

## Spannungsversorgungs- modul

### 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

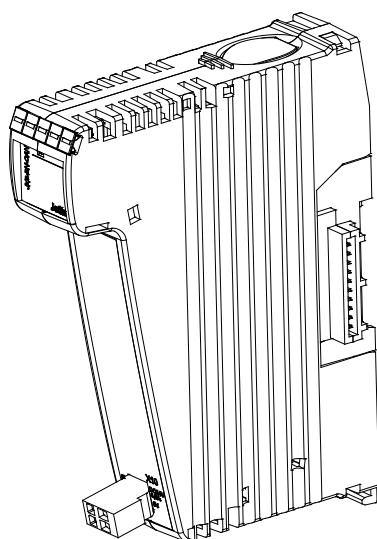
## Installationsanleitung

Version 1.10

Artikel-Nr.: 60871940

November 2014 / Printed in Germany

Laden Sie die Betriebsanleitung  
von [www.jetter.de](http://www.jetter.de) unter  
Support > Downloads herunter.



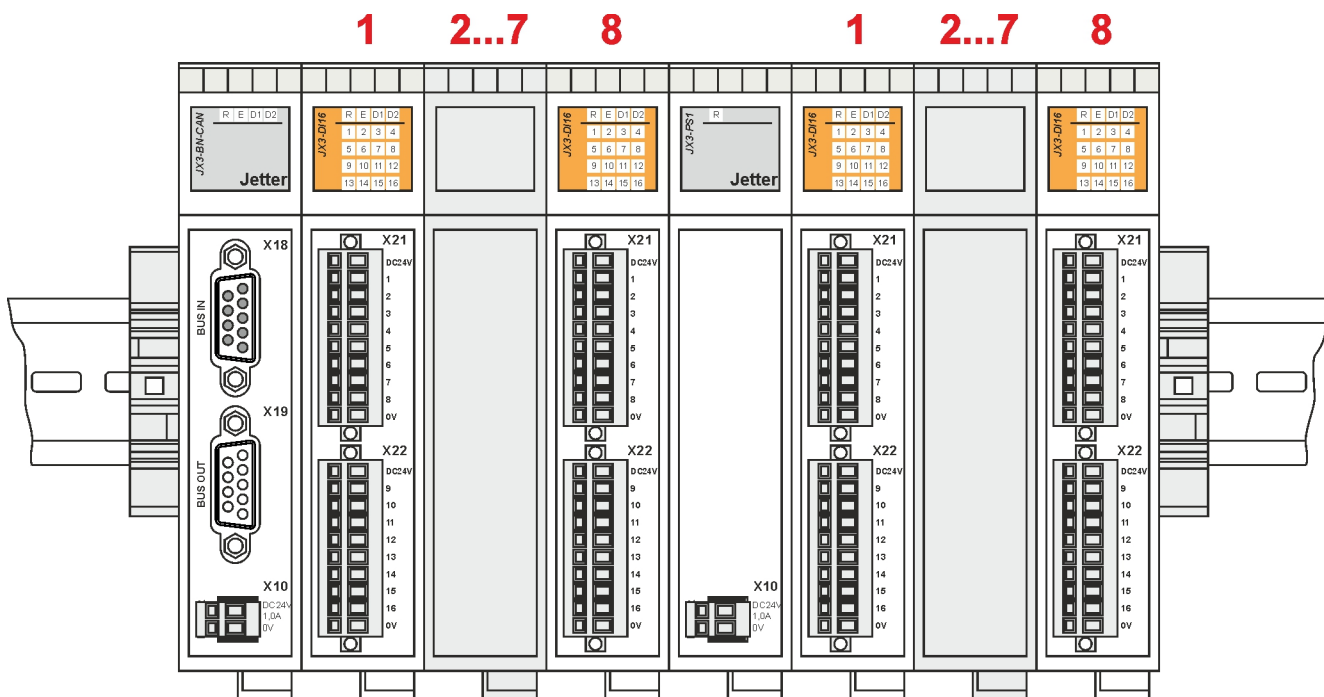
## Lieferumfang

|      |          |                                      |
|------|----------|--------------------------------------|
| 1 x  | 10000635 | JX3-PS1                              |
| 1 x  | 60870409 | 2-poliger Stecker, Zugfederanschluss |
| 10 x | 60870411 | Klemmenmarkierer                     |
| 1 x  | 60871940 | Installationsanleitung               |

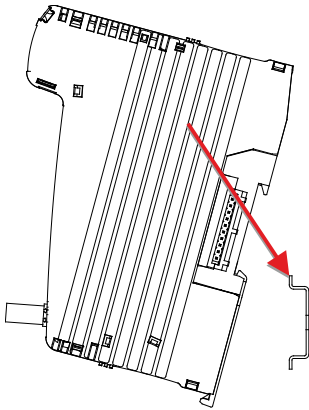
# Konfiguration

- Das Modul JX3-PS1 versorgt JX3-Module über den JX3-Systembus mit Spannung.
- Bis zu acht JX3-Module sind direkt an das Modul JX3-PS1 anschließbar.
- Eine JX3-Station kann mit dem Modul JX3-PS1 auf maximal 16 JX3-Module erweitert werden.
- Ein JX3-PS1 muss spätestens ab dem achten JX3-Modul (ohne Busknoten) in einer JX3-Station montiert werden. Beachten Sie dabei die Einschränkungen in der Betriebsanleitung, Kapitel *Einschränkungen bei der Auslegung einer JX3-Station*.

Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel mit einem JX3-BN-CAN.

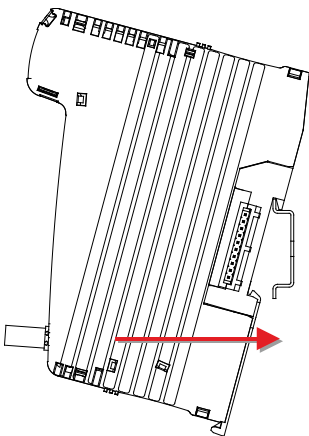


## Montage Schritt 1



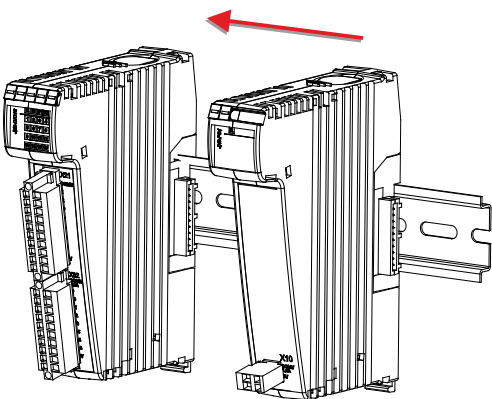
Schalten Sie zur Montage und Demontage alle JX3-Module der JX3-Station spannungslos. Setzen Sie das Modul JX3-PS1 auf die Hutschiene EN 50022 auf.

## Montage Schritt 2



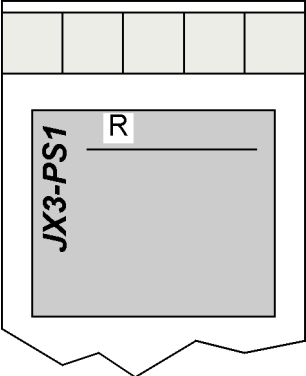
Bewegen Sie das Modul JX3-PS1 in Pfeilrichtung, bis es auf der Hutschiene einrastet.

## Montage Schritt 3

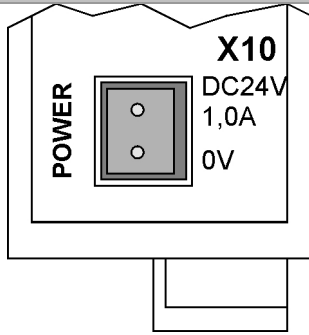


Schieben Sie das Modul JX3-PS1 an die JX3-Station heran.

## LEDs

|  | LED | Farbe | Beschreibung                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------|
|                                                                                  | R   | grün  | Alle Spannungsversor-<br>gungen in Ordnung |

## Anschlussbeschreibung X10



### Klemmpunkt

### Signale

### Spannungsversorgung

X10.DC24V

Versorgungsspannung für das Modul JX3-PS1 und bis zu acht weitere JX3-Module.

Das JX3-PS1 versorgt die von ihm rechts angeschlossenen Module über den JX3-Systembus.

X10.0V

Bezugspotenzial

## Leiteranschluss X10

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

## Technische Daten X10

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Spannungsbereich:  | DC 24 V, -15 % ... +20 %   |
| Leistungsaufnahme: | Max. 1,0 A x 24,0 V = 24 W |

### 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

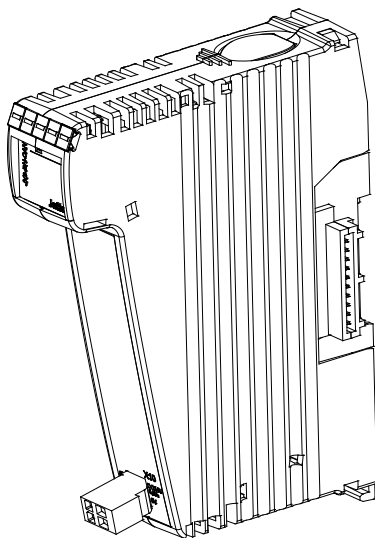
## Installation Manual

Revision 1.10

Item # 60871940

November 2014 / Printed in Germany

Download the user manual from  
[www.jetter.de](http://www.jetter.de), Support > Downloads.



### Scope of delivery

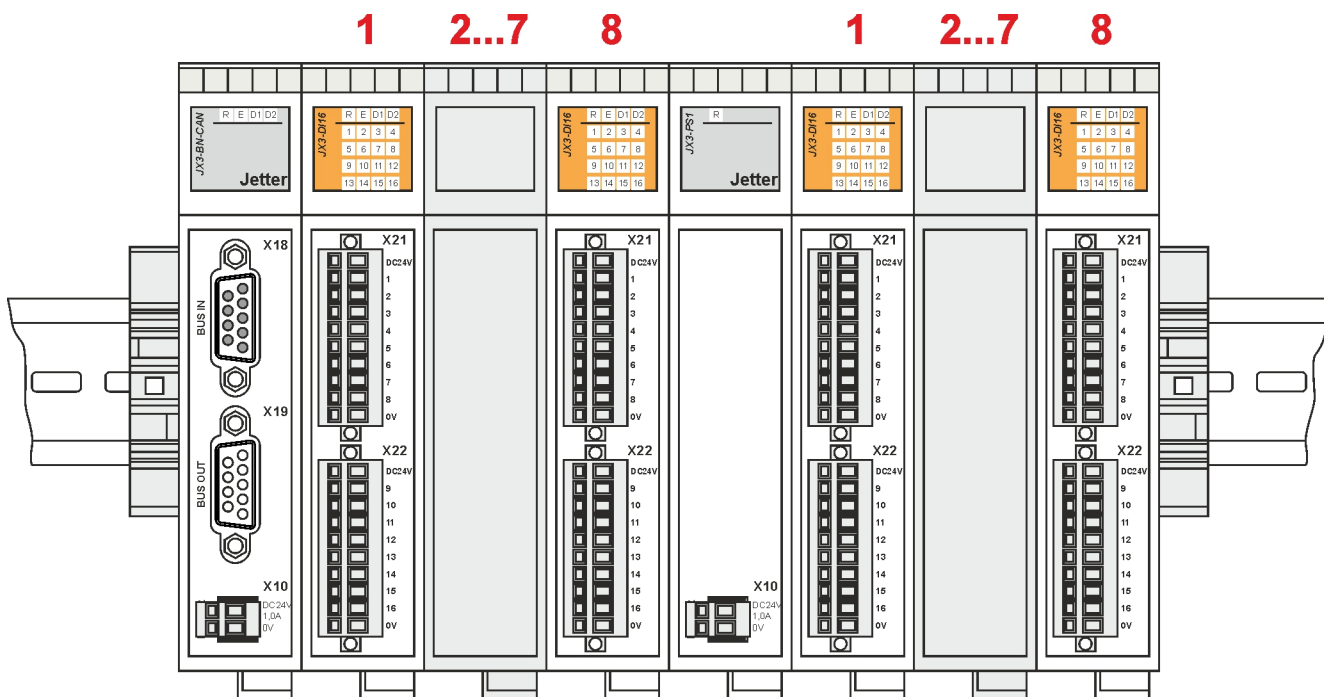
|      |          |                                         |
|------|----------|-----------------------------------------|
| 1 x  | 10000635 | JX3-PS1                                 |
| 1 x  | 60870409 | 2-pin connector, spring-cage connection |
| 10 x | 60870411 | Terminal labels                         |
| 1 x  | 60871940 | Installation Manual                     |

## Configuration

- The module JX3-PS1 is for supplying the JX3 system bus of JX3 modules with power.
- Up to eight JX3 modules can directly be connected to the JX3-PS1.
- The JX3-PS1 lets you add up to 16 JX3 modules to a JX3 station.
- A JX3-PS1 must be installed at the very latest following the eighth module of a JX3 station (without taking the bus node into account).

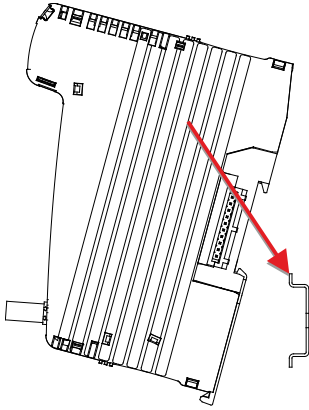
When engineering a JX3 station, consider the limitations applying to its setup. For more information refer to the User Manual, chapter *Limitations to be taken into account when engineering a JX3 station*.

The illustration below shows an example of a JX3-BN-CAN.



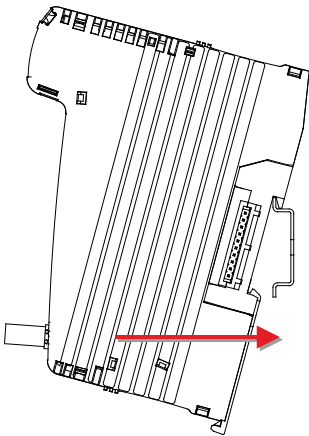


## Installation - Step 1



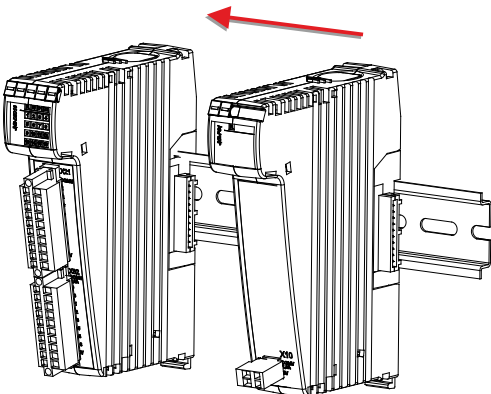
Disconnect all JX3 modules connected to the JX3 station from the power supply when you install or remove modules. Place the JX3-PS1 on the upper edge of the DIN rail EN 50022.

## Installation - Step 2



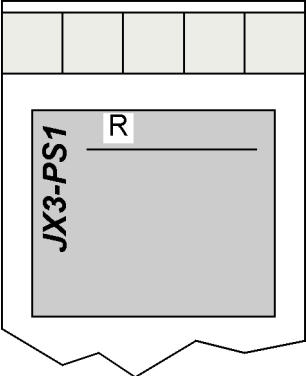
Move the JX3-PS1 in the direction of the arrow until it snaps into place.

## Installation - Step 3

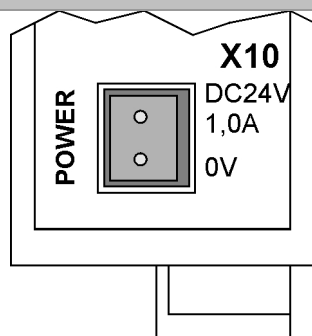


Slide the module to the JX3 station.

LEDs

|  | LED | Color | Description               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------|
|                                                                                  | R   | Green | All power supplies are ok |

## Connector X10 - Description



### Terminal point

### Power supply signals

X10.DC24V

Power supply for the JX3-PS1 and for up to 8 additional JX3 modules. The JX3-PS1 supplies the modules connected at its right side via JX3 system bus.

X10.0V

Reference potential

## **X10 - 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 <sup>2</sup> ...<br>1.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible conductor:              | H05(07) V-K 0.2 mm <sup>2</sup> ...<br>1.5 mm <sup>2</sup> |
| With wire end ferrule:           | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| Wire end ferrule with<br>sleeve: | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.0 mm <sup>2</sup>                |

## **Connector X10 - Technical data**

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Input voltage range: | DC 24 V -15 % ... +20 %    |
| Power consumption:   | 1.0 A x 24.0 V = 24 W max. |