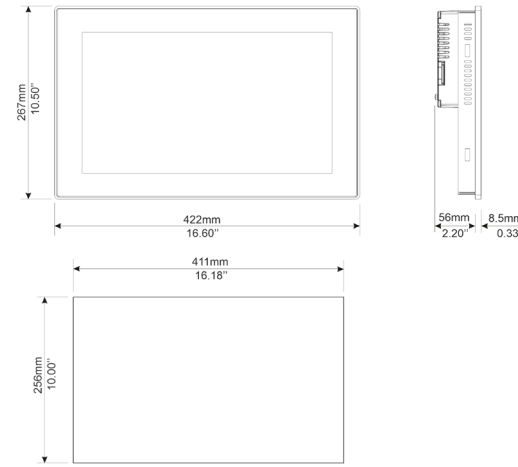




# eX715MG

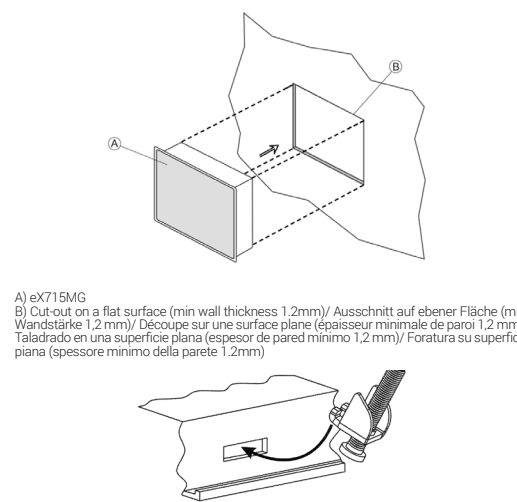
Installation guide  
 Installationsanleitung  
 Notice d'installation  
 Guía de instalación  
 Guida di installazione

## 1 DIMENSION-CUT OUT/ ABMESSUNGEN-EINBAU AUSSCHNITT/ DIMENSION-DECOUPE/ DIMENSIONES-SECCION/ DIMENSIONI-FORATURE



CSD = 850mm/33.46" Minimum Compass Safe Distance of standard compass/ Minimum sicherer Entfernung von der Norm Kompass/ Distance minimale de sécurité du compas/ Distancia mínima de seguridad de la brújula/ Mínima distanza di sicurezza dalla bussola standard CSD2 = 600mm/23.62" Minimum Compass Safe Distance of steering compass, standby steering compass, emergency compass/ Minimaler Sicherheitsabstand vom Steuerstand Kompass, Kompass Stand-by, Notfall Kompass/ La distance minimale de sécurité du compas, compas stand-by, boussole de secours/ Distancia mínima de seguridad desde el compás, el compás de espera, brújula de emergencia/ Mínima distanza di sicurezza dalla bussola di rotta, bussola standby, bussola di emergenza

## 2 FIXING BRACKET/ BEFESTIGUNGSWINKEL STAFFES DE FIXATION/ SOPORTES DE FIJACIÓN/ STAFFE DI FISSAGGIO

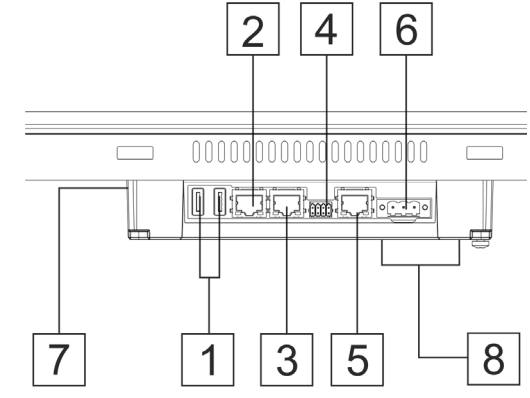


A) eX715MG  
 B) Cut-out on a flat surface (min wall thickness 1.2mm)/ Ausschnitt auf ebener Fläche (min. Wandstärke 1,2 mm)/ Découpe sur une surface plane (épaisseur minimale de paroi 1,2 mm)/ Taladrado en una superficie plana (espesor de pared mínimo 1,2 mm)/ Foratura su superficie piana (spessore minimo della parete 1.2mm)

12 pieces/ Stücke/ pièces/ piezas/ pezzi

**⚠** Tightening torque: 130Ncm or screw each fixing screw until the bezel corner gets in contact with the panel.  
 Anzugsdrehmoment: 130Ncm oder verschrauben sie jede der Schrauben bis die Ecken des Rahmens auf dem Panel aufliegen.  
 Couple de serrage: 130Ncm ou la visse sera fixée lorsque la tête de celle-ci sera en contact avec l'afficheur.  
 Par de apriete: 130Ncm o apriete cada tornillo de fijación hasta que la esquina del ángulo entre en contacto con el panel.  
 Coppia di serraggio: 130Ncm o avvitare ogni vite di fissaggio fino a quando l'angolo della cornice poggerà sul pannello.

## 3 REAR VIEW/ RÜCKANSICHT/ FACE ARRIERE/ VISTA POSTERIOR/ VISTA POSTERIORE

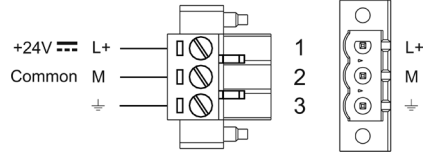


Description	
1*	USB port V2.0, max. 500 mA
2	Ethernet port 2 (10/100 Mb)
3	Ethernet port 1 (10/100 Mb)
4	Serial port
5	Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
6	Power supply
7	SD Card Slot
8	2 Expansion slots for plugin modules

**⚠** All ports are SELV (Safety Extra - Low Voltage)  
 Alle Anschlüsse sind SELV (Kleinspannung)  
 Toutes les portes sont SELV (Extra Sécurité - Voltage bas)  
 Todos los puertos son SELV (Seguridad Extra - Baja tensión)  
 tutte le porte sono in SELV (bassissima tensione di sicurezza)

## 4 POWER SUPPLY/ SPANNUNGSVERSORGUNG/ ALIMENTATIO/ ALIMENTACION DE CORRIENTE/ ALIMENTAZIONE

**⚠** Extra low voltage power supply / Limited power source.  
 Kleinspannung Stromversorgung / Limitierte Stromquelle.  
 Alimentation de voltage extra bas / tension d'alimentation limitée.  
 Fuente de alimentación de extra baja tensión / Tensión limitada.  
 Alimentatore a bassissima tensione di sicurezza / sorgente di potenza limitata.



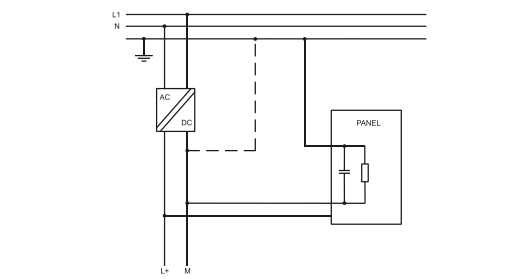
DC Power Connector, Female - R/C Terminal Blocks (XCFR2), manufactured by Weidmuller Inc., Cat. No. BLZ 5.08, torque 4.5 lb-in  
 DC Spannungsklemme, weiblich - R/C Terminal Block (XCFR2), hergestellt durch Weidmuller Inc., Katalog Nr. BLZ 5.08, Drehmoment 4.5 lb-in  
 Conector de alimentación Hembra - R/C Regleta de Tornillos (XCFR2), fabricado por Weidmuller Inc., Cat. No. BLZ 5.08, par de apriete 4.5 lb-in  
 Alimentateur DC, femelle - Blockages terminales R/C (XCFR2), produit par Weidmuller Inc, Catalogue Nr. BLZ 5.08, couple 4.5 lb-in  
 Connettore di alimentazione, femmina - R/C morsetti (XCFR2), prodotto da Weidmuller Inc, cat. Nr. BLZ 5.08, coppia 4.5 lb-in

3 conductor 1,5mmq wire size minimum, minimum temperature conductor rating 105°C.  
 3 Leiter 1,5 mmq Kabelgröße, Mindesttemperatur 105°C.  
 3 fils 1,5mm minimum, conducteur de température minimum 105°C.  
 3 conductores de sección mínima de 1,5 mmq, temperatura mínima nominal de 105°C.  
 3 conduttori sezione minima 1,5mmq, temperatura minima nominale 105°C.

**⚠** Don't open the panel rear cover when the power supply is applied.  
 Das Bediengerät nicht unter Spannung öffnen.  
 N'ouvrez pas le couvercle arrière avec le pupitre sous tension.  
 No abra la parte posterior del terminal cuando esté conectado a tensión.  
 Non aprire l'involucro dei pannelli quando sono alimentati.

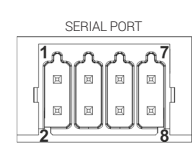
**⚠** WARNING: Do not separate when energized.  
 WARNUNG: Nicht trennen, wenn aktiviert.  
 ATTENTION: Ne pas séparer sous tension.  
 ADVERTENCIA: No separar cuando energizado.  
 AVVERTIMENTO: Non scollegare sotto tensione.

The unit must always be grounded to earth. Earth connection will have to be done using either the screw or the faston terminal located near the power supply terminal block. Also connect to ground the terminal 3 on the power supply terminal block.  
 Das Gerät muss immer geerdet werden. Erdungsanschluss muss getan werden, entweder mit der Schraube oder die faston Terminal in der Nähe der Stromversorgung Klemmenblock zu erden. Schließen Sie auch das Terminal 3 an der Stromversorgung Klemmenblock zu erden.  
 L'appareil doit toujours être mis à la terre. Prise de terre devra être fait en utilisant soit la vis ou la borne faston situé à proximité du bornier d'alimentation. Connectez également à la terre la borne 3 sur le bornier d'alimentation.  
 La unidad debe estar siempre conectada a tierra. Toma de tierra tendrá que ser hecho utilizando el tornillo o el terminal faston ubicada cerca del bloque de terminales de alimentación. También conecte a tierra el terminal 3 en el bloque de terminales de alimentación.  
 L'unità deve essere sempre collegata a terra. Il collegamento a terra dovrà essere effettuato utilizzando la vite o il terminale faston situato vicino al blocco terminale di alimentazione. Collegare a terra anche il terminale 3 sul morsetto di alimentazione.



**⚠** Ensure that the power supply has enough power capacity for the operation of the equipment.  
 Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung genügend Leistungskapazität für den Betrieb des Gerätes aufweist.  
 Assurez vous que votre alimentation possède suffisamment de puissance pour le pupitre.  
 Asegúrese que la fuente de alimentación tiene suficiente capacidad para operar con el equipo.  
 Verificare che l'alimentatore sia in grado di erogare la potenza necessaria per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

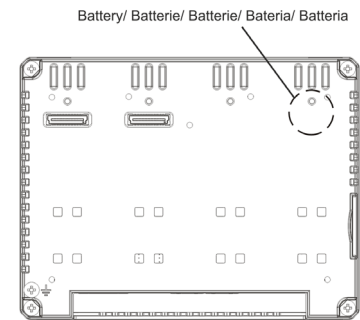
## 5 CONNECTIONS/ ANSCHLÜSSE/ RACCORDEMENTI/ CONEXIONES/ COLLEGAMENTI



PIN	Description
1	RX/CHB-
2	TX/CHA-
3	CTS/CHB+
4	RTS/CHA+
5	+5V output
6	GND
8	SHIELD

To operate in RS-485 pins 1-2 and 4-3 must be connected externally / Für den Betrieb in RS-485 müssen die Pins 1-2 und 4-3 extern angeschlossen werden / Pour fonctionner sur RS-485, les broches 1-2 et 4-3 doivent être connectées en externe / Para operar en RS-485 pines 1-2 y 4-3 debe estar conectada externamente / Per operare in RS-485 i pin 1-2 e 4-3 devono essere collegati esternamente

## 6 DISPOSE OF BATTERIES/ BATTERIE-ENTSORGUNG/ ÉLIMINATION DES PILES/ ELIMINACIÓN DE LA BATERIA/ SMALTIMENTO DELLA BATTERIA



These devices are equipped with rechargeable Lithium battery, not user-replaceable.  
 Diese Geräte sind mit wiederaufladbaren Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer ausgetauscht werden.  
 Ces appareils sont équipés de batterie au lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur.  
 Estos dispositivos están equipados con batería de litio recargable, no reemplazable por el usuario.  
 Questi dispositivi sono dotati di batteria al litio ricaricabile, non sostituibile dall'utente.

**⚠** Dispose of batteries according to local regulations.  
 Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.  
 Les batteries doivent être jetées conformément à la réglementation locale.  
 Deshágase de las baterías conforme a las normativas locales  
 Smaltire le batterie rispettando le normative locali.

**⚠** This device cannot be disposed of as a domestic waste but according to WEEE European Directive 2012/19/EU  
 Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden, sondern gemäß der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU  
 Cet appareil ne peut pas être éliminé en tant que déchet domestique, mais conformément à la directive européenne DEEE 2012/19/UE  
 Este dispositivo no se puede tirar como un desecho doméstico, pero de acuerdo con la Directiva Europea RAEE 2012/19/UE  
 Questo dispositivo non può essere smaltito come rifiuto domestico in accordo alla Direttiva Europea RAEE 2012/19/UE



Model	eX715MG
Display / Backlight	TFT Color / LED
Colors	16M
Resolution	1920X1080
Diagonal (inches)	15.6" widescreen
Dimming	yes
User memory flash	8GB
SD card slot	yes
Recipe memory	2GB
Serial Port	RS-232,RS-485, RS-422 software configurable
Ethernet port	2 10/100Mb, 1 10/100/1000Mb
USB port	2 Host interface version 2.0 max. 500mA
Expansion slot	2 Optional Plugin
Battery	rechargeable
Real Time Clock	yes
Voltage	24Vdc
Current rating (at 24VDC)	1.35A
Weight	5.2 Kg

The products have been designed for use in an industrial environment in compliance with the 2014/30/EU, 2011/65/EC directives. / Diese Produkte wurden für die industrielle Nutzung hergestellt. Ihr Betrieb erfüllt die folgenden Bestimmungen 2014/30/EU, 2011/65/EG / Ces pupitres ont été conçus pour utilisation dans un environnement industriel. Ils répondent aux normes 2014/30/UE, 2011/65/CE / Estos productos están diseñados para su instalación en ambientes industriales cumpliendo con las norma 2014/30/UE, 2011/65/EC / I prodotti sono stati progettati per l'impiego in ambiente industriale in conformità alle direttive 2014/30/UE, 2011/65/CE.

The products have been designed in compliance with:  
Die Produkte wurden konform den geltenden Normen und Standards erstellt:  
Les produits ont été conçus en conformité aux normes.  
El producto ha sido diseñado en conformidad con:  
I prodotti sono stati progettati in conformità alle norme:

- EN 61000-6-4
- EN 61000-6-2
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-11
- EN 61000-4-29

EN 60945

The installation of these devices into the residential, commercial and light-industrial environments is allowed only in the case that special measures are taken in order to get the conformity to IEC 61000-6-3.  
Die Installation dieser Geräte in Wohn- und Geschäftsräumen sowie in leicht gewerblich genutzten Gebäuden ist nur in den Fällen erlaubt, in denen die Messwerte konform der Norm IEC 61000-6-3 eingehalten werden.  
L'utilisation de ces appareils dans les environnements résidentiaux, commerciales et de l'industrie légère est permis seulement dans le cas où on prends des mesures spéciales pour obtenir la conformité à la norme IEC 61000-6-3.  
La instalación de estos dispositivos en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera está permitida solo en el caso de que se hayan tomado medidas especiales para tener conformidad con IEC 61000-6-3.  
L'utilizzo di queste apparecchiature in ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera è permesso solo nel caso in cui vengano prese le misure speciali per ottenere la conformità alla IEC 61000-6-3.

Software available in this product is based on OpenSource. Visit [oss.exorint.net](http://oss.exorint.net) for more details.

Die in diesem Produkt verfügbare Software basiert auf OpenSource. Besuchen Sie [oss.exorint.net](http://oss.exorint.net) für weitere Details.

Le logiciel disponible dans ce produit est basé sur OpenSource. Visitez [oss.exorint.net](http://oss.exorint.net) pour plus de détails.

El software disponible en este producto se basa en OpenSource. Visite [oss.exorint.net](http://oss.exorint.net) para más detalles.

Il software disponibile in questo prodotto si basa su OpenSource. Visita [oss.exorint.net](http://oss.exorint.net) per maggiori dettagli.

Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part, without written permission of Exor International S.p.A., is prohibited.  
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Das vervielfältigen in Auszügen oder im Ganzen darf nicht ohne die schriftliche Zustimmung von Exor International S. p. A. vorgenommen werden.  
Il est interdit de reproduire ou transmettre tout ou partie de ce manuel, a quelques fins que ce soit, sans l'autorisation expresse de Exor International S.p.A./  
Se prohíbe la reproducción de cualquier parte de este manual sin el permiso escrito de Exor International S.p.A./  
Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta senza il preventivo permesso scritto di Exor International S.p.A.

**User Manual available on/ Benutzerhandbuch verfügbar auf/  
Manuel de l'utilisateur disponible sur/ Manual de usuario disponible/Manuale utente disponibile su**

[www.exorint.com](http://www.exorint.com)

MANEX715MGU001 V.1.00 28.02.2022

© 2022 Exor International S.p.A  
Exor International S.p.A. - San Giovanni Lupatoto VR, Italy  
[www.exorint.com](http://www.exorint.com)