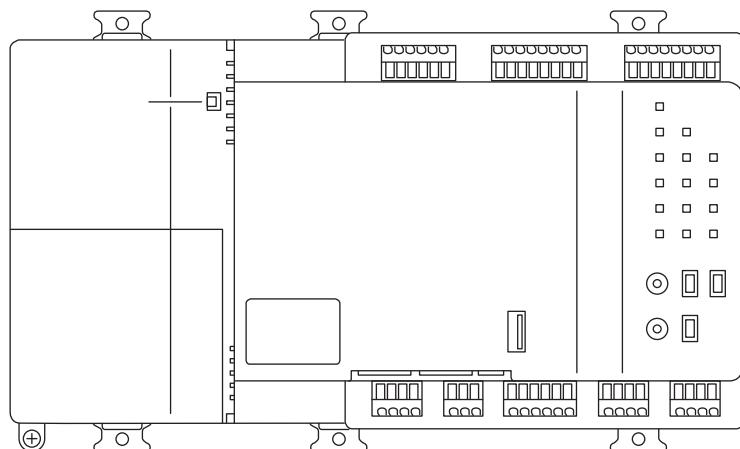

Modell : DGE601A51

DGE602A51



Sicherheitshinweise

Beachten Sie auch die Installationsanleitung, die mit dem anzuschließenden Gerät geliefert wurde.

Lesen Sie diese "SICHERHEITSHINWEISE" vor der Installation des Geräts sorgfältig durch und achten Sie auf eine korrekte Installation des Geräts.

- Die Installationsanleitung und die "SICHERHEITSHINWEISE" enthalten wichtige Informationen in Bezug auf die Sicherheit. Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise.

 WARNUNG	Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
 VORSICHT	Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sach- oder Personenschäden führen, die je nach den Umständen schwerwiegend sein können.

- Führen Sie nach Abschluss der Installation einen Probelauf durch, um nach Fehlern zu suchen, und erklären Sie dem Kunden die Bedienung und Wartung des Geräts anhand der Bedienungsanleitung. Bitten Sie den Kunden, die Installationsanleitung zusammen mit der Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen aufzubewahren.

 WARNUNG	
<ul style="list-style-type: none">Bitten Sie Ihren Händler oder anderes qualifiziertes Personal, die Installationsarbeiten durchzuführen. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren. Eine unsachgemäße Installation kann einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.	
<ul style="list-style-type: none">Positionieren Sie das Gerät nicht selbst um oder installieren Sie es neu. Unsachgemäße Installationsarbeiten können einen Stromschlag oder einen Brand verursachen. Bitten Sie Ihren Händler vor Ort, das Gerät umzupositionieren oder neu zu installieren.	
<ul style="list-style-type: none">Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in dieser Installationsanleitung. Eine unsachgemäße Installation kann einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.	
<ul style="list-style-type: none">Verwenden Sie für die Installationsarbeiten nur das angegebene Zubehör und die angegebenen Teile. Wenn andere als die angegebenen Teile verwendet werden, kann der DGE601A51/DGE602A51 herunterfallen oder es kann ein Stromschlag oder Brand verursacht werden.	
<ul style="list-style-type: none">Installieren Sie das Gerät auf einem Fundament, das dem Gewicht des Geräts standhält. Ein Fundament mit unzureichender Festigkeit kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und Verletzungen verursacht.	
<ul style="list-style-type: none">Führen Sie die Installationsarbeiten immer bei abgeschalteter Stromversorgung durch. Das Berühren von unter Spannung stehenden elektrischen Teilen verursacht einen Stromschlag.	
<ul style="list-style-type: none">Zerlegen, modifizieren oder reparieren Sie das Gerät nicht. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.	
<ul style="list-style-type: none">Stellen Sie sicher, dass die gesamte Verkabelung gesichert ist, dass die angegebenen Drähte verwendet werden und dass kein Zug auf die Klemmenanschlüsse oder Drähte ausgeübt wird. Ein unsachgemäßer Anschluss oder die unsachgemäße Sicherung der Kabel kann zu einem ungewöhnlichen Wärmestau oder zu einem Brand führen.	

WARNUNG

- **Die Auswahl der Materialien und Installationen muss den geltenden nationalen und internationalen Normen entsprechen.**
- **Führen Sie die Installationsarbeiten unter Berücksichtigung von Erdbeben durch.**
Bei Nichtbeachtung während der Installationsarbeiten kann das Gerät herunterfallen und Unfälle verursachen.
- **Stellen Sie sicher, dass für dieses Gerät ein separater Stromkreis vorhanden ist und dass alle Elektroarbeiten von qualifiziertem Personal gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften und dieser Installationsanleitung ausgeführt werden.**
Eine unzureichende Stromversorgung oder eine unsachgemäße elektrische Konstruktion kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.
- **Positionieren Sie die Kabel bei der Verkabelung der Stromversorgung so, dass der Deckel des Kastens mit den elektrischen Bauteilen sicher befestigt werden kann.**
Eine unsachgemäße Positionierung des Deckels des Kastens mit den elektrischen Bauteilen kann zu einem ungewöhnlichen Wärmestau, einem Stromschlag oder einem Brand führen.
- **Achten Sie darauf, das Gerät zu erden.**
Erden Sie das Gerät nicht an einer Versorgungsleitung, einem Blitzableiter oder einer Telefonaderleitung.
Eine unsachgemäße Erdung kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.
- **Installieren Sie bei Bedarf einen Fehlerstrom-Schutzschalter.**
Wird kein Fehlerstrom-Schutzschalter installiert, kann es zu einem Stromschlag oder einem Brand kommen.
- **Dieses Gerät ist nicht konzipiert, um von folgenden Personengruppen einschließlich Kindern benutzt zu werden: Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelhafter Erfahrung oder Wissen, es sei denn, sie sind von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, darin unterwiesen worden, wie das Gerät ordnungsgemäß zu verwenden und zu bedienen ist.**
- **Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicher zu sein, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.**
Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung an Standorten, an denen sich wahrscheinlich Kinder aufhalten werden.

VORSICHT

- **Seien Sie beim Transport des Geräts sehr vorsichtig.**
- **Das Verpackungsmaterial muss sicher entsorgt werden.**
Entfernen, zerkleinern und entsorgen Sie Kunststoffverpackungen unzugänglich für Kinder.
Falls Kinder mit nicht zerkleinerten Kunststofftüten und -verpackungen spielen, besteht Erstickungsgefahr.
- **Dieses Gerät ist ein Produkt der Klasse B.**
- **In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen.**
In solchen Fällen kann der Benutzer aufgefordert werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.
- **Entsorgungsvorschriften: Die Demontage des Geräts und anderer Teile muss gemäß den entsprechenden örtlichen und staatlichen Bestimmungen erfolgen.**
- **Füllen Sie die Kabeldurchführung mit Kitt.**
Das Eindringen von Wasser oder Insekten kann zu Leckstrom oder Fehlfunktionen führen.
- **Bedienen Sie das Gerät niemals mit nassen Händen.**
Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder einer Fehlfunktion.
- **Waschen Sie das Gerät nicht mit Wasser ab.**
Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.
- **Installieren Sie das Gerät, das Netzkabel und die zugehörigen Kabel mindestens 1 m von Fernsehgeräten oder Radios entfernt.**
Dies dient zur Vermeidung von Bildstörungen und Rauschen. (Je nach der einfallenden Signalstärke ist ein Abstand von 1 m eventuell nicht ausreichend, um Rauschen zu vermeiden.)

VORSICHT

- **Installieren Sie das Gerät NICHT an den folgenden Plätzen bzw. Orten:**
 - 1. Orte mit hoher Konzentration von Mineralölnebel oder Dampf (z. B. in einer Küche).**
Kunststoffteile können sich zersetzen, was zu Herunterfallen von Teilen oder Wassерlecks führen kann.
 - 2. In der Nähe von Maschinen, die elektromagnetische Strahlung abgeben.**
Elektromagnetische Strahlung kann den Betrieb des Steuersystems stören und eine Funktionsstörung des Geräts verursachen.
 - 3. Orte, an denen brennbare Gase ausströmen können, an denen Kohlenstofffasern oder entzündliche Staubpartikel in der Luft vorhanden sind, oder an denen leicht flüchtige Zündstoffe, wie Lackverdünner oder Benzin, gehandhabt werden.**
Der Betrieb des Geräts an solchen Orten kann zu einem Brand führen.
 - 4. Orte mit hohen Temperaturen oder Orte, an denen das Gerät direkten Flammen ausgesetzt ist.**
Dies kann zu einem abnormalen Wärmestau oder zu einem Brand führen.
 - 5. In feuchten Bereichen oder an Orten, die Wasser ausgesetzt sind.**
In das Gerät eindringendes Wasser kann zu Stromschlägen oder Fehlfunktionen führen.

Inhalt

1	Vor der Installation	8
1.1	Prüfen, ob sämtliches Zubehör vorhanden ist	8
1.2	Außenmaße	9
1.3	Klemmen und Schalter	9
1.3.1	Rückseite	9
1.3.2	Vorderseite	10
1.3.3	Verkabelung	14
1.4	Festlegen des Installationsortes	16
1.4.1	Installationsort und Befestigungsrichtung	16
1.4.2	Umgebungsbedingungen	16
1.4.3	Erforderlicher Abstand	16
2	Installation	17
2.1	Montage auf DIN-Schiene	17
2.1.1	Installationsverfahren	17
2.1.2	Demontage von der DIN-Schiene	18
2.2	Schraubbefestigung am Steuerungsgehäuse	19
2.2.1	Zubehörteile	19
2.2.2	Installationsverfahren	19
3	Elektrische Leitungen	20
3.1	Anschließen von DIII-NET-kompatiblen Klimaanlagen	20
3.1.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	21
3.1.2	Spezifikationen der Verkabelung	23
3.1.3	Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mehrerer zentralisierter Steuerungen	23
3.2	Anschluss eines DGE601A52 nur DGE601A51	24
3.2.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	24
3.2.2	Spezifikationen der Verkabelung	24
3.3	Anschließen eines WAGO I/O-Moduls	25
3.3.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	25
3.3.2	Spezifikationen der Verkabelung	25
3.3.3	Adresseinrichtung	26
3.4	Anschließen eines Not-Aus-Eingangsgeräts oder Leistungsmesser	27
3.4.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	27
3.4.2	Spezifikationen der Verkabelung	28
3.5	Anschließen an Ausrüstungen, die Ausgangskontaktpunkte eingeben	29
3.5.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	29
3.5.2	Spezifikationen der Verkabelung	29

3.6	Anschließen eines LAN-Kabels	30
3.6.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	30
3.6.2	Spezifikationen der Verkabelung	30
3.7	Anschließen der Stromversorgung	31
3.7.1	Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan	31
3.7.2	Spezifikationen der Verkabelung	35
4	Ersteinrichtung	36
4.1	DIII-NET - Einstellung des MAIN/SUB-Schalters	36
4.2	Einstellen der Sicherungsbatterie auf ON	36
4.3	Einschalten der Stromversorgung für den DGE601A51 und Klimaanlagen	36
5	Festlegen der Adressen für jedes Klimagerät	37
5.1	Einstellen der Adressen über die kabelgebundene Fernbedienung (BRC1H*)	37
5.2	Einstellen der Adressen über die Navigationsfernbedienung (BRC1E*)	52
5.3	Einstellen der Adresse am Außengerät	61
5.3.1	Schritte zum Einstellen der Airnet-Adresse des Außengeräts	61
5.3.2	Einstellung der Anforderungsadresse und Aktivierung der Anforderungseinstellung	62
5.3.3	Einstellelemente der LED- (Segment-) Anzeige	63
6	Kurzanleitung	64
6.1	Zurücksetzen des Geräts	64

Wie man diese Anleitung liest

Anweisungen mit der unten aufgedruckten Markierung beziehen sich auf Funktionen, die nur beim DGE601A51 verfügbar sind und beim DGE602A51 nicht enthalten sind.

nur DGE601A51

Vor der Installation

Bevor Sie mit der Installation beginnen, führen Sie die folgenden vorbereitenden Überprüfungen durch.

- Überprüfen Sie, dass alles Zubehör im Lieferumfang des DGE601A51/DGE602A51 enthalten ist.
- Vergewissern Sie sich, wo sich die Anschlüsse und Schalter des DGE601A51/DGE602A51 befinden.
- Stellen Sie sicher, dass ein geeigneter Platz für die Installation des DGE601A51/DGE602A51 verfügbar ist.

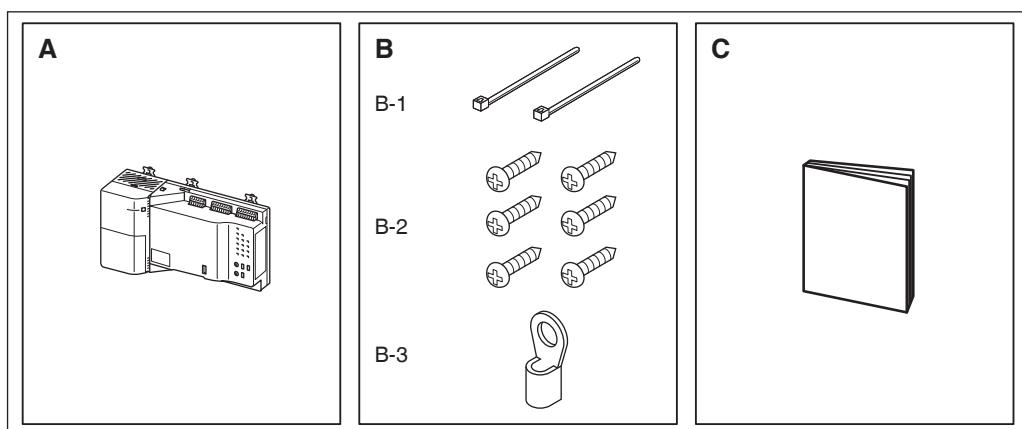
1.1

Prüfen, ob sämtliches Zubehör vorhanden ist

Überprüfen Sie anhand der folgenden Zubehörliste, ob sämtliches Zubehör für den DGE601A51/DGE602A51 im Lieferumfang enthalten ist.

Wenn fehlende oder beschädigte Teile vorhanden sind, wenden Sie sich an den DAIKIN-Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

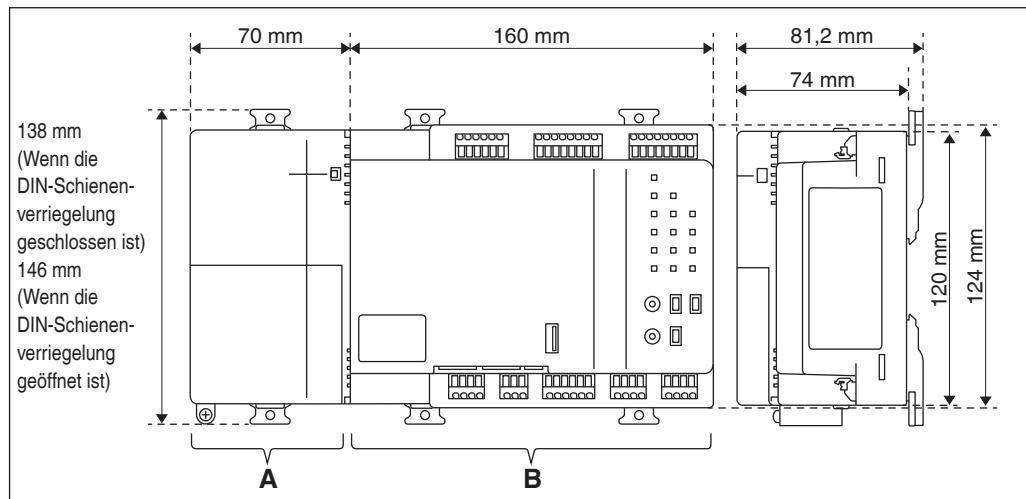
<Im Lieferumfang des DGE601A51/DGE602A51 enthaltenes Zubehör>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 Stck.
- B**
 - (B-1) Klemme zur Befestigung des Netzkabels, 2 Stck.
 - (B-2) Holzschraube (3 mm Durchmesser x 15 mm Länge) zur Befestigung des Gehäuses, 6 Stck.
 - (B-3) Runde, gecrimpte Klemme (2-M4), 1 Stck.
- C** Installationsanleitung (diese Anleitung), 1 Stck.

1.2

Außenmaße



A Stromversorgungseinheit

B Haupteinheit

1.3

Klemmen und Schalter

Machen Sie sich mit der Anordnung der Klemmen vertraut und planen Sie, wie das Kabel verlegt und in welcher Reihenfolge die Drähte angeschlossen werden müssen, um die Installation zu erleichtern.

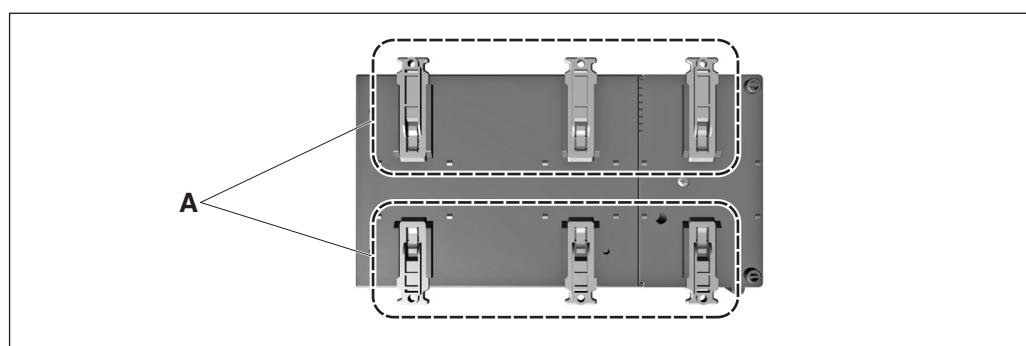
Einzelheiten zum Anschluss einschließlich Kabeltyp und Anschlussgröße finden Sie unter "3. Elektrische Leitungen".

1.3.1

Rückseite

Auf der Rückseite des DGE601A51/DGE602A51 befindet sich eine DIN-Schiensperre für die Installation auf einer DIN-Schiene.

<Rückseite>

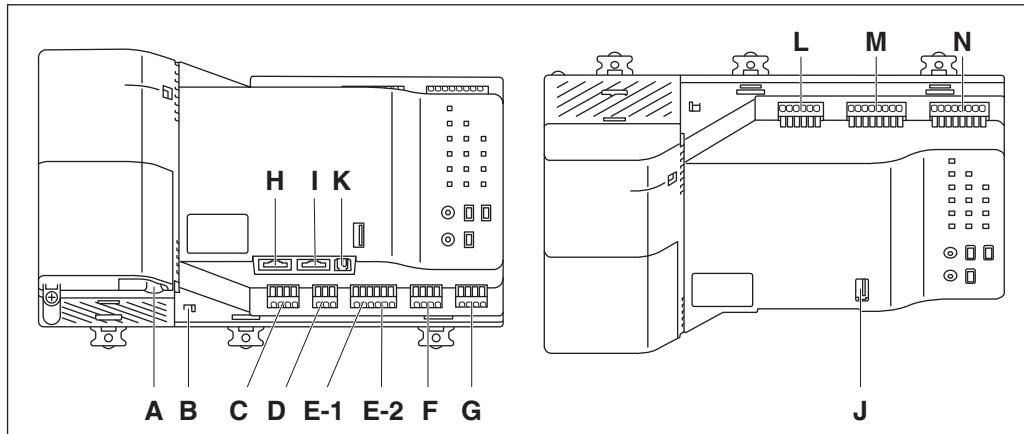


A DIN-Schiensverriegelung

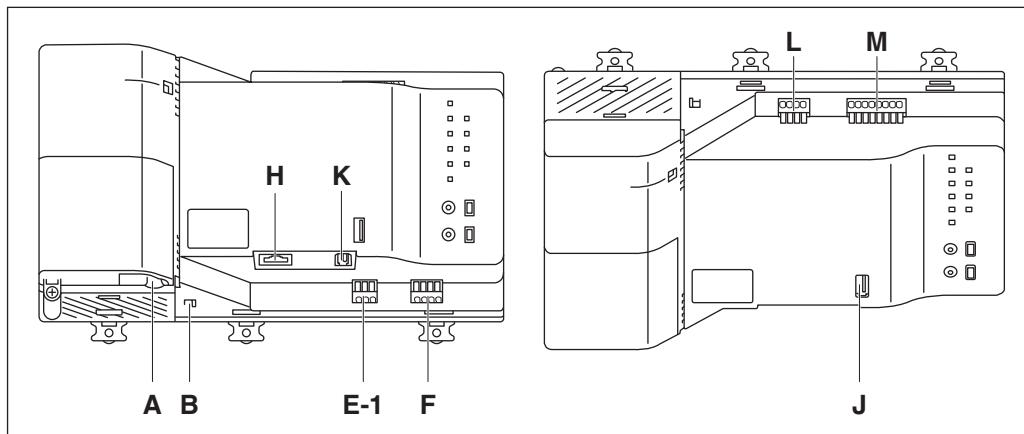
1.3.2

Vorderseite

<DGE601A51>



<DGE602A51>



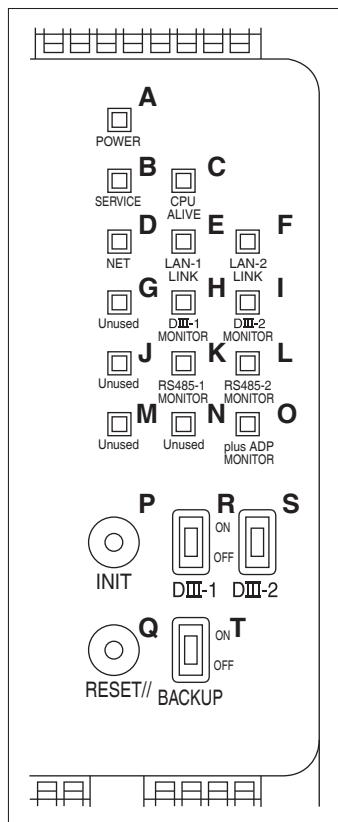
Name jedes Teils
und Verfügbarkeit
mit DGE601A51/
DGE602A51

Symbol	Name	DGE601A51	DGE602A51
A	[Intake for power supply cable]	✓	✓
B	[Inter-unit lock]	✓	✓
C	[Unused]	-	-
D	[plus ADP IF]	✓	-
E-1	[RS-485]	✓	✓
E-2	[RS-485]	✓	-
F	[DIII-1]	✓	✓
G	[DIII-2]	✓	-
H	[LAN-1]	✓	✓
I	[LAN-2]	✓	-
J	[USB-1]	✓	✓
K	[USB-2]	✓	✓
L	[Do]	✓ (1 bis 3 Anschlüsse)	✓ (1 bis 2 Anschlüsse)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

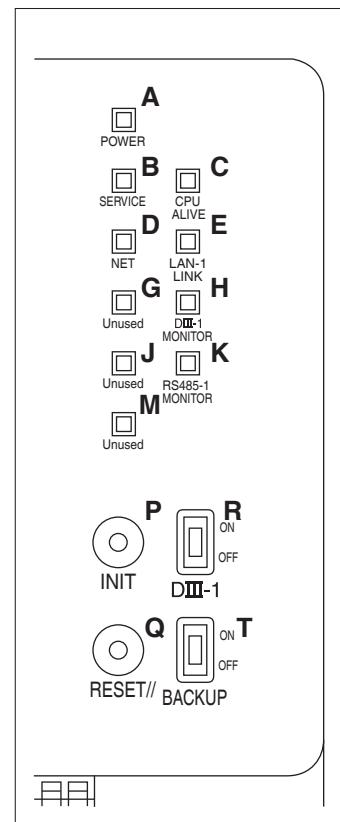
Erläuterung der einzelnen Teile

Symbol	Erläuterung
A	Einlass für Stromkabel
B	Knauf zum Verriegeln der Stromversorgungseinheit und der Haupteinheit.
C	Nicht verwendet.
D	Klemmen für den Anschluss des DGE601A52, wenn das System mehr als 128 Gruppen von Innengeräten steuern muss.
E-1	Klemme für den Anschluss eines WAGO I/O-Moduls.
E-2	Klemme für den Anschluss eines offenen Netzwerks (Option).
F/G	Klemmen für den Anschluss der "DIII-NET"-Kommunikationsleitung für die Kommunikation mit den DAIKIN-Klimaanlagen.
H	Anschluss für die Verbindung zu einem Cloud-System.
I	Anschluss für die Verbindung zu einem lokalen Netzwerk.
J/K	Verwendet für die Konfiguration und Wartung des DGE601A51 nach dessen Installation.
L	Verwendet zur Steuerung eines Geräts, das über einen externen Signaleingang betrieben werden kann.
M/N	Klemmen zum Stoppen des Betriebs des Klimageräts durch ein externes Signal im Notfall oder zum Anschließen von Stromzählern.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Name jedes Teils
und Verfügbarkeit
mit DGE601A51/
DGE602A51

Symbol	Name	DGE601A51	DGE602A51
A	[POWER]-LED	✓	✓
B	[SERVICE]-LED	✓	✓
C	[CPU ALIVE]-LED	✓	✓
D	[NET]-LED	✓	✓
E	[LAN-1 LINK]-LED	✓	✓
F	[LAN-2 LINK]-LED	✓	-
G	[Unused]-LED	✓	✓
H	[DIII-1 MONITOR]-LED	✓	✓
I	[DIII-2 MONITOR]-LED	✓	-
J	[Unused]-LED	✓	✓
K	[RS485-1 MONITOR]-LED	✓	✓
L	[RS485-2 MONITOR]-LED	✓	-
M	[Unused]-LED	✓	✓
N	[Unused]-LED	✓	-
O	[plus ADP MONITOR]-LED	✓	-
P	[INIT]-Schalter	✓	✓
Q	[RESET//]-Schalter	✓	✓
R	[DIII-1]-Schalter	✓	✓
S	[DIII-2]-Schalter	✓	-
T	[BACKUP]-Schalter	✓	✓

Erläuterung der einzelnen Teile

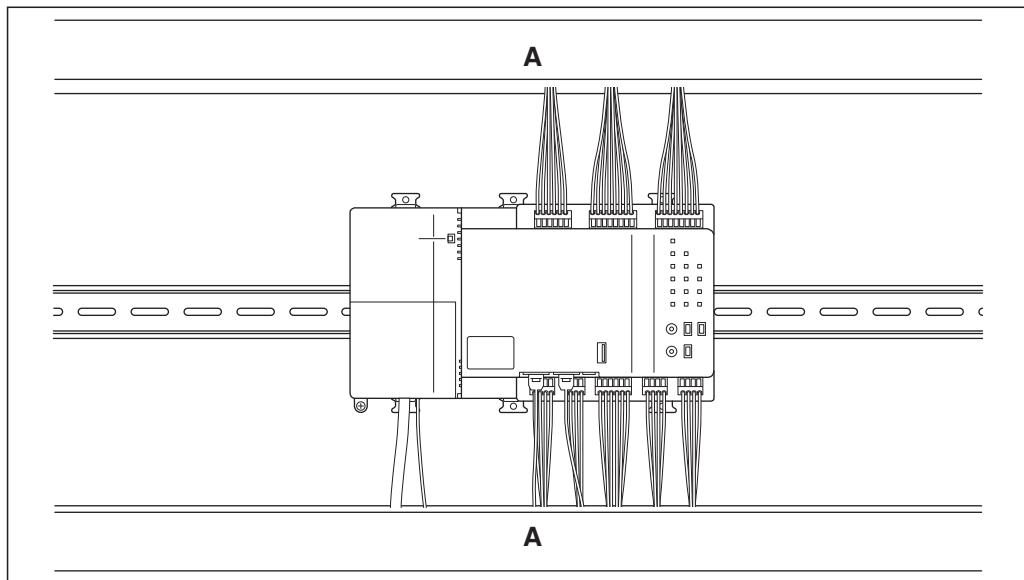
Symbol	Erläuterung
A	LED (Grün) zeigt an, dass das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet ist. An: Die Stromversorgung ist eingeschaltet. Aus: Die Stromversorgung ist ausgeschaltet.
B	Zeigt an, dass die Registrierung des DGE601A51 in der Cloud abgeschlossen ist und der Dienst gestartet wurde. Aus: Warten auf Beginn des Dienstes oder der Dienst wurde angehalten. An: Normaler Betrieb.
C	LED (Grün) zeigt an, dass der DGE601A51 normal funktioniert. Blinkend: Normal
D	LED (Grün) zeigt den Status der Cloud-Verbindung an. Aus: Gestoppt/Fehler An: Normal
E	LED (Grün) zeigt an, dass die Hardware-Verbindung zwischen dem DGE601A51 und dem an das LAN angeschlossenen Gerät in einem normalen Zustand befindet. (LAN-1) An: Verbunden Blinkend: Senden oder Empfangen von Daten
F	LED (Grün) zeigt an, dass die Hardware-Verbindung zwischen dem DGE601A51 und dem an das LAN angeschlossenen Gerät in einem normalen Zustand befindet. (LAN-2) An: Verbunden Blinkend: Senden oder Empfangen von Daten
G	Nicht verwendet.
H	LED (Orange) blinkt, wenn Daten über die DIII-NET-Kommunikationsleitung gesendet oder empfangen werden. (DIII-1) Blinkend: Senden oder Empfangen von Daten
I	LED (Orange) blinkt, wenn Daten über die DIII-NET-Kommunikationsleitung gesendet oder empfangen werden. (DIII-2) Blinkend: Senden oder Empfangen von Daten
J	Nicht verwendet.
K	LED (Orange) zeigt den Kommunikationsstatus des RS485-Anschlusses an. (RS485-1) An: Senden oder Empfangen von Daten
L	LED (Orange) zeigt den Kommunikationsstatus des RS485-Anschlusses an. (RS485-2) An: Senden oder Empfangen von Daten
M	Nicht verwendet.
N	Nicht verwendet.
O	LED (Orange) zeigt den Kommunikationsstatus der DGE601A52 an. An: Senden oder Empfangen von Daten
P	Nicht verwendet.
Q	Druckschalter für erzwungenen Neustart des DGE601A51.
R	Schalter zur Umschaltung von DIII-NET MAIN/SUB. (DIII-1) Ein: MAIN AUS: SUB
S	Schalter zur Umschaltung von DIII-NET MAIN/SUB. (DIII-2) Ein: MAIN AUS: SUB
T	Schalter zum Ein- und Ausschalten der eingestellten Pufferbatterie.

1.3.3

Verkabelung

Ein Beispiel für die DGE601A51-Verkabelung finden Sie im unten gezeigten Verkabelungsplan (Beispiel).

<Verkabelungsplan (Beispiel)>



A Kabelkanal

Verkabelung zu jeder Klemme

Führen Sie bei der Verkabelung von [plus ADP IF nur DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 nur DGE601A51], [Do], [Di 1-4] und [Di 5-8 nur DGE601A51] die Vorgänge an der Anschlussleiste durch und führen Sie die Verdrahtung wie unten gezeigt durch.

(1) Drücken Sie den Öffnungsknopf mit einem Präzisionsschlitzschraubendreher ein und öffnen Sie die Kabeldurchführung.

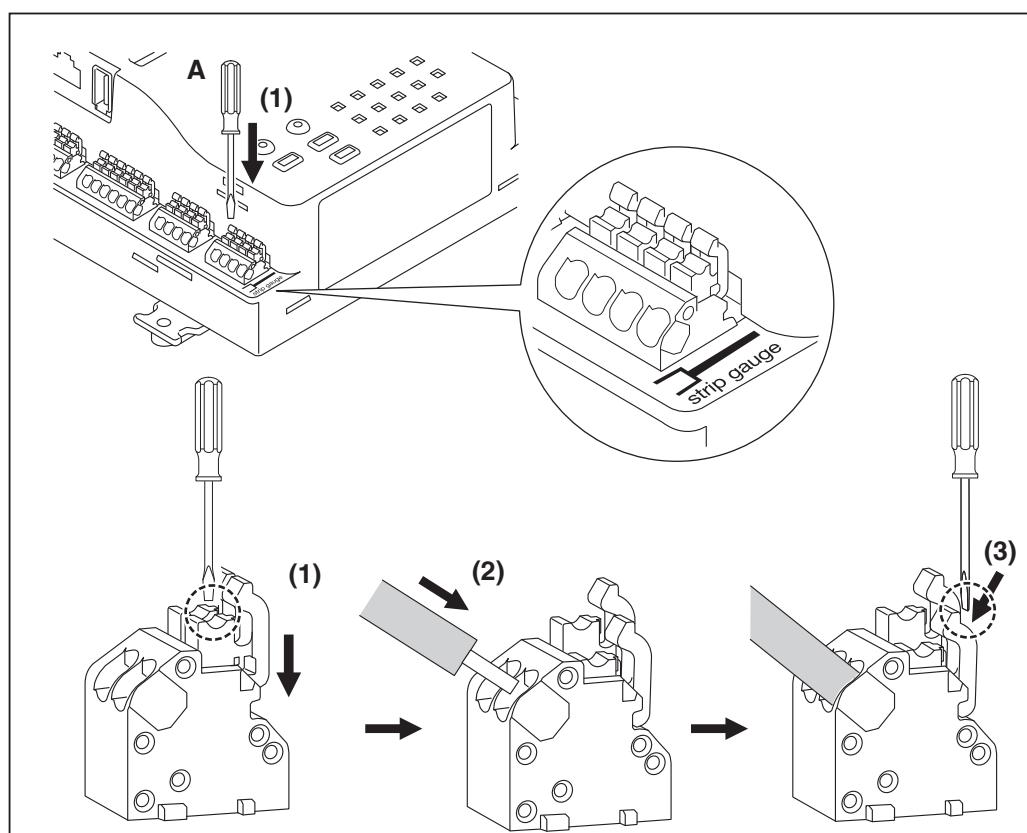
(2) Führen Sie das Kabel durch die geöffnete Kabeldurchführung ein.

(3) Bewegen Sie den Öffnungsknopf nach vorne und unten und führen Sie das Kabel ein.

(4) Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Kabel nicht herausgekommen ist.

Achten Sie bei der Verwendung von Litzenkabeln darauf, dass keine Litzen hervorstehen.

<Verkabelung der Anschlussleiste>



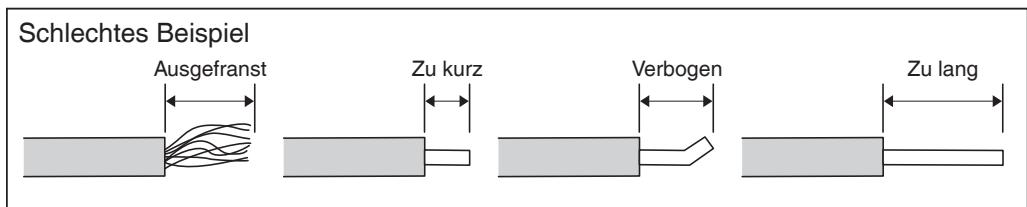
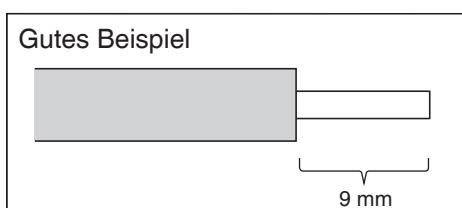
A Präzisionsschlitzschraubendreher

Kürzen Sie die Länge des abisolierten Kabels auf 9 mm.

Siehe [strip gauge] am Gerät.

Achten Sie beim Abziehen darauf, dass Sie die Oberfläche des freiliegenden Teils des Kabels nicht zerkratzen.

<Zugabe zum Abisolieren>



1.4

Festlegen des Installationsortes

Stellen Sie sicher, dass die Installation an einem Ort erfolgt, der die in 1.4.1 bis 1.4.3 unten beschriebenen Bedingungen erfüllt.

1.4.1

Installationsort und Befestigungsrichtung

Unten finden Sie die Beschreibung des Installationsortes und der Befestigungsrichtung. Achten Sie darauf, die Anforderungen zu erfüllen.

- Installationsort: Innen in einem Steuerungsgehäuse (abschließbar oder ohne Spezialwerkzeug nicht zu öffnen) (Einzelheiten siehe "VORSICHT" unter "Sicherheitshinweise")
- Befestigungsrichtung: Nur vertikal

1.4.2

Umgebungsbedingungen

Stellen Sie sicher, dass die Installationsumgebung die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Umgebungstemperatur: -10 bis 50°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 85% rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
- Der Betrieb des DGE601A51 wird durch elektromagnetische Wellen nicht beeinträchtigt.

1.4.3

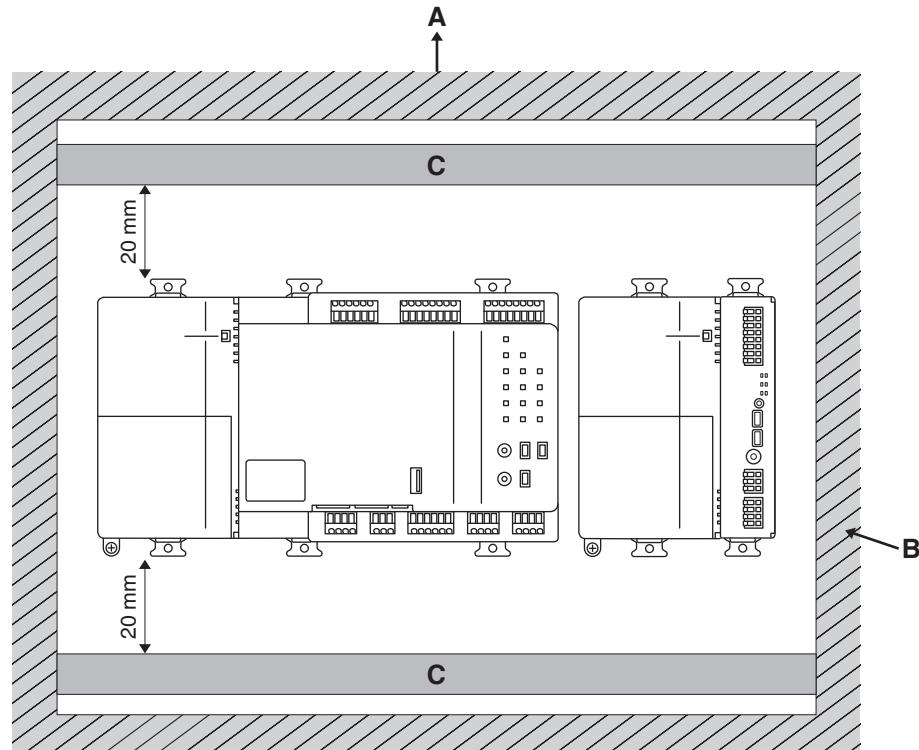
Erforderlicher Abstand

Die unten dargestellte Abbildung gibt den erforderlichen Abstand für die Installation an.

- Es ist ein Mindestabstand von 20 mm von der Oberkante und 20 mm von der Unterkante einzuhalten.
- Ein enger Kontakt in seitlicher Richtung ist bei Anbringung eines DGE601A52 oder Ähnlichem möglich.

<DGE601A51 - Installationsabstand>

Erforderlicher
Installationsab-
stand



A Oben

B Wand

C Kabelkanal

Installieren Sie die DIN-Schienen nicht vertikal.

Installation

Sie können den DGE601A51 auf 2 Arten installieren.

- Montage auf DIN-Schiene
- Schraubbefestigung am Steuerungsgehäuse

2.1

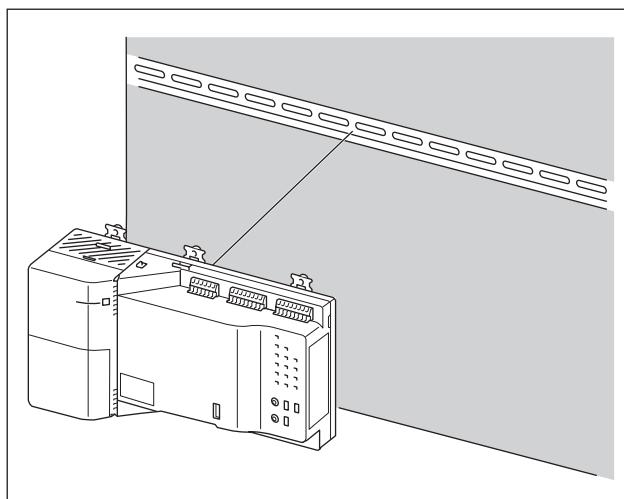
Montage auf DIN-Schiene

2.1.1

Installationsverfahren

Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene.

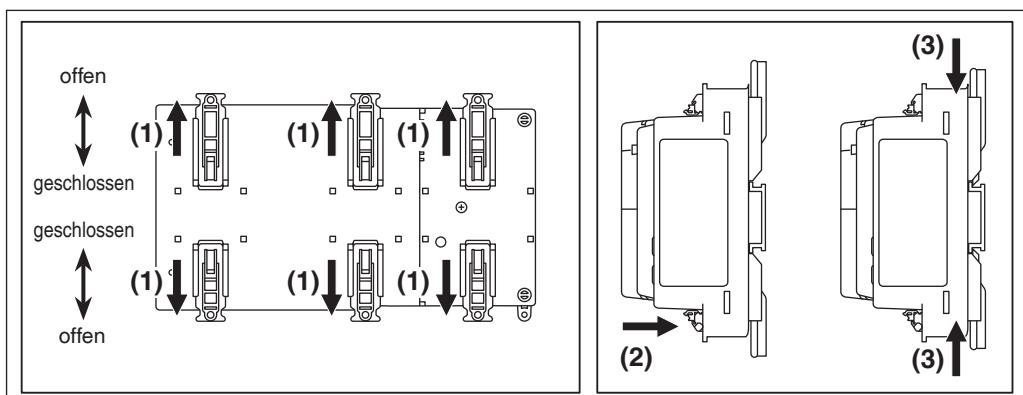
<Montage auf DIN-Schiene>



Verwenden Sie keine Schrauben, um das Gerät auf der DIN-Schiene zu befestigen.

- (1) Bringen Sie alle oberen und unteren DIN-Schienenverriegelungen in die geöffnete Position.
- (2) Drücken Sie den DGE601A51 gegen die DIN-Schiene.
- (3) Bringen Sie alle oberen und unteren DIN-Schienenverriegelungen in die geschlossene Position.

<Schritte zur Montage auf einer DIN-Schiene>



HINWEIS

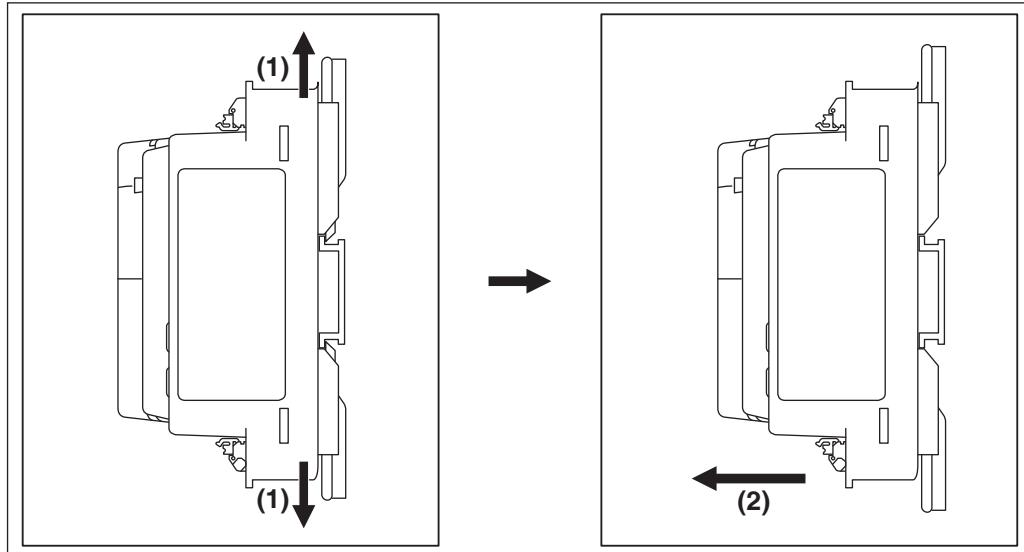
Wenn die Befestigung verstärken werden muss, verwenden Sie DIN-Schienenbefestigungen.

2.1.2

Demontage von der DIN-Schiene

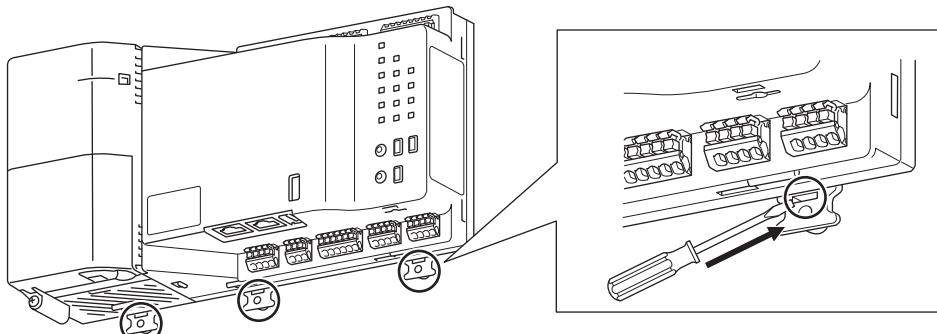
- (1) Stützen Sie den DGE601A51 mit Ihrer Hand und bringen Sie alle oberen und unteren DIN-Schieneverriegelungen in die geöffnete Position.
- (2) Entfernen Sie den DGE601A51 von der DIN-Schiene.

<Schritte zum Entfernen von einer DIN-Schiene>



HINWEIS

Wenn der Arbeitsbereich zum Entfernen der DIN-Schienen schmal ist und Sie die DIN-Schieneverriegelungen nicht mit Ihren Fingern bedienen können, können Sie die DIN-Schieneverriegelungen durch Einführen eines Schlitzschraubendrehers in den mit einem Kreis gekennzeichneten Bereich bedienen.



2.2

Schraubbefestigung am Steuerungsgehäuse

Befestigen Sie das Gerät mithilfe der 6 mitgelieferten Holzschrauben.

Bringen Sie bei Befestigung per Schraubbefestigung alle DIN-Schienenverriegelungen in die geöffnete Position.

(Informationen zum Öffnen und Schließen der DIN-Schienenverriegelungen finden Sie unter "2.1 Montage auf DIN-Schiene".)

2.2.1

Zubehörteile

Verwenden Sie für die Befestigung am Steuerungsgehäuse die folgenden Zubehör-Montageteile.

- Holzschraube (3 mm Durchmesser x 15 mm Länge) zur Befestigung des Gehäuses, 6 Stck.

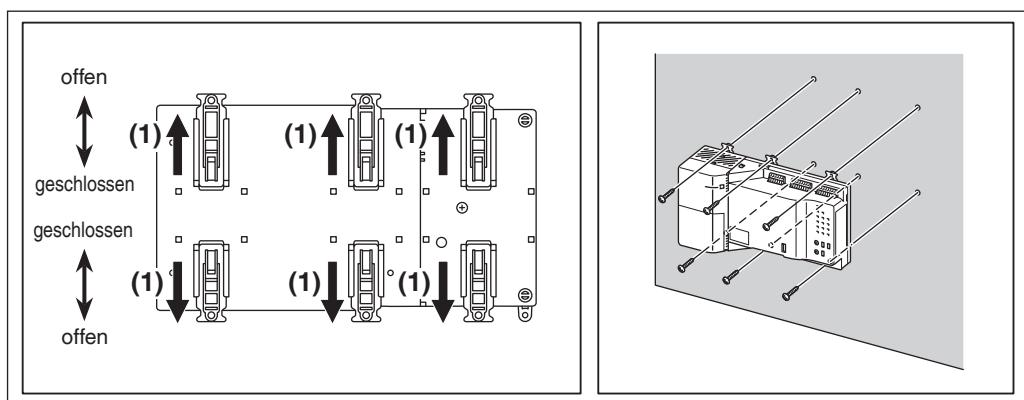
2.2.2

Installationsverfahren

(1) Bringen Sie alle DIN-Schienenverriegelungen in die geöffnete Position.

(2) Sichern Sie das Gerät mit den Schrauben durch alle Schraubenlöcher der DIN-Schienenverriegelungen.

<Schritte zur Montage am Steuerungsgehäuse>



Elektrische Leitungen

In diesem Kapitel wird die Vorgehensweise zum Anschließen des DGE601A51 an DAIKIN-Klimaanlagen oder andere Geräte beschrieben. Neben Klimaanlagen kann der DGE601A51 auch an eine Vielzahl anderer Geräte angeschlossen werden. Die erforderlichen Anschlussverfahren variieren jedoch je nach anzuschließender Ausrüstung.

Erforderliche Verfahren

- 3.1 Anschließen von DIII-NET-kompatiblen Klimaanlagen
- 3.6 Anschließen eines LAN-Kabels
- 3.7 Anschließen der Stromversorgung

Ausrüstungsspezifische Verfahren

- 3.2 Anschluss eines DGE601A52 **nur DGE601A51**
- 3.3 Anschließen eines WAGO I/O-Moduls
- 3.4 Anschließen eines Not-Aus-Eingangsgeräts oder Leistungsmesser
- 3.5 Anschließen an Ausrüstungen, die Ausgangskontaktpunkte eingeben



WARNUNG

- **Schalten Sie die Stromversorgung erst ein, wenn alle Verdrahtungen hergestellt wurden.**
Wenn ein Fehlerstrom-Schutzschalter oder ein lokaler Schalter im Stromkreis installiert ist, stellen Sie sicher, dass der Stromkreis sicher unterbrochen ist. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- **Nachdem die Verdrahtung abgeschlossen ist, überprüfen Sie erneut, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind, bevor Sie die Stromversorgung einschalten.** Bei unsachgemäßem Anschluss besteht die Möglichkeit einer Fehlfunktion.
- **Alle Verdrahtungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.**



VORSICHT

Vergewissern Sie sich, dass das Stromversorgungskabel ausschließlich an die Stromversorgungsklemmen des Geräts angeschlossen ist. Wenn das Stromversorgungskabel fehlerhaft angeschlossen ist, funktioniert das Klimagerät oder der DGE601A51 nicht richtig.

3.1

Anschließen von DIII-NET-kompatiblen Klimaanlagen

DIII-NET ist ein Kommunikationsprotokoll für Original-Klimageräte von DAIKIN. Mit DIII-NET können Sie mehrere DAIKIN DIII-NET-kompatible Klimaanlagen zentral steuern, indem Sie sie an Ihr DGE601A51 anschließen.



WARNUNG

- **Stellen Sie sicher, dass Sie den Vorgang ausführen, während das Gerät ausgeschaltet ist. Ein Versäumnis kann einen Stromschlag zur Folge haben.**
- **Verlegen Sie das Hochstromkabel des Stromversorgungskabels und das Schwachstromkabel des Kommunikationskabels nach Möglichkeit so, dass sie getrennt bleiben und nicht nebeneinander liegen.**

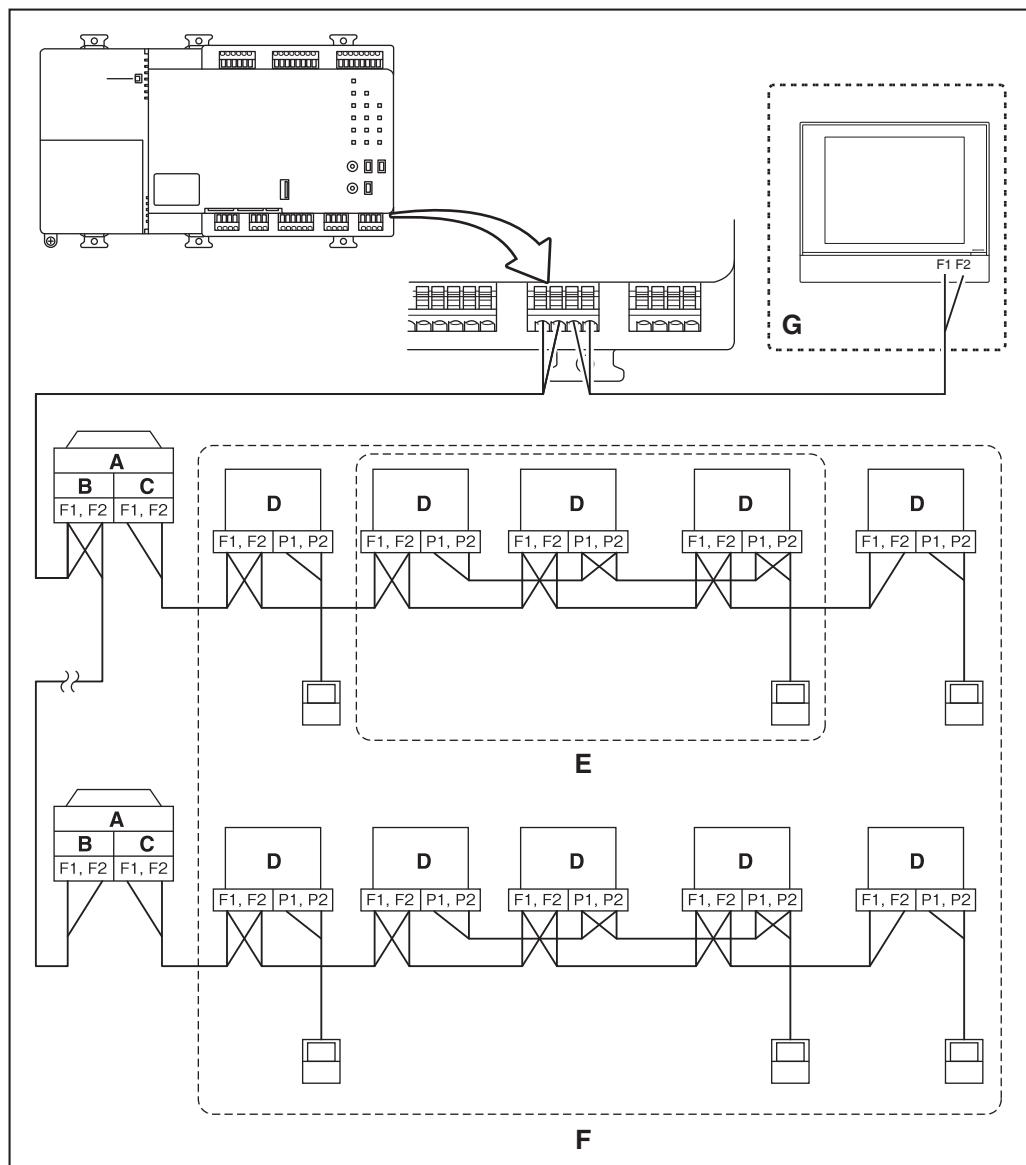
3.1.1

Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

Verwenden Sie für den Anschluss der DIII-NET-Kommunikationsleitung die Klemmen **[F1]** und **[F2]**, die sich an der Vorderseite befinden und mit **[DIII-1]** und **[DIII-2 nur DGE601A51]** gekennzeichnet sind. Diese 2 Klemmen haben keine Polarität.

Der folgende schematische Anschlussplan zeigt ein Beispiel für den Anschluss von mehr als zwei Klimaanlagen.

<Schematischer Anschlussplan mit Klimaanlagen>



- A** Außengerät
- B** AUS-AUS-Kommunikation (Anschluss)
- C** EIN-AUS-Kommunikation (Anschluss)
- D** Innengerät
- E** Es können maximal 16 Innengeräte an 1 Fernbedienungsgruppe angeschlossen werden.
- F** Eine Fernbedienungsgruppe kann maximal 64 Gruppen (64 Innengeräte) mit jeder DIII-NET-Kommunikationsleitung verbinden.
- G** Bei Anschluss einer zusätzlichen zentralen Steuerung

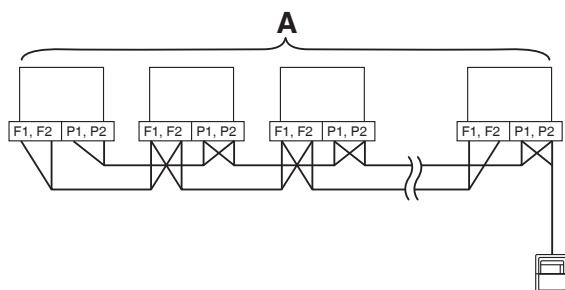
HINWEIS

- Was ist eine Fernbedienungsgruppe?

1 Fernbedienung kann gleichzeitig maximal 16 Innengeräte steuern.

Diese Fähigkeit wird als Gruppensteuerung bezeichnet. Eine Fernbedienungsgruppe ist eine Gruppe von Innengeräten, die von derselben Fernbedienung gesteuert werden.

<Schematische Zeichnung einer Fernbedienungsgruppe>



A Max. 16 Innengeräte

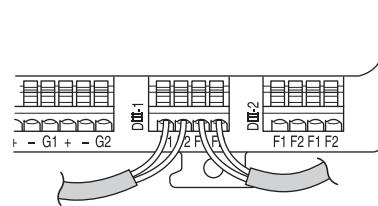
HINWEIS

<DIII-NET - Anschluss>

- Bei Anschluss von mehreren Drähten an die Klemme des DIII-NET

Der Anschluss mehrerer Drähte an 1 Klemme an der DGE601A51-Anschlussleiste ist nicht möglich.

Wenn Sie mehrere Drähte anschließen möchten, verbinden Sie die Markierung (F1 oder F2), die Sie an die Klemme anschließen möchten, mit derselben Markierung wie in der Abbildung rechts gezeigt.



3.1.2

Spezifikationen der Verkabelung

- Kabeltyp: 2-adriges, Vinyl-isoliertes und Vinyl-ummanteltes Kabel/Vinylkabel oder 2-adriges, geschirmtes Kabel
- Kernstärke: 0,75 - 1,25 mm²



VORSICHT

- Verwenden Sie keine mehradrigen Kabel mit 3 oder mehr Adern.
- Wenn Sie ein abgeschirmtes Kabel verwenden, verbinden Sie nur ein Ende jedes abgeschirmten Drahts mit der Masse.
- Der maximale Drahtabstand beträgt 1000 m und die Gesamtdrahtlänge muss auf 2000 m oder weniger begrenzt werden.
Bei Verwendung eines abgeschirmten Kabels ist die Gesamtkabellänge auf 1500 Meter oder weniger zu beschränken.

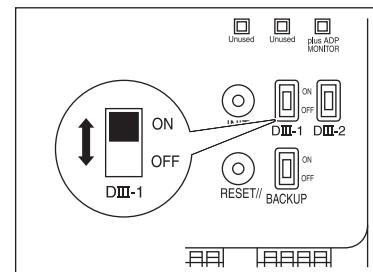
3.1.3

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mehrerer zentralisierter Steuerungen

"Zentralisierte Steuerung" bezieht sich auf das Gerät (z. B. den DGE601A51), das mehrere Klimaanlagen steuert. Neben dem DGE601A51 umfasst DAIKINs Produktpalette eine große Bandbreite zentralisierter Steuerungen, die für verschiedene Anwendungen oder Gebäudegrößen geeignet sind, die in Kombination verwendet werden können, um ein optimales Klimaanlagen-Steuerungssystem zu konstruieren. Wenn mehrere zentralisierte Steuerungen mit dem DIII-NET-Netzwerk verbunden sind, müssen Sie für diese Steuerungen die "**HAUPT (MASTER)**"- und "**NEBEN (SLAVE)**"-Beziehungen festlegen.
Weisen Sie nur eine dieser Steuerungen als "**HAUPT (MASTER)**" zu und die anderen Steuerungen als "**NEBEN (SLAVE)**".

<DIII-1
/DIII-2 **nur DGE601A51** >

Die Schalter **[DIII-1]** und **[DIII-2]** **nur DGE601A51** befinden sich an der Vorderseite des DGE601A51. Die Schalter in der **[ON]**-Position stellen sie auf "**MASTER**" und die Schalter in der **[OFF]**-Position stellen sie auf "**SLAVE**" ein.



Wenn Sie mehrere zentralisierte Steuerungen installieren, stellen Sie gemäß der folgende Prioritätsreihenfolge nur die Steuerung mit der höchsten Priorität auf "**HAUPT (MASTER)**" ein und alle anderen Steuerungen auf "**NEBEN (SLAVE)**".

- | | | |
|-----------|---|--|
| Hoch | ↑ | (1) Schnittstelle zur Verwendung in BACnet |
| Priorität | ↑ | (2) Schnittstelle zur Verwendung in LONWORKS |
| Niedrig | ↓ | (3) Intelligent Touch Manager
iTM plus adaptor
DGE601A52 |
| | | (4) DGE601A51 |
| | | (5) Zentrale Fernbedienung |
| | | (6) ON/OFF-Steuerung |

Zentralisierte Steuerungen, die nicht mit dem gleichen Netzwerk wie der DGE601A51 verbunden werden können:

- RECHENEINHEIT
- Intelligent Processing Unit
- Parallele Schnittstelle
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Zentrale Fernbedienung für private Anwendung
- Timer
- Anschlussadapter für Elektrogeräte (1) (KRP2)

3.2

Anschluss eines DGE601A52

nur DGE601A51

Wenn das System viele Klimaanlagen steuern muss, verwenden Sie den DGE601A52, um sie anzuschließen.

Sie können bis zu 64 Klimaanlagen an 1 DIII-Anschluss anschließen. Da es möglich ist, 2 Anschlüsse an 1 DGE601A51 anzuschließen, können Sie mit 1 DGE601A51 bis zu 128 Innengeräte steuern. Bei Verwendung des DGE601A52 oder DGE601A53 können Sie 64 Innengeräte hinzufügen. Bei Verwendung aller 8 DIII-Anschlüsse können Sie insgesamt maximal 512 Innengeräte anschließen und steuern.



WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Vorgang ausführen, während das Gerät ausgeschaltet ist. Ein Versäumnis kann einen Stromschlag zur Folge haben.
- Klemmen Sie keine Hochstromkabel mit Niederstromkabeln zusammen.

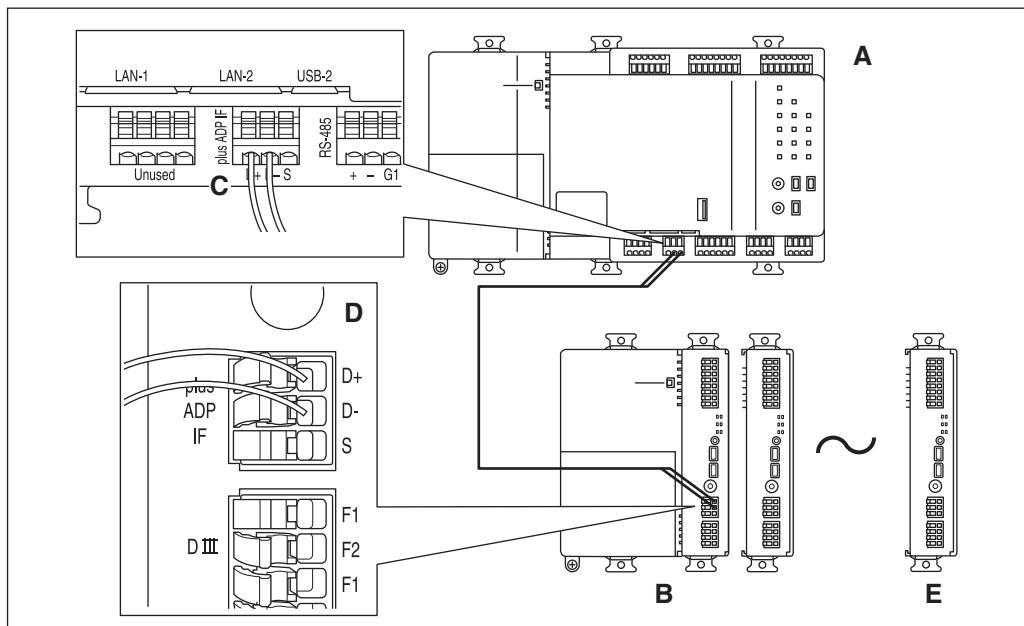
3.2.1

Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

Schließen Sie den DGE601A52 an die [plus ADP IF]-Klemmen an der Vorderseite an. Stellen Sie sicher, dass Sie den positiven Draht mit dem "D+"-Anschluss bzw. den negativen Draht mit dem "D"-Anschluss verbinden, da diese Klemmen über Polarität verfügen.

Der DGE601A51 muss als einen Anschluss an die Verdrahtung angeschlossen werden.

<Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan>



A DGE601A51

B DGE601A52

C plus ADP IF (DGE601A51)

D plus ADP IF (DGE601A52)

E DGE601A52/DGE601A53, an dem der Abschlusswiderstand aktiviert werden muss (Einzelheiten finden Sie in der "DGE601A52 Installationsanleitung (3P581074-2)" oder der "DGE601A53 Installationsanleitung (3P583694-2)".)

3.2.2

Spezifikationen der Verkabelung

- Kabeltyp: CPEV- oder FCPEV-Kabel
- Kernstärke: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Kabellänge: max. 50 m

3.3

Anschließen eines WAGO I/O-Moduls

In Kombination mit dem I/O-Modul kann das DGE601A51 maximal 960 Punkte zur Steuerung von Nicht-DAIKIN-Peripheriegeräten wie etwa Beleuchtungsanlagen und Sicherheitssystemen verbinden.

Schließen Sie den DGE601A51 an den Abschluss der RS-485-Verkabelung an.



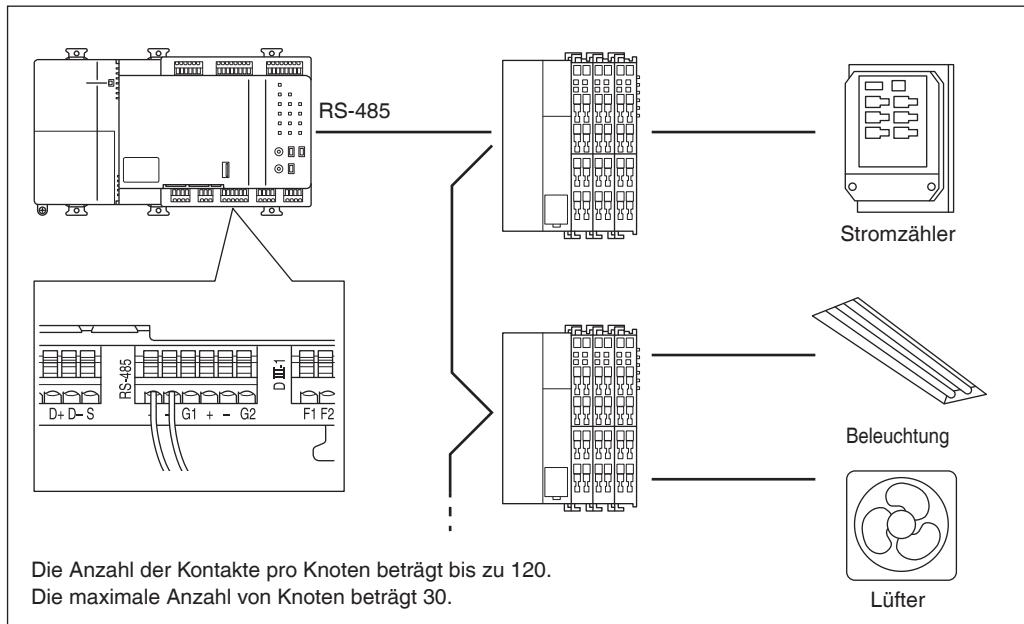
WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Vorgang ausführen, während das Gerät ausgeschaltet ist. Ein Versäumnis kann einen Stromschlag zur Folge haben.
- Klemmen Sie keine Hochstromkabel mit Niederstromkabeln zusammen.

3.3.1

Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

<Schematische Zeichnung des I/O Modulanschlusses>



3.3.3

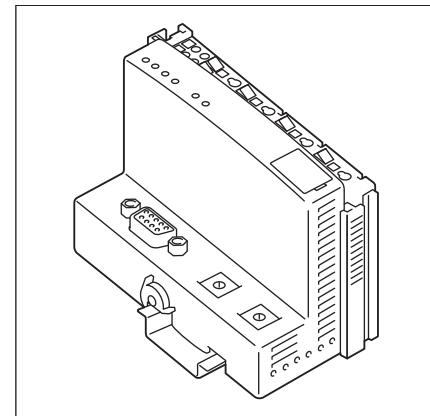
Adresseinrichtung

<Bus-Koppler>

Der am linken Ende der Knoten befindliche Bus-Koppler verfügt über Drehschalter zum Einstellen der Adressen.

Legen Sie für jeden Knoten eine eindeutige Adresse fest.

Weitere Informationen finden Sie in der "**Inbetriebnahmeanleitung**".



3.4

Anschließen eines Not-Aus-Eingangsgeräts oder Leistungsmesser

Der DGE601A51 kann Bedienvorgänge, wie den Not-Aus der Klimaanlagen, entsprechend eines externen Signaleinspeisungsgeräts durchführen und eine Energieverbrauchsberechnung für jedes Klimagerät entsprechend den Impulseinspeisungen von einem Leistungsmesser.



WARNING

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Vorgang ausführen, während das Gerät ausgeschaltet ist. Ein Versäumnis kann einen Stromschlag zur Folge haben.
- Klemmen Sie keine Hochstromkabel mit Niederstromkabeln zusammen.

3.4.1

Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

Schließen Sie die Kontakteingangsleitungen oder die Impulssignalleitungen an die Klemmen **[i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM]** von Di1-4 oder Di5-8 **nur DGE601A51** an, die sich oben auf der Vorderseite befinden.

Jede Klemme hat eine andere Funktion.

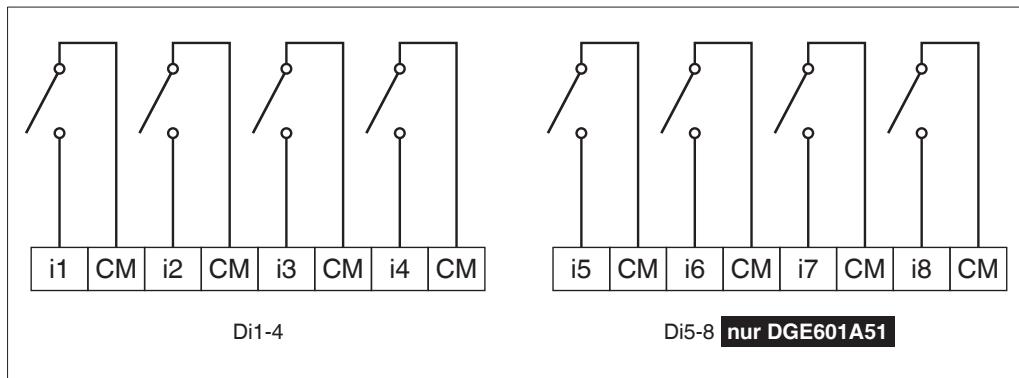
[i1] Not-Aus-Eingang

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Impulseingang, Kontaktssignaleingang

[CM] Masse

Die Funktionseinstellungen für diese Klemmen (**[i2]** bis **[i8]**) können jedoch später geändert werden. Informationen zum Ändern der Funktionseinstellungen finden Sie in der "Inbetriebnahmeanleitung".

<Schematische Zeichnung des Di-Anschlusses>



HINWEIS

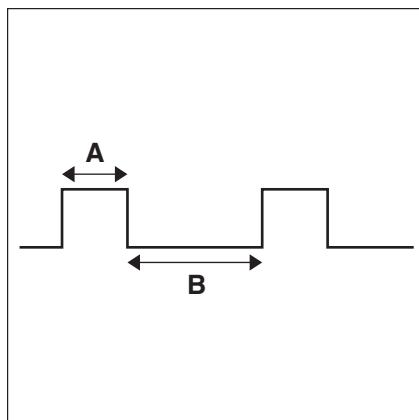
Wenn Sie Ausgänge vom Typ "Offener Kollektor" verwenden, schließen Sie **[CM]** an die negative Seite an.

3.4.2

Spezifikationen der Verkabelung

- Kabeltyp: CPEV-Kabel, FCPEV-Kabel, CVV(S)-Kabel
- Kernstärke: CPEV-Kabel, FCPEV-Kabel: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S)-Kabel: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Kabellänge: max. 200 m

<Impulsbreite>



- A** Impulsbreite: 20 bis 400 ms
- B** Impulsintervall: 100 ms oder mehr



VORSICHT

- Der an die Kontakteingangsklemme angeschlossene Kontakt muss für 10 mA bei 16 V DC ausgelegt sein.
- Wenn ein Sofortkontakt zur Auslösung eines Not-Aus verwendet wird, verwenden Sie einen Kontakt mit einer Einschaltzeit von 200 ms oder mehr.

HINWEIS

Sobald das Not-Aus-Eingangssignal eingeschaltet wird, stoppen alle Klimaanlagen und starten erst wieder, wenn der Not-Aus-Eingang gelöscht ist.

3.5

Anschließen an Ausrüstungen, die Ausgangskontaktpunkte eingeben

Mit Hilfe der Ausgangskontaktpunkte des DGE601A51 können Sie andere Ausrüstungen steuern, indem Sie die Kontakteingangspunkte der anderen Ausrüstung anschließen.



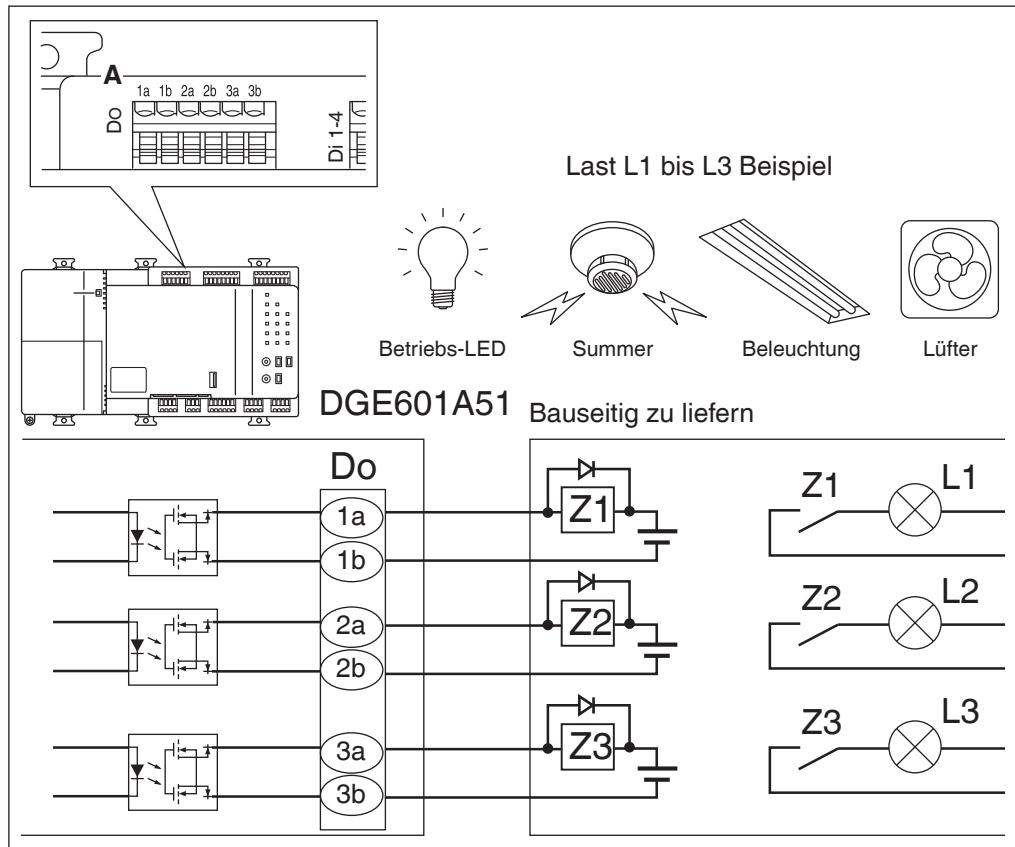
WANRUNG

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Vorgang ausführen, während das Gerät ausgeschaltet ist. Ein Versäumnis kann einen Stromschlag zur Folge haben.
- Klemmen Sie keine Hochstromkabel mit Niederstromkabeln zusammen.

3.5.1

Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

<Schematische Zeichnung des Do-Anschlusses>



A Do

Schließen Sie die Kontaktausgangsleitungen an die Klemmen [1a] [1b] [2a] [2b] [3a] **nur DGE601A51**] [3b **nur DGE601A51**] des Do an, die sich oben auf der Vorderseite befinden.

Schließen Sie [1a] an [1b], [2a] an [2b] und [3a] an [3b] an.

Stellen Sie sicher, dass an beiden Enden der Relaisspule eine Diode angebracht ist. (Eine eingebaute Diode wird empfohlen)

Spezifikationen der Kontaktpunkte

- Kontaktpunkt ohne Spannung
- Spannung: 24 V DC Maximaler Laststrom: 50 mA

3.5.2

Spezifikationen der Verkabelung

- Kabeltyp: CPEV-Kabel, FCPEV-Kabel, CVV(S)-Kabel
- Kernstärke: CPEV-Kabel, FCPEV-Kabel: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
CVV(S)-Kabel: $0,75 - 1,25$ mm 2
- Kabellänge: max. 200 m

3.6

Anschließen eines LAN-Kabels

Über die Anschlüsse **[LAN-1]** und **[LAN-2 nur DGE601A51]** können Sie den DGE601A51 mit einem Netzwerk verbinden.

HINWEIS

Informationen zum Herstellen einer Verbindung zu einem Netzwerk erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

3.6.1

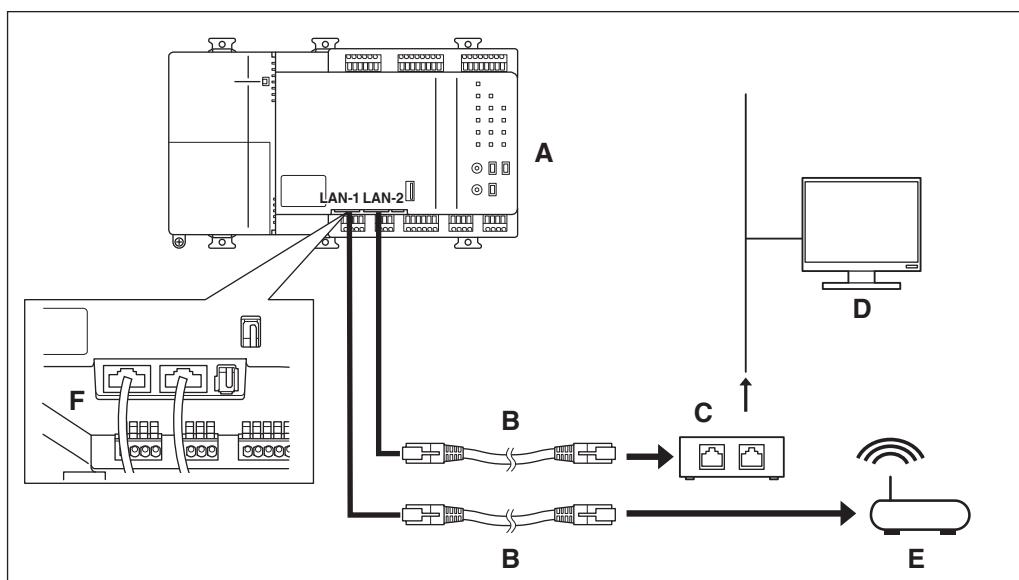
Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

Verbinden Sie den Anschluss **[LAN-1]** und **[LAN-2 nur DGE601A51]** mit Hilfe eines LAN-Kabels mit dem Netzwerk-Hub.

Die Rolle jedes Anschlusses ist wie folgt:

- **[LAN-1]-Anschluss:** Für die Verbindung zu einem Cloud-System.
- **[LAN-2 nur DGE601A51]-Anschluss:** Für die Verbindung zu einem lokalen Netzwerk.

<Schematische Zeichnung der LAN-Verbindung>



- A** DGE601A51
- B** LAN-Kabel
- C** Hub
- D** Überwachungsbereich
- E** Router
- F** LAN-1/LAN-2

3.6.2

Spezifikationen der Verkabelung

- Anwendbarer Kabelstandard: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX oder 10Base-T **nur DGE601A51**
- Steckverbinderstandard: RJ-45

3.7

Anschließen der Stromversorgung

Schließen Sie den DGE601A51 an eine Stromquelle an.



WARNING

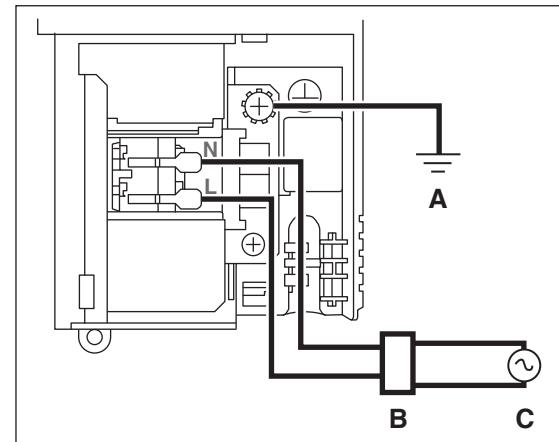
Stellen Sie sicher, dass Sie den Vorgang ausführen, während das Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie die Stromversorgung erst ein, wenn alle Anschlüsse vorgenommen wurden. Ein Versäumnis kann einen Stromschlag zur Folge haben.

3.7.1

Anschlussposition und schematischer Verdrahtungsplan

<Schematische Zeichnung des Stromanschlusses>

Schließen Sie die Stromversorgung an die 3 Klemmen L (Live), N (Neutral) und Masse an.



A Masse

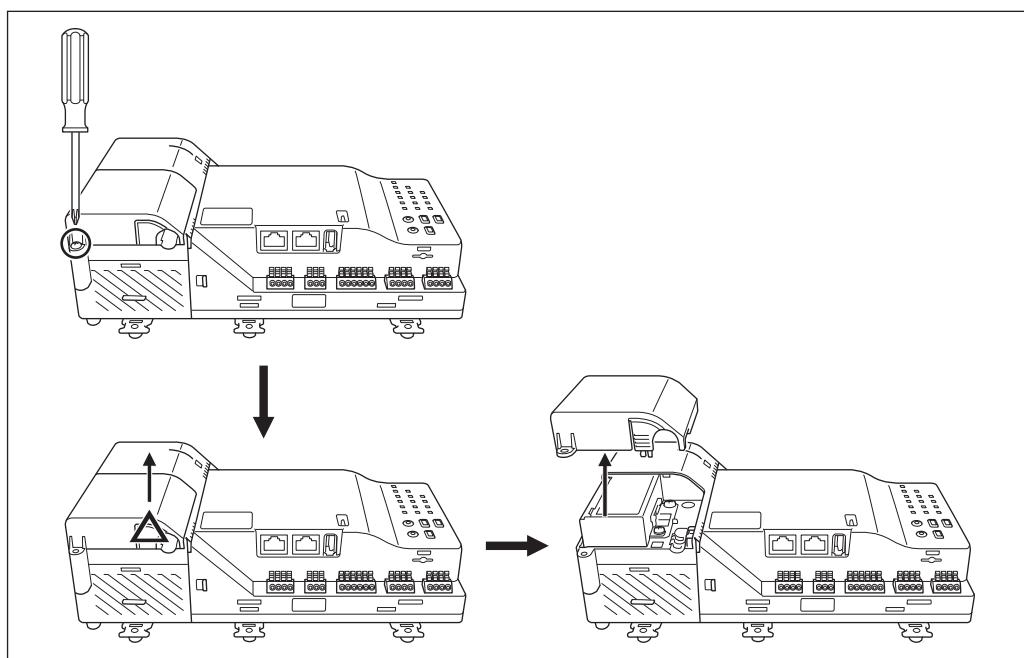
B Fehlerstrom-Schutzschalter

C Stromversorgung 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Schritte für den Anschluss

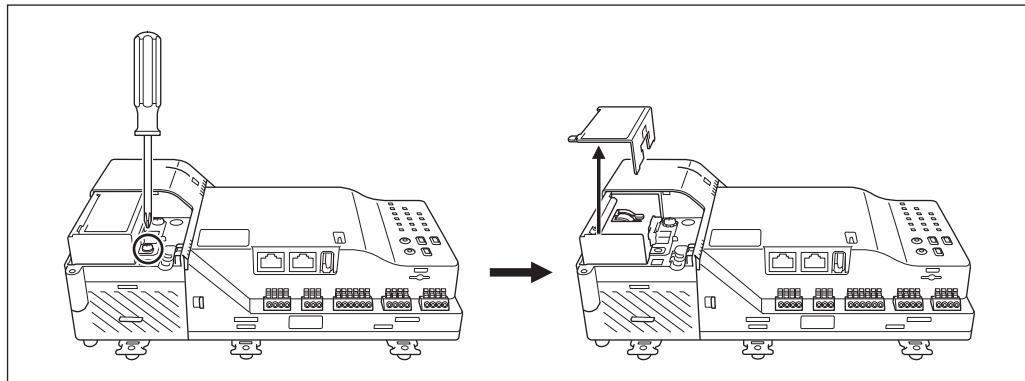
- (1) Entfernen Sie die Schraube von der Abdeckung des Stromversorgungskabels, schieben Sie den mit einem Dreieck markierten Bereich in Pfeilrichtung und entfernen Sie die Abdeckung.

<Entfernen der Abdeckung des Stromversorgungskabels>



- (2) Entfernen Sie die Schraube von der Abdeckung der Anschlussleiste der Stromversorgung und entfernen Sie die Abdeckung.

<Entfernen der Abdeckung der Anschlussleiste der Stromversorgung>



WARNUNG



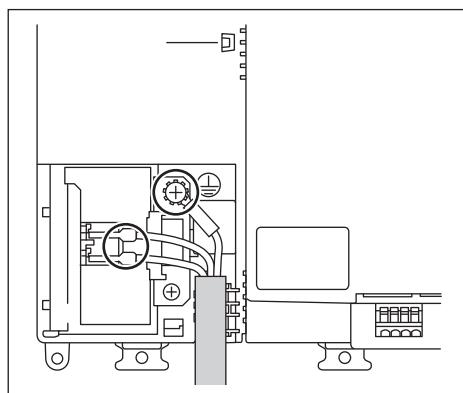
GEFÄHRLICHE SPANNUNG

Kann einen Stromschlag verursachen.

Achten Sie darauf, dass Sie die Stromversorgung ausschalten, bevor Sie die Stromversorgungsanschluss-Abdeckung entfernen.

- (3) Sichern Sie das Erdungskabel mit der Schraube an der Erdungsklemme aus Blech und verbinden Sie den L- und N-Leiter mit der Anschlussleiste.

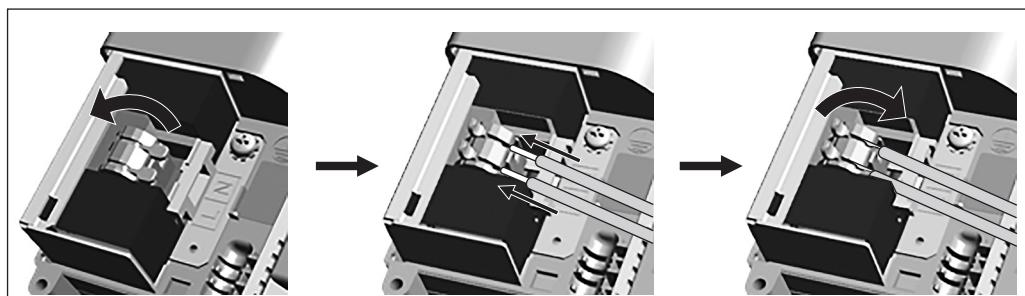
<Anschließen des Stromversorgungsdrähts>



Anschließen an
die Anschluss-
leiste für die
Stromversorgung

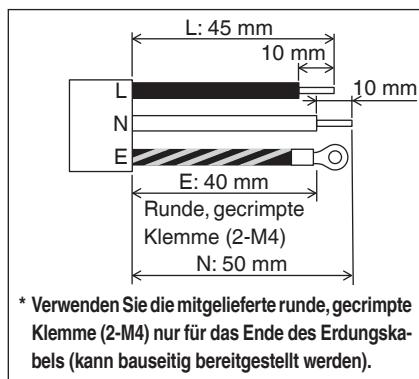
Heben Sie den Knopf an der Anschlussleiste für die Stromversorgung an, um ihn in die geöffnete Position zu bringen, und führen Sie dann den L-Draht und den N-Draht in die Anschlussleiste ein. Drücken Sie den Knopf weiter nach oben, bis er hörbar einrastet. Drücken Sie nach dem Einführen den Knopf an der Anschlussleiste für die Stromversorgung fest und vollständig nach unten.

<Anschlussleiste für Stromversorgung>

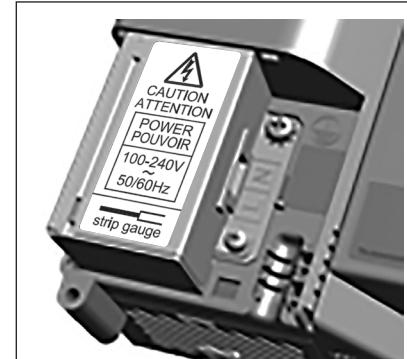


Ziehen Sie die Abschirmung und die Ummantelung des Stromkabels gemäß den unten gezeigten Abmessungen ab. Sie können auch die Abdeckung der Anschlussleiste für Informationen zur Zugabe zum Abisolieren zu Rate ziehen.

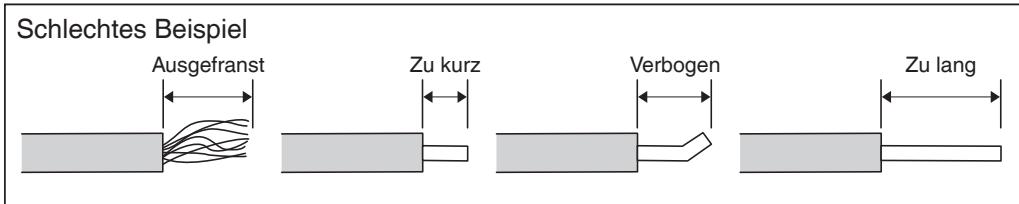
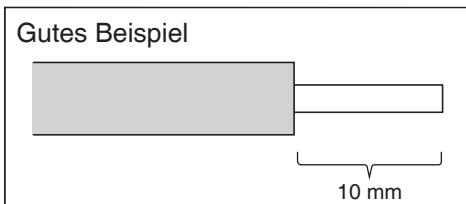
<Stromkabel (Abschirmung, Ummantelung)>



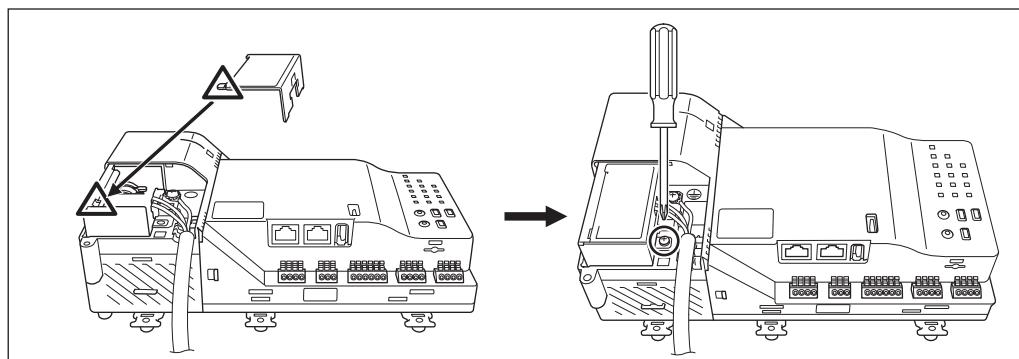
<Abdeckung der Anschlussleiste>



Achten Sie beim Abziehen darauf, dass Sie die Oberfläche des freiliegenden Teils des Kabels nicht zerkratzen.

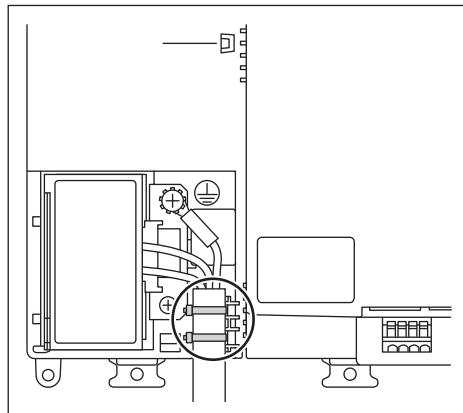


(4) Während Sie die Lasche in dem mit einem Dreieck gekennzeichneten Bereich einrasten lassen, bringen Sie die Abdeckung der Anschlussleiste an und befestigen Sie sie mit der Schraube.

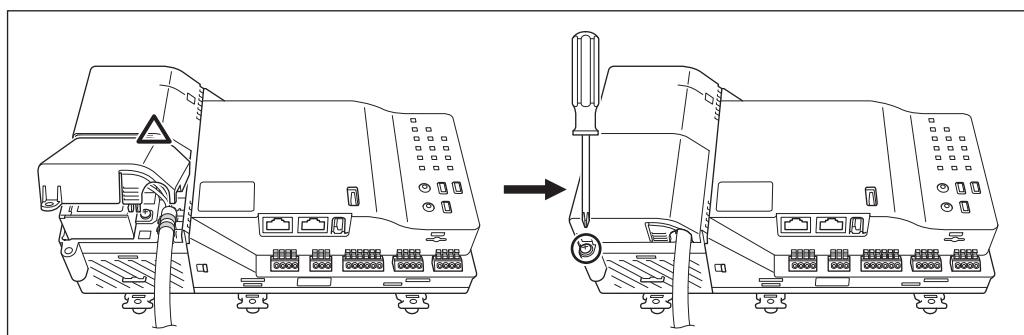


- (5) Befestigen Sie den Abschirmungsbereich an 2 Stellen mit Klemmen.
Führen Sie die Kabelbinder von der rechten Seite ein und befestigen Sie sie mit Blick auf die Vorderseite des Geräts.
Fest anziehen, bis sich das Stromkabel nicht mehr bewegt.

<Mit Kabelbindern sichern>



- (6) Haken Sie die Abdeckung der Stromversorgung in die Lasche in dem mit einem Dreieck gekennzeichneten Bereich ein, schließen Sie die Abdeckung und befestigen Sie sie mit der Schraube.



3.7.2

Spezifikationen der Verkabelung

- Kabeltyp: Normales, Hartgummi-ummanteltes Kabel (konform mit 60245 IEC 53 oder besser)
Normales Polyvinylchlorid-umhülltes Kabel (konform mit 60227 IEC 53 oder höher)
- Kernstärke: Stromkabel: 1,0 - 2,0 mm²
Erdungskabel: Die Größe muss den lokalen Vorschriften entsprechen und die gleiche Stärke wie das Stromkabel aufweisen.
- Handhabung des Erdungskabelanschlusses: Achten Sie darauf, eine runde, gecrimpte Klemme (2-M4) zu verwenden.
- Versorgungsspannung: einphasig, 100 bis 240 V AC (bei 50/60 Hz)
- Stromverbrauch: 23 W
- Fehlerstrom-Schutzschalter: Nennstrom 10 A (Nennempfindlichkeitsstrom 30 mA Betriebszeit 0,1 Sek. oder weniger)
3 mm minimaler Kontaktabstand und Trennung an allen Polen



VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass ein Fehlerstrom-Schutzschalter installiert ist, der die Stromversorgung bei Bedarf für die ganze Anlage ausschalten kann.
- Durch das Ein-/Ausschalten des Fehlerstrom-Schutzschalters wird die Stromversorgung des DGE601A51 ein-/ausgeschaltet.
- Wählen Sie einen Fehlerstrom-Schutzschalter, der Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss bietet. Wenn der Fehlerstrom-Schutzschalter nur als Erdungsvorrichtung dient, muss auch ein Leitungsunterbrecher installiert werden.
- Die Stromversorgung erfordert die Installation eines Fehlerstrom-Schutzschalters und den Anschluss eines Erdungskabels. Stellen Sie nach der Installation eines Fehlerstrom-Schutzschalters sicher, dass nur das DGE601A51 daran angeschlossen ist.
- Um Unfälle durch Kabelbruch oder -trennung zu vermeiden, befestigen Sie die Stromversorgungskabel mit Klemmen.
- Denken Sie daran, das Erdungskabel anzuschließen.
- Auf keinen Fall das Erdungskabel an Gas- und Wasserleitungen, an Blitzableiter oder an den Erdleiter Ihres Telefonanschlusses anschließen.
- Ersetzen Sie das Gerät, wenn es aufgrund einer durchgebrannten elektrischen Sicherung nicht eingeschaltet werden kann.

HINWEIS

Ein Stromversorgungskabel ist nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten. Verwenden Sie ein 3-adriges Stromversorgungskabel mit einer Kernstärke von 1,0 - 2,0 mm², das den lokalen Standards entspricht und für 300 V AC oder höher eingestuft ist.

Ersteinrichtung

Nachdem Sie überprüft haben, ob alle Verbindungen hergestellt wurden, starten Sie die Ersteinrichtung des DGE601A51. Die Ersteinrichtung umfasst die vorbereitenden Einstellungen zur Steuerung des Betriebs Ihres Klimaanlagensystems.

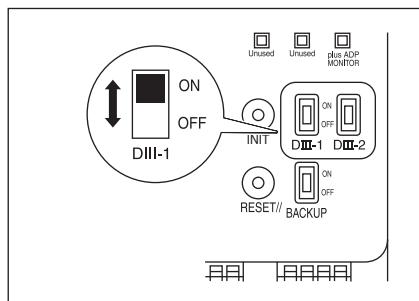
4.1

DIII-NET - Einstellung des MAIN/SUB-Schalters

Die Einstellungen müssen mit der Umgebung der an den DGE601A51 angeschlossenen Klimaanlage übereinstimmen.

Der Schalter ist standardmäßig auf **[ON]** eingestellt.

<Schalter DIII-1
/DIII-2 nur DGE601A51 >

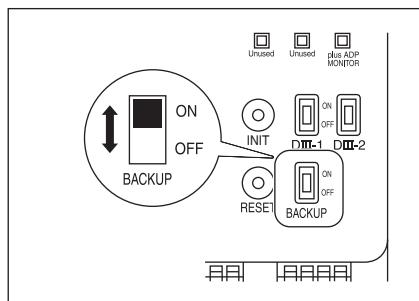


4.2

Einstellen der Sicherungsbatterie auf ON

Um die Einstellungen auch bei einem Stromausfall beizubehalten, verfügt der DGE601A51 über eine eingebaute Batterie. Da diese Batterie standardmäßig deaktiviert ist, müssen Sie zuerst den Schalter für die Sicherungsbatterie auf **[ON]** stellen.

<BACKUP-Schalter>



4.3

Einschalten der Stromversorgung für den DGE601A51 und Klimaanlagen

Schalten Sie die Stromversorgung für den DGE601A51 und die an den DGE601A51 angeschlossenen Geräte ein.

Schalten Sie zuerst die Stromversorgung für die Klimaanlagen und dann für den DGE601A51 ein.

Nach einiger Zeit kann eine DIII-NET-Adresse eingestellt werden.

Legen Sie die DIII-NET-Adressen über die Fernbedienung des Klimageräts fest.

Weiter Informationen finden Sie unter **"5 Festlegen der Adressen für jedes Klimagerät"**.



VORSICHT

Überprüfen Sie vor dem Einschalten der Stromversorgung, ob alle Installationen und Anschlüsse korrekt ausgeführt wurden.

Festlegen der Adressen für jedes Klimagerät

Das "DIII-NET-System" nutzt "DIII-NET-Adressen", eindeutige Steueradressen, mit denen jede Klimaanlagengruppe, die Teil des Systems ist, identifiziert wird.

Sie müssen die "DIII-NET-Adressen" manuell über die Fernbedienung der Klimageräte festlegen. Es gibt verschiedene Fernbedienungsarten und das Einstellungsverfahren variiert abhängig vom Typ. Dieser Abschnitt beschreibt die beiden gängigsten Fernbedienungsarten.

5.1

Einstellen der Adressen über die kabelgebundene Fernbedienung (BRC1H*)

In diesem Abschnitt wird die kabelgebundene Fernbedienung BRC1H* beschrieben.

HINWEIS

Informationen zum Festlegen von Adressen für Belüftungsanlagen (Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung) und verschiedene Adapter finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Tastenbezeichnung

Nachfolgend sind die Bezeichnungen der Tasten und des Displays der kabelgebundenen Fernbedienung (BRC1H*) aufgeführt.

A ON/OFF

Schalten Sie das System ein/aus.

B ENTER/ACTIVATE/SET

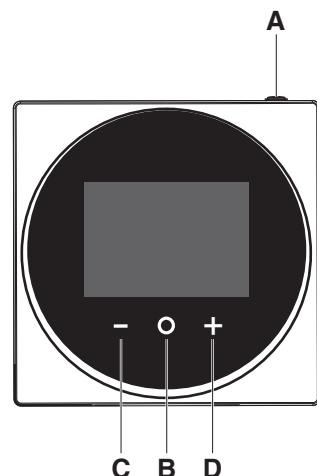
- Rufen Sie ausgehend vom Startbildschirm das Hauptmenü auf.
- Rufen Sie im Hauptmenü eines der Untermenüs auf.
- Aktivieren Sie über das jeweilige Untermenü einen Betriebs-/Lüftungsmodus.
- Bestätigen Sie in einem der Untermenüs eine Einstellung.

C CYCLE/ADJUST

- Nach links wechseln.
- Passen Sie eine Einstellung an (Standardeinstellung: Verringern).

D CYCLE/ADJUST

- Nach rechts wechseln.
- Passen Sie eine Einstellung an (Standardeinstellung: Erhöhen).



Der Bedienvorgang der kabelgebundenen Fernbedienung ist wie folgt.

Die Bedienschritte werden in der folgenden Reihenfolge erläutert. "Fernbedienungsgruppe MAIN", "Fernbedienungsgruppe SUB", "Innengerät-Airnet-Adresse", "Außengerät-Airnet-Adresse".

HINWEIS

Sie können das folgende Verfahren nicht ausführen, wenn die Hintergrundbeleuchtung des Displays ausgeschaltet ist.

Drücken Sie in diesem Fall eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten, bevor Sie den Vorgang starten.

Einstellen der DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe MAIN"

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe MAIN" einstellen.

1. Halten Sie auf dem Startbildschirm die Taste **○** gedrückt.
Es werden Informationen angezeigt.

<Schritt 1>



2. Halten Sie die Tasten **■** und **○** gedrückt.
Das Menü wird angezeigt.

<Schritt 2>



3. Verwenden Sie die Tasten **■** und **+** und verschieben Sie **○** in die Mitte des Bildschirms.

<Schritt 3>



4. Drücken Sie die Taste **○**.
Der ausgewählte Bildschirm wird angezeigt.

<Schritt 4>



HINWEIS

- [Group] wird nicht angezeigt, wenn der DGE601A51 nicht eingeschaltet ist.
Schalten Sie den DGE601A51 ein und warten Sie eine Weile, bevor Sie versuchen, die Fernbedienung zu bedienen.
[Group] wird auch nicht angezeigt, wenn der DGE601A51 nicht normal mit den Innengeräten kommuniziert. Überprüfen Sie, ob die Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.

5. Verwenden Sie die Tasten **–** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.

<Schritt 5>



6. Drücken Sie die Taste **○**.
Die aktuelle Adresseinstellung wird angezeigt.

<Schritt 6>



7. Verwenden Sie die Tasten **–** und **+** und wechseln Sie zu **□**.
Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 7>



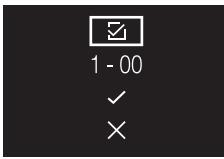
8. Drücken Sie die Taste **+**, um das Kontrollkästchen zu aktivieren **☒**. (Die DIII-NET-Adresse kann jetzt bearbeitet werden.)

<Schritt 8>



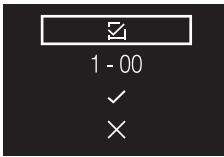
9. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 9>



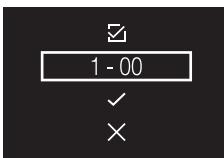
10. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und gehen Sie zur DIII-NET-Adresse.

<Schritt 10>



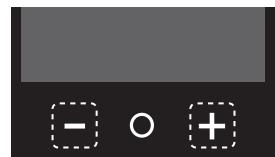
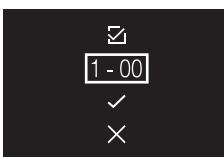
11. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 11>



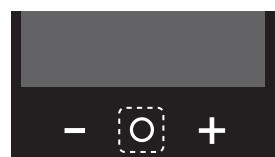
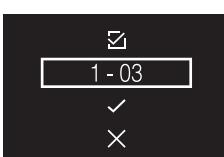
12. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wählen die Adresse aus, die Sie einstellen möchten.

<Schritt 12>



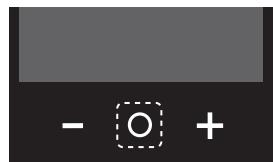
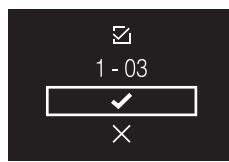
13. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 13>

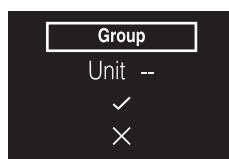


14. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.
Drücken Sie die Taste **○**. (Die DIII-NET-Adresse wird bestätigt.)

— **<Schritt 14-1>** —



— **<Schritt 14-2>** —



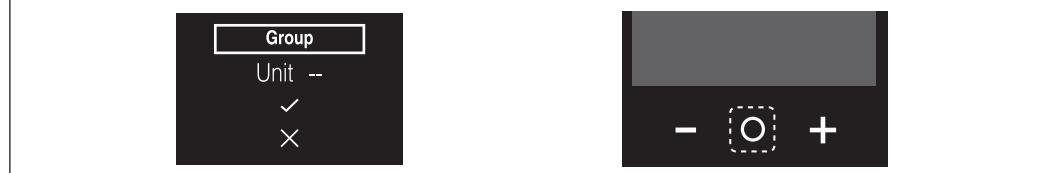
Einstellen der DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe SUB"

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe SUB" einstellen.

Richten Sie sie gegebenenfalls ein.

1. Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 1>



2. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **Group(Unit)**.

Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 2>



3. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **Unit 00**.

<Schritt 3>



4. Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 4>



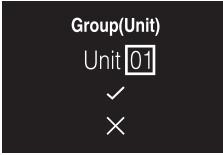
5. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wählen die Einheitennummer aus, die Sie einstellen möchten.

<Schritt 5>



6. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 6>



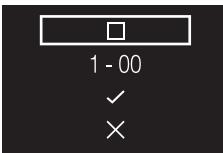
7. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.
Drücken Sie die Taste **O**. (Die Gerätenummer wird bestätigt.)

<Schritt 7>



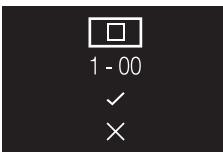
8. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **□**.
Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 8>



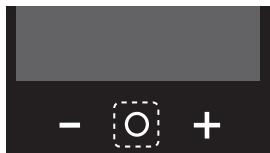
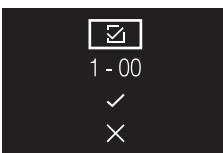
9. Drücken Sie die Taste **+**, um das Kontrollkästchen zu aktivieren **☒**. (Die DIII-NET-Adresse kann jetzt geändert werden.)

<Schritt 9>



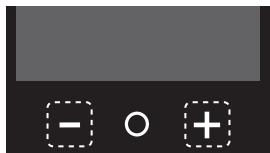
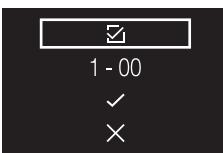
10. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 10>



11. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und gehen Sie zur DIII-NET-Adresse.

<Schritt 11>



12. Drücken Sie die Taste **○**.

—> **<Schritt 12>**



13. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wählen die Adresse aus, die Sie einstellen möchten.

—> **<Schritt 13>**



14. Drücken Sie die Taste **○**.

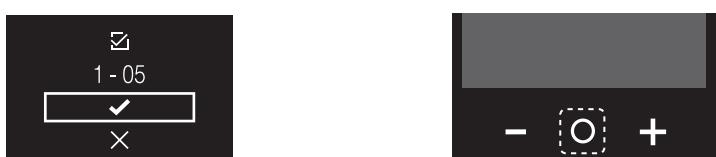
—> **<Schritt 14>**



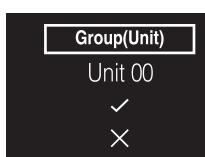
15. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.

Drücken Sie die Taste **○**. (Die DIII-NET-Adresse wird bestätigt.)

—> **<Schritt 15-1>**



—> **<Schritt 15-2>**



Einstellen der Airnet-Adressen des Innengeräts

In diesem Abschnitt wird die Einstellung der Airnet-Adressen für Innengeräte beschrieben.

1. Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 1>



2. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **I/U**.

Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 2>



3. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **Unit 00**.

<Schritt 3>



4. Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 4>



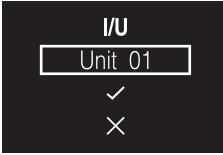
5. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wählen die Einheitennummer aus, die Sie einstellen möchten.

<Schritt 5>



6. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 6>



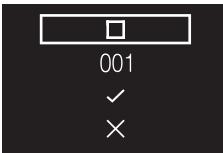
7. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.
Drücken Sie die Taste **O**. (Die Gerätenummer wird bestätigt.)

<Schritt 7>



8. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **□**.
Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 8>



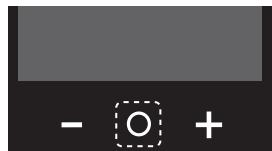
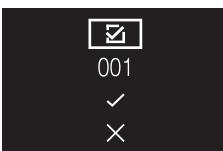
9. Drücken Sie die Taste **+**, um das Kontrollkästchen zu aktivieren **☒**. (Die Airnet-Adresse kann jetzt geändert werden.)

<Schritt 9>



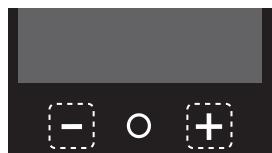
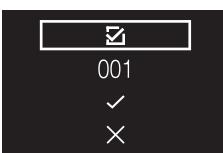
10. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 10>



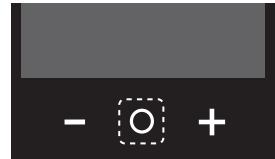
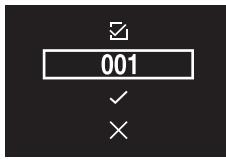
11. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und gehen Sie zur Airnet-Adresse.

<Schritt 11>



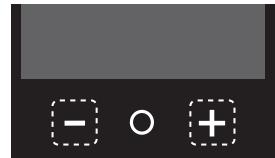
12. Drücken Sie die Taste **○**.

—> **<Schritt 12>**



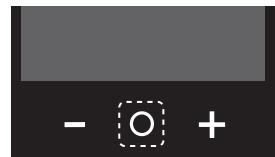
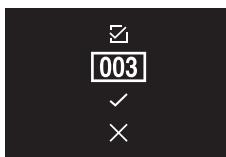
13. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wählen die Adresse aus, die Sie einstellen möchten.

—> **<Schritt 13>**



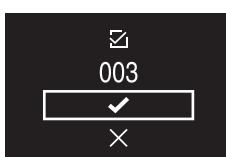
14. Drücken Sie die Taste **○**.

—> **<Schritt 14>**

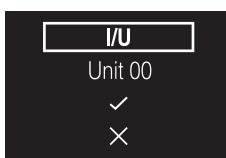


15. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.
Drücken Sie die Taste **○**. (Die Airnet-Adresse wird bestätigt.)

—> **<Schritt 15-1>**



—> **<Schritt 15-2>**



Einstellen der Airnet-Adressen des Außengeräts

In diesem Abschnitt wird die Einstellung der Airnet-Adressen für Außengeräte beschrieben.

Beziehen Sie sich in den folgenden Fällen auf "**5.3 Einstellen der Adresse am Außengerät**" und stellen Sie eine Airnet-Adresse für das Außengerät ein.

- In einer Fernbedienungsgruppe sind mehrere Systeme vorhanden.
- **O/U** wird nicht angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 1>



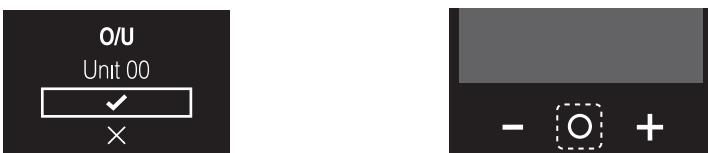
2. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **O/U**.
Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 2>



3. Verwenden Sie die Tasten **-** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.
Drücken Sie die Taste **O**.

<Schritt 3>



4. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **□**.
Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 4>



5. Drücken Sie die Taste **+**, um das Kontrollkästchen zu aktivieren **☒**. (Die Airnet-Adresse kann jetzt bearbeitet werden.)

<Schritt 5>



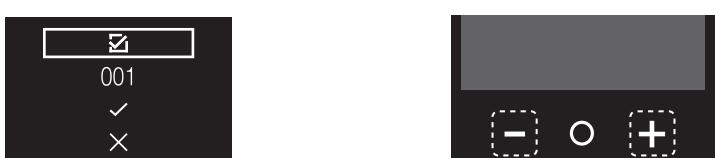
6. Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 6>



7. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und gehen Sie zur Airnet-Adresse.

<Schritt 7>



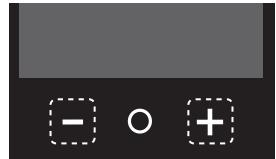
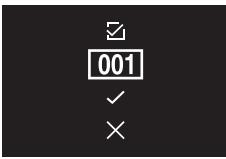
8. Drücken Sie die Taste **○**.

<Schritt 8>



9. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und ändern Sie die Airnet-Adresse.

<Schritt 9>



10. Drücken Sie die Taste **○**.

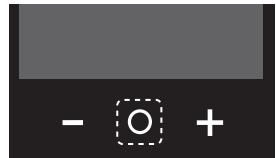
<Schritt 10>



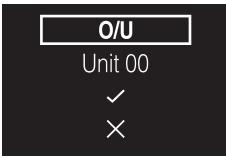
11. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **✓**.

Drücken Sie die Taste **○**. (Die Airnet-Adresse wird bestätigt.)

<Schritt 11-1>



<Schritt 11-2>



12. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **X**.
Drücken Sie die Taste **○**.

—> **<Schritt 12>** —



13. Verwenden Sie die Tasten **—** und **+** und wechseln Sie zu **⌚**.
Drücken Sie die Taste **○**. Sie kehren nun zum Startbildschirm zurück.

—> **<Schritt 13-1>** —



—> **<Schritt 13-2>** —



Einstellen der Adressen über die Navigationsfernbedienung (BRC1E*)

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Adressen mit der Navigationsfernbedienung BRC1E* einstellen.

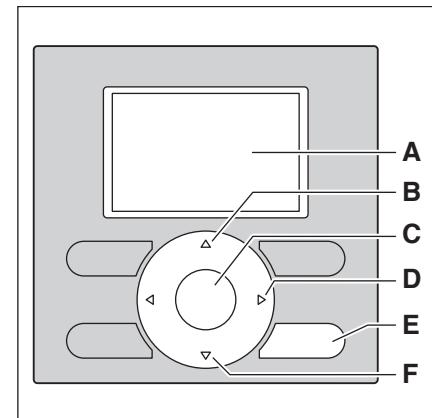
HINWEIS

Informationen zum Festlegen von Adressen für Belüftungsanlagen (Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung) und verschiedene Adapter finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Tastenbezeichnungen und Display

Nachfolgend sind die Bezeichnungen der Tasten und des Displays der Navigationsfernbedienung BRC1E* aufgeführt.

- A** Flüssigkristallanzeige (mit Hintergrundbeleuchtung)
- B** Aufwärts-Taste ▲
- C** Menü/OK-Taste
- D** Rechts-Taste
- E** Abbruchtaste
- F** Abwärts-Taste ▼



Der Bedienvorgang der Navigations-Fernbedienung ist wie folgt.

Die Bedienschritte werden in der folgenden Reihenfolge erläutert. "Fernbedienungsgruppe MAIN", "Fernbedienungsgruppe SUB", "Innengerät-Airnet-Adresse", "Außengerät-Airnet-Adresse".

HINWEIS

Sie können das folgende Verfahren nicht ausführen, wenn die Hintergrundbeleuchtung des Displays ausgeschaltet ist.

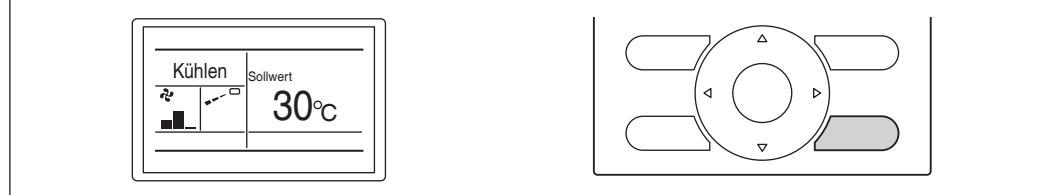
Drücken Sie in diesem Fall eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten, bevor Sie den Vorgang starten.

Einstellen der DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe MAIN"

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe MAIN" einstellen.

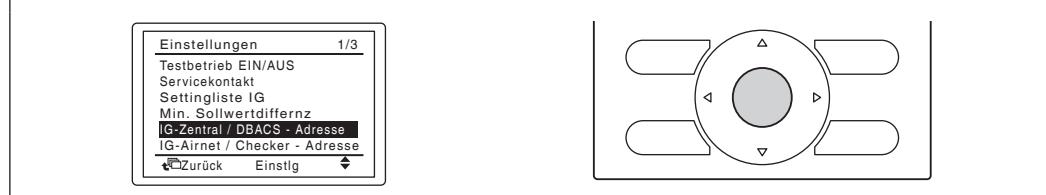
1. Halten Sie die Taste "Abbrechen" für mindestens 4 Sekunden gedrückt.
Das Menü **[Einstellungen]** wird angezeigt.

<Schritt 1>



2. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten, um **[IG-Zentral / DBACS - Adresse]** auszuwählen, und drücken Sie dann die Menü/OK-Taste.
Das Menü **[IG-Zentral / DBACS - Adresse]** wird angezeigt.

<Schritt 2>

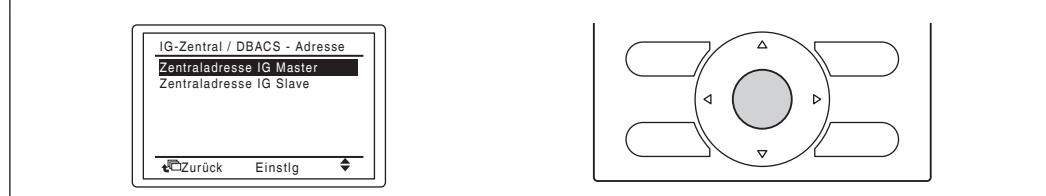


HINWEIS

Das Menü **[IG-Zentral / DBACS - Adresse]** wird nicht angezeigt, wenn der DGE601A51 nicht eingeschaltet ist. Schalten Sie den DGE601A51 ein und warten Sie eine Weile, bevor Sie versuchen, die Fernbedienung zu bedienen. Das Menü **[IG-Zentral / DBACS - Adresse]** wird auch nicht angezeigt, wenn der DGE601A51 nicht normal mit den Innengeräten kommuniziert. Überprüfen Sie, ob die Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.

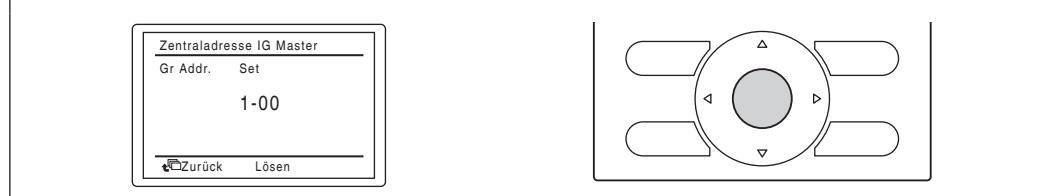
3. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten, wählen Sie **[Zentraladresse IG Master]** aus und drücken Sie dann die Menü/OK-Taste. Die aktuelle Adresseinstellung wird angezeigt.

<Schritt 3>



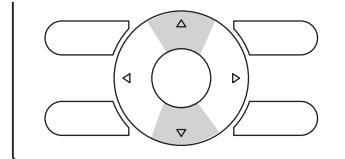
4. Wenn bereits eine Adresse auf **[Set]** gesetzt ist, drücken Sie die Menü/OK-Taste, um die aktuelle Adresseinstellung aufzuheben. Die Modusanzeige wechselt von **[Set]** zu **[Release]**, und Sie können jetzt die Adresse ändern.

<Schritt 4>



5. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten und wählen die Adresse aus, die Sie einstellen möchten.

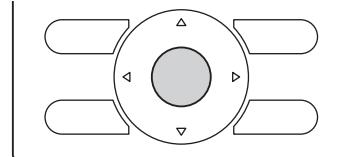
<Schritt 5>



6. Drücken Sie die Menü/OK-Taste.

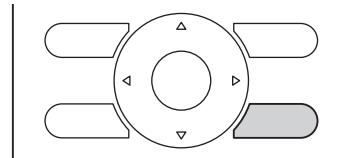
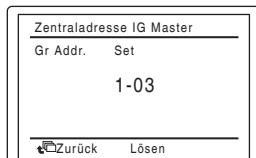
Die Anzeige ändert sich von **[Release]** zu **[Set]**, und die DIII-NET-Adresse ist festgelegt.

<Schritt 6>

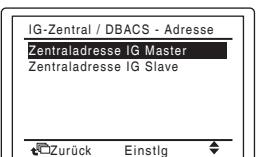


7. Drücken Sie die Taste "Abbrechen" 1 Mal. Sie kehren nun zu der in Schritt 7-2 gezeigten Anzeige zurück.

<Schritt 7-1>



<Schritt 7-2>



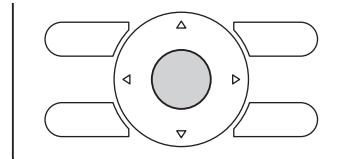
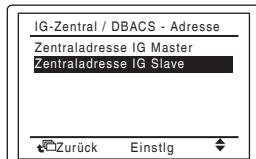
Einstellen der DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe SUB"

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die DIII-NET-Adressen der "Fernbedienungsgruppe SUB" einstellen.

Richten Sie sie gegebenenfalls ein.

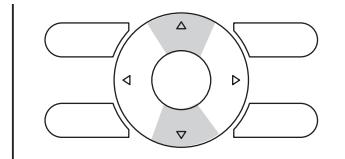
1. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten, wählen Sie [**Zentraladresse IG Slave**] aus und drücken Sie dann die Menü/OK-Taste. Die aktuelle Adresseinstellung wird angezeigt.

<Schritt 1>



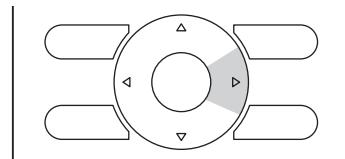
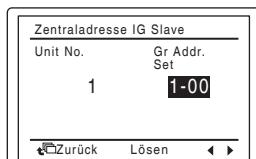
2. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten und wählen die [**Unit No.**] aus, die Sie einstellen möchten.

<Schritt 2>



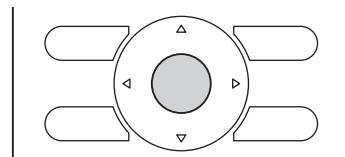
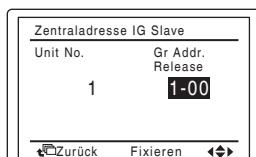
3. Drücken Sie die Taste nach rechts und gehen Sie zu [**Gr Addr.**].

<Schritt 3>



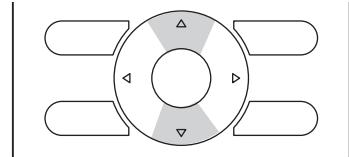
4. Wenn bereits eine Adresse auf [**Set**] gesetzt ist, drücken Sie die Menü/OK-Taste, um die aktuelle Adresseinstellung aufzuheben. Die Anzeige wechselt von [**Release**] zu [**Set**], und Sie können jetzt die Adresse ändern.

<Schritt 4>



5. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten und wählen die Adresse aus, die Sie einstellen möchten.

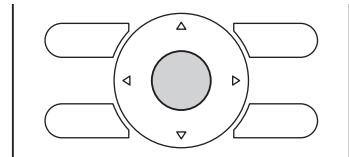
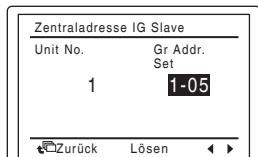
<Schritt 5>



6. Drücken Sie die Menü/OK-Taste.

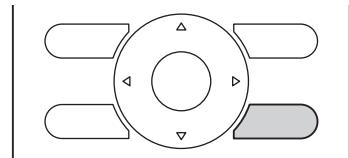
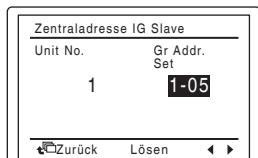
Die Anzeige ändert sich von **[Release]** zu **[Set]**, und die DIII-NET-Adresse ist festgelegt.

<Schritt 6>



7. Drücken Sie die Taste "Abbrechen" 2 Mal. Sie kehren nun zu der in Schritt 7-2 gezeigten Anzeige zurück.

<Schritt 7-1>



<Schritt 7-2>



Einstellen der Airnet-Adressen des Innengeräts

In diesem Abschnitt wird die Einstellung der Airnet-Adressen für Innengeräte beschrieben.

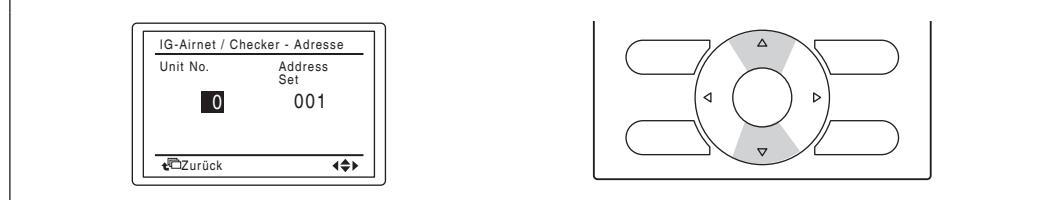
1. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten, wählen Sie **[IG-Airnet / Checker - Adresse]** aus und drücken Sie dann die Menü/OK-Taste. Die aktuelle Airnet-Adresseinstellung wird angezeigt.

<Schritt 1>



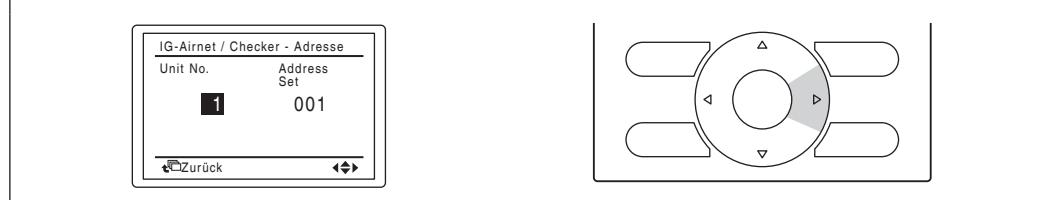
2. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten und wählen die **[Unit No.]** aus, die Sie einstellen möchten.

<Schritt 2>



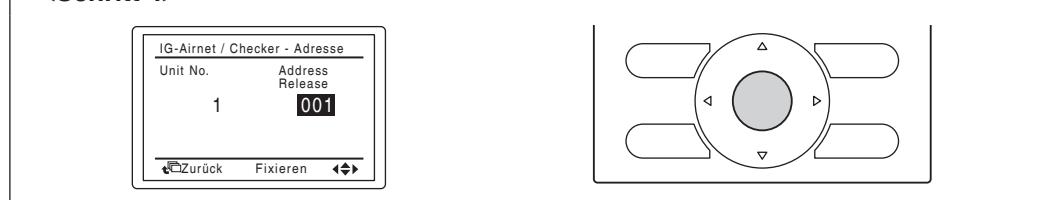
3. Drücken Sie die Taste nach rechts und gehen Sie zu **[Address]**.

<Schritt 3>



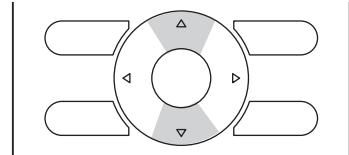
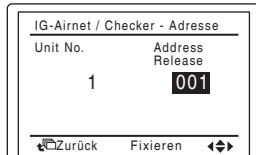
4. Wenn bereits eine Adresse auf **[Set]** gesetzt ist, drücken Sie die Menü/OK-Taste, um die aktuelle Adresseinstellung aufzuheben. Die Anzeige wechselt von **[Release]** zu **[Set]**, und Sie können jetzt die Adresse ändern.

<Schritt 4>



5. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten und wählen die Airnet-Adresse aus, die Sie einstellen möchten.

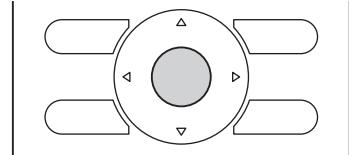
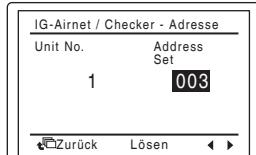
—<Schritt 5>—



6. Drücken Sie die Menü/OK-Taste.

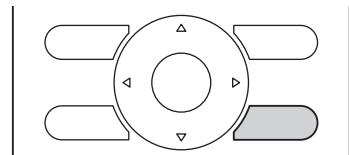
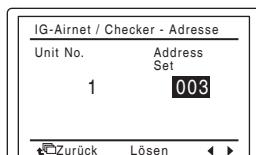
Die Anzeige ändert sich von **[Release]** zu **[Set]**, und die Airnet-Adresse ist festgelegt.

—<Schritt 6>—



7. Drücken Sie die Taste "Abbrechen" 1 Mal. Sie kehren nun zu der in Schritt 7-2 gezeigten Anzeige zurück.

—<Schritt 7-1>—



—<Schritt 7-2>—



Einstellen der Airnet-Adressen des Außengeräts

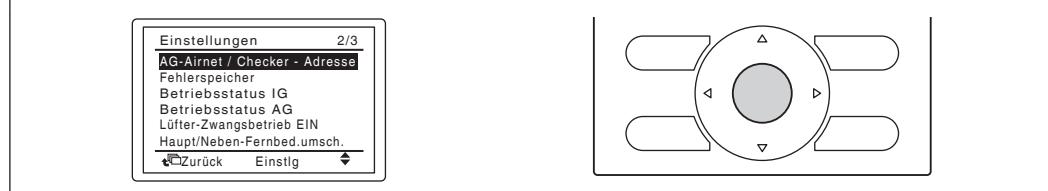
In diesem Abschnitt wird die Einstellung der Airnet-Adressen für Außengeräte beschrieben.

Beziehen Sie sich in den folgenden Fällen auf "**5.3 Einstellen der Adresse am Außengerät**" und stellen Sie eine Airnet-Adresse für das Außengerät ein.

- In einer Fernbedienungsgruppe sind mehrere Systeme vorhanden.
- **[AG-Airnet / Checker - Adresse]** wird im Menü "Einstellungen" nicht angezeigt.

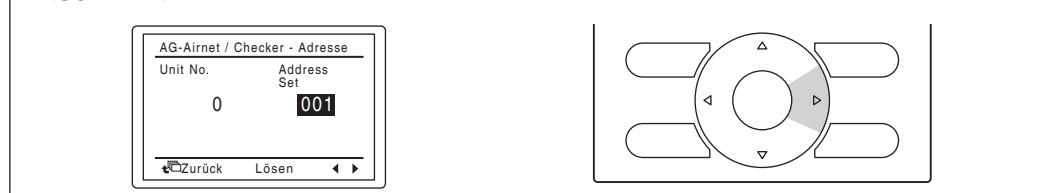
1. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten, wählen Sie **[AG-Airnet / Checker - Adresse]** aus und drücken Sie dann die Menü/OK-Taste.
Die aktuelle Airnet-Adresseinstellung wird angezeigt.

<Schritt 1>



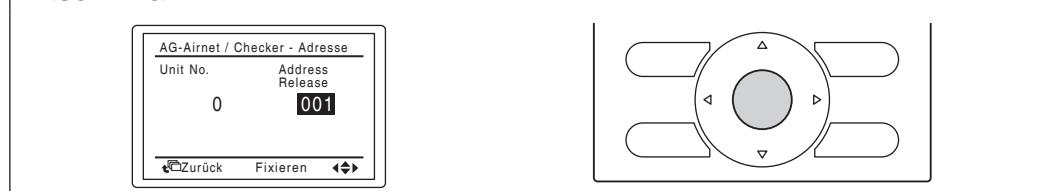
2. Drücken Sie die Taste nach rechts und gehen Sie zu **[Address]**.

<Schritt 2>



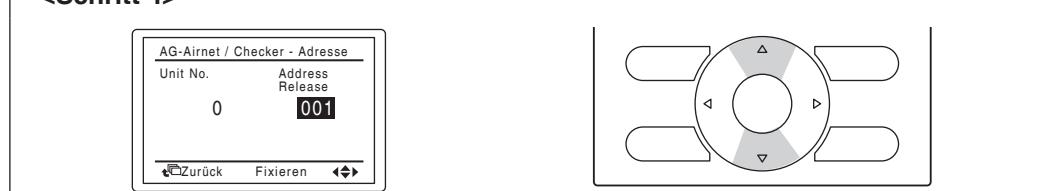
3. Wenn bereits eine Adresse auf **[Set]** gesetzt ist, drücken Sie die Menü/OK-Taste, um die aktuelle Adresseinstellung aufzuheben. Die Modusanzeige wechselt von **[Set]** zu **[Release]**, und Sie können jetzt die Adresse ändern.

<Schritt 3>



4. Verwenden Sie die Tasten Nach oben/Nach unten und ändern Sie die Airnet-Adresse.

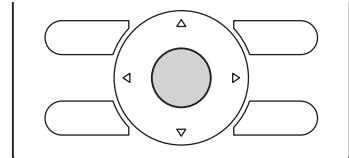
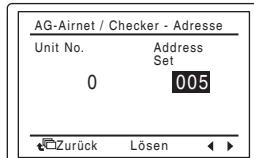
<Schritt 4>



5. Drücken Sie die Menü/OK-Taste.

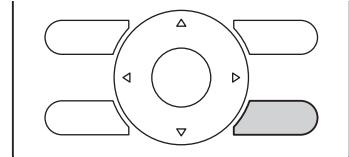
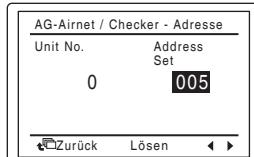
Die Modusanzeige ändert sich von **[Release]** zu **[Set]**, und die Airnet-Adresse ist festgelegt.

<Schritt 5>

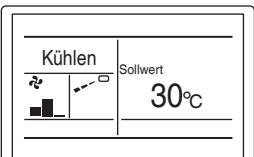


6. Drücken Sie die Taste "Abbrechen" 2 Mal. Sie kehren nun zu der in Schritt 6-2 gezeigten Anzeige zurück.

<Schritt 6-1>



<Schritt 6-2>



5.3

Einstellen der Adresse am Außengerät

Einrichten am Außengerät

Um den DGE601A51 verwenden zu können, müssen Sie eine Airnet-Adresse für das Außengerät festlegen.

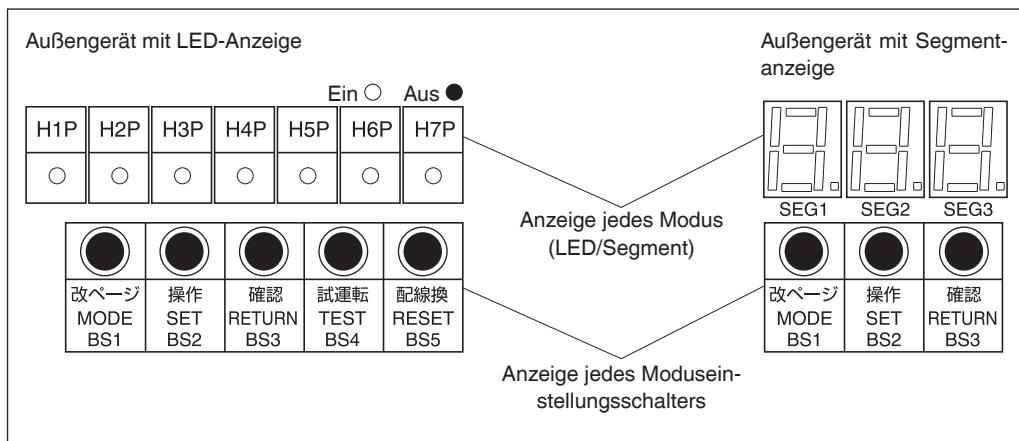
Außerdem müssen Sie bei Bedarf eine Anforderungsadresse festlegen und die Anforderungseinstellung aktivieren.

Zur Festlegung der Adresse eines Außengeräts können Sie die Drucktasten auf der Platine des Geräts verwenden.

Die aktuelle Einstellung oder der aktuelle Betriebszustand eines Außengeräts wird durch die LED oder die Segmentanzeige des Außengeräts angezeigt.

Detaillierte Informationen finden Sie im Wartungshandbuch der Klimaanlage.

<LEDs (Segment) und Stellschalter für jeden Modus>



5.3.1

Schritte zum Einstellen der Airnet-Adresse des Außengeräts

Wenn Sie die Airnet-Adresse des Außengeräts nicht mit der Fernbedienung festlegen können, gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellung vorzunehmen.

1. Halten Sie die Taste **BS1** für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
Die LEDs und Segmente befinden sich im unten gezeigten Zustand.

LED- (Segment-) Anzeige							Außenteil der LED-Anzeige			Außenteil der Segment-Anzeige		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3			
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0			

2. Drücken Sie die Taste **BS2** 13 Mal. (Wählen Sie den Einstellwert aus.)
3. Drücken Sie die Taste **BS3**.
Anhand der LED- (Segment-) Anzeige können Sie nun die aktuelle AIRNET-Adresseinstellung ermitteln.
4. Drücken Sie die Taste **BS2**, um zu einer beliebigen Airnet-Adresse zu wechseln.
(Stellen Sie die Airnet-Adressnummer im Bereich von 1 bis 63 ein.)
5. Drücken Sie die Taste **BS3** 2 Mal, um die Einstellung der AIRNET-Adresse zu bestätigen.
6. Drücken Sie die Taste **BS1** 1 Mal, um zum normalen Modus zurückzukehren.

5.3.2

Einstellung der Anforderungsadresse und Aktivierung der Anforderungseinstellung

Stellen Sie die Anforderungsadresse ein.

1. Halten Sie die Taste **BS1** für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
Die LEDs und Segmente befinden sich im unten gezeigten Zustand.

LED- (Segment-) Anzeige									
Außenteil der LED-Anzeige							Außenteil der Segment-Anzeige		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Drücken Sie die Taste **BS2** 2 Mal. (Wählen Sie den Einstellpunkt aus.)
3. Drücken Sie die Taste **BS3**.
Anhand der LED-(Segment-)Anzeige können Sie nun die aktuelle Anforderungsadresseinstellung ermitteln.
4. Drücken Sie die Taste **BS2**, um zu einer beliebigen Anforderungsadresse zu wechseln.
(Stellen Sie die Anforderungsadressnummer im Bereich von 0 bis 31 ein.)
5. Drücken Sie die Taste **BS3** 2 Mal, um die Einstellung der Anforderungsadresse zu bestätigen.

Aktivieren Sie danach die Anforderungseinstellung.

6. Drücken Sie die Taste **BS2** 12 Mal. (Wählen Sie den Einstellpunkt aus.)
7. Drücken Sie die Taste **BS3**.
Anhand der LED-(Segment-)Anzeige können Sie nun den aktuell eingestellten Wert (aktiviert/deaktiviert) ermitteln.
8. Wenn die Option deaktiviert ist, drücken Sie die Taste **BS2** 1 Mal, um sie zu aktivieren.
Die LEDs und Segmente befinden sich im nachfolgend dargestellten Zustand.

Einstellelemente	LED- (Segment-) Anzeige									
	Außenteil der LED-Anzeige							Außenteil der Segment-Anzeige		
Anforderungseinstellung (aktiviert)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Drücken Sie die Taste **BS3** 2 Mal, um den Einstellwert zu bestätigen.
10. Drücken Sie die Taste **BS1** 1 Mal, um zum normalen Modus zurückzukehren.

HINWEIS

Wenn Sie die Anforderungssteuerung des externen Steuerungsadapters für das Außengerät verwenden möchten, müssen Sie diese Einstellung nicht vornehmen.

5.3.3

Einstellelemente der LED- (Segment-) Anzeige

Wenn Sie die Taste **BS2** drücken und Einstellungselemente auswählen, befindet sich die LED- (Segment-) Anzeige in dem unten gezeigten Zustand.

Einstellelemente	Außenteil der LED-Anzeige							Außenteil der Segment-Anzeige		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
AIRNET-Adresseinstellung des Außengeräts	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
Anforderungsadresseinstellung	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
Anforderungseinstellung aktiviert/deaktiviert	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Die Adresseinstellung des Außengeräts ist damit abgeschlossen.

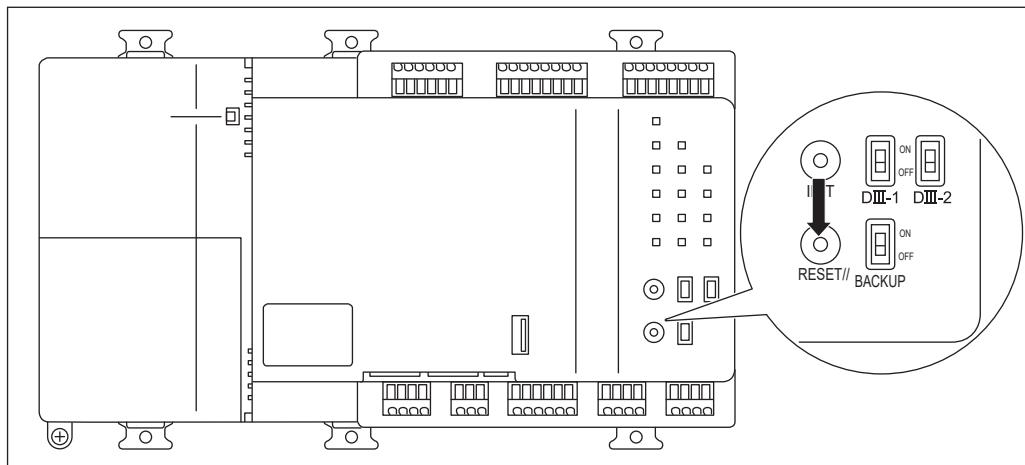
Die Installation des DGE601A51 ist damit abgeschlossen.

6.1

Zurücksetzen des Geräts

Das DGE601A51 kann durch Drücken der Taste **[RESET//]** neu gestartet werden. Betätigen Sie die Taste **[RESET//]** mit einem dünnen Stab oder einem ähnlichen Gegenstand.

<RESET>



VORSICHT

Führen Sie den Vorgang nicht mit einem spitzen Gegenstand durch. Dies kann eine Fehlfunktion zur Folge haben.

3P581074-1D EM18A018A (2204) HT