



사용 설명서

Elo Touch Solutions
Status Light 키트



저작권 © 2018 Elo Touch Solutions, Inc. 모든 권리 보유.

이 설명서의 어떤 부분도 Elo Touch Solutions, Inc.의 사전 서면 허락 없이 전자적, 자기적, 광학적, 화학적, 수작업 또는 기타 방식을 포함하여 어떤 형식으로든 또는 어떤 수단에 의해서든 복제, 전송, 전사하거나, 검색 시스템에 저장하거나 어떤 언어 또는 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

책임의 한계

이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Elo Touch Solutions, Inc.와 그 계열사("Elo"로 총칭)는 이 설명서의 내용과 관련하여 어떤 진술이나 보증도 하지 않으며, 상업성 또는 특정 목적 적합성에 대한 묵시적 보증을 특정적으로 부인합니다. Elo는 본 설명서를 개정하고 그 내용을 수시로 변경할 권리를 보유하되 그러한 개정 또는 변경을 어떤 사람에게도 통지할 의무는 없습니다.

상표권 고지

Elo, Elo(로고), Elo Touch, Elo Touch Solutions, EloView는 Elo 및 그 계열사의 상표입니다.

목차

1절: 소개.....	4
2절: 기계적 설치	5
3절: 소프트웨어 설치	9
4절: 유지관리 정보	11
5절: 기술 지원	12
6절: 규제 정보	13
7절: 보증 정보	21

1 절: 소개

제품 설명

Elo Status Light 키트는 옵션 부속품으로서 안드로이드 시리즈 2.0 인터랙티브 사이니지 시스템용으로 특별히 고안되었습니다. Status Light은 VALUE 및 STANDARD의 두 가지 버전으로 제공됩니다. 마이크로 USB 기반의 STANDARD 버전은 표준 버전의 안드로이드 시리즈 2.0에서만 작동합니다. GPIO 기반의 VALUE 버전은 벨류 버전인 안드로이드 I 시리즈 2.0에서만 작동합니다. Status Light는 룸의 사용 상태를 표시하는 데 사용할 수 있습니다. Status Light는 대부분의 애플리케이션과, AC 파워 브릭을 통해 또는 PoE 모듈(PN E615169)에서 전원을 공급받는 안드로이드 I 시리즈 2.0에서 작동하도록 구성할 수 있습니다.

주의사항

장치의 수명을 최대한 연장하고 사용자의 안전을 지키려면 이 사용 설명서에서 권장하는 모든 경고사항, 주의사항 및 유지관리 방법을 따르십시오. 안전에 대한 자세한 내용은 6절을, Status Light 키트의 유지관리에 대한 자세한 내용은 4절을 참조하십시오.

사용자의 건강 및 안전을 위해 Status Light는 안드로이드 I 시리즈 2.0용으로만 사용할 것을 적극 권장합니다. 한 번에 최대 2개의 Status Light 키트만 사용하십시오. 이 설명서에는 Status Light 키트의 올바른 설치에 관한 중요한 정보가 들어있습니다. 새 Status Light 키트를 설치해서 전원을 켜기 전에 이 설명서를 읽어보십시오. 특히 설치 및 규정 절에 유의하십시오.

2절: 기계적 설치

Status Light 키트 포장 풀기

박스에 다음 품목이 들어있는지 확인하십시오.

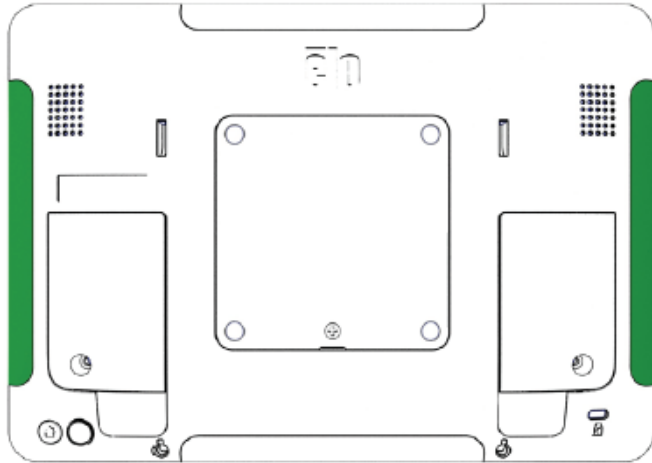
- STANDARD 버전의 경우(PN: E466847):
 - 마이크로 USB 커넥터가 있는 Status Light
 - 빠른 설치 가이드
 - 나사 2개
 - 나사 커버 2개
- VALUE 버전의 경우(PN: E651272):
마이크로 USB 커넥터 대신 GPIO 포트가 있는 Status Light
 - 200mm GPIO 메일과 메일 연결 케이블
 - 525mm GPIO 메일과 메일 연결 케이블
 - 빠른 설치 가이드
 - 나사 2개
 - 나사 커버 2개
 - 케이블 클립 4개

Status Light 키트 부착하기

Status Light의 STANDARD 및 VALUE 버전은 세로 또는 가로 구성으로 설치할 수 있습니다.

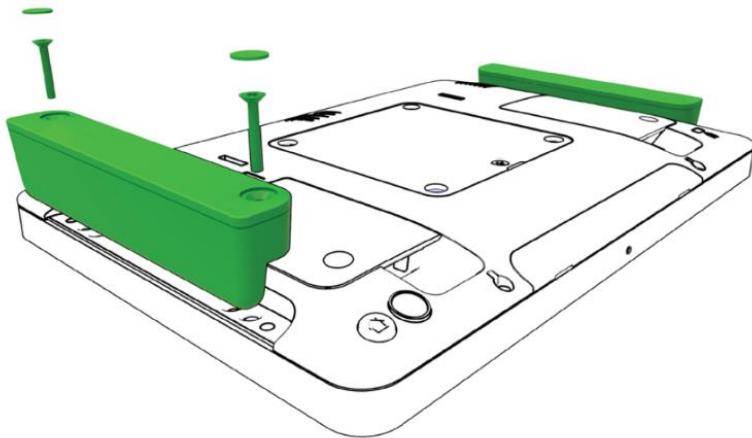
Standard 버전 설치(E466847)

1



Edge Connect 주변장치 커버를 제거하여 주변장치 베이를 노출합니다. 하나의 I 시리즈 2.0 디스플레이에 최대 2개의 Status Light를 설치할 수 있습니다.

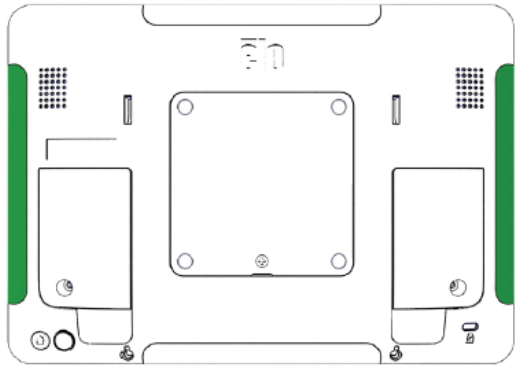
2



Status Light를 Edge Connect 주변장치 베이에 천천히 눌러 넣고 커넥터가 올바르게 끼워졌는지 확인합니다. 그런 다음 제공된 나사와 나사 커버를 설치합니다.

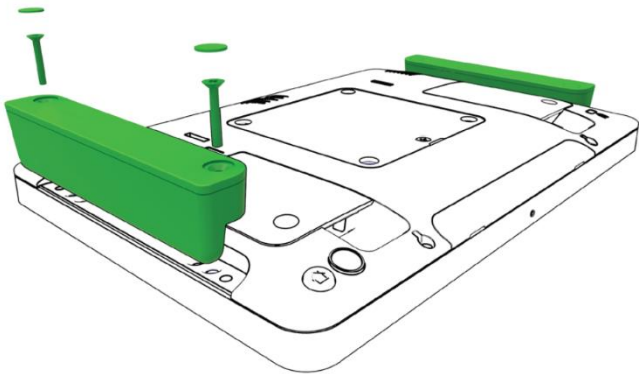
Value 버전 설치(E651272)

1



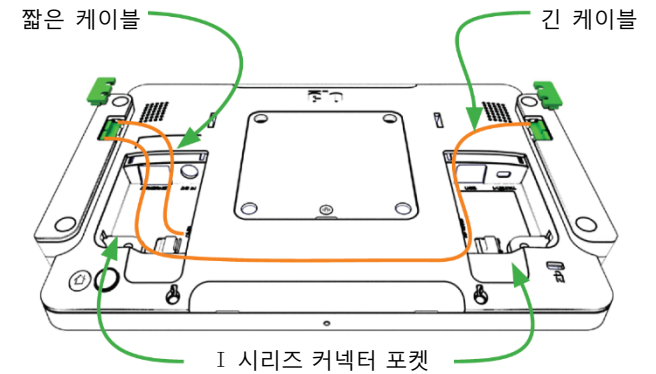
Edge Connect 주변장치 커버를 제거하여 장착 인터페이스를 노출합니다. 하나의 I 시리즈 2.0 디스플레이에 최대 2개의 Status Light를 설치할 수 있습니다.

2

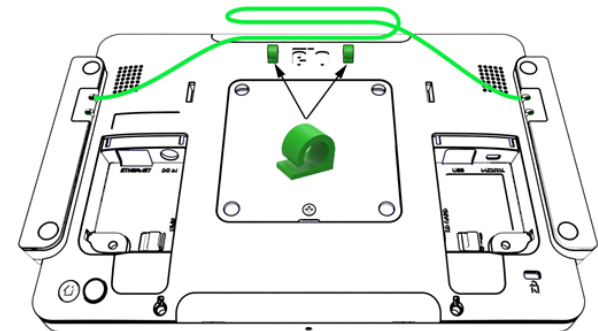


제공된 나사와 나사 커버를 사용하여 Status Light를 I 시리즈 2.0에 고정합니다.

3



케이블 배선을 위해 케이블 클립을 사용합니다(박스에 포함됨). 아래에 표시된 케이블 배선의 예:



3절: 소프트웨어 설치

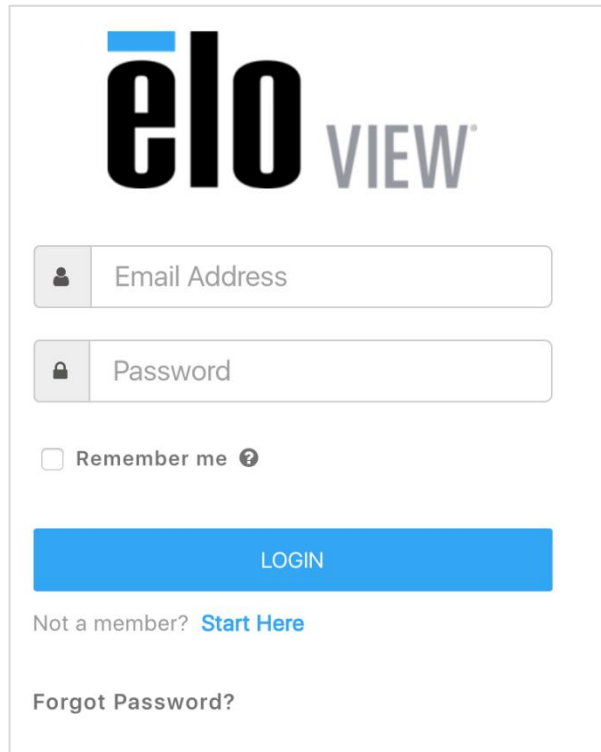
별도의 구성없이 즉시 사용할 수 있는 설정

별도의 구성없이 즉시 사용할 수 있는 I 시리즈 2.0 설정의 경우 Status Light 키트는 기본으로 비활성화됩니다.

- 활성화하려면 **설정 > 장치 > 장치 구성 > Status Light 키트**로 이동하십시오.

데모 앱, jar 파일, 소스 코드 및 가이드 문서화(예: javadocs)를 포함한 Status Light 키트용 최신 소프트웨어 개발 키트(SDK)의 경우 다음과 같이 manage.eloview.com에서 Dev Zone으로 이동하십시오.

- manage.eloview.com으로 이동하여 포털에 로그인합니다.



elo VIEW

Email Address

Password

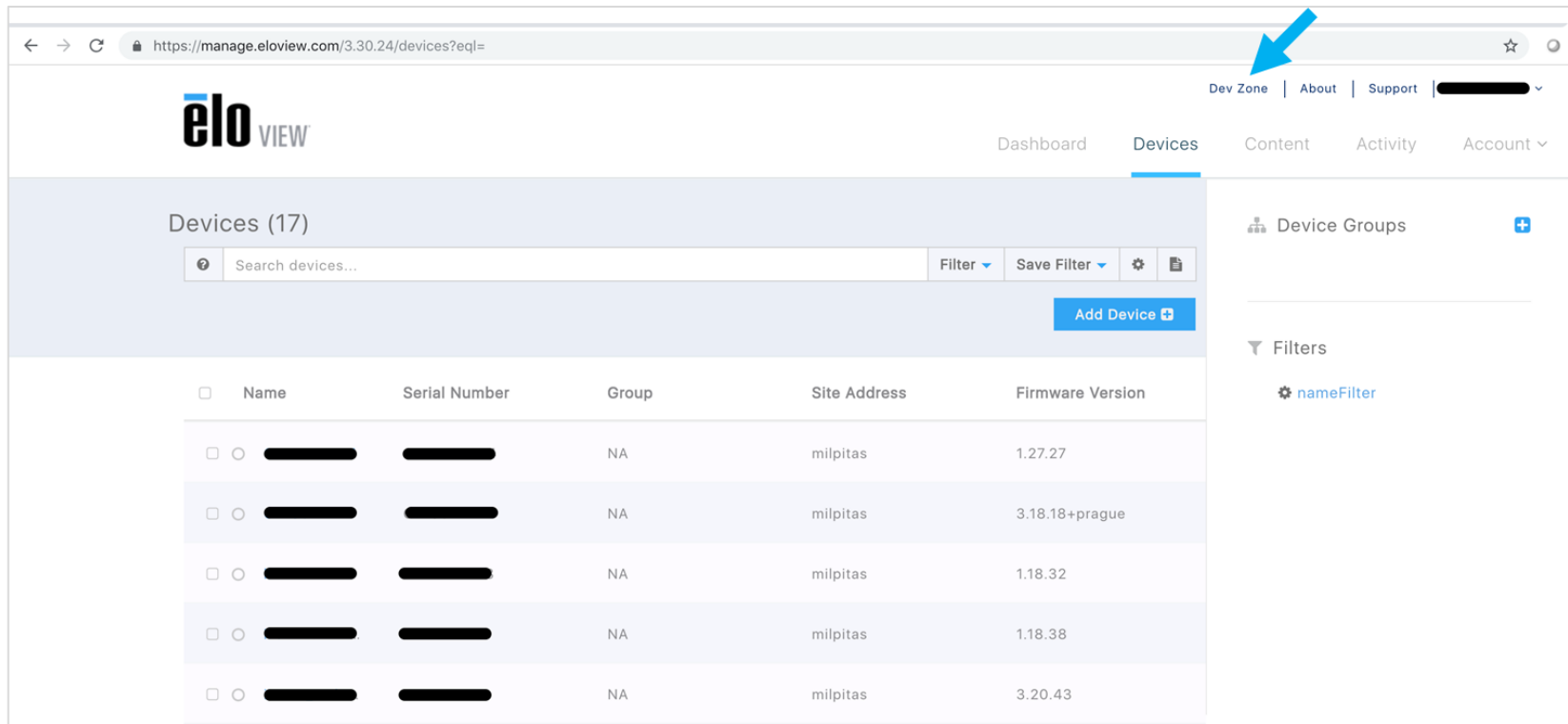
Remember me ?

LOGIN

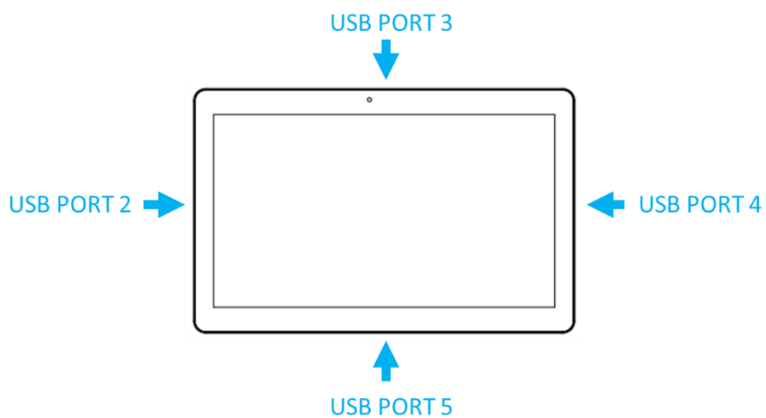
Not a member? [Start Here](#)

[Forgot Password?](#)

Dev Zone으로 이동합니다.



참조: API의 경우, 표준 I 시리즈 2.0의 다른 포트를 통해 연결된 개별 Status Light를 제어할 수 있습니다. 표준 안드로이드 I 시리즈 2.0의 SLK에 대한 포트 번호 지정/레이아웃은 아래 그림을 참조하십시오.



4절: 유지관리 정보

Status Light 렌즈에서 먼지 또는 오염물을 청소하는 방법:

1. 따뜻한 물과 주방용 비누를 섞어 중성 세정액을 만듭니다.
2. 중성 세정액에 부드러운 천을 담급니다.
3. 천에서 과다한 세정액을 짜냅니다.
4. 렌즈의 외부 표면을 부드럽게 닦아냅니다.
5. Status Light에서 오염물 또는 먼지를 제거한 후, 따뜻한 물로 천에서 비누를 씻어낸 다음 렌즈의 구석구석을 닦아내면서 잔류 세정액을 제거합니다. **참조: 잔류 세정액이 Status Light 키트를 손상시킬 수 있습니다.**
6. 부드러운 천으로 Status Light를 닦아 물기를 없앱니다.

경고:

Status Light 렌즈는 폴리카보네이트(PC)로 만들어집니다. 산, 알칼리 또는 유기 용액이 포함된 세정액은 렌즈의 투명성, 외관 및 효과를 손상시킵니다. 고농도의 세정액을 사용하지 말고, 즉시 물기 있는 부드러운 천을 사용하여 Status Light 렌즈에서 화학물질을 닦아내십시오.

5절: 기술 지원

기술 지원

기술 사양

이 장치의 기술 사양을 보려면 www.elotouch.com/products를 방문하십시오.

지원

기술 지원을 받으려면 www.elotouch.com/support를 방문하십시오.

전세계 기술 지원 센터 전화 번호는 이 설명서 마지막 페이지에 나와있습니다.

6절: 규제 정보

폐전기전자제품(WEEE) 처리지침



본 제품을 일반 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다. 본 제품은 회수와 재생이 가능한 시설에 맡겨야 합니다.

■ Eto는 세계의 특정 지역에서 재생 계약을 체결해두었습니다. 이러한 계약업체를 이용할 수 있는 방법에 대한 정보는 www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/을 참조하십시오.

전기 안전 정보

제조업체 라벨에 표시되어 있는 전압, 주파수 및 전류 요건을 준수해야 합니다. 규제사항을 준수하지 않고 여기에 지정되어 있는 전원과 다른 전원에 연결할 경우 장치 오작동, 장치 손상 또는 화재 발생의 위험이 있습니다.

본 장비의 내부에 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품은 없습니다. 안전상 위험을 일으키는 위험한 전압이 본 장비에 의해 생성됩니다. 서비스는 자격이 있는 서비스 기사만 제공해야 합니다.

설치에 대한 의문이 있는 경우 장비를 주전원에 연결하기 전에 전기 전문 기술자나 제조업체에 문의하십시오.

방출 및 내성 정보

미국 내 사용자에게 대한 공지: 본 장비는 FCC 규칙 파트 15에 따라 시험되어 클래스 A 디지털 기기를 위한 한도를 준수함이 판명되었습니다. 이러한 한도는 장비가 상용 환경에서 작동될 때 유해 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위한 것입니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 이용하며, 방출할 수 있기 때문에 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭이 야기될 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있는데, 이 경우 사용자가 자신의 비용으로 간섭을 해결해야 합니다. 본 장치는 FCC 규칙 15C장의 규정을 준수합니다. 본 장치는 작동 시 다음 두 조건을 만족시켜야 합니다.

- 1) 본 장치는 유해한 간섭을 발생시키지 않으며
- 2) 본 장치는 원치 않는 작동을 발생시킬 수 있는 간섭을 포함하여 어떠한 간섭이라도 견딜 수 있어야 합니다.

캐나다 내 사용자에게 대한 공지:

본 장비는 캐나다 산업 무선 간섭 규제에 의해 확립된 디지털 장치의 전파 잡음 방출에 대한 클래스 A 한도를 준수합니다.

CAN ICES3(A)/NMB3(A)

본 장치는 캐나다 산업성 면허 면제 RSSs 표준을 준수합니다. 본 장치는 작동 시 다음 두 조건을 만족시켜야 합니다.

- (1) 본 장치는 간섭을 발생시키지 않으며
- (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 발생시킬 수 있는 간섭을 포함하여 어떠한 간섭이라도 견딜 수 있어야 합니다.

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.

유럽연합 내 사용자에게 대한 공지: 장비와 함께 제공된 전원 코드와 연결 케이블만 사용하십시오. 제공된 코드와 케이블을 대체하면 전기 안전성이 저하되거나 다음 표준이 요구하는 방출 또는 내성에 대한 CE 마크 인증이 저해될 수 있습니다.

본 정보기술 장비(ITE)는 제조업체 라벨에 장비가 다음 지침 및 표준에 따라 시험되었음을 의미하는 CE 마크를 표시해야 합니다. 본 장비는 유럽 표준 EN 55032 클래스 A에 표시된 EMC 지침 2014/30/EU와 유럽 표준 EN 60950-1에 표시된 저전압 지침 2014/35/EU에 의해 요구되는 CE 마크를 위한 요건에 따라 시험되었습니다.

모든 사용자를 위한 일반 정보: 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 이용하며, 방출할 수 있습니다. 본 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않으면 본 장비는 라디오 및 텔레비전 통신과의 간섭을 야기할 수 있습니다. 그러나 장소별 요인으로 인해 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다.

1. 방출 및 내성 요건을 충족하려면 사용자는 다음을 준수해야 합니다.
 - a. 반드시 함께 제공된 I/O 케이블을 이용해서 이 디지털 장치와 컴퓨터를 연결하십시오.
 - b. 적합성을 보장하기 위해 제조업체가 제공한 인가된 전원 코드만 사용하십시오.
 - c. 사용자는 장비에 대해 적합성 책임측이 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 개조를 하면 사용자가 장비를 조작할 권한이 무효화될 수 있음에 유의하십시오.
2. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신이나 기타 기기와의 간섭을 야기하는 것으로 보이는 경우:
 - a. 장비를 껐다 켜서 이 장비가 방출원인지 확인하십시오. 이 장비가 간섭을 야기하는 것으로 판단되면 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 시정하려고 시도하십시오.
 - i. 영향을 받는 수신기로부터 디지털 기기를 멀리 이동하십시오.
 - ii. 영향을 받는 수신기와 관련하여 디지털 기기의 위치를 바꾸십시오(방향 전환).
 - iii. 영향을 받는 수신기의 안테나 방향을 바꾸십시오.
 - iv. 디지털 기기를 다른 AC 콘센트에 꽂아 디지털 기기와 수신기가 서로 다른 분기 회로에 있도록 하십시오.
 - v. 디지털 기기가 사용하지 않는 I/O 케이블을 분리하여 제거하십시오.
(분리되지 않은 I/O 케이블은 높은 RF 방출 레벨의 잠재적 원천입니다.)
 - vi. 디지털 기기를 접지된 콘센트에만 끼우십시오. AC 어댑터 플러그는 사용하지 마십시오. (접지 라인 코드를 제거하거나 절단하면 RF 방출 레벨이 증가할 수 있고, 또한 사용자가 치명적 감전 위험에 처할 수 있습니다.)

추가 도움이 필요할 경우 대리점, 제조업체나 라디오 또는 텔레비전 전문 기술자에게 연락하십시오.

기관 인증

다음과 같은 인증과 마크가 Status Light 키트용으로 발급 또는 공표되었습니다.

- CE

중국 RoHS

중국 법률(전기전자제품의 유해물질 사용제한에 대한 관리방법)에 따라 아래 섹션은 본 제품이 함유할 수 있는 유독성 및/또는 위험한 물질의 명칭과 양을 열거합니다.

부품 명칭	유해 물질					
	납(Pb)	수은(Hg)	카드뮴(Cd)	6가 크롬(Cr6+)	폴리브롬화 비페닐(PBB)	폴리브롬화디페닐 에테르(PBDE)
플라스틱 부품	○	○	○	○	○	○
와이어 및 케이블 어셈블리	○	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

이 표는 SJ/T 11364의 조항에 따라 작성되었습니다.

○: 본 부품을 위한 모든 동종 물질에 함유된 상기 유해 물질이 GB/T 26572의 한도 요건 미만임을 표시합니다.

X: 본 부품을 위해 사용된 동종 물질 중 최소 하나에 함유된 상기 유해 물질이 GB/T 26572의 한도 요건 이상임을 표시합니다.

X가 표시된 항목의 경우 EU RoHS에 따라 면제됩니다.

마크 설명

SJ/T11364 요건에 따라 전기전자제품에는 다음 오염 통제 로고가 표시됩니다.

본 제품의 환경친화적 사용 기간은 10년입니다. 본 제품은 하기의 통상적 작동 조건 하에서는 새거나 변형되지 않습니다. 따라서 이 전자정보 제품의 사용으로 심한 환경 오염, 신체 부상 또는 재산 손괴가 야기되지 않습니다.



작동 온도: 아래 표 참조

보관 온도: 아래 표 참조

현지 법규에 따라 제품 포장재를 재활용하고 재사용할 것을 장려 및 권장합니다.



전원 사양

정격전기 출력

입력	5V DC
----	-------

작동 및 보관 조건

작동 조건

온도	0°C - 40°C
습도	20% ~ 80%(비응결)

보관 조건

온도	-20°C - 50°C
습도	10% ~ 95%(비응결)

7절: 보증 정보

보증 정보의 경우, <http://support.elotouch.com/warranty/>를 참조하십시오.

www.elotouch.com

다음 사항에 대한 최신 정보를 보려면 당사 웹사이트를 방문하십시오

- 제품 정보
- 규격
- 예정되어 있는 이벤트
- 보도 자료
- 소프트웨어 드라이버
- 터치 모니터 뉴스레터

광범위한 Elo 터치 솔루션에 대해 자세히 알려면 당사의 웹사이트 www.elotouch.com을 방문하거나, 가까운 지점에 전화하십시오.

북미

전화 +1 408 597 8000
팩스 +1 408 597 8001
customerservice@elotouch.com

유럽

전화 +32 (0)16 70 45 00
팩스 +32 (0)16 70 45 49
elosales@elotouch.com

아시아 태평양 지역

전화 +86 (21) 3329
1385
팩스 +86 (21) 3329
1400
www.elotouch.com.cn

남미

전화 786-923-0251
팩스 305-931-0124
www.elotouch.com

