

Jetter AG

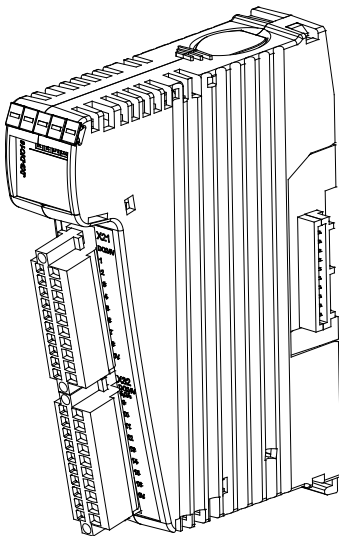
Gräterstraße 2
D-71642 Ludwigsburg
Germany

Kontakte:

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

Installationsanleitung

Artikel-Nr.: 60872977 | Version 1.10



Juli 2018 / Printed in Germany

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

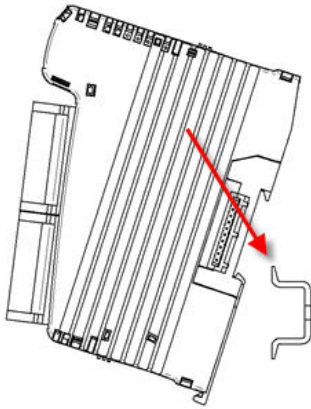
Lieferumfang

1 x	10000612	JX3-DMS2
2 x	60869252	10-poliger Stecker, Zugfederanschluss
1 x	60870410	Kodierstifte
10 x	60870411	Klemmenmarkierer
1 x	60872977	Installationsanleitung

Konfiguration

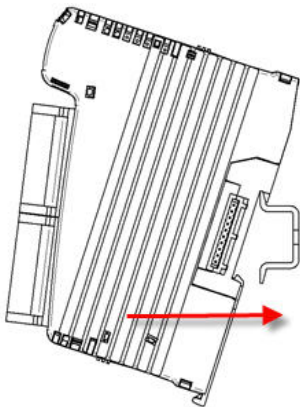
- Das Modul JX3-DMS2 ist direkt anschließbar an den JX3-Systembus.
- Es wird über ein JX3-BN-xxx, ein JX3-PS1 oder über eine JetControl mit JX3-Systembusanschluss mit Spannung versorgt.

Montage Schritt 1



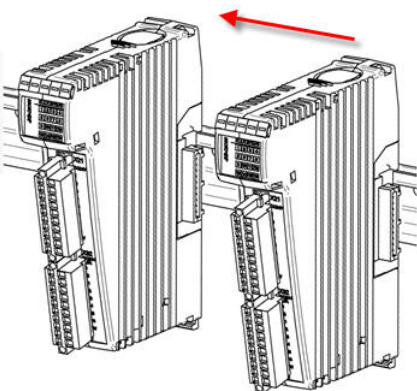
Schalten Sie zur Montage und Demontage alle JX3-Module der JX3-Station spannungslos. Setzen Sie das JX3-DMS2 auf die Hutschiene EN 5022 auf.

Montage Schritt 2



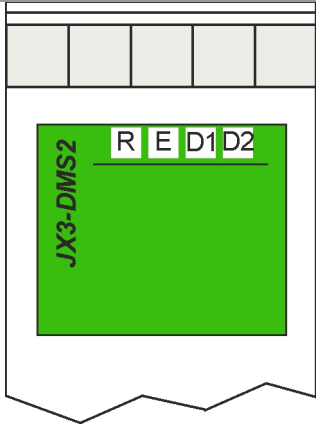
Bewegen Sie das JX3-DMS2 in Pfeilrichtung, bis es auf der Hutschiene einrastet.

Montage Schritt 3



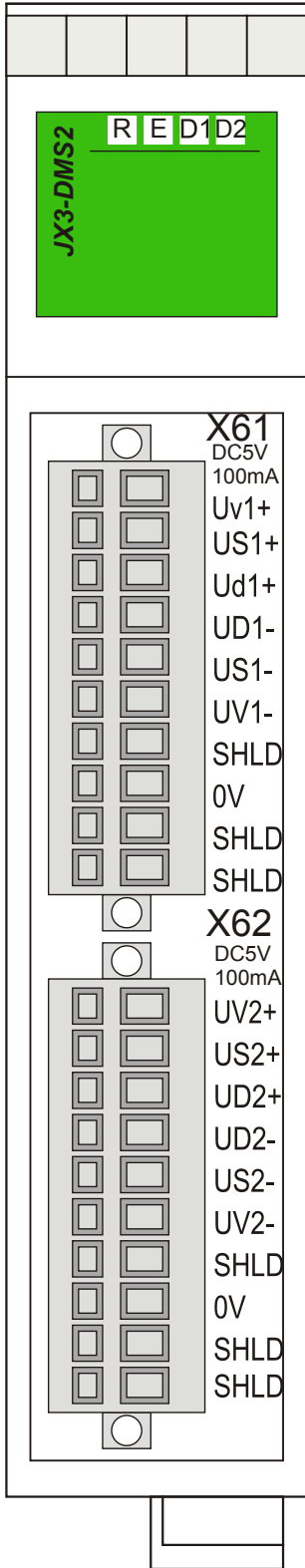
Schieben Sie das JX3-DMS2 an die JX3-Station heran.

LEDs



R	leuchtet grün:	Alle Spannungsversorgungen in Ordnung
E	leuchtet rot:	Kommunikation zum JX3-BN-xxx oder zur JetControl mit JX3-Systembusanschluss ist nicht aktiv
D1	leuchtet rot:	Kurzschluss Kanal 1
D2	leuchtet rot:	Kurzschluss Kanal 2
D2	blinkt rot:	Bootloader ist aktiv
D1	blinkt im 1s-1s-Takt:	Skalierungsfehler Kanal 1 Falsche Parametrierung
D2	blinkt im 1s-1s-Takt:	Skalierungsfehler Kanal 2 Falsche Parametrierung

Anschlussbeschreibung



Klemmpunkt	X 61 - Signale resistiver Sensor 1
X61.UV1+	Spannungsversorgung+ für Sensor (+5 V/100 mA)
X61.US1+	Nicht anschließen
X61.UD1+	Signal+ des Sensors
X61.UD1-	Signal- des Sensors
X61.US1-	Nicht anschließen
X61.UV1-	Spannungsversorgung- für Sensor
X61.SHLD	Schirmanschluss
X61.0V	Bezugspotenzial
X61.SHLD	Schirmanschluss
X61.SHLD	Schirmanschluss
Klemmpunkt	X62 - Signale resistiver Sensor 2
X62.UV2+	Spannungsversorgung+ für Sensor (+5 V/100 mA)
X62.US2+	Nicht anschließen
X62.UD2+	Signal+ des Sensors
X62.UD2-	Signal- des Sensors
X62.US2-	Nicht anschließen
X62.UV2-	Spannungsversorgung- für Sensor
X62.SHLD	Schirmanschluss
X62.0V	Bezugspotenzial
X62.SHLD	Schirmanschluss
X62.SHLD	Schirmanschluss

Leiteranschluss X61/X62

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

Technische Daten X61/X62

Ausgänge X61.UV1+ / X62.UV1+	Je 5 V, Ausgangsstrom max. 100 mA pro Kanal
Eingänge UD+/UD-	1 mV/V bis 800 mV/V
Verstärkung von UD+/UD-	0,5 bis 1.000 fach, einstellbar
Auflösung	16 Bit, Oversampling einstellbar
Leistungsaufnahme	0,35 W (Leerlauf) bis 1,9 W (Vollast)

Jetter AG

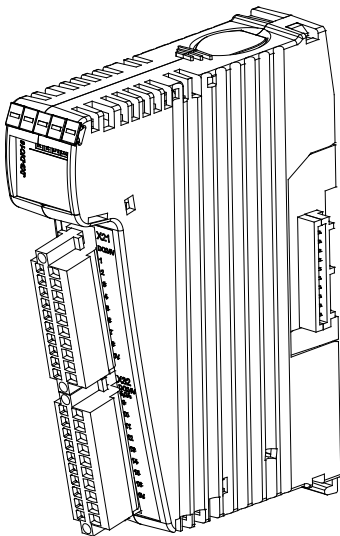
Graeterstrasse 2
D-71642 Ludwigsburg
Germany

Communication:

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

Installation Manual

Item # 60872977 | Revision 1.10



July 2018 / Printed in Germany

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

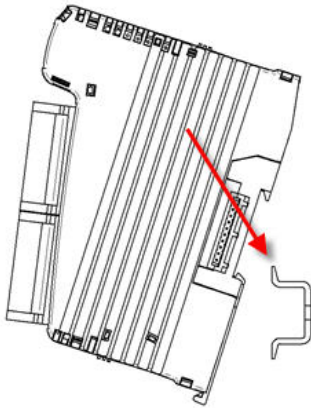
Scope of delivery

1 x	10000612	JX3-DMS2
2 x	60869252	10-pin connector, spring-cage connection
1 x	60870410	Keying pins
10 x	60870411	Terminal labels
1 x	60872977	Installation Manual

Configuration

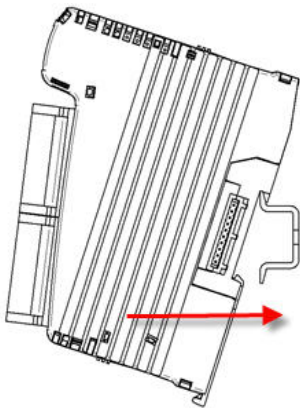
- The module JX3-DMS2 can directly be connected to the JX3 system bus.
- It is supplied with power from a JX3-BN-xxx, a JX3-PS1, or a JetControl with JX3 system bus connection.

Installation - Step 1



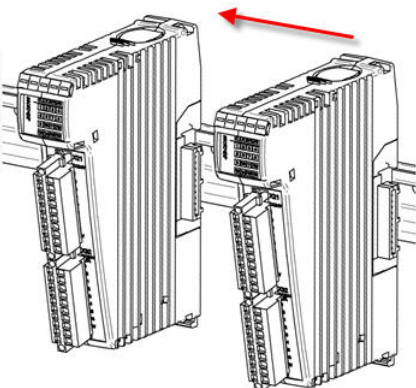
Disconnect all JX3 modules connected to the JX3 station from the power supply when installing or removing modules. Place the JX3-DMS2 on the upper edge of the DIN rail EN 50022.

Installation - Step 2



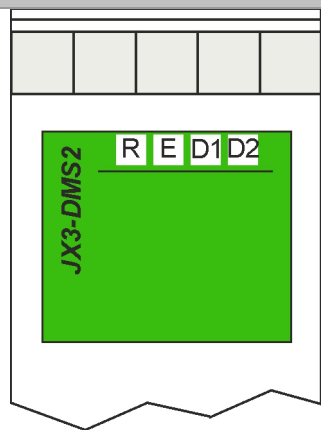
Move the JX3-DMS2 in the direction of the arrow until it snaps into place.

Installation - Step 3



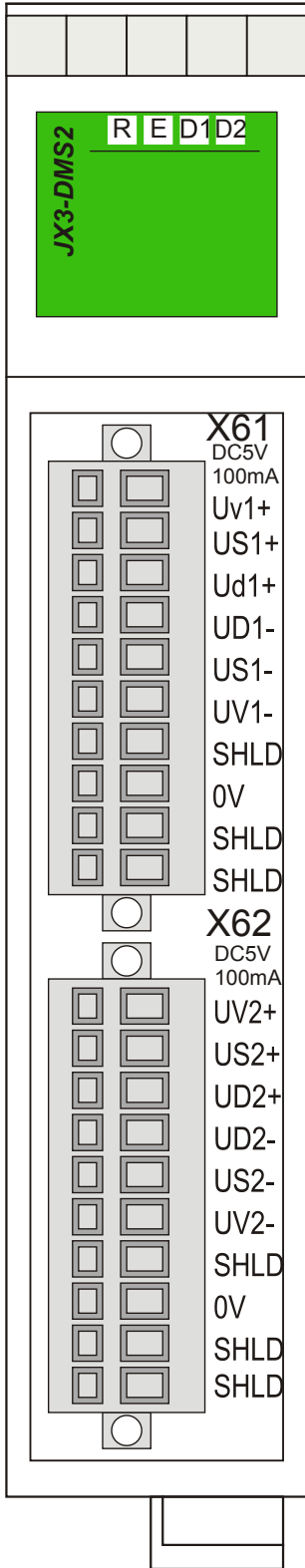
Slide the JX3-DMS2 to the JX3 station.

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:	Short circuit: Channel # 1
D2	Red, lit:	Short circuit: Channel # 2
D2	Red, flashing:	Bootloader is running
D1	Flashing at even ON/OFF intervals of 1 second:	Scaling error: Channel # 1 Incorrect parameterization
D2	Flashing at even ON/OFF intervals of 1 second:	Scaling error: Channel # 2 Incorrect parameterization

Description of connections



Terminal point	X61 - Signals of resistive sensor 1
X61.UV1+	Power supply (+) for sensor (+5 V/100 mA)
X61.US1+	Do not connect
X61.UD1+	Sensor: Signal+
X61.UD1-	Sensor: Signal-
X61.US1-	Do not connect
X61.UV1-	Power supply (-) for sensor
X61.SHLD	Shielding connection
X61.0V	Reference potential
X61.SHLD	Shielding connection
X61.SHLD	Shielding connection
Terminal point	X62 - Signals of resistive sensor 2
X62.UV2+	Power supply (+) for sensor (+5 V/100 mA)
X62.US2+	Do not connect
X62.UD2+	Sensor: Signal+
X62.UD2-	Sensor: Signal-
X62.US2-	Do not connect
X62.UV2-	Power supply (-) for sensor
X62.SHLD	Shielding connection
X62.0V	Reference potential
X62.SHLD	Shielding connection
X62.SHLD	Shielding connection

X61/X62 - 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

X61/X62 - Technical data

Outputs X61.UV1+ / X62.UV1+	5 V each, output current per channel: 100 mA max.
Inputs UD+/UD-	1 mV/V to 800 mV/V
Gain of UD+/UD-	0.5 to 1,000 fold, configurable
Resolution	16 bits, oversampling configurable
Power consumption	0.35 W (idle) to 1.9 W (full load)

