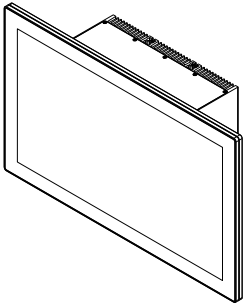


Prime Panel Performance 21,5“ Anbau - Installation

PPI1000AD_215_00
PPI1000AD_215_01

  Betriebsanleitung mitbeachten! Bitte hier herunterladen:
Also observe the operating instructions! Please download here:

www.schubert-system-elektronik.de/de/dokumente.html



Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten!
Figures may include optional equipment!



Umgebungstemperatur (bei natürlicher Konvektion, bis +40 °C bei Einsatz einer HDD) <i>Ambient temperature range (with natural convection, up to +40 °C if using a HDD)</i>	-10 ... +45 °C
Umgebungstemperatur (ab 0,4 m/s Luftstrom, bis +45 °C bei Einsatz einer HDD) <i>Ambient temperature range (with air flow ≥ 0.4 m/s, up to +45 °C if using a HDD)</i>	-10 ... +50 ¹⁾ °C
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend <i>Air humidity, non-condensing</i>	10 % - 80 %
Einsatzhöhe <i>Altitude of operation</i>	≤ 2000 m
Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	2
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	II

1) nicht von UL bewertet - not evaluated by UL



Sicherheitshinweise - Safety information

DE WARNUNG: Lebensgefahr durch Stromschlag bei Verwendung ungeeigneter Spannungsversorgung!

Anschluss ausschließlich durch ausgebildete Elektro-Fachkräfte. Montage und Inbetriebnahme ausschließlich durch qualifiziertes Personal.

WARNUNG: Die Produkte der Schubert System Elektronik GmbH dürfen nur für die in der Betriebsanleitung vorgesehenen Fälle und nur in Verbindung mit von uns empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgeräten und -komponenten verwendet werden. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Maschine, in die diese Komponente eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produkts setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

EN WARNING: Danger to life due to electric shock if unsuitable power supply is used!

Electrical connection is to be made by trained electrical specialists only. Installation and commissioning is to be made by qualified personnel only.

WARNING: Products from Schubert System Elektronik GmbH may only be used for the purposes intended in the operating instructions and only in conjunction with third-party devices and components recommended or approved by us. Commissioning is prohibited until it has been established that the machine in which this component is to be installed complies with the provisions of Directive 2006/42/EC. Correct and safe operation of the product is subject to proper transport, storage, installation and assembly as well as careful operation and maintenance.



Lieferumfang ²⁾ - Scope of delivery ²⁾

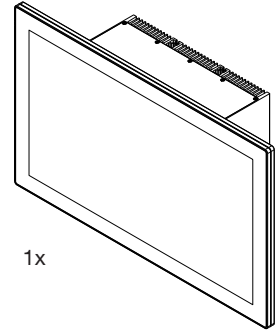
PPI1000AD_215_00

Variante ohne Funkschnittstellen - *Version without wireless interfaces*

PBI1000AD_215_01

Variante mit WLAN / Bluetooth® - *Version with Wi-Fi / Bluetooth®*

 Dok.-Nr. - <i>Doc no.</i> : 6902176	1x
 FKZ 2,5/ 2-ST-5,08-RF BD+—	1x

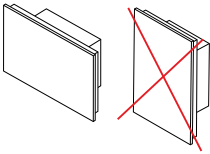


2) Lieferumfang kann durch Optionen abweichen - siehe Lieferschein.

The scope of delivery may vary due to options - see delivery note.



Montage und Abdichtung - *Mounting and sealing*



Das Gerät eignet sich zur:

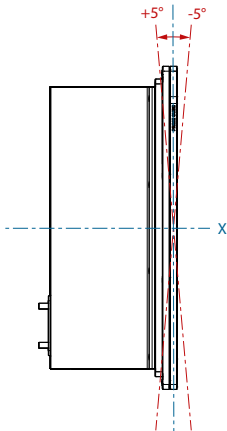
- Montage am Flanschanschluss auf der Gehäuserückseite an Montage-schnittstellen unterschiedlicher Hersteller.
- Montage an Halterungen nach VESA 100 Standard. Die notwendigen Profilschienen sind als Zubehör erhältlich.

The device is suitable for the following:

- *Mounting on the flange connection on the back of the housing on mounting interfaces from different manufacturers.*
- *Mounting on brackets according to the VESA 100 standard. The necessary profile rails are available as accessories.*

⚠ VORSICHT

⚠ CAUTION



- Bei der Montage die Abmessungen beachten, siehe Betriebsanleitung.
- Das Gehäuse ist im Lieferzustand am Flanschanschluss offen! Um die Schutzart IP65 zu erreichen, muss bei der Montage an eine Halterung auf eine fachgerechte Abdichtung des Anschlusses geachtet werden.
- *For the mounting, observe the dimensions specified in the operating manual.*
- *When delivered, the housing is open at the flange connection! In order to achieve protection class IP65, care must be taken to ensure that the connection is properly sealed when mounting on a bracket.*



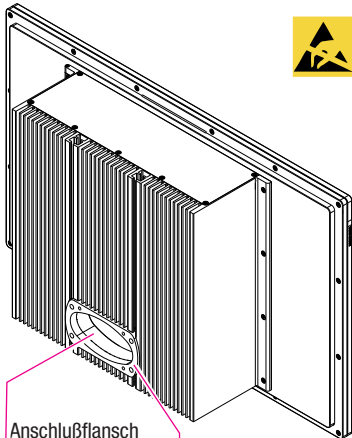
Öffnen des Geräts - *Opening the device*

Zur Montage eines Tragarmanschlusses muss das Gerät geöffnet werden.

Das Gerät besteht aus Frontend und Rechnergehäuse. Beide Komponenten sind mittels eines Scharniers miteinander verbunden, so dass das Rechnergehäuse nach Lösen von vier Torx-Schrauben zur Seite geschwenkt werden kann.

To install a support arm connection, the device must be opened.

The device consists of the front-end and the computer housing. These two components are hinged together, allowing the computer housing to fold open to the side after four Torx screws have been removed.



Anschlußflansch
Connection flange

Flanschdichtung
Flange seal



Elektrostatische Entladung - *Electrostatic discharge*

Alle Baugruppen und Bauteile sind ESD-gefährdet.

Den Abschnitt ESD-Hinweise in der Betriebsanleitung unbedingt beachten.

All assemblies and components are ESD sensitive.

Always observe the information in the operating manual.

⚠ VORSICHT

⚠ CAUTION

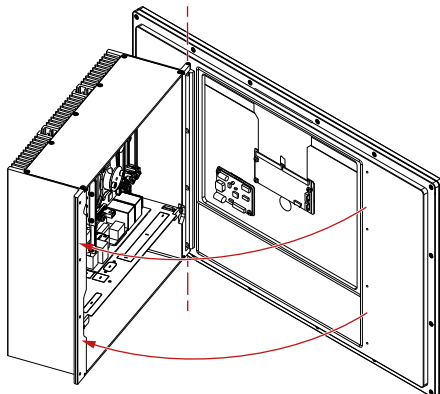
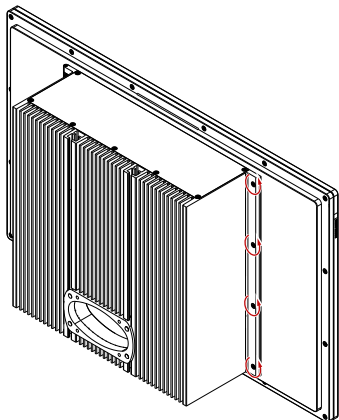
Um Schäden am Gerät zu vermeiden, vor dem Öffnen:

- Betriebssystem herunterfahren.
- Spannungsversorgung unterbrechen.
- Gerät ausschließlich auf einer geeigneten, weichen und sauberen Unterlage ablegen, um Kratzer am Display zu vermeiden.
- Beim Lösen und Schließen der Schrauben das Rechnergehäuse festhalten, nicht umkippen lassen und vorsichtig bewegen.

To avoid damage to the device, do the following before opening it:

- Shut down the operating system.
- Disconnect the power supply.
- Always use a suitable soft, clean pad to set the device down on; otherwise, the display may get scratched.
- Hold on to the computer housing when loosening and tightening the screws; make sure it does not tip over and be careful when swiveling it.

- Die vier Senkkopfschrauben (RHS TORX M3 x 8 ISO 14583) an der rechten Seite des Rechnergehäuses lösen.
- Das Rechnergehäuse um das Scharnier zur Seite schwenken.
- *Undo the four countersunk screws (RHS TORX M3 x 8 ISO 14583) at the right side of the computer housing.*
- *Swivel the computer housing to the side (via the hinge).*



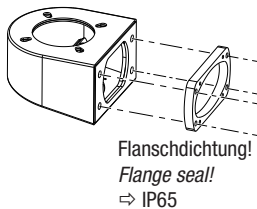


Montagebeispiel - Befestigung eines Tragarmsystems am Anschlussflansch Installation example - mounting on support arm system using connection flange

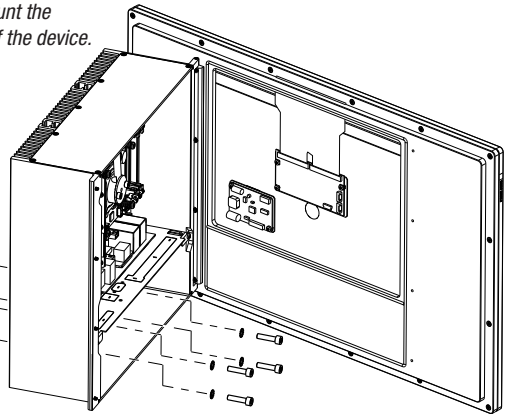
⚠ VORSICHT

⚠ CAUTION

- Das Tragarmsystem einschließlich der Befestigungselemente, an dem das Gerät angebaut wird muss das vierfache Gerätegewicht tragen können.
- Den Flanschadapter fachgerecht am Anschlussflansch an der Rückseite des Rechnergehäuses montieren.
- Für IP65 auf den einwandfreien Sitz der Flanschdichtung achten.
- Montageanleitung des Flansches mitbeachten.
- *The support arm system including the fasteners used to mount the device must have a load capacity of four times the weight of the device.*
- *Install the flange adapter properly on the connection flange at the rear of the computer housing.*
- *Make sure that the flange seal is properly seated for IP65.*
- *Also observe the mounting instructions of the flange!*



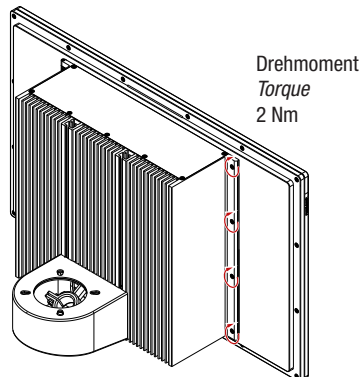
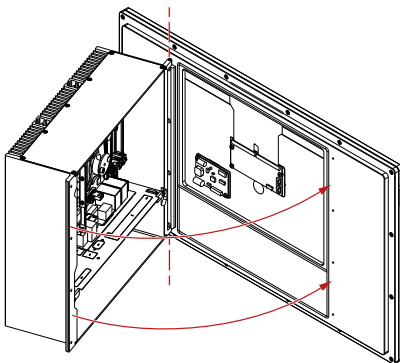
Flanschdichtung!
Flange seal!
⇒ IP65



4 x CHS HS Zn M6x16 DIN912
4 x M6 Zahnscheibe - lock washer

Schießen des Geräts - Closing the device

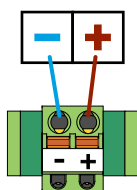
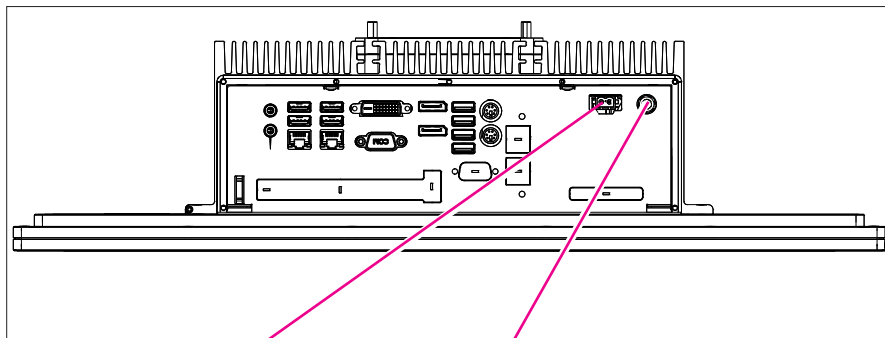
- Das Rechnergehäuse auf das Frontend zurückschwenken. Beim Schließen des Gehäuses auf den korrekten Sitz der Dichtung und des EMV-Winkelprofils achten, sowie darauf, dass keine Kabel eingeklemmt werden.
- Alle vier Torx Schrauben (RHS TORX A2 M4x16 ISO 14583), die das Rechnergehäuse mit dem Frontend verbinden mit einem Drehmoment von 2 Nm festziehen.
- *Swivel the computer housing back onto the front-end.*
- *When closing the housing, make sure the seal and the EMC angle profile at the rear of the front-end are properly seated, and also take care not to crush any cables.*
- *Tighten all four Torx screws (RHS TORX A2 M4x16 ISO 14583) that connect the computer housing to the front-end using the specified tightening torque. of 2 Nm.*



Drehmoment
Torque
2 Nm



Anschluss - Connection

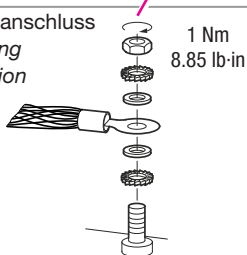


FK2 2,5/ 2-ST-5,08-RF BD+-

$U_0 = 24 \text{ V DC}$
(18...36 V DC)

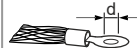
SELV &
NEC Class 2 / LPS /
Limited Energy

Erdungsanschluss
Grounding
connection



+24 V / 0 V

0.75-2.5 mm²
AWG19-AWG14



d = 6.5 mm



M6



Erdungskonzept beachten ⇒ Betriebsanleitung
Observe the grounding concept ⇒ operating manual

www.schubert-system-elektronik.de

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall einer Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

6902176

Version 1.02 / 2023 © Schubert System Elektronik GmbH. Alle Rechte und Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die verwendeten Firmierungen, Namen und Logos sind weitgehend durch Urheber- und/oder Markenrechte geschützt, auch wenn sie nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind. Alle verwendeten Produktnamen sind Markennamen und/oder Markenzeichen der jeweiligen Hersteller.