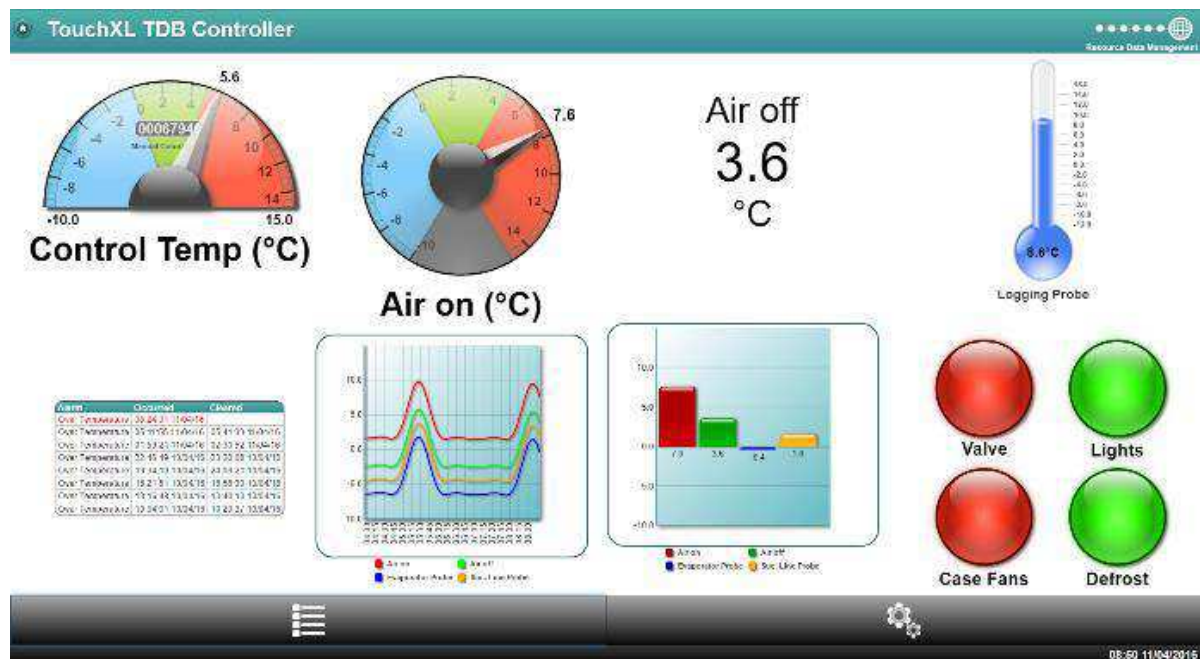


Touch XL (TDB) Installationsanleitung



Artikelnummern: PR0617IDXXX

Copyright

Übersetzung, Nachdruck, Vervielfältigung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Fa. Innodaten-IT für Kälte-, Klima und Haustechnik, Stapelfeld

Änderungen von Software, Hardware und Dokumentation bleiben ohne Mitteilungspflicht vorbehalten.

© 02.10.2017

Michael Vogt - Innodaten-IT für Kälte-, Klima und Haustechnik, Stapelfeld

Alle Ausgaben mit früherem Ausgabedatum werden hiermit ungültig.

INNODATEN ist ein Warenzeichen der innodaten - IT für Kälte-, Klima und Haustechnik, Stapelfeld.

Resource Data Management ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Resource Data Management, Glasgow. Microsoft, MS-DOS und Windows sind eingetragene Warenzeichen und Excel, Windows NT, Access und Visual Basic sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Alle weiteren Produkt- und Firmenbezeichnungen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.



Inhaltsverzeichnis

VOR ORT EINSTELLUNGEN.....	4
Bedienung	4
Bestellhinweise.....	4
NETZWERK ANSCHLÜSSE.....	5
USB.....	5
Ethernet	5
Glasfaser.....	7
VERLUST DER KOMMUNIKATION.....	7
BEDIENUNG ÜBER DEN HOME BILDSCHIRM.....	7
SERVICE.....	9
INSTALLATION	10
Alarm Relais.....	10
Glasfaserverbindungen.....	11
MONTAGE INSTRUKTIONEN.....	11
TECHNISCHE DATEN	12
Versions Historie.....	14



Vor Ort Einstellungen

Bedienung



Das TouchXL hat keine physischen Tasten oder Schalter, alle Benutzerinteraktionen werden durch Drücken von Bereichen auf dem Touchscreen ähnlich einem Handy oder Tablet durchgeführt.

Der Touchscreen sollte mit dem Finger bedient werden, und es sollte nicht darauf geachtet werden, keine übermäßige Kraft auszuüben, da dies zu Schäden führen könnte. Der TouchXL nutzt eine kapazitive Display-Technik und damit sind Gegenstände wie Kugelschreiber oder Schraubenzieher für die Bedienung ungeeignet und verboten.

Entweder via Finger oder z.B. kapazitiver Schreibstift, sollten für die Interaktion mit dem TouchXL verwendet werden, um den korrekten Betrieb zu gewährleisten.

Jedes Drücken der Anzeige wird durch einen Klick Sound begleitet. Auf einigen Seiten wo Zeilen von Text angezeigt werden, wie z. B. die Parameterliste, kann der Benutzer nach unten scrollen, indem sie ihren Finger von der Unterseite an die Spitze der Liste in der gleichen Weise wie bei einem Touchscreen-fähigen Mobiltelefon bewegen. Während dieser Bewegung sollte der Finger dauernd in Kontakt mit dem Touchscreen stehen.

Das ziehen mit zwei Fingern auf dem Bildschirms erlaubt das Zoomen von z.B. Grafiken.

Bestellhinweise

Für die Bestellung eines Touch XL gibt es die folgenden Optionen:

PR0617 – X Y Z

X:	Produkttyp
- ID:	Display
Y	Kommunikation
- E:	Ethernet
- F:	Glasfaser



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2017

Version: 1.0 GER
Seite: 4

Z:	Farbe
- WH:	weiß
- BK.	schwarz

Optionen zur Netzversorgung:

ID	Beschreibung
PR0618	0,63A 15W DIN Schienen Netzversorgung
PR0619	POE Netzteil over Ethernet

Netzwerk Anschlüsse

Das Touch XL kann mit einem TDB Regler via USB, Ethernet oder Glasfaserleitung verbunden werden.

USB

Zwei USB-Kabel werden mit dem Display geliefert; 1m und 5m (max. Länge) mit einem Ende USB A und am Display Mikro-USB B. Der USB-A-Stecker muss an einen der USB-Hosts des Intuitive 650TDB Controllers angeschlossen werden, und der Micro-USB B Stecker an den Micro-USB Port auf der Rückseite des Displays. Der TouchXL konfiguriert sich automatisch, um den Home-Bildschirm des intuitiven TDB-Controllers anzuzeigen.

Hinweis: Der USB-Anschluss versorgt das Gerät nicht mit Strom und daher ist eine 24Vdc-Versorgung erforderlich (s. Betsellhinweise).

Ethernet

Das TouchXL hat zwei (es sei denn, Glasfaser ist bestellt) Ethernet Ports. Ethernet-Port 2 kann für eine Power over Ethernet (PoE) -Verbindungen/Versorgung genutzt werden. Bitte konsultieren Sie den Installationsabschnitt für die Standortdetails der Ports.

Das Display kann über Ethernet-Kabel oder über einen Netzwerk-Switch (im selben Subnetz) direkt mit dem Intuitive TDB Controller verbunden werden. Es gelten die Standardvorschriften CAT5 / 5e / 6.

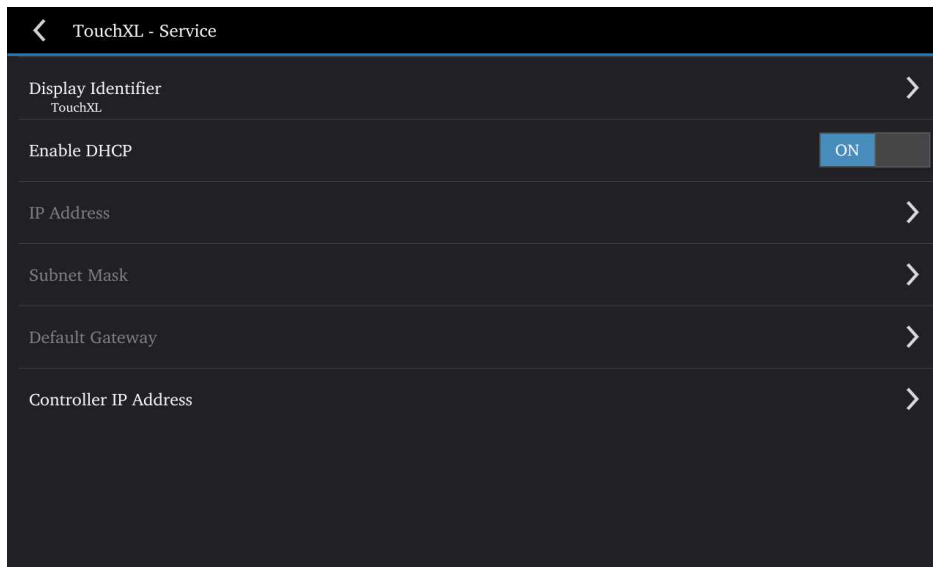
Für die Ethernet-Verbindung müssen die IP-Adressdaten des Intuitive TDB-Controllers bekannt sein, da sie in die Netzwerkkonfigurationsseiten des TouchXL eingegeben werden müssen. Wenn Sie also das TouchXL-Display einschalten, wird es nicht automatisch mit dem Intuitive TDB Controller verbunden.



Um die Netzwerkkonfigurationsseiten einzugeben, drücken Sie zuerst dasZahnrad Symbol oben links auf dem Bildschirm, das nachfolgend die vier Menüs / Symbole zeigt.



Drücken Der Zandräder führt in das Service Menü des Reglers. Wo unter anderem die Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden.



Mit folgenden Funktionen:

Display Identifier	Ein Alias, um die einzelnen Touch XLs leicht zu identifizieren, falls mehr als eines mit demselben TDB650 verbunden ist.
Enable DHCP	Falls eingeschaltet wird eine IP Adresse vom DHCP Server an dem das Touch XL angeschlossen ist akzeptiert.
IP Adresse Subnet Maske Default Gateway	Wenn kein DHCP Server verwendet, sind IP-Adresse, Subnetz Maske und Standard Gateway auszufüllen, um kommunizieren zu können über das gewählte Netzwerk des TDB650 Regler. Diese Details müssen eventuell von der lokalen IT besorgt werden.
Controller IP Adresse	Diese sollte vergeben werden mit der Regler-IP-Adresse. Details dafür finden Sie in der Netzwerkkonfiguration der intuitiven 650TDBs Web-Server.



Sobald die Netzwerkkonfiguration abgeschlossen ist, drücken Sie das Symbol (Zurück-Taste) oben links auf der Seite. Der TouchXL erkennt Änderungen und wird automatisch neu gestartet. Durch den Anschluss des TouchXL an das IP-Netzwerk über einen der Ethernet-Ports (siehe Installationsabschnitt für Standort), kann er nun direkt mit dem Intuitive TDB Controller verbunden werden.

Hinweis: Das TouchXL erlaubt die Verwendung von Power over Ethernet (PoE) an der Ethernet-Portnummer 2, daher kann mit einem PoE-Injektor das Gerät ohne die 24Vdc-Stromversorgung versorgt werden.



Glasfaser

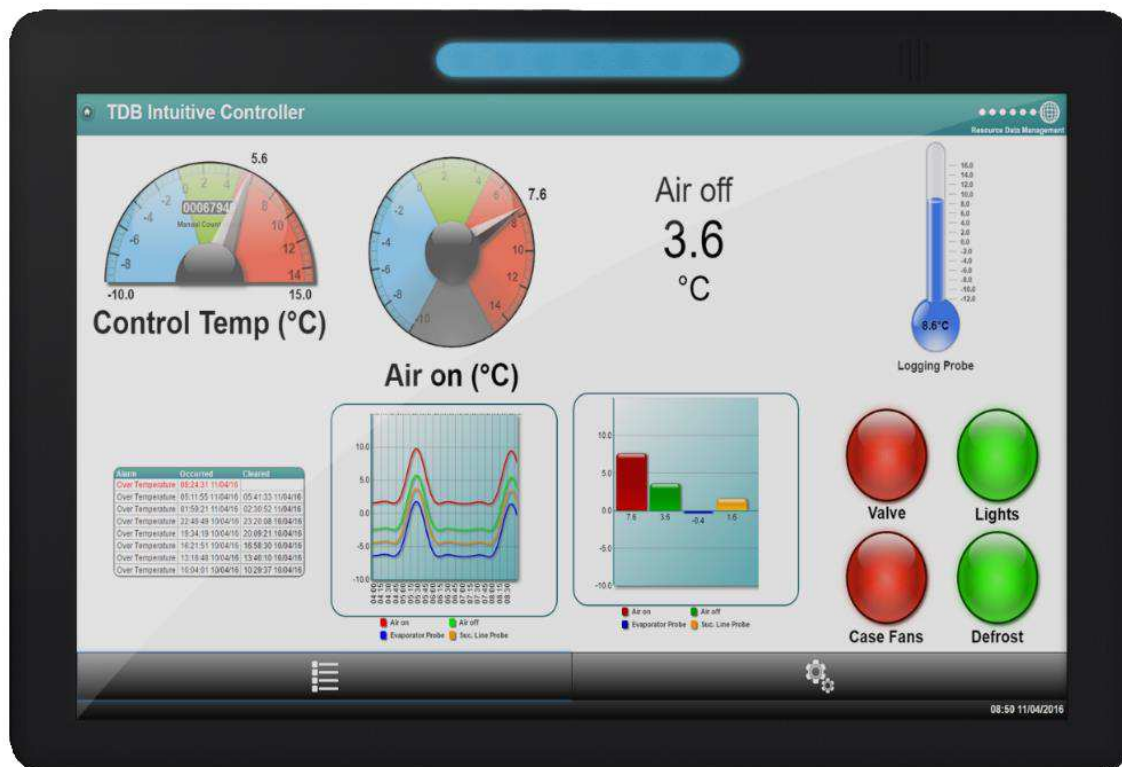
Die Hardware-Option der Glasfaser Kommunikation kann bei der ersten Bestellung des TouchXL angegeben werden (s. Bestellhinweise). Auf Wunsch wird der Ethernet-Port 2 durch die Fiber Optic Rx / Tx-Terminals ersetzt. Das Netzwerk-Setup der Glasfaser-Kommunikation ist das gleiche wie für die Ethernet-Verbindung. Bitte beachten Sie den Installationsabschnitt für Spezifikationsangaben der Glasfaserverbindungen.

Hinweis: Die Glasfaserverbindung stellt dem Gerät keine Stromversorgung zur Verfügung und daher ist eine 24Vdc-Versorgung erforderlich.

Verlust der Kommunikation

Wenn das TouchXL die Netzwerkverbindung zum Intuitive 650TDB Controller für länger als zwei Minuten verliert, erzeugt das Gerät einen Alarm auf dem Bildschirm und macht einen hörbaren Ton, um den Benutzer zu signalisieren, dass ein Fehler aufgrund eines Kommunikationsverlustes vorliegt.

Bedienung über den Home Bildschirm

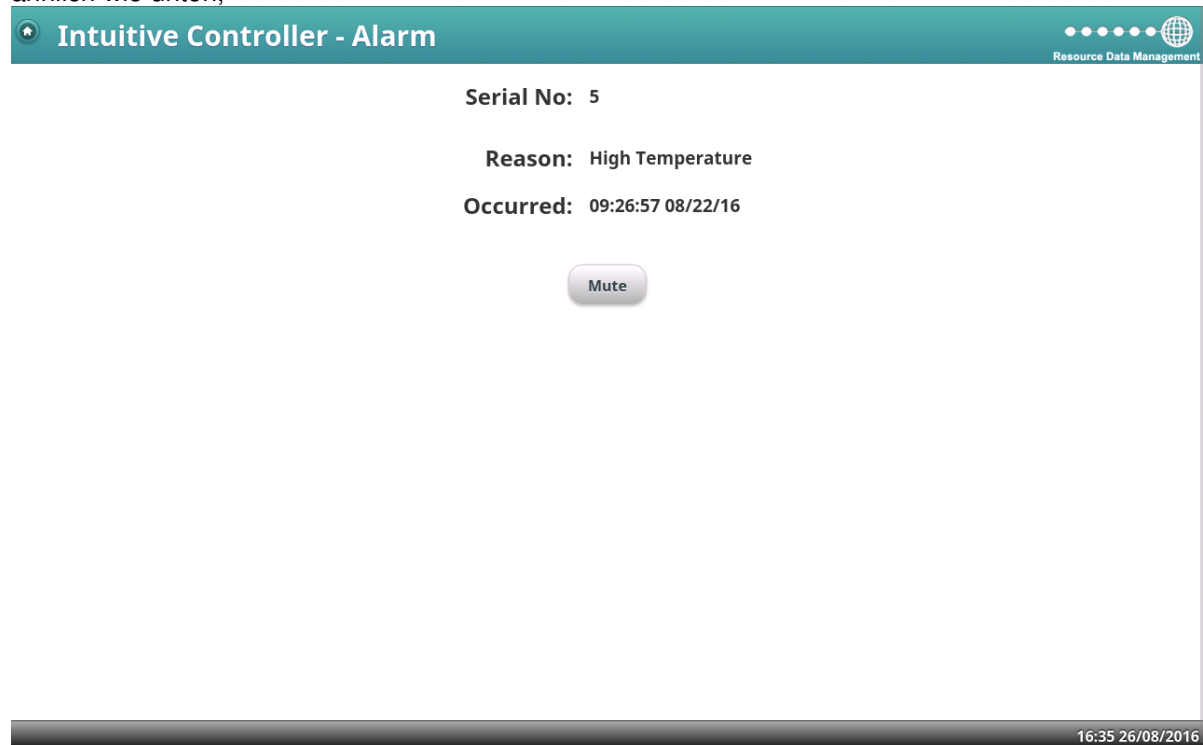


Sobald die TouchXL konfiguriert wurde, um mit dem Intuitive 650TDB Controller zu kommunizieren, repräsentiert das Display die identische Schnittstelle, als wenn man den 650TDB über seinen Webbrowser aufruft. Die meisten Menüs * des Webservers zum Intuitive TDB Controller sind über das Touch Display zugänglich, daher für Details zu allen Menüs, wenden Sie sich bitte an das Benutzerhandbuch des Intuitive 650TDB.



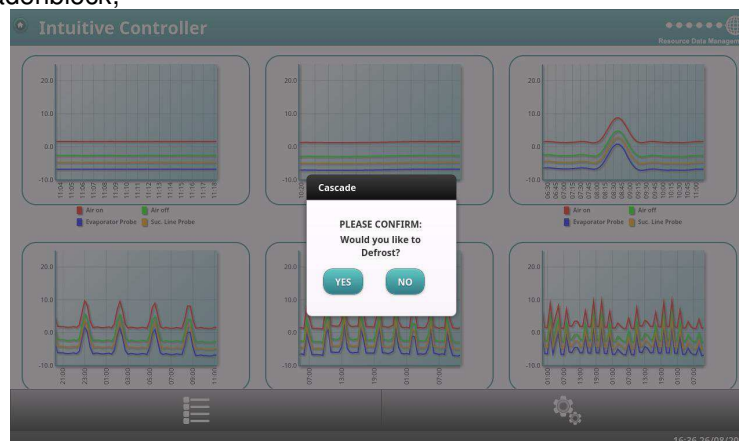
* Die Menüoptionen zur Bearbeitung des TDB des Controllers sowie Optionen zum Hochladen und Herunterladen von Dateien sind nicht zugänglich.

Der intuitive TDB Controller kann so konfiguriert werden, dass er Alarmer innerhalb des Gerätes erzeugt. Wenn sie eingerichtet sind, um an den TouchXL gesendet zu werden, erscheinen sie ähnlich wie unten,



Die LED des TouchXL wechselt von blau nach rot und der Alarmton wird eingeschaltet. Es bleibt in diesem Zustand, bis entweder der Alarm gelöscht wird oder die Taste "Stumm" gedrückt wurde.

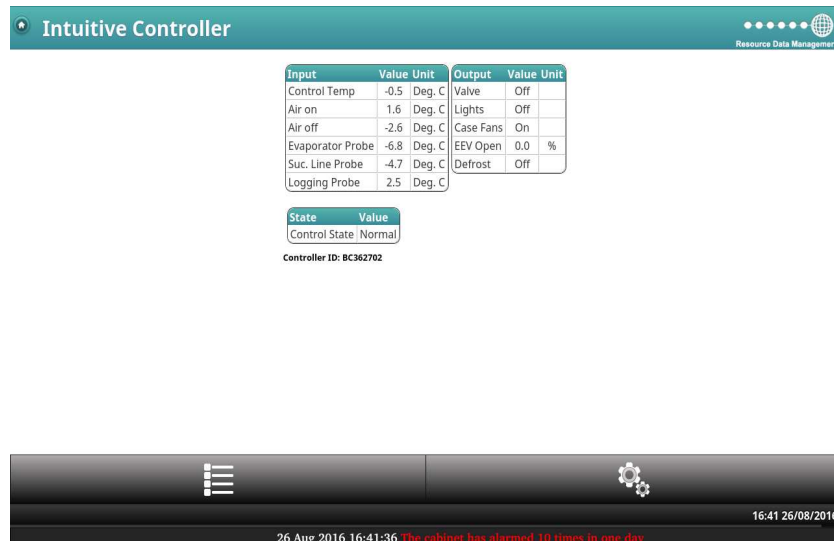
Zusätzlich zu den Alarmen können mit Hilfe der im Intuitive TDB-Controller eingebauten TDB-Applikation bestimmte Blöcke verwendet werden, um Details zum TouchXL-Display zu drücken. Zum Beispiel der Kaskadenblock;



Sobald 'aktiviert', werden die Details innerhalb des Kaskaden-Blocks wie oben gezeigt auf den Bildschirm angezeigt. Weitere Informationen zum Aufbau des Cascade-Blocks finden Sie in der Dokumentation des Intuitive 650TDB-Controllers.

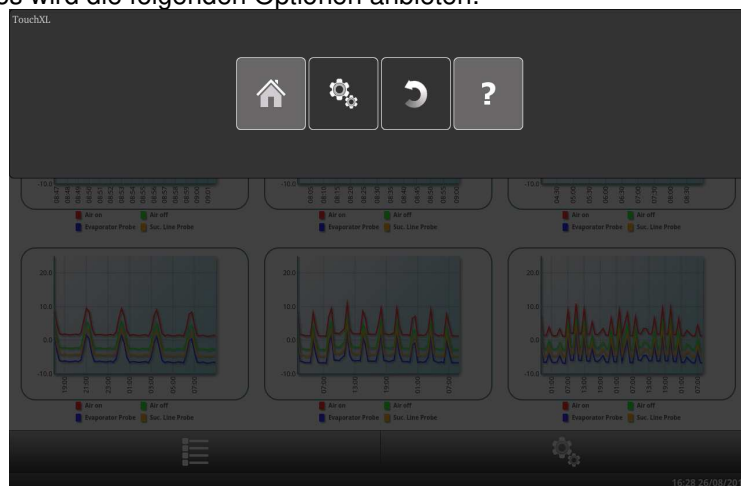


Ähnlich kann der 'Push'-Block auch verwendet werden, um Scrolling-Informationen (wenn aktiviert) entlang der Unterseite des Displays des Bildschirms bereitzustellen;



Service

Um das TouchXL Service Menüs aufzurufen, drücken Sie das (grüne) Banner am oberen Bildschirmrand. Dies wird die folgenden Optionen anbieten:

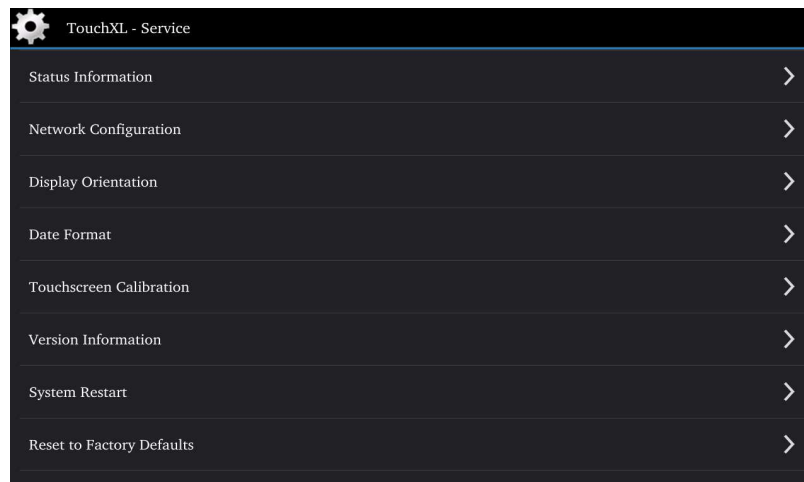


Die "Home" -Taste bringt den Benutzer zum Startbildschirm des Gerätes.

Die "Refresh" -Taste, startet den Browser, den das TouchXL verwendet, Das Fragezeichen, gibt Details zum Gerät in Bezug auf Versionen etc.

Die Zahnrad/Service" -Taste bringt den Benutzer in das Service-Menüs;





dieser Bildschirm bietet dem Benutzer Zugriff auf u.a. Upgrade-Software, Datumsformat, Neustart des TouchXL, Kalibrieren des Bildschirms, Einstellen der Bildschirmausrichtung, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Anzeigen von Status- und Versionsinformationen und Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen des TouchXL.

Installation



CAN BUS | Alarm Relais | Versorgung 24V Ethernet Port 2 (POE) Ethernet Port 1 Micro USB



Blau: CAN Bus

Orange: Alarm Relais NO|NC|Com

Alarm Relais

Das Alarmrelais wird für eine oK / ohne Alarmbedingung geschlossen sein, und öffnen bei einem Alarm.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungslos ist vor Installation oder Wartung!

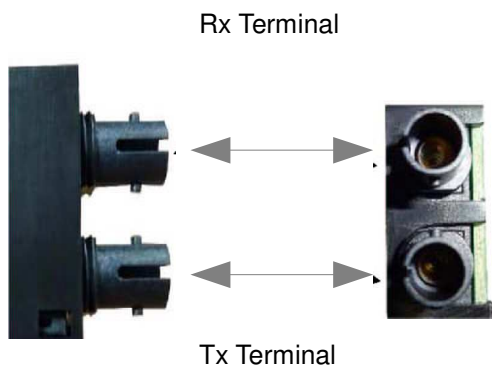
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
© innodaten - 2017

Version: 1.0 GER
Seite: 10

Glasfaserverbindungen

Die Glasfaserverbindung nutzt den ST Stecker und verwendet einen 1310nm Class 1 Laser *.

* Klasse 1 Lasersicherheit IEC60825 konform. Klasse 1 - Diese Klasse ist unter allen Betriebsbedingungen augensicher.



- 125Mbps IEEE 802.3u 100Base-FX-konform.
- 125Mbps FDDI ISO / IEC 9314-1 kompatibel.
- Maximale Länge bis zu 2 km auf einer Multimode-Lichtleitfaser.
- Kann 50/125 Mikrometer oder 62,5 / 125 Mikrometer Multimode-Faser verwenden.
- Biegeradius ist vom Hersteller abhängig, aber eine Faustregel ist 15x Kabeldurchmesser.

Anmerkung:

Faseroptische Steckverbinder und Kabel können durch luftgetragene Partikel, Feuchtigkeit, Ölen aus dem menschlichen Körper und Staub der Steckverbinder, etc. zerstört werden.

Daher immer Bedienelemente und Kabel sorgfältig behandeln.

Andernfalls kann es zu Schäden an den LWL-Steckverbindern oder Kabeln kommen.

Bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen, trennen Sie die Glasfaserkabel vom Gerät und schalten Sie die Stromversorgung aus. Beim Abklemmen von Glasfaserkabeln mit den mitgelieferten Staubkappen an den Enden abdecken, um ihre Integrität zu erhalten. Bevor Sie Glasfaserkabel anschließen, reinigen Sie die Steckerspitzen und Steckverbinder.



Montage Instruktionen

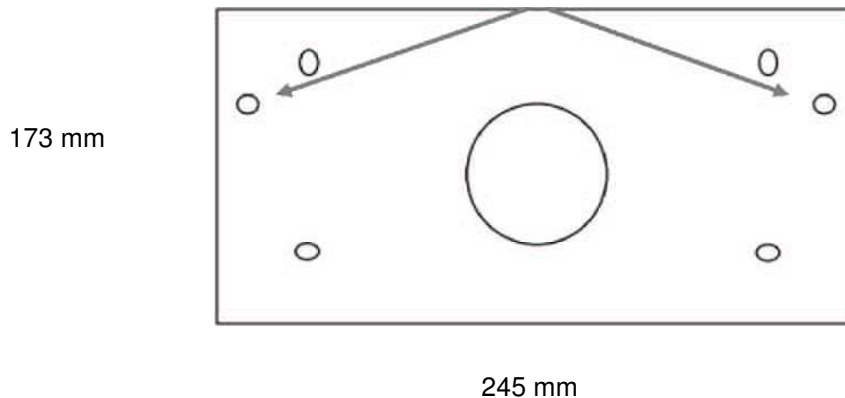
Das Gerät wird mit den entsprechenden Steckverbindern geliefert, zwei Befestigungsschrauben mit Bolzen und vier Schrauben, um die hintere Montagehalterung an z.B. Wände zu schrauben (siehe unten).

Um die Montagehalterung anzubringen und zu befestigen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Setzen Sie die Befestigungsschrauben in die Beschläge auf der Rückseite des Displays ein und schieben Sie sie nach außen, so dass sie eingeklemmt sind.
2. Setzen Sie die rückseitige Abdeckung auf, stellen Sie sicher, dass die Schrauben mit Befestigungslöchern ausgerichtet sind (siehe unten)
3. Sobald die Abdeckung eingeschaltet ist, sichern Sie sie mit den vier Schrauben um die äußere Kante des Displays.



4. In die gewünschte Position bringen und die beiden mitgelieferten Schrauben in Position bringen.



Technische Daten

Konnektivität

2 x Ethernet (inkl. PoE) oder 1 x Ethernet, 1 x LWL-Anschluss
1 x Alarmrelais (Festnetz-Relais NO / NC: 2A Widerstandslast 24Vac / 2A, 30Vdc)
1 x CANbus-Schnittstelle

Versorgung:

24Vdc, +/- 10% 13W oder PoE Klasse 0, 12.95W | 50 - 60 Hz

Berührungsempfindlicher Bildschirm

Typ: 25,6 cm (10,1 ") a-Si TN TFT Farbe
Auflösung (Pixel): 1280 x 800
Helligkeit (cd / m²): 370
Kontrastverhältnis: 700: 1
Betrachtungswinkel: 70°
Backlight: LED
Lebensdauer Backlight: 15.000h

Umwelt

Betriebstemperatur: 0°...50 ° C
Betriebsfeuchtigkeit: 10%...80% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur: -10 °...60 ° C
Maße (H x B x T): 173 x 245 x 31 mm
Gewicht: 731 g

Relais

Potentialfrei max 2A, 24V AC. 2A, 30VDC



Versions Historie

Revision	Date	Changes
01.01.00	25.05.17	1st Issue



INNODATEN

Hauptstrasse 19a
22145 Stapelfeld
Germany

Tel: +49 40 67 59 33 37
Fax: +49 40 67 59 33 45
www.innodaten.de
info@innodaten.de