

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!

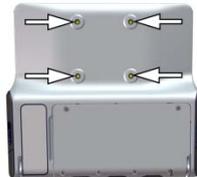


Hinweis:
Achten Sie bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauteile auf die relevanten Sicherheitsmaßnahmen gemäß DIN EN 61340-5-1/-2.



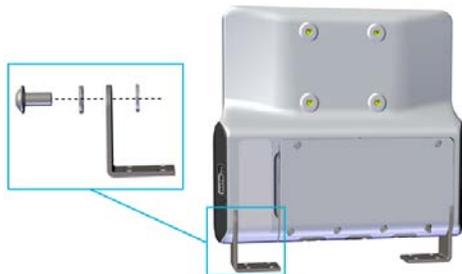
2. Montage

2.1 Montage an VESA-75-Schnittstelle



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

2.2 Montage der Halterung

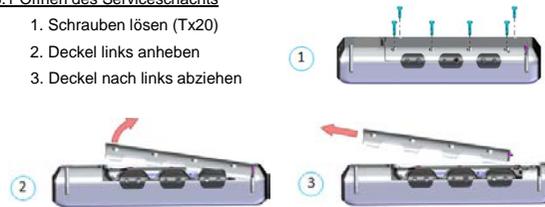


Reihenfolge (jeweils von innen nach außen):
Nord-Lock-Scheibe → Halterung → Nord-Lock-Scheibe
→ Inbusschraube (Inbus SW 6) → Abdeckkappe
Drehmoment Inbusschraube: 40 Nm (empfohlen)

3. Installation

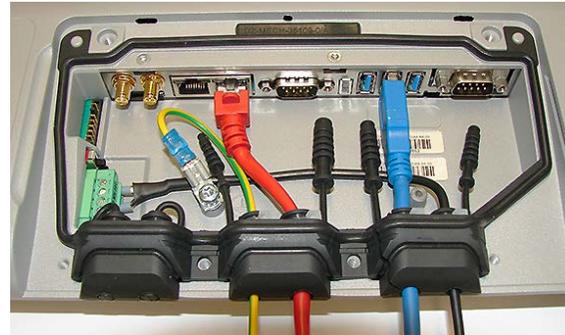
3.1 Öffnen des Serviceschachts

- Schrauben lösen (Tx20)
- Deckel links anheben
- Deckel nach links abziehen



3.3 Leitungen anschließen

Beispiel:



Tipp: Auf der Innenseite Kabelbinder für Zugentlastung anbringen.



Spannungsversorgung
(Bild zeigt Buchse im Gerät)

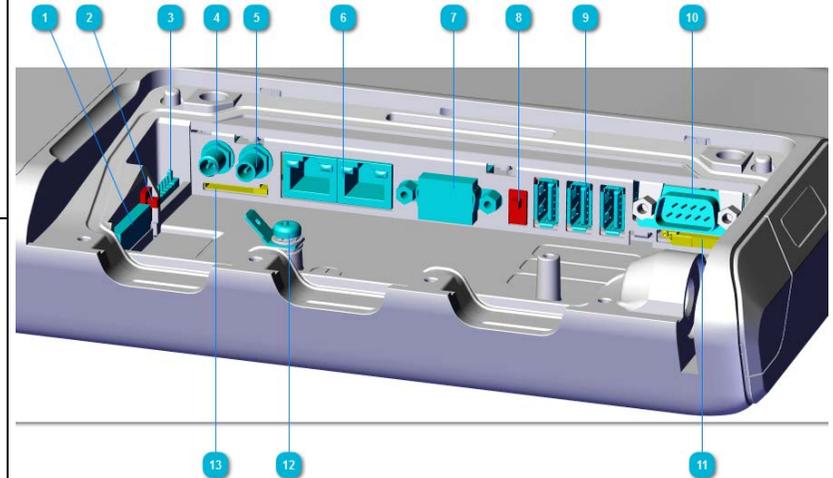
| Pin | Signal |
|-----|---------------|
| 1 | Funktionserde |
| 2 | 0 VDC |
| 3 | IGN (Zündung) |
| 4 | +9...60 VDC |



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 | Schalter 5 VDC Versorgungsspannung für Handschanner auf PIN 9 an COM1 |
| 9 | 3 x USB 3.0 |
| 10 | Optional: COM2 (RS232) oder CAN FD |
| 11 | Steckplatz für Big-LinX® Smartcard |
| 12 | Erdung (PE) |
| 13 | Steckplatz für Micro-SIM-Karte und MicroSD-Karte |

4 Einschalten / Ausschalten

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

4.1 Funktionen der Fronttaster (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!

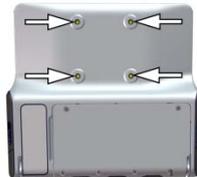


Note:
Always adhere to the safety measures applicable when handling components at risk of being damaged by electrostatic discharges in accordance with EN 61340-5-1/-2.



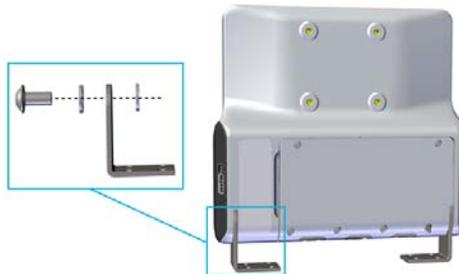
2. Assembly

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 bracket

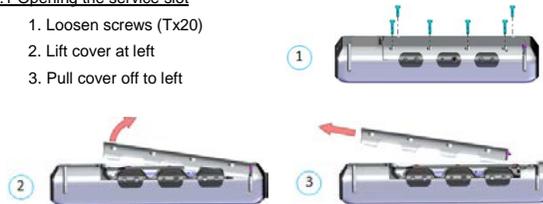


Sequence (each from the inside to the outside):
Nord-Lock washer → Bracket → Nord-Lock washer
→ Allen screw (6 mm Allen key) → Protective cover
Allen screw torque: 40 Nm recommended

3. Installation

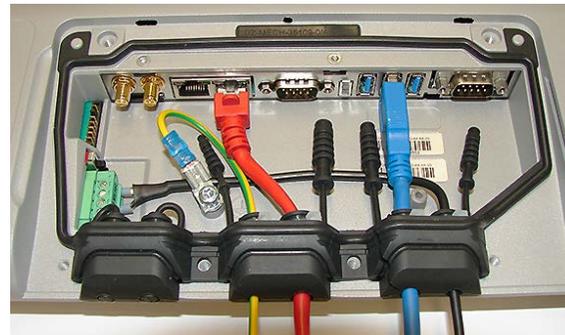
3.1 Opening the service slot

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)

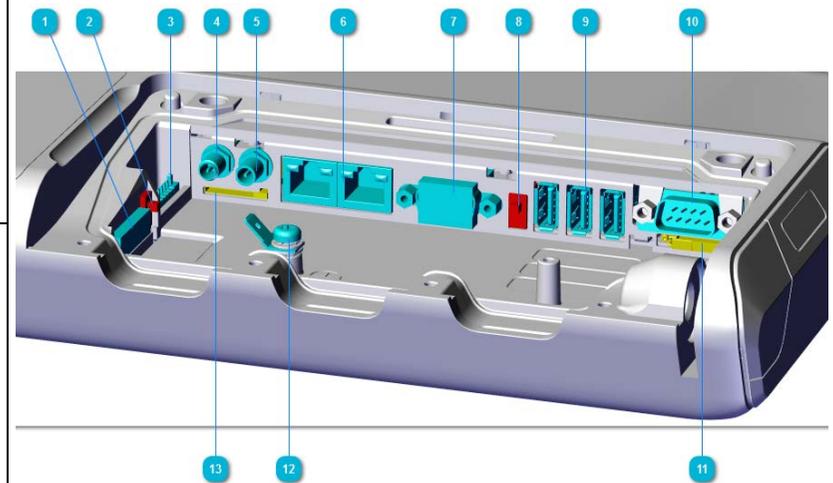
| Pin | Signal |
|-----|------------------|
| 1 | Functional earth |
| 2 | 0 VDC |
| 3 | IGN (ignition) |
| 4 | +9...60 VDC |



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 | Switch 5 VDC supply voltage for hand-held scanner to PIN 9 on COM1 |
| 9 | 3 x USB 3.0 |
| 10 | Optional: COM2 (RS232) or CAN FD |
| 11 | Slot for Big-LinX® smart card |
| 12 | Earthing (PE) |
| 13 | Slot for Micro SIM card and MicroSD card |

4 Switching on / switching off

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

4.1 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 |