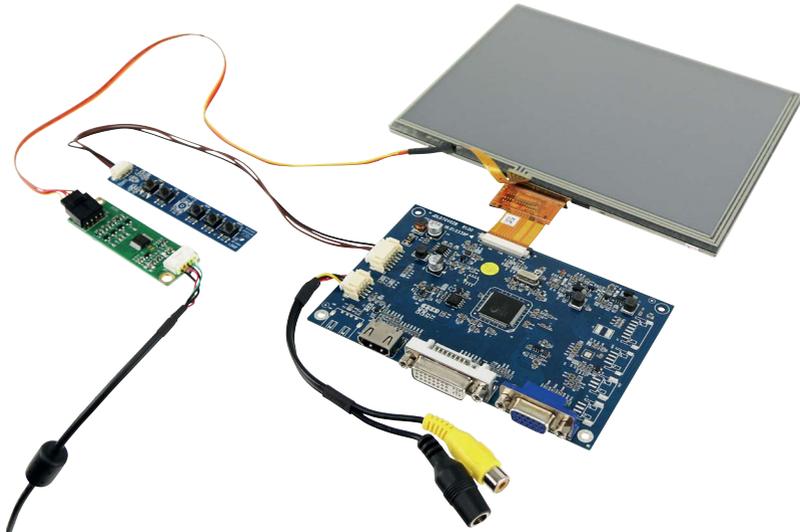


8" (20,3 cm) Display-Set mit Touchscreen LS-8T

Best.Nr. 121 058

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Set nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Versuchen Sie niemals das Set an 230 V~ Netzspannung anzuschließen. **Es besteht Lebensgefahr!**
- Das Display-Set muss vor dem Betrieb berührungssicher in einem Gehäuse montiert sein.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



Inbetriebnahme / Bedienung

Achtung! Das Display-Set sollte vor dem Anlegen der Betriebsspannung berührungssicher in einem Gehäuse verbaut werden, um einen Kurzschluss und die daraus resultierende Brandgefahr zu vermeiden.

Anschluss

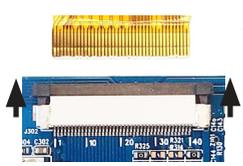
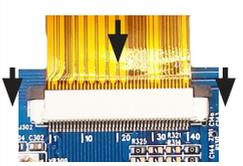
- Das Display-Set verfügt über 4 Video-Eingänge mit welchen nahezu jede Video-Quelle angeschlossen werden kann. Nehmen Sie hierfür das passende Kabel zur Hand (HDMI, DVI, FBAS oder VGA), stecken Sie das eine Ende in den Ausgang Ihrer Video-Quelle und das andere Ende in den HDMI- **6**, DVI- **7**, FBAS- **10** oder VGA-Eingang **8** des Sets. Es können alle 4 Eingänge gleichzeitig belegt werden.
- Verbinden Sie den Hohlstecker (Pluspol innen!) einer geeigneten Spannungsquelle (Netzteil, Autobatterie usw.; 9...18 V-, mind. 440 mA) mit der Hohlbuchse **9**. Legen Sie die Spannung jedoch erst an, wenn das Set berührungssicher in einem Gehäuse verbaut wurde.

USB-Touchcontroller anschließen

- Verbinden Sie das Flachbandkabel des Displays mit der 4-poligen Touch-Verbindungsbuchse **3** des USB-Touchcontrollers so, dass die 4 Einkerbungen der Verbindungsbuchse **3** und die Pins des Flachbandkabels nach unten zeigen.
- Schließen Sie anschließend den USB-Stecker **2** des am Touchcontroller angeschlossenen USB-Kabels an einen freien USB-Port Ihres Computers an.

Display Flachbandkabel

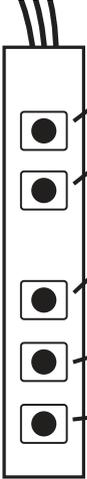
- Wenn Sie das empfindliche Flachbandkabel, welches das Display mit der Hauptplatine verbindet, einstecken wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

	<ol style="list-style-type: none">1. Ziehen Sie die schwarze Verriegelung beidseitig vorsichtig ca. 1 mm Richtung Platinenrand (siehe Pfeile). Aber nur so weit, wie auf der Abbildung zu sehen!		<ol style="list-style-type: none">2. Schieben Sie das Kabel vorsichtig in den Steckplatz.3. Drücken Sie die Verriegelung wieder vorsichtig in den Steckplatz um das Kabel zu sichern.
--	--	---	--

- Für das Lösen, führen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

Bedienung

- Legen Sie eine Betriebsspannung von 9...18 V- (Pluspol innen!) an, um das Set in Betrieb zu nehmen.
- Die restliche Bedienung erfolgt über das Bedienteil **4**:

	<p>Power-Taste: Mit der Power-Taste können Sie das Set ein- und ausschalten.</p> <p>Input(SEL)-Taste: Mit der Input-Taste können Sie zwischen den 4 Eingängen des Display-Sets wechseln.</p> <p>Menü-Taste: Drücken Sie die Menü-Taste mehrfach, um das Menü zu betreten und um zwischen den Einstellungen für Kontrast (Contrast), Helligkeit (Brightness), Sättigung (Color) und Schärfe (Sharpness) zu wechseln. Die markierte Einstellung kann mit der Plus- oder Minus-Taste verändert werden. Das Menü schließt sich automatisch, wenn für ca. 3 Sekunden keine Eingabe getätigt wurde.</p> <p>Plus(UP)-Taste: Mit der Plus-Taste können die im Menü markierten Einstellungen erhöht werden.</p> <p>Minus(DOWN)-Taste: Mit der Minus-Taste können die im Menü markierten Einstellungen gesenkt werden.</p>
--	---

Lieferumfang

LCD mit Touch-Oberfläche • Signalboard • Bedienteil • USB-Touchcontroller mit 1,8 m USB-A-Kabel • Anleitung

Pflege und Wartung



Achtung! Schalten Sie die Spannung ab, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.

Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gerät angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Es liegt keine Spannung an	Betriebsspannung anlegen
	Hohlstecker nicht vollständig eingesteckt	Hohlstecker auf korrekten Sitz überprüfen
Nur schwarzes Bild	Kein Eingangssignal	Bildsignal an einen der Eingänge anschließen
	Falscher Eingang gewählt	Auf die Input-Taste des Bedienteils 4 drücken, um zwischen den 4 Eingängen zu wechseln
Touchscreen-Eingabe verkehrt herum	Flachbandkabel des Touchdisplays verkehrt herum angesteckt	Flachbandkabel des Touchdisplays drehen und richtig einstecken

Technische Daten

- Betriebsspannung: 9...18 V-
- Stromaufnahme: max. 440 mA
- Auflösung: 1024x768 Pixel
- Seitenverhältnis: 4:3
- Blickwinkel: 85/85°
- Betriebstemperatur: -10...+60 °C
- Sichtbarer Bereich: 162,05x121,54 mm
- Display (LxBxH): 174x136x4 mm
- Platine (LxBxH): 128x85x16 mm
- Bedienteil (LxBxH): 83x15x6,3 mm
- Hohlbuchse: 5,5/2,1 mm (Pluspol innen)
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Hintergrundbeleucht.: LED, Edge-Beleuchtung
- Touch-Screen: Echtglas-Panel, resistent
- Lagertemperatur: -20...+70 °C
- Video-Eingänge: FBAS/CVBS (PAL/NTSC), HDMI, DVI, VGA
- Luftfeuchtigkeit: 5...90 % rel. (nicht kondensierend)

Entsorgung



DE 5456406

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden. Sie können darüber hinaus Elektro-Altgeräte (unabhängig vom Kauf eines neuen Geräts bei Pollin Electronic), die in keiner Abmessung länger als 25 cm sind, bei der DHL zum Rückversand aufgeben. Hierfür stellen wir Ihnen kostenfrei unter altgeraete.entsorgung@pollin.de oder telefonisch unter + 49 (0) 8403 920 945 ein Rücksendetikett zur Verfügung. Das Altgerät schicken Sie bitte an folgende Adresse: Elektro-Altgeräte, Pollin Electronic GmbH, Service Center, Max-Pollin-Str. 1, 85104

Pförring. Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Verpackung des Altgeräts insbesondere bei Lampen (z.B. Gasentladungslampen), so dass ein Zerbrechen möglichst vermieden wird und eine mechanische Verdichtung oder Bruch ausgeschlossen werden kann. Die Annahme von Altgeräten darf abgelehnt werden, wenn aufgrund einer Verunreinigung eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit von Menschen besteht. Wir sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Dabei muss das Neugerät im Wesentlichen funktionsgleich mit dem Altgerät sein. Die Rücknahmepflicht mit einer kostenlosen Abholung besteht für folgende Kategorien:

- Wärmeüberträger (z.B. Klimageräte, Kühlschränke usw.)
- Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100cm² enthalten (z.B. Fernseher, PC-Monitore usw.)
- Geräte bei denen mindestens einer der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt, sozusagen Großgeräte (z.B. Scooter, Werkzeuge usw.)

Sie können im Bestellvorgang auf den Fax-Bestellsteinen, den Bestellkarten und in unserem Webshop folgende Checkbox „Ja, ich beabsichtige bei/nach Auslieferung des neuen Elektro-/Elektronikgerätes ein Altgerät zurückzugeben, das im Wesentlichen funktionsgleich ist.“ auswählen. Wir kümmern uns dann um die Abwicklung und kostenlosen Abholung des Altgeräts. Altbatterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sind vor der Abgabe an der Sammelstelle bzw. Rückversand von diesem zu trennen. Für die Löschung personenbezogener Daten haben Sie eigenverantwortlich Sorge zu tragen.

Selbstverständlich unterstützt auch Pollin Electronic als verantwortungsbewusster Hersteller diesen Umweltschutzgedanken. Wir kennzeichnen alle von uns als Hersteller in Umlauf gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte mit der Elektronik-Registrierungsnummer WEEE-Reg.-Nr. DE 56564606.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2023 by Pollin Electronic GmbH