© 2024 0N3 s.r.l. - Subject to change without notice

BY EXOR INTERNATIONAL

Xbase

Installation guide
Installationsanleitung
Notice d`installation
Guía de instalación
Guida di 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 utilisa-tion 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 directi-vas 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 ete designes en conformite' aux normes:
El producto ha sido diseñado en conformidad con:
I prodotti sono stati progettati in conformità alle norme:

EN ISO 13849-1 :2015
EN ISO 1349-2: 2012
EN 61010-1:2010 + A1:2019 + AC:2019-04
EN IEC 61010-2-201 : 2018

ETSI EN 300 328 V2.1.1:2016
ETSI EN 301 893 V2.1.1:2017

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V2.1.1

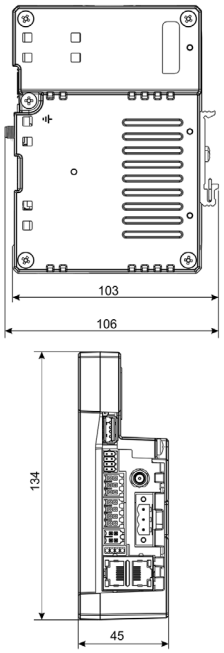
EN61000-6-2:2017
EN61000-6-4:2007+A1:2011
EN61000-4-2:2009
EN61000-4-3:2006+A2:2010
EN61000-4-4:2012
EN61000-4-5:2006
EN61000-4-6:2009
EN61000-4-8:2013
EN61000-4-29:2000
EN62311:2008

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 enviroments residentiales, commerciales et de l'industrie legere est permis seulement dans le cas ou on prends des mesures speciales pour obtenir la conformite' a' 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.

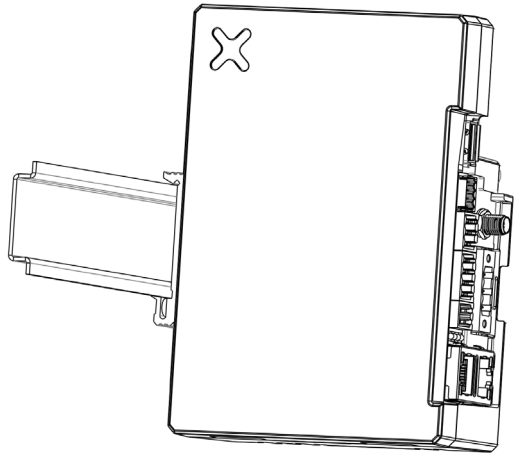
Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part, without written permission of 0N3 S.r.l., is prohibited.
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Das vervielfältigen in Auszügen oder im Ganzen darf nicht ohne die schriftliche Zustimmung von 0N3 S.r.l. vorgenommen werden.
Il est interdit de reproduire ou transmettre tout ou partie de ce manuel, a quelques fins que ce soit, sans l'autorisation expresse de 0N3 S.r.l..
Se prohibe la reproducción de cualquier parte de éste manual sin el permiso escrito de 0N3 S.r.l.
Nessuna parte di questo manuale puo' essere riprodotta senza il preventivo permesso scritto di 0N3 S.r.l.
User Manual available on/ Benutzerhandbuch verfügbar auf/ Manuel de l'utilisateur disponible sur/
Manual de usuario disponible/ Manuale utente disponibile su/
www.exorint.com

MANXBASE - Version 2.02 19.02.2024
© 2024 0N3 s.r.l. - Subject to change without notice
0N3 S.r.l. - Verona, Italy (Administrative and Operational headquarters)
www.exorint.com

1 DIMENSION/ ABMESSUNGEN/ DIMENSION/ DIMENSIONES/ DIMENSIONI

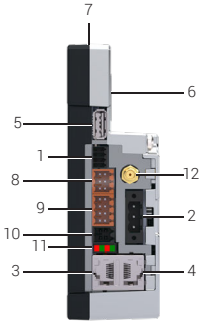


2 INSTALLATION/ INSTALLATION/ INSTALLATION/ INSTALACIÓN/ INSTALLAZIONE



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

3 OVERVIEW/ ÜBERBLICK/ APERÇU/ VISIÓN GENERAL/ PANORAMICA



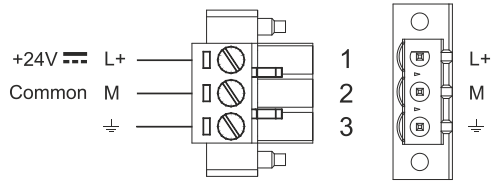
1 Serial Port
2 Power Supply
3 Ethernet Port #1
4 Ethernet Port #0
5 USB Host
6 Plug-in Expansion Slot
7 SD Card Slot
8 Selector Outputs
9 Safety Module Outputs
10 Auxiliary I/O
11 Status LEDs
12 Wi-Fi Antenna connector*

* connect the supplied antenna via appropriate cable/ Schließen Sie die mitgelieferte Antenne über ein geeignetes Kabel an/ Connectez l'antenne fournie via le câble approprié/ Conecte la antena suministrada mediante el cable apropiado/ collegare l'antenna in dotazione tramite cavo appropriato

⚠ The position of the antenna must always respect the minimum distance of 20cm from the human body for the protection of human health./ Die Position der Antenne muss zum Schutz der menschlichen Gesundheit immer den Mindestabstand von 20 cm zum menschlichen Körper einhalten./ La position de l'antenne doit toujours respecter la distance minimale de 20 cm du corps humain pour la protection de la santé humaine./ La position de l'antenne doit toujours respecter la distancia mínima de 20 cm du corps humain pour la protection de la santé humaine./ La posizione dell'antenna deve sempre rispettare la distanza minima di 20 cm dal corpo umano per la tutela della salute umana.

⚠ All ports are SELV (Safety Extra - Low Voltage) according European Standard and Class 2 according to UL Standards/ Alle Anschlüsse sind SELV (Safety Extra - Low Voltage) gemäß European Standard und Class 2 gemäß UL Standards/ Tous les ports sont SELV (Safety Extra - Low Voltage) selon la norme européenne et la Class 2 selon les normes UL/ Todos los puertos son SELV (Safety Extra - Low Voltage) según el estándar europeo y Class 2 según los estándares UL./ Tutte le porte sono SELV (Safety Extra - Low Voltage) secondo lo standard europeo e Classe 2 secondo gli standard UL

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



DC Power Connector, Female - R/C Terminal Blocks (XCFR2), manufactured by Weidmüller, Cat. No. BLZ 5.08, torque 4.5 lb-in (0.5 Nm)
DC Spannungsklemme, weiblich - R/C Terminal Block (XCFR2), hergestellt durch Weidmüller., 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., 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, Catalogue Nr. BLZ 5.08, couple 4.5 lb-in (0.5 Nm)
Connettore di alimentazione, femmina - R/C morsetti (XCFR2), prodotto da Weidmüller, 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.

⚠ Do not open the rear cover when the power supply is applied.
Öffnen Sie die hintere Abdeckung nicht, wenn das Netzteil angelegt ist.
N'ouvrez pas le capot arrière lorsque l'alimentation électrique est appliquée.
No abra la tapa trasera cuando esté conectada la fuente de alimentación.
Non aprire il coperchio posteriore quando è l'alimentazione è collegata.

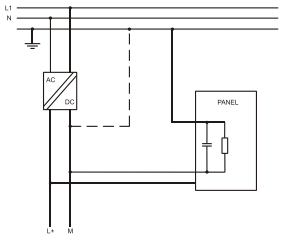
⚠ Do not open the cabinet while the system is powered up.
Öffnen Sie das Gehäuse nicht, während das System eingeschaltet.
Ne pas ouvrir le boîtier lorsque le système est sous tension.
No abra la unidad mientras el sistema está encendido.
Non aprire l'armadio quando il sistema è acceso.

⚠ WARNING: Do not disconnect when energized.
WARNUNG: Nicht trennen, wenn aktiviert.
ATTENTION: Ne pas déconnecter lorsqu'il est sous tension.
ADVERTENCIA: No desconecte cuando esté energizado.
AVVERTIMENTO: Non scollegare sotto tensione.

5 FACTORY SETTINGS/ WERKSEINSTELLUNGEN/ RÉGLAGES D'USINE/ AJUSTES DE FÁBRICA/ IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

ETH0 / WAN: DHCP
ETH1 / LAN: IP Address 192.168.0.1 Subnet mask: 255.255.255.0
Settings: https://192.168.0.1/machine_config
Username: admin
Password: admin

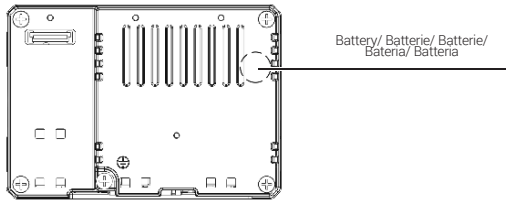
The unit must always be grounded to earth. Earth connection will have to be done using either the screw or the faston terminal located near the power supply terminal block. Also connect to ground the terminal 3 on the power supply terminal block.
Das Gerät muss immer geerdet werden. Erdungsanschluss 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 suffisament 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.

Connections
Anschlüsse
Raccordements
Conexiones
Collegamenti

6 DISPOSAL OF BATTERIES/ BATTERIE-ENTSORGUNG/ ÉLIMINATION DESPILES/ ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA/ SMALTIMENTO DELLA BATTERIA

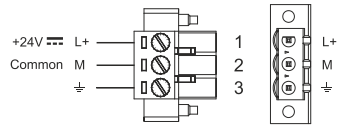


Dispose of batteries according to local regulations.
Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.
Les batteries doivent être jetées conformément à la réglementation locale.
Deshágase de las baterías conforme a las normativas locales
Smaltire le batterie rispettando le normative locali.

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

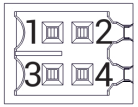
POWER SUPPLY

Pin	
1	L+
2	M
3	⏚



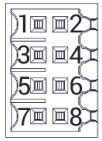
AUXILIARY I/O

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



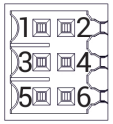
SAFETY OUTPUTS

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



SELECTOR OUTPUT

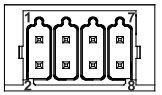
Pin	
1	Positive supply of solid state outputs/ Positive Versorgung mit Festkörperausgängen/ Alimentation positive des sorties statiques/ Fuente de alimentación positiva de salidas de estado sólido Alimentazione positiva delle uscite a stato solido
2	Negative supply of solid state outputs/ Negative Versorgung mit Festkörperausgängen/ Alimentation négative des sorties statiques/ Fuente de 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



SERIAL PORT

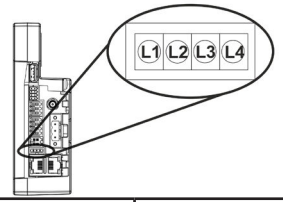
RS-232	
Pin	
1	RX
2	TX
3	CTS
4	RTS
5	+5V Output
6	GND
7	
8	SHIELD

RS-422, RS-485	
Pin	
1	CHB-
2	CHA-
3	CHB+
4	CHA+
5	+5V Output
6	GND
7	
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 en RS-485, les broches 1-2 et 4-3 doivent être connectées en externe./ Para operar en RS-485, los pines 1-2 y 4-3 deben estar conectados externamente./ Per funzionare in RS-485 i pin 1-2 e 4-3 devono essere collegati esternamente

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 funcionando/ 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