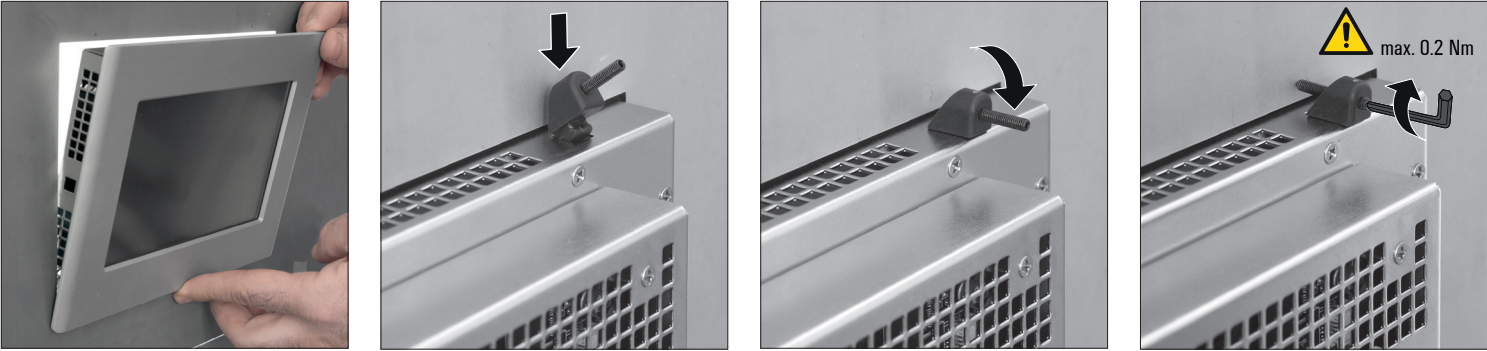


Technische Daten / Technical data

		UV66-BAS-4-RES-W	UV66-BAS-7-RES-W	UV66-BAS-10-RES-W	UV66-ADV-7-CAP-W	UV66-ADV-10-CAP-W	UV66-ADV-15-CAP-W
Best.-Nr.	Order No.	2555800000	2555810000	2555820000	2555830000	2555840000	2555850000
Spannungsversorgung	Power supply	24 V DC			24 V DC		
Bildschirmdiagonale	Screen size	4.3"	7"	10.1"	7"	10.1"	15.6"
Auflösung	Resolution	480 x 272	800 x 480	1280 x 800	800 x 480	1280 x 800	1366 x 768
Helligkeit	Brightness	400 cd/m²	500 cd/m²	400 cd/m²	500 cd/m²	400 cd/m²	400 cd/m²
Farbe	Colour	16M			16M		
Touch	Touch	Touch, resistive			MultiTouch, capacitive		
Material Oberfläche	Material surface						
Material Rahmen	Material frame	Glas / glass			Glas / glass		
Schutzart	Protection degree	Metall / metal			Metall / metal		
Vorderseite	Front	IP66			IP66		
Rückseite	Back	IP4x			IP4x		
Temperatur	Temperature						
Betrieb	Operations	0 °C ... +50 °C			0 °C ... +50 °C		
Transport, Lagerung	Transport, storage	-20 °C ... +60 °C			-20 °C ... +60 °C		
Betriebssystem	Operating system	Linux + Browser (HTML5)			Linux + Browser (HTML5)		
Schnittstellen	Interfaces						
EtherNet	EtherNet	1 x 10/100/1000 Mbit	2 x 10/100/1000 Mbit		2 x 10/100/1000 Mbit		
USB	USB	1 x Host V 2.0	2 x Host V 2.0		2x Host V 2.0		
Seriell	Serial	1x RS-232/RS-485/RS-422			1x RS-232/RS-485/RS-422		
Erweiterung	Expansion	-	Micro SD		Micro SD		
Prozessor	Processor	ARM Cortex-A8 1 GHz	ARM Cortex-A9 Dual Core 1 GHz		ARM Cortex-A9 Dual Core 1 GHz		
RAM	RAM	1 GB			1 GB		
Flash	Flash	4 GB			4 GB		

Panel montieren / Mounting the panel



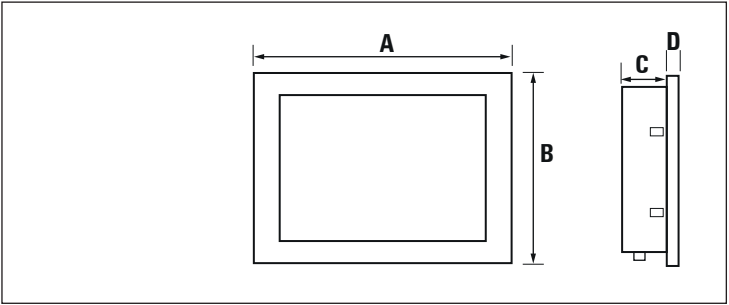
Lieferumfang

- 1 HMI
- Mind. 7 Befestigungshaken mit Schrauben
- 1 Versorgungsanschlusstecker
- 1 Innensechskantschlüssel 1,5 mm
- Kurzanleitung

Scope of delivery

- 1 HMI
- 7 (min.) clamps with grub screw
- 1 power supply plug
- 1 hex key 1.5 mm
- Quick reference

Maße (mm) / Dimensions (mm)



	LCD	A	B	C	D
UV66-BAS-4-RES-W	4.3"W	140	95	30	5
UV66-BAS-7-RES-W	7"W	204	147.6	40	5
UV66-BAS-10-RES-W	10.1"W	293	201.5	49	5
UV66-ADV-7-CAP-W	7"W	204	147.6	40	4
UV66-ADV-10-CAP-W	10.1"W	293	201.5	48	5
UV66-ADV-15-CAP-W	15.6"W	433	267	49	6

u-view multitouch-panels

-  **Montageanleitung**
-  **Installations instructions**

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

2570110000/03/06.2018



2555800000
2555810000
2555820000

UV66-BAS-4-RES-W
UV66-BAS-7-RES-W
UV66-BAS-10-RES-W

2555830000
2555840000
2555850000

UV66-ADV-7-CAP-W
UV66-ADV-10-CAP-W
UV66-ADV-15-CAP-W

Montagewand vorbereiten / Preparing the mounting panel

**ACHTUNG**

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

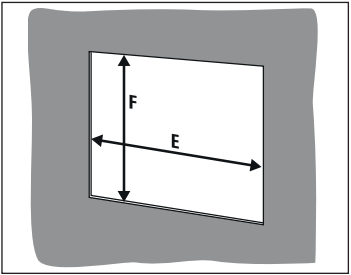
- Die Montagewand ist zwischen 2 und 6 mm dick.
- Die Montagewand darf in alle Richtungen um maximal 0,5 mm deformierbar sein.
- Im Auflagebereich der Dichtung darf die Rauheit der Oberfläche maximal 120 micron betragen (Rz 120).

**ATTENTION**

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

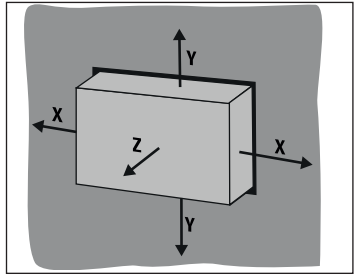
- The mounting panel width is between 2 and 6 mm.
- The maximum deformability of the mounting panel shall be 0.5 mm in all directions.
- The surface roughness of the sealing contact area may be 120 micron (Rz 120) at maximum.

Montageausschnitt / Panel cut-out



	LCD	E (mm)	F (mm)
UV66-BAS-4-RES-W	4.3"W	131	86
UV66-BAS-7-RES-W	7"W	197	140.5
UV66-BAS-10-RES-W	10.1"W	285	193.5
UV66-ADV-7-CAP-W	7"W	197	140.5
UV66-ADV-10-CAP-W	10.1"W	285	193.5
UV66-ADV-15-CAP-W	15.6"W	410	255

Montageabstände / Mounting distances



X	Y	Z
> 15 mm	> 50 mm	> 100 mm

 Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert werden.
- IP66 wird nur erreicht, wenn die Montagehinweise beachtet werden.

**Dokumentation beachten!**

- Lesen Sie vor Beginn der Montage die Dokumentation.
- Das Handbuch steht unter www.weidmueller.com zum Download bereit.

 Safety instructions



- The equipment may be installed only by qualified experts.
- IP66 will only be achieved if the mounting instructions are observed.

**Regard the documentation!**

- Prior to starting installation, read the documentation.
- The manual is available for download at www.weidmueller.com.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die u-view-Produkte sind für den Einsatz in der industriellen Automation vorgesehen. Sie können zur Überwachung und Steuerung von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden.

Die u-view-Produkte entsprechen der Schutzart IP66 (gem. IEC 60529), sie sind nicht für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich vorgesehen.

Die Produkte dürfen nur für die vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten der Dokumentation.

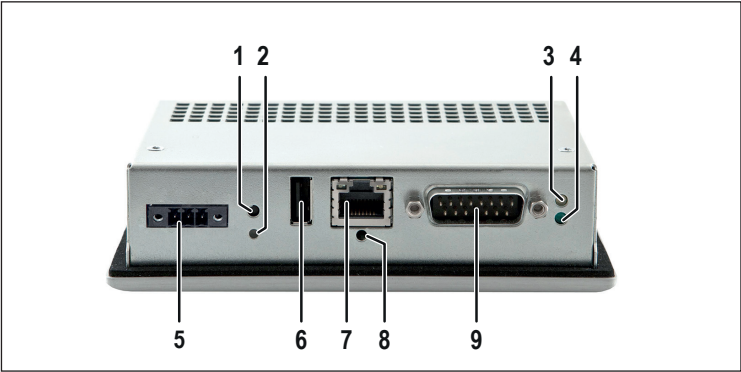
Intended use

The u-view products are intended for use in industrial automation. They can be used for the monitoring and control of machines and production lines.

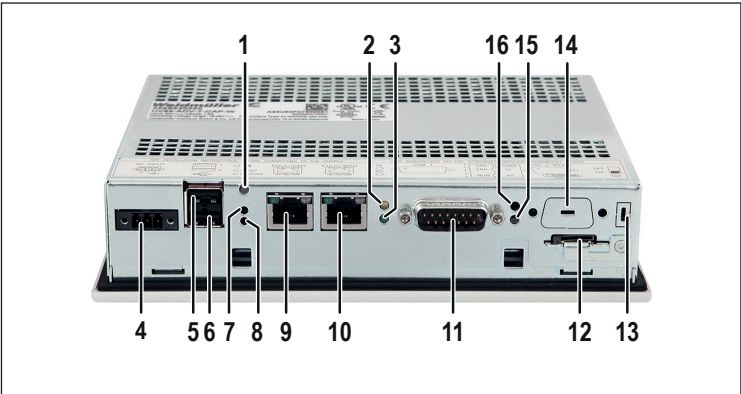
The u-view products meet the requirements of protection class IP 66 (as per IEC 60529), they cannot be used in potentially explosive atmospheres.

The products 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



UV66-BAS-4



UV66-BAS-7/10, UV66-ADV

Pinbelegung / Pin assignment

Pin	COM1	Pin	CAN	Pin	RS485
1	+5 V DC (OUT)	1	N.C.	1	N.C.
2	Transmit Data (RS-232) (OUT)	2	CANL	2	N.C.
3	Receive Data (RS-232) (IN)	3	GND	3	TX+/RX+
4	Request To Send (OUT)	4	N.C.	4	N.C.
5	Clear To Send (IN)	5	Shield	5	GND
6	Data Set Ready (IN)	6	GND	6	+5 V DC (OUT)
7	Ground	7	CANH	7	N.C.
8	Data Terminal Ready (OUT)	8	N.C.	8	TX-/RX
9	Carrier Detect (IN)	9	+5 V DC (OUT)	9	N.C.
10	Transmit Data +/-Receive Data + (RS-485/RS-422) (I/O)				
11	Transmit Data -/Receive Data - (RS-485/RS-422) (I/O)				
12	Ring Indication (RS-232) (IN)				
13	Receive Data + (RS-422) (IN)				
14	Receive Data - (RS-422) (IN)				
15	N.C.				

- Reset
- Power On LED
- COM1 TX LED
- COM1 RX LED
- Power DC input
- USB1 (2.0)
- Eth1/LAN1 (10/100/1000)
- Buzzer
- COM1 (RS232/422/485 MPI)

- Power On LED
- COM1 TX LED
- COM1 RX LED
- Power DC input
- USB1 (2.0)
- USB2 (2.0)
- Reset
- Restore defaults
- Eth1/LAN1 (10/100/1000)
- Eth2/LAN2 (10/100/1000)
- COM1 (RS232/422/485 MPI)
- MicroSD slot
- Termination
- Optional:
- CAN/RS485
- RUN (CAN) / RX (RS485) LED
- Error (CAN) / TX (RS485) LED

Versorgungsspannung anschließen / Connecting the power supply

ACHTUNG

- Das Multitouch-Panel muss mit 24 V DC (18 V ... 36 V) versorgt werden.
- Die Spannungsversorgung muss SELV entsprechen (gem. IEC 60950-1).
- Die Spannungsversorgung muss den Anforderungen NEC Class II entsprechen (gem. IEC 60950-1).
- 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.

- Schließen Sie das Anschlusskabel polrichtig an den Stecker für die Versorgungsspannung an.
- Stecken Sie den Versorgungsspannungsstecker ein und schrauben Sie ihn fest.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

Die Power On LED leuchtet grün. Nach kurzer Zeit wird auf dem Display der Startbildschirm angezeigt.

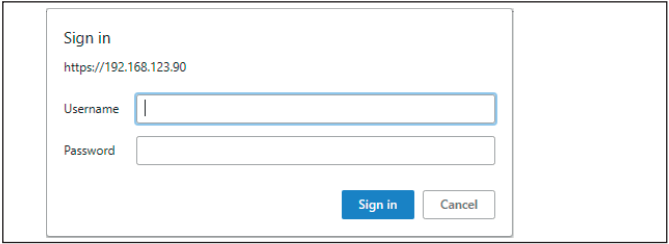
ATTENTION

- The multi-touch panel must be supplied with 24 V DC (18 V ... 36 V).
- The voltage supply must fulfill SELV (acc. to IEC 60950-1).
- The voltage supply must fulfill the requirements NEC Class II (acc. to IEC 60950-1).
- 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.

- Connect the cable to the power supply plug regarding the poles.
- Insert the power supply plug and screw it in tight.
- Switch on the power supply.

The Power On LED lights green. The start screen will be displayed after a short time.

Panel in Betrieb nehmen und konfigurieren / Commissioning and configuration of the panel



- Geben Sie bei der ersten Anmeldung für User-name und Passwort jeweils „admin“ ein.
 - Um die Eingabe zu bestätigen, tippen Sie auf „Sign in“.
- Der Bildschirm „System Configuration“ wird angezeigt.

- When logging in for the first time, enter “admin” for both username and password.
 - To confirm the entry, tip on “Sign in”.
- The “System Configuration” screen is displayed.

System Configuration

Hostname: UV66-ADV-10-CAP-W

Touchscreen Configuration

Configure Touchscreen

Display Lightness

- +

User accounts

Username: admin

Show Password

New password

Confirm password

Kiosk Configuration

Kiosk enabled

Kiosk URL: http://127.0.0.1

LAN 1

MAC address: 00:12:cd:03:c4:e8

Obtain IP configuration from DHCP server

IP address: 192.168.123.90

Mask: 255.255.0.0

Gateway: 192.168.0.254

DNS 1

DNS 2

LAN 2

MAC address: 00:12:cd:03:c4:e9

Obtain IP configuration from DHCP server

IP address

Mask

Gateway

DNS 1

DNS 2

NTP Server Configuration

NTP enabled

NTP Server URL: 193.204.114.232

Date/Time Configuration

Update Date/Time

Date (YYYY/MM/DD): 2018 6 4

Time (hh:mm:ss): 10 50 26

Software version

Firmware version: 1.0.000.3

OS version: 8922063A.01

Apply Reboot

System Configuration

Das Panel erscheint mit dem angezeigten Geräte-namen im Netzwerk.

- Falls gewünscht, ändern Sie den Geräte-namen.

Tochscreen Configuration

Sie können die Genauigkeit des Touchscreens einstellen.

- Tippen Sie auf „Configure Touchscreen“
- Tippen Sie möglichst genau mittig auf die roten Fadenkreuze, die nacheinander erscheinen.

Display Lightness

- Um den Bildschirm dunkler zu stellen, tippen Sie wiederholt auf die Schaltfläche –.
- Um den Bildschirm heller zu stellen, tippen Sie wiederholt auf die Schaltfläche +.

User accounts

Das Passwort muss folgende Anforderungen erfüllen:

- mindestens 8 Zeichen
- mindestens eine Ziffer, ein Buchstabe und ein Sonderzeichen

- Um das Passwort zu ändern, geben Sie ein neues Passwort ein und wiederholen Sie dieses.

Kiosk Configuration

Im Kiosk-Modus wird automatisch die eingestellte Kiosk-URL aufgerufen. Bei Auslieferung ist diese Funktion aktiviert.

- Geben Sie die URL ein, unter der Ihre Visualisierungsanwendung aufgerufen werden soll.

LAN 1 / LAN 2

Sie können für jeden LAN-Anschluss definieren, wie die jeweilige Netzwerkverbindung hergestellt werden soll.

- Wählen Sie, ob die jeweilige IP-Adresse durch den DHCP-Server zugewiesen werden soll.
- Geben Sie die gewünschte IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway ein.

NTP Server Configuration

Sie können einen NTP-Server aktivieren (Network Time Protocol).

- Geben Sie die IP-Adresse für den NTP-Server ein.

Date/Time Configuration

- Wenn Sie das Datum und die Uhrzeit aktualisieren wollen, setzen Sie ein Häkchen.
- Stellen Sie das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit ein.

Software version

Hier werden die Versionen von Firmware und Betriebssystem des Geräts angezeigt.

Eingaben speichern

- Um alle Eingaben und Änderungen zu speichern, tippen sie auf „Apply“.
- Damit alle Änderungen angewendet werden, muss das Gerät neu gestartet werden.
- Um das Gerät neu zu starten, tippen Sie auf „Reboot“.

„System Configuration“ erneut aufrufen

Bei aktiviertem Kiosk-Modus wird auf dem Bildschirm nur ein Ausschnitt des Browserfensters angezeigt, in dem Ihre Visualisierungsanwendung aufgerufen wurde. Die Adresszeile ist nicht sichtbar.

- Schließen Sie über USB eine externe Tastatur an.
- Geben Sie die Tastenkombination STRG+N ein, um ein neues Browserfenster zu öffnen.
- Geben Sie die URL http://127.0.0.1 ein.

System Configuration

The panel is shown in the network with the displayed device name.

- If desigered, change the name.

Tochscreen Configuration

You can adjust the accuracy of the touchscreen.

- Tip on “Configure Touchscreen”.
- Tip on the red crosshairs that appear one after the other as exactly as possible.

Display Lightness

- To increase the screen brightness tip repeatedly on the – button.
- To decrease the screen brightness tip repeatedly on the + button.

User account

The password must meet the following requirements:

- at least 8 characters
- at least one digit, one letter and one special character

- To change the password enter a new password and repeat it.

Kiosk Configuration

In Kiosk mode, the set Kiosk URL is automatically called up. This function is activated on delivery.

- Enter the URL under which your visualisation application is to be called.

LAN 1 / LAN 2

You can define for each LAN port how the respective network connection is to be established.

- Select whether the respective IP address is to be assigned by the DHCP server.

Or

- Enter the desired IP address, subnet mask and gateway.

NTP Server Configuration

You can activate an NTP server (Network Time Protocol).

- Enter the IP address for the NTP server.

Date/Time Configuration

- If you want to update the date and time, check the box.
- Set the current date and time.

Software version

The firmware and operating system versions of the device are displayed here.

Saving your entries

- To save all entries and changes, tip on “Apply”.
- To apply all changes, the device must be restarted.
- To restart the device, tip on “Reboot”.

Recall the System Configuration

With the kiosk mode enabled only a section of the browser window in which your visualization application was called is displayed on the screen. The address line is not visible.

To recall the System Configuration, proceed as follows:

- Connect an external keyboard via USB.
- Enter the key combination CTRL+N to open a new browser window.
- Enter the URL http://127.0.0.1.