

English

Deutsch

DATAEAGLE 2XXX Compact

Quick reference guide for the installation of new devices – Type DATAEAGLE 2XXX Compact®.

A detailed description can be found in the Installation and commissioning manual.

Installation and operation may be carried out only by qualified specialist personnel.

Static charges can damage electronic devices. Remove electrostatic discharge from your body before touching the device!

New devices are pre-configured in the factory. Further settings are not necessary.

Step 1: Configure DIL switches

I/O modules with 6 digital I/Os: Each channel is configured with 2 DIL switches. The **first** DIL switch defines whether the input is designed with or without pull-up resistor. The **second** DIL switch defines whether the channel works as an input or as an output.

IO	BL	S	Function
IO1	1	1	ON = with pull-up OFF = w/o pull-up
		2	ON = Output OFF = Input
IO2		3	ON = with pull-up OFF = w/o pull-up
		4	ON = Output OFF = Input
IO3		5	ON = with pull-up OFF = w/o pull-up
		6	ON = Output OFF = Input
IO4	2	1	ON = with pull-up OFF = w/o pull-up
		2	ON = Output OFF = Input
IO5		3	ON = with pull-up OFF = w/o pull-up
		4	ON = Output OFF = Input
IO6		5	ON = with pull-up OFF = w/o pull-up
		6	ON = Output OFF = Input

I/O modules with 8 I/Os: Each channel is configured with 1 DIL switch (ON = Relay output, OFF = Digital input).

IO	BL	S	Function
IO1	1	1	ON = Output OFF = Input
IO2		2	ON = Output OFF = Input
IO3		3	ON = Output OFF = Input
IO4		4	ON = Output OFF = Input
IO5		5	ON = Output OFF = Input
IO6		6	ON = Output OFF = Input
IO7	2	1	ON = Output OFF = Input
		2	OFF
IO8		3	ON = Output OFF = Input
		4	OFF
		5	OFF
		6	OFF

DIL switches 2 and 4 of block 2 must be set to OFF.

Kurzanleitung für die Installation von Neugeräten – Typ DATAEAGLE 2XXX Compact®.

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der Montage- und Inbetriebnahmeanleitung.

Installation und Bedienung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Statische Aufladungen können elektronische Geräte beschädigen. Entladen Sie die elektrische Aufladung Ihres Körpers bevor Sie das Gerät berühren!

Neugeräte sind werkseitig vorkonfiguriert. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig.

Schritt 1: DIL-Schalter konfigurieren

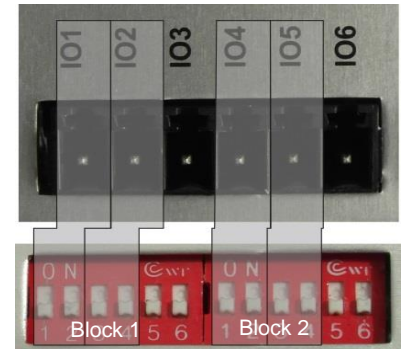
I/O-Module mit 6 digitalen I/Os: Jeder Kanal wird mit 2 DIL-Schaltern konfiguriert. Der **erste** DIL-Schalter legt fest, ob der Eingang mit oder ohne Pullup-Widerstand ausgelegt ist. Der **zweite** DIL-Schalter legt fest, ob der Kanal als Eingang oder Ausgang arbeitet.

IO	BL	S	Funktion
IO1	1	1	ON = mit Pullup OFF = ohne Pullup
		2	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO2		3	ON = mit Pullup OFF = ohne Pullup
		4	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO3		5	ON = mit Pullup OFF = ohne Pullup
		6	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO4	2	1	ON = mit Pullup OFF = ohne Pullup
		2	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO5		3	ON = mit Pullup OFF = ohne Pullup
		4	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO6		5	ON = mit Pullup OFF = ohne Pullup
		6	ON = Ausgang OFF = Eingang

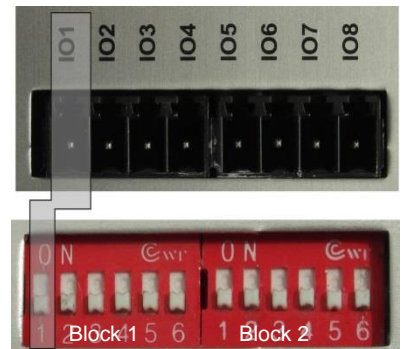
I/O-Module mit 8 I/Os: Jeder Kanal wird mit 1 DIL-Schalter konfiguriert (ON = Relaisausgang, OFF = Digitaler Eingang).

IO	BL	S	Funktion
IO1	1	1	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO2		2	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO3		3	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO4		4	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO5		5	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO6		6	ON = Ausgang OFF = Eingang
IO7	2	1	ON = Ausgang OFF = Eingang
		2	OFF
IO8		3	ON = Ausgang OFF = Eingang
		4	OFF
		5	OFF
		6	OFF

Die DIL-Schalter 2 und 4 von Block 2 müssen unbedingt auf OFF stehen.



IO : Kanal/Channel
BL : Block
S : Schalter/Switch



English

Deutsch

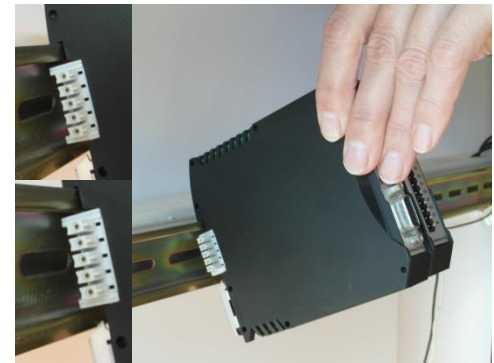
DATAEAGLE 2XXX Compact

Step 2: Install unit on top-hat rail

- Place the unit diagonally from above on the top-hat rail.
- Press the unit strongly downwards

Schritt 2: Einheit auf Hutschiene installieren

- Setzen Sie die Einheit von schräg oben auf die Hutschiene.
- Drücken Sie die Einheit kräftig nach unten.



Step 3: Install antenna cable

- Connect the antenna cable to the antenna connection of the radio module.



The radio module may be damaged if the antenna cable is fastened too tight.

Connect the antenna cable only hand-tight.

- Install the antenna at the designated place

Schritt 3: Antennenkabel installieren

- Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Antennenanschluss am Funkmodul.



Zu festes Anziehen des Antennenkabels kann den Anschluss am Funkmodul beschädigen. Schließen Sie das Antennenkabel nur handfest an.

- Befestigen Sie die Antenne an den dafür vorgesehenen Platz.

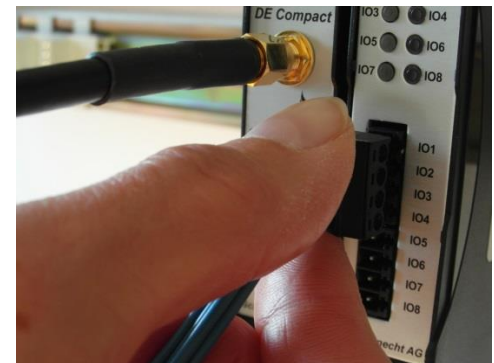


Step 4: Install I/O plug

- Attach the I/O plug onto the according I/O sockets at the I/O module.

Schritt 4: I/O-Stecker installieren

- Stecken Sie die I/O-Stecker auf die entsprechenden I/O-Buchsen am I/O-Modul.

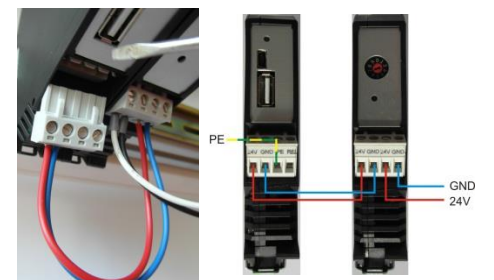



Step 5: Connect power supply

- Connect the power supply according to the diagram shown below. The 24 V supply of the control cabinet can be used.
- Connect the PE cable to the radio module.

Schritt 5: Spannungsversorgung anschließen

- Schließen Sie die Spannungsversorgung nach folgendem Schema an. Dazu kann die 24V-Versorgung des Schaltschranks verwendet werden.
- Schließen Sie die PE-Leitung am Funkmodul an.



Technical specifications / Technische Daten		Technical documentation / Technische Dokumentation
Dimensions/Maße	Depth = 140 mm (with cable), Height = 100 mm, Width= 23 mm	Please follow the link below for technical documentation (operating manuals, configuration software..) concerning this product or simply scan the QR Code. / Für technische Dokumentation (Handbücher, Konfigurationssoftware..) zu diesem Produkt folgen Sie untenstehenden Link bzw. scannen Sie den QR Code. http://www.schildknecht.ag/produkte/downloads/ 
Protection/Schutzart	IP20	
Power supply/Stromversorgung	9-33 V DC, max. 500 mA @ 24 V DC	
Inputs/outputs	Max. 6 digital 9-33 V DC inputs Max. 6 digital open collector outputs 2 analog inputs 0-10 V or 4-20 mA, 12-bit resolution 2 analog outputs 0-10 V or 4-20 mA, 12-bit resolution Max. 8 digital relay outputs or max. 8 6 digital 24 V DC- inputs	
Operating temperature range/Zulässiger Temperaturbereich	-20°C to + 60° C Optionally + 70° C	
Radio transmission/Funkübertragung	Transmitting power/Sendeleistung	
869 MHz	500 mW	
2,4 GHz Bluetooth	100 mW	