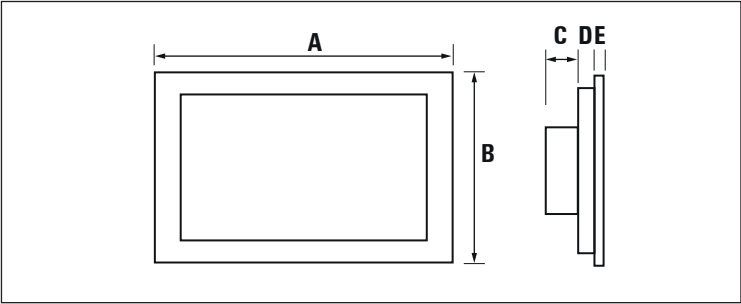


Technische Daten / Technical data

		UV66-ADV-12-IPPC-3001.01	UV66-ADV-15-IPPC-3001.01	UV66-ADV-18-IPPC-3001.01	UV66-ADV-21-IPPC-3001.01	UV66-ADV-12-IPPC-3022.01	UV66-ADV-15-IPPC-3022.01	UV66-ADV-18-IPPC-3022.01	UV66-ADV-21-IPPC-3022.01
Best.-Nr.	Order No.	2676510000	2676530000	2676550000	2676570000	2676520000	2676540000	2676560000	2676580000
Spannungsversorgung	Power supply	24 V DC (18 ... 32 V DC), isolated							
Prozessor	Processor	Intel® Celeron® 3765U, Dual Core 1.9 GHz				Intel® Core™ i5-5350U, Dual Core 1.8 GHz (2.9 GHz Turbo)			
Arbeitsspeicher	Working memory	4 GB, DDR3				8 GB, DDR3			
Speicher	Memory	60 GB mSata SSD				120 GB mSata SSD			
Betriebssystem	Operating system	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64 Bit - Entry				Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64 Bit - Value			
Schnittstellen Rückseite	Interfaces rear	3 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2 x USB 3.0 (Type A), 1 x USB 2.0 (Type A), 1 x DVH, 1 x RS232 (DB9M)							
Displaygröße	Screen size	12.1"	15.6"	18.5"	21.5"	12.1"	15.6"	18.5"	21.5"
Auflösung (Pixel)	Resolution (pixel)	1280 x 800	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1280 x 800	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Helligkeit	Luminance	400 cd/m²							
Anzahl darstellbare Farben	Number of displayable colours	16 M							
Touchscreen	Touchscreen	Kapazitiv, Multitouch / Capacitive multi-touch							
Typ	Type	Color LCD TFT							
Material Display	Display material	Glas / Glass							
Material Rahmen	Frame material	Aluminium							
Maße	Dimensions	Siehe Maßzeichnung / See dimension drawing							
Gewicht	Weight	3800 g	4900 g	6400 g	7800 g	3800 g	4900 g	6400 g	7800 g
Schutzart	Protection degree	IP66							
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature operations	0 °C ... +50 °C							
Umgebungstemperatur Transport, Lagerung	Ambient temperature transport, storage	-20 °C ... +60 °C							
Luftfeuchtigkeit	Humidity	80 % (non-condensing)							
Normen, Zulassungen	Standards, approvals	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)							

Maße (mm) / Dimensions (mm)



	LCD	A	B	C	D	E
UV66-ADV-12-IPPC-3001.01	12.1"	331	234	41	22	5
UV66-ADV-15-IPPC-3001.01	15.6"	433	280.5	41	36	6
UV66-ADV-18-IPPC-3001.01	18.5"	503	320.5	41	35	6
UV66-ADV-21-IPPC-3001.01	21.5"	581.5	367.5	41	35	8
UV66-ADV-12-IPPC-3022.01	12.1"	331	234	41	22	5
UV66-ADV-15-IPPC-3022.01	15.6"	433	280.5	41	36	6
UV66-ADV-18-IPPC-3022.01	18.5"	503	320.5	41	35	6
UV66-ADV-21-IPPC-3022.01	21.5"	581.5	367.5	41	35	8

Montagewand vorbereiten / Preparing the mounting panel

ACHTUNG

Der Schutzgrad IP66 wird nur erreicht, wenn die folgenden Bedingungen eingehalten werden:

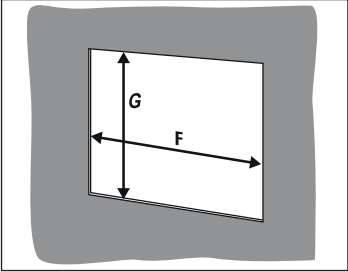
- Die Montagewand ist zwischen 2 und 6 mm dick.
- Die Montagewand darf in alle Richtungen um maximal 0,5 mm deformierbar sein.
- Im Auflagebereich der Dichtung darf die Rauheit der Oberfläche maximal 120 micron betragen (Rz 120).

ATTENTION

Protection class IP66 will only be achieved with the following preconditions fulfilled:

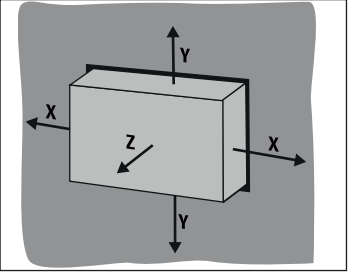
- The mounting panel width is between 2 and 6 mm.
- The maximum deformability of the mounting panel shall be 0.5 mm in all directions.
- The surface roughness of the sealing contact area may be 120 micron (Rz 120) at maximum.

Montageausschnitt / Panel cut-out



	LCD	F (mm)	G (mm)
UV66-ADV-12-IPPC-3001.01	12.1"	313	218
UV66-ADV-15-IPPC-3001.01	15.6"	410	255
UV66-ADV-18-IPPC-3001.01	18.5"	480	300
UV66-ADV-21-IPPC-3001.01	21.5"	559	346
UV66-ADV-12-IPPC-3022.01	12.1"	313	218
UV66-ADV-15-IPPC-3022.01	15.6"	410	255
UV66-ADV-18-IPPC-3022.01	18.5"	480	300
UV66-ADV-21-IPPC-3022.01	21.5"	559	346

Montageabstände / Mounting distances



X	Y	Z
> 50 mm	> 100 mm	> 50 mm

Lieferumfang

- 1 Industrie-Panel-PC
- Befestigungshaken mit Schrauben
- 1 DC-Anschlusstecker
- 1 Kappe für DC-Anschlusstecker
- 1 Innensechskantschlüssel 1,5 mm
- Montageanleitung

Scope of delivery

- 1 Industrial Panel-PC
- Clamps with grub screw
- 1 DC power supply connector
- 1 cover for power supply connector
- 1 hex key 1.5 mm
- Installation instructions

u-view Panel PC - 3000 Advanced
UV66-ADV-xy-IPPC-30XX

-  **Montageanleitung**
-  **Installation instructions**



- 2676510000** **UV66-ADV-12-IPPC-3001.01**
- 2676530000** **UV66-ADV-15-IPPC-3001.01**
- 2676550000** **UV66-ADV-18-IPPC-3001.01**
- 2676570000** **UV66-ADV-21-IPPC-3001.01**
- 2676520000** **UV66-ADV-12-IPPC-3022.01**
- 2676540000** **UV66-ADV-15-IPPC-3022.01**
- 2676560000** **UV66-ADV-18-IPPC-3022.01**
- 2676580000** **UV66-ADV-21-IPPC-3022.01**

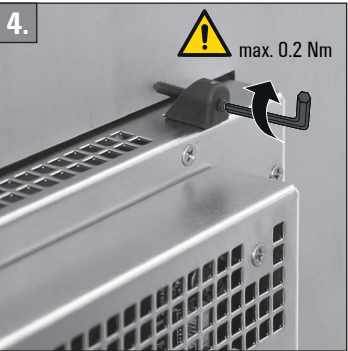
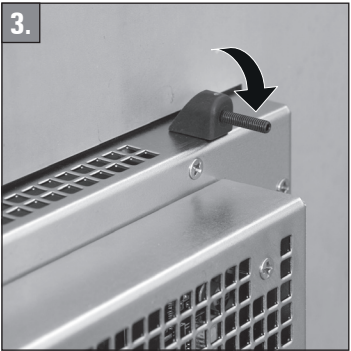
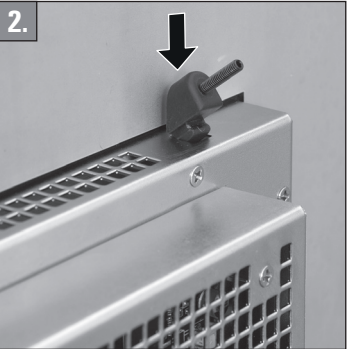
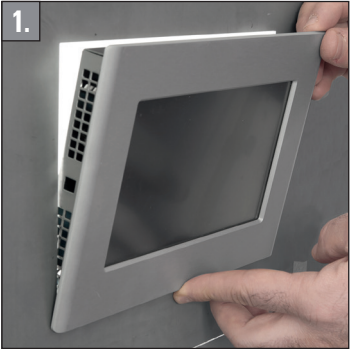
Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

2676550000/01/02.2020

Industrie-Panel-PC montieren / Mounting the Industrial Panel-PC



 Sicherheitshinweise

	IP66 wird nur erreicht, wenn die Montagehinweise beachtet werden.
	Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert werden.
	► Lesen Sie vor Beginn der Montage die Dokumentation.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für den Einsatz in der industriellen Automation vorgesehen. Es kann zur Überwachung und Steuerung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden.

Das Produkt entspricht der Schutzart IP66 (gem. IEC 60529), es ist nicht für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich vorgesehen.

Das Produkt darf nur für die vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten der Dokumentation.

 Safety instructions

	IP66 will only be achieved if the mounting instructions are observed.
	The equipment may be installed only by qualified experts.
	► Prior to starting installation, read the documentation.

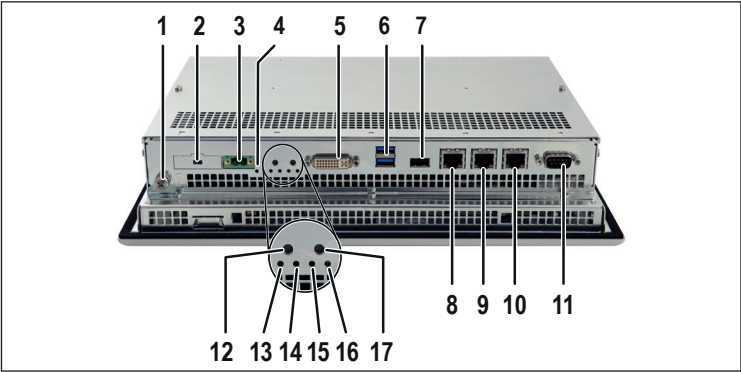
Intended use

The product is intended for use in industrial automation. It can be used for the monitoring and control of machines and production lines.

The product meets the requirements of protection class IP66 (as per IEC 60529), it cannot be used in potentially explosive atmospheres.

The product may only be used for the intended applications. The observance of the documentation is part of the intended use.

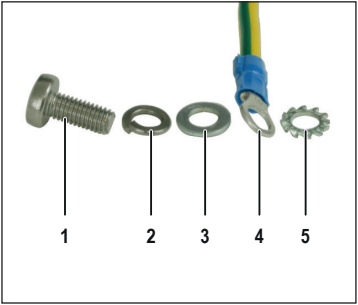
Anschlüsse und LEDs / Connections and LEDs



- 1 Erdungsschraube
2 UPS-Anschluss (optional)
3 DC-Versorgungseingang
4 LED Spannungsversorgung/UPS
5 DVH
6 2 x USB 3.0
7 1 x USB 2.0
8 LAN1
9 LAN2
10 LAN3
11 COM 1 (RS232)
12 Taste Watchdog-Reset
13 LED Übertemperatur
14 LED Watchdog
15 LED HDD-Aktivität
16 LED Ein/Aus/Standby/UPS
17 Taste System-Reset

Earthling screw
UPS connector (optional)
Power DC input
LED power supply/UPS
DVH
2 x USB 3.0
1 x USB 2.0
LAN1
LAN2
LAN3
COM 1 (RS232)
Watchdog reset button
LED Overtemperature
LED Watchdog
LED HDD activity
LED On/Off/Standby/UPS
System reset button

Erdungsanschluss / Earthing connection

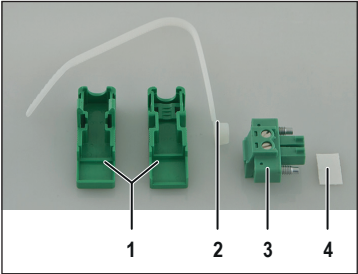


- 1 Erdungsschraube
2 Federring
3 Unterlegscheibe
4 Anschlussöse
5 Zahnscheibe

Earthling screw
Spring washer
Plain washer
Eyelet terminal
Toothed washer
- Bereiten Sie den Erdungsanschluss vor, wie im Bild gezeigt.

► Prepare the earthing connection as shown in the figure.

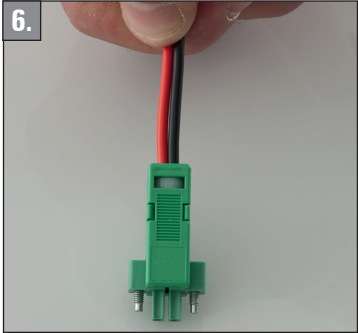
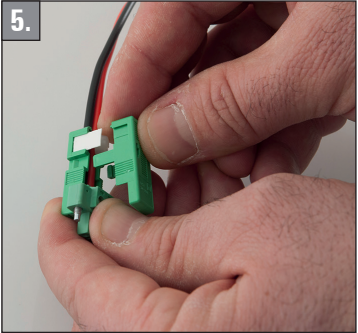
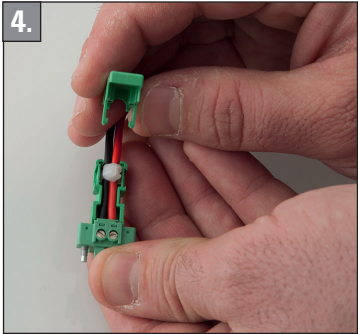
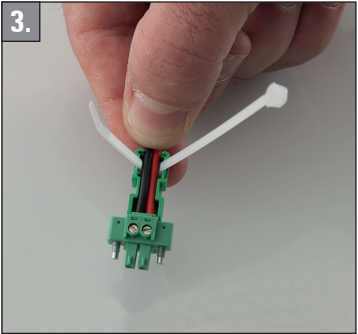
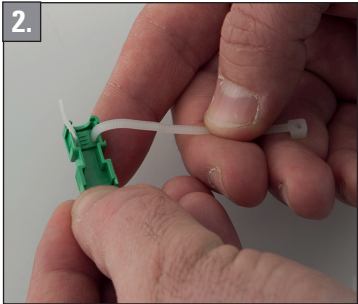
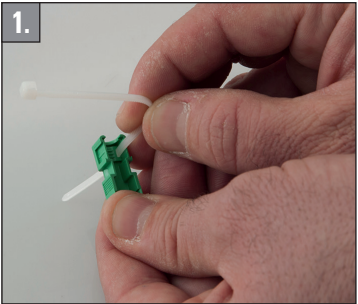
DC-Anschlusstecker montieren / Assembling the DC power connector



- Einzelteil
1 Schutzkappe
2 Kabelbinder
3 DC-Stecker
4 Markierer

Part
Cover
Cable tie
DC connector
Marker
- Bereiten Sie den DC-Anschlusstecker vor, wie in den Bildern gezeigt.

► Prepare the DC power connector as shown in the figures.



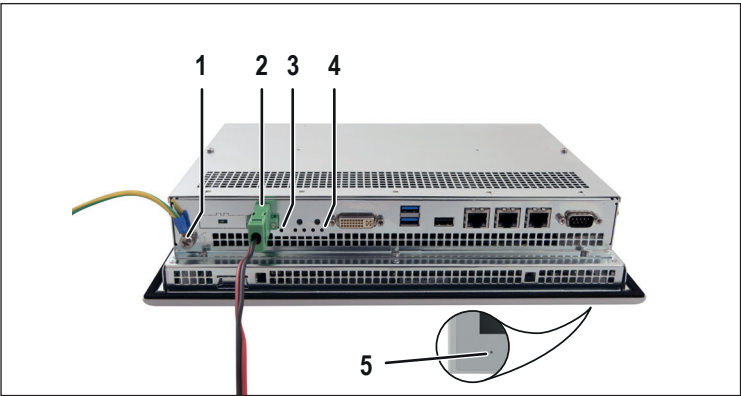
Versorgungsspannung anschließen / Connecting the power supply

ACHTUNG

- Das Gerät muss mit 24 V DC (18 V...32 V) versorgt werden.
- Die Spannungsversorgung muss SELV entsprechen (gem. IEC 60950-1).
- Die Spannungsversorgung muss den Anforderungen NEC Class 2 oder LPS gemäß IEC/EN/DIN EN/UL61010-2-201.
- Für die Spannungsversorgung sind Anschlusskabel mit einem Querschnitt von 0,75 bis 1,5 mm² zu verwenden. Das Kabel muss bis 75 °C hitzebeständig sein.

ATTENTION

- The device must be supplied with 24 V DC (18 V...32 V).
- The voltage supply must fulfill SELV (acc. to IEC 60950-1).
- The voltage supply must fulfill the requirements NEC Class 2 or LPS gemäß IEC/EN/DIN EN/UL61010-2-201.
- The power supply cable shall have a cross section between 0.75 and 1.5 mm² (AWG 18 to AWG 16). The cable must be heat resistant up to 75 °C.



- Schließen Sie die vorbereitete Erdschraube (1) am Gerät an.

► Stecken Sie den DC-Versorgungsstecker (2) in die Anschlussbuchse.

► Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

► Connect the prepared earthing screw (1) to the unit.

► Insert the DC supply plug (2) into the connection socket.

► Switch on the power supply.

The system starts bootstrapping. The status LED (3) lights up green, the LED (4) and the status LED (5) on the front of the touch screen light up yellow. During operation, the LEDs (4) and (5) light up green.

BIOS

ACHTUNG

Änderungen an den BIOS-Einstellungen dürfen nur von geschultem Personal vorgenommen werden. Zwei voreingestellte Konfigurationen sind verfügbar und können aus dem Exit-Menü des BIOS-Setups ausgewählt werden. Bei Auslieferung ist das System im Zustand „Optimised Defaults“ konfiguriert und betriebsbereit.

Optimierte Standardeinstellungen
 Optimale Einstellungen („Optimised Defaults“) sind darauf ausgelegt, maximale Systemleistung in Nicht-Echtzeit-Anwendungen zu erreichen.

Standardeinstellungen in Echtzeit
 Die Echtzeit-Einstellungen sind so ausgelegt, dass ein minimaler Jitter in Echtzeitanwendungen erreicht wird. Funktionen wie Hyperthreading, SpeedStep, C-States und DTS sind deaktiviert.

- BIOS-Setup**

► Drücken Sie die Taste **F2** während der POST-Phase und nach dem Einschalten.

 - Mit den Pfeiltasten **▲/▼** navigieren Sie im aktuellen Menü.
 - Mit den Tasten **Pg ▲/Pg ▼** wechseln Sie in den scrollbaren Menüs zur vorherigen/nächsten Seite.
 - Mit den Tasten Home/End wechseln Sie im aktuellen Menü in das obere/untere Feld.
 - Innerhalb eines Feldes wählen die Tasten F5 oder „-“ den nächst niedrigeren Wert und die Tasten F6 oder „+“ den nächst höheren Wert.
 - Mit den Pfeiltasten **◀/▶** wählen Sie die Menüs in der Menüleiste aus.

BIOS

ATTENTION

Changes to the BIOS settings may only be made by properly trained personnel. Two preset configurations are available and can be selected from the Exit menu of the BIOS SETUP. On delivery the system is configured in the state "Optimised Defaults" and is operational.

Optimised Defaults
 The „Optimised Defaults“ settings are designed to achieve maximum system performance in non-real-time applications.

Real-Time Defaults
 The Real-Time settings are designed to achieve minimal jitter in realtime applications. Features like Hyperthreading, SpeedStep, C-States and DTS are disabled.

- BIOS setup**

► Press the **F2** key during the POST phase, after the power on.

 - The **▲/▼** arrow keys select the fields in the current menu.
 - In the scrollable menus, the **Pg ▲/Pg ▼** keys allow you to move to the previous/next page.
 - The Home/End keys allow you to switch to the top/bottom field in the current menu.
 - Within a field, the F5 or „-“ keys select the next lower value and the F6 or „+“ keys select the next upper value.
 - The **◀/▶** arrow / keys select the menus in the menu bar.