



MANUAL DEL USUARIO

Elo Touch Solutions
Kit de luces de estado



Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita ni almacenada mediante ningún sistema de recuperación, ni traducida a ningún idioma, ni convertida a ningún formato electrónico, mediante cualquier forma o por cualquier medio electrónico, incluidos, sin limitación, mecánicos, magnéticos, ópticos, químicos, manuales ni de ninguna otra forma, sin el consentimiento previo y por escrito de Elo Touch Solutions, Inc.

Renuncia de responsabilidad

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Elo Touch Solutions, Inc. y sus filiales (en su conjunto "Elo") no representan ni otorgan ninguna garantía respecto al contenido de esta documentación y renuncian expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Elo se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en el contenido del presente documento cuando lo estime oportuno sin que tenga la obligación de notificar a ninguna persona dichos cambios o revisiones.

Reconocimientos de marcas comerciales

Elo, el logotipo Elo, Elo Touch, Elo Touch Solutions y EloView son marcas comerciales de Elo y sus filiales.

Tabla de contenido

- Sección 1: Introducción4
- Sección 2: Instalación mecánica5
- Sección 3: Instalación del software9
- Sección 4: Información de mantenimiento 11
- Sección 5: Soporte técnico 12
- Sección 6: Información sobre normativas 13
- Sección 7: Información sobre la garantía.....21

Sección 1: Introducción

Descripción del producto

El Kit de luces de estado de Elo es un accesorio opcional diseñado específicamente para el sistema de señalización interactivo Android I-Series 2.0. Las luces de estado vienen en dos versiones: VALOR y ESTÁNDAR. La versión ESTÁNDAR basada en micro-USB solo funciona con la versión estándar Android I-Series 2.0. La versión VALOR basada en GPIO solo funciona con la versión VALOR Android I-Series 2.0. Las luces de estado se pueden utilizar para indicar el estado de ocupación de una habitación. Las luces de estado se pueden configurar para funcionar con la mayoría de las aplicaciones y funcionan con Android I-Series 2.0, que recibe alimentación a través del bloque de alimentación de CA o el módulo PoE (PN E615169).

Precauciones

Siga todas las advertencias, precauciones y sugerencias de mantenimiento tal y como se recomienda en este manual del usuario para maximizar el período de vida útil de la unidad y evitar riesgos de seguridad para el usuario. Consulte la sección 6 para obtener más información sobre seguridad y la sección 4 para obtener más información sobre el mantenimiento del kit de luces de estado.

Por su salud y seguridad, se recomienda encarecidamente que la luz de estado solo se use para Android I-Series 2.0. Use solo dos kits de luces de estado como máximo simultáneamente. El manual contiene información que es importante para la configuración adecuada del kit de luces de estado. Antes de configurar y encender su nuevo kit de luces de estado, lea todo este manual, especialmente las secciones de instalación, y funcionamiento.

Sección 2: Instalación mecánica

Desembalar el kit de luces de estado

Compruebe que la caja contiene los siguientes artículos:

- Para la versión ESTÁNDAR (NP: E466847):
 - Luz de estado con conector micro-USB
 - Guía de instalación rápida
 - 2 tornillos
 - 2 tapas de tornillos

- Para la versión VALOR (NP: E651272):

Luz de estado con puerto GPIO y sin conector micro-USB

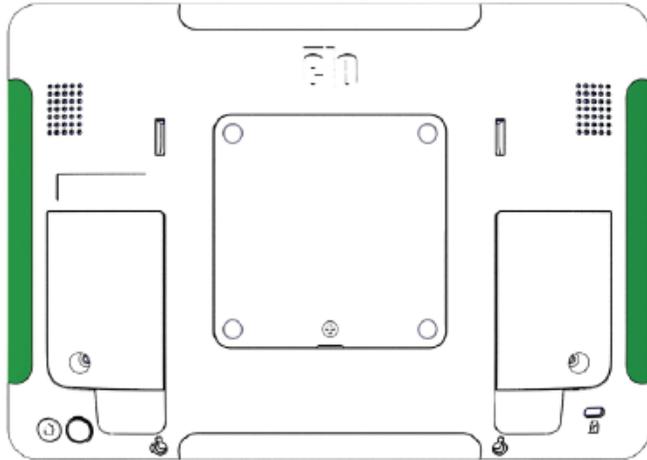
- Cable macho GPIO de 200 mm macho a macho
- Cable macho GPIO de 525mm macho a macho
- Guía de instalación rápida
- 2 tornillos
- 2 tapas de tornillos
- 4 abrazaderas para cables

Acoplar el kit de luces de estado

Las versiones ESTÁNDAR y VALOR de las luces de estado pueden instalarse en la configuración vertical u horizontal.

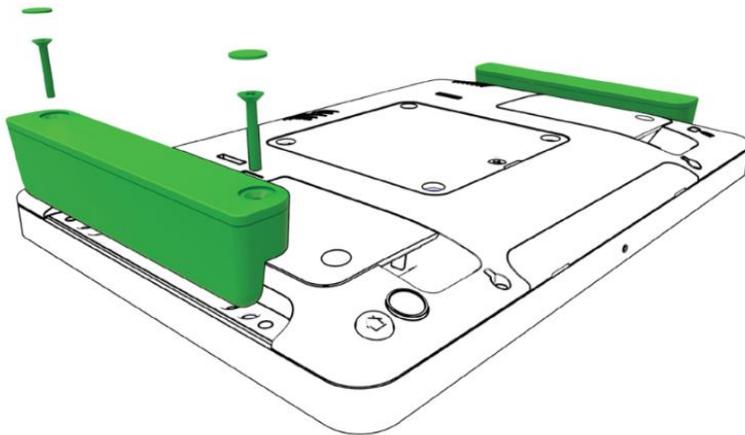
Instalación de la versión Estándar (E466847)

1



Retire las cubiertas periféricas de Edge Connect para que la bahía de periféricos quede al descubierto. Se pueden instalar hasta dos luces de estado en una sola pantalla I-Series 2.0.

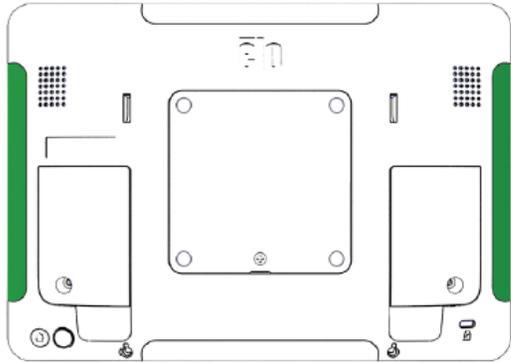
2



Presione suavemente la luz de estado en la bahía de periféricos de Edge Connect asegurándose de que el conector esté asentado. A continuación, instale los tornillos incluidos y las tapas de los mismos.

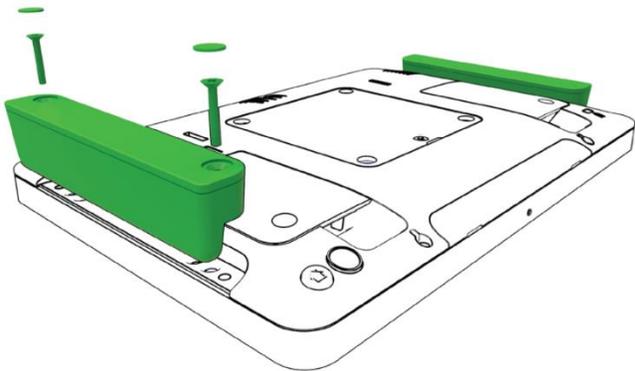
Instalación de la versión Valor (E651272)

1



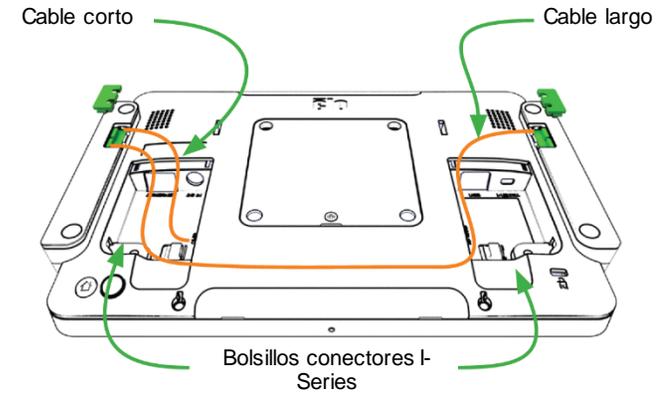
Retire las tapas de los periféricos de Edge Connect para que la interfaz de montaje quede al descubierto. Se pueden instalar hasta dos luces de estado en una sola pantalla I-Series 2.0.

2

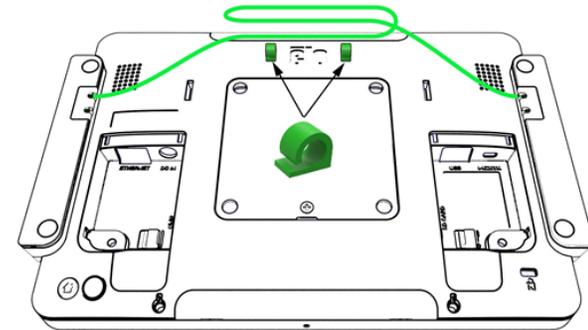


Sujete la luz de estado a su I-Series 2.0 utilizando los tornillos y las tapas de estos incluidos.

3



Para enrutar los cables, use abrazaderas de cables (incluidas en la caja). A continuación se muestra un ejemplo de enrutamiento de los cables:



Sección 3: Instalación del software

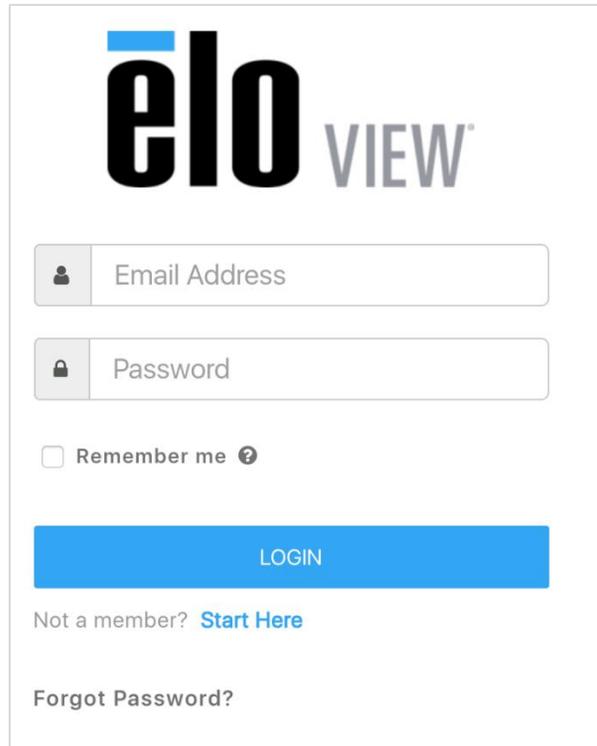
Configuraciones preparadas

Al sacarlo de la caja, la configuración de I-Series 2.0 tendrá el kit de luces de estado deshabilitado de forma predeterminada.

- Para habilitarlo, vaya a **Settings (Configuración) > Devices (Dispositivos) > Configure Devices (Configurar dispositivos) > Status Light Kit (Kit de luces de estado)**

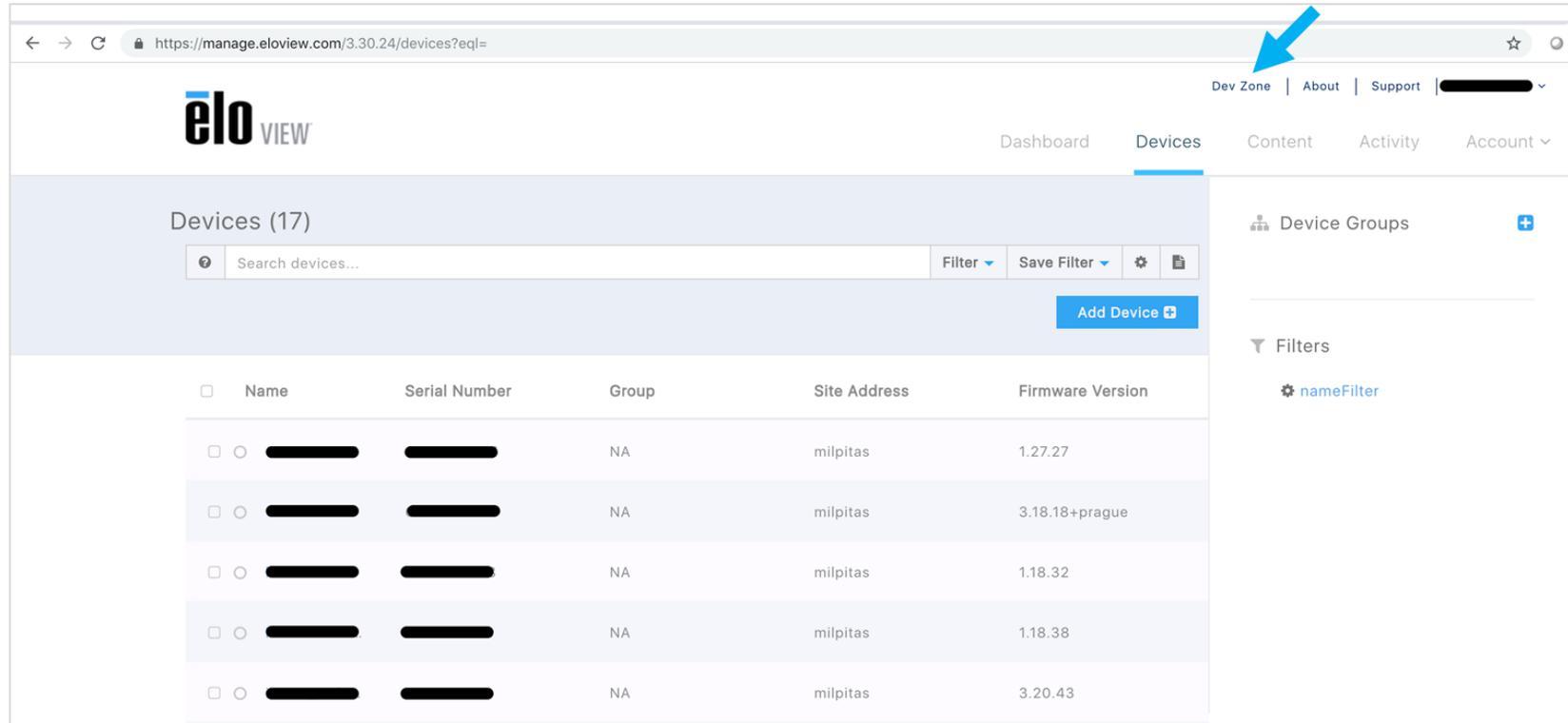
Para obtener el Kit de desarrollo de software (SDK) más reciente para el Kit de luces de estado, incluída la aplicación de demostración, el archivo jar, el código fuente y la documentación de guía (por ejemplo, javadocs), vaya a la zona de desarrolladores en manage.eloview.com:

- Vaya a manage.eloview.com e inicie sesión en el portal

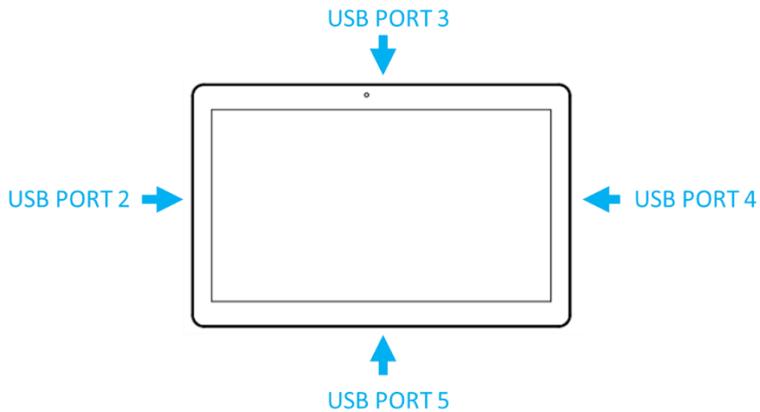


The image shows a login form for ELO VIEW. At the top is the logo 'elo VIEW' with 'elo' in a large, bold, black font and 'VIEW' in a smaller, grey font. Below the logo are two input fields: 'Email Address' with a person icon on the left and 'Password' with a lock icon on the left. Below these fields is a checkbox labeled 'Remember me' with a question mark icon to its right. A large blue button with the text 'LOGIN' is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link 'Not a member? Start Here' and a link 'Forgot Password?'.

- Vaya a Dev Zone (Zona de desarrolladores)



Nota: API permite el control de la luz de estado individual conectada a través de diferentes puertos en la versión Estándar de su I-Series 2.0. Consulte el diagrama siguiente para conocer la numeración de los puertos y el diseño para el SLK en la versión Estándar de Android I-Series 2.0.



Sección 4: Información de mantenimiento

Para limpiar el polvo o la suciedad de la lente de las luces de estado:

1. Mezcle agua tibia y jabón para platos para obtener una solución de limpieza suave.
2. Sumerja un paño suave en la solución de limpieza suave.
3. Escurra cualquier exceso de solución del paño.
4. Limpie suavemente la superficie exterior de la lente.
5. Después de que se haya eliminado toda la suciedad o el polvo de la luz de estado, retire el jabón del paño con agua tibia y luego limpie la lente para eliminar cualquier resto de la solución de limpieza. **Nota: Los residuos de la solución de limpieza pueden dañar el kit de luces de estado.**
6. Seque la luz de estado con un paño suave.

ADVERTENCIA:

Las lentes de las luces de estado están hechas de material de policarbonato (PC). **La solución de limpieza que contenga ácido, álcali o solución orgánica** afectará a la transparencia, las características cosméticas y la efectividad de la lente. **Evite el uso de altas concentraciones de solución de limpieza** y limpie **inmediatamente** los productos químicos de la lente del kit de luces de estado con un paño suave y húmedo.

Sección 5: Soporte técnico

Asistencia técnica

Especificaciones técnicas

visite www.elotouch.com/products
para consultar las especificaciones técnicas de este dispositivo

Soporte técnico

Visite www.elotouch.com/support para obtener soporte técnico

Consulte la última página para conocer los números de teléfono de soporte técnico en todo el mundo.

Sección 6: Información sobre normativas

Directiva de residuos de equipos eléctricos y electrónicos WEEE



Este producto no se debe mezclar con la basura doméstica. Se debe depositar en una instalación que permita la recuperación y el reciclaje.



Elo ha establecido disposiciones en ciertas partes del mundo. Para obtener información sobre el acceso a estas disposiciones, visite www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/.

Información eléctrica de seguridad

Se requiere el cumplimiento de los requisitos de voltaje, frecuencia y corriente indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas en el presente documento puede ocasionar un funcionamiento defectuoso, daños al equipo o suponer riesgo de incendio si no se respetan las limitaciones.

El equipo no contiene en su interior piezas de cuyo mantenimiento pueda encargarse el usuario. El equipo genera voltajes peligrosos que entrañan un riesgo para la seguridad. Las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por un técnico de mantenimiento cualificado.

Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, póngase en contacto con un electricista cualificado o con el fabricante si tiene preguntas acerca de la instalación.

Información acerca de emisiones e inmunidad

Aviso para usuarios de Estados Unidos. Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el Apartado 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme al manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que la utilización de este equipo en un área residencial provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregirlas asumiendo él mismo los gastos. Este dispositivo cumple el Apartado 15C de la Normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- 1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales; y
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Aviso para usuarios en Canadá:

Este equipo cumple los límites de Clase A para las emisiones de ruido de radio provenientes de aparatos digitales conforme a lo establecido por la Normativa sobre Interferencias de Radio del Ministerio de Industria de Canadá.

CAN ICES3 (A) / NMB3 (A)

Este dispositivo cumple con las especificaciones de radio estándar (RSS) de exención de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

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.

Aviso para usuarios en la Unión Europea: Use solamente los cables de alimentación y el cableado de interconexión suministrados con el equipo. La sustitución de los cables y del cableado suministrados puede poner en peligro la seguridad eléctrica o la certificación de la marca CE sobre emisiones o inmunidad, según los requisitos de las siguientes normas:

Este equipo de tecnología de la información (ITE, Information Technology Equipment) debe contar con la marca CE en la etiqueta del fabricante, lo cual indica que el equipo ha sido homologado conforme a las siguientes directivas y normas: Este equipo ha sido homologado según los requisitos de la marca CE tal y como exige la Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2014/30/UE indicada en la Norma Europea EN 55032 Clase A y la Directiva sobre bajo voltaje 2014/35/UE como indica la Norma Europea EN 60950-1.

Información general para todos los usuarios: Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza conforme a este manual, el equipo puede provocar interferencias con las comunicaciones de radio y televisión. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en alguna instalación concreta debido a las condiciones específicas de la ubicación.

1. Para cumplir los requisitos de emisión e inmunidad, el usuario debe tener en cuenta lo siguiente:
 - a. Use solamente los cables de E/S suministrados para conectar este dispositivo digital a cualquier ordenador.
 - b. Para garantizar la homologación, utilice solamente el cable de alimentación aprobado que suministra el fabricante
 - c. Se advierte al usuario de que los cambios o modificaciones realizados en el equipo no aprobados expresamente por la parte responsable de la homologación podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
2. Si aprecia que el equipo produce interferencias con la recepción de radio o televisión o con cualquier otro dispositivo:
 - a. Compruebe si actúa como fuente de emisión apagando y encendiendo el equipo. Si determina que el equipo causa las interferencias, intente eliminarlas tomando una o varias de las siguientes medidas:
 - i. Aleje el dispositivo digital del receptor afectado.
 - ii. Recoloque (gire) el dispositivo digital respecto al receptor afectado.
 - iii. Cambie la orientación de la antena del receptor afectado.
 - iv. Enchufe el dispositivo digital a una toma de CA diferente, de modo que el dispositivo digital y el receptor estén en circuitos secundarios diferentes.
 - v. Desconecte y retire cualquier cable de E/S que no emplee el dispositivo digital.
(Los cables de E/S no terminados son una posible fuente de elevados niveles de emisión de RF.)
 - vi. Enchufe el dispositivo digital solamente a una toma de corriente con conexión a tierra. No use adaptadores para enchufes de CA. (Anular o interrumpir la conexión a tierra del cable de alimentación podría aumentar los niveles de emisión de RF y también puede representar un peligro de descarga eléctrica mortal para el usuario).

Si necesita ayuda adicional, consulte a su distribuidor, al fabricante o a un técnico de radio o televisión experimentado.

Certificaciones de agencias

Se han expedido o declarado las siguientes certificaciones para el kit de luces de estado:

- CE

RoHS para China

En cumplimiento de la legislación de China (Métodos de administración para la restricción del uso de sustancias peligrosas en productos eléctricos y electrónicos), la sección siguiente enumera el nombre y la cantidad de materiales tóxicos y/o peligrosos que este producto puede contener.

Sustancias peligrosas

Nombre del componente	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr6+)	Bifenilos polibromados (PBB)	Éteres de difenilo polibromado (PBDE)
Piezas de plástico	O	O	O	O	O	O
Ensamblajes de hilos y	O	O	O	O	O	O
PCBA	X	O	O	O	O	O

Esta tabla está preparada de acuerdo con las disposiciones de SJ/T 11364

O: Indica que la sustancia peligrosa mencionada contenida en todos los materiales homogéneos de esta pieza se encuentra por debajo del límite exigido de GB/T 26572.

X: Indica que la sustancia peligrosa mencionada contenida en al menos uno de los materiales homogéneos usado para esta pieza se encuentra por encima del límite exigido de GB/T 26572.

Para los elementos marcados con X, se tomaron exenciones conforme a EU RoHS.

Explicación de marcas

En cumplimiento del requisito SJ/T11364, los productos eléctricos y electrónicos se marcan con el siguiente logotipo de control de contaminación.

El período de uso ecológico para este producto es de 10 años. El producto no presentará ninguna fuga de sustancias o mutará bajo las condiciones de funcionamiento normal que se enumeran a continuación, por lo que el uso de este producto de información electrónico no provocará ninguna contaminación medioambiental grave, ninguna lesión a las personas o daños a cualquier activo.



Temperatura de funcionamiento: Consulte el gráfico siguiente

Temperatura de almacenamiento: Consulte el gráfico siguiente

Se anima y recomienda al usuario que recicle y reutilice el embalaje del producto conforme a la legislación local.



Especificaciones de potencia

Valores nominales eléctricos

Entrada	5 VCC
---------	-------

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	0°C - 40°C
Humedad	20 a 80% (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	-20°C - 50°C
Humedad	10 a 95% (sin condensación)

Sección 7: Información sobre la garantía

Para obtener información sobre la garantía, visite <http://support.elotouch.com/warranty/>

www.elotouch.com

Visite nuestro sitio web para conocer lo último en

- Información del producto
- Especificaciones
- Eventos en curso
- Comunicado de prensa
- Controladores de software
- Boletín del monitor táctil

Para obtener más información sobre nuestra amplia gama de soluciones de Elo Touch, visite www.elotouch.com, o contacte con la oficina más cercana.

Norteamérica

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

Asia Pacífico

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

Latinoamérica

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

