

1. Sicherheit



Hinweis:
Diese **Schnellstartanleitung** dient dem Überblick über die wesentlichen Inbetriebnahmeschritte. Vor Beginn der Arbeiten muss die vollständige **Betriebsanleitung** gelesen werden, siehe www.ads-tec.de



ACHTUNG

Personen- und Sachschäden durch unsachgemäße Handhabung



Montage- und Servicearbeiten am Gerät sind nur in gesichertem und spannungsfreiem Zustand erlaubt!

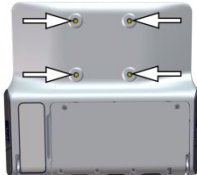


Hinweis:
Achten Sie bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauteile auf die relevanten Sicherheitsmaßnahmen gemäß DIN EN 61340-5-1/-2.



2. Montage

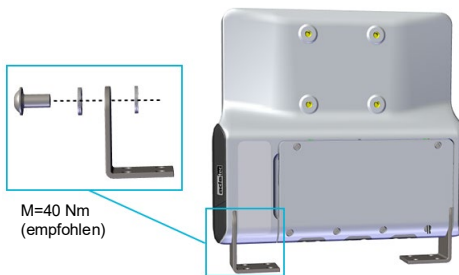
2.1 Montage an VESA-75-Schnittstelle



Gewinde: M6, Drehmoment: 8 Nm (empfohlen)
Max. Einschraubtiefe in die Gewindebuchsen: 6 mm

2.2 Montage der Halterungen

Kunststoffscheiben ggf. aus Schlitzern entfernen.



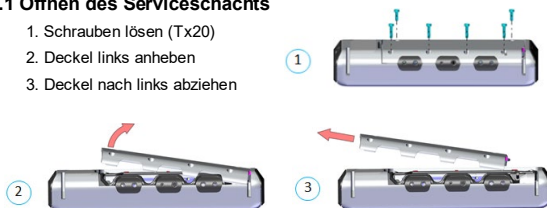
M=40 Nm
(empfohlen)

Reihenfolge (jeweils von innen nach außen):
Nord-Lock-Scheibe → Halterung → Nord-Lock-Scheibe
→ Inbusschraube (SW 6 mm) → Abdeckkappe

3. Installation

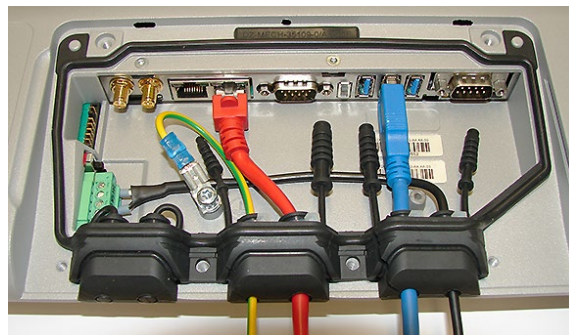
3.1 Öffnen des Serviceschachts

1. Schrauben lösen (Tx20)
2. Deckel links anheben
3. Deckel nach links abziehen



3.3 Leitungen anschließen

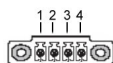
Beispiel:



Tipp: Auf der Innenseite Kabelbinder für Zugentlastung anbringen.

Spannungsversorgung (Bild zeigt Buchse im Gerät)

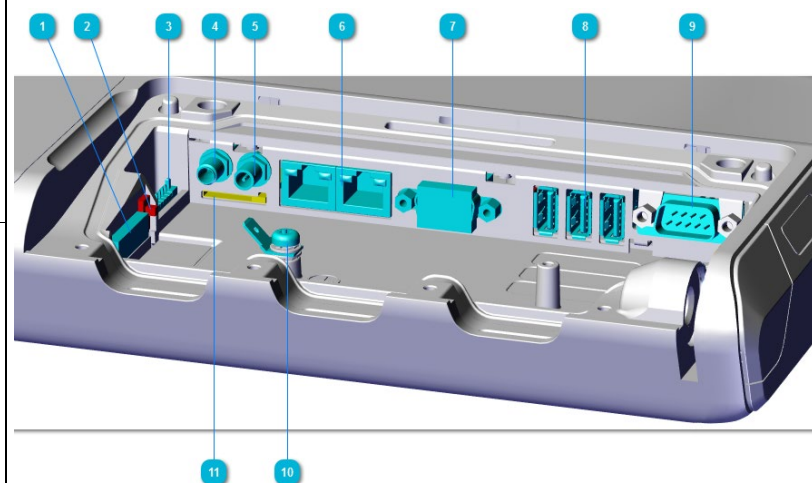
Pin	Signal
1	Funktionserde
2	0 VDC
3	IGN (Zündung)
4	+9...72 VDC



Zur Einhaltung der IP-Schutzart:

- In alle nicht verwendeten Durchführungen Stöpsel einlegen.
- Dichtung korrekt einlegen.
- Nach dem Anschluss der Leitungen: Serviceschachtdeckel wieder aufschrauben.

3.2 Schnittstellenübersicht



Nr.	Beschreibung
1	Spannungsversorgung
2	Schalter für Autostart
3	Optional: Anschluss für USV
4	Optional: Anschlussbuchse (SMA female) für externe GPS-Antenne
5	Optional: Anschlussbuchse (RP-SMA male) für externe WLAN-Antenne
6	LAN (RJ45)
7	COM1 (RS232)
8	2 x USB 3.2 Gen1 (blau) 1 x USB 2.0 (weiß)
9	Optional: COM2 (RS232) oder CAN FD
10	Erdung (PE)
11	Steckplatz für Nano-SIM-Karte

4. Einschalten / Ausschalten

Durch Drücken des Power-Tasters kann das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Funktionen der Fronttasten (ab Werk):



S1	Aufruf der Software-Tastatur
S2	-
S3	-
S4	-
Fn	Umschalttaste (SHIFT) für die zweite Tastaturebene.
S5	Helligkeit verringern
S6	Helligkeit erhöhen
S7	Lautstärke verringern
S8	Lautstärke erhöhen

1. Safety

**Note:**

This **quick start guide** serves to provide an overview of the key steps during commissioning. Before beginning work, the entire **instruction manual** must be read, see www.ads-tec.de/en

**ATTENTION****Personal injuries and damage to property through improper use**

All installation and service work performed on the device must be performed only under safe, secure and de-energised conditions!

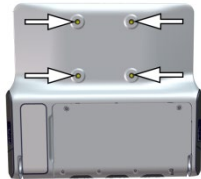
**Note:**

Always adhere to the safety measures applicable when handling components at risk of being damaged by electrostatic discharges in accordance with EN 61340-5-1/-2.



2. Assembly

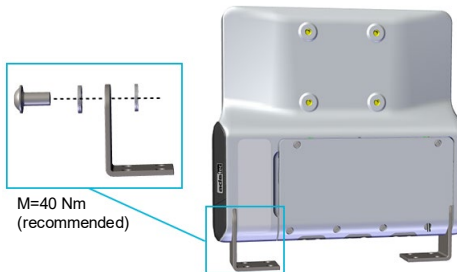
2.1 Assembly on the VESA-75 interface



Thread: M6 / torque: recommended 8 Nm
Max. screw-in depth in the threaded bushings: 6 mm

2.2 Assembly of the brackets

Remove the pastic plates from the slots (if applicable).



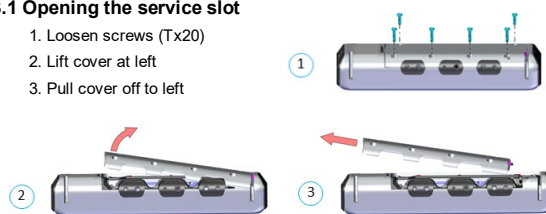
M=40 Nm
(recommended)

Sequence (each from the inside to the outside):
Nord-Lock washer → Bracket → Nord-Lock washer
→ Allen screw (6 mm Allen key) → Protective cover

3. Installation

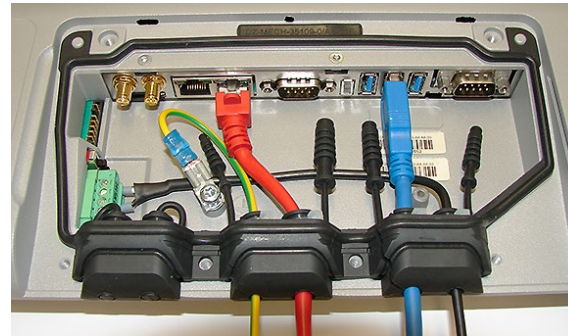
3.1 Opening the service slot

1. Loosen screws (Tx20)
2. Lift cover at left
3. Pull cover off to left



3.3 Connecting cable lines

Example:

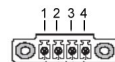


Tip: On the inner side, attach cable ties for strain relief.

Power supply

(The figure shows the socket inside the device)

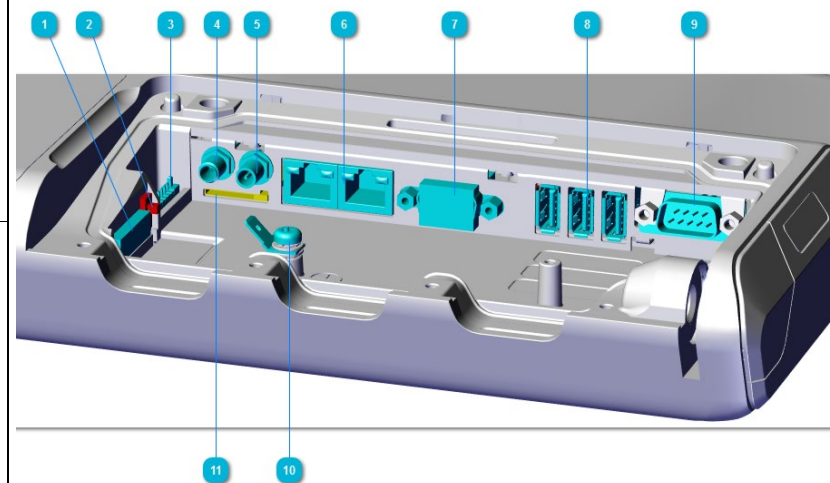
Pin	Signal
1	Functional earth
2	0 VDC
3	IGN (ignition)
4	+9...72 VDC



To maintain the IP protection class:

- Insert a plug in all unused bushings.
- Insert seal correctly.
- After connecting the cable lines: screw service slot cover back on.

3.2 Interface overview

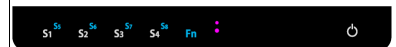


No.	Description
1	Power supply
2	Switch for auto start
3	Optional: Connection for UPS
4	Optional: Connection socket (SMA female) for external GPS antenna
5	Optional: Connection socket (RP-SMA male) for external WLAN antenna
6	LAN (RJ45)
7	COM1 (RS232)
8	2 x USB 3.2 Gen1 (blue) 1 x USB 2.0 (white)
9	Optional: COM2 (RS232) or CAN FD
10	Earthing (PE)
11	Slot for Nano SIM card

4. Switching on / switching off

Press the power button to switch the device on or off.

Functions of the front keys (ex factory)



S1	Calls up the soft keyboard
S2	-
S3	-
S4	-
Fn	Shift key (SHIFT) for the second keyboard level.
S5	Reduce brightness
S6	Increase brightness
S7	Reduce volume
S8	Increase volume