



B-Serie Touchcomputer Anwenderhandbuch

B-Serie LCD Multifunktion-Touchcomputer

[Dargestellt: Modelle 15-Zoll und 17-Zoll]

Tyco Electronics
B-Serie Touchcomputer
Anwenderhandbuch
Multifunktion-Touchcomputer

Revision B

P/N E610125

Tyco Electronics
1-800-ELO TOUCH (1-800-356-8682)
www.elotouch.com

Copyright © 2010 Tyco Electronics. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung oder irgendein Teil derselben, darf weder reproduziert, überschrieben, auf einem Abrufsystem gespeichert, oder in irgendeine Sprache oder Computersprache übersetzt werden, in welcher Form und mit welchen Mitteln auch immer, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, elektronische, magnetische, optische, chemische, manuelle oder anderweitige, ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Tyco Electronics.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument gegebene Information kann ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Tyco Electronics gewährt keine Zusicherungen und Gewährleistungen für den Inhalt, und lehnt insbesondere jegliche stillschweigende Haftung für eine Eignung für den gewöhnlichen Gebrauch sowie für einen bestimmten Zweck ab. Querverweise in dieser Veröffentlichung auf Tyco Electronics Produkte und Dienstleistungen unterstellen nicht, dass Tyco Electronics diese in allen Ländern anbieten wird, in welchen Tyco Electronics Geschäfte macht. Tyco Electronics behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und gelegentlich Änderungen an dem Inhalt vorzunehmen, ohne dass daraus eine Verpflichtung für Tyco Electronics erwächst, jemanden über eine solche Überarbeitung oder Änderung zu informieren.

Verwendete Markenzeichen

Tyco Electronics, IntelliTouch, AccuTouch, TE, Tyco Electronics, Microsoft und Windows sind Warenzeichen. Andere hier verwendete Produktbezeichnungen sind die Markenzeichen oder eingetragenen Markenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Tyco Electronics beansprucht keinerlei Rechte an Markenzeichen, ausgenommen seiner eigenen.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einstellung.....	1
Den Touchcomputer auspacken.....	1
Anzeige einstellen.....	2
Betriebssystem einstellen.....	2
Touchscreen kalibrieren.....	5
Unterbau befestigen	7
Kapitel 2: Betrieb.....	8
On-Screen Display (OSD)	9
L.E.D.-Funktion	11
Anschlussstafel für Ein- und Ausgänge	12
Kapitel 3: Optionen und Erweiterungen.....	13
Optionale Peripheriegeräte installieren.....	13
Magnetstreifenleser (MSR).....	14
Anwenderanzeige.....	16
Fingerabdruckleser (FPR).....	17
Erweiterungskarte für strombetriebenen USB + Kassenschublade	19
Zweite VGA Port-Karte	19
Drahtlos-Karte.....	19
Zweite Festplatte.....	19
Festkörperspeicher	20
Modem-Karte.....	20
Parallele Port-Karte.....	20
RAID-Steuerungskarte.....	21
Elo POS-Demo-Software.....	21
Kapitel 4: Sicherheit und Wartung	22
Sicherheit	22
Pflege und Handhabung.....	23
Wiederherstellung des Betriebssystems.....	24
Kapitel 5: Technische Daten	25
Touchcomputer Technische Daten	25

Daten für den Anzeigebildschirm (15-Zoll).....	28
Daten für den Anzeigebildschirm (17-Zoll).....	29
Umweltschutzanforderungen.....	30
Kapitel 6: Technische Unterstützung.....	31
Technische Hilfe.....	31
Gesetzliche Vorschriften.....	32
Gewährleistung.....	35
Index.....	37

EINSTELLUNG

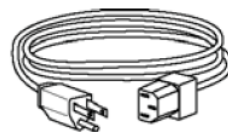
In diesem Kapitel wird erklärt, wie Sie Ihren Touchcomputer einstellen und testen. Für mögliche Peripherieoptionen siehe Kapitel 3 „Optionen und Erweiterungen“.

Den Touchcomputer auspacken

Überprüfen Sie, dass alle im Folgenden aufgeführten Teile vorhanden und in gutem Zustand sind:

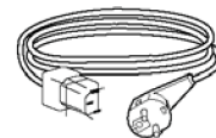


Touchcomputer

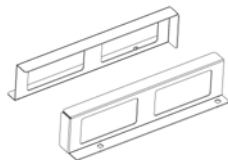
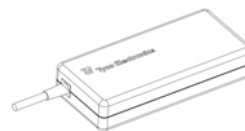


Stromkabel USA/Kanada

← UND →



Stromkabel Europa

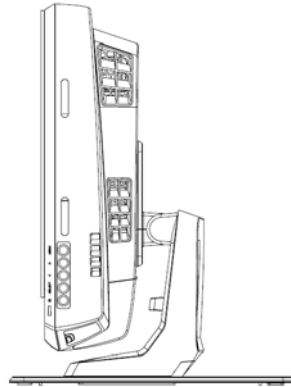
Wiederherstellungs- DVD und
SchnelleinführungMontageträger
Stromadapter

Stromadapter

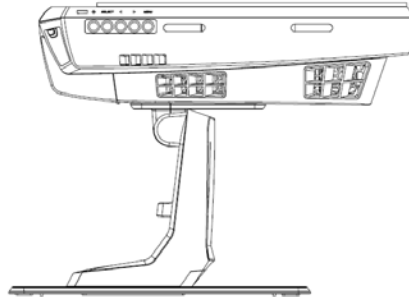
Optionale
Sicherungsschraube

Anzeige einstellen

Der Bildschirm kann zwischen 0 und 70 Grad wie nachstehend gezeigt, verstellt werden.



0°



70°

CAUTION: Halten Sie den Standfuß gut fest, wenn Sie den Neigungswinkel verändern, damit das Gerät nicht umfällt oder herunterfällt.

Betriebssystem einstellen

Falls das Gerät mit einem Betriebssystem konfiguriert ist, kann die Ersteinstellung des Betriebssystems etwa 5 bis 10 Minuten erfordern. Weitere Zeit kann für unterschiedliche Hardware-Konfigurationen des Touchcomputers und der damit verbundenen Geräte aufgewendet werden.

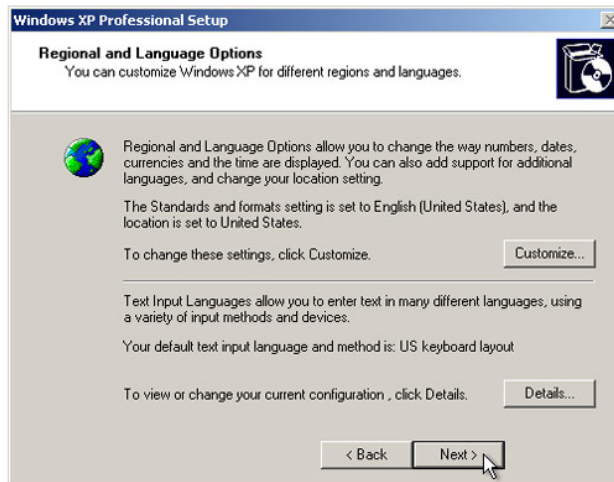
Um das Microsoft® Windows®-Betriebssystem für den Touchcomputer einzustellen, schalten Sie diesen über seinen Stromschalter ein und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sprachauswahl

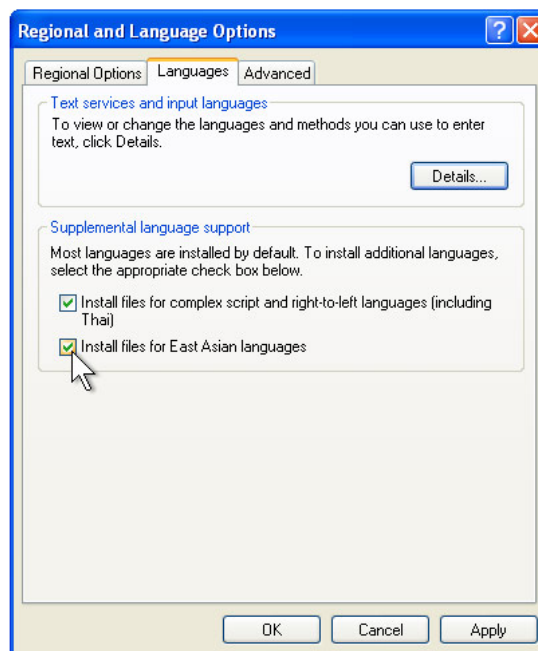
Microsoft Windows® verwendet Englisch als Standardsprache in Menüs und Dialogfenstern. Sie können aber die von Ihnen gewünschte Sprache in dem nachstehend gezeigten Bildschirm einstellen.

Anmerkung: Wenn Sie die Sprache erst nach der Ersteinstellung ändern möchten, folgen Sie den Schritten 1 und 2, um den gleichen Bildschirm zu öffnen:

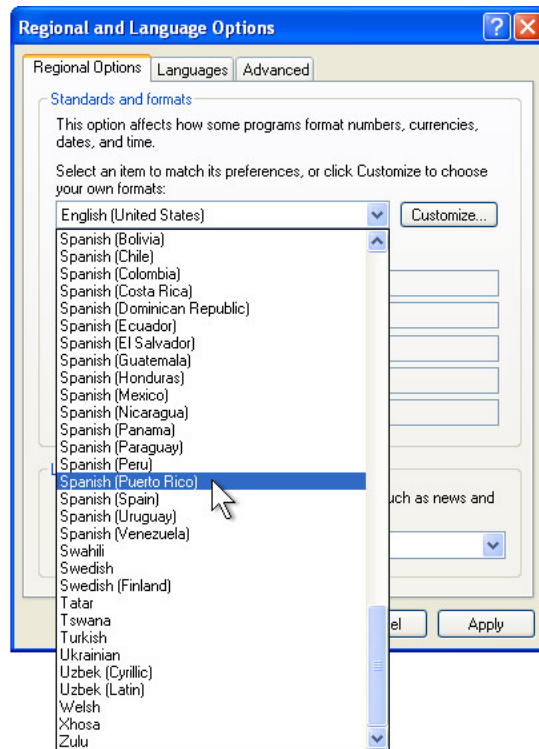
1. In Ihrem Desktop klicken Sie auf **Start > Einstellungen > Systemsteuerung** (in Windows XP) oder **Start > Systemsteuerung** (in Vista).
2. In dem Bildschirm Systemsteuerung wählen Sie **Regions- und Sprachoptionen**.



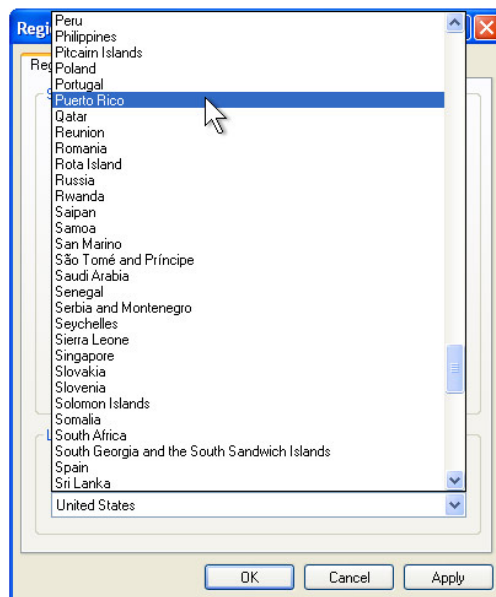
3. Klicken Sie auf **Anpassen**. Das Fenster für Regions- und Sprachoptionen öffnet sich. Hier wählen Sie die Registerkarte **Sprachen**.



4. Markieren Sie ggfs. die Kontrollkästchen für „Dateien für Sprachen mit komplexen Schriftzeichen und Zeichen mit Rechts-nach-links Schreibrichtung installieren“ und „Dateien für ostasiatische Sprachen installieren“.
5. Wählen Sie die Registerkarte **Ländereinstellungen**.
6. Wählen Sie die gewünschte Sprache in der Dropdownliste im Teilfenster Standards und Formate.



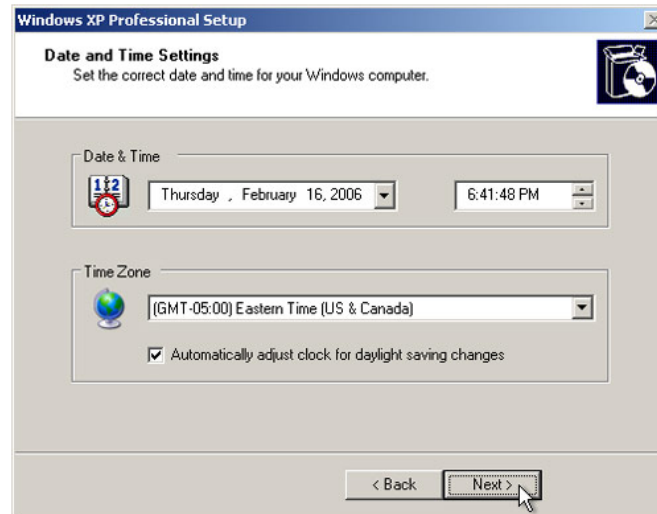
7. Klicken Sie auf **Übernehmen**.
8. Wählen Sie im Teilfenster Standorte Ihren eigenen Standort in der Dropdownliste.



9. Klicken Sie auf **OK**.

Zeitzone wählen

Sobald dieses Fenster erscheint, können Sie Ihre Zeitzone, das Datum und die Uhr des Touchcomputers einstellen.



Nehmen Sie Ihre Änderungen vor und klicken Sie auf **Weiter**, um den Vorgang zu beenden. Windows Setup schließt die Installation des Touchcomputers ab.

Touchscreen kalibrieren

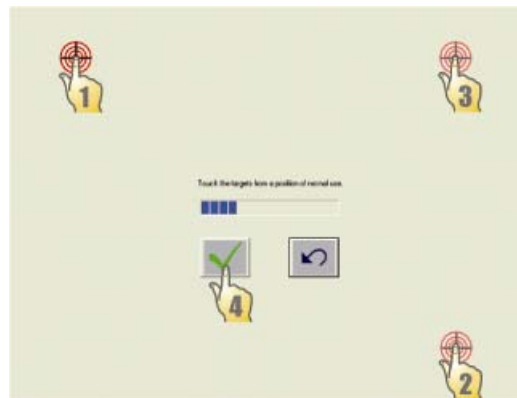
Der Touchscreen wurde vom Hersteller für die korrekte Reaktion auf eine Berührung vorkalibriert.

Muss aus irgendeinem Grund der Touchscreen erneut kalibriert werden, rechtsklicken Sie auf das Elo-Symbol auf der Taskleiste und anschließend auf „Eigenschaften“. Das folgende Fenster öffnet sich.

ANMERKUNG: Modelle der APR-Touchscreens können nicht kalibriert werden.



Klicken Sie auf **Ausrichten**. Das Kalibrierungsprogramm wird gestartet. Das nachstehend gezeigte Fenster öffnet sich. Folgen Sie den Anweisungen zur Kalibrierung des Touchscreens.

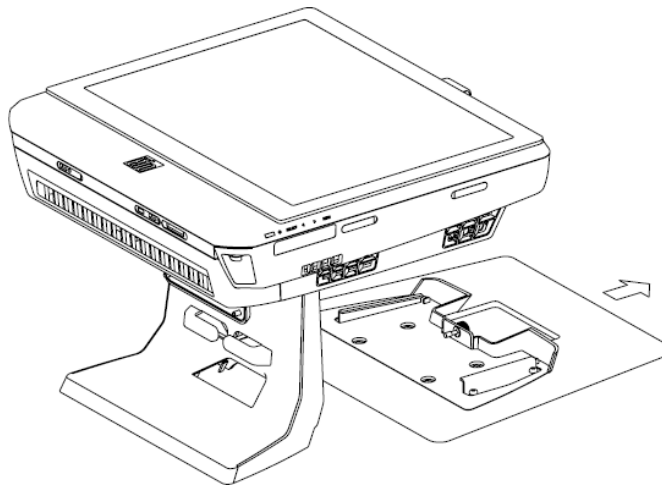


Unterbau befestigen

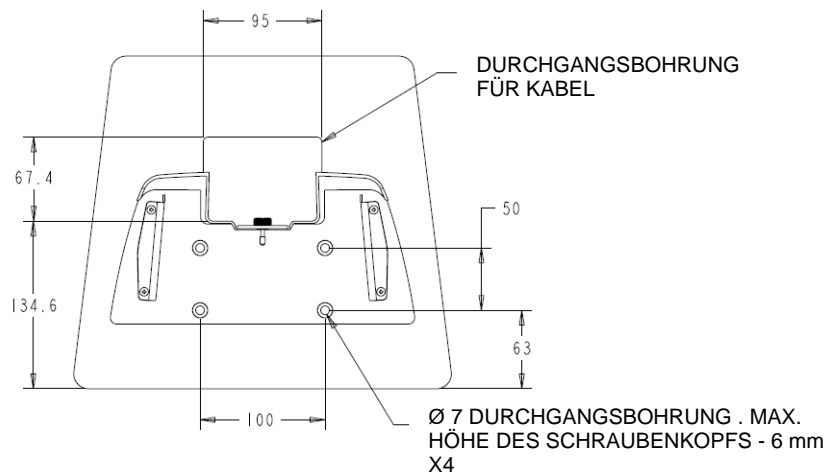
Zur Montage eines Touchcomputers der B-Serie muss die Bodenplatte entfernt und auf einer ebenen Oberfläche montiert werden. Mit den vier vorgefertigten Löchern sichern Sie die Bodenplatte von unten auf die Oberfläche, bevor Sie den Touchcomputer wieder befestigen. Diese Löcher entsprechen den Maßen von ISO metrischen Schrauben der Größe M6. Die entsprechenden Schrauben sind nicht im Umfang dieser Lieferung enthalten. Die nachstehende Abbildung zeigt Ihnen die Position der Bohrlöcher. Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Montagezeichnung

1)



2.



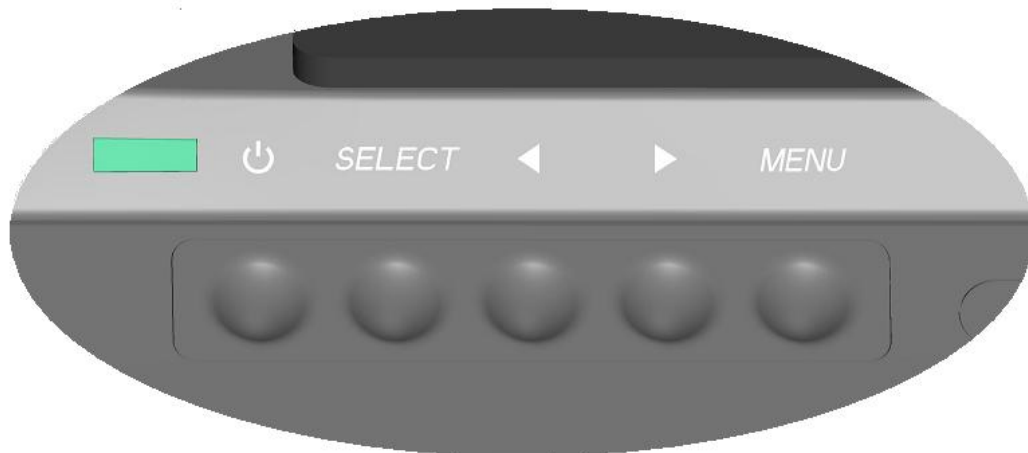
2

BETRIEB

In diesem Kapitel werden die Steuerung der einblendbaren Menüfunktionen (On-Screen Display - OSD), die Stromtasten und das E-/A-Feld vorgestellt.

Alle an den einblendbaren Funktionen und den Stromtasten vorgenommenen Änderungen werden automatisch gespeichert. Die Anwendereinstellungen bleiben auch nach einer Abschaltung oder einem Stromausfall erhalten.

On-Screen Display (OSD)



OSD-Menü

1. Drücken Sie die Menütaste, um das OSD-Menü einzublenden.

Drücken Sie die RECHTS- und LINKS-Pfeiltasten, um zwischen den verschiedenen OSD-Untermenüs und deren Funktionen zu schalten. Wählen Sie die gewünschte Funktion mit SELECT.

2. Erscheint die zu ändernde Funktion, drücken Sie auf SELECT.
3. So ändern Sie den Wert einer Funktion:
4. Indem Sie die RECHTS-Taste pressen, erhöhen Sie den Wert der angewählten OSD-Steuerfunktion.
5. Indem Sie die LINKS-Taste pressen, reduzieren Sie den Wert der angewählten OSD-Steuerfunktion.

Das OSD verfügt über die folgenden Einstellungen:

Merkmal	Beschreibung
Auto Adjust [automatische Justierung]	Justiert die Systemuhr automatisch

Merkmale	Beschreibung
Helligkeit	Justiert Helligkeit und Kontrast. <ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit: justiert die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms. • Kontrast: justiert die maximal Leuchtdichte des Bildschirms.
Image setting [Bildeinstellungen]	Justiert H-Position, V-Position, Uhr und Phase. <ul style="list-style-type: none"> • H-Position: bewegt den Bildschirm horizontal nach rechts und links (in 1 Pixel-Inkrementen). • V-Position: bewegt den Bildschirm vertikal nach oben oder unten (in Inkrementen von 1 Zeile). • Uhr: justiert das Teilfrequenzverhältnis der Dot-Clock. • Phase: Justiert die Phase der Dot-Clock.
Color [Farbe]	Stellt die Farbtemperatur ein (9300K, 7500K, 6500K, 5500K oder anwenderspezifisch).
OSD	Justiert H-Position, V-Position und automatische OSD-Abschaltung. <ul style="list-style-type: none"> • H-Position: verschiebt die Position des OSD-Menüs nach rechts oder links. • V-Position: verschiebt die Position des OSD-Menüs nach oben oder unten. • Timeout: Stellt den Zeitraum ein, während welchem das OSD-Menü angezeigt wird.
Language [Sprache]	Hier können Sie die Sprache des Bildschirm auf Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch sowie traditionelles Chinesisch einstellen.
Recall [Abruf]	Hier werden Standardeinstellungen für Farben und Wiederherstellungen vorgenommen. Stellt die ursprünglich vom Hersteller vorgenommenen Einstellungen wieder her.
Miscellaneous [Verschiedenes]	Justiert die Schärfe, aktiviert und deaktiviert die DDC/CI-Funktion.
Exit [schließen]	Schließt das OSD.

OSD- und Stromtastensteuerung

Das OSD-Menü und die Stromtaste sind standardmäßig aktiviert.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die OSD-Funktion:

1. Drücken Sie **Menu/Exit** {Menü/Schließen} und die linke Pfeiltaste (<) gleichzeitig für zwei Sekunden. Ein Fenster wird eingeblendet, das entweder **OSD ENABLE** [OSD aktivieren] oder **OSD DISABLE** [OSD deaktivieren] anzeigt.
2. Wurde OSD deaktiviert, ist das OSD-Menü nicht sichtbar.

Um die Sperrfunktion des Stromschalters [PWR] zu aktivieren oder deaktivieren:

1. Drücken Sie **Menu/Exit** [Menü/Schließen] und die rechte Pfeiltaste (<-) gleichzeitig für zwei Sekunden. Ein Fenster wird eingeblendet, das entweder **PWR ENABLE** [Strom aktivieren] oder **PWR DISABLE** [Strom deaktivieren] anzeigt.
2. Ist die Sperre für den Stromschalter aktiviert, kann dieser nicht betätigt werden.

L.E.D.-Funktion

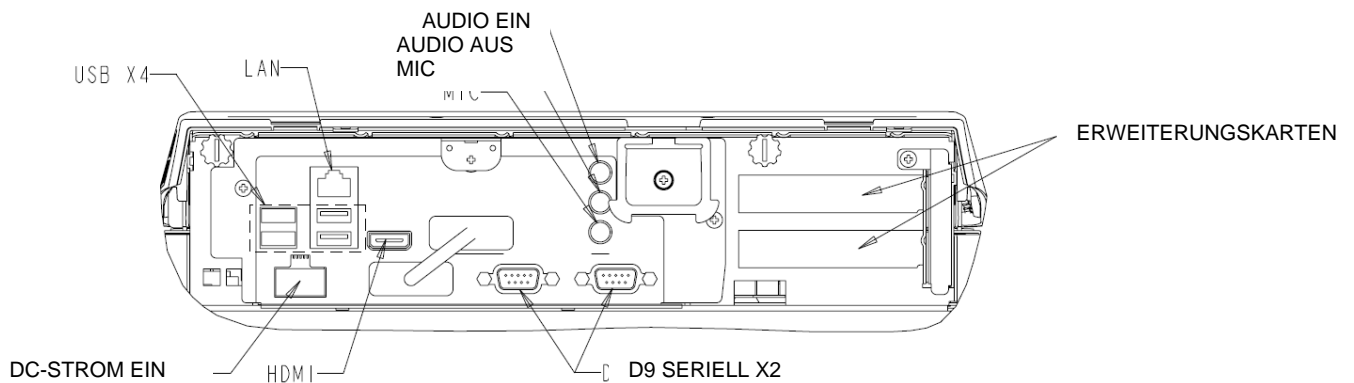
Der Standfuß der B-Serie ist mit einer LED-Anzeige ausgestattet, die den Status des Touchcomputers anzeigt. Die nachstehende Tabelle zeigt den LED-Status und die entsprechende Farbe an.

LED-Farbe für den Beobachter	Status
Aus	Keine Stromaufnahme — Off-Modus
Rot	Eingangsstrom vorhanden – Gerät ist in Off- oder Stromsparmmodus
Orange	Eingangsstrom vorhanden — Gerät ist in Wartestellung
Grün	Eingangsstrom vorhanden — Gerät ist betriebsbereit

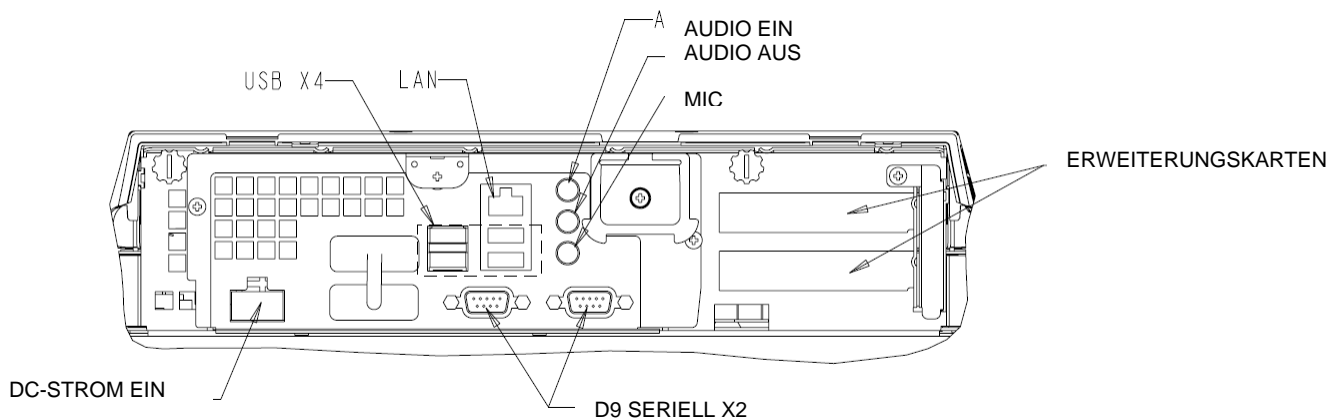
Anschlussstafel für Ein- und Ausgänge

Für den Zugriff auf die Eingang-/Ausgangsbuchsen (I/O) entfernen Sie die Kabelabdeckung am Boden des Geräts. Mit der mitgelieferten Sicherungsschraube können Sie die Kabelabdeckung fest mit dem Touchcomputer verbinden. Nachstehend Sehen Sie eine Beschreibung der E-/A-Buchsen je nach Modell:

Modelle B1 und B3



Modelle B2



Anmerkung: Die seriellen Ports DB9 (COM) sind voreingestellt (von links nach rechts) COM5 und COM6

Anmerkung: Als Vorsichtsmaßnahme sollten Sie das Panel der Kabelabdeckung immer benutzen, wenn das System eingeschaltet ist.

OPTIONEN UND ERWEITERUNGEN

Optionale Peripheriegeräte installieren

Installieren Sie optionale Peripheriegeräte gemäß der mit jedem der vor Ort installierbaren Kits angebotenen Anbau- und Einstellungsanweisungen. Die folgenden Peripheriegeräte können unabhängig als Installationskits erworben werden:

- Magnetstreifenleser (MSR)*
- Anwenderanzeige*
- Fingerabdruckleser (FPR)*
- Adapter für drahtlosen Betrieb
- Erweiterungskarte für strombetriebenen USB-Kasseneingang**
- Zweite VGA-Eingangserweiterungskarte**
- Zweite Festplatte (HDD)*
- Festkörperspeicher**
- RAID-PCIe***
- Modem-PCIe***
- PCIe für Parallelausgang***
- Erweiterungskarte für RAID-Steuerung

* Externes Elo-Erweiterungsmodul ** Elo-Erweiterungskarte *** Elo-PCIe-Erweiterungskarte

ANMERKUNG: Softwaretreiber und Anwendungen für alle Peripheriegeräte befinden sich im Verzeichnis "C:\EloTouchSystems" des Touchcomputers.

ANMERKUNG: Wird die Elo-Erweiterungskarte für den strombetriebenen USB-Kasseneingang UND die Elo-Erweiterungskarte für den zweiten VGA-Eingang eingesetzt, können maximal nur zwei externe Elo-Erweiterungsmodulare angeschlossen werden.

ANMERKUNG: Bis zu zwei Elo-Erweiterungskarten ODER eine Elo-Erweiterungskarte + eine PCIe-Erweiterungskarte können installiert werden.

Magnetstreifenleser (MSR)

Sie können einen Magnetstreifenleser (MSR) auf dem B-Series Touchcomputer auf jedem der vier Montageplätze oben, unten, rechts oder links der Anzeige anbringen.

Softwareanwendungen und Treiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com :

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

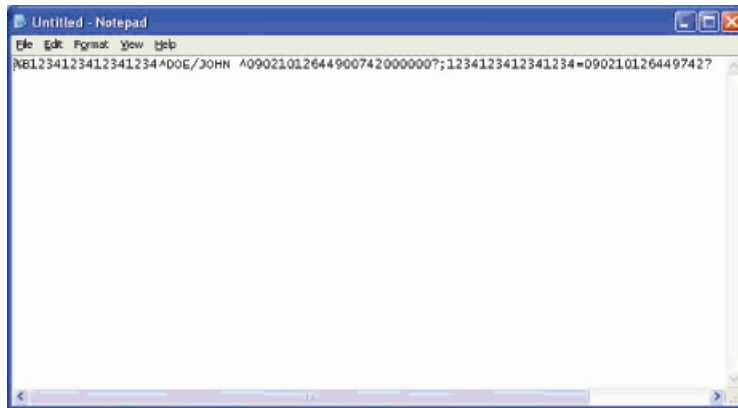
Der MSR ist ein USB 2.0 Gerät, das alle drei Datenstreifen einer normalen Kreditkarte oder eines Führerscheins gemäß ISO-/ANSI-Normen lesen kann. Der MSR kann Fremdsprachen erkennen. Die Kreditkarte wird gelesen, wenn sie vor- oder rückwärts mit dem Magnetstreifen in Richtung des Monitors durch den Leser gezogen wird. Der MSR wird über den USB-Anschluss betrieben und benötigt keine eigene Stromversorgung. Technische Merkmale des MSR:

- Kann bis zu drei Datenspuren lesen
- Bidirektionale Auslesung der durchgezogenen Karten
- Hervorragende Auslesung aus instabilen, zerkratzten und abgenutzten Magnetstreifenkarten.
- Liest mehr als 1 Million durchgezogene Karten zuverlässig aus
- Liest ISO7811, AAMVA sowie die meisten anderen Kartendatenformate
- PC-Software erleichtert Konfigurationsänderungen
- Durchzugsgeschwindigkeit von 7,62 cm bis 152,6 cm (3 bis 60 Zoll) pro Sekunde
- Schnittstellen: USB-KB und USB-HID
- Unterstützt USB 2.0

MSR testen

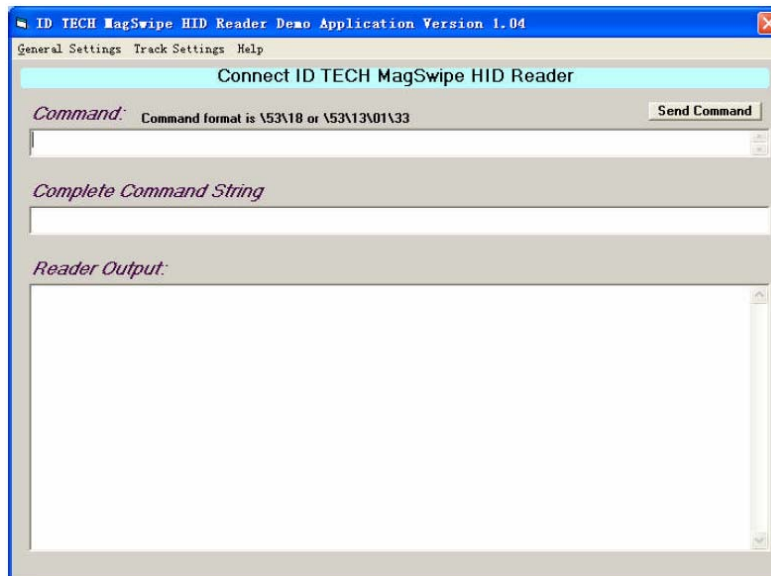
Testen per USB MSR-Tastatur (KB) Emulationsmodus

1. Öffnen Sie die Notepad-Anwendung (klicken Sie auf **Start > Zubehör > Notepad**).
2. Ziehen Sie die Karte durch den MSR und überprüfen Sie, dass die Daten in dem Anwendungsfenster angezeigt werden.

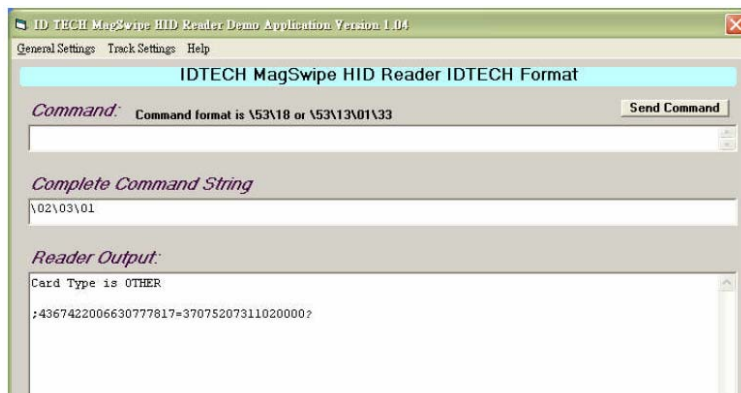


Testen per USB MSR-Mensch-Schnittstellengerät (HID-Modus)

1. Doppelklicken Sie auf **MagSwipe HID Demo** und starten Sie die Testanwendung.



2. Ziehen Sie eine Karte durch den MSR and überprüfen Sie, dass die Daten in dem Anwendungsfenster angezeigt werden.



3. Erscheint die Kartenkennung in dem Leser-Ausgabefenster funktioniert das Lesegerät.

Anwenderanzeige

Sie können eine Anzeige für Ihre Kunden auf dem Touchcomputer der B-Serie auf jedem der vier Montageplätze oben, unten, rechts oder links der Anzeige anbringen. Softwareanwendungen und Treiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com :

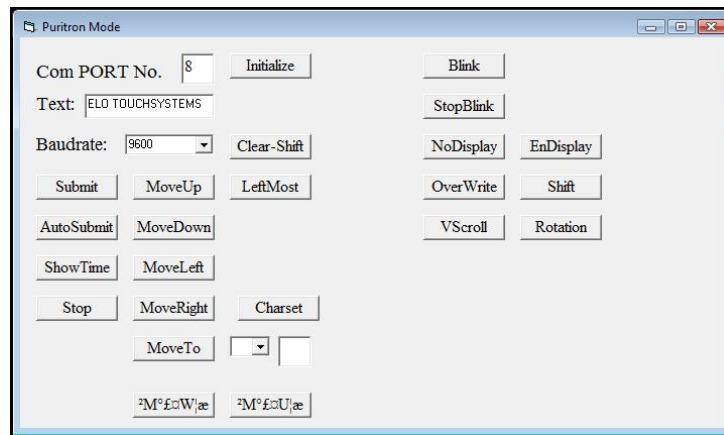
C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

Merkmal	Beschreibung
Anzeigetyp	Vakuumfluoreszenz-Display
Anzeigefarbe	Rot
Anzeigemuster	5 x 7 Dot-Matrix
Helligkeit	350-600 cd/m ²
Verfügbare Zeichen	95 alphanumerische 32 internationale Zeichen
Punktgröße (X x Y)	0,86 x 1,2 mm
Schriftgröße	5,5(B) x 10,5(H)
Anzahl der Zeichen	20 Zeichen auf zwei Zeilen, für eine 5 x 7 Dot-Matrix-Schriftart
Schnittstelle	USB
Artikelnummer	E326629

Anwenderanzeige testen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Anwenderanzeige zu testen:

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **VFD Test** in dem Ordner **Test Applications** auf Ihrem Desktop.
2. Wählen Sie die korrekte COM-Schnittstelle (siehe Gerätemanagement).
3. Geben Sie eine Textzeile in das Feld **Text:** ein
4. Klicken Sie **Initialize** [initialisieren].
5. Überprüfen Sie, ob das Gerät den eingegebenen Text anzeigt.



Fingerabdruckleser (FPR)

Sie können einen Fingerabdruckleser (MSR) auf dem Touchcomputer der B-Serie auf jedem der vier Montageplätze oben, unten, rechts oder links der Anzeige anbringen. Softwareanwendungen und Treiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

Der Fingerabdruckleser wird über den USB-Bus mit Strom versorgt. Das Lesegerät scannt den Fingerabdruck, wenn der Anwender das leuchtende Fenster berührt. Modernste Lichttechnik sorgt für qualitativ hochwertiges Scannen und Zuverlässigkeit der Messwerte.

Die technischen Daten des Fingerabdrucklesers sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt:

Merkmal	Technische Daten
Fingerabdruckleser	DigitalPersona U.are.U 4000B
Stromversorgung	5,0VDC +/- 0,25V
Stromaufnahme – Scanmodus	190 mA (typisch)
Stromaufnahme – Leerlauf	140 mA (typisch)

Merkmal	Technische Daten
Stromaufnahme – Wartemodus	1,5 mA (typisch)
Bildauflösung	512 dpi
Bildfarbe	8-Bit Graustufen
Scanbildgröße	14,6mm (Nennbreite) x 18,1mm (Nennhöhe)
Bildaufnahmegeschwindigkeit	100 ms
USB-Typ	1.0, 1.1 oder 2.0
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Elektrostatische Entladung (ESE)	bis zu 15kV, wenn in Gehäuse installiert
Artikelnummer	E373639

FPR testen

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Fingerprint Reader Test** [Fingerabdruckleser Test], um die Testanwendung zu starten.
2. Legen Sie Ihren Finger auf den Sensor des Fingerabdrucklesers und überprüfen Sie, ob ein Bild Ihres Fingerabdrucks in dem Anwendungsfenster angezeigt wird.



Erweiterungskarte für strombetriebenen USB + Kassenschublade

Eine Erweiterungskarte für strombetriebenen USB + Kassenschublade kann in jeden der freien Steckplätze eingesetzt werden. Diese Karte bietet Ihnen:

- 2 x 12V strombetriebene USB-Ports
- 1 x 12V oder 24V RJ11-Port für die Kassenschublade. Die Spannung kann per Brücke auf der Karte vor einem Einsatz in dem Steckplatz gewählt werden.

Softwareanwendungen und Treiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com :

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

Zweite VGA Port-Karte

Eine zweite VGA-Videokarte in jeden der freien Steckplätze eingesetzt werden. Mit dieser Karte können Sie eine zweite VGA-Anzeige laufen lassen. Softwareanwendungen und Treiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

Drahtlos-Karte

Ein Adapter für eine drahtlose Anwendung kann optional in dem Touchcomputer der B-Serie im E/A-Bereich unter der Kabelabdeckung installiert werden.

Die typischen technischen Daten dieser Karte sind:

- USB-Dongle-Modul
- Erfüllt die USB 2.0-Industrienormen
- Erfüllt IEEE 802.11b/g/n
- 2 UFL-Anschlüsse
- Unterstützt Windows XP
- Erfüllt RoHS

Drahtlos-Karte testen

So testen Sie die Drahtlos-Karte:

1. Auf dem Desktop klicken Sie (in Windows XP) oder **Start > Systemsteuerung** (in Vista).
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drahtlose Netzwerkverbindungen**, um vorhandene Netzwerke anzuzeigen und zu prüfen, ob das drahtlose Netzwerk erkannt wurde.

ANMERKUNG: Sprechen Sie mit Ihrem Systemadministrator, wenn ein drahtloses Netzwerk erstellt werden muss.



Zweite Festplatte

Eine zusätzliche Festplatte kann mit dem Montage-Kit für zweite Festplatte installiert werden. So erhalten Sie zusätzlichen Speicherplatz, der mit der RAID-Steuerungskarte für eine RAID-Funktionalität verwendet werden kann. Diese Option benötigt nur einen Steckplatz.

Festkörperspeicher

Anstelle der originalen Festplatte können Sie einen Festkörperspeicher einsetzen. Diese Option bietet eine mechanisch sicherere Lösung für Ihre Datenspeicherung.

Modem-Karte

Eine Modem-Karte kann in jedem verfügbaren Steckplatz eingesetzt werden. So erhalten Sie Modem-/Faxfunktionalität. Softwaretreiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com :

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

Parallele Port-Karte

Eine parallele Port-Karte kann in jedem verfügbaren Steckplatz eingesetzt werden. Diese Option kann nur für parallele Druckerschnittstellen eingesetzt werden. Softwaretreiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com :

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

RAID-Steuerungskarte

Eine RAID-Steuerungskarte kann mit einem Kit für eine zweite Festplatte eingesetzt werden und bietet Ihnen so RAID 0 und 1 Funktionalität. Softwaretreiber finden Sie in dem nachstehenden Verzeichnis oder auf der Website www.elotouch.com

C:\EloTouchSystems\SetupFiles\Peripherals

Elo POS-Demo-Software

Die von Tyco Electronics erstellte POS-Demo-Software finden Sie auf dem Desktop in dem Ordner **Demos**.

4

SICHERHEIT UND WARTUNG

Sicherheit

Wichtige Hinweise bzgl. der korrekten Aufstellung und Wartung Ihres Touchcomputers:

- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, sollten Sie den Sicherheitsanweisungen strikt Folge leisten und nie das Gehäuse des Touchcomputers öffnen.
- Schalten Sie das Produkt vor einer Reinigung ab (siehe „Pflege und Handhabung“ auf Seite 23 für korrekte Reinigungsmaßnahmen).
- Ihr Touchcomputer ist mit einem 3-adrigen Stromkabel mit integrierter Erdung ausgestattet. Der Stecker des Stromkabels passt nur in eine geerdete Steckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, den Stecker in eine Dose zu stecken, die nicht für diesen Zweck gemacht wurde. Verwenden Sie das Stromkabel nicht, wenn es beschädigt ist. Verwenden Sie nur das mit Ihrem Elo TouchSystem Touchcomputer gelieferte Stromkabel. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Stromkabels kann Ihre Garantie nichtig machen.
- Die Schlitze auf den Seiten und oben auf dem Gehäuse dienen der Belüftung. Decken Sie diese nicht ab, und führen Sie nichts in die Belüftungsschlitze ein.
- Es ist wichtig, dass Ihr Touchcomputer keiner Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf oder in den Touchcomputer. Sollte der Touchcomputer nass werden, versuchen Sie bitte nicht, ihn selbst zu reparieren. Bitte sprechen Sie mit dem Elo-Kundendienst für Anweisungen.

Pflege und Handhabung

Die folgenden Tipps helfen Ihnen dabei, Ihren Touchcomputer auf optimalem Betriebsstand zu halten.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, sollten Sie auf keinen Fall den Stromadapter oder das Gehäuse des Geräts auseinander nehmen. Das Gerät kann nicht vom Anwender gewartet werden. Denken Sie daran, dass Sie das Stromkabel des Bildschirms vor einer Reinigung ausstecken.

Verwenden Sie keinen Reinigungsalkohol (Methyl, Ethyl oder Isopropyl), oder ein aggressives Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Verdünnungsmittel oder Benzol, Scheuermittel oder Druckluft.

Für eine Reinigung des Monitorgehäuses verwenden Sie ein Tuch, das mit einem milden Reinigungsmittel leicht angefeuchtet wurde.

Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Innere Ihres Touchcomputers eindringen. Sollte Flüssigkeit in das Innere eindringen, lassen Sie ihn bitte durch einen Wartungsfachmann überprüfen, bevor Sie den Monitor wieder einschalten.

Wischen Sie den Bildschirm nicht mit einem Tuch oder Schwamm ab - so könnte die Oberfläche angekratzt werden.

Um den Touchscreen zu reinigen, verwenden Sie einen Fenster- oder Glasreiniger. Sprühen Sie etwas Reiniger auf einen Lappen und wischen Sie den Touchscreen ab. Tragen Sie den Reiniger auf keinen Fall direkt auf den Touchscreen auf.



Achtung

Dieses Produkt enthält Komponenten, die Quecksilber enthalten können, und muss daher gemäß einschlägiger örtlicher, staatlicher oder Bundesvorschriften recycelt oder entsorgt werden. (In diesem System enthalten die Hintergrundleuchten des Monitors Quecksilber.)

WEEE-Richtlinie



Das links gezeigte Etikett der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Es sollte bei einer entsprechenden Einrichtung für Wertstoffrückgewinnung und Recycling abgegeben werden.

Wiederherstellung des Betriebssystems

Wenn aus irgendeinem Grund das Betriebssystem und die Software des Touchcomputers wieder hergestellt werden muss, legen Sie die mitgelieferte DVD-ROM in ein externes Laufwerk ein und starten den Touchcomputer erneut. Folgen Sie den Anweisungen des Systems für eine komplette Wiederherstellung.

ANMERKUNG: *Während der Wiederherstellung werden alle Daten gelöscht. Der Anwender muss seine Daten ggfs. sichern. Tyco Electronics übernimmt keine Haftung für verlorene Daten oder Software.*

ANMERKUNG: *Der Endanwender ist verpflichtet, den Forderungen der Microsoft-Lizenzvereinbarung Folge zu leisten.*

TECHNISCHE DATEN

Touchcomputer Technische Daten

ANMERKUNG: Nicht alle Betriebssysteme oder Optionen werden in allen Regionen unterstützt.
Sprechen Sie mit Ihrem Tyco Electronics Vertreter, wenn Sie Fragen haben.

MERKMAL	Modelle B1	Modelle B2	Modelle B3
Farbe des Gehäuses/Rahmens	Dunkelgrau		
Prozessor	Intel Celeron Dual Core E1500 2,2GHz 512KB L2 Cache	Intel Atom Dual Core D510 1,66GHz 1MB L2 Cache	Intel Core 2 Duo E8400 3,0GHz 6MB L2 Cache
RAM (800MHz min)	2GB DDR2 DIMM auf 1 von 1 Steckplatz	1GB DDR2 DIMM auf 1 von 2 Steckplätzen	2GB DDR2 DIMM auf 1 von 1 Steckplatz
Chipset	Intel G41 Express	Intel NM10 Express	Intel G41 Express
Video	Intel GMA X4500	Intel GMA 3150	Intel GMA X4500
Betriebssystemoptionen	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 3 Ohne Betriebssystem		
Serielle Schnittstellen	2 x RS232		
USB-Anschlüsse	Typ A: 4 x USB auf E/A, 1 x USB seitlicher Zugriff, 1 x USB für Drahtlos Kopfteil: 6 x USB für optionale Peripheriegeräte von Elo		
Ethernet Gigabit	1 x LAN RJ45		
Audio-Anschlüsse	3,5mm Buchsen für: Audio-Aus, Audio-Ein, Mic-Ein		
Lautsprecher	2 x 2W		
Festplattenlaufwerk	160GB 2,5" SATA HDD.		
Echtzeit-Uhr	Austauschbare Lithium-Ionen-Batterien für die Uhr		

Steuerungen	<p>Helligkeit, Kontrast Phase Auto Adjust [automatische Justierung] H-Position, V-Position Clock [Uhr] Sharpness [Schärfe] RGB OSD H-Position, OSD V-Position OSD Time [Zeit] OSD Language [Sprache] (Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Japanisch, vereinfachtes & traditionelles Chinesisch) Recall [Abruf] Stromtaste (alle Steuerungstasten sind sperrbar)</p>
Anzeige	<p>15-Zoll Modelle - 15,0 Zoll diagonal, aktive Matrixplatte TFT LCD, 4 x 3 17-Zoll Modelle - 17,0 Zoll diagonal, aktive Matrixplatte TFT LCD, 5 x 4</p>
Sprachen	<p>Win XP – 24 Sprachgruppen: Arabisch, brasilianisches Portugiesisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Chinesisch (Hongkong), Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch</p>
Optionale Touchscreens	<p>Akustische Impulserkennung AccuTouch IntelliTouch</p>
Optionale Peripheriegeräte	<p>MSR Anwenderanzeige Fingerabdruckleser Adapter für drahtlosen Betrieb 802,11b/g/n Strombetriebene USB-Karte + Kassenschublade Zweiter VGA-Port RAID-Steuerung PCIe Modem-Steuerung PCIe Parallele Ausgabe PCIe Festkörperspeicher Zweite Festplatte</p>
LCD-Darstellung	<p>15,0-Zoll diagonal TFT aktive Matrix-LCD 17,0-Zoll diagonal TFT aktive Matrix-LCD</p>
Pixelabstand	<p>15-Zoll Modelle - 0,297mm (H) x 0,297mm (V) 17-Zoll Modelle - 0,264mm (H) x 0,264mm (V)</p>
Verwendbarer Bildschirmbereich Horizontal x Vertikal	<p>15-Zoll Modelle - 304,128mm (H) x 228,096mm (V) 17-Zoll Modelle - 337,920mm (H) x 270,336mm (V)</p>
Optimale (systemeigene) Auflösung	<p>15-Zoll Modelle - 1024x768 17-Zoll Modelle - 1280x1024</p>
Unterstützte Auflösungen	<p>15-Zoll Modelle</p>

	<p>VESA 640 x 480 (72 / 75Hz)</p> <p>VESA 800 x 600 (56 / 60 / 72 / 75Hz)</p> <p>VESA 1024 x 768 (60 / 70 / 75Hz)</p> <p>17-Zoll Modelle</p> <p>VESA 640 x 480 (72 / 75Hz)</p> <p>VESA 800 x 600 (56 / 60 / 72 / 75Hz)</p> <p>VESA 1024 x 768 (60 / 70 / 75Hz)</p> <p>SXGA 1280 x 1024 (60 / 75Hz)</p> <p>Anmerkung: Das OSD gibt eine „außer Bereich“ Warnung an, wenn die Eingabe $fH > 60\text{kHz}$ oder $fV > 75\text{Hz}$ ist.</p>
Helligkeit (typisch)	<p>APR – 225 cd/m²</p> <p>AT - 200 cd/m²</p> <p>IT - 225 cd/m²</p>
Reaktionszeit	<p>15-Zoll Modelle - Total: 8ms (typisch)</p> <p>17-Zoll Modelle - Total: 5ms (typisch)</p>
Farben	<p>15-Zoll Modelle – 16,2M (Minimum)</p> <p>17-Zoll Modelle – 16,7M</p>
Betrachtungswinkel (vom Zentrum)	<p>15-Zoll Modelle -</p> <p>70° Sicht nach links typisch bei CR=10</p> <p>70° Sicht nach rechts typisch bei CR=10</p> <p>60° Sicht nach oben typisch bei CR=10</p> <p>65° Sicht nach unten typisch bei CR=10</p> <p>17-Zoll Modelle</p> <p>80° Sicht nach links typisch bei CR=10</p> <p>80° Sicht nach rechts typisch bei CR=10</p> <p>80° Sicht nach oben typisch bei CR=10</p> <p>80° Sicht nach unten typisch bei CR=10</p>
Kontrastverhältnis	<p>15-Zoll Modelle - 700:1 (typisch)</p> <p>17-Zoll Modelle - 1000:1 (typisch)</p>
Maximale Abmessungen des Touchcomputers mit Standfuß	<p>15-Zoll Modelle</p> <p>14 (B) x 14,3 (H) x 10,5 (T) Zoll</p> <p>354,4 (B) x 363,5 (H) x 267,0 (T) mm</p>
Anzeige mit 0° Neigungswinkel (vertikal)	<p>17-Zoll Modelle</p> <p>15,2 (B) x 14,2 (H) x 10,5 (T) Zoll</p> <p>386,4 (B) x 361,0 (H) x 267,0 (T) mm</p>

Maximale Abmessungen des Touchcomputers ohne Standfuß	<p>15-Zoll Modelle 14,0 (B) x 13,1 (H) x 3,6 (T) Zoll 354,4 (B) x 331,8 (H) x 91,3 (T) mm</p> <p>17-Zoll Modelle 15,2 (B) x 13,0 (H) x 3,8 (T) Zoll 386,4 (B) x 329,5 (H) x 95,8 (T) mm</p>		
Maximaler Stromverbrauch (ohne Peripheriegeräte)	15-Zoll - 140W 17-Zoll – 155W	15-Zoll - 100W 17-Zoll – 115W	15-Zoll - 150W 17-Zoll – 165W
Gewicht mit Standfuß	15-Zoll – 20,5lbs (9,3kg) 17-Zoll – 23,1lbs (10,5kg)	15-Zoll – 19,0lbs (8,6kg) 17-Zoll – 20,5lbs (9,3kg)	15-Zoll – 20,5lbs (9,3kg) 17-Zoll – 23,1lbs (10,5kg)
Gewicht ohne Standfuß	15-Zoll – 15,7lbs (7,1kg) 17-Zoll – 18,3lbs (8,3kg)	15-Zoll – 14,2lbs (6,4kg) 17-Zoll – 15,7lbs (7,1kg)	15-Zoll – 15,7lbs (7,1kg) 17-Zoll – 18,3lbs (8,3kg)
Liefergewicht	15-Zoll – 29,1lbs (13,2kg) 17-Zoll – 31,7lbs (14,4kg)	15-Zoll – 27,6lbs (12,5kg) 17-Zoll – 29,1lbs (13,2kg)	15-Zoll – 29,1lbs (13,2kg) 17-Zoll – 31,7lbs (14,4kg)
Abmessungen des Versandkartons	15-Zoll – 443mm (B) x 258mm (T) x 555mm(H) 17-Zoll – 443mm (B) x 258mm (T) x 555mm(H)		
Temperatur	im Betrieb - 0°C bis 35°C in Lagerung - 20°C bis 60°C		
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	in Betrieb - 20% bis 80% in Lagerung - 5% bis 95%		
Aufstellhöhe	<p>In Betrieb 0 bis + 3.658m [12.000 Fuß] Entspricht 14,7 bis 10,1 psia</p> <p>Nicht in Betrieb 0 bis + 12.192m [40.000 Fuß] Entspricht 14,7 bis 4,4 psia</p>		
Gewährleistung	3 Jahre		
Hintergrundleuchte bei ½ Helligkeit	mindestens 50.000 Stunden		
MTBF (mean time between failures - mittlerer Ausfallabstand)	50.000 Stunden		
Kabel und Zubehör	Stromkabel für Nordamerika und Europa im Lieferumfang enthalten		
Stromversorgung	<p>Externer 12VDC universaler Akku AC-Eingangsspannung: 100-240V AC Eingangsfrequenz: 50-60Hz Max. Ausgangsleistung: 240W</p>		
Abmessungszeichnungsnu	15-Zoll Modelle - MS600845 17-Zoll Modelle - MS600846		

mmer	
Zertifizierungen	UL/cUL, CE, NOM, AR, CCC, GOST-R, RCM, C-Tick, VCCI
Andere Merkmale	Wartungsfähige interne Komponenten Touchscreen am Rahmen und zur LCD versiegelt für APR- und AT-Modelle Kensington-Sicherheitsschloss

6

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Technische Hilfe

Die Kontaktdaten für technische Unterstützung bei der Verwendung des Touchcomputers sind wie folgt zu finden:

- Der Touchcomputer
- Das Internet
- Das Telefon

In dem Touchcomputer

können Sie Supportinformationen finden, indem Sie **Support Information** in den Systemeigenschaften anklicken. Die Systemeigenschaften werden wie folgt geöffnet:

Rechtsklicken sie **Mein Computer** und wählen Sie **Eigenschaften**.

ODER

Klicken Sie **Start**, markieren Sie **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf das **System** Symbol.

Im Internet

Online-Hilfe finden Sie unter www.elotouch.com/go/websupport.

Für technische Unterstützung besuchen Sie bitte www.elotouch.com/go/contactsupport.

Für aktuelle Neuigkeiten aus dem Haus Elo, Produktaktualisierungen und Ankündigungen, aber auch wenn Sie unseren Touchcomputer-Newsletter abonnieren möchten, besuchen Sie bitte www.elotouch.com/go/news.

Per Telefon:

Rufen Sie gebührenfrei an (nur in Nordamerika): 1-800-ELO-TOUCH (1-800-356-8682).

GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

I. Vorschriften zur elektrischen Sicherheit:

A. Den Anforderungen in Bezug auf Spannung, Frequenz und Stromstärke, wie auf den Herstelleretiketten angegeben, muss Folge geleistet werden. Ein Anschluss des Geräts an eine Stromquelle mit anderen, hier nicht angegebenen, Betriebsdaten führt sehr wahrscheinlich zu Fehlverhalten, einer Beschädigung des Geräts, oder sogar zu Brandgefahr, wenn die Einschränkungen nicht eingehalten werden.

B. Dieses Gerät enthält keine Teile, die durch den Anwender gewartet werden können. Innerhalb dieses Geräts werden gefährliche Spannungen generiert, die eine Sicherheitsgefährdung darstellen. Die Wartung sollte nur durch einen entsprechend ausgebildeten Wartungstechniker ausgeführt werden.

C. Dieses Gerät ist mit einem abnehmbaren Stromkabel versehen, das mit einem integrierten Erdungsdraht ausgestattet ist, sodass es an eine geerdete Sicherheitssteckdose angeschlossen werden kann.

1) Ersetzen Sie dieses Kabel nicht durch ein nicht zugelassenes Modell. Sie dürfen auf keinen Fall einen Adapterstecker verwenden, um das Kabel mit einer 2-adrigen Steckdose zusammenzuschließen, da dies die Durchgängigkeit des Erdungsdrahtes umgehen würde.

2) Die Verwendung des Erdungsdrahtes in diesem Gerät ist ein Teil der Sicherheitszertifizierung; eine Modifizierung oder ein Missbrauch desselben kann zu einem elektrischen Stromschlag mit Verletzungs- oder gar Todesfolge führen.

3) Sollten Sie Fragen in Bezug auf die Aufstellung haben, wenden Sie sich bitte an einen ausgebildeten Elektriker oder den Hersteller, bevor Sie das Gerät an Ihre Stromleitung anschließen.

II. Emissionen und Störsicherheit

A. Anmerkung für Anwender in den Vereinigten Staaten: Diese Geräte wurden geprüft, und es wurde festgestellt, dass sie die Grenzwerte für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften einhalten. Diese Grenzwerte sind für die Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Störungen bei Installation im Wohnbereich oder einem kommerziellem Umfeld gedacht. Diese Geräte erzeugen und verwenden Hochfrequenzenergie, und können diese ausstrahlen. Wenn sie nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und verwendet werden, können sie Störungen des Rundfunkempfangs verursachen.

B. Anmerkung für Anwender in Kanada: Diese Geräte entsprechen den Grenzwerten der Klasse B für Störungsfrequenzen durch Digitalgeräte, wie sie in den Vorschriften für Störfrequenzen von Industry Canada festgelegt sind.

C. Anmerkung für Anwender in der EU: Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Stromkabel und die Verbindungskabel, die Teil des Lieferumfangs sind. Ein Austausch der mitgelieferten Kabel und Kabelverbindungen kann die elektrische Sicherheit des Geräts gefährden und die CE-Marke für Emissionen und Störsicherheit, wie sie durch die folgenden Vorschriften erforderlich sind, nichtig machen: Dieses Gerät der Informationstechnologie (ITE) muss eine CE-Marke auf dem Herstelleretikett zeigen, womit nachgewiesen wird, dass das Gerät gemäß der folgenden Vorschriften und Normen geprüft wurde.

Dieses Gerät wurde auf die Anforderungen der EMV-Direktive 89/336/EEC wie in der Europäischen Norm EN 55022 Klasse A, und der Niederspannungsdirektive 73/23/EEC wie in der Europäischen Norm EN 60950 festgelegt, geprüft.

D. Allgemeininformation für alle Anwender: Diese Geräte erzeugen und verwenden Hochfrequenzenergie, und können diese ausstrahlen. Wenn sie nicht gemäß der Anweisungen dieser Betriebsanweisung installiert und verwendet werden, können diese Geräte den Empfang von Fernseh- und Radiogeräten stören. Allerdings besteht keine Garantie dafür, dass eine Störung unter bestimmten geografischen Umständen nicht doch auftritt.

1) Um den Emissions- und Störsicherheitsanforderungen zu genügen, muss der Anwender das Folgende beachten:

a) Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten E/A-Kabel, um dieses Digitalgerät mit einem Computer zu verbinden.

b) Um den Vorschriften zu genügen, sollten Sie nur die durch den Hersteller genehmigten Stromkabel verwenden.

c) Der Anwender wird darauf aufmerksam gemacht, dass Änderungen oder Modifikationen zu dem Gerät, die nicht ausdrücklich durch die Partie, die für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlich zeichnet, genehmigt worden sind, dazu führen, dass der Anwender, die Genehmigung für den Betrieb des Geräts verlieren kann.

2) Sollte es wahrscheinlich sein, dass dieses Gerät den Empfang von Fernseh- oder Radiosignalen stört, oder den Betrieb eines anderen Geräts:

a) Verifizieren Sie die Störungsursache, indem Sie das Gerät aus- und einschalten.

b) Wenn Sie feststellen, dass dieses Gerät für die Störung verantwortlich ist, versuchen Sie die Störung durch eine oder mehrere der nachstehenden Maßnahmen abzustellen:

- i) Stellen Sie das Digitalgerät in größerer Entfernung von dem betroffenen Empfangsgerät auf.
- ii) Positionieren (drehen) Sie das Digitalgerät weg von dem betroffenen Empfangsgerät.
- iii) Richten Sie die Antenne des betroffenen Empfangsgeräts anders aus.
- iv) Stecken Sie das Digitalgerät in eine andere AC-Steckdose ein, sodass das Digitalgerät und der betroffene Empfänger unterschiedliche Stromkreise verwenden.
- v) Trennen und entfernen Sie alle E/A-Kabel, die das Digitalgerät nicht nutzt. (Nicht angeschlossene E/A-Kabel sind eine mögliche Ursache für Hochfrequenzemissionen.)
- vi) Schließen Sie das Digitalgerät nur in einer geerdeten Steckdose an. Verwenden Sie keine AC-Adapterstecker. (Die Entfernung oder das Abklemmen des Erdungsdrahts kann Hochfrequenzemissionen verstärken und auch die Ursache für einen elektrischen Schlag mit möglicher Todesfolge für den Anwender sein).
- vii) Wenn Sie Hilfe brauchen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, den Hersteller oder einen ausgebildeten Radio- und Fernsehtechniker.

III. Behördliche Zertifizierungen

Für diesen Monitor wurden die nachstehenden Zertifizierungen vergeben:

- Argentinien S-Mark
- Australien C-Tick
- CE
- China CCC
- China RoHS
- FCC
- IMERC
- Japan VCCI
- Mexico NOM
- Russland PCT
- WEEE
- UL
- cUL

GEWÄHRLEISTUNG

Wenn nicht ausdrücklich hier oder in einer an den Käufer ausgegebenen Auftragsbestätigung erwähnt, garantiert der Verkäufer dem Käufer, dass dieses Produkt keine Defekte in Materialien und Ausführung aufweist. Ausgenommen verhandelter Gewährleistungszeiten, besteht auf den Touchcomputer und seine Komponenten eine Gewährleistung für drei Jahre.

Der Verkäufer gibt keine Gewährleistung für die Modell-Lebensdauer von Komponenten. Die Lieferanten des Verkäufers können jederzeit und zu irgendeiner Zeit Änderungen an den Komponenten, die als Produkte oder Komponenten geliefert werden, vornehmen. Der Käufer muss den Verkäufer schriftlich (und nicht später als 30 (dreißig) Tage nach Aufdeckung) darüber informieren, wenn ein Produkt es versäumt, der vorstehenden Gewährleistung zu entsprechen; er muss die Symptome, die mit diesem Defekt zusammenhängen, in wirtschaftlich angemessener Detailtreue beschreiben; und er muss dem Verkäufer die Gelegenheit geben, das Produkt in installierten Zustand, wo möglich, zu untersuchen. Diese Benachrichtigung muss dem Verkäufer während des Gewährleistungszeitraum für das Produkt zugehen, wenn nicht anderweitig schriftlich durch den Verkäufer angegeben. Innerhalb von 30 (dreißig) Tagen nach dem Vorbringen einer solchen Benachrichtigung muss der Käufer das angeblich defekte Produkt in seiner Originalverpackung oder einer funktional gleichwertigen Verpackung an den Verkäufer senden, zu Lasten und auf Risiko des Käufers

Innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach dem Erhalt des angeblich defekten Produkts, und nach einer Verifizierung durch den Verkäufer, dass das Produkt es versäumt, den oben genannten Gewährleistungen zu entsprechen, muss der Verkäufer, eines der Folgenden, in seinem Ermessen liegenden, tun, den Mangel abzustellen: (i) Modifizierung oder Reparatur des Produkts, oder (ii) Ersatz des Produkts. Diese Modifizierung, Reparatur oder der Ersatz des Produkts, sowie die Lieferung desselben, mit Mindestversicherung, an den Käufer geht zu Lasten des Verkäufers. Der Käufer trägt das Risiko eines Verlusts oder einer Beschädigung während des Transports, und ist berechtigt, das Produkt zu versichern. Der Käufer muss dem Verkäufer die Transportkosten für das zurückgegebene Produkt erstatten, sollte der Verkäufer feststellen, dass das Produkt keinen Mangel aufweist. Es liegt im Ermessen des Verkäufers, ob die Modifikation oder die Reparatur des Produkts in den Betriebsräumen des Verkäufers oder dem Standort des Käufers vorgenommen wird. Wenn der Verkäufer nicht in der Lage ist, das Produkt zu modifizieren, zu reparieren oder zu ersetzen, um den Anforderungen der oben genannten Gewährleistung zu genügen, muss der Verkäufer, nach seinem Ermessen, dem Käufer den Kaufpreis rückerstatten, oder dem Konto des Käufers gut schreiben, minus der Abschreibung, wie sie linear über den durch den Verkäufer erklärten Gewährleistungszeitraum berechnet wird.

DIESE RECHTSMITTEL SIND DIE AUSSCHLIESSLICHEN RECHTSMITTEL DES KÄUFERS FÜR DIE GEWÄHRLEISTUNGSVERLETZUNG. AUSGENOMMEN DER AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNG, WIE OBEN GEZEIGT, GIBT DER VERKÄUFER KEINE WEITEREN GEWÄHRLEISTUNGEN, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND VON GESETZES WEGEN ODER ANDERWEITIG, IN BEZUG AUF DIE PRODUKTE, DEREN ZWECKTAUGLICHKEIT, QUALITÄT, MARKTGÄNGIGKEIT, DARÜBER, DAS DIE RECHTE DRITTER NICHT VERLETZT WURDEN, ODER ANDERWEITIG. KEIN MITARBEITER DES VERKÄUFERS ODER EINER ANDEREN PARTEI IST DAZU BERECHTIGT, ANDERE GEWÄHRLEISTUNGEN, WIE SIE HIER NICHT DARGELEGT SIND, AUSZUSPRECHEN. DIE HAFTUNG DES VERKÄUFERS UNTER DIESER GEWÄHRLEISTUNG IST AUF EINE RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES FÜR DAS PRODUKT BESCHRÄNKT. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST DER VERKÄUFER FÜR DIE KOSTEN DER BESCHAFFUNG ODER INSTALLATION VON ERSATZGÜTERN DURCH DEN KÄUFER, ODER FÜR IRGENDWELCHE BESTIMMTE, NACHFOLGENDE, INDIREKTE ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN VERANTWORTLICH

Der Käufer übernimmt das Risiko und erklärt sich einverstanden, den Verkäufer schad- und klaglos von jeder Haftpflicht zu halten, wie sie sich auf (i) eine Bewertung des durch den Käufer geplanten Verwendungszweck des Produkts und irgendeiner Systemkonzipierung oder Planung, oder (ii) eine Bestimmung der vorschriftsmäßigen Verwendung des Produkts durch den Käufer in Hinblick auf anwendbare Gesetze, Vorschriften, Rechtsvorschriften oder Normen, bezieht. Der Käufer behält bei and übernimmt vollständige Verantwortlichkeit für alle Haftungs- und andere Ansprüche, wie sie sich auf die Produkte des Käufers beziehen oder davon herrühren, welche Produkte oder Komponenten beinhalten, die durch den Verkäufer geliefert oder hergestellt wurden. Der Käufer hat die alleinige Verantwortung für alle und jede Angaben und Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, die durch den Käufer gemacht, oder von ihm genehmigt wurden. Der Käufer wird den Verkäufer schad- und klaglos für jegliche Haftung, Ansprüche, Verluste, Kosten oder Ausgaben (einschließlich angemessener Rechtsanwaltsgebühren) halten, die den Produkten des Käufers, oder Angaben oder Gewährleistungen für dieselben, zugesprochen werden können.

INDEX

- Adresse, Tyco Electronics, 39
- Anzeigebildschirm
 - justieren, 2
 - Leistungsdaten, 26-28
- Aufrüstungen, hinzufügen, 13
- Audio-Ports, Beschreibung, 12,25
- Betriebssystem
 - Wiederherstellung, 24
 - Einrichtung, 2
- Betrieb, 8
- Bodenplatte, sichern, 7
- Eingabe-/Ausgabe (E/A) Tafel, 12
- Einrichtung
 - Anzeigebildschirm, 2
 - Sprachauswahl, 2
 - Montageoptionen, 7
 - Betriebssystem, 2
 - Zeitzonewahl, 5
- E-mail, Tyco Electronics, 39
- Ethernet-Port, 14
- Festplattentypen, 25
- Gesetzliche Vorschriften, 32-34
- Gewährleistung, 35
- Kabel
 - im Lieferumfang, 1
- Kalibrierung, 5
- Kontaktinformation, 31
- Kundendienst, 31
- Lautsprecher-Ausgang, 12
- LCD
 - justieren, 2
 - Leistungsdaten, 26-28
- LEDs, 9 (Foto), 11
- Leistungsdaten
 - Anzeigebildschirm, 26-28
 - Umweltschutz, 33
- Montageoptionen, 7
- Onscreen-Anzeige(OSD)
 - Menü ein-/abschalten, 9
 - Menüeinstellungen, 10-11
- Optionen, hinzufügen, 13
- Peripheriegeräte
 - hinzufügen, 13
- Ports
 - zugreifen, 12
 - Audio, 12, 25
 - Ethernet, 14
 - seriell, 12,25
 - Lautsprecher, 25
 - USB, 12, 25
- Serielle Ports, 12, 25
- Sicherheit, 22
- Software
 - Demo, 21
 - Wiederherstellung, 24
- Sprachauswahl, 2
- Steuerungen, Situationszeichnung, 9
- Strom
 - Adapter, 1
 - Schloss ein-/abschalten, 10
 - Leistungsdaten, 27
- Strom ein-/abschalten 10
- Technische Daten, 25-29
- Technische Unterstützung 31
- Telefonnummern, Tyco Electronics, 31, 39
- Touchscreen
 - kalibrieren, 5
 - pflegen und handhaben, 23
- USB-Ports, 12, 25
- Umweltvorschriften 28
- Verpackungsinhalt, 1



Wartung

 Pflege und Handhabung, 23

 Software-Wiederherstellung, 24

Website, Tyco Electronics, 31, 39

WEEE-Richtlinie, 24

Zeitzonewahl, 5

Zertifizierungen, 34



Our commitment. Your advantage.

www. elotouch. com

Hier finden Sie die aktuellsten...

- *Produktinformationen*
 - *Technische Daten*
 - *Geplante Events*
 - *Pressemitteilungen*
 - *Softwaretreiber*
 - *Touchmonitor Newsletter*
-

Getting in Touch with Elo

Wenn Sie mehr über Elos großes Angebot an berührungsempfindlichen Lösungen wissen möchten, besuchen Sie unsere Website unter www.elotouch.com oder rufen Sie eine Niederlassung in Ihrer Nähe an:

Nordamerika

Tyco Electronics
301 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025
USA

(800) ELO-TOUCH
(800) 356-8682
Tel 650-361-4800
Fax 650-361-4747
customerservice@elotouch.com

Europa

Tyco Electronics Raychem N.V.
B.V.B.A.
Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo
Belgien

Tel +32(0)(16)35 21 00
Fax: +32 (0)16 35 21 01
elosales@elotouch.com

Asien-Pazifik

Sun Hamada Bldg. 2F
1-19-20 ShinYokohama
Kanagawa 222-0033
Japan

Tel +81(45)478-2161
Fax +81(45)478-2180
www.tps.co.jp

© 2010 Tyco Electronics Printed in USA

