



FN 6702/x5 | Stromversorgung

Original-Betriebsanleitung

Erste Schritte

Wofür gilt diese Betriebsanleitung?

Diese Betriebsanleitung gilt für folgende Geräte, die sich im Funktionsumfang oder in Ausstattungsmerkmalen unterscheiden:



FN 6702/45	Stromversorgung 24 V DC 4,5 A
FN 6702/85	Stromversorgung 24 V DC 8,5 A

Gerät identifizieren

Stellen Sie sicher, dass diese Betriebsanleitung zu Ihrem Gerät gehört. Diese Betriebsanleitung gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese ähnlich aussehen oder scheinbar baugleich sind.

Eindeutiges Merkmal: Typschild („x“ = beliebige Ziffer)

Position des Typschilds:

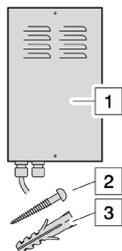


Auf der Gehäusefront

Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit. Bei Fehlteilen oder Beschädigungen: Schließen Sie das Gerät nicht an und nehmen Sie es nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten.

Der Lieferumfang besteht aus:



- 1 Stromversorgung
- 2 4 x Schraube
- 3 4 x Dübel

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung nach regionaler Vorschrift. Entsorgen Sie die Verpackung nicht in den Hausmüll!

Betriebsanleitung nutzen

Erst lesen!



Lesen Sie diese Betriebsanleitung ganz durch. Bewahren Sie die Betriebsanleitung sicher auf. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller.

Signalwörter deuten

Achten Sie auf Signalwörter, die vor Gefahren warnen. Befolgen Sie die Anweisungen zur Risikovermeidung.

Signalwort

Bedeutung



GEFAHR

Warnt vor unmittelbar drohender Lebensgefahr oder vor Gefahr schwerster Verletzungen.



WARNUNG

Warnt vor möglicherweise drohender Lebensgefahr oder vor Gefahr schwerster Verletzungen.



VORSICHT

Warnt vor möglicherweise drohender Gefahr leichter oder geringfügiger Verletzungen.



ACHTUNG

Warnt vor möglichen Sachschäden.



HINWEIS

Kennzeichnet zusätzliche Informationen.

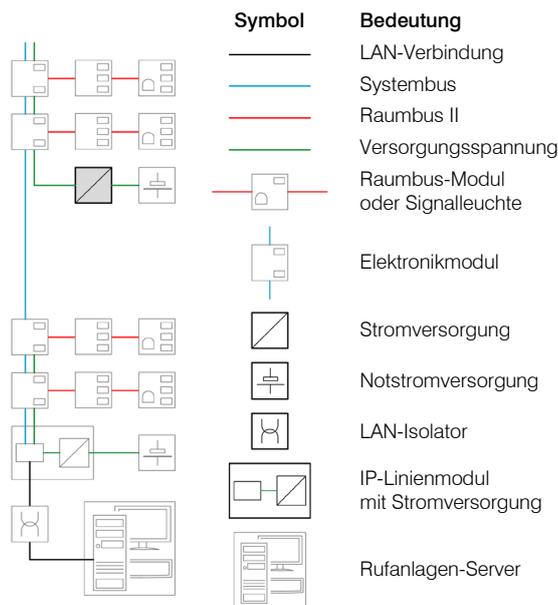
Informationen zum Gerät

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät wird als zentrale oder dezentrale Stromversorgung für den Systembus eingesetzt.

Jede andere Verwendung ist bestimmungswidrig und kann zu Fehlfunktionen und zu Schäden an diesem und an angeschlossenen Geräten führen. Als bestimmungswidrige Verwendung gilt auch die Missachtung dieser Betriebsanleitung.

Anordnung im Rufsystem



Merkmale und Eigenschaften

- Stahlblech-Gehäuse zur Wandmontage
- Kabeldurchführungen mit PG-Verschraubungen
- Elektronische Überlastsicherung durch Strombegrenzung, kurzschlussfest
- Geeignet für Dauerbetrieb

Bau- und Funktionsgruppen



Technische Daten

Physikalische Daten

Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	210 x 346 x 130 mm
Gewicht	2,3 kg
Farbe	Reinweiß, ähnl. RAL 9010

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	115...240 V AC; 50/60 Hz
Eingangsstrom	1,1...2,0 A 1,81...3,5 A
Ausgangsspannung	25 V DC
Ausgangsstrom	max. 4,5 A max. 8,5 A
Schutzart	IP 20
Systemtrennung	2 x MOPP nach DIN EN 60601-1

Umgebungsbedingungen

Zul. Umgebungstemp.	+10...+25 °C
Zulässige Lagertemp.	-10...+60 °C
Relative Luftfeuchte	10...85 % (ohne Betauung)

Das Gerät ist nur für den Einsatz in trockenen Innenräumen geeignet. Es darf keiner Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt werden.

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

CE Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden. Kontaktdaten siehe letzte Seite.

Normative Hinweise

- Planung und Prüfung der Rufanlage sowie die Bescheinigung der Funktionstüchtigkeit müssen von einem „Fachplaner für Rufanlagen“ durchgeführt werden.
- Bei diesem Gerät handelt es sich nicht um ein Medizinprodukt im Sinn der Richtlinie 93/42/EWG.
- Die elektrische Sicherheit der Rufanlage ist durch Systemtrennung gewährleistet.

Anleitung für technisches Personal

Personalqualifikation sicherstellen

Stellen Sie sicher, dass alle Arbeiten von geeignetem Personal durchgeführt werden:

- Montieren und anschließen:
Elektrofachkraft oder angeleitete Hilfskraft
- In Betrieb nehmen: „Fachkraft für Rufanlagen“

Empfohlenes Zubehör beschaffen



FN 6703/x5 Notstromversorgung
Zur unterbrechungsfreien Stromversorgung bei Netzausfall

6702/99 Linienabschaltung 2-fach

Montage-Voraussetzungen prüfen

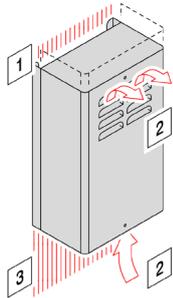
Stellen Sie vor der Montage sicher, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die Montagefläche ist eben und tragfähig.
- Alle anzuschließenden Leitungen sind spannungslos.

Montieren Sie das Gerät erst, wenn alle Montage-Voraussetzungen erfüllt sind.

Montageort wählen

Das Gerät wird senkrecht, mit den Kabeleinführungen unten, an eine Wand montiert. Wählen Sie einen Montageort, der folgende Bedingungen erfüllt:



- 1 Über dem Gerät:
20 mm Freiraum zum Hochschieben der Gehäuseabdeckung beim Öffnen des Geräts
- 2 Unter und vor dem Gerät:
Ausreichende Luftzirkulation zur Vermeidung eines Wärmestaus
- 3 Unter dem Gerät:
80 mm Freiraum für die Kabelzuführung

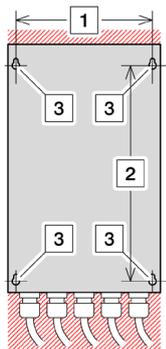
ACHTUNG

Wärmeentwicklung im Betrieb. Gefahr von Geräteschaden bei Wärmestau. Lüfterschlitze frei lassen.

Gerät montieren

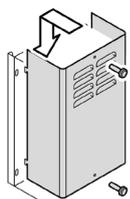
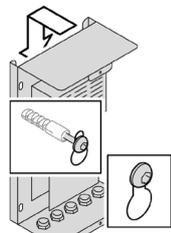
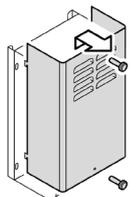
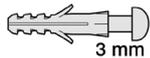
GEFAHR

Verborgene Leitungen oder Rohre möglich. Lebensgefahr beim Anbohren von Netzleitungen oder Gasrohren. Bohrstellen vor dem Bohren mit Leitungsfinder absuchen.



Bohren Sie 4 Dübellöcher nach folgenden Maßangaben:

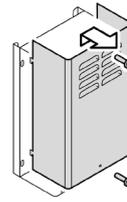
- 1 188 mm
- 2 300 mm
- 3 Setzen Sie 4 Dübel.
- 4 Drehen Sie 4 Schrauben ein.
- 5 Drehen Sie die Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung heraus.
- 6 Nehmen Sie die Gehäuseabdeckung ab.



- 7 Hängen Sie das Gerät ein.
- 8 Ziehen Sie die 4 Schrauben fest.
- 9 Setzen Sie die Gehäuseabdeckung auf.
- 10 Drehen Sie die beiden Rändelschrauben ein.

Gerät anschließen

Kabel an den Spannungsausgang anschließen



Drehen Sie die Rändelschrauben heraus. Nehmen Sie die Gehäuseabdeckung ab. Verwenden Sie folgendes Kabel:

Für die Stromversorgung 4,5 A:
Litze 2 x 1,0 mm²

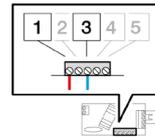
Für die Stromversorgung 8,5 A:
Litze 2 x 1,5 mm²

Führen Sie das Kabel durch die PG-Verschraubung in das Gerät.

Schließen Sie das Kabel an die Anschlussklemmen an.

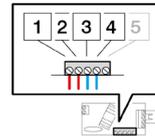
Stromversorgung 4,5 A:

- 1 Rot: +24 V DC
- 3 Blau: GND (Masse)



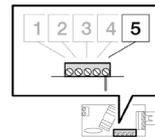
Stromversorgung 8,5 A:

- 1 Rot: +24 V DC
- 2 Rot: +24 V DC
- 3 Blau: +24 V DC
- 4 Blau: +24 V DC

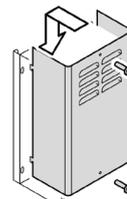


Wenn eine Notstromversorgung angeschlossen werden soll:

- 5 Braun: Stromausfall-Signal

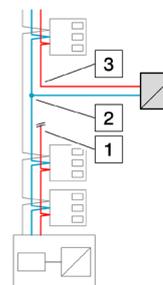


Wenn keine Notstromversorgung angeschlossen werden soll, belassen Sie die Steckbrücke der Netzfilter-Platine an ihrem Ort. Zum Anschluss einer Notstromversorgung siehe deren Betriebsanleitung.



Setzen Sie die Gehäuseabdeckung auf. Drehen Sie die beiden Rändelschrauben ein.

Versorgungsspannung an den Systembus anschließen



- 1 Trennen Sie die +24 V DC-Leitung des Systembusses an der gewünschten Anschlussstelle.
- 2 Schließen Sie die GND- (Masse-) Leitung der Stromversorgung an den Systembus an.
- 3 Schließen Sie die +24 V DC-Leitung der Stromversorgung an den Systembus an.

Anleitung für Hilfskräfte

Gerät an die Netzzuleitung anschließen

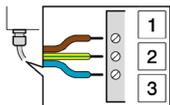

GEFAHR

**Netzspannung.
Lebensgefahr bei Berührung.
Netzstecker ziehen bzw. Netzzuleitung
spannungsfrei schalten und gegen
Wiedereinschalten sichern.**

Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit den technischen Daten übereinstimmt.

Schalten Sie den Netzspannungsanschluss spannungsfrei.

Schließen Sie das Netzkabel an:



1	Braun	Phase
2	Gelb/Grün	Schutzleiter
3	Blau	Neutralleiter

HINWEIS

**Das Netzkabel muss an eine allpolige
Schalteinrichtung angeschlossen werden
(DIN 0834-1 5.2.2.2).**

Gerät in Betrieb nehmen

- Schalten Sie die Netzspannung auf. Danach ist das Gerät betriebsbereit.

Gerät funktionstüchtig halten

Stellen Sie sicher, dass in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeiten von einer „Fachkraft für Rufanlagen“ ausgeführt werden

Quartalsweise Inspektion durchführen

Überprüfen Sie auf einwandfreie Beschaffenheit und Funktion:

- Energieversorgung
- Lüftungsschlitze des Gehäuses (Front und Unterseite)
Eine ausreichende Luftzirkulation muss gewährleistet sein.

Jährliche Wartung durchführen

Führen Sie folgende Wartungsarbeiten aus:

- Anlagenteile pflegen
- Bauteile und Geräte neu einstellen und abgleichen

Instand setzen

Wenn unzulässige Abweichungen vom Sollzustand der Rufanlage festgestellt werden:

- Führen Sie die Instandsetzung binnen 24 Stunden durch.
- Protokollieren Sie die Instandsetzung im Betriebsbuch.

Wenn die Rufanlage zwecks Instandsetzung ganz oder teilweise abgeschaltet wird:

- Sorgen für anderweitige Kontrolle der betroffenen Räume, bis die Rufanlage bzw. der abgeschaltete Teil wieder eingeschaltet wird.

Gerät reparieren

ACHTUNG

**Sicherheitsrelevantes Gerät.
Gefahr der Fehlfunktion bei unsachgemäßer
Reparatur.
Reparaturen nur vom Hersteller ausführen
lassen.**

Reinigen

Reinigen Sie die Oberflächen mit einem nebelfeuchten, fusselreien Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven und keine scheuernden Reinigungsmittel.

Gerät entsorgen



Nach Ablauf der Lebensdauer:

Beachten Sie die regionalen Entsorgungsvorschriften. Lassen Sie das Gerät fachgerecht recyceln. Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll!