

MONTAGEANLEITUNG KLIMAGERÄT

- Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor der Montage des Gerätes vollständig durch.
- Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalen Bestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.
- Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung nach dem Lesen zum späteren Gebrauch auf.

TYP : Kältemittel-Leckdetektor

MODEL : PLD-RNVOS

INHALTSVERZEICHNIS

1. Sicherheitshinweise	3
2. Komponenten	5
3. Funktionen der Teile	6
4. Teile-Spezifikation	7
5. Kältemittel-Leckdetektor	8
Haupteigenschaften.....	8
Detektor-Alarm	9
6. Installation	10
7. Installationsreihenfolge	11
8. Probelauf	14
Vorprüfung.....	14
Einstellung des Kältemittel-Leckdetektors überprüfen - kabelgebundene Fernbedienung	14
Einstellung des Kältemittel-Leckdetektors überprüfen - kabellose Fernbedienung.....	15
Leckage-Prüfung beim Kältemittel-Leckdetektor.....	16
9. Prüfungen vor Erstellen eines Problembereichs	18

1. Sicherheitshinweise

Um Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen sowie Sachschäden zu vermeiden, müssen die folgenden Anleitungen befolgt werden.

- Lesen Sie vor der Montage des Gerätes dieses Handbuch aufmerksam durch.
- Die hier angegebenen Vorsichtshinweise sollten beachtet werden, da sie wichtige sicherheitsrelevante Informationen enthalten.
- Ein unsachgemäßer Betrieb unter Missachtung der Anleitungen kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen. Die Schweregrade werden durch folgende Symbole gekennzeichnet.

⚠ ACHTUNG

Dieses Symbol bedeutet Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Verletzungen.

⚠ VORSICHT

Dieses Symbol bedeutet Verletzungsgefahr oder Gefahr von Sachschäden.

- Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Symbole haben folgende Bedeutungen.

	Darf nicht ausgeführt werden.
	Die Anleitung sollte befolgt werden.

⚠ ACHTUNG

■ Installieren

Bei der Installation unbedingt die Hilfe des Kundendienstzentrums oder eines Technikers in Anspruch nehmen.

- Sonst besteht Brand- und Stromschlaggefahr und die Gefahr von Körperverletzungen.

Um das Produkt erneut zu installieren, unbedingt die Hilfe des Kundendienstzentrums oder eines Technikers in Anspruch nehmen.

- Sonst besteht Brand- und Stromschlaggefahr und die Gefahr von Körperverletzungen.

Das Produkt auf keinen Fall auseinandernehmen, selber reparieren oder modifizieren.

- Sonst besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

■ Bei Gebrauch

Das Produkt nicht in der Nähe von offenem Feuer platzieren.

- Sonst besteht Brandgefahr.

Kein Wasser über das Produkt schütten.

- Wird Wasser auf das Produkt verschüttet, besteht Stromschlaggefahr, außerdem könnte das Produkt beschädigt werden.

Darauf achten, dass das Produkt keinen Stößen ausgesetzt wird oder dass Sie nicht mit dem Fuß daran stoßen.

- Das könnte beim Produkt einen Defekt verursachen.

In Ritzen oder Spalten keinen scharfen oder spitzen Gegenstand usw. einführen.

- Dann besteht Stromschlaggefahr, auch könnte das Produkt beschädigt werden.

Nicht mit einem scharfen oder spitzen Gegenstand usw. auf das Produkt einwirken.

- Das beschädigte Teil kann einen Schaden am Produkt bewirken.

Nicht mit nassen Händen berühren oder an einem Anschlusskabel ziehen.

- Das könnte zu einem Defekt beim Produkt führen, außerdem besteht dann Stromschlaggefahr.

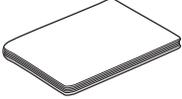
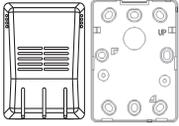
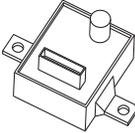
Soll in einem geschlossenen Raum eine Klimaanlage installiert werden, müssen Vorkehrungen für eine angemessene Belüftung getroffen werden.

- Wenn aufgrund einer Kältemittelleckage die Konzentration stark zunimmt, besteht aufgrund Sauerstoffmangels Erstickengefahr.

Das Produkt darf nur sachgemäß für seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden.

- Eine andere Verwendung kann zu Beschädigungen oder Defekten führen.

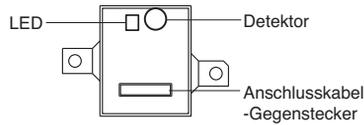
2. Komponenten

Betriebs-/Installationsanleitung	6 Schrauben	Anschlusskabel
		
Sensor-Schutzabdeckung	Sensor	
		

3. Funktionen der Teile

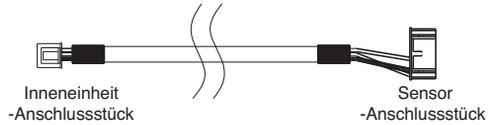
Sensor

- LED: Zeigt den Status des Sensor an.
- Detektor: Erkennt die Konzentration von Kältemittel R410A in der Luft.
- Anschlusskabel-Gegenstecker: Zum Anschluss eines Kabels, das an einer Inneneinheit angeschlossen ist.



Anschlusskabel

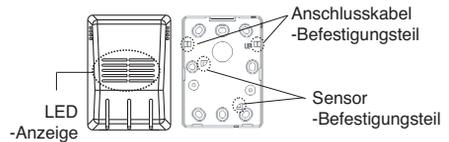
- Inneneinheit-Anschlussstück: Zum Anschließen an die Leiterplatte der Inneneinheit.
- Sensor-Anschlussstück: Zum Anschliessen an den Anschlusskabel-Gegenstecker des Sensors.



* Aufgrund verschiedener Grössen der Anschlussstücke. Die Teile können nicht umgekehrt angeschlossen werden.

Sensor-Schutzabdeckung

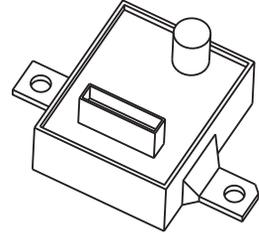
- Anschlusskabel-Befestigungsteil: Zum Befestigen von Anschlusskabeln, damit diese ausgerichtet sind.
- Sensor-Befestigungsteil: Führung zum Befestigen des Sensors auf dem Schutzgehäuse (Rückwand).
- LED-Anzeige: Dient Überprüfungszwecken, da die LED den Status des internen Sensors anzeigt.



4. Teile-Spezifikation

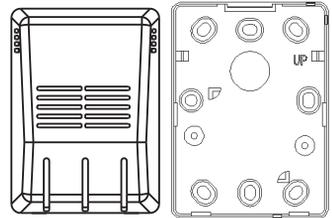
Sensor

Element	Einheit	Spez.
Nennspannung	V	DC 5.0 ± 5 %
Abmessungen (B x H x T)	mm	31 x 44 x 20
Gewicht	g	22
Kältemittel	-	R410A
Erkannte Konzentration	ppm	0/6000, Alarm off/on
Temperaturbereich bei Betrieb	°C	-10 ~ 50
Temperaturbereich bei Lagerung	°C	-40 ~ 60
Durchschnittlicher Stromverbrauch	mA	35



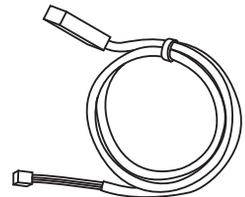
Anschlusskabel

Element	Einheit	Spez.
Typ	-	Gehäuse
Länge	m	10



Sensor-Schutzabdeckung

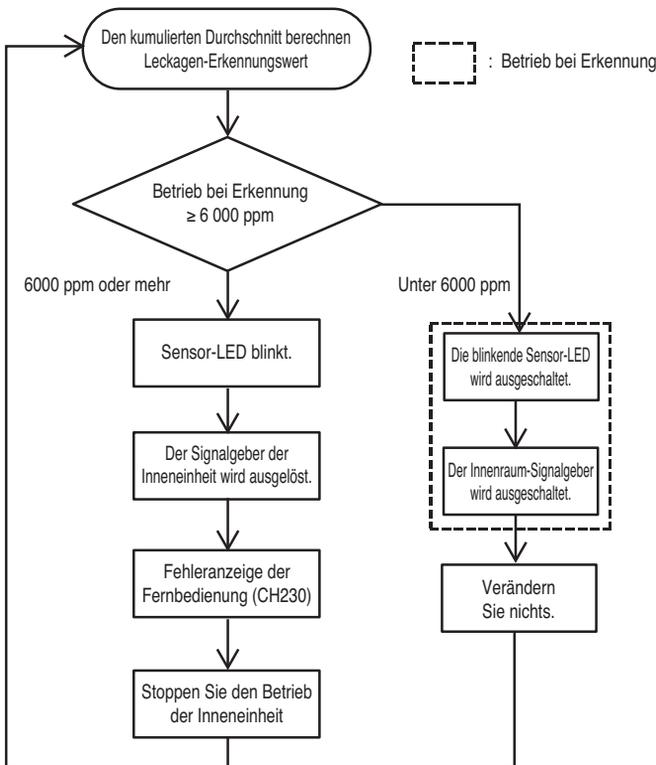
Element	Einheit	Spez.
Abmessungen der Frontplatte (WxHxD)	mm	80x110x44.6
Abmessungen der Rückwand (WxHxD)	mm	80x110x6.5



5. Kältemittel-Leckdetektor

Haupteigenschaften

1. Der Kältemittel-Leckdetektor erkennt die Konzentration von Kältemittel (R410A) in der Luft.
2. Wenn die Kältemittelkonzentration in der Luft den Wert von 6000 ppm übersteigt, werden der akustische Signalgeber der Inneneinheit, die Fehleranzeige auf der per Kabel angeschlossenen Fernbedienung und der Sensoralarm aktiviert, um den Benutzer über die Kältemittelleckage zu informieren und zu alarmieren.
3. Um die Auswirkungen der Kältemittelleckage zu minimieren, sollte der Betrieb der Inneneinheit gestoppt werden.
4. Wenn der Alarm des Kältemittel-Leckdetektors ausgelöst worden ist, muss der Benutzer für gute Durchlüftung sorgen, bis der Alarm deaktiviert wird. (Signalgeber der Inneneinheit und Sensor-LED)
5. Informieren Sie das Kundendienstzentrum, wenn Sie für die Durchlüftung gesorgt haben.



<Ablaufdiagramm in Bezug auf die Funktionen des Leckdetektors>

- Wenn aufgrund einer Kältemittelleckage die Konzentration stark zunimmt, besteht aufgrund Sauerstoffmangels Erstickungsgefahr.
- Erkennt eine Kältemittelleckage nur in dem Raum, in dem das Produkt installiert ist.

Detektor-Alarm

1. Inneneinheit-Alarm

- Wenn die Kältemittelkonzentration in der Luft den Wert von 6000 ppm übersteigt, wird der akustische Signalgeber der Inneneinheit ausgelöst, um den Benutzer zu alarmieren.

* Bedingungen zum Aufheben des Alarms: Wenn die Kältemittelkonzentration in der Luft 6000 ppm oder weniger beträgt, wenn die unmittelbaren Nähe des Sensors belüftet wird oder wenn der Ein/Aus-Schalter der per Kabel angeschlossenen oder kabellosen Fernbedienung und der Zentralsteuerung gedrückt wird.

2. Kabelgebundene Fernbedienung

- Wenn die Kältemittelkonzentration in der Luft den Wert von 6000 ppm übersteigt, wird auf der kabelgebundenen Fernbedienung der Fehlercode CH230 angezeigt.

* Bedingungen für die Deaktivierung: Nach 30 Sekunden wird die Stromzufuhr zur Inneneinheit unterbunden.

3. Kältemittel-Leckdetektor

- Zeigt den Status auf der LED des Innenraum-Sensors des Kältemittel-Leckdetektors.
- Wenn die Kältemittelkonzentration in der Luft den Wert von 6000 ppm übersteigt: Die grüne und die rote LED blinken gleichzeitig.

* Bedingungen zum Aufheben des Alarms: Wenn die Kältemittelkonzentration in der Luft 6000 ppm oder weniger beträgt, indem die unmittelbare Nähe gut durchlüftet wird.

- Normalmodus: Die grüne LED leuchtet immer.
- Fehlermodus: Die grüne LED und die rote LED blinken abwechselnd.

* Falls das Produkt nicht funktioniert, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum, um den Sensor austauschen zu lassen.

6. Installation

1. Installationsort zur besseren Erkennung

- Der optimale Ort für die Installation ist abhängig von den Kältemittleigenschaften
Weil R410A schwerer als Luft ist, muss der Kältemittel-Leckdetektor nahe am Boden installiert werden. Installieren Sie ihn in einer Höhe von 300 bis 500 mm über dem Boden (im Allgemeinen niedriger als das Bett).

- Wird das Gerät unterhalb einer Höhe von 300 mm installiert, kann es zu Fehlalarmen kommen.
- Wird das Gerät oberhalb einer Höhe von 500 mm installiert, verschlechtert sich das Erkennungsvermögen.

2. Installationsstandort absichern

- Achten Sie bei der Installation auf die richtige Länge des Anschlusskabels für den Anschluss an die Inneneinheit.
- Das Gerät muss ordnungsgemäß so installiert werden, dass Servicearbeiten gut durchgeführt werden können.

- Das Anschlusskabel darf maximal 50 m lang sein.
(Sonst kann es Übertragungsfehler geben.)

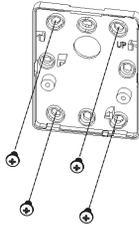
3. Installationsort zur Verhinderung von Falscherkennung

- Weitere, durch das Gas bedingte Faktoren
 - Bei anderen Gasen als R410A kann es zu Fehlalarmen kommen.
- Durch die Umgebung bedingte Faktoren
 - Das Gerät darf nicht installiert werden an einer Stelle, an der es einem kalten Luftzug ausgesetzt ist oder der Hitzeeinwirkung z. B. eines Radiators.
 - Dampfquellen müssen gemieden werden.
 - Die Umgebung darf nicht feucht sein und in der Nähe darf sich kein Wasserabfluss befinden.

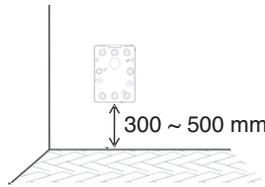
- Falscherkennung aufgrund des Installationsortes
 - * Orte, an denen andere Gase erzeugt werden oder vorhanden sein könnten: Obstlager, geschlossene Räume und Orte, an denen viele Abgase austreten.
 - * Orte, die sehr feucht sind oder durch die Wasser fließt: Toilette, Waschraum

7. Installationsreihenfolge

1. Mit den Schrauben das Schutzgehäuse (Rückwand) des Sensors fest anbringen in einer Höhe von 300 - 500 mm über dem Fußboden.



<So befestigen Sie Schrauben>



<Ort der Installation>

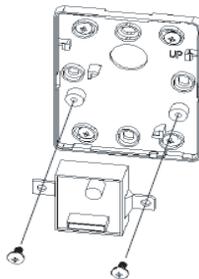
⚠ VORSICHT

Nicht in der Nähe eines Fensters oder einer Tür installieren. Sonst könnte der Kältemittel-Leckdetektor nicht in der Lage sein, Gase zu erkennen.

Nicht bei einer Netzsteckdose installieren. (Aufgrund eines Spaltes beim Schutzgehäuse (Rückwand) des Sensors könnte das Schutzgehäuse gebogen werden.)

DEUTSCH

2. Den Sensor mit den mitgelieferten Schrauben am Schutzgehäuse (Rückwand) des Sensors fixieren

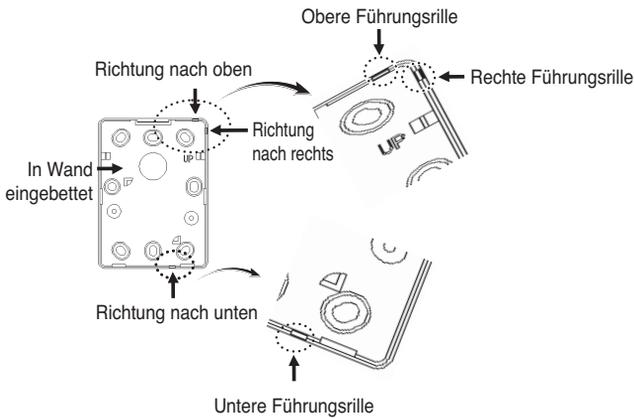
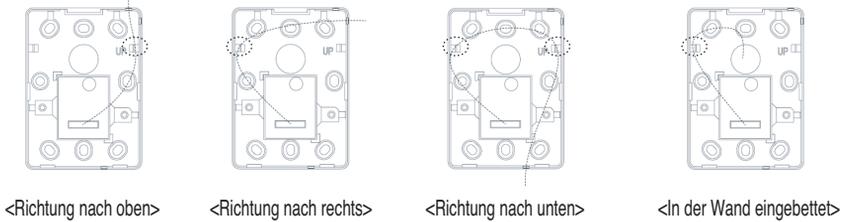


<So befestigen Sie Schrauben>

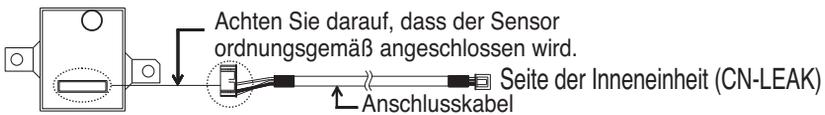
3. Das Anschlusskabel kann in vier Richtungen installiert werden. Wählen Sie die, die der Installationsumgebung am besten entspricht.

- Installationsrichtung: In der Wand eingebettet, oben, rechts und unten
- Wird das Anschlusskabel oben, rechts oder unten installiert, vom Anschlusskabel die Führungsrille entfernen. (*Die Führungsrille mit einer langen Flachzange entfernen.)

○ : Haken



4. Mit dem Anschlusskabel die Inneneinheit mit dem Sensor verbinden.



CN-LEAK

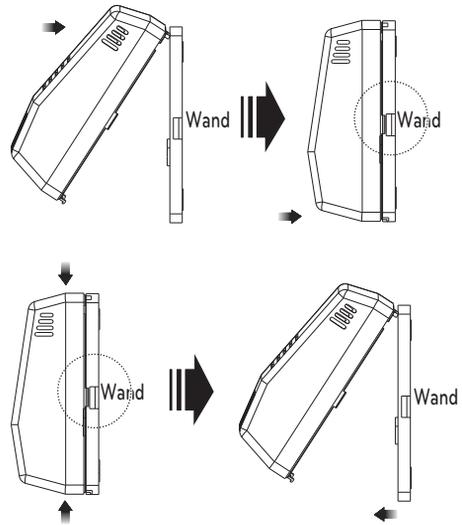


Inneneinheit-Leiterplatte

5. Den oberen Teil der Sensor-Schutzabdeckung (Frontplatte) am Schutzgehäuse (Rückwand) des Sensors anbringen, die an der Wand angebracht ist - siehe Abbildung rechts. Andrücken, um mit dem Teil unten zu verbinden.

- Alle vier Seiten der Sensor-Schutzabdeckung so montieren, so dass kein Spalt zu sehen ist.

Um die Schutzabdeckung zu entfernen, auf den oberen und unteren Teil der Sensor-Schutzabdeckung (Frontplatte) drücken - siehe Abbildung - und dann vom unteren Teil abnehmen.



6. Ist der Abstand zwischen Sensor und Inneneinheit größer als 10 m, verwenden Sie ein Verlängerungskabel.

- Das Kabel darf insgesamt maximal 50 m lang sein. (Sonst kann es Übertragungsfehler geben.)

* Zur Beschaffung von Verlängerungskabel wenden Sie sich an ein entsprechendes Fachgeschäft (Hisys).

⚠ VORSICHT

Den Kältemittel-Leckdetektor nicht so installieren, dass er in die Wand eingelassen ist. Das Kabel darf nicht über 50 m lang sein. (Sonst kann es Übertragungsfehler geben.)

- * Beim Installieren eines Verlängerungskabels auf die Richtung des an die Inneneinheit anzuschließenden Kältemittel-Leckdetektors achten.
- * Beim Versuch, das Anschlusskabel in umgekehrter Richtung anzuschließen, passen die Steckverbindungen nicht und können nicht verbunden werden.
- * Spezifikation des Anschlusskabels: 2547 1007 22# 2-adrig, 3-fach isoliert, 5 Ø oder äquivalent oder besser.

8. Probelauf

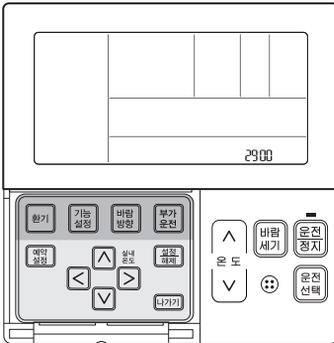
Vorprüfung

Bei diesem Schritt geht es darum, vor Durchführung des Probelaufs zu prüfen, ob der Kältemittel-Leckdetektor ordnungsgemäß installiert ist.

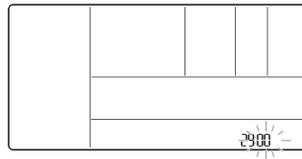
1. Überprüfen, dass die Stromversorgungsleitung angeschlossen ist.
2. Nach Anschluss der Stromversorgungskabels dauert es 7 Sekunden, bis der Sensor initialisiert ist.
3. Nach 7 Sekunden prüfen, dass die grüne LED leuchtet.

Einstellung des Kältemittel-Leckdetektors überprüfen - kabelgebundene Fernbedienung

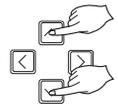
Auszuführende Funktion, wenn ein Kältemittel-Leckdetektor für eine Inneneinheit neu installiert ist oder eine vorhandene Installation entfernt wird.



1. Drei Sekunden lang oder länger die Funktionstaste zum Einstellen drücken, um in den Einstellmodus der Fernbedienung zu wechseln.
 - Ein Mal kurz drücken, um in den Modus Benutzereinstellung zu wechseln. Mindestens 3 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Wiederholt die Funktionstaste zum Einstellen drücken, um zu dem Menüpunkt zu wechseln, unter dem die Einstellung des Kältemittel-Leckdetektors überprüft werden kann - siehe Abbildung rechts.



3. Mit der Taste den Funktionscodewert 29 auswählen und den Einstellwert 01.



⚠ VORSICHT

Ist "Keine Installation" eingestellt, wird bei einer Kältemittel-Leckage kein Alarm über den Signalgeber der Inneneinheit und die Fernbedienung ausgegeben.

4. Nach Auswahl der gewünschten Funktion die Taste Set/Release drücken, um die Durchführung der Einstellung abzuschließen.
5. Auf die Taste Go Out drücken, um den Einstellmodus zu verlassen.
 - * Wenn innerhalb von ungefähr 25 Sekunden nach Wechsel in den Einstellmodus keine Eingabe erfolgt, wird der Einstellmodus automatisch wieder verlassen.
 - * Wird die Taste Set nicht gedrückt, treten Werte, die gegebenenfalls eingegeben worden sind, nicht in Kraft.

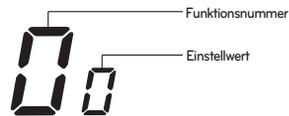
Einstellung des Kältemittel-Leckdetektors überprüfen - kabellose Fernbedienung

⚠ VORSICHT

Im Installateur-Einstellmodus können detaillierte Funktionen der Inneneinheit festgelegt werden. Werden im Installateur-Einstellmodus falsche Einstellungen festgelegt, kann das zu einem Defekt beim Produkt, zu Körperverletzungen oder zu Sachschäden führen. Darum darf der Installateur-Einstellmodus nur von einem qualifizierten Installationstechniker mit einer Installationslizenz benutzt werden. Für Installationsfehler oder Veränderungen am Gerät, die von einer Person ohne Lizenz oder unsachgemäß durchgeführt wurden, ist die betreffende Person verantwortlich. In diesem Fall wird von uns kein kostenloser Service geleistet.



1. Bei Drücken der Taste für Windstärke 1-mal die RESET-Taste drücken, so dass das Anzeigefenster angezeigt wird - siehe Abbildung links.



2. Mit der Taste für Temperatursteuerung die Adresse angeben.
 - Um die gewünschte Temperatur einzustellen, die Taste für Wärmer so oft drücken, bis der gewünschte Wert erzielt ist. (Funktionsnummer auswählen)
 - Die Taste für Kälter drücken, gegebenenfalls mehrmals. (Den Einstellwert bestimmen.)



3. Die Funktionsnummer und den Einstellwert bestimmen und dann die Taste Start/Stop drücken, um die Einstellung abzuschließen.

Beispiel: Wenn Sie zwei (2) Mal die Taste zum Erhöhen der Temperatur drücken und dann zwei (2) Mal die Taste zum Senken der Temperatur, wird die rechts gezeigte Meldung angezeigt.

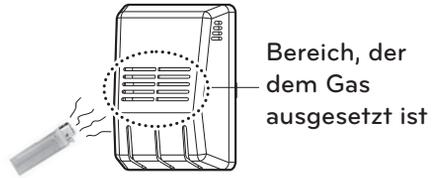
Anzeigefenster der Fernbedienung ▶



4. Nach Durchführung der Einstellung die Taste RESET drücken, um den Installateur-Einstellmodus zu verlassen.

Leckage-Prüfung beim Kältemittel-Leckdetektor

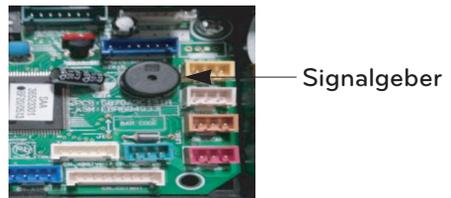
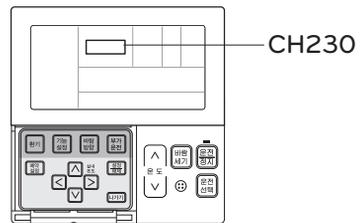
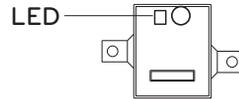
1. Durch die Öffnung der Sensor-Schutzabdeckung etwas Gas einströmen lassen. Als Gasquelle ein Gasfeuerzeug verwenden. (Die Sensor-Schutzabdeckung sollte montiert sein.)
 - So viel Gas aus dem Gasfeuerzeug einströmen lassen, bis der Sensor das Gas erkennt.



⚠ VORSICHT

Darauf achten, dass der Sensor-Teil nicht über längere Zeit dem Gasfeuerzeug ausgesetzt ist. (Falls die Gaskonzentration zu hoch ist, kann es beim Sensor zu Fehlfunktionen kommen.)
Verwenden Sie das Gasfeuerzeug, wenn die Sensor-Schutzabdeckung montiert ist. (Wird der Sensor direkt dem Gasfeuerzeug ausgesetzt, kann es zu Fehlfunktionen kommen.)

2. Wird eine Leckage erkannt, wird auf dem Leckdetektor, bei der Inneneinheit und bei der kabelgebundenen Fernbedienung ein Alarm ausgegeben.



- * Kältemittel-Leckdetektor: Die grüne LED und die rote LED blinken gleichzeitig.
(Durch die Öffnung der Sensor-Schutzabdeckung erkennbar)
- * Inneneinheit: Alarm durch Signalgeber
- * Kabelgebundene Fernbedienung: CH230 wird angezeigt

Nur beim Kassettenmodell der Inneneinheit erscheint folgende Alarmmeldung:

- * Wenn eine Leckage nicht erkannt wird: Die grüne LED leuchtet immer.
- * Fehlermodus: Die grüne LED und die rote LED blinken unregelmäßig.

3. Nachdem Sie die Umgebung gut durchgelüftet haben, die Inneneinheit ausschalten, bei der die Leckage erkannt worden ist. Dann wieder einschalten.
(Ungefähr 30 Sekunden nach Ausschalten wieder einschalten.)

- So lange die Umgebung lüften, bis die grüne LED des Sensors kontinuierlich leuchtet.

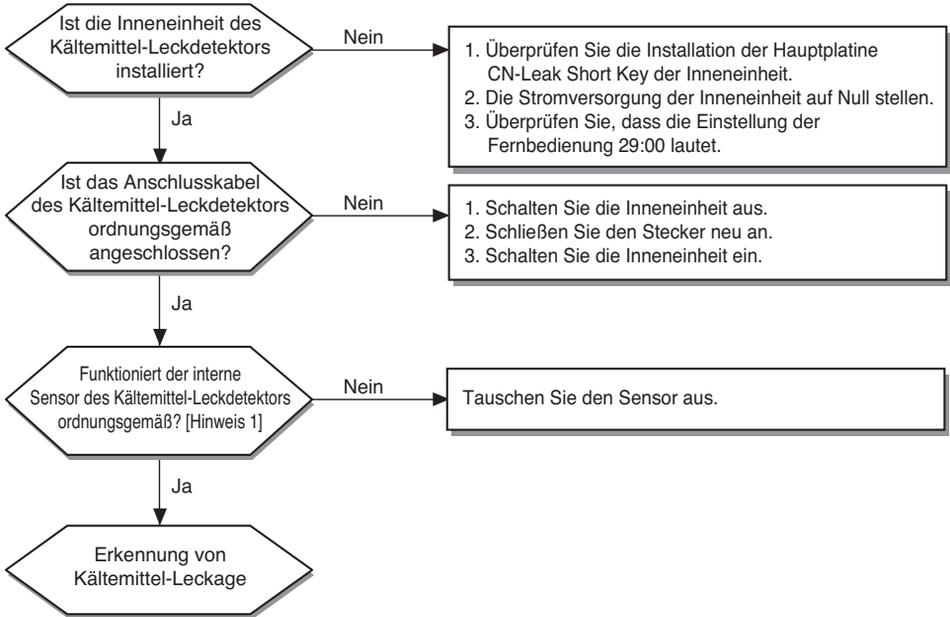
9. Prüfungen vor Erstellen eines Probleberichts

Falls es bei dem Produkt ein Problem gibt, prüfen Sie erst die folgenden Punkte, bevor Sie das Kundendienstzentrum fragen:

Symptom	Prüfung	Maßnahme
Keine Stromversorgung. (Das Lämpchen des Kältemittel-Leckdetektors leuchtet nicht.)	• Ist die Klimaanlage eingeschaltet?	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Hauptschalter. • Überprüfen Sie den Status der Installation des Kältemittel-Leckdetektors.
	• Ist das Anschlusskabel zwischen Klimaanlage und dem Kältemittel-Leckdetektor ordnungsgemäß angeschlossen?	• Sorgen Sie dafür, dass das Anschlusskabel zwischen Klimaanlage und dem Kältemittel-Leckdetektor ordnungsgemäß angeschlossen ist.
	• Sind die Kabel ordnungsgemäß verbunden?	• Führen Sie noch einmal diese Überprüfung durch, nachdem Sie im Handbuch die Anleitung zur Installation gelesen haben.
Auf der Fernbedienung wird Fehlercode "CH230" angezeigt, und die Inneneinheit läuft nicht.	• Sind die Anschlusskabel ordnungsgemäß angeschlossen?	• Führen Sie noch einmal diese Überprüfung durch, nachdem Sie im Handbuch die Anleitung zur Installation und über die Reihenfolge gelesen haben.
	• Blinken die grüne und die rote LED des Detektors abwechselnd?	<ul style="list-style-type: none"> • Der interne Sensor des Kältemittel-Leckdetektors ist nicht in Ordnung. • Bitten Sie das Kundendienstzentrum um Austausch.
	• Blinken die grüne und die rote LED des Detektors gleichzeitig?	<ul style="list-style-type: none"> • Es wird eine Kältemittel-Leckage erkannt. • Schnell den Raum lüften und dann das Kundendienstzentrum informieren.
Bei der Inneneinheit schaltet sich der Signalgeber ein, und die Inneneinheit ist nicht betriebsbereit.	• Sind die Anschlusskabel ordnungsgemäß angeschlossen?	• Führen Sie noch einmal diese Überprüfung durch, nachdem Sie im Handbuch die Anleitung zur Installation und über die Reihenfolge gelesen haben.
	• Blinken die grüne und die rote LED des Detektors abwechselnd?	<ul style="list-style-type: none"> • Der interne Sensor des Kältemittel-Leckdetektors ist nicht in Ordnung. • Fragen Sie das Kundendienstzentrum nach einem Austausch.
	• Blinken die grüne und die rote LED des Detektors gleichzeitig?	<ul style="list-style-type: none"> • Es wird eine Kältemittel-Leckage erkannt. • Schnell den Raum lüften und dann das Kundendienstzentrum kontaktieren.
Das Lämpchen des Kältemittel-Leckdetektors blinkt.	• Blinken die grüne und die rote LED des Detektors abwechselnd?	<ul style="list-style-type: none"> • Der interne Sensor des Kältemittel-Leckdetektors ist nicht in Ordnung. • Fragen Sie das Kundendienstzentrum nach einem Austausch.
	• Blinken die grüne und die rote LED des Detektors gleichzeitig?	<ul style="list-style-type: none"> • Es wird eine Kältemittel-Leckage erkannt. • Schnell den Raum lüften und dann das Kundendienstzentrum kontaktieren.

Fehlernummer	Fehlerbeschreibung	Bedeutung	Hauptursache
230	Fehler bei der Erkennung einer Kältemittel-Leckage	Fehler bei Erkennung einer Kältemittel-Leckage und Sensor-Fehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falsche Einstellung bei Kältemittel-Leckdetektor 2. Fehler durch Kurzschluss bei Anschluss von Kältemittel-Leckdetektor 3. Falscher Anschluss des Kältemittel-Leckdetektors 4. Fehler beim Kältemittel-Leckdetektor 5. Erkennung von Kältemittel-Leckage

■ Fehlerbehebung



[Hinweis 1] Überprüfen Sie den Normalzustand des Kältemittel-Leckdetektors.

- Normaler Zustand: Die grüne LED leuchtet oder die grüne und die rote LED blinken gleichzeitig.
- Fehlerzustand: Die grüne und die rote LED blinken abwechselnd.

