

**Bitte aufbewahren /Please keep save**

**Wichtige Hinweise:**

Beachten Sie vor Inbetriebnahme sämtliche Hinweise im entsprechenden Handbuch

**Important notes:**

Please observe all guidelines in the relevant manual before startup

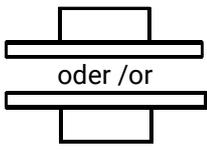
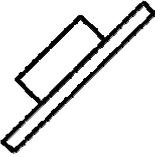
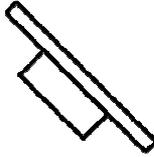


**Gebrauch gemäß zugrundeliegenden Bestimmungen**

**Use in accordance with underlying provisions**

<p><b>ACHTUNG!</b> <b>ATTENTION!</b></p> 	<p>Hinweis für Geräte, bei denen der Index = „PROTOTYP“ bezeichnet ist. Prototypen werden nur für Testzwecke erstellt und ein in Verkehr bringen ist unzulässig.</p> <p>Note for devices with the index = „PROTOTYPE“. Prototypes are only used for test purposes.</p>
<p><b>ACHTUNG!</b> <b>ATTENTION!</b></p> 	<p>Montage: Fronttafeleinbau. Setzen Sie das System in einen sicheren, spannungslosen Zustand, bevor Sie mit der Montage, Demontage oder Verdrahtung der Baugruppe beginnen.</p> <p>Mounting: Front panel installation. Bring the system into a safe, de-energized state before starting installation, disassembly or wiring of the device!</p>
<p><b>GEFAHR!</b> <b>DANGER!</b></p> 	<p><b>GEFAHR!</b> <b>DANGER!</b></p> <p>Elektrische Spannung! Die Geräte müssen mit einer Spannungsquelle 24 V DC PELV oder SELV versorgt werden. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags.</p> <p>Electric voltage! The device shall be supplied from an isolating source, rated 24 V DC or SELV. There is a danger of electric shock, if this precaution is not observed.</p>
<p><b>WARNUNG!</b> <b>WARNING!</b></p> 	<p>Schalten Sie die Anlage, an der Sie die Baugruppe montieren wollen, spannungsfrei. Bei Nichtbeachtung besteht Gefahr durch bewegliche Anlagenteile.</p> <p>Before mounting the device, the installation must be switched zero potential: There is a danger of movable parts if this precaution is not observed.</p>
<p><b>ESD!</b></p> 	<p>Die Baugruppe enthält elektronische Bauelemente, die bei elektrostatischer Entladung zerstört werden können. Achten Sie beim Umgang mit den Komponenten auf gute Erdung der Umgebung (Personen, Arbeitsplatz und Verpackung). Berühren Sie keine elektrisch leitenden Bauteile, z.B. Datenkontakte und Leiterplatten.</p> <p>The device contains electronic elements, which can be destroyed by electrostatic unloading discharge. When handling the modules, please ensure that environmental factors (personnel, work space and packing) are well grounded. Do not touch any electro conductive elements, e.g. data contacts and conductor boards.</p>
<p><b>ACHTUNG!</b> <b>ATTENTION!</b></p> 	<p>Die Baugruppe ist rückseitig für eine Betriebsumgebung vorgesehen, die keine höheren Anforderungen als die Schutzart IP20 stellen darf.</p> <p>The back of the device is intended for an operating environment that does not place higher requirements as IP20 protection</p>
<p><b>WARNUNG!</b> <b>WARNING!</b></p> 	<p>Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.</p> <p>This is a device of class A. It may cause radio interference in residential premises; in this case, the operator may be requested to implement appropriate measures.</p>

**Mechanische Montage**  
**Mechanical mounting**

Gerät Device	Einbaulage Mounting position		
eVISIO	horizontal horizontal	diagonal diagonal	vertikal vertical
PTE5xx PTE7xx			
	0 °C ... 45 °C	0 °C ... 45 °C	0 °C ... 45 °C

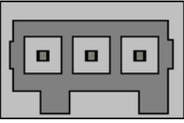
Zulässige Lagerungstemperatur Permissible storage temperature	-20 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung) Permissible relative humidity (noncondensing)	10 % ... 85 %
Betriebshöhe Operating height	0 m ... 2000 m

Anzahl der Klemmblöcke Number of the terminal blocks	
PTE507	4 (1x MB225-8)
PTE510	8 (1x MB225-4)
PTE715	10 (1x MB225-8, 1x MB225-3)
PTE721	20 (2x MB225-8, 2x MB225-3)

<b>Montage:</b> <b>Assembly Instruction:</b>		
		
Wandhalter Wall bracket	Einsetzen Inserting	Einrasten Snapping

<b>Demontage:</b> <b>Disassembly Instruction:</b>
Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie die Montage. Disassembly occurs in the opposite way like assembly.

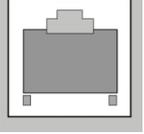
<b>Anschlußbelegung</b> <b>Terminal assignments</b>
<b>X1 : Spannungsversorgung</b> <b>Power supply</b>
Über diesen Steckverbinder wird das control Panel mit der Betriebsspannung versorgt. Der Anschluss ist gegen eine Verpolung geschützt. Die Speisung muss aus Netzteilen der Sicherheitsklasse SELV / PELV erfolgen. The panel will be supplied via this plug connector. The connection is protected against polarity. The supply shall be powerd from power supply units of the safty class SELV / PELV.

Schnittstelle X1 Interface X1	PIN	Belegung Allocation	Funktion Function
	1	24VDC	Versorgungsspannung (18VDC .... 30VDC) / I <sub>max</sub> 1A 24 VDC Power supply (18VDC .... 30VDC) / I <sub>max</sub> 1A
	2	0 VDC	(GND – Bezugspotential Masse) (GND – reference potential)
	3	FE	FE Funktionserde FE function earth

## X2 Gigabit Ethernet Schnittstelle Gigabit ethernet interface

Die Schnittstelle ist als RJ45-Buchse ausgeführt.  
Die integrierte 100/1000 MBit Ethernet-MAC / -PHY unterstützt Auto – MDI(X).  
Die Anschlüsse und Leitungen entsprechen CAT 5 und den Richtlinien für Ethernet Schnittstellen.  
Für die Verbindung wird ein Patch Kabel verwendet.

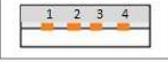
The interface is executed as a RJ45 socket.  
The integrated 100/1000 MBit Ethernet-MAC / -PHY supports Auto – MDI(X).  
The connections and the cables acc. CAT 5e and the guidelines for ethernet interfaces.  
For the connection will be use a patch cable.

Schnittstelle X2 Interface X2	PIN	Belegung Allocation	Funktion Function	Kabelfarbe Cable colour
 PIN1	1	TX+_D1	Transmit Data +	Weiß / orange White / Orange
	2	TX-_D1	Transmit Data -	Orange Orange
	3	RX+_D2	Receive Data +	Weiß / grün White / Green
	4	BI+_D3	Bi-directional+	Blau Blue
	5	BI-_D3	Bi-directional-	Weiß / blau White / Blue
	6	RX-_D2	Receive Data -	Grün Green
	7	BI+_D4	Bi-directional+	Weiß / braun White / Brown
	8	BI-_D4	Bi-directional-	Braun Brown

## X3 USB 2.0 Host Schnittstelle USB 2.0 Host interface

Diese Schnittstelle ist als USB 2.0-Host Schnittstellen mit Typ-A-Buchse ausgeführt.  
Die Stromversorgung kann max. 500 mA betragen und ist durch Überstromerkennung abgesichert.  
Der Anschluss für diese Schnittstelle entspricht der USB-Spezifikation 2.0 High-Speed, maximale Übertragungsrate: 480 MBit/s.  
Die folgende Tabelle und Abbildung geben Auskunft über die Pinbelegung dieser Schnittstellen

The interface is executed as a USB 2.0-Host interface with Type A socket.  
Power supply is max. 500 mA and is fused by overcurrent detection.  
The connection for this interface acc. the USB-specification, 2.0 High-Speed, max. transmission rate: 480 MBit/s.  
The following table and illustration shows the pin assignment of this interface.

Schnittstelle X3 Interface X3	PIN	Belegung Allocation	Funktion Function
	1	USB_VCC1	USB + 5 VDC
	2	USB_N	USB Datenleitung D- USB data line D-
	3	USB_P	USB Datenleitung D+ USB data line D+
	4	USB_GND	USB GND

**S2 Taster „SLEEP / RESET“**  
**Key „SLEEP / RESET“**

Die Taste S2 hat folgende Funktion:

The S2 key has the following function

Betätigung > 8 sec: Auslösen eines RESET an der CPU mit Warm-Boot Funktion;  
Activity > 8 sec: innerhalb der Warm-Boot-Phase wird das Gerät neu gestartet.

Activity > 8 sec: Triggering a RESET on the CPU with a warm boot function;  
within the warm boot phase the device is restarted.

**S3 Taster „INT“**  
**Key „INT“**

Durch betätigen der Taste wird das WBM gestartet.

Press this key to start the WBM.

**Batteriefach**  
**Battery compartment**

Die genaue Handhabung ist beschrieben im Kapitel "Pufferbatterie wechseln" in der Gerätebeschreibung.

The exact handling is described in the chapter "Changing backup battery" in the device description.

**In Betrieb nehmen**  
**Commissioning**

Nach dem Einschalten wird das Web-Based-Management (WBM) gestartet, in dem Sie verschiedene Einstellungen vornehmen können. Der Standard Zugang ist: Benutzername ‚Administrator‘, Passwort ‚Administrator‘.

After switching on, the Web-Based-Management (WBM) is started, in which you can make various settings. The default access is: Username ‚Administrator‘, password ‚Administrator‘.

Haben Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Umfassende Informationen zu **elrest** unter: [www.elrest.de](http://www.elrest.de)

Ihr direkter Draht zu **elrest**: +49 (0) 7021-92025-0

Schreiben Sie uns unter: [vertrieb@elrest.de](mailto:vertrieb@elrest.de)



E1022

elrest Automationssysteme GmbH • Leibnizstraße 10 • D-73230 Kirchheim unter Teck  
Tel: +49 (0) 7021-92025-0 • Fax: +49 (0) 7021-92025-29 • [vertrieb@elrest.de](mailto:vertrieb@elrest.de) • [www.elrest.de](http://www.elrest.de)

© 2017 Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten.

