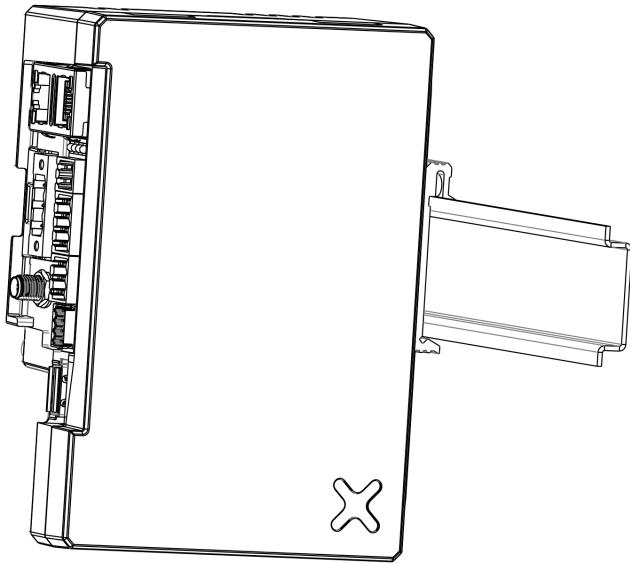


The Xbase is suitable for mounting on a DIN rail.  
 Die Xbase ist für die DIN-Schiennenmontage geeignet.  
 La Xbase est adaptée pour le montage sur un rail DIN.  
 El Xbase es adecuada para montar en un rail DIN.  
 La Xbase è adatta al montaggio su guida DIN.



Installation/ Installazione  
 Instalación/ Installazione

Suitable to be used with Model X5 Compact Enclosed Handheld Programmable Controller/ Geeignete mit dem X5-Handheld-Modell verwendet werden/ Adapté pour être utilisé avec le modèle X5 terminal mobile/ Apropiado para ser utilizado con el modelo X5 de mano/ Adatto ad essere utilizzato con il palmare modello X5.

The products have been designed for use in industrial environment in compliance with the 2014/53/ EU, 2011/65/EC directives / Die Produkte wurden gemäß den Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EG für den Einsatz in Industrieumgebungen entwickelt / Les produits ont été conçus pour une utilisation dans les environnements industriels conformément aux directives 2014/53/EU, 2011/65/CE. / Los productos han sido diseñados para su uso en entornos industriales de acuerdo con las directivas 2014/53/UE, 2011/65/CE / I prodotti sono stati progettati per l'uso in ambiente industriale in conformità con le direttive 2014/53/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

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 résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère est permise seulement dans le cas où on prend 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.

Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part, without written permission of 0N3 S.r.l., is prohibited.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Das Vervielfältigen in Auszügen oder im Ganzen darf nicht ohne die schriftliche Zustimmung von 0N3 S.r.l. vorgenommen werden.

Il est interdit de reproduire ou transmettre tout ou partie de ce manuel, à quelques fins que ce soit, sans l'autorisation expresse de 0N3 S.r.l.

Se prohíbe la reproducción de cualquier parte de este manual sin el permiso escrito de 0N3 S.r.l.

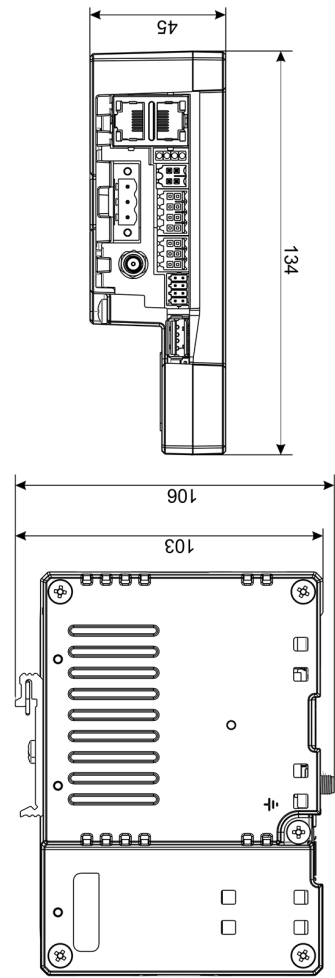
Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta senza il preventivo permesso scritto di 0N3 S.r.l.

MANXBASE - Version 0.0 28.01.2021 - PRELIMINARY -

© 2021 0N3 s.r.l. - Subject to change without notice

0N3 S.r.l. - Verona, Italy (Administrative and Operational headquarters)

www.exorint.com



Dimension/ Grösse/ Dimension/ Dimensiones/ Dimension/ Dimension



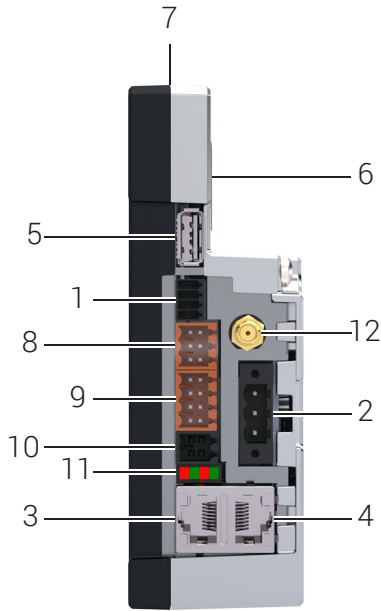
ENG / DE / FR / ES / IT

MANXBASE - Version 0.0 28.01.2021 - PRELIMINARY -  
 © 2021 0N3 s.r.l. - Subject to change without notice

# Xbase

Installation guide  
 Montageanweisung  
 Notice d'installation  
 Instrucciones de montaje  
 Guida di installazione

Rear view/ Rückansicht/ Face arriere/  
Vista posterior/ Vista posteriore



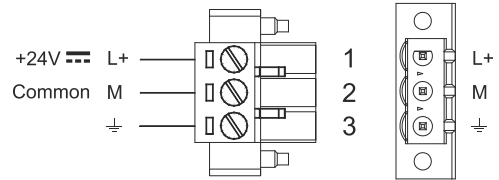
- 1 Serial Port
- 2 Power Supply
- 3 Ethernet Port #1
- 4 Ethernet Port #0
- 5 USB Host
- 6 Plug-in Expansion Slot
- 7 SD Card Slot
- 8 Selector Outputs
- 9 Safety Module Outputs
- 10 Auxiliary I/O
- 11 Status LEDs
- 12 Wi-Fi Antenna\*

\* connect the supplied antenna or a remote antenna via cable/ Schließen Sie die mitgelieferte Antenne oder eine Remote-Antenne über ein Kabel an/ Connectez l'antenne fournie ou une antenne distante avec un câble/ conecte la antena suministrada o una antena remota mediante cable/ collegare l'antenna in dotazione o un'antenna remota tramite cavo



All ports are SELV (Safety Extra - Low Voltage) according European Standards/ Alle Anschlüsse sind SELV (Kleinspannung) nach europäischen Standards/ Toutes les portes sont SELV (Extra Sécurité - Voltage bas) selon les normes européennes/ Todos los puertos son SELV (Seguridad Extra - Baja tensión) según las normas europeas/ Tutte le porte sono in SELV (bassissima tensione di sicurezza) secondo le norme europee

Power supply/ Spannungsversorgung/ Alimentatio/  
Alimentacion de corriente/ Alimentazione



DC Power Connector, Female - R/C Terminal Blocks (XCFR2), manufactured by Weidmüller Inc., Cat. No. BLZ 5.08, torque 4.5 lb-in (0.5 Nm)  
DC Spannklemme, weiblich - R/C Terminal Block (XCFR2), hergestellt durch Weidmüller Inc., Katalog Nr. BLZ 5.08, Drehmoment 4.5 lb-in (0.5 Nm)  
Conector de alimentacion Hembra - R/C Regleta de Tornillos (XCFR2), fabricado por Weidmüller Inc., Cat. No BLZ 5.08, par de apriete 4.5 lb-in (0.5 Nm)  
Alimentateur DC, femelle - Blockages terminales R/C (XCFR2), produit par Weidmüller Inc, Catalogue Nr. BLZ 5.08, couple 4.5 lb-in (0.5 Nm)  
Connettore di alimentazione, femmina - R/C morsetti (XCFR2), prodotto da Weidmüller Inc, cat. Nr. BLZ 5.08, coppia 4.5 lb-in (0.5 Nm)

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.



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.



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.

Power supply/ Spannungsversorgung/ Alimentatio/  
Alimentacion de corriente/ Alimentazione



Do not open the cabinet while the system is powered up.  
Öffnen Sie das Gehäuse nicht, während das System eingeschaltet.  
Ne pas ouvrir le boîtier lorsque le système est sous tension.  
No abra la unidad mientras el sistema está encendido.  
Non aprire l'armadio quando il sistema è acceso.



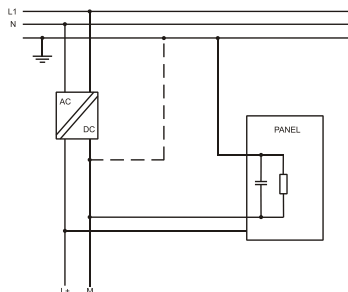
WARNING: Do not separate when energized.  
WARNUNG: Nicht trennen, wenn aktiviert.  
ATTENTION: Ne pas séparer sous tension.  
ADVERTENCIA: No separar cuando energizado.  
AVVERTIMENTO: Non scollegare sotto tensione.

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 . Schließen Sie auch das Terminal 3 an der Stromversorgung Klemmenblock zu erden.

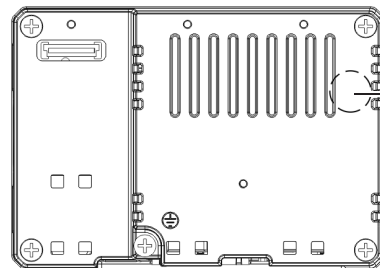
L'appareil doit toujours être mis à la terre. Prise de terre devra être fait en utilisant soit la vis ou la borne faston situé à proximité du bornier d'alimentation. Connectez également à la terre la borne 3 sur le bornier d'alimentation.

La unidad debe estar siempre conectado 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.

Dispose of batteries/ Batterie-Entsorgung/ Élimination des piles/  
Eliminación de la batería/ Smaltimento della batteria



Battery/ Batterie/ Batterie/  
Bateria/ Batteria



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

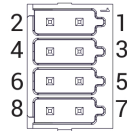


Este dispositivo no se puede tirar como un desecho doméstico, pero de acuerdo con la Directiva Europea RAEE 2012/19/UE  
Questo dispositivo non può essere smaltito come rifiuto domestico in accordo alla Direttiva Europea RAEE 2012/19/UE

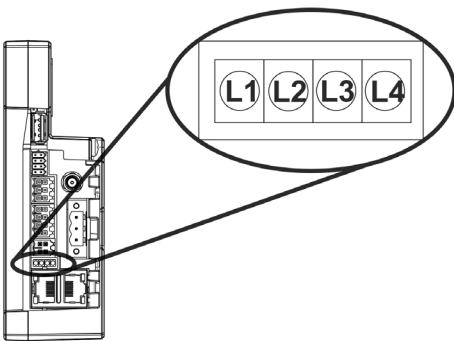
# Connections Anschlüsse Raccordements Conexiones Collegamenti

## Serial Port

Pin	
1	RXD
2	TXD
3	CTS
4	RTS
5	+5V/100mA max.
6	GND
7	-
8	SHIELD



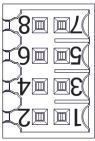
## Status LEDs/ Status-LEDs/ LED d'état/ LED de estado/ LED di stato



Pin		
1	Red/ Rot/ Rouge/ Rojo/ Rosso	CPU error/ CPU-Fehler/ erreur CPU/ Error de CPU/ Errore CPU
2	Green/ Grün/ Vert/ Verde/ Verde	CPU run/ CPU laufen/ CPU en cours d'exécution/ CPU funzionando/ CPU in funzione
3	Red/ Rot/ Rouge/ Rojo/ Rosso	Xbase paired/ Xbase gepaart/ Xbase couplé/ Xbase emparejada/ Xbase accoppiata
4	Green/ Grün/ Vert/ Verde/ Verde	Power Supply

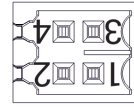
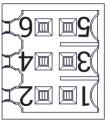
## Safety Outputs

Pin	
1	Safety contact "A1", Emergency Stop push-button contact #1
2	Safety contact "A2", Emergency Stop push-button contact #1
3	Safety contact "B1", Emergency Stop push-button contact #2
4	Safety contact "B2", Emergency Stop push-button contact #2
5	Safety contact "C1", Enabling Device contact #
6	Safety contact "C2", Enabling Device contact #1
7	Safety contact "D1", Enabling Device contact #2
8	Safety contact "D2", Enabling Device contact #2



## X5 Selector Output

Pin	
1	Positive supply of solid state outputs/ Positive Versorgung mit Festkörperausgängen/ Alimentación positiva de salidas de estado sólido/ Alimentazione positiva delle uscite a stato solido
2	Negative supply of solid state outputs/ Negative Versorgung mit Festkörperausgängen/ Alimentación negativa de salidas de estado sólido/ Alimentazione negativa delle uscite a stato solido
3	State Selector OUT - B0
4	State Selector OUT - B1
5	State Selector OUT - B2
6	State Selector OUT - B3



## Power Supply

Pin	
1	+24V
2	GND
3	EARTH



## X5 Auxiliary I/O

Pin	
1	Positive rail of auxiliary Digital Input/ Positif de l'entrée numérique auxiliaire/ Positivo dell'ingresso digitale ausiliario
2	Negative rail of auxiliary Digital Input/ Négatif de l'entrée numérique auxiliaire/ Negativo de la entrada digital auxiliar/ Negativo dell'ingresso digitale ausiliario
3	Pairing Lamp command/ Befehl zum Pairing Lamp/ Control de la Pairing Lamp/ Comando Pairing Lamp
4	Diagnostic output of safety logic/ Diagnoseausgang der Sicherheitslogik/ Salida de diagnóstico de la lógica de seguridad/ Sortie de diagnostic de la logique de sécurité/ Uscita diagnostica della logica di sicurezza

