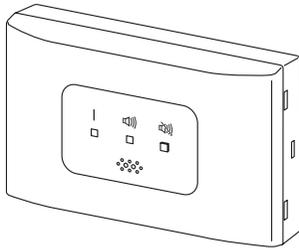


INSTALLATIONSANLEITUNG

Nur für autorisiertes Fachpersonal.

Optionale Teile für das VRF-System
Gassensor-Bausatz

UTY-SGZ*



FUJITSU GENERAL LIMITED

Inhalt

1. SICHERHEITSMASSNAHMEN	1
2. INFO ÜBER DIESES PRODUKT	1
2.1. Teile und Zubehör	1
2.2. Optionale Teile	2
2.3. Spezifikationen	2
2.4. Elektrische Anforderungen	2
2.5. Abmessungen	2
3. EINEN INSTALLATIONSORT AUSSUCHEN	2
3.1. Abstandsanforderungen	3
3.2. Abstand zum Innengerät	3
4. INSTALLATION	3
4.1. Anschlussbeispiel	3
4.2. Vorbereitung der Kabel	4
4.3. Montieren des Geräts	4
4.4. Schaltereinstellungen	4
4.5. Verkabelung	5
4.6. Endarbeiten	5
5. TESTLAUF	5
5.1. Teilebezeichnungen	5
5.2. Status des Geräts	5
5.3. Hochfahrprüfung und Testmodus	6

1. SICHERHEITSMASSNAHMEN

- Die in dieser Anleitung angegebenen „SICHERHEITSMASSNAHMEN“ enthalten wichtige Informationen zu Ihrer eigenen Sicherheit. Beachten Sie diese unbedingt.
- Fordern Sie den Anwender auf, diese Anleitung für den zukünftigen Gebrauch bereitzuhalten, z. B. wenn das Gerät an einem anderen Ort montiert werden soll oder im Reparaturfall.

⚠️ WARNUNG	Diese Kennzeichnung weist auf Verfahren hin, die bei unsachgemäßer Ausführung zum Tode oder zu schweren Verletzungen des Benutzers führen könnten.
-------------------	--

⚠️ VORSICHT	Diese Kennzeichnung weist auf Verfahren hin, die bei unsachgemäßer Ausführung möglicherweise zu Sach- oder Personenschäden führen können.
--------------------	---

⚠️ WARNUNG	
Lassen Sie die elektrischen Arbeiten durch autorisiertes Fachpersonal ausführen, in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und mit den Bestimmungen für elektrische Verkabelungen oder Ausführungsbestimmungen des jeweiligen Landes. Installieren Sie dieses Gerät außerdem nicht selbst. Fehlerhafte Ausführung der elektrischen Arbeiten führen zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Brand.	
Führen Sie die Installationsarbeiten entsprechend dieser Anleitung durch. Beauftragen Sie autorisiertes Fachpersonal mit den Installationsarbeiten. Installieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Eine fehlerhafte Installation führt zu Verletzungen, elektrischem Schlag, Bränden usw.	
Stellen Sie sicher, dass die Schutzschalter an allen relevanten Geräten ausgeschaltet sind, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Andernfalls besteht eine Gefahr von elektrischen Schlägen.	

⚠️ WARNUNG

Im Falle einer Fehlfunktion (Brandgeruch usw.) stoppen Sie sofort den Betrieb, schalten Sie die Stromversorgung (ggf. Sicherung) aus und wenden Sie sich an autorisiertes Fachpersonal.

Installieren Sie das Gerät nicht in folgenden Bereichen:

- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder in Bereichen, in denen Dämpfe oder entzündliche Gase vorhanden sein können.
- Bereiche, die mit Mineralöl gefüllt sind oder in denen große Mengen verspritztes Öl oder Dampf auftreten, wie z. B. in einer Küche. Es verschlechtert Plastikteile und führt zu Fehlfunktionen.
- Bereiche, in denen Substanzen erzeugt werden, die das Gerät beeinträchtigen, wie z. B. Schwefelgase, Chlorgase, Säuren oder Basen. Korrosion von Metallteilen kann zu Fehlfunktionen führen.
- Bereich der eine Ausrüstung enthält, der elektromagnetische Interferenzen generiert. Dies führt dazu, dass beim Steuerungssystem eine Fehlfunktion verursacht wird und bewirkt, dass das Gerät normal funktioniert.
- Bereiche, in denen brennbare Gase austreten können, die schwebende Kohlefasern oder entzündlichen Staub enthalten oder flüchtige brennbare Stoffe, wie Lackverdünner oder Benzin. Wenn Gas austritt und sich am Gerät ansammelt, kann es einen Brand verursachen.

Bedienen Sie dieses Gerät nicht mit nassen Händen. Wenn Sie das Gerät mit nassen Händen berühren, führt dies zu einem elektrischen Schlag.

Wenn sich das Gerät in Reichweite von Kindern befindet, ergreifen Sie vorbeugende Maßnahmen, sodass diese nicht auf das Gerät zugreifen können.

Dieses Produkt ist Teil des R32-Kältemittel-Sicherheitsystems. Schalten Sie das Gerät nach der Installation nur zu Wartungs- oder Reparaturzwecken aus. Wenn die Stromversorgung ausgeschaltet wird, funktioniert das Sicherheitssystem nicht richtig.

⚠️ VORSICHT

Seien Sie besonders vorsichtig beim Transport, denn dies ist ein Präzisionsgerät. Unsachgemäßer Transport führt zu Problemen.

Pannen, die durch das Herunterfallen dieses Geräts verursacht werden, sind nicht von einer Garantie abgedeckt.

Verwenden Sie keine Stromversorgung mit häufigen Spannungsschwankungen. Dies kann eine Fehlfunktion verursachen.

Setzen Sie dieses Gerät keiner direkten Einwirkung von Wasser aus. Dies führt zu Funktionsstörungen, elektrischem Schlag oder Überhitzung.

Stellen Sie auf diesem Gerät keine Behälter mit Flüssigkeiten ab. Dadurch kommt es zu Überhitzung, einem Brand oder einem elektrischen Schlag.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sachgerecht. Zerreißen und entsorgen Sie die Plastiktaschen der Verpackung so, dass Kinder nicht mit ihnen spielen können. Es besteht Erstickungsgefahr, falls Kinder mit den intakten Plastiktaschen der Verpackung spielen.

2. INFO ÜBER DIESES PRODUKT

2.1. Teile und Zubehör

Die folgenden Teile sind für die Installation mitgeliefert. Verwenden Sie diese nach Bedarf.

Name und Form	Menge	Anwendung
Bedienungsanleitung 	1	
Installationsanleitung 	1	(Dieses Handbuch)
Gassensor-Einheit 	1	
Kabelbinder 	1	Zum Verbinden der Kabel innerhalb des Geräts.

2.2. Optionale Teile

Beschreibung	Modell	Anwendung
UART-Kabel	UTY-XWZXZL	Zur Verbindung mit dem Innengerät

2.3. Spezifikationen

Temperatur (°C)	Betrieb	0 bis 46
	Verpackt	-10 bis 60
Luftfeuchtigkeit (%)	Verpackt	0 bis 80 (RH); keine Kondensation
Abmessungen [H × B × T (mm)]		80 × 130 × 35
Gewicht (kg)		0,2

2.4. Elektrische Anforderungen

⚠ VORSICHT

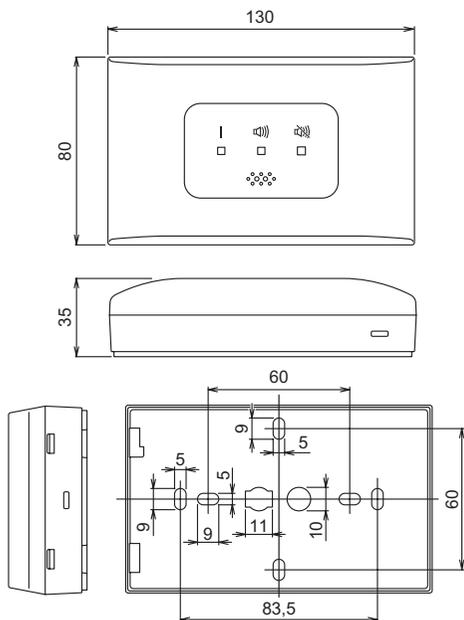
Die Regulierung der Kabelgröße und Schutzschalter unterscheidet sich jeweils je nach Gegend, beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften.

Kabel	Größe	Typ	Anmerkungen
Kabel für Anschlussoptionen (3 Adern)	0,33 bis 1,25 mm ²	Typ 60245 IEC 57 oder gleichwertig	Zur Verbindung mit dem Erweiterungs-Bausatz

- Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeit, dass alle Pole aller Geräte des Systems nicht mit Strom versorgt werden.
- Installieren Sie alle elektrischen Arbeiten laut relevanten nationalen Vorschriften.

2.5. Abmessungen

Einheit: mm



3. EINEN INSTALLATIONSORT AUSSUCHEN

⚠ VORSICHT

Wählen Sie einen Installationsort, der das Gewicht dieses Produkts vorschriftsgemäß tragen kann. Installieren Sie die Geräte sicher, damit sie nicht umfallen oder herabfallen können.

HINWEIS:

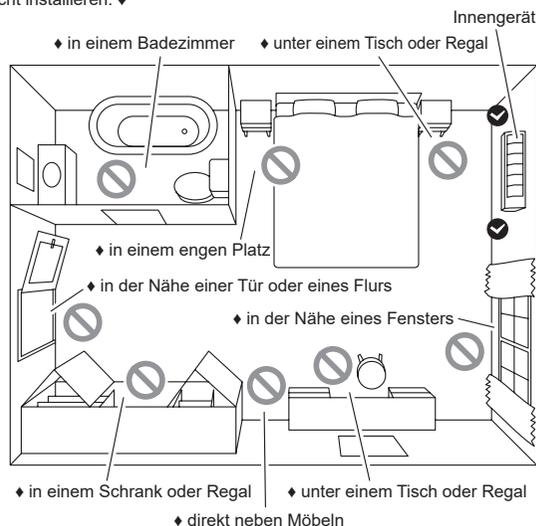
Wenn der Alarmton dieses Geräts aufgrund von Umgebungsgeräuschen schwer zu hören ist, empfehlen wir, einen lautereren externen Alarm zu installieren. Um externe Alarme verwenden zu können, ist der Erweiterungs-Bausatz erforderlich.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, an dem es leicht zu bedienen und zu warten ist. Dieses Gerät muss horizontal installiert werden.

- Installieren Sie den Gassensor-Bausatz nicht an den folgenden Stellen.
 - In der Nähe von Möbeln oder Regalen, unter Schreibtischen oder unter Betten. Die Luftkonvektion ist schlecht und die Erkennung von ausgetretenem Kältemittel verzögert sich.
 - In der Nähe von Türen und Fenstern sowie in Fluren. Luft wird bewegt und die Erkennung von ausgetretenem Kältemittel wird verzögert.
 - Ein Ort, der von einem Vorhang oder einer offenen Tür bedeckt ist. Die Luftkonvektion ist schlecht und die Erkennung von ausgetretenem Kältemittel verzögert sich. Darüber hinaus kann der Alarm schwer zu hören sein.
 - Ein Ort, der durch eine Tür oder Trennwand getrennt ist, z. B. ein Schrank oder ein Badezimmer. Es ist möglich, dass das ausgetretene Kältemittel den Sensor nicht erreicht.
 - Orte, die von Füßen, Stühlen, Staubsaugern usw. getroffen werden können. Dadurch kann dieses Gerät beschädigt werden.
 - Orte, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. Dies kann eine Fehlfunktion verursachen.
 - Orte, an denen öliger Rauch oder Dampf entsteht, z. B. in einer Küche oder einem Badezimmer. Dies kann eine Fehlfunktion verursachen.
 - Bereiche mit Wasser, wie z. B. Badezimmer. Wenn Wasser auf das Gerät spritzt, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
 - Ein Ort, an dem Kondensation auftritt. Kondensation im Inneren dieses Geräts kann zu Fehlfunktionen oder Ausfall führen.
 - Ein Ort, an dem Gegenstände verwendet oder gelagert werden, die Substanzen enthalten, welche Fehlalarme oder eine Verschlechterung des Sensors verursachen. (Siehe folgendes.)

Beispiel für einen empfohlenen Aufstellungsort

Nicht installieren: ♦



Hinweis zu Stoffen, die eine Fehlfunktion und Verschlechterung des Sensors verursachen

Der Kontakt mit Luft, die die folgenden Substanzen enthält, kann zu einer falschen Erkennung oder Verschlechterung des Sensorelements führen. Verwenden oder lagern Sie Produkte, die diese Substanzen enthalten, nicht in der Nähe dieses Geräts. Sensoren, die falsche Erkennung auslösen oder sich verschlechtern, müssen ausgetauscht werden.

■ Siloxan (Siliziumgas)

Shampoos, Kosmetika, Frisiermittel, Feuchtigkeitscremes, Sonnenschutzmittel, Antistatika, wasserabweisende Mittel, Poliermittel, Klebstoffe, silikonhaltige Dichtstoffe / Abdichtungsmaterialien / Öle / Fette / Gummiteile / Kunststoffteile, Lösungsmittel für die chemische Reinigung usw.

■ Alkohol, organische Lösungsmittel, VOC, Chlorgas

Kosmetika, Duftstoffe, Sprayprodukte, Pharmazeutika, Insektenschutzmittel, Klebstoffe, Farben, Reinigungsmittel, Bleichmittel, Desinfektionsmittel usw.

■ Alkalimetalle

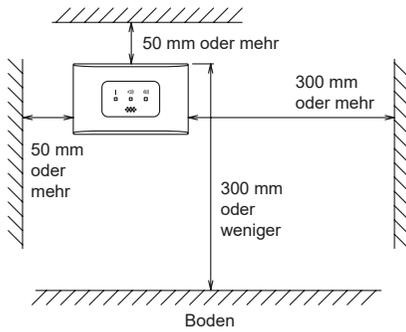
Salz, Gewürze, Badesalze, alkalische Reinigungsmittel, Rohrreinigungsmittel, Trockenmittel, Meerwasser, Pestizide, Düngemittel usw.

Seien Sie besonders bei Bau oder Renovation eines Hauses vorsichtig.

Sensoreinheiten haben ein Verfallsdatum

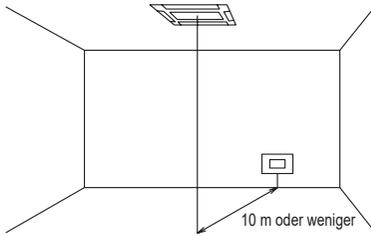
- Das Verfallsdatum beträgt 10 Jahre, sofern das Sensorelement nicht durch Substanzen beeinträchtigt wird, die es abbauen.
- Wenn sich das Verfallsdatum des Sensors nähert oder überschritten ist, blinkt die Alarmanzeige zur Benachrichtigung. Siehe „5.2. Status des Geräts“.
- Sensoreinheiten, die ihr Verfallsdatum überschritten haben, müssen ausgetauscht werden. Fordern Sie den Austausch der Sensoreinheit bei Ihrem Händler oder autorisiertem Fachpersonal an.

3.1. Abstandsanforderungen



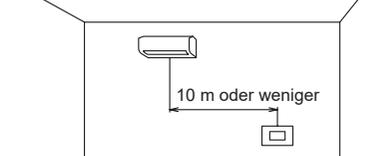
3.2. Abstand zum Innengerät

Kassettentyp



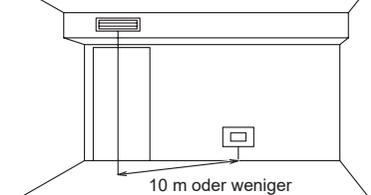
Wandmontierter Typ

Installieren Sie den Gassensor-Bausatz an derselben Wand wie das Innengerät.



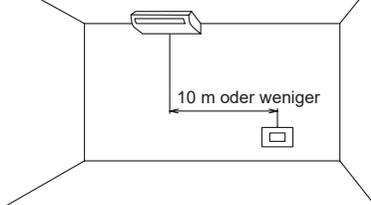
Kanal-Typ

Installieren Sie den Gassensor-Bausatz nicht in der Nähe von Türen und Fluren.



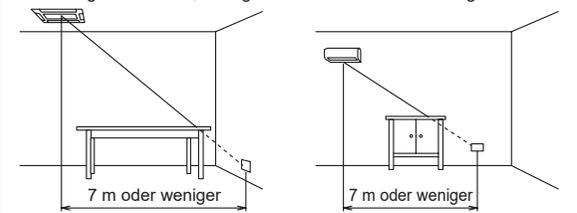
Deckentyp

Installieren Sie den Gassensor-Bausatz an derselben Wand wie das Innengerät.



HINWEIS:

Wenn sich ein Abschirmobjekt zwischen dem Gassensor-Bausatz und dem Innengerät befindet, beträgt der Abstand 7 m oder weniger.

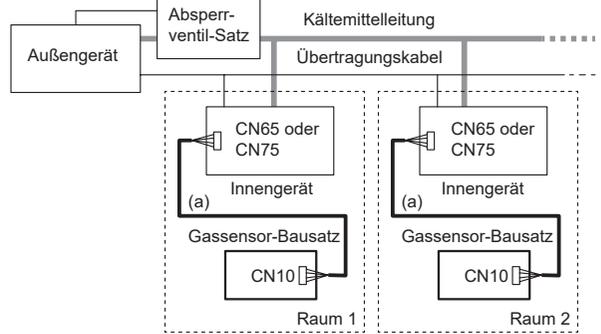


4. INSTALLATION

4.1. Anschlussbeispiel

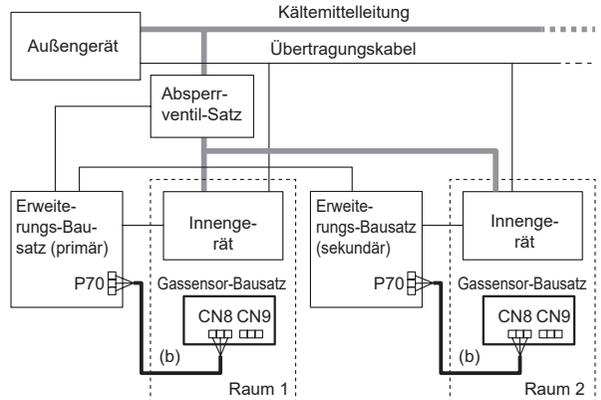
Direkter Anschluss an das Innengerät (bei vollständiger Abschaltung)

(a): Optionales UART-Kabel UTY-XWZXZL



Anschluss über Erweiterungs-Bausatz (bei teilweiser Abschaltung)

(b): Vor Ort erworbene Kabel siehe „2.4. Elektrische Anforderungen“.

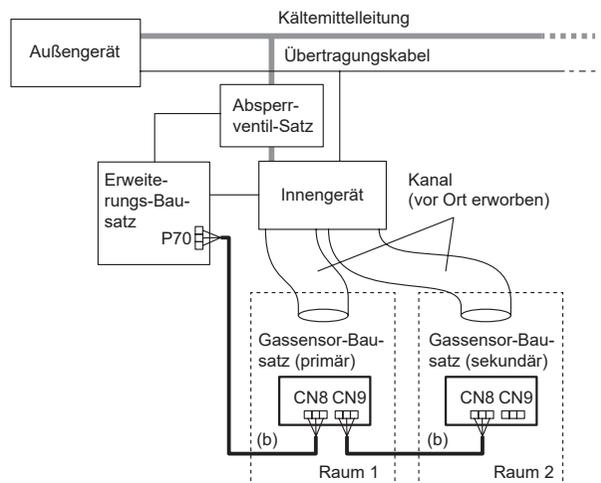


Anschluss mehrerer Sensor-Kits mit einem Erweiterungs-Bausatz (Verteilkanäle)

(b): Vor Ort erworbene Kabel siehe „2.4. Elektrische Anforderungen“.

HINWEIS:

Die Obergrenze für den Anschluss mehrerer Gassensor-Bausätze beträgt bis zu 5.

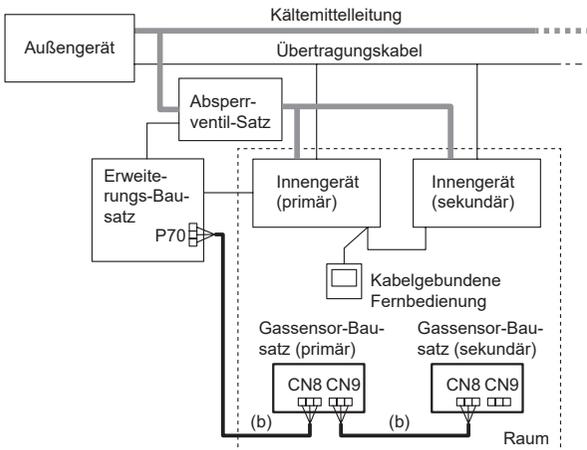


Anschluss mehrerer Sensor-Kits mit einem Erweiterungs-Bausatz (Fernbedienungsgruppe)

(b): Vor Ort erworbene Kabel siehe „2.4. Elektrische Anforderungen“.

HINWEIS:

Die Fernbedienungsgruppe kann nur innerhalb desselben Raums eingerichtet werden.



4.2. Vorbereitung der Kabel

Wenn Sie den Erweiterungs-Bausatz anschließen, isolieren Sie das Kabel wie in der folgenden Abbildung ab.

Gassensor-Bausatz an Erweiterungs-Bausatz



Am Gassensor-Bausatz anschließen Zur Verbindung mit dem Erweiterungs-Bausatz

Gassensor-Bausatz an Gassensor-Bausatz

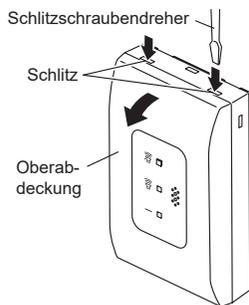


4.3. Montieren des Geräts

VORSICHT

Arbeiter müssen vor der Arbeit statische Elektrizität beseitigen. Wenn der Arbeiter aufgeladen ist, kann sich dies auf das Gerät auswirken.

- (1) Schieben Sie vorsichtig einen Schlitzschraubendreher in die Schlitz (2 Stellen), lösen Sie die Krallen im Schlitz und entfernen Sie die Oberabdeckung.



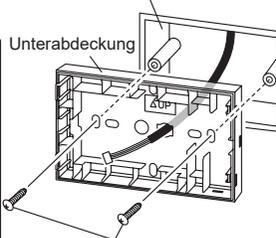
HINWEISE:

- Verwenden Sie einen Schraubendreher, der zur Größe des Schlitzes passt.
- Es ist einfacher zu arbeiten, wenn Sie das Gerät auf eine Werkbank usw. stellen, wie in der Abbildung gezeigt.

- (2) Führen Sie das Kabel durch die Unterabdeckung und befestigen Sie es dann mit Schrauben (vor Ort erworben) am Schaltkasten (vor Ort erworben).

Bei Verbindung mit dem Innengerät

Verteilerkasten (vor Ort erworben)

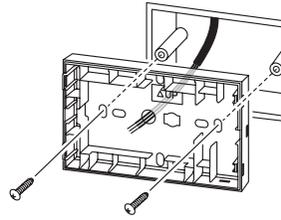


Schraube (vor Ort erworben)

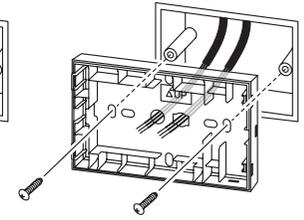
HINWEISE:

- Passen Sie die Anzahl der Schrauben für den Schaltkasten an.
- Prüfen Sie beim Anbringen der Unterabdeckung die Richtung der Abdeckung. (Die Markierung „UP“ ist oben.)
- Installieren Sie die Unterabdeckung horizontal.

Bei Verbindung mit dem Erweiterungs-Bausatz



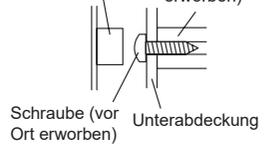
Beim Anschließen mehrerer Gassensor-Bausätze



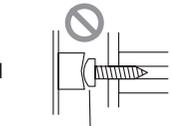
Achten Sie beim Einbau der Unterabdeckung darauf, die Schrauben bis zum Anschlag anzuziehen.

- Wenn der Schraubenkopf freiliegt, kann er Teile der Leiterplatte treffen und Schäden verursachen.
- Wenn Sie die Schrauben zu fest anziehen, besteht die Gefahr, dass die Unterabdeckung beschädigt wird.

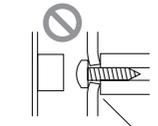
Verteilerkasten (vor Ort erworben)



VERBOTEN



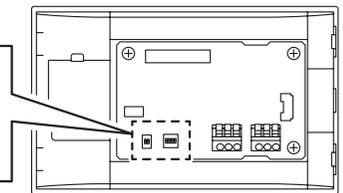
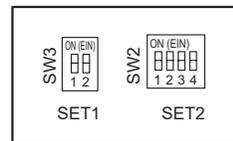
Die Schraube löst sich und trifft auf ein Bauteil auf der Leiterplatte.



Die Unterabdeckung wird durch zu starkes Anziehen der Schrauben verformt.

4.4. Schaltereinstellungen

Schalterpositionen



Einstellen der Helligkeit der Betriebsanzeige (grün)

	SET1-1	SET1-2	Helligkeit
SET1 (SW3)	Aus	Aus	Standard (Werkseinstellung)
	An	Aus	Helligkeit verringern

Einstellen des anzuschließenden Gerätetyps

	SET2-1	Gerät
SET2 (SW2)	Aus	Innengerät (Werkseinstellung)
	An	Erweiterungs-Bausatz

Adresseinstellung der verschiedenen Gassensor-Bausätze

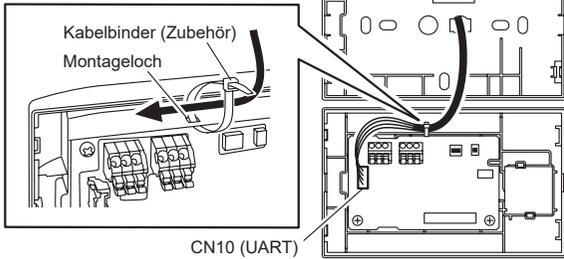
HINWEIS:
Adressnummern dürfen nicht dupliziert werden. Richtige Funktion wird durch Duplikation unmöglich.

	SET2-2	SET2-3	SET2-4	Adresse
SET2 (SW2)	Aus	Aus	Aus	0 (Werkseinstellung)
	An	Aus	Aus	1
	Aus	An	Aus	2
	An	An	Aus	3
	Aus	Aus	An	4

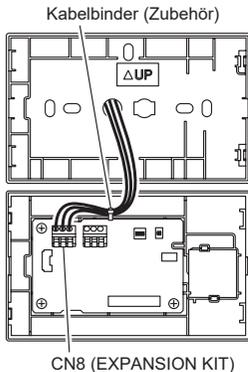
4.5. Verkabelung

Schließen Sie das Kabel an den Steckverbinder oder den Klemmenblock an und befestigen Sie es mit dem Kabelbinder (Zubehör). Schneiden Sie überstehenden Kabelbinder ab.

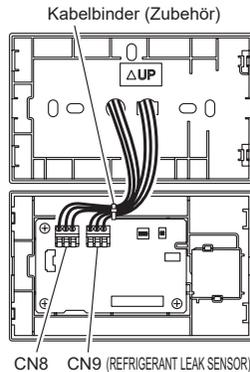
Bei Verbindung mit dem Innergerät



Bei Verbindung mit dem Erweiterungs-Bausatz

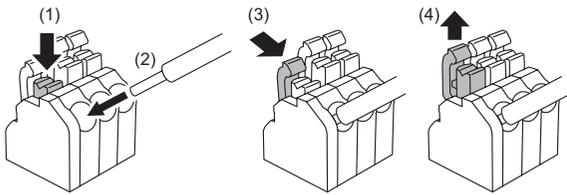


Beim Anschließen mehrerer Gassensor-Bausätze



Anschluss an schraubenlosen Klemmenblock

- Drücken Sie auf den in der Abbildung unten gezeigten Knopf. Wenn der Haken bis zum Anschlag gedrückt wird, rastet er ein und verriegelt.
- Setzen Sie das Kabel bis zum Anschlag in die Öffnung ein.
- Klappen Sie den Hebel hinter dem Knopf nach vorne. Der Haken löst sich, der Knopf kehrt in seine ursprüngliche Position zurück und das Kabel wird gesichert.
- Achten Sie darauf, dass der Knopf und der Hebel wieder in ihre ursprüngliche Position gebracht werden. Ziehen Sie vorsichtig am Kabel, um sicherzustellen, dass es fest sitzt.



4.6. Enderbeiten

Befestigen Sie die Oberabdeckung an der Unterabdeckung. Gedrückt halten, bis ein Schnappgeräusch gehört wird. Achten Sie darauf, dass keine Kabel eingeklemmt werden sowie dass keine Lücken zwischen Oberabdeckung und Unterabdeckung vorhanden sind.

5. TESTLAUF

⚠️ WARNUNG

Vergewissern Sie sich vor dem Testlauf, dass alle Installationsarbeiten abgeschlossen sind und keine Kältemittellecks vorhanden sind. Eine unsachgemäße Installation oder das Übersehen von Kältemittelleckagen kann zu Bränden oder zur Entstehung giftiger Gase führen.

Wenn ein Kältemittelleck festgestellt wird, löschen Sie alle Zündquellen und evakuieren Sie den Raum. Wenn ausgetretenes Kältemittel an eine externe Zündquelle kommt, besteht die Gefahr eines Brandes oder der Erzeugung giftiger Gase. Nach dem Löschen des Brandherdes und der Evakuierung sofort autorisiertes Servicepersonal benachrichtigen.

Wenn eine Anomalie auf dem Gassensor-Bausatz angezeigt wird, besteht die Möglichkeit, dass das Kältemittelleck nicht erkannt wurde. Konsultieren Sie sofort den Objektleiter und das zertifizierte Servicepersonal.

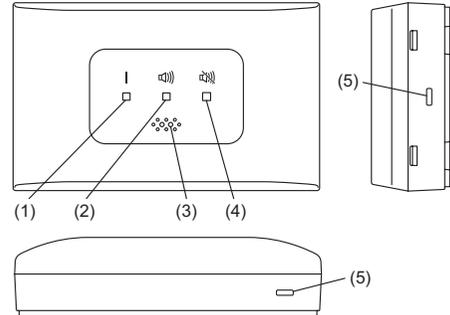
⚠️ WARNUNG

Wenn der Alarm ertönt, nachdem die Klimaanlage gestartet wurde, wurde ein Kältemittelleck erkannt. Löschen Sie alle offenen Flammen, evakuieren Sie sofort und wenden Sie sich dann an Ihren Händler oder autorisiertes Fachpersonal.

5.1. Teilebezeichnungen

⚠️ WARNUNG

Blockieren Sie nicht die Gaserkennungsöffnung. Gaslecks werden möglicherweise nicht erkannt und können zu einem Brand führen.



	Name	Anwendung
(1)	Betriebsanzeige (grün)	Zeigt den Status durch Leuchten oder Blinken an. Einzelheiten siehe „5.2. Status des Geräts“.
(2)	Alarmanzeige (rot)	
(3)	Alarmsignaltongebener (im Gerät)	Wenn ausgetretenes Kältemittel erkannt wird, ertönt ein Signaltone.
(4)	Alarmrücksetztaste	Drücken Sie diese Taste, um den Signaltone zu stoppen.
(5)	Gaserkennungsöffnung	Der Gassensor in dieser Öffnung erkennt Kältemittel. Blockieren Sie die Öffnung nicht und platzieren Sie nichts in der Nähe.

5.2. Status des Geräts

Betriebsanzeige (grün)	Alarmanzeige (rot)	Signaltongeber (Ton)	Status
Aus	Aus	Aus	Kein Strom, oder Fehlfunktion dieses Geräts.
Langsames Blinken	Aus	Aus	Dieses Gerät wird gestartet.
Schnelles Blinken	Aus	Aus	Kommunikationsfehler.
An	An	Aus	Dieses Gerät weist eine Fehlfunktion auf.
	Blinkt 3 oder 4 Mal (wiederholt)		
An	Aus	Aus	Normaler Betrieb. (Hat niemals Gas erkannt)
An	Schnelles Blinken	Wiederholte kurze Pieptöne.	Gaserkennung. Sofort für Belüftung sorgen. Identifizieren Sie die Leckstelle und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen. Ersetzen Sie nach der Korrektur die Sensoreinheit durch eine neue.
An	Schnelles Blinken	Aus	Gaserkennung. (Signaltongebener gestoppt)
An	Langsames Blinken	Aus	Das Ablaufdatum des internen Gassensors nähert sich. (Die Nutzungsdauer beträgt mehr als 9 Jahre.) Die Sensoreinheit muss vor Ablauf von 10 Jahren ausgetauscht werden.
An	Blinkt 2 Mal (wiederholt)	Aus	Das Ablaufdatum des internen Gassensors wurde überschritten. (Die Nutzungsdauer beträgt mehr als 10 Jahre.) Die Sensoreinheit muss sofort ausgetauscht werden.
Langsames gleichzeitiges Blinken		Rechts aufgelistet	Im Testmodus. Teststart: Ein 0,1 Sekunden langer Piepton. Testende: Ein 0,5 Sekunden langer Piepton.

5.3. Hochfahrprüfung und Testmodus

Schalten Sie das Außengerät, die Innengeräte und die zugehörigen Geräte ein.



Die Betriebsanzeige (grün) und die Alarmanzeige (rot) leuchten auf und erlöschen nach 5 Sekunden.

Nein →

Dieses Gerät wird nicht mit Strom versorgt oder es funktioniert nicht richtig. Wenn es kein Problem mit der Verkabelung gibt, fragen Sie Ihren Händler.

Ja ↓

Etwa 10 Sekunden nach dem Einschalten beginnt die Betriebsanzeige (grün) langsam zu blinken. Nach etwa 3 Minuten ist die Verbindungsprüfung für das gesamte System abgeschlossen und die Betriebsanzeige wechselt von langsamem Blinken auf Leuchten um.

Nein →

- Betriebsanzeige blinkt oder leuchtet nicht: Dieses Gerät wird nicht mit Strom versorgt oder es funktioniert nicht richtig. Wenn es kein Problem mit der Verkabelung gibt, fragen Sie Ihren Händler.
- Betriebsanzeige blinkt schnell: Kommunikationsfehler. Überprüfen Sie die Verkabelung zwischen den Geräten und die Einstellungen der einzelnen Geräte. (Abhängig vom Zeitpunkt des Einschaltens der einzelnen Geräte kann sie schnell blinken, bis die Verbindung hergestellt ist.)

Ja ↓

Die Alarmanzeige (rot) leuchtet nicht und blinkt nicht.

Nein →

Dieses Gerät weist eine Fehlfunktion auf oder der interne Gassensor hat das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Einzelheiten finden Sie in der Tabelle in „5.2. Status des Geräts“. Fragen Sie Ihren Händler.

Ja ↓

Starten Sie den Testmodus. Halten Sie die Alarmrücksetztaste auf der Fernbedienung länger als 10 Sekunden gedrückt.



Ein 0,1 Sekunden langer Piepton.

Nein →

Der interne Signaltonger ist defekt. Fragen Sie Ihren Händler.

Ja ↓

Die Betriebsanzeige (grün) und die Alarmanzeige (rot) blinken gleichzeitig langsam.

Nein →

Die Anzeige-LED ist defekt. Fragen Sie Ihren Händler.

Ja ↓

Drücken Sie die Alarmrücksetztaste, ein 0,5 Sekunden langer Piepton ertönt einmal und der Test endet.



Das Absperrventil ist am System angeschlossen.

Nein →

Schalten Sie das gleiche Kältemittelsystem an, um zu den normalen Bedingungen zurückzukehren.

Ja ↓

Das Absperrventil wird mit dem Erweiterungs-Bausatz verbunden.

Nein →

Schalten Sie das System an, um zum normalen Betrieb zurückzukehren.

Ja ↓

Ändern Sie die Einstellnummer der Funktionsnummer 82 des Innengeräts von 0 zu 2. Führen Sie dies für alle Innengeräte in derselben Fernbedienungsgruppe aus. (*1)

Betätigen Sie den Druckknopf am Außengerät, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. (F3-43) (*1)



Schalten Sie das gleiche Kältemittelsystem an, um zu den normalen Bedingungen zurückzukehren.

Betätigen Sie den Druckknopf am Außengerät, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. (F3-42) (*1)



Betätigen Sie den Druckknopf am Außengerät, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. (F3-42) (*1)

*1: Die Einstellmethode finden Sie in der jeweiligen Installationsanleitung.