

Jetter AG

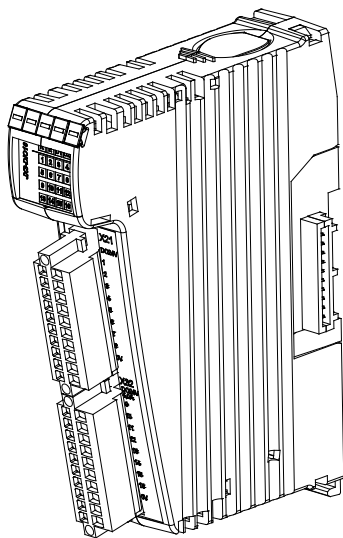
Gräterstraße 2
D-71642 Ludwigsburg
Germany

Kontakte:

E-Mail - Vertrieb: sales@jetter.de
E-Mail - Hotline: hotline@jetter.de
Telefon - Hotline: +49(0)7141/2550-444

Installationsanleitung

Artikel-Nr.: 60871024 | Version 1.21



September 2017 / Printed in
Germany

Laden Sie die Betriebsanleitung
von www.jetter.de unter Downloads
herunter.

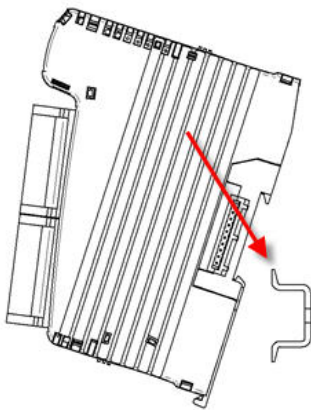
Lieferumfang

1 x	10000516	JX3-DI16 inkl. 2 x 60869252 10-poliger Stecker, Zugfederanschluss ODER
1 x	10001479	JX3-DI16_PI inkl. 2 x 60869254 10-poliger Stecker, PUSH-IN-Anschluss
1 x	60870410	Kodierstifte
10 x	60870411	Klemmenmarkierer
1 x	60871024	Installationsanleitung

Konfiguration

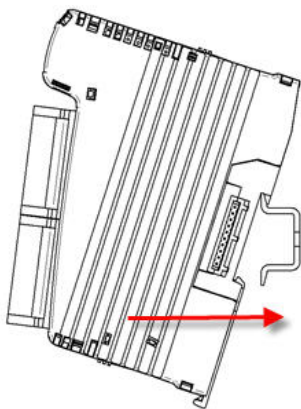
- Das Modul JX3-DI16 ist direkt anschließbar an den JX3-Systembus.
- Es wird über ein JX3-BN-xxx, ein JX3-PS1 oder über eine JetControl mit JX3-Systembusanschluss mit Spannung versorgt.

Montage Schritt 1



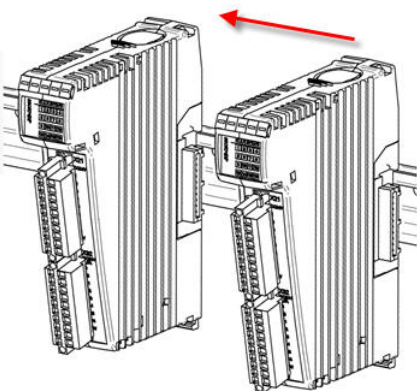
Schalten Sie zur Montage und Demontage alle JX3-Module der JX3-Station spannungslos. Setzen Sie das JX3-DI16 auf die Hutschiene EN 50022 auf.

Montage Schritt 2



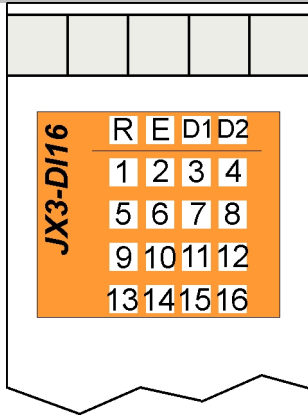
Bewegen Sie das JX3-DI16 in Pfeilrichtung, bis es auf der Hutschiene einrastet.

Montage Schritt 3



Schieben Sie das JX3-DI16 an die JX3-Station heran.

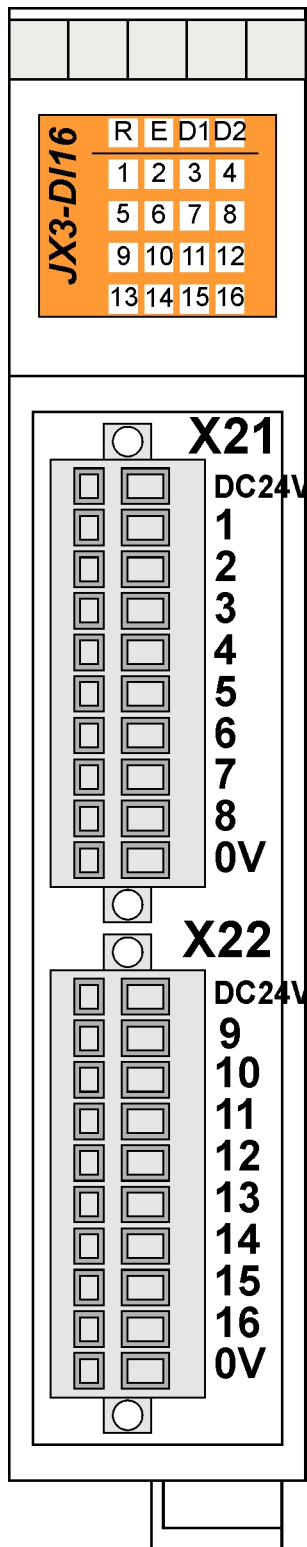
LEDs



R	leuchtet grün:	Alle Spannungsversorgungen sind in Ordnung
E	leuchtet rot:	Kommunikation zum JX3-BN-xxx oder zur JetControl mit JX3-Systembusanschluss ist nicht aktiv
D1	leuchtet rot:	Unbenutzt
D2	leuchtet rot:	Unbenutzt
1 ... 16	leuchtet gelb:	Eingang IN (1 ... 16) betätigt

Anschlussbeschreibung

Klemmpunkt X21 Digitale Eingänge 1 ... 8



X21.DC24V

Erkennung

Sensorspannung

X21.1

Digitaler Eingang IN 1

X21.2

Digitaler Eingang IN 2

X21.3

Digitaler Eingang IN 3

X21.4

Digitaler Eingang IN 4

X21.5

Digitaler Eingang IN 5

X21.6

Digitaler Eingang IN 6

X21.7

Digitaler Eingang IN 7

X21.8

Digitaler Eingang IN 8

X21.0V

Bezugspotenzial

Klemmpunkt X22 Digitale Eingänge 9 ... 16

X22.DC24V

Erkennung

Sensorspannung

X22.9

Digitaler Eingang IN 9

X22.10

Digitaler Eingang IN 10

X22.11

Digitaler Eingang IN 11

X22.12

Digitaler Eingang IN 12

X22.13

Digitaler Eingang IN 13

X22.14

Digitaler Eingang IN 14

X22.15

Digitaler Eingang IN 15

X22.16

Digitaler Eingang IN 16

X22.0V

Bezugspotenzial

Leiteranschluss X21/X22

Technologie:	Zugfederanschluss
Schraubendreher:	SD 0,4 x 2,5 - DIN 5264-A
AWG:	16 ... 28
Eindrähtig:	H05(07) V-U 0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Feindrähtig:	H05(07) V-K 0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Mit Aderendhülse:	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderendhülse mit Kragen:	0,2 mm ² ... 1,0 mm ²

Leiteranschluss X21/X22

Technologie:	PUSH-IN
Schraubendreher:	SD 0,4 x 2,5 - DIN 5264-A
AWG:	16 ... 24
Eindrähtig:	H05(07) V-U 0,2 mm ² ... 1,0 mm ²
Feindrähtig:	H05(07) V-K 0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Mit Aderendhülse:	0,2 mm ² ... 1,0 mm ²
Aderendhülse mit Kragen:	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²

Technische Daten X21/X22

Schaltschwelle AUS:	5 V, Eingangsstrom max. 1,5 mA
Schaltschwelle EIN:	11 V, Eingangsstrom min. 2,0 mA
Auslegung der Eingänge:	IEC 61131-2 Typ 3, pnp
Laststrom X21.DC24V:	< 1,0 mA
Laststrom X22.DC24V:	< 1,0 mA

Jetter AG

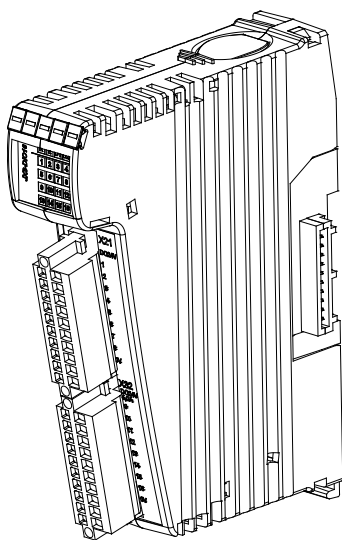
Graeterstrasse 2
D-71642 Ludwigsburg
Germany

Communication:

E-mail - Sales: sales@jetter.de
E-mail - Hotline: hotline@jetter.de
Phone - Hotline: +49(0)7141/2550-444

Installation Manual

Item # 60871024 | Revision 1.21



September 2017 / Printed in
Germany

Download the user manual from
www.jetter.de, Downloads.

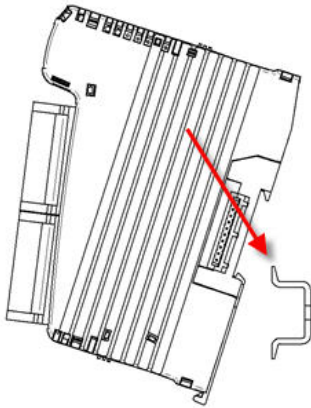
Scope of delivery

1 x	10000516	JX3-DI16 including 2 x 60869252 10-pin connector, spring-cage connection OR
1 x	10001479	JX3-DI16 including 2 x 60869254 10-pin PUSH-IN connector
1 x	60870410	Keying pins
10 x	60870411	Terminal labels
1 x	60871024	Installation Manual

Configuration

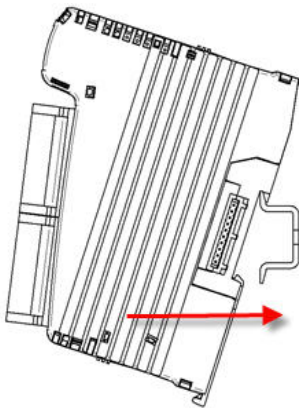
- The module JX3-DI16 can directly be connected to the JX3 system bus.
- It is supplied with power from a JX3-BN-xxx, a JX3-PS1, or a JetControl with JX3 system bus connection.

Installation - Step 1



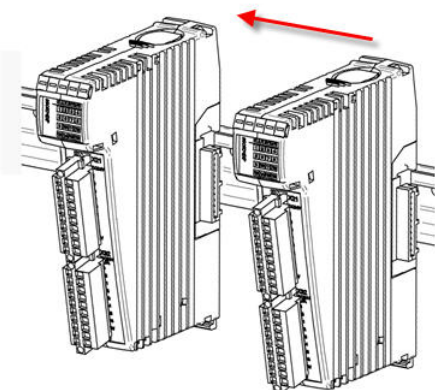
Disconnect all JX3 modules connected to the JX3 station from the power supply when installing or removing modules. Place the JX3-DI16 on the upper edge of the DIN rail EN 50022.

Installation - Step 2



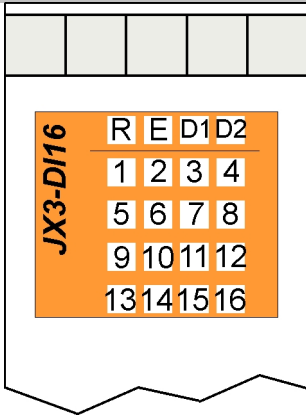
Move the JX3-DI16 in the direction of the arrow until it snaps into place.

Installation - Step 3



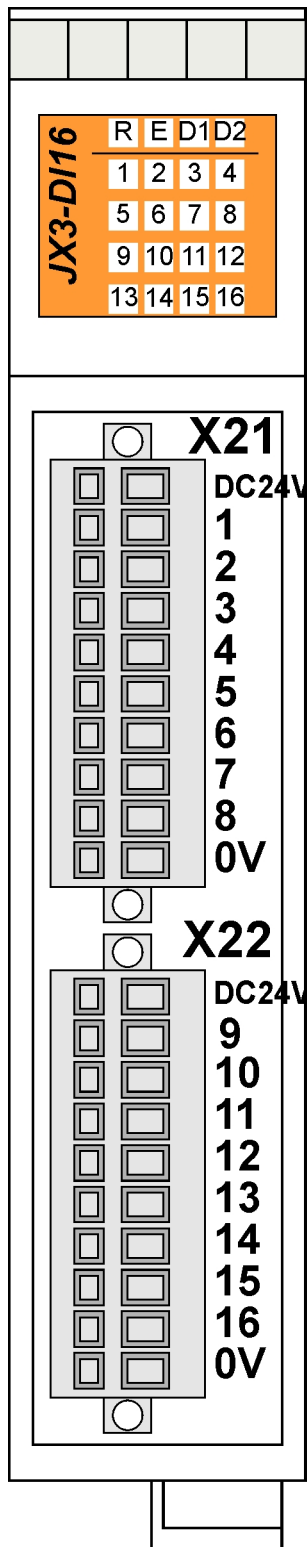
Slide the JX3-DI16 to the JX3 station.

LEDs



R	Green, lit:	All power supplies are ok.
E	Red, lit:	Communication with JX3-BN-xxx, or a JetControl with JX3 system bus connection is not active
D1	Red, lit:	Unused
D2	Red, lit:	Unused
1 ... 16	Yellow, lit:	Input IN (1 ... 16) has been activated

Description of connections



Terminal point

X21 - Digital inputs 1 ... 8

X21.DC24V	Sensor voltage recognition
X21.1	Digital input IN 1
X21.2	Digital input IN 2
X21.3	Digital input IN 3
X21.4	Digital input IN 4
X21.5	Digital input IN 5
X21.6	Digital input IN 6
X21.7	Digital input IN 7
X21.8	Digital input IN 8
X21.0V	Reference potential

Terminal point

X22 - Digital inputs 9 ... 16

X22.DC24V	Sensor voltage recognition
X22.9	Digital input IN 9
X22.10	Digital input IN 10
X22.11	Digital input IN 11
X22.12	Digital input IN 12
X22.13	Digital input IN 13
X22.14	Digital input IN 14
X22.15	Digital input IN 15
X22.16	Digital input IN 16
X22.0V	Reference potential

X21/X22 - Wiring

Technology:	Spring-cage connection
Screwdriver:	SD 0.4 x 2.5 - DIN 5264-A
AWG:	16 ... 28
Solid conductor:	H05(07) V-U 0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Flexible conductor:	H05(07) V-K 0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
With wire end ferrule:	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Wire end ferrule with sleeve:	0.2 mm ² ... 1.0 mm ²

X21/X22 - Wiring

Technology:	PUSH-IN
Screwdriver:	SD 0,4 x 2,5 - DIN 5264-A
AWG:	16 ... 24
Solid conductor:	H05(07) V-U 0.2 mm ² ... 1.0 mm ²
Flexible conductor:	H05(07) V-K 0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
With wire end ferrule:	0.2 mm ² ... 1.0 mm ²
Wire end ferrule with sleeve:	0.2 mm ² ... 0.75 mm ²

X21/X22 - Technical data

Operating point OFF:	5 V, input current, 1.5 mA max.
Operating point ON:	11 V, input current, 2.0 mA min.
Specifications - Inputs:	IEC 61131-2 type 3, pnp
Load current X21.DC24V:	< 1.0 mA
Load current X22.DC24V:	< 1.0 mA

