


Modell : DGE601A53 <1>
Inhalt

Installationsanleitung 1	3P583694-1E
Sicherheitshinweise	1
1 Vor der Installation	4
1.1 Prüfen, ob sämtliches Zubehör vorhanden ist.....	4
1.2 Außenmaße.....	4
1.3 Klemmen und Schalter	5
1.4 Festlegen des Installationsortes.....	6
Installationsanleitung 2	3P583694-2E
2 Hinzufügen eines DGE601A53	9
3 Elektrische Leitungen	12
3.1 Anschließen von DIII-NET-kompatiblen Klimaanlage.....	12
3.2 Anschließen eines Not-Aus-Eingangsgeräts oder Leistungsmesser	14
4 Festlegen der Adressen für jedes Klimagerät	16
5 Kurzanleitung	16
5.1 Neustart des Geräts	16

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.

	VORSICHT
<ul style="list-style-type: none"> 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. 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.) Installieren Sie das Gerät NICHT an den folgenden Plätzen bzw. Orten: <ol style="list-style-type: none"> Orte mit hoher Konzentration von Mineralölnebel oder Dampf (z. B. in einer Küche). Kunststoffteile können sich zersetzen, was zu Herunterfallen von Teilen oder Wasserlecks führen kann. In der Nähe von Maschinen, die elektromagnetische Strahlung abgeben. Elektromagnetische Strahlung kann den Betrieb des Steuerungssystems stören und eine Funktionsstörung des Geräts verursachen. 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. Orte mit hohen Temperaturen oder Orte, an denen das Gerät direkten Flammen ausgesetzt ist. Dies kann zu einem abnormalem Wärmestau oder zu einem Brand führen. In feuchten Bereichen oder an Orten, die Wasser ausgesetzt sind. In das Gerät eindringendes Wasser kann zu Stromschlägen oder Fehlfunktionen führen. 	

WARNUNG

- 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.
- 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.
- Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in dieser Installationsanleitung.**
Eine unsachgemäße Installation kann einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.
- Verwenden Sie für die Installationsarbeiten nur das angegebene Zubehör und die angegebenen Teile.**
Wenn andere als die angegebenen Teile verwendet werden, kann der DGE601A53 herunterfallen oder es kann ein Stromschlag oder Brand verursacht werden.
- 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.
- Führen Sie die Installationsarbeiten immer bei abgeschalteter Stromversorgung durch.**
Das Berühren von unter Spannung stehenden elektrischen Teilen verursacht einen Stromschlag.
- Zerlegen, modifizieren oder reparieren Sie das Gerät nicht.**
Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.
- 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.
- 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.
- Dieses Gerät ist nicht konzipiert, um von folgenden Personengruppen einschließlich Kindern benutzt zu werden: Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger 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.

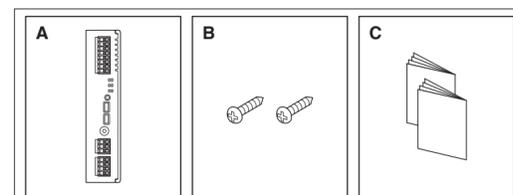
1 Vor der Installation

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

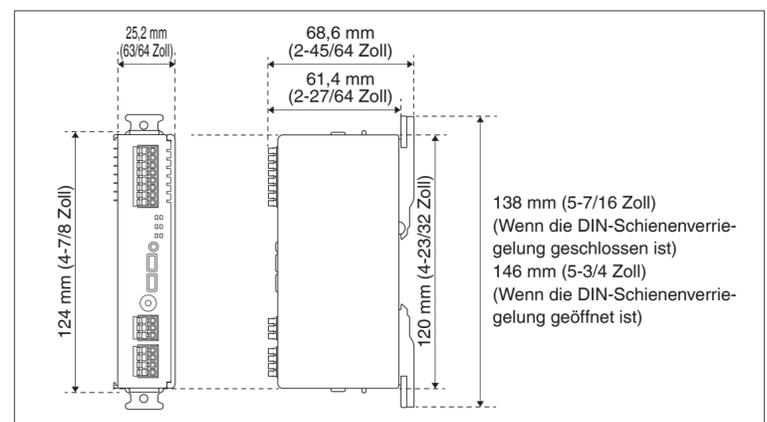
- Überprüfen Sie, dass alles Zubehör im Lieferumfang des DGE601A53 enthalten ist.
- Machen Sie sich mit den Positionen der Verbindungsanschlüsse und Schalter am DGE601A53 vertraut.
- Stellen Sie sicher, dass ein geeigneter Platz für die Installation des DGE601A53 verfügbar ist.

1.1 Prüfen, ob sämtliches Zubehör vorhanden ist

Überprüfen Sie anhand der folgenden Zubehörliste, ob sämtliches Zubehör 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.

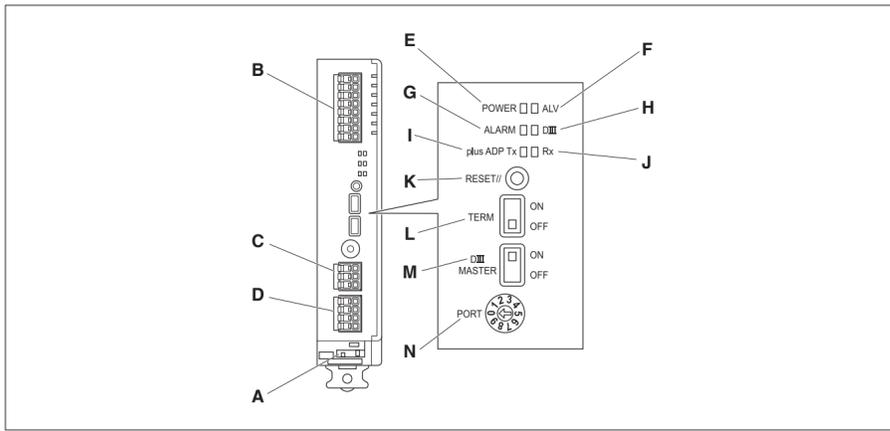
<Zubehör im Lieferumfang des DGE601A53>


- A** DGE601A53, 1 Stck.
- B** Holzschraube (3 mm (1/8 Zoll) Durchmesser x 15 mm (19/32 Zoll) Länge) zur Befestigung des Gehäuses, 2 Stck.
- C** Installationsanleitung (diese Anleitung), 1 Satz

1.2 Außenmaße


1.3 Klemmen und Schalter

<Vorderseite des DGE601A53>



Symbol	Name	Erläuterung
A	[Inter-unit lock]	Knauf zum Verriegeln des DGE601A52/DGE601A72 und des DGE601A53.
B	[Di]	Klemmen zum Stoppen des Betriebs des Klimageräts durch ein externes Signal im Notfall oder zum Anschließen von Stromzählern.
C	[plus ADP IF]	Klemmen zum Anschluss des DGE601A52/DGE601A72 oder eines iTM plus adaptor, falls erforderlich.
D	[DIII]	Klemmen für den Anschluss der "DIII-NET"-Kommunikationsleitung für die Kommunikation mit den DAIKIN-Klimaanlagen.
E	[POWER]-LED	LED (grün). Wenn der Strom eingeschaltet ist, leuchtet die LED immer.
F	[ALV]-LED	LED (grün). Wenn die CPU normal läuft, blinkt diese LED.
G	[ALARM]-LED	LED (rot). Wenn das Gehäuse normal läuft, leuchtet diese LED nicht.
H	[DIII]-LED	LED (orange). Wenn die Kommunikation mit DIII-NET erfolgt, blinkt diese LED.
I	[plus ADP Tx]-LED	LED (grün). Wenn DIII plus ADP-Daten gesendet werden, leuchtet diese LED.
J	[Rx]-LED	LED (orange). Wenn DIII plus ADP-Daten empfangen werden, leuchtet diese LED.
K	[RESET]/-Schalter	Schalter zum Neustarten des DGE601A53.
L	[TERM]-Schalter	Schalter zur Aktivierung des Abschlusswiderstands, falls Sie den DGE601A52/DGE601A72 mit einem anderen DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, Intelligent Touch Manager (nachfolgend als iTM bezeichnet) und/oder iTM plus adaptor (über den plus ADP IF-Anschluss) verbinden möchten. (Werkseitige Einstellung: AUS)
M	[DIII MASTER] Schalter	Schalter zur Umschaltung von DIII-NET MAIN/SUB. (Werkseitige Einstellung: EIN) EIN: MAIN AUS: SUB
N	[PORT]-DrehSchalter	DrehSchalter zum Einstellen der Anschlussnummer des DGE601A53. Die möglichen Einstellungen reichen von 3 bis 8 bei einer Verbindung mit dem DGE601A51/DGE601A71 und von 2 bis 8 bei einer Verbindung mit dem iTM.

5

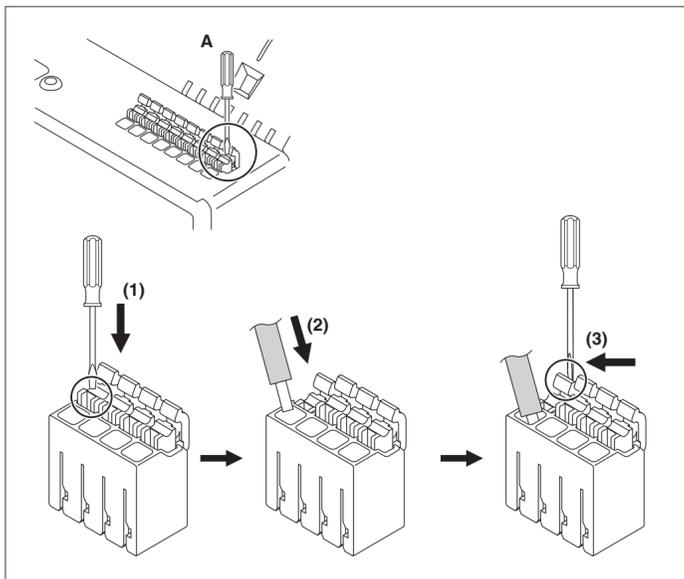
Verkabelung zu jeder Klemme

Führen Sie bei der Verkabelung von [DIII] und [Di 1-4] die Vorgänge an der Anschlussleiste durch und führen Sie die Verdrahtung wie unten gezeigt durch.

- Drücken Sie den Öffnungsknopf mit einem Präzisionsschraubendreher ein und öffnen Sie die Kabeldurchführung.
- Führen Sie das Kabel durch die geöffnete Kabeldurchführung ein.
- Bewegen Sie den Öffnungsknopf nach vorne und unten und führen Sie das Kabel ein.
- 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 Präzisionsschraubendreher

7

Die folgende Tabelle zeigt den Status der ALV-/ALARM-LEDs während des normalen Betriebs und im Fall eines Fehlers.

HINWEIS

LED-Status und Betrieb

Betriebsbedingungen	ALV	ALARM
Normal	Blinkt	Leuchtet nicht
Hardwarefehler	Leuchtet nicht	Leuchtet
Adressenfehler	Leuchtet	Leuchtet
Kommunikationsfehler beim DGE601A51/DGE601A71, iTM oder DGE601A52/DGE601A72	Leuchtet	Blinkt

1.4 Festlegen des Installationsortes

Stellen Sie sicher, dass die Installation an einem Ort erfolgt, der die in 1.4.1 bis 1.4.4 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

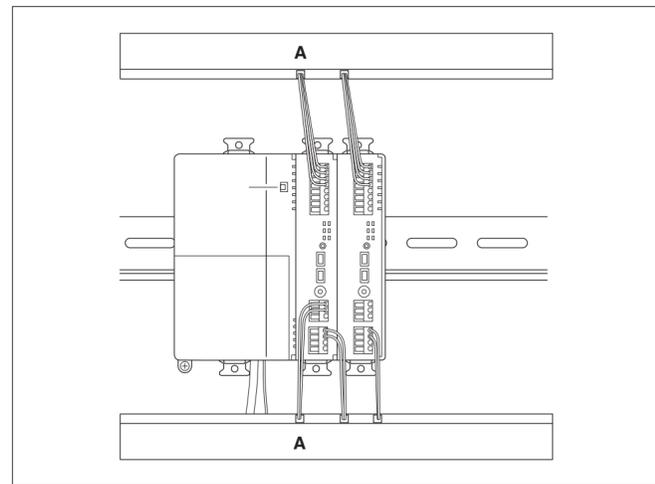
Stellen Sie sicher, dass die Installationsumgebung die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Umgebungstemperatur: -10 bis 50°C (14 bis 122°F)
- Luftfeuchtigkeit: max. 85% rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
- Der Betrieb des DGE601A53 wird durch elektromagnetische Wellen nicht beeinträchtigt.

1.4.3 Verkabelung

Ein Beispiel für die DGE601A53-Verkabelung finden Sie im unten gezeigten Verkabelungsplan (Beispiel).

<Verkabelungsplan (Beispiel)>



A Kabelkanal

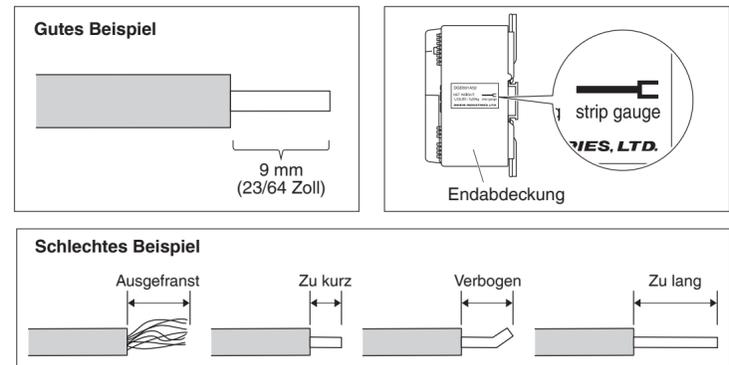
6

Kürzen Sie die Länge des abisolierten Kabels auf 9 mm (23/64 Zoll).

Siehe [strip gauge] an der Endabdeckung.

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

<Zugabe zum Abisolieren>



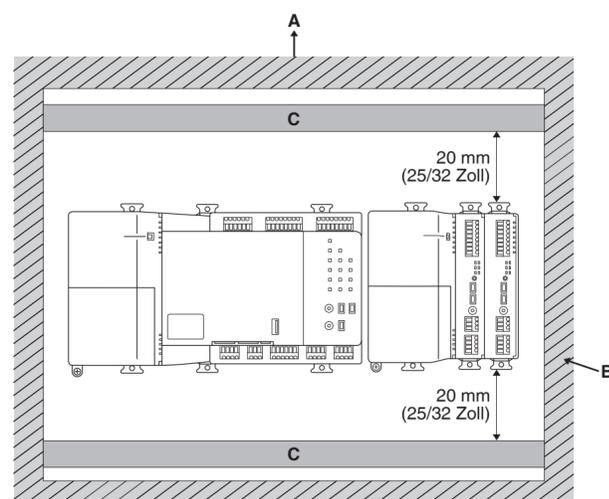
1.4.4 Erforderlicher Abstand

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

- Es ist ein Mindestabstand von 20 mm (25/32 Zoll) von der Oberkante und 20 mm (25/32 Zoll) von der Unterkante einzuhalten.

Erforderlicher Installationsabstand

<Installationsplatzbedarf für den DGE601A53>



A Oben

B Wand

C Kabelkanal

8