

English

Deutsch

DATAEAGLE 3XXX Compact

Quick reference guide for the installation of new devices - Type DATAEAGLE 3XXX Compact®.

Kurzanleitung für die Installation von Neugeräten - Typ DATAEAGLE 3XXX Compact®.

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

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



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



Installation und Bedienung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



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



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



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



Neugeräte sind werkseitig vorkonfiguriert. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig.



## Step 1: Assignment master / slave



Please note that the master unit has to be connected to the Profibus master and the slave unit to the Profibus slave accordingly.



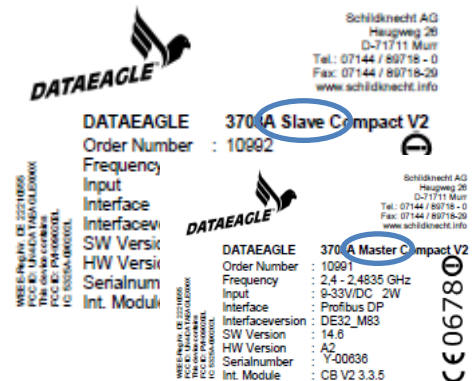
Achten Sie darauf, dass die Mastereinheit am Profibus-Master und die Slaveeinheit am Profibus-Slave angeschlossen wird.



Therefore have a look at the type label if the device is configured as a master or slave.



Sehen Sie hierzu auf dem Typenschild nach, ob das Gerät als Master- oder Slave konfiguriert ist.



## Step 2: Install unit on top-hat rail



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



Setzen Sie die Einheit von schräg oben auf die Hutschiene.



Press the unit strongly downwards



Drücken Sie die Einheit kräftig nach unten.



## Step 3: Install antenna cable



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



Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Antennenanschluss am Funkmodul.



The radio module may be damaged if the antenna cable is fastened too tight. Connect the antenna cable only hand-tight.



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



Install the antenna at the designated place



Befestigen Sie die Antenne an den dafür vorgesehenen Platz.




English

Deutsch

DATAEAGLE 3XXX Compact


## Step 4: Connect Profibus cable

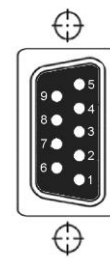
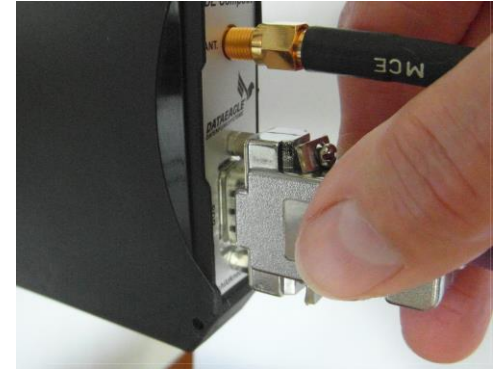
- Connect the Profibus cable to the D-SUB socket of the radio module.
- Use a Profibus plug with integrated bus terminating resistors.

 If the radio module is placed at the end of a profibus segment please switch on the terminating resistors of the profibus plug.

## Schritt 4: Profibuskabel anschließen

- Schließen Sie das Profibuskabel an der D-SUB Buchse des Funkmoduls an.
- Verwenden Sie hierzu einen Profibusstecker mit integrierten Busabschlußwiderständen.

 Wird das Funkmodul am Ende eines Profibus-Segments angeschlossen, bitte die Abschlußwiderstände im Profibus-Stecker einschalten.



Connector Front view

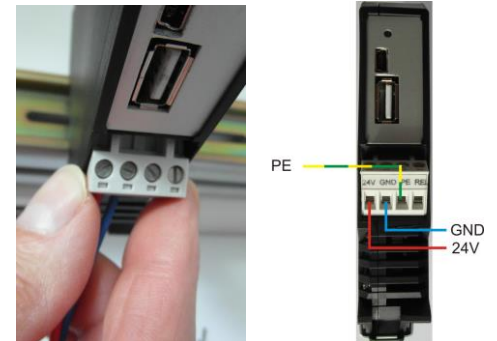
Pin	Function
1	n.c.
2	n.c.
3	B/Tx+/Rx+
4	n.c.
5	Gnd2
6	Vcc2 (5V)
7	n.c.
8	A/Tx-/Rx-
9	n.c.


## 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.  <a href="http://www.schildknecht.ag/produkte/downloads/">http://www.schildknecht.ag/produkte/downloads/</a> 
Protection/Schutzart	IP20	
Power supply/Stromversorgung	9-33 V DC, max. 500 mA @ 24 V DC	
Interface/Schnittstelle	Profibus max. 1,5 Mbit/s D-SUB 9 socket connector	
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	