

UTY-VLGX

INSTALLATION MANUAL

NETWORK CONVERTOR

For authorized service personnel only.

English

INSTALLATIONSANLEITUNG

NETZWERKKONVERTER

Nur für autorisiertes Fachpersonal.

Deutsch

MANUEL D'INSTALLATION

ADAPTATEUR RESEAU

Pour le personnel agréé uniquement.

Français

MANUAL DE INSTALACIÓN

CONVERTIDOR DE RED

Únicamente para personal de servicio autorizado.

Español

MANUALE DI INSTALLAZIONE

CONVERTITORE DI RETE

A uso esclusivo del personale tecnico autorizzato.

Italiano

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Μόνο για εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Ελληνικά

MANUAL DE INSTALAÇÃO

CONVERSOR DE REDE

Apenas para técnicos autorizados.

Português

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

СЕТЕВОЙ КОНВЕРТОР

Только для авторизованного обслуживающего персонала.

Русский

MONTAJ KILAVUZU

AÐ DÖNÜŞTÜRÜCÜ

Yalnızca yetkili servis personeli için.

Türkçe

安装说明书

网络转换器

仅针对授权的专业维修人员。

中文



FUJITSU GENERAL LIMITED

PART No. 9708436036-02

INSTALLATIONSANLEITUNG

ARTIKELNR. 9708436036-02
NETZWERKKONVERTER

Inhalt

1. VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHERHEIT	1
2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR	1
3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN	1
4. AUSWÄHLEN EINES INSTALLATIONSORTES	2
4. 1. Abmessungen	2
5. VERDRAHTUNG	2
5. 1. Verdrahtungsmethode	2
6. INSTALLATION DES NETZWERKKONVERTERS	3
6. 1. Anschluss des Netzkabels	3
6. 2. Anschluss der Übertragungskabel	4
7. EINSCHALTEN	4
8. ADRESSEINSTELLUNG	4
9. INITIALISIERUNG (SOFTWARE)	5
10. ANBINDUNG & INBETRIEBNAHME (HINWEISE)	5
11. LED-ANZEIGE (D19)	5

1. VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHERHEIT

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

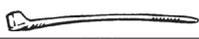
 WARNUNG	Dieses Zeichen markiert Vorgänge, die bei fehlerhafter Ausführung zum Tode oder zu schweren Verletzungen des Anwenders führen können.
Lassen Sie die elektrischen Arbeiten durch autorisiertes Fachpersonal ausführen, in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und mit den Bestimmungen für elektrische Verkabelungen oder Ausführungsbestimmungen des jeweiligen Landes. Installieren Sie dieses Gerät auch nicht selbst. Fehlerhafte Ausführung der elektrischen Arbeiten führt zu einem elektrischen Schlag oder Brand.	
Führen Sie die Installationsarbeiten entsprechend dieser Anleitung durch. Beauftragen Sie geschultes Fachpersonal mit den Installationsarbeiten. Installieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Eine fehlerhafte Installation führt zu Verletzungen, elektrischem Schlag, Bränden usw.	
Im Falle einer Fehlfunktion (Brandgeruch usw.) stoppen Sie sofort den Betrieb, schalten Sie die Stromversorgung (ggf. Sicherung) aus und wenden Sie sich an autorisiertes Fachpersonal.	
Installieren Sie einen Fehlerstrom-Schutzschalter für das Netzkabel in Übereinstimmung mit den entsprechenden Gesetzen, Bestimmungen und elektrotechnischen Standards.	
Verwenden Sie nur eine Stromquelle für dieses Gerät. Verwenden Sie dieselbe Stromquelle nicht für andere elektrische Geräte. Dadurch kann es zu Bränden und einem elektrischen Schlag kommen.	
Installieren Sie das Gerät nicht in folgenden Bereichen:	
<ul style="list-style-type: none"> • Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärme, Dampf oder brennbares Gas erzeugenden Quellen. • Bereiche mit flüssigem Mineralöl oder mit hohem Aufkommen an Ölspritzern oder Dampf, z. B. eine Küche. Dadurch leiden die Plastikteile, wodurch diese ausfallen können oder Wasser aus dem Gerät tropft. • Bereiche, in denen Substanzen vorkommen, die dem Gerät schaden, z. B. Schwefelgas, Chlorgas, Säuren oder Laugen. Dadurch korrodieren die Kupferleitungen und die Lötverbindungen, was zum Auslaufen von Kühlmittel führen kann. • Bereiche mit Geräten, die elektromagnetische Störungen erzeugen. Dadurch können Fehlfunktionen im Steuersystem auftreten, die den normalen Betrieb des Geräts stören. • Bereiche, in denen brennbare Gase ausströmen können, die schwebende Kohlefasern oder brennbaren Staub enthalten oder flüchtige brennbare Stoffe wie Verdünnung oder Benzin. Falls Gas ausströmt und sich in der Nähe des Geräts ansammelt, kann dies einen Brand auslösen. • Verwenden Sie das Gerät nicht für besondere Zwecke wie zur Aufbewahrung von Nahrungsmitteln, Aufzucht von Tieren oder Konservierung von Präzisionsgeräten oder Kunstgegenständen. Es kann zu einer Beeinträchtigung der Qualität der konservierten oder gelagerten Gegenstände kommen • Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, der weder Regen noch direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. 	
Bedienen Sie dieses Gerät nicht mit nassen Händen. Wenn Sie das Gerät mit nassen Händen berühren, führt dies zu einem elektrischen Schlag.	
Wenn sich das Gerät in Reichweite von Kindern befindet, ergreifen Sie vorbeugende Maßnahmen, sodass diese nicht auf das Gerät zugreifen können.	

 VORSICHT	Dieses Zeichen markiert Vorgänge, die bei fehlerhafter Ausführung möglicherweise zu Personenschäden des Anwenders oder Beschädigung von Eigentum führen können.
Seien Sie besonders vorsichtig beim Transport, denn dies ist ein Präzisionsgerät. Unsachgemäßer Transport führt zu Problemen.	
Berühren Sie die Bedienelemente nicht mit scharfen Gegenständen. Dadurch kann es zu Verletzungen, Problemen oder einem elektrischen Schlag kommen.	
Setzen Sie dieses Gerät keiner direkten Einwirkung von Wasser aus. Dadurch kann es zu verschiedenen Problemen, elektrischem Schlag oder Überhitzung kommen.	
Stellen Sie auf diesem Gerät keine Behälter mit Flüssigkeiten ab. Dadurch kann es zu Überhitzung, Bränden oder einem elektrischen Schlag kommen.	
Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sachgerecht. Zerreißen und entsorgen Sie die Plastiktaschen der Verpackung so, dass Kinder nicht mit ihnen spielen können. Es besteht Erstickungsgefahr, falls Kinder mit den intakten Plastiktaschen der Verpackung spielen.	
Stecken Sie keine Gegenstände in die Schlitzlöcher an diesem Gerät. Dadurch kann es zu verschiedenen Problemen, Überhitzung oder einem elektrischem Schlag kommen.	

2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR

Wichtig: Bitte drucken Sie die Anleitung außer der Installationsanleitung von der beigefügten CD-ROM aus, bevor Sie die Installationsarbeiten aufnehmen.

Die folgenden Teile sind für die Installation mitgeliefert. Nutzen Sie diese erforderlichenfalls.

Name und Ausführung	Menge	Anwendung
Netzwerkkonverter 	1	Hauptgerät
Installationsanleitung 	1	Diese Anleitung
Kabelbinder 	3	Für die Befestigung des Netz- und des Übertragungskabels.
Schraube (M4 x 20 mm) 	4	Für die Befestigung des Netzwerkkonverters.
CD-ROM 	1	Für die Initialisierung.
Verbindungskabel 	1	Für das Initialisierungstool und die Anleitungen.
Staubdichte Buchse 	1	Für den Anschluss des Netzkabels. (Außer in den USA und in Kanada)

3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

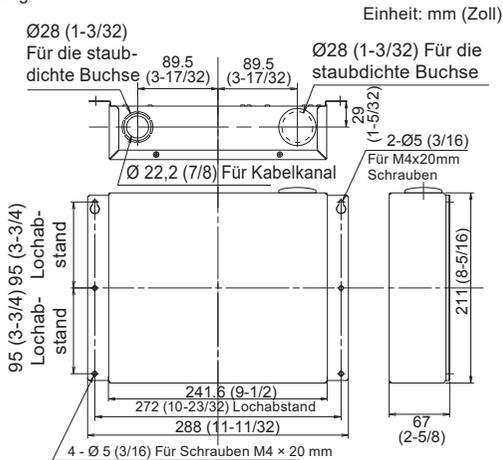
Verwendung	Größe	Kabeltyp	Anmerkungen
Netzkabel	Maximal	1,25 mm ² (16AWG)	1Ø Wechselstrom 208–240 V 50/60Hz, 2 Kabel + Erdung [Erdnen Sie stets das Gerät]
	Minimal	0,5 mm ² (20AWG)	
Übertragungskabel	0,33 mm ² (22AWG)	22AWG LE-VEL4 (NEMA) nichtpolares 2-adriges, verdrilltes festadriges Adernpaar, geschirmt	LONWORKS® kompatibles Kabel
Sicherungswert	3 A		

* LONWORKS® ist eine eingetragene Handelsmarke der Echelon Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

4. AUSWÄHLEN EINES INSTALLATIONSORTES

4.1. Abmessungen

Der Netzwerkkonverter besteht aus einem Gehäuse und einer Abdeckung.



Stromversorgung	1Ø Wechselstrom 208–240 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (W)	4,5
Temperatur °C (°F)	Betrieb 0–46 (32–114) Verpackt -10–60 (14–140)
Luftfeuchtigkeit (%)	Verpackt 0–95 (rF), keine Kondensation
Abmessungen H x B x T mm (Zoll)	67 x 288 x 211 (2-5/8 x 11-11/32 x 8-5/16)
Gewicht (g)	1500 (53)

5. VERDRÄHTUNG

⚠️ WARNUNG

Schalten Sie vor Beginn der Installationsarbeiten dieses Gerät und den Stromanschluss aus. Schalten Sie das Gerät nicht wieder ein, bis alle Installationsarbeiten abgeschlossen sind. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Verwenden Sie das Zubehör oder die angegebenen Netz- und Übertragungskabel. Verändern Sie die Strom- und Übertragungskabel nicht so, dass sie nicht den Angaben entsprechen, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, und verwenden Sie keine Kabel mit Einzeladern. Überstrom kann einen elektrischen Schlag oder Brand herbeiführen.

Installieren Sie die Übertragungskabel fest an der Anschlussleiste. Vergewissern Sie sich, dass keine äußere Kraft auf das Kabel einwirkt. Verwenden Sie Übertragungskabel mit dem angegebenen Kabel- und Leitungsquerschnitt. Wenn die Anschluss- oder Steckverbindung fehlerhaft ist, kann dies zu elektrischem Schlag, Bränden usw. führen.

Wenn Sie das Netz- und Übertragungskabel anschließen, führen Sie die Kabel so, dass die Abdeckung dieses Geräts fest befestigt ist. Wenn die Abdeckung nicht richtig befestigt wird, kann dies zu Bränden oder Überhitzung der Anschlüsse führen.

Führen Sie in jedem Fall eine einwandfreie Erdung durch. Schließen Sie das Erdungskabel nicht an ein Telefonkabel, eine Wasserleitung oder einen Erdungsspieß an.

Befestigen Sie immer den äußeren Mantel der Übertragungskabel mit der Kabelklemme. (Wenn die Isolierung durchgescheuert ist, können Kriechströme auftreten.)

Führen Sie alle Verdrahtungsarbeiten so aus, dass der Anwender die Verdrahtung nicht berührt. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder einem elektrischen Schlag kommen.

Sollte ein Kabel beschädigt sein, reparieren oder verändern Sie es nicht selbst. Durch unsaubere Arbeit kann es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

⚠️ VORSICHT

Führen Sie das Fernbedienungskabel und das Übertragungskabel nicht gemeinsam mit bzw. parallel zu den Anschlusskabeln, Übertragungskabeln und Netzkabeln der Innen- und Außengeräte. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

Wenn Sie die Verdrahtungsarbeiten durchführen, achten Sie darauf, nicht das Kabel oder sich selbst zu verletzen. Sorgen Sie auch für den richtigen Sitz der Steckverbindungen. Durch lose Verbindungen kann es zu verschiedenen Problemen, Überhitzung, Bränden oder einem elektrischem Schlag kommen.

Installieren Sie die Innen- und Außengeräte, Netzkabel, Übertragungs- und Fernbedienungskabel in 1 m (40 Zoll) Entfernung von Fernseh- und Radiogeräten, um Bildstörungen und Rauschen zu vermeiden. Andernfalls kann es zu einer Störung kommen.

Führen Sie die Verdrahtung so durch, dass entlang der Außenkabel kein Wasser in dieses Gerät eindringen kann. Führen Sie das Kabel immer in einem Wassertasche (Schlaufe) oder ergreifen Sie andere Maßnahmen. Andernfalls kann es zu Problemen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

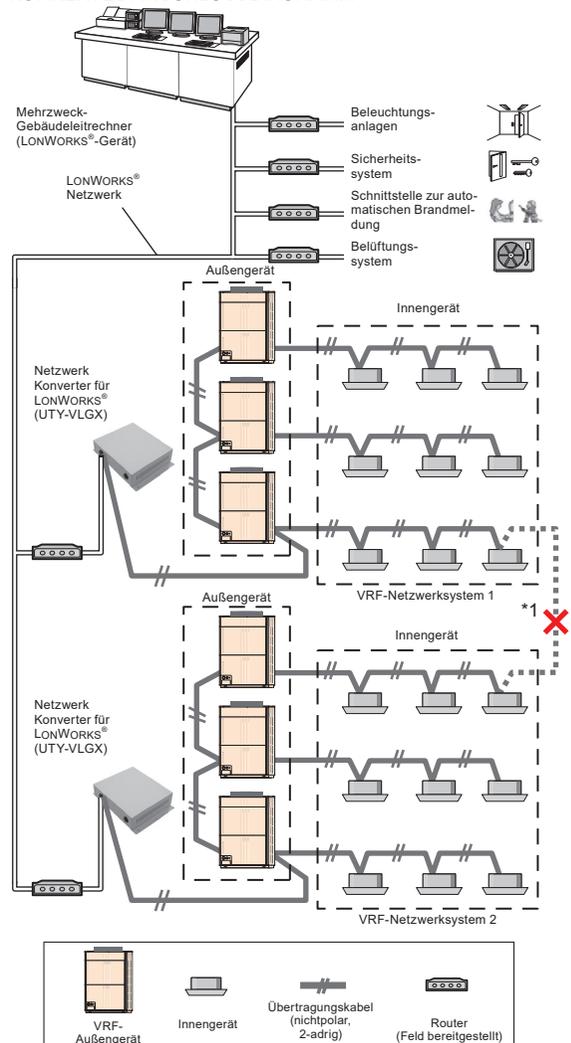
Prüfen Sie den Namen jedes Geräts und jede Anschlussleiste des Geräts und schließen Sie die Kabel nach den in der Anleitung gegebenen Anweisungen an, sodass es nicht zu einer fehlerhaften Verdrahtung kommen kann. Fehlerhafte Verdrahtung beschädigt die internen Bauteile und kann Rauch- oder Brandentwicklung auslösen.

Verwenden Sie bei der Installation der Anschlusskabel in der Nähe einer Quelle elektromagnetischer Wellen abgeschirmtes Kabel. Andernfalls kann es zu einem Ausfall oder einer Störung kommen.

Die Anschluss- und Erdungs-Schrauben sind unterschiedlich geformt. Achten Sie darauf, die Schrauben an den richtigen Stellen zu verwenden. Werden die Schrauben an den falschen Stellen eingeschraubt, kann die Platine beschädigt werden.

5.1. Verdrahtungsmethode

KORREKTES ANSCHLUSSDIAGRAMM



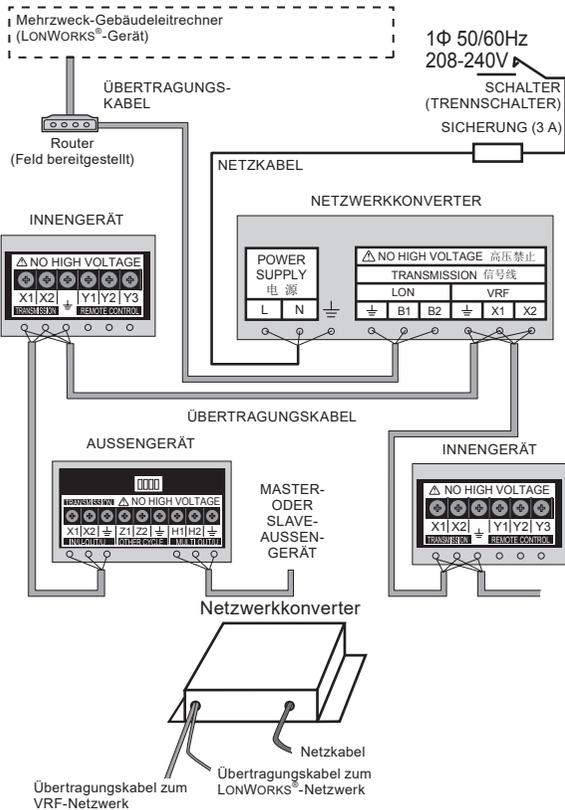
Hinweis:

Entsprechend der Anzahl der Kontrollgeräte im BMS sind Router erforderlich.

*1. Bitte erstellen Sie keinen Anschluss wie diesen zwischen VRF-Systemen.

Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte pro 1 Netzwerkkonverter	128
Maximale Anzahl anschließbarer Außengeräte pro 1 Netzwerkkonverter	100
Maximale Anzahl anschließbarer Netzwerkkonverter pro 1 BMS	4
Maximale Anzahl anschließbarer Netzwerkkonverter pro 1 VRF-System	1

ELEKTRISCHE VERDRÄHTUNG



Hinweis:

- Führen Sie das Netzkabel nicht gemeinsam mit dem Übertragungskabel, um eine Fehlfunktion zu vermeiden.
- Verwenden Sie für das Übertragungskabel abgeschirmtes Kabel. Das Metall der Abschirmung sollte geerdet sein.
- Vergessen Sie nicht, den Netzwerkkonverter zu erden.
- Installieren Sie den Trennschalter an einer leicht erreichbaren Stelle.
- Installieren Sie die Sicherung (3 A) an der Leitung L des Netzkabels.

6. INSTALLATION DES NETZWERKKONVERTERS

⚠️ WARNUNG

Verwenden Sie immer das Zubehör und die für die Installation angegebenen Teile. Prüfen Sie den Zustand der Teile für die Installation. Wenn Sie nicht die angegebenen Teile verwenden, können die Geräte herunterfallen, kann Wasser austreten oder können elektrische Schläge, Brände usw. auftreten.

Installieren Sie das Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Geräts tragen kann, und installieren Sie das Gerät so, dass es nicht umkippt oder herunterfällt.

Vergewissern Sie sich bei der Installation dieses Geräts, dass keine Kinder in der Nähe sind. Anderenfalls kann es zu Verletzungen oder einem elektrischen Schlag kommen.

Installieren Sie einen Schutzschalter. Anderenfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

⚠️ VORSICHT

Bevor Sie die Abdeckung dieses Geräts öffnen, entladen Sie jegliche statische Elektrizität Ihres Körpers. Anderenfalls kann zu einem Fehler oder einer Störung kommen.

Berühren Sie die Platine oder Teile davon nicht mit Ihren bloßen Händen. Anderenfalls kann es zu Verletzungen oder einem elektrischen Schlag kommen.

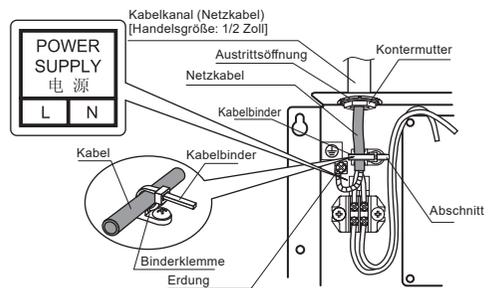
Wenn Sie die Schrauben bei der Montage zu fest anziehen, wird das Gehäuse des Geräts beschädigt.

Achten Sie darauf, dass die Abdeckung nicht herunterfällt, sobald Sie die zugehörigen Schrauben entfernen. Anderenfalls kann es zu Verletzungen kommen.

6.1. Anschluss des Netzkabels

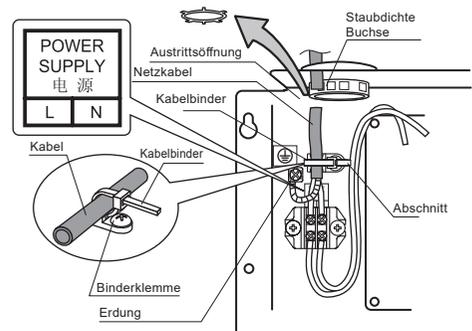
Für die USA und Kanada

- Entfernen Sie die 4 Schrauben (M4 × 6 mm) und nehmen Sie die Abdeckung ab.
- Installieren Sie den Kabelkanal.
- Befestigen Sie den Kabelkanal mit einer Kontermutter.
- Führen Sie das Netzkabel durch den Kabelkanal.
- Verbinden Sie das Netzkabel zur jeweiligen Anschlussleiste und zur Erde.
- Ziehen Sie die Kabelbinder sicher fest und vergewissern Sie sich, dass die Kabel sich nicht lösen können.



Für die anderen Länder

- Entfernen Sie die 4 Schrauben (M4 × 6 mm) und nehmen Sie die Abdeckung ab.
- Öffnen Sie die Austrittsöffnung, und so installieren die Staubdichte Buchse. Wenn kleine Tiere wie Insekten und Staub dieses Gerät betreten, kann ein Kurzschluss verursacht werden.
- Machen Sie in der Mitte der staubdichten Buchse ein Loch mit dem Kreuzschlitzschraubendreher.
- Führen Sie das Netzkabel durch das Loch der staubdichten Buchse und ziehen Sie es in den Netzwerkkonverter.
- Verbinden Sie das Netzkabel zur jeweiligen Anschlussleiste und zur Erde.
- Ziehen Sie die Kabelbinder sicher fest und vergewissern Sie sich, dass die Kabel sich nicht lösen können.

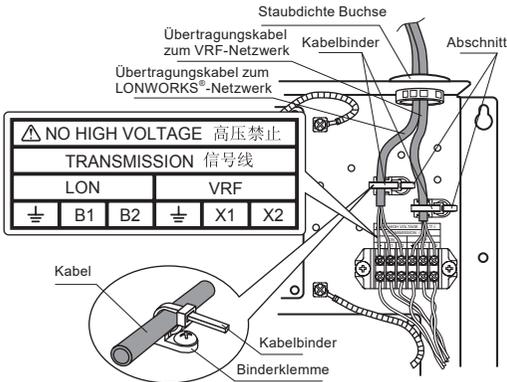


Anzugsdrehmoment für die Befestigung der Kabel an der Anschlussleiste

0,8 bis 1,2 N · m (7,1 bis 10,6 lbf · in)

6.2. Anschluss der Übertragungskabel

- (1) Schalten Sie das Gerät aus.
- (2) Machen Sie in der Mitte der staubdichten Buchse ein Loch mit dem Kreuzschlitzschraubendreher.
- (3) Führen Sie die Übertragungskabel durch das Loch der staubdichten Buchse und ziehen Sie es in den Netzwerkkonverter.
- (4) Verbinden Sie die Übertragungskabel ordnungsgemäß zur jeweiligen Anschlussleiste.
- (5) Ziehen Sie die Kabelbinder sicher fest und vergewissern Sie sich, dass die Kabel sich nicht lösen können.
- (6) Montieren Sie die Abdeckung des Netzwerkconverters, wenn die Verdrahtung der Kabel vollständig abgeschlossen ist. Verwenden Sie die Schrauben (M4 x 6 mm), um die Abdeckung zu montieren.
- (7) Verwenden Sie die 4 mitgelieferten Schrauben (M4 x 20 mm), um den Netzwerkkonverter unter die Decke, an die Wand, auf den Boden oder an eine andere geeignete Stelle zu montieren.



Anzugsdrehmoment für die Befestigung der Kabel an der Anschlussleiste

0,8 bis 1,2 N • m (7,1 bis 10,6 lbf • in)

7. EINSCHALTEN

⚠ VORSICHT

Überprüfen Sie, ob sich die Spannung der Stromversorgung innerhalb des angegebenen Bereichs befindet. Wenn sich die Spannung der Stromversorgung außerhalb des Bereichs befindet, der eingehalten werden sollte, wird dies zu Problemen führen.

Überprüfen Sie die Verdrahtung erneut. Eine nicht korrekt ausgeführte Verdrahtung kann zu Problemen führen.

- (1) Überprüfen Sie die Verdrahtung des Netzwerkconverters.
- (2) Überprüfen Sie die Verdrahtung und die Einstellungen der Schalter des VRF-Systems und schalten Sie das VRF-System ein. Für die Verdrahtung und Einstellmethode der Schalter richten Sie sich bitte nach der Installationsanleitung des jeweiligen Geräts.
- (3) Setzen Sie den Jumperschalter 1 (JP1) so, dass „Reservebatterie EIN“ gesetzt ist. (Abb.)
(Das ist für die Speicherung der Initialisierungs- und Inbetriebnahmedaten im SRAM notwendig.)

Abb. BATTERIE EIN



BATTERIE AUS



- (4) Schalten Sie den Netzwerkkonverter ein.

Hinweis: Der Zweck der Einstellung des Jumperschalters (JP1) im Schritt (3) ist die Aktivierung der Reservebatterie. Die Reservebatterie kann das Tool für den Netzwerkkonverter und das Einstellungs-tool für die Netzwerkintegration sichern. Deshalb müssen Sie diese Einstellung nicht aktivieren, bevor Sie diese Einstellarbeiten abgeschlossen haben.

- Der Netzwerkkonverter wird für etwa einige Sekunden nach dem Einschalten initialisiert, während dieser Zeit wird **88** auf D19 angezeigt.

- Nachdem die Initialisierung beendet ist, wird der Betriebsmodus des Gerätes gestartet.
- Irgendeine der folgenden Anzeigen erscheint:

88 : Die Vergabe der VRF-Netzwerkadresse ist mithilfe des Netzwerkkonvertertools registriert

□ **D14** **D14** : Die Anbindung und Inbetriebnahme ist nicht erfolgt

88 : Normaler Modus (Betriebsbereitschaft)

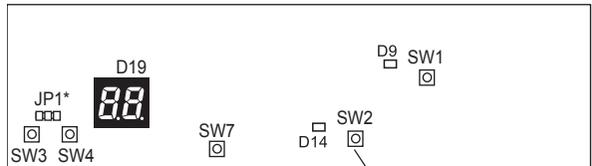
88 : Andere (Mehr Details finden Sie unter *11. LED-ANZEIGE (D19)*.)

- * Der Netzwerkkonverter kann während der Initialisierung nicht bedient werden.
- * Wenn ein Fehler auftritt, leuchten oder blinken die LEDs D9 oder D14, oder der entsprechende Fehlercode wird in der LED-Anzeige D19 auf der rechten Seite angezeigt.

8. ADRESSEINSTELLUNG

- Die Einstellung von mehr als 1 Netzwerkkonverter in 1 VRF-Netzwerkssystem ist nicht gestattet.
- Überprüfen Sie während der Adresseinstellung bitte, dass sich die Adresse des Netzwerkconverters nicht mit der Adresse eines anderen Controllers überschneidet, wie z. B. des Touchpanelcontrollers & Netzwerkconverters für die Fernbedienung der Gruppe.

SCHALTERPOSITION

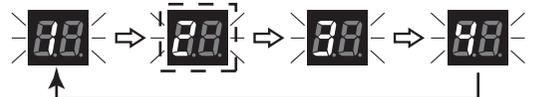


Das ist der „Service-Pin“. Die Neuron-ID wird durch Drücken der BMS-Service-taste (SW2) versandt

Die folgenden Schritte sind für die Adresseinstellung des Netzwerkconverters erforderlich.

1. Schalten Sie den Netzwerkkonverter ein.

2. Wählen Sie den Spezialmodus aus, indem Sie SW4 (die Einstellungstaste) gedrückt halten und SW7 (die Resettaste) drücken und wieder freigeben, bis der Spezialmodus „1“ (blinkt) angezeigt wird. Halten Sie bitte SW4 (die Einstellungstaste) einige Sekunden lang gedrückt, nachdem Sie SW7 (die Resettaste) freigegeben haben.



Wenn Sie SW3 (die Modustaste) drücken, wechselt der Spezialmodus von ‚1‘ bis ‚4‘ (blinkt), wie oben erwähnt und abgebildet.

3. Drücken Sie SW3 (die Modustaste), um zum Spezialmodus „2“ zu gelangen. Der Spezialmodus „2“ ist der Adresseinstellungsmodus.

4. Drücken Sie SW4 (die Einstellungstaste). Die aktuelle Adresse wird angezeigt.



5. Drücken Sie SW3 (die Modustaste), um die Adresse auszuwählen. Die angezeigte Adresse ändert sich jedes Mal, wenn Sie die Modustaste drücken.

A00 → A01 → A02 ----- → A15



Bsp.) Die Adresse Nr. 3 ist zugewiesen.

6. Drücken Sie SW4 (die Einstellungstaste), um die gewählte Adresse einzustellen.



Bsp.) Die Adresse Nr. 3 ist zugewiesen.

7. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein oder drücken Sie SW7 (die Reset taste), um den Adresseinstellungsmodus zu verlassen. Beachten Sie dazu bitte „7. EINSCHALTEN“ für die Bedeutung der Anzeige der LED D19.

9. INITIALISIERUNG (SOFTWARE)

Die Initialisierung des Netzwerkconverters muss vor der Inbetriebnahme erfolgen. Bitte beachten Sie dazu das beigelegte "Anwendungshandbuch - Tool für den Netzwerkconverter" und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

10. ANBINDUNG & INBETRIEBNAHME (HINWEISE)

- (1) Für die Anbindung müssen Sie ein XIF (External Interface File) erstellen.
- (2) Die Inbetriebnahme kann nicht abgeschlossen werden, wenn die Anzahl der mit dem Tool des Netzwerkconverters festgelegten Innen-/Außengeräte in der XIF-Datei nicht mit der Anzahl der registrierten Adressen der Innen-/Außengeräte übereinstimmt. Außerdem funktioniert der Netzwerkconverter nicht ordnungsgemäß, wenn die Anzahl der Innen-/Außengeräte in der XIF-Datei nicht mit der Anzahl der registrierten Adressen der Innen-/Außengeräte übereinstimmt.
- (3) Die Anbindung und Inbetriebnahme müssen erneut ausgeführt werden, wenn sich die Anzahl der angeschlossenen Geräte (Innen-/Außengeräte) nach dem Betrieb des Systems geändert hat. Bitte registrieren Sie stets die Vergabeinformationen in Übereinstimmung mit dem VRF-System, dem Funktionsblock im Netzwerkconverter und dem Netzwerkconverter, wenn Sie die geänderte XIF-Datei entsprechend des „Tools für den Netzwerkconverter“ registrieren.

Wichtig:

Der Netzwerkconverter funktioniert nicht, wenn

- die Vergabeinformationen der Systemadresse des VRF-Netzwerksystems (die Adressen der Innen- & Außengeräte) nicht im Netzwerkconverter registriert sind,
- die XIF-Daten nicht mit den Vergabeinformationen der Systemadresse des VRF-Netzwerks übereinstimmen,
- die Anbindung & Inbetriebnahme nicht erfolgt ist,
- die im Netzwerkconverter registrierte ID-Nummer sich von der ID-Nummer der erzeugten XIF-Datei unterscheidet und
- sich zwei oder mehr Netzwerkconverter im BMS befinden und diese auf die gleiche ID-Nummer eingestellt sind.

11. LED-ANZEIGE (D19)

(1) Normaler Code

Normaler Code	Inhalt
	Normaler Modus
	Normalzustand des „Tools für den Netzwerkconverter“
	Adresseinstellungsmodus
	Wartungsarbeiten
	Die FB und die Vergabe der Geräteadresse ist registriert mit dem „Tool für den Netzwerkconverter“

FB* : Funktionsblöcke

(2) Fehlercode

Fehlercode	Inhalt
	Die FB und die Vergabe der Geräteadresse ist nicht registriert
	Hauptplatinenfehler
	VRF-Netzwerkfehler
Die LED D9 leuchtet oder blinkt 	Kommunikationsfehler (Fehler im Netzwerkschnittstellengerät des VRF-Systems)
Die LED D14 leuchtet oder blinkt 	Kommunikationsfehler (Fehler im Netzwerkschnittstellengerät des BMS)*1
	Wenn die V- oder S-Serie angeschlossen ist

*1. D14 ist 1 Sekunde lang AN, 1 Sekunden lang AUS, und das wiederholt sich. Wenn D19 im normalen Modus ist und die Inbetriebnahme nicht erfolgt ist.