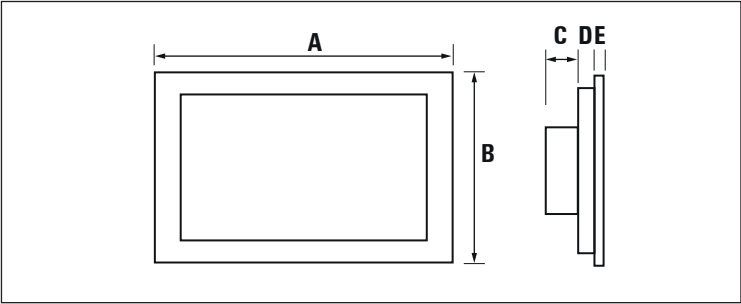


Technische Daten / Technical data

		UV66-BAS-7-IPPC-1001.01	UV66-BAS-10-IPPC-1001.01	UV66-BAS-12-IPPC-1001.01	UV66-BAS-15-IPPC-1001.01	UV66-ADV-7-IPPC-1001.01	UV66-ADV-10-IPPC-1001.01	UV66-ADV-12-IPPC-1001.01	UV66-ADV-15-IPPC-1001.01
Best.-Nr.	Order No.	2676430000	2676450000	2676470000	2676490000	2665830000	2676460000	2676480000	2676500000
Spannungsversorgung	Power supply	24 V DC (18 ... 32 V DC), isolated							
Prozessor	Processor	Intel® Celeron® J1900 Quad Core 2.00 GHz (2.42 GHz Burst)							
Arbeitsspeicher	Working memory	4 GB, DDR3							
Speicher	Memory	60 GB mSata SSD							
Betriebssystem	Operating system	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64 Bit - Entry							
Schnittstellen Vorderseite	Interfaces front	1 x USB 2.0 (Type A)				-			
Schnittstellen Rückseite	Interfaces rear	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 1 x USB 3.0 Type A, 1 x USB 2.0 Type A (only UV66-ADV-7-IPPC-1001.01: 2 x USB 2.0 additionally)							
Displaygröße	Screen size	7"	10.1"	12.1"	15.6"	7"	10.1"	12.1"	15.6"
Auflösung (Pixel)	Resolution (pixel)	800 x 480	1280 x 800	1280 x 800	1366 x 768	800 x 480	1280 x 800	1280 x 800	1366 x 768
Helligkeit	Luminance	400 cd/m²							
Anzahl darstellbare Farben	Number of displayable colours	16 M							
Touchscreen	Touchscreen	Resisitiv, Singletouch / Resistive single-touch				Kapazitiv, Multitouch / Capacitive multi-touch			
Typ	Type	Color LCD TFT							
Material Display	Display material	Plastic				Glass			
Material Rahmen	Frame material	Aluminium							
Maße	Dimensions	Siehe Maßzeichnung / See dimension drawing							
Gewicht	Weight	1.8 kg	2.2 kg	2.6 kg	3.7 kg	1.8 kg	2.2 kg	2.6 kg	3.7 kg
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-7-IPPC-1001.01	7"	204	148	39	18.6	4
UV66-ADV-10-IPPC-1001.01	10.1"	293	212	39	20	5
UV66-ADV-12-IPPC-1001.01	12.1"	331	234	39	22	5
UV66-ADV-15-IPPC-1001.01	15.6"	433	280.5	39	36	6
UV66-BAS-7-IPPC-1001.01	7"	215	167	39	18.6	4
UV66-BAS-10-IPPC-1001.01	10.1"	293	212	39	20	5
UV66-BAS-12-IPPC-1001.01	12.1"	331	234	39	32	5
UV66-BAS-15-IPPC-1001.01	15.6"	430	275	39	36	6

Montagewand vorbereiten / Preparing the mounting panel

ACHTUNG

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

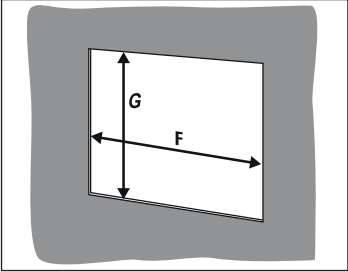
- Die Montagewand ist zwischen 2 und 6 mm dick.
- Die Montagewand darf in alle Richtungen um maximal 0,5 mm deformierbar sein.
- Im Auflagebereich der Dichtung darf die Rauheit der Oberfläche maximal 120 micron betragen (Rz 120).

ATTENTION

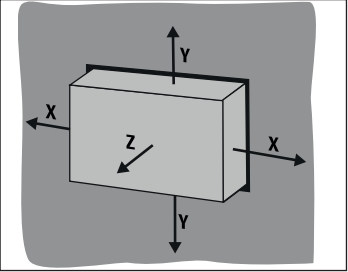
Protection class IP66 will only be achieved with the following preconditions fulfilled:

- 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



Montageabstände / Mounting distances



	LCD	F (mm)	G (mm)
UV66-ADV-7-IPPC-1001.01	7"	197	141
UV66-ADV-10-IPPC-1001.01	10.1"	293	196
UV66-ADV-12-IPPC-1001.01	12.1"	313	128
UV66-ADV-15-IPPC-1001.01	15.6"	410	255
UV66-BAS-7-IPPC-1001.01	7"	207	159
UV66-BAS-10-IPPC-1001.01	10.1"	277	196
UV66-BAS-12-IPPC-1001.01	12.1"	313	216
UV66-BAS-15-IPPC-1001.01	15.6"	410	255

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 - 1000 Basic
UV66-BAS-xy-IPPC-10XX

u-view Panel PC - 1000 Advanced
UV66-ADV-xy-IPPC-10XX

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

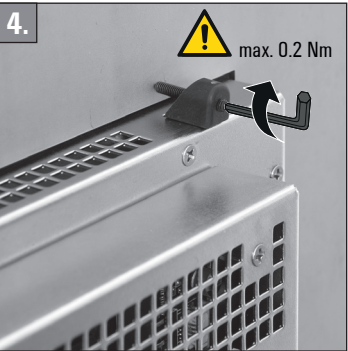
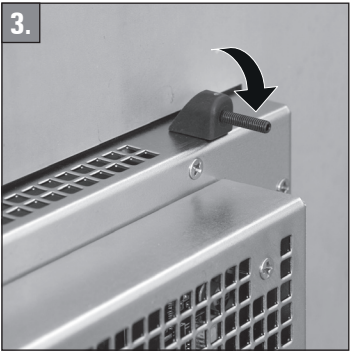
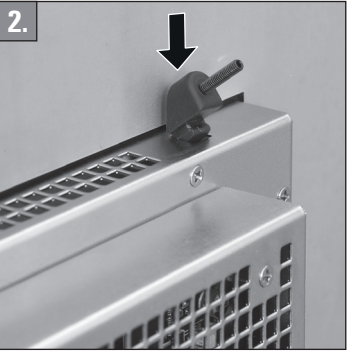
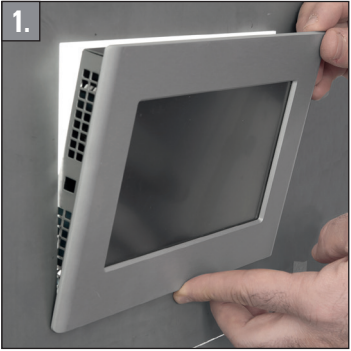


2676430000 UV66-BAS-7-IPPC-1001.01
2676450000 UV66-BAS-10-IPPC-1001.01
2676470000 UV66-BAS-12-IPPC-1001.01
2676490000 UV66-BAS-15-IPPC-1001.01



2665830000 UV66-ADV-7-IPPC-1001.01
2676460000 UV66-ADV-10-IPPC-1001.01
2676480000 UV66-ADV-12-IPPC-1001.01
2676500000 UV66-ADV-15-IPPC-1001.01

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.

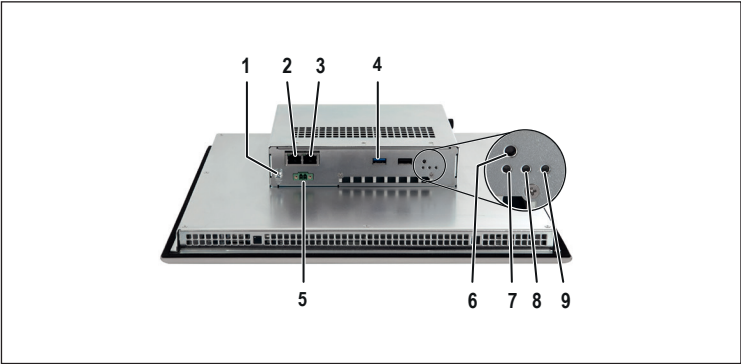
The product may only be used for the intended applications. The observance of the documentation is part of the intended use.

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

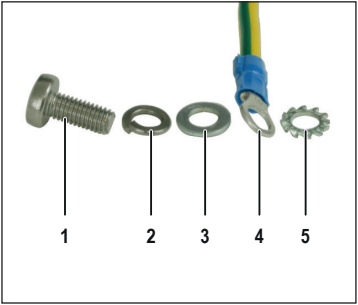
2676840000/01/02.2020

Anschlüsse und LEDs / Connections and LEDs



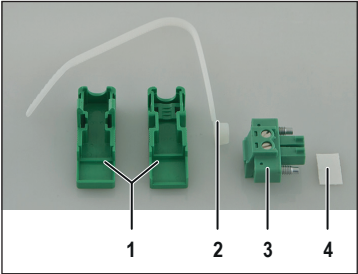
- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Erdungsschraube | Earthing screw |
| 2 LAN1 | LAN1 |
| 3 LAN2 | LAN2 |
| 4 USB 3.0 | USB 3.0 |
| 5 DC-Versorgungseingang | Power DC input |
| 6 Taste System-Reset | System reset button |
| 7 LED Übertemperatur/Batterie schwach | LED Overtemperature/Low Battery |
| 8 LED SSD | LED SSD |
| 9 LED Spannungsversorgung | LED Power supply |

Erdungsanschluss / Earthing connection



- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1 Erdungsschraube | Earthing screw |
| 2 Federring | Spring washer |
| 3 Unterlegscheibe | Plain washer |
| 4 Anschlussöse | Eyelet terminal |
| 5 Zahnscheibe | 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 | Part |
| 1 Schutzkappe | Cover |
| 2 Kabelbinder | Cable tie |
| 3 DC-Stecker | DC connector |
| 4 Markierer | Marker |
- Bereiten Sie den DC-Anschlusstecker vor, wie in den Bildern gezeigt.
- Prepare the DC power connector as shown in the figures.

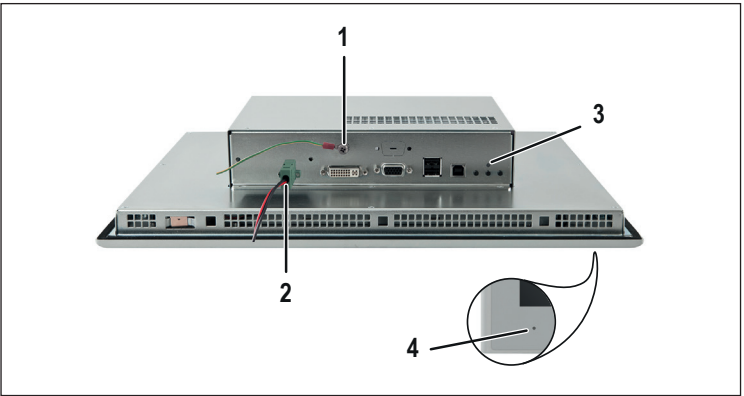
Versorgungsspannung anschließen / Connecting the power supply

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 Erdungsschraube (1) am Gerät an.
- Stecken Sie den vormontierten DC-Versorgungsstecker (2) in die Anschlussbuchse.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
- Connect the prepared earthing screw (1) to the unit.
- Insert the pre-assembled DC supply plug (2) into the connection socket.
- Switch on the power supply.

Die Status-LED (3) leuchtet grün, die Status-LED (4) an der Vorderseite des Touch-Screens leuchtet gelb. Im Betrieb leuchtet die Status-LED (4) grün.

The status LED (3) lights up green, the status LED (4) on the front of the touch screen lights up yellow. During operation, the status LED (4) lights 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.