



MANUEL DE L'UTILISATEUR

Elo Touch Solutions
Kit de voyant d'état



Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'archivage et traduite dans une langue ou dans un langage informatique, sous quelle que forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre, sans l'autorisation écrite préalable d'Elo Touch Solutions, Inc.

Limitation de responsabilité

Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à des modifications sans préavis. Elo Touch Solutions, Inc. et ses Affiliés (collectivement « Elo ») ne font aucune représentation ni garantie quant au contenu présent et renie plus particulièrement toute garantie implicite de commercialisation des marchandises ou d'adéquation à un objectif quelconque. Elo se réserve le droit de réviser cette documentation et d'apporter des modifications de temps à autre au contenu sans qu'Elo ne soit dans l'obligation d'avertir les personnes des révisions ou modifications qui ont eu lieu.

Reconnaissance des marques commerciales

Elo, Elo (logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions et EloView sont des marques commerciales d'Elo et de ses affiliés.

Table des matières

- Section 1 : Introduction4
- Section 2 : Installation mécanique5
- Section 3 : Installation du logiciel9
- Section 4 : Informations relatives à l'entretien 11
- Section 5 : Support technique 12
- Section 6 : Informations réglementaires 13
- Section 7 : Informations sur la garantie 21

Section 1 : Introduction

Description du produit

Le Kit de voyant d'état Elo est un accessoire optionnel conçu spécifiquement pour le système Android I-Series 2.0 Interactive Signage. Les voyants d'état sont disponibles en deux versions VALUE et STANDARD. La version STANDARD basée sur micro-USB fonctionne uniquement avec Android I-Series 2.0 version standard. La version VALUE basée sur GPIO fonctionne uniquement avec Android I-Series 2.0 version value. Les voyants d'état peuvent être utilisés pour indiquer l'état d'occupation d'une pièce. Les voyants d'état peuvent être configurés pour fonctionner avec la plupart des applications et fonctionnent avec un Android I-Series 2.0 alimenté via le bloc d'alimentation CA ou le module PoE (Réf E615169).

Précautions d'utilisation

Suivez tous les avertissements, précautions et conseils de maintenance de ce manuel de l'utilisateur pour optimiser la durée de vie de votre appareil et éviter les risques pour la sécurité des utilisateurs. Consultez la section 6 pour de plus amples informations sur la sécurité et la section 4 pour de plus amples informations sur l'entretien du kit de voyant d'état.

Pour votre santé et votre sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser le voyant d'état uniquement sur Android I-Series 2.0. N'utilisez que deux kits de voyant d'état à la fois au maximum. Le manuel contient des informations importantes pour la bonne configuration du kit de voyant d'état. Avant de configurer et de mettre sous tension votre nouveau kit de voyant d'état, lisez attentivement ce manuel, en particulier les sections relatives à l'installation et à la réglementation.

Section 2 : Installation mécanique

Déballage du kit de voyant d'état

Vérifiez que l'emballage contient :

- Pour la version STANDARD (Réf : E466847) :
 - Voyant d'état avec connecteur micro-USB
 - Guide d'installation rapide
 - 2 x Vis
 - 2 x couvercles de vis

- Pour la version VALUE (Réf : E651272) :

Voyant d'état avec port GPIO et sans connecteur micro-USB

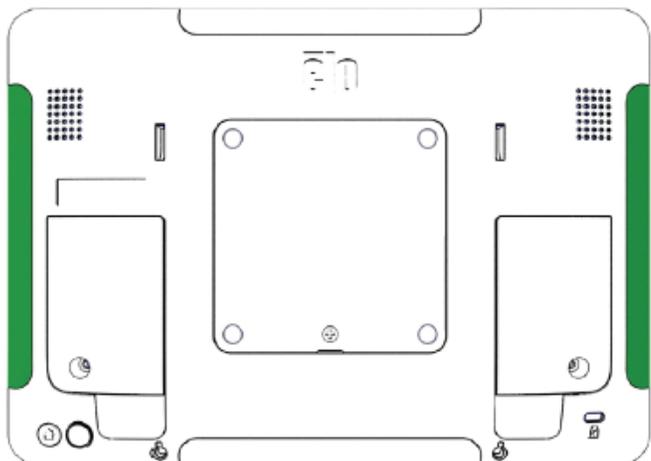
- Câble GPIO mâle vers mâle 200 mm
- Câble GPIO mâle vers mâle 525 mm
- Guide d'installation rapide
- 2 x Vis
- 2 x couvercles de vis
- 4 x attaches de câble

Fixation du kit de voyant d'état

Les versions STANDARD et VALUE des voyants d'état peuvent être installées en configuration portrait ou paysage.

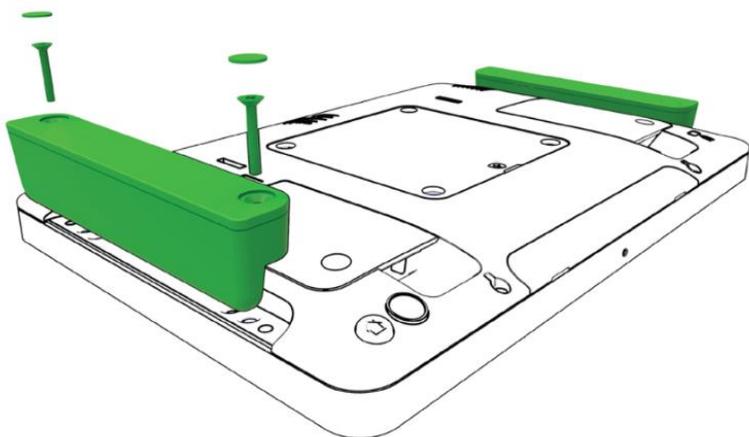
Installation de la version standard (E466847)

1



Retirez les couvercles de périphérique Edge Connect pour faire apparaître la baie pour périphérique. Jusqu'à deux voyants d'état peuvent être installés sur un seul écran I-Series 2.0.

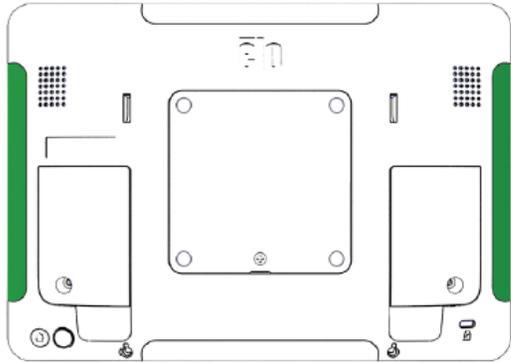
2



Poussez délicatement le voyant d'état dans la baie pour périphérique Edge Connect en vous assurant que le connecteur est installé. Installez ensuite les vis et les couvercles de vis inclus.

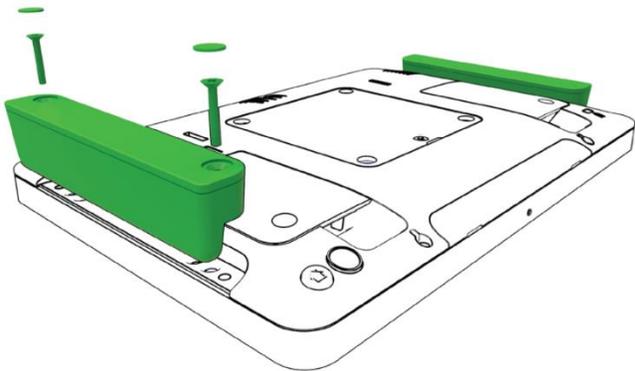
Installation de la version Value (E651272)

1



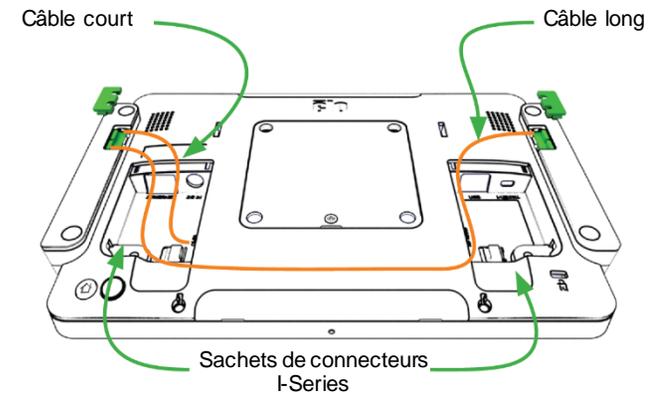
Retirez les couvercles de périphérique Edge Connect pour faire apparaître l'interface de montage. Jusqu'à deux voyants d'état peuvent être installés sur un seul écran I-Series 2.0.

2

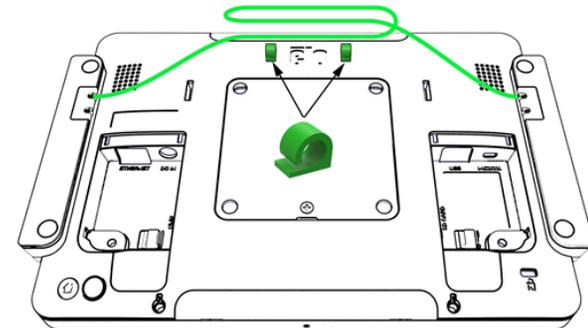


Fixez le voyant d'état sur l'I-Series 2.0 à l'aide des vis et des couvercles de vis inclus

3



Pour l'acheminement des câbles, utilisez les attaches de câbles (incluses dans la boîte). Un exemple d'acheminement de câble est présenté ci-dessous :



Section 3 : Installation du logiciel

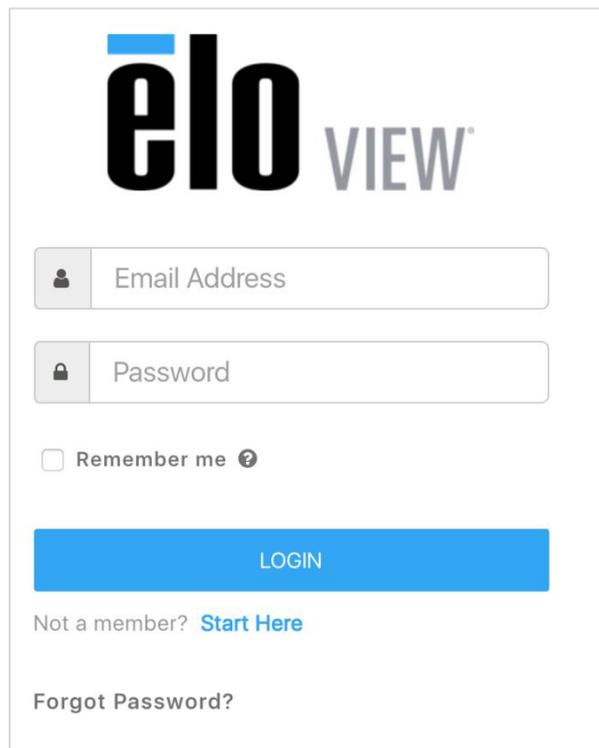
Paramètres au déballage

Au déballage, le kit de voyant d'état est désactivé par défaut dans les paramètres de l'I-Series 2.0.

- Pour l'activer, accédez à **Paramètres > Périphériques > Configurer les périphériques > Kit de voyant d'état**

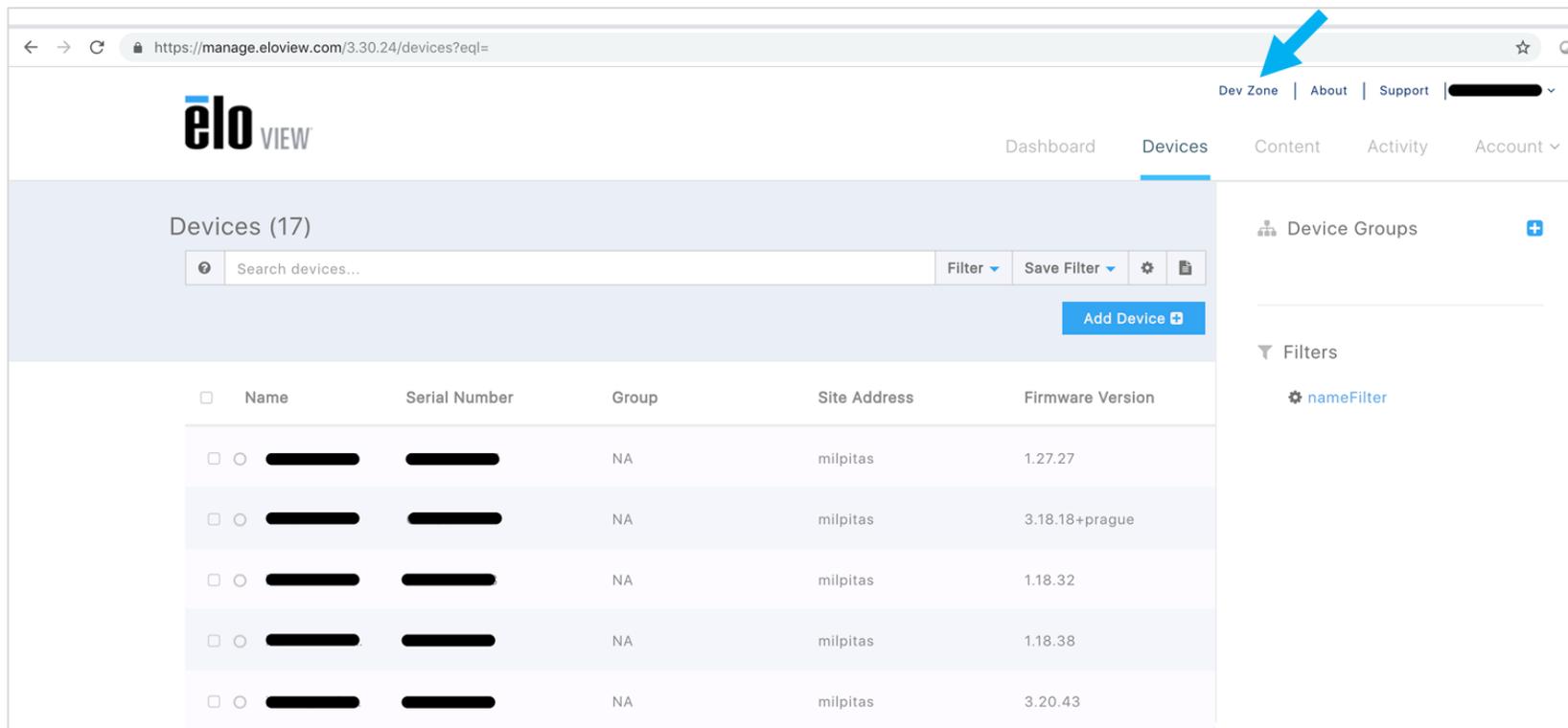
Pour obtenir le dernier kit de développement logiciel (SDK) pour le kit de voyant d'état, comprenant l'application de démonstration, le fichier jar, le code source et la documentation de référence (notamment javadocs), accédez à la zone Dev du site manage.eloview.com :

- Accédez à manage.eloview.com et connectez-vous sur le portail

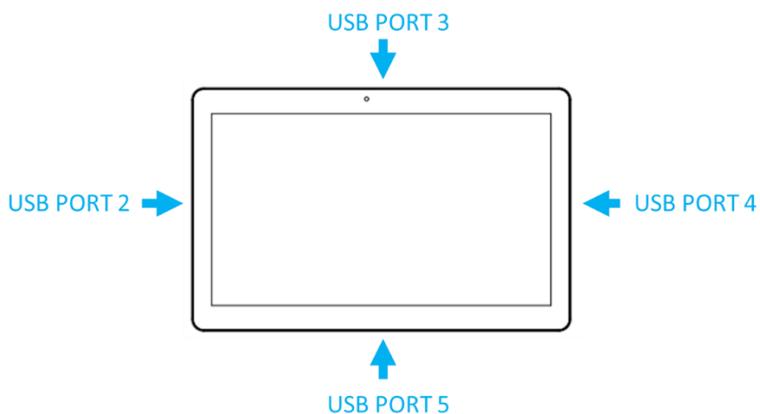


The image shows a login form for 'elo VIEW'. At the top is the logo 'elo VIEW' with 'elo' in black and 'VIEW' in grey. Below the logo are two input fields: 'Email Address' with a person icon and 'Password' with a lock icon. There is a checkbox labeled 'Remember me' with a help icon. A blue 'LOGIN' button is positioned below the fields. At the bottom, there are links for 'Not a member? Start Here' and 'Forgot Password?'.

- Naviguez jusqu'à la zone Dev



Remarque : Une API permet de contrôler les voyants d'état individuels connectés via différents ports sur l'I-Series 2.0 standard. Consultez le schéma ci-dessous pour connaître la numérotation/disposition des ports du SDK sur l'Android I-Series 2.0 standard.



Section 4 : Informations relatives à l'entretien

Pour enlever la poussière ou la saleté de la lentille du voyant d'état :

1. Mélangez de l'eau chaude et du liquide vaisselle pour obtenir une solution de nettoyage douce.
2. Trempez un chiffon doux dans la solution de nettoyage douce.
3. Essorez l'excès de solution du chiffon.
4. Essuyez délicatement la surface extérieure de la lentille.
5. Une fois le voyant d'état débarrassé de la saleté ou de la poussière, retirez le savon du chiffon avec de l'eau chaude, puis essuyez la lentille pour enlever la solution de nettoyage restante. **Remarque : Les résidus de solution de nettoyage peuvent endommager la lentille du kit de voyant d'état.**
6. Séchez le voyant d'état avec un chiffon doux.

AVERTISSEMENT :

Les lentilles des voyants d'état sont fabriquées en polycarbonate (PC). **Une solution de nettoyage contenant une solution acide, alcaline ou organique** aura un impact négatif sur la transparence, les caractéristiques cosmétiques et l'efficacité de la lentille. **Évitez d'utiliser de fortes concentrations de solution de nettoyage** et enlevez **immédiatement** les produits chimiques de la lentille du kit de voyant d'état avec un chiffon doux humide.

Section 5 : Support technique

Assistance technique

Caractéristiques techniques

visitez www.elotouch.com/products
pour les spécifications techniques de cet appareil

Support

Rendez-vous sur le site www.elotouch.com/support pour une
assistance technique

Reportez-vous à la dernière page de ce manuel de l'utilisateur pour les numéros de téléphone du support technique dans le monde entier.

Section 6 : Informations réglementaires

Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être mis au rebut dans un centre de dépôt spécialisé pour un recyclage approprié.

Elo a mis en place des dispositifs de recyclage dans certaines parties du monde. Pour plus d'informations sur l'accès à ces dispositifs, veuillez visiter www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/.

Informations de sécurité électrique

La conformité est requise pour la tension, la fréquence et le courant indiqués sur l'étiquette du fabricant. La connexion à une source d'alimentation différente de celle indiquée sur l'étiquette peut causer un mauvais fonctionnement, des dégâts à l'équipement ou des risques d'incendie si les exigences ne sont pas respectées.

Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve dans cet équipement. Cet équipement contient des tensions dangereuses pouvant constituer un risque de sécurité. Les réparations doivent être effectuées uniquement par un technicien qualifié.

Contactez un électricien qualifié ou le fabricant si vous avez des questions concernant l'installation avant de connecter l'équipement au secteur.

Informations sur les émissions et l'immunité

Avis pour les utilisateurs aux États-Unis. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais. Cet appareil est conforme à la section 15C de la réglementation de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences néfastes et
- 2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Avis pour les utilisateurs au Canada :

Cet équipement est conforme aux limites de la classe A pour les émissions de bruit radio des appareils numériques définies par les règlements sur les interférences radio d'Industry Canada.

CAN ICES3(A)/NMB3(A)

Ce produit répond aux exigences RSS exemptes de licence d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences et
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

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.

Avis pour les utilisateurs dans l'Union européenne : Utilisez uniquement les cordons d'alimentation et câbles d'interconnexion fournis avec cet équipement. Tout remplacement des cordons fournis et des câblages peut compromettre la sécurité électrique ou la certification de la marque CE pour les émissions ou l'immunité comme requis par les normes suivantes :

Cet équipement informatique (Information Technology Equipment, ITE) doit disposer d'une marque CE sur l'étiquette du fabricant qui signifie que l'équipement a été testé sur base des directives et des normes suivantes : Cet équipement a été testé conformément aux exigences pour la marque CE, comme requis par la directive CEM 2014/30/UE indiquée dans la norme européenne EN 55032 classe A et la directive sur les basses tensions 2014/35/UE indiquée dans la norme européenne EN 60950-1.

Informations générales pour tous les utilisateurs : Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément à ce manuel, l'équipement peut provoquer des interférences avec les communications radio et télévisuelles. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière à cause de particularités propres au site.

1. Pour répondre aux exigences d'émission et d'immunité, l'utilisateur doit respecter ce qui suit :
 - a. Utilisez uniquement les câbles d'E/S fournis pour connecter cet appareil numérique à un ordinateur.
 - b. Pour assurer la conformité, utilisez uniquement le cordon de ligne approuvé fourni par le fabricant.
 - c. L'utilisateur est averti que les changements ou modifications non approuvés sur l'équipement par le responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.
2. Si cet équipement semble causer des interférences avec la réception radio ou télévisuelle, ou tout autre dispositif :
 - a. Vérifiez en tant que source d'émission en éteignant et en allumant l'équipement. Si vous déterminez que l'équipement cause les interférences, essayez de les corriger en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :
 - i. Déplacez l'appareil numérique à l'écart du récepteur affecté.
 - ii. Repositionnez (tournez) l'appareil numérique par rapport au récepteur affecté.
 - iii. Réorientez l'antenne du récepteur affecté
 - iv. Branchez l'appareil numérique sur une prise différente afin que lui et le récepteur se trouvent sur des circuits différents.
 - v. Débranchez et enlevez tous les câbles d'E/S que l'appareil numérique n'utilise pas.
(les câbles d'E/S non reliés sont une source potentielle de niveaux d'émissions RF élevés.)
 - vi. Branchez l'appareil numérique uniquement sur une prise mise à la terre. N'utilisez pas d'adaptateurs. (Retirer ou couper le fil de mise à la terre peut augmenter les niveaux d'émission RF et représenter un risque mortel pour l'utilisateur.)

Si vous avez besoin d'aide, consultez votre revendeur, fabricant ou un technicien radio ou télé expérimenté.

Certifications d'agence

Les certifications et marques suivantes ont été émises ou déclarées pour le kit de voyant d'état :

- CE

RoHS de la Chine

Conformément à la loi chinoise (Méthodes de gestion pour la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques), la section ci-dessous répertorie le nom et la quantité de substances toxiques et/ou dangereuses que ce produit peut contenir.

Substances dangereuses

Nom du composant	Plomb (Pb)	Mercure (Hg)	Cadmium (Cd)	Chrome hexavalent (Cr6+)	Diphényle polybromé (PBB)	Polybromodiphényléthers (PBDE)
Parties en plastique	○	○	○	○	○	○
Assemblage des câbles et	○	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

Ce tableau est préparé conformément aux dispositions de la norme SJ/T 11364

○ : Indique que la substance dangereuse mentionnée contenue dans toutes les matières homogènes de cet élément est en dessous de la limite requise par la norme GB/T 26572.

X : Indique que la substance dangereuse mentionnée contenue dans au moins une des matières homogènes utilisées pour cet élément est au-dessus de la limite requise par la norme GB/T 26572.

Pour les éléments marqués d'un X, des exonérations ont été accordées d'après la norme RoHS européenne.

Explication des marquages

Conformément à la norme SJ/T11364 , les produits électriques et électroniques sont marqués avec le logo de contrôle de la pollution suivant.

La période d'utilisation écologique de ce produit est de 10 ans. Le produit n'aura pas de fuites ou de transformations dans les conditions normales de fonctionnement répertoriées ci-dessous, ainsi l'utilisation de ce produit informatique électronique ne causera pas de pollution environnementale grave, de blessures corporelles ou de dommages aux biens.



Température de fonctionnement : Voir le tableau ci-dessous

Température de stockage : Voir le tableau ci-dessous

Il est encouragé et recommandé de recycler et réutiliser l'emballage de ce produit conformément aux lois locales.



Spécifications de l'alimentation

Valeurs électriques nominales

Entrée	5 V CC
--------	--------

Conditions de fonctionnement et de stockage

Conditions de fonctionnement

Température	0°C - 40°C
Humidité	20% à 80% (sans condensation)

Conditions de stockage

Température	-20°C - 50°C
Humidité	10% à 95% (sans condensation)

Section 7 : Informations sur la garantie

Pour plus d'informations sur la garantie, voir <http://support.elotouch.com/warranty/>

www.elotouch.com

Visitez notre site Web pour les dernières

- Informations sur le produit
- Spécifications
- Événements à venir
- Communiqués de presse
- Pilotes logiciels
- Bulletin d'informations sur les écrans tactiles

Pour en savoir plus sur notre vaste gamme de solutions tactiles Elo, rendez-vous sur www.elotouch.com, ou appelez le bureau le plus proche de chez vous.

Amérique du Nord

Tél +1 408 597 8000
Télécopie +1 408 597 8001
customerservice@elotouch.com

Europe

Tél +32 (0) 16 70 45 00
Télécopie +32 (0) 16 70 45 49
elosales@elotouch.com

Asie-Pacifique

Tél +86 (21) 3329 1385
Télécopie +86 (21) 3329 1400
www.elotouch.com.cn

Amérique latine

Tél 786-923-0251
Télécopie 305-931-0124
www.elotouch.com

