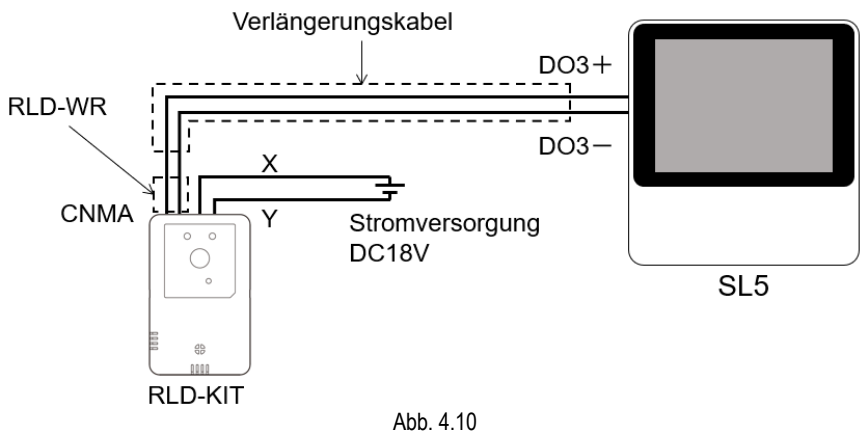
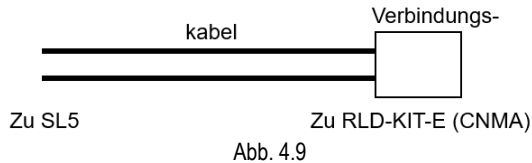


- (*1) Stromversorgung: Gleichstrom 24 V
Maximaler Nennstrom: 40 mA
Diese Funktionen sind Standardeinstellungen. Jede Funktion des externen Ausgangsterminals ist auswählbar. Für Anweisungen, wie die Funktion eingestellt werden kann, ziehen Sie bitte das SL5-Benutzerhandbuch zu Rate.
- (*2) Die werkseitige Standardeinstellung für die Fehlerausgabe während des normalen Betriebs ist der Status geschlossen. Sie können den Status „Offen“ für die Ausgabe von Fehlfunktionen während des normalen Betriebs auswählen. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung.
Bitte beachten Sie, dass der Kontakt beim Ausschalten oder Zurücksetzen des Geräts vorübergehend auf „OFF“ schaltet.
- (*3) Spannungsfreier A-Kontakt-Eingang.
Kontaktkapazität: Gleichstrom 12 V, 10 mA

Verwendung des RLD-KIT-E als Alarm

Durch die Verbindung des RLD-KIT-E (separat erhältlich) mit der SL5-Zentralsteuerung kann das RLD-KIT als akustisches Alarmgerät verwendet werden.
In diesem Fall müssen das RLD-KIT-E und die SL5 mit dem RLD-WR (separat erhältlich) verbunden werden. Das RLD-WR und die Systemverkabelung sind jeweils in Abb. 4.9 und 4.10 zu sehen.

- Verbinden Sie die RLD-WR-Kabel mit dem Terminal DO3(*) an der SL5 und stecken Sie das andere Ende des Kabels in den Verbinder CNMA an dem RLD-KIT ein.
 - Für Anweisungen zur Verbindung mit dem RLD-KIT-E ziehen Sie bitte das Installationshandbuch zu Rate, das zusammen mit dem RLD-WR bereitgestellt wurde.
 - Für Anweisungen zur Einstellung des RLD-KIT-E ziehen Sie bitte das Installationshandbuch zu Rate, das zusammen mit dem RLD-WR bereitgestellt wurde.
 - Die Standardeinstellung für „OFFEN/GESCHLOSSEN“ des Kältemittelleckage-Ausgangs (Normal) ist „OFFEN“. Bitte ändern Sie die Einstellung nicht.
- * „DO3“ wird als Beispiel verwendet. Andere „DO“ können durch Änderung der Terminalfunktionalität verwendet werden.
Für Anweisungen, wie die Terminalfunktionalität geändert werden kann, ziehen Sie bitte das SL5-Benutzerhandbuch zu Rate.
- Die Kabellänge des RLD-WR ist 110 mm. Bitte treffen Sie Vorkehrungen für Verlängerungskabel zwischen dem RLD-WR und der SL5 vor Ort.



Vorsicht

- Schließen Sie das Netzkabel nicht an einen anderen Klemmenblock an.
Wenn Sie es versehentlich anschließen, kann es zu Schäden und Bränden an den elektrischen Teilen kommen, was sehr gefährlich ist. Bitte überprüfen Sie die Verkabelung noch einmal gründlich, bevor Sie den Strom einschalten.
- Der Eingang des Nachfragesignals ist für zwei Punkte konfiguriert. Um die Einstellung für Stufe 3 zu konfigurieren, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.
- Bitte schließen Sie einen Gaszähler oder Wattstundenzähler an, der die folgenden Spezifikationen erfüllt:
 - Das Messgerät muss über einen Impulsgeber verfügen.
 - Das Messgerät muss eine Impulsbreite von 100 ms oder mehr haben.
- Der von dieser zentralen Steuerung berechnete Energieverbrauch ist nicht OIML-konform und es gibt keine Garantien hinsichtlich der Berechnungsergebnisse.
- Bitte beachten Sie, dass die Genauigkeit der Berechnung der Klimaanlagegebühren im Falle von Fehlfunktionen oder anderen Problemen nicht garantiert werden kann.

Hinweis

- Bitte beachten Sie, dass jede Kommunikationsleitung oben und unten an jedem System verkabelt werden muss.
- Bitte wählen Sie die neue oder vorherige Einstellung Superlink (SL) auf dem Display des Hauptgeräts. (Siehe Bedienungsanleitung.)
Dies muss geändert werden, wenn das Verbindungsnetzwerk für den vorherigen Superlink ist. Ob das tatsächliche Verbindungsnetzwerk für den neuen oder den vorherigen Superlink ist, hängt von der Art der angeschlossenen Innen- und Außengeräte usw. ab.
Wenden Sie sich für weitere Informationen an Vertreter oder Händler.
Wenn Sie die neue Einstellung Superlink-Kommunikation auswählen, kann eine Systemverkabelung bis zu 128 Einheiten verbinden.
- Wenn andere Geräte als Superlink an den SL5 angeschlossen sind, ziehen Sie bitte die Bedienungsanleitung für Einstellungen und Verbindungsnummern zu Rate.

Bitte beachten Sie Folgendes:

- Bitte entfernen Sie die Schutzfolie des Bildschirms, wenn Sie die zentrale Steuerung an den Kunden übergeben.
- Bei dem Wandeinbau (der Wandaufhängung) wird das Zubehör für die Wandaufhängung (den Wandeinbau) nicht benötigt. Bitte entsorgen Sie es.

Sonstige Informationen

Das in der Bedienungsanleitung gezeigte Installer-Menü richtet sich an Installateure und qualifizierte Fachleute, die für die Wartung der zentralen Steuergeräte verantwortlich sind. Wenn Sie sich mit einer normalen Bediener-ID anmelden, ist es Ihnen nicht gestattet, das Installer-Menü zu bedienen. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung.
Bitte geben Sie die ID und das Passwort nur an Installateure weiter. ID: [Installer](#), Passwort: [Installer](#)
Nachdem Sie die Standard-ID und das Passwort eingegeben haben, müssen Sie das Passwort ändern.
Nach der Anmeldung können Sie die ID und das Passwort ändern. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung.