



BEDIENUNGSANLEITUNG

Elo Touch Solutions
Statusleuchte-Set



Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Genehmigung von Elo Touch Solutions, Inc. in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, einschließlich, jedoch ohne Beschränkung, elektronisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig vervielfältigt, übertragen, in einem Abfragesystem gespeichert oder in eine Sprache bzw. Computersprache übersetzt werden.

Haftungsausschluss

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten. Die Elo Touch Solutions, Inc. und ihre Tochterunternehmen (insgesamt „Elo“ genannt) geben keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich des hier dargestellten Inhalts und schließen ausdrücklich alle indirekten Garantien der Verkäuflichkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck aus. Elo behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und ihren Inhalt gelegentlich zu ändern, ohne dass Elo verpflichtet ist, jemanden von derartigen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Anerkennung von Marken

Elo, Elo (Logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions und EloView sind Markenzeichen von Elo und ihren Tochterunternehmen.

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 1: Einführung4

Abschnitt 2: Mechanische Installation5

Abschnitt 3: Softwareinstallation9

Abschnitt 4: Wartungsinformationen 11

Abschnitt 5: Technischer Support..... 12

Abschnitt 6: Informationen bezüglich behördlicher Vorschriften 13

Abschnitt 7: Garantieinformationen 21

Abschnitt 1: Einführung

Produktbeschreibung

Das Statusleuchte-Set von Elo ist eine optionale Erweiterung, die speziell für das interaktive Beschilderungssystem der Android-I-Serie 2.0 entwickelt hat. Die Statusleuchten kommen in zwei Ausführungen: VALUE und STANDARD. Die Micro-USB-basierte STANDARD-Ausführung arbeitet nur mit der Standard-Version der Android-I-Serie 2.0. Die GPIO-basierte VALUE-Ausführung arbeitet nur mit der Value-Version der Android-I-Serie 2.0. Die Statusleuchten können dazu genutzt werden, die Belegung eines Raums anzuzeigen. Die Statusleuchten sind so konfigurierbar, dass sie mit den meisten Anwendungen und mit der Android-I-Serie 2.0, die über AC-Powerbrick oder PoE-Modul (P/N E615169) versorgt werden, funktionieren.

Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie alle Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise, die in dieser Bedienungsanleitung empfohlen werden, um die Lebensdauer Ihres Geräts zu maximieren und die Sicherheit der Benutzer nicht zu gefährden. Weitere Informationen zu Sicherheit finden Sie im Abschnitt 6, weitere Informationen zur Wartung des Statusleuchte-Sets finden Sie in Abschnitt 4.

Aus gesundheitlichen und Sicherheitsgründen sollten Sie die Statusleuchte nur für die Android-I-Serie 2.0 verwenden. Verwenden Sie nur bis zu zwei Statusleuchte-Sets gleichzeitig. Die Anleitung enthält Informationen, die für die ordnungsgemäße Einrichtung des Statusleuchte-Sets wichtig sind. Vor der Einrichtung und Inbetriebnahme Ihres neuen Statusleuchte-Sets sollten Sie diese Anleitung und insbesondere die Abschnitte über Installation und Richtlinien gelesen haben.

Abschnitt 2: Mechanische Installation

Statusleuchte-Set auspacken

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Bei STANDARD-Ausführung (P/N: E466847):
 - Statusleuchte mit Micro-USB-Anschluss
 - Anleitung für schnelle Installation
 - 2 x Schraube
 - 2 x Schraubenabdeckung

- Bei VALUE-Ausführung (P/N: E651272):

Statusleuchte mit GPIO-Anschluss und ohne Micro-USB-Anschluss

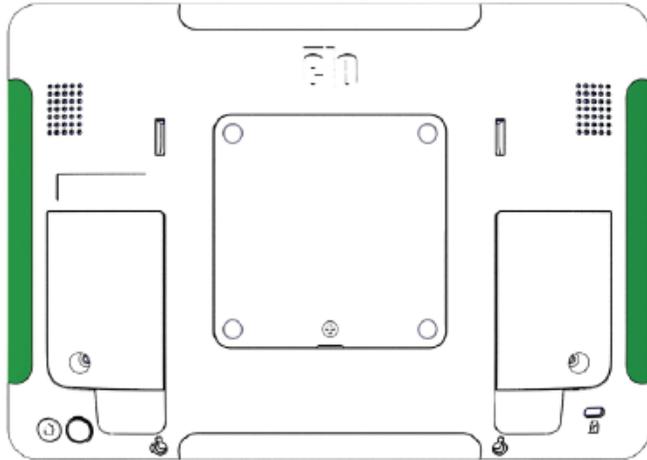
 - 200-mm-GPIO-Stecker-zu-Stecker-Kabel
 - 525-mm-GPIO-Stecker-zu-Stecker-Kabel
 - Anleitung für schnelle Installation
 - 2 x Schraube
 - 2 x Schraubenabdeckung
 - 4 x Kabelklemme

Statusleuchte-Set anbringen

Die STANDARD- und VALUE-Ausführung der Statusleuchten kann im Quer- oder Hochformat installiert werden.

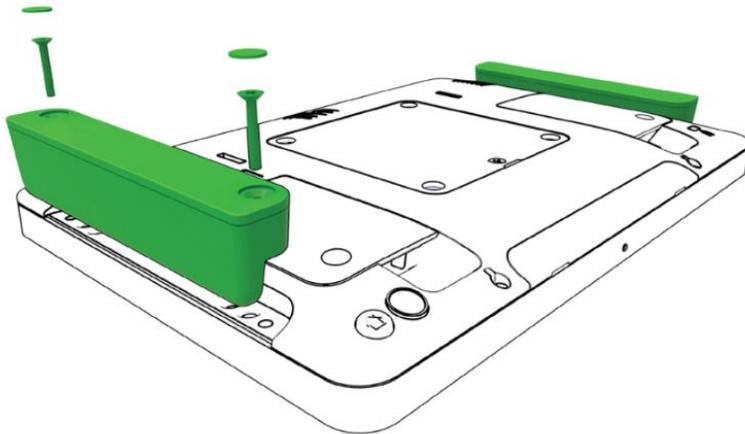
Installation der Standard-Ausführung (E466847)

1



Entfernen Sie die Edge-Connect-Peripherieabdeckungen zur Freilegung des Peripherieeinschubs. Es können bis zu zwei Statusleuchten an einem einzelnen Display der I-Serie 2.0 installiert werden.

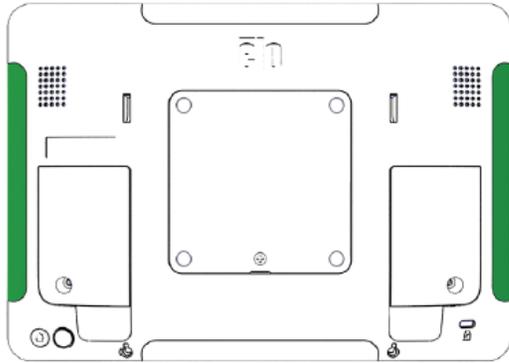
2



Drücken Sie die Statusleuchte sanft in den Edge-Connect-Peripherieeinschub. Achten Sie darauf, dass der Anschluss sicher einrastet. Installieren Sie dann die mitgelieferten Schrauben und Schraubenabdeckungen.

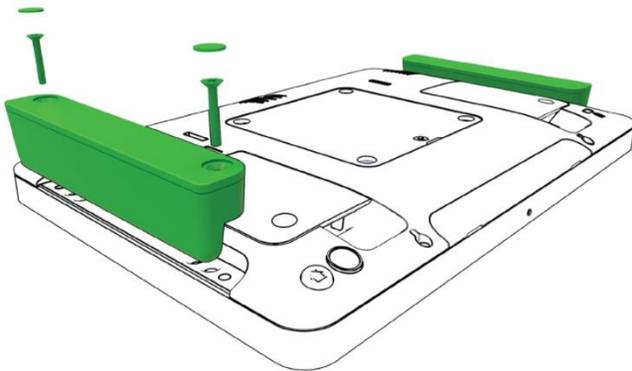
Installation der Value-Ausführung (E651272)

1



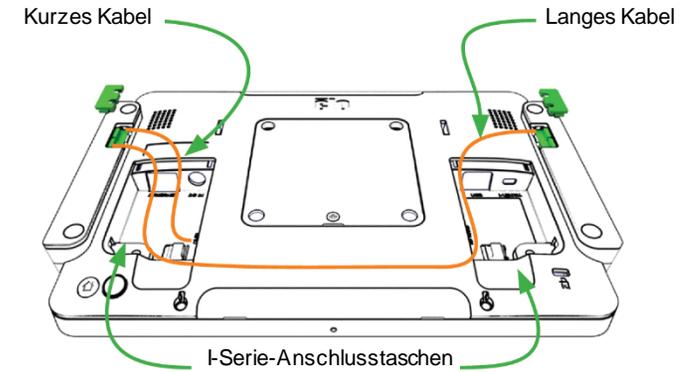
Entfernen Sie die Edge-Connect-Peripherieabdeckungen zur Freilegung der Montageschnittstelle. Es können bis zu zwei Statusleuchten an einem einzelnen Display der I-Serie 2.0 installiert werden.

2

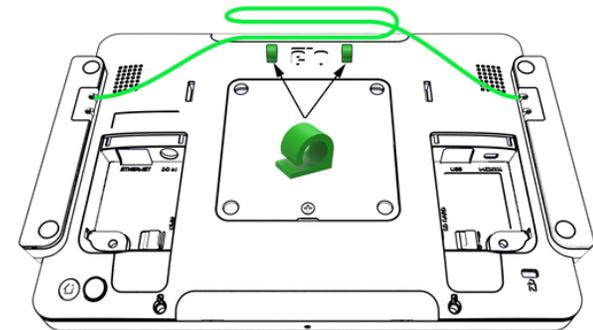


Befestigen Sie die Statusleuchte mit den mitgelieferten Schrauben und Schraubenabdeckungen an der I-Serie 2.0.

3



Verwenden Sie bei der Verkabelung die Kabelklemmen (im Lieferumfang enthalten). Beispiel der Verkabelung wird nachstehend gezeigt:



Abschnitt 3: Softwareinstallation

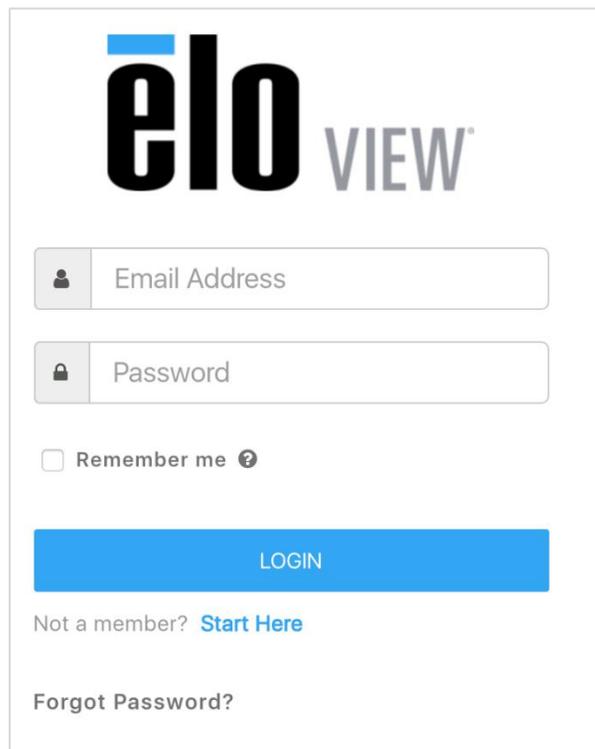
Werkseinstellungen

Direkt bei Auslieferung, in Einstellungen der I-Serie 2.0 ist das Statusleuchte-Set standardmäßig deaktiviert.

- Zur Aktivierung **Einstellungen > Geräte > Geräte konfigurieren > Statusleuchte-Set** aufrufen

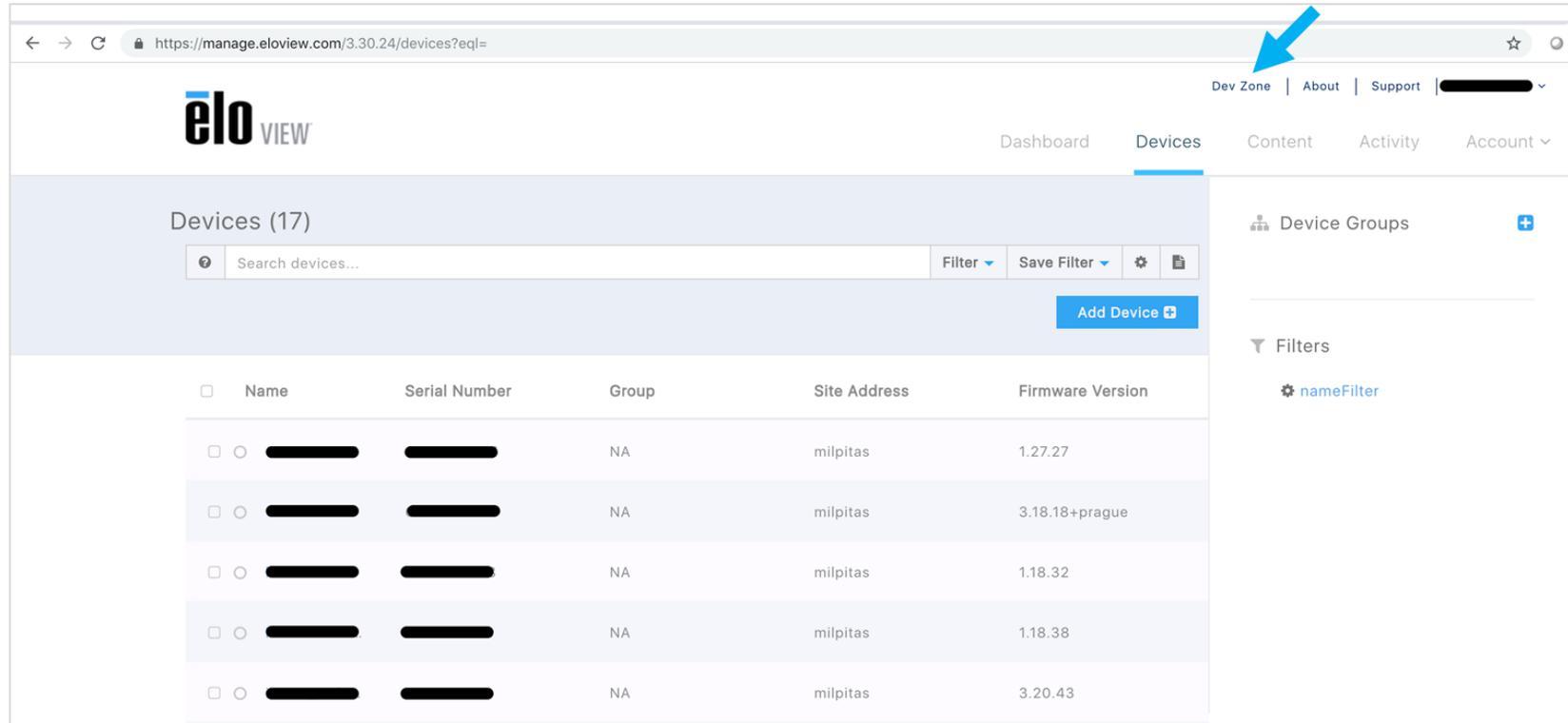
Das aktuellste Software Development Kit (SDK) für das Statusleuchte-Set, einschließlich Demo-App, Jar-Datei, Quellcode und Anleitung (z. B. javadocs), finden Sie in der Dev Zone unter manage.eloview.com:

- manage.eloview.com aufrufen und am Portal anmelden

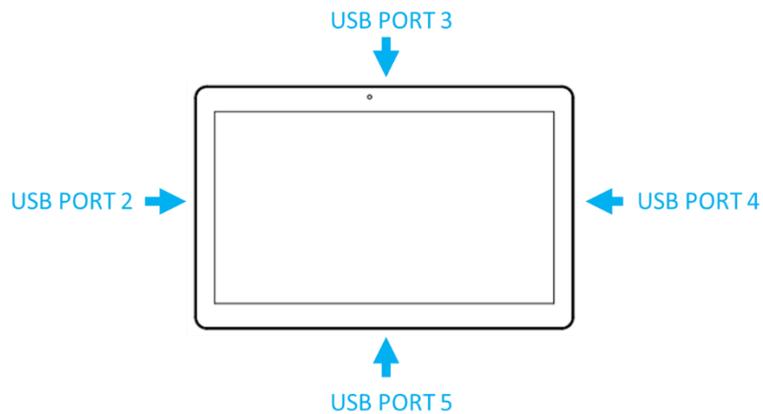


The screenshot shows the login interface for the elo VIEW portal. At the top, the logo 'elo VIEW' is displayed, with 'elo' in a large, bold, black font and 'VIEW' in a smaller, grey font. Below the logo are two input fields: 'Email Address' with a person icon on the left, and 'Password' with a lock icon on the left. Underneath these fields is a checkbox labeled 'Remember me' with a question mark icon to its right. A prominent blue button with the text 'LOGIN' is centered below the checkbox. At the bottom of the form, there are two links: 'Not a member? [Start Here](#)' and 'Forgot Password?'.

- Zur Dev Zone navigieren



Hinweis: API ermöglicht die Steuerung einzelner Statusleuchten, die über verschiedene Anschlüsse an der standardmäßigen I-Serie 2.0 angeschlossen sind. Anschlussnummerierung / Layout des SLK an der standardmäßigen Android-I-Serie 2.0 entnehmen Sie bitte nachstehendem Diagramm.



Abschnitt 4: Wartungsinformationen

So entfernen Sie Staub und Schmutz von Linsen der Statusleuchten:

1. Vermischen Sie warmes Wasser und Spülmittel zu einer milden Reinigungslösung.
2. Tauchen Sie ein weiches Tuch in die milde Reinigungslösung.
3. Wringen Sie das Tuch aus.
4. Wischen Sie die Außenseite der Linse vorsichtig ab.
5. Nachdem die Statusleuchte von Schmutz oder Staub befreit wurde, waschen Sie die Seife mit warmem Wasser aus dem Tuch ab und wischen Sie die Linse erneut ab, um restliche Reinigungslösung zu entfernen. **Hinweis: Rest von Reinigungslösung können die Linse des Statusleuchte-Sets beschädigen.**
6. Trocknen Sie die Statusleuchte mit einem weichen Tuch.

WARNUNG:

Die Linsen der Statusleuchten sind aus Polycarbont (PC) hergestellt. **Reinigungslösung mit Säure, Alkali oder organischem Lösungsmittel** beeinträchtigt die Transparenz, kosmetischen Merkmale und Effektivität der Linse. **Verwenden Sie keine hochkonzentrierte Reinigungslösung** und wischen Sie Chemikalien **umgehend** von den Linsen des Statusleuchte-Sets mit einem weichen, angefeuchteten Tuch ab.

Abschnitt 5: Technischer Support

Technische Unterstützung

Technische Daten

besuchen Sie www.elotouch.com/products
für technische Spezifikationen zu diesem Gerät

Support

Technischen Support erhalten Sie unter
www.elotouch.com/support

Beachten Sie die letzte Seite mit Rufnummern des weltweiten technischen Supports.

Abschnitt 6: Informationen bezüglich behördlicher Vorschriften

Richtlinie zu elektrischen und elektronischen Altgeräten (WEEE)



Dieses Produkt sollte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es sollte zu einer Sammelstelle für Rückgewinnung und dem Recyceln von Materialien gebracht werden.



Elo hat in bestimmten Regionen auf der Welt ein Recycling-Programm in die Praxis umgesetzt. Informationen zum Zugreifen auf diesem Programm finden Sie unter www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/.

Informationen zur elektrischen Sicherheit

Die auf dem Etikett des Herstellers angegebenen Werte zu Spannung, Frequenz und Stromstärke müssen eingehalten werden. Der Anschluss an eine Stromquelle, deren Spezifikationen von den hier aufgeführten abweicht, kann zu einer unzulässigen Betriebsweise, zur Beschädigung der Gerätschaft oder zu einem Brand führen, wenn die Einschränkungen nicht beachtet werden.

Es gibt keine Teile in dieser Gerätschaft, die vom Bediener instandgesetzt werden können. Diese Gerätschaft erzeugt Hochspannungen, die eine Gefahr für Ihre Sicherheit darstellen. Die Instandsetzung sollte nur von einem qualifizierten Kundendiensttechniker vorgenommen werden.

Wenden Sie sich bei Fragen zur Installation vor dem Anschluss der Gerätschaft an den Netzstrom an einen qualifizierten Elektriker oder den Hersteller.

Informationen zu Emissionen und zur Störfestigkeit

Hinweis für Benutzer in den Vereinigten Staaten: Dieses Gerät wurde getestet und gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse A übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in kommerziellen Umgebungen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einer Wohnumgebung verursacht höchstwahrscheinlich Störungen, wobei der Benutzer diese Störung auf eigene Kosten beheben muss. Dieses Gerät stimmt mit Teil 15C der FCC-Vorschriften überein. Für seine Inbetriebnahme gelten die folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
- 2) dieses Gerät muss alle Störungen hinnehmen, auch solche, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Hinweis für Benutzer in Kanada:

Dieses Gerät stimmt mit den Grenzwerten der Klasse A zu Funkstörungen durch Digitalgeräte überein, die in den Bestimmungen zu Funkstörungen der IC festgelegt sind.

CAN ICES3(A)/NMB3(A)

Dieses Gerät mit den lizenzfreien RSS-Standards der kanadischen Industrie überein. Für seine Inbetriebnahme gelten die folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
- (2) dieses Gerät muss alle Störungen hinnehmen, auch solche, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage; et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Hinweis für Benutzer in der Europäischen Union: Verwenden Sie nur die Netzleitungen und Verbindungskabel, die Sie zusammen mit dieser Gerätschaft erhalten haben. Ein Ersatz der mitgelieferten Leitungen und Kabel könnte die elektrische Sicherheit oder die Zertifizierung des CE-Kennzeichens für Emissionen oder Störfestigkeit, wie in den folgenden Standards verlangt wird, beeinträchtigen:

Das Herstelleretikett dieses IT-Gerätes muss ein CE-Kennzeichen aufweisen, was bedeutet, dass es gemäß den folgenden Richtlinien und Standards getestet wurde: Diese Gerätschaft wurde gemäß den Anforderungen für ein CE-Kennzeichen getestet, wie von der EMV-Richtlinie 2014/30/EU gemäß der europäischen Norm EN 55032 Klasse A und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU gemäß der europäischen Norm EN 60950-1 gefordert wird.

Allgemeine Informationen für alle Benutzer: Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen. Wird die Gerätschaft nicht dieser Anleitung entsprechend installiert und verwendet, kann sie den Radio- und Fernsehempfang stören. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Einbauweise aufgrund ortsspezifischer Faktoren keine Störungen auftreten werden.

1. Für eine Übereinstimmung mit Anforderungen zu Emissionen und zur Störfestigkeit muss der Benutzer Folgendes beachten:
 - a. Schließen Sie dieses Digitalgerät nur über die mitgelieferten E/A-Kabel an einen Computer an.
 - b. Verwenden Sie zur Gewährleistung der Übereinstimmung nur die mitgelieferte, vom Hersteller zugelassene Netzleitung.
 - c. Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass Änderungen oder Modifizierungen an der Gerätschaft, die von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei nicht ausdrücklich genehmigt sind, die Erlaubnis des Benutzers zur Inbetriebnahme dieser Gerätschaft außer Kraft setzen könnte.
2. Wenn diese Gerätschaft Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang oder bei einem anderen Gerät verursacht:
 - a. Weisen Sie eine Emissionsquelle nach, indem Sie diese Gerätschaft aus- und einschalten. Haben Sie festgestellt, dass diese Gerätschaft die Störungen verursacht, versuchen Sie, die Störungen mittels einer oder mehrerer folgender Maßnahmen zu beseitigen:
 - i. Stellen Sie das Digitalgerät weiter entfernt vom beeinträchtigten Empfänger auf.
 - ii. Positionieren Sie das Digitalgerät hinsichtlich des beeinträchtigten Empfängers neu (drehen Sie es).
 - iii. Richten Sie die Antenne des beeinträchtigten Empfängers neu aus.
 - iv. Schließen Sie das Digitalgerät an eine andere Netzsteckdose an, sodass das Digitalgerät und der Empfänger an unterschiedlichen Stromkreiszweigen anliegen.
 - v. Trennen Sie E/A-Kabel, die das Digitalgerät nicht verwendet, und entfernen Sie sie.
(Nicht terminierte E/A-Kabel sind eine potenzielle Quelle von starken Hochfrequenzemissionen.)
 - vi. Schließen Sie das Digitalgerät an eine geerdete Steckdose an. Verwenden Sie keine Zwischenstecker. (Wird der Schutzleiter entfernt oder abgeschnitten, könnten sich die Hochfrequenzemissionen erhöhen und für den Benutzer könnte auch die Gefahr eines Stromschlags bestehen.)

Wenn Sie zusätzliche Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren Händler, den Hersteller oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker.

Behördliche Zertifizierungen

Folgende Zertifizierungen und Kennzeichen wurden für dieses Statusleuchte-Set ausgestellt oder vergeben:

- CE

China RoHS

In Übereinstimmung mit chinesischem Recht (Managementmethoden für die Beschränkung des Einsatzes gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Produkten) listet der nachstehende Abschnitt die Namen und Mengen giftiger und/oder gefährlicher Stoffe, die in diesem Produkt enthalten sein könnten, auf.

Gefährliche Stoffe

Name des Bauteils	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Chrom(VI) (Cr6+)	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Kunststoffteile	○	○	○	○	○	○
Draht- und	○	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

Diese Tabelle ist entsprechend den Bestimmungen von SJ/T 11364 vorbereitet

O: Bedeutet, dass besagter gefährlicher Stoff, der in allen homogenen Materialien für dieses Bauteil enthalten ist, den in GB/T 26572 geforderten Grenzwert nicht überschreitet.

X: Bedeutet, dass besagter gefährlicher Stoff, der in mindestens einem der homogenen Materialien für dieses Bauteil enthalten ist, den in GB/T 26572 geforderten Grenzwert überschreitet.

Bei mit einem X gekennzeichneten Elementen wurden Ausnahmen gemäß der EU-RoHS-Richtlinie gemacht.

Erklärung der Kennzeichen

In Übereinstimmung mit der Anforderung SJ/T11364 sind elektrische und elektronische Produkte mit folgendem Umweltschutz-Logo gekennzeichnet.

Der umweltverträgliche Nutzungszeitraum für dieses Produkt beträgt 10 Jahre. Das Produkt wird unter den nachfolgend aufgeführten Betriebsbedingungen nicht undicht werden oder sich verändern, sodass die Nutzung dieses elektronischen Informationsprodukts keine schweren Umweltbelastungen, Körperverletzungen oder Sachschäden verursachen wird.



Betriebstemperatur: Siehe nachstehendes Diagramm

Lagertemperatur: Siehe nachstehendes Diagramm

Wir ermutigen und raten dazu, Produktverpackung entsprechend den örtlichen Gesetzen zu recyceln und wiederzuverwenden.



Leistungsangaben

Elektrische Nennwerte

Eingabe	5 V Gleichspannung
---------	--------------------

Betriebs- und Lagerbedingungen

Betriebsbedingungen

Temperatur	0°C - 40°C
Luftfeuchte	20 bis 80 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur	-20°C - 50°C
Luftfeuchte	10 bis 95% (nicht kondensierend)

Abschnitt 7: Garantieinformationen

Garantieinformationen finden Sie unter <http://support.elotouch.com/warranty/>

www.elotouch.com

Besuchen Sie unsere Website für aktuellste

- Produktinformationen
- Technischen Daten
- Künftige Ereignisse
- Pressemitteilungen
- Softwaretreiber
- Touchmonitor-Newsletter

Weitere Informationen über unser umfassendes Sortiment an Elo-Touch-Lösungen erhalten Sie unter **www.elotouch.com** oder von Ihrer nächstgelegenen Niederlassung.

Nordamerika

Tel. +1 408 597 8000
Fax +1 408 597 8001
customerservice@elotouch.com

Europa

Tel. +32 (0) 16 70 45 00
Fax +32 (0) 16 70 45 49
elosales@elotouch.com

Asien-Pazifik-Region

Tel. +86 (21) 3329 1385
Fax +86 (21) 3329 1400
w www.elotouch.com.cn

Lateinamerika

Tel. 786-923-0251
Fax 305-931-0124
w www.elotouch.com

