

FA01524M4B

CE

EAC



806LA-0050

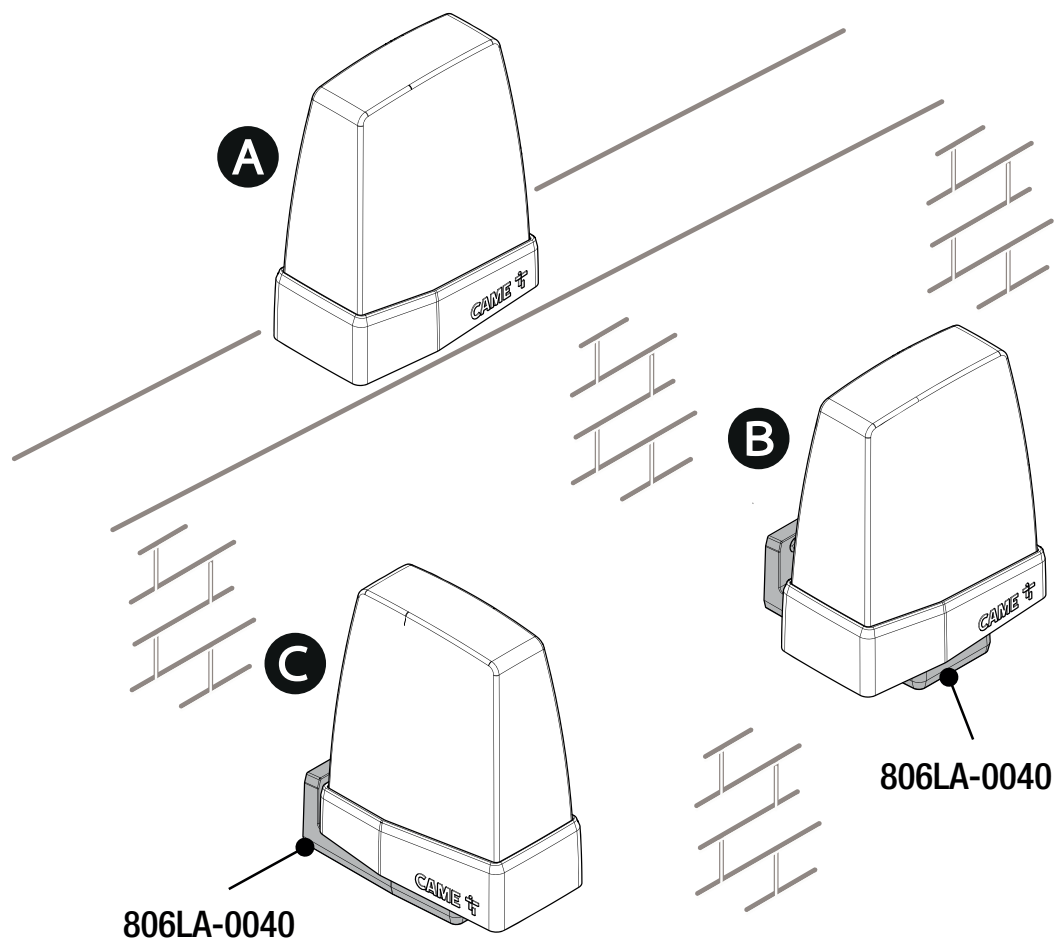
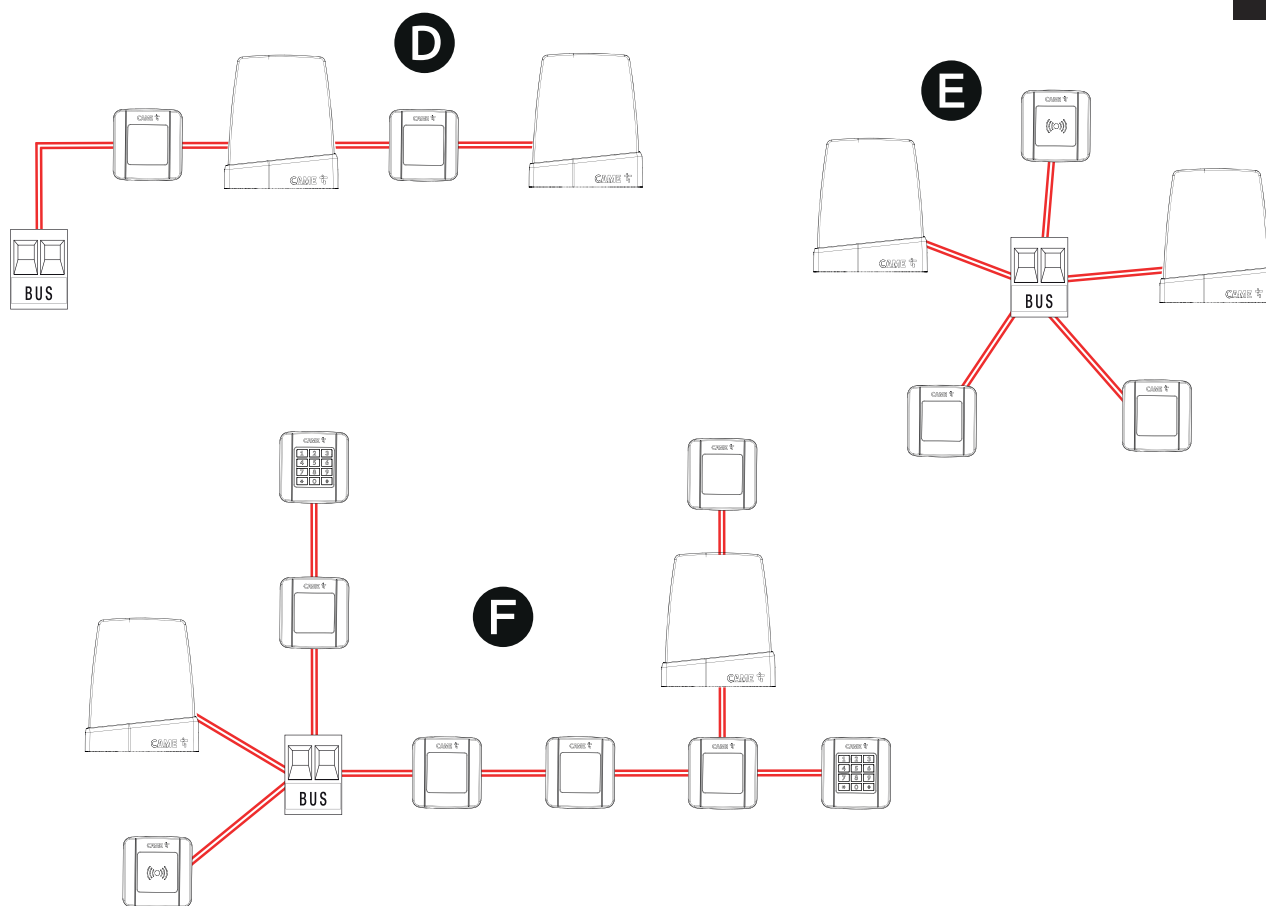
806LA-0070

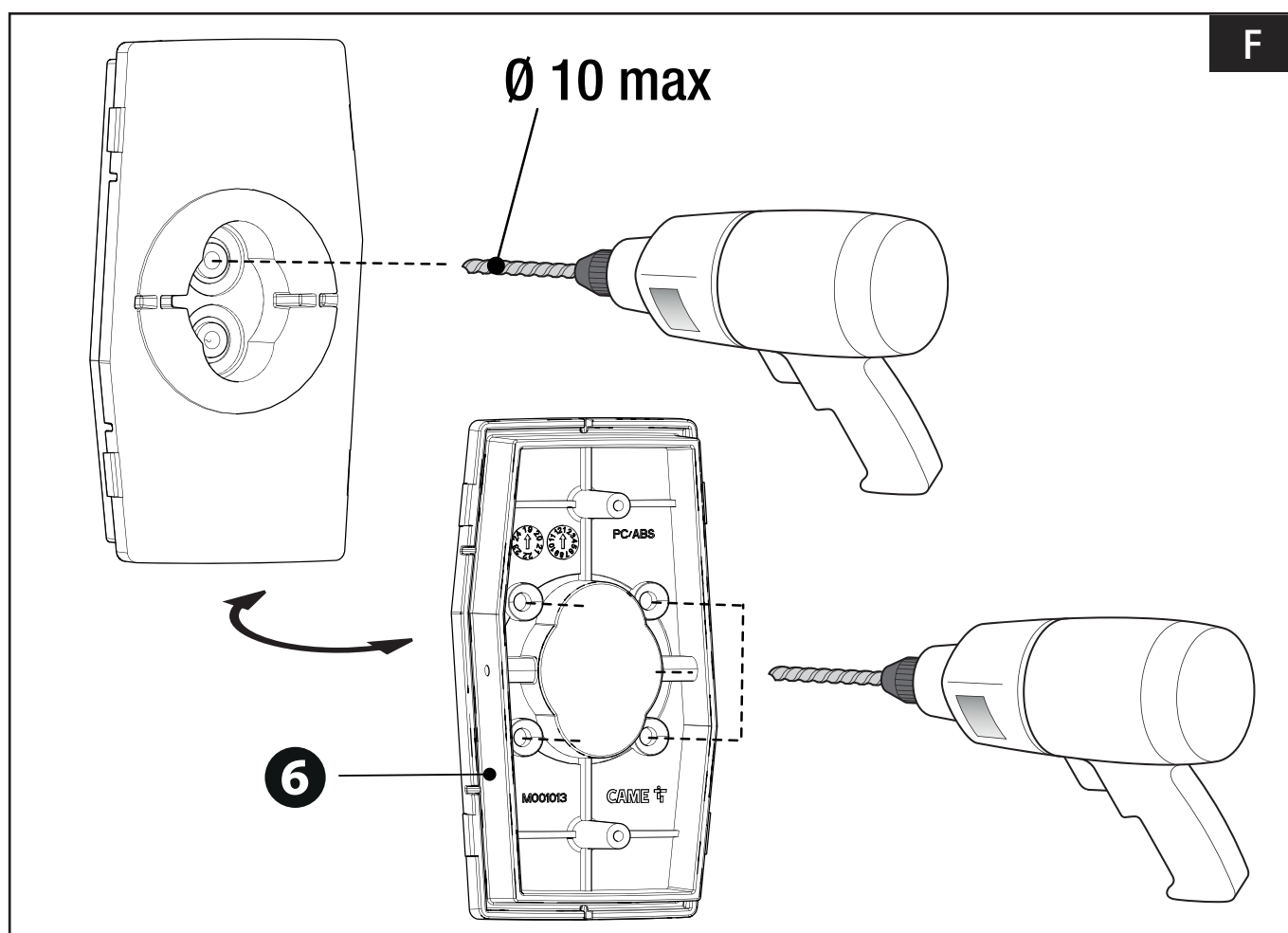
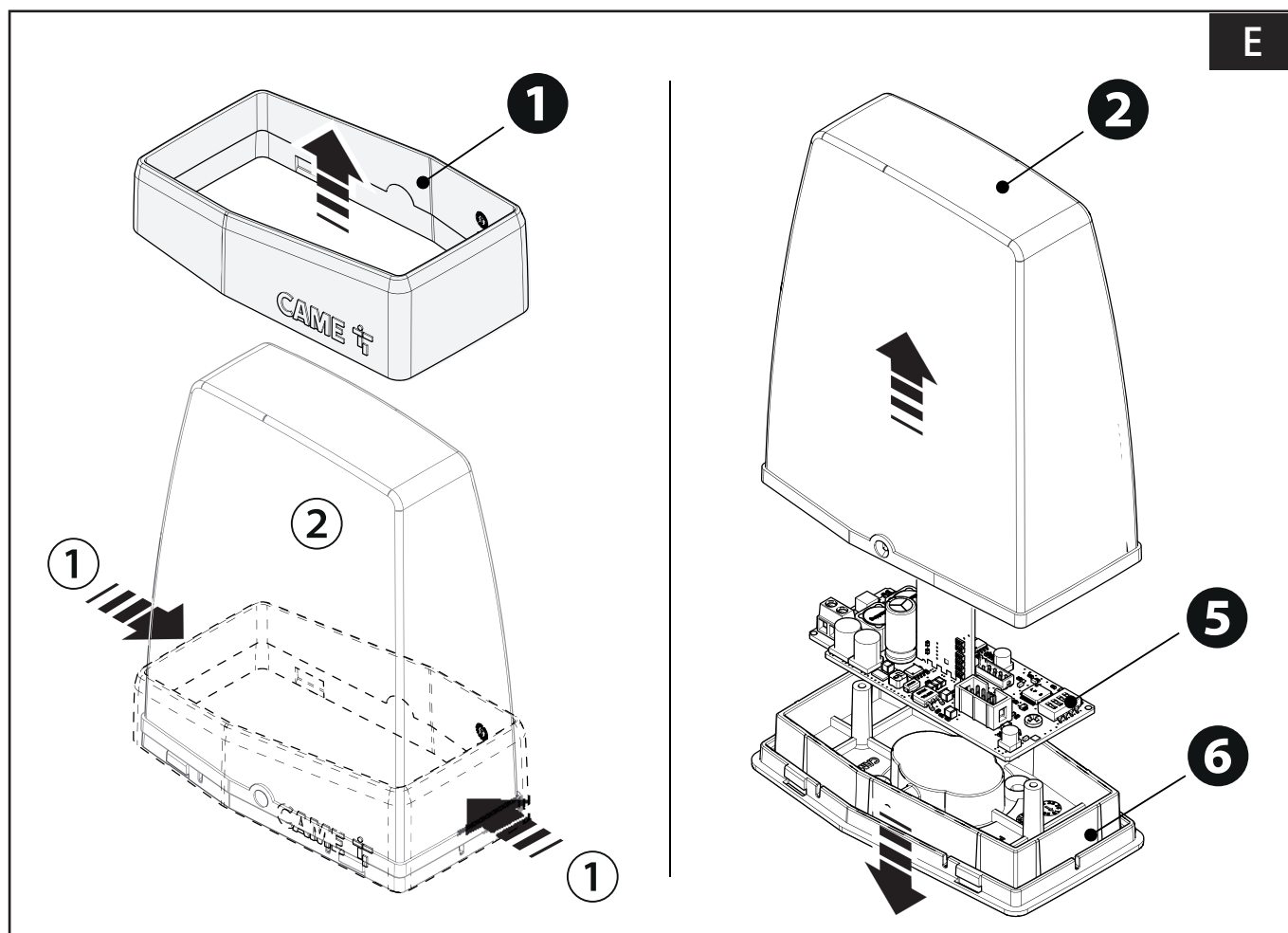
DE Deutsch

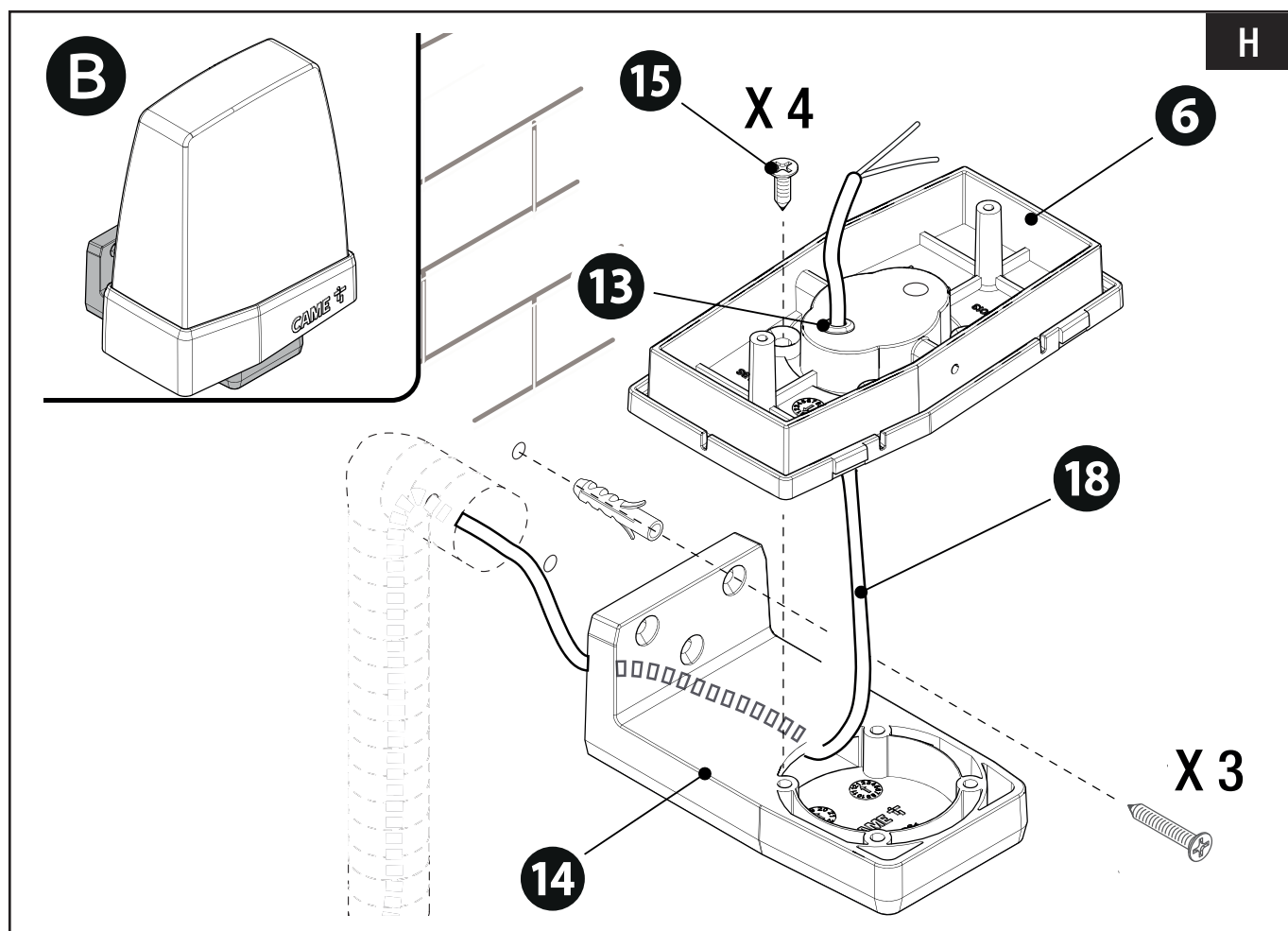
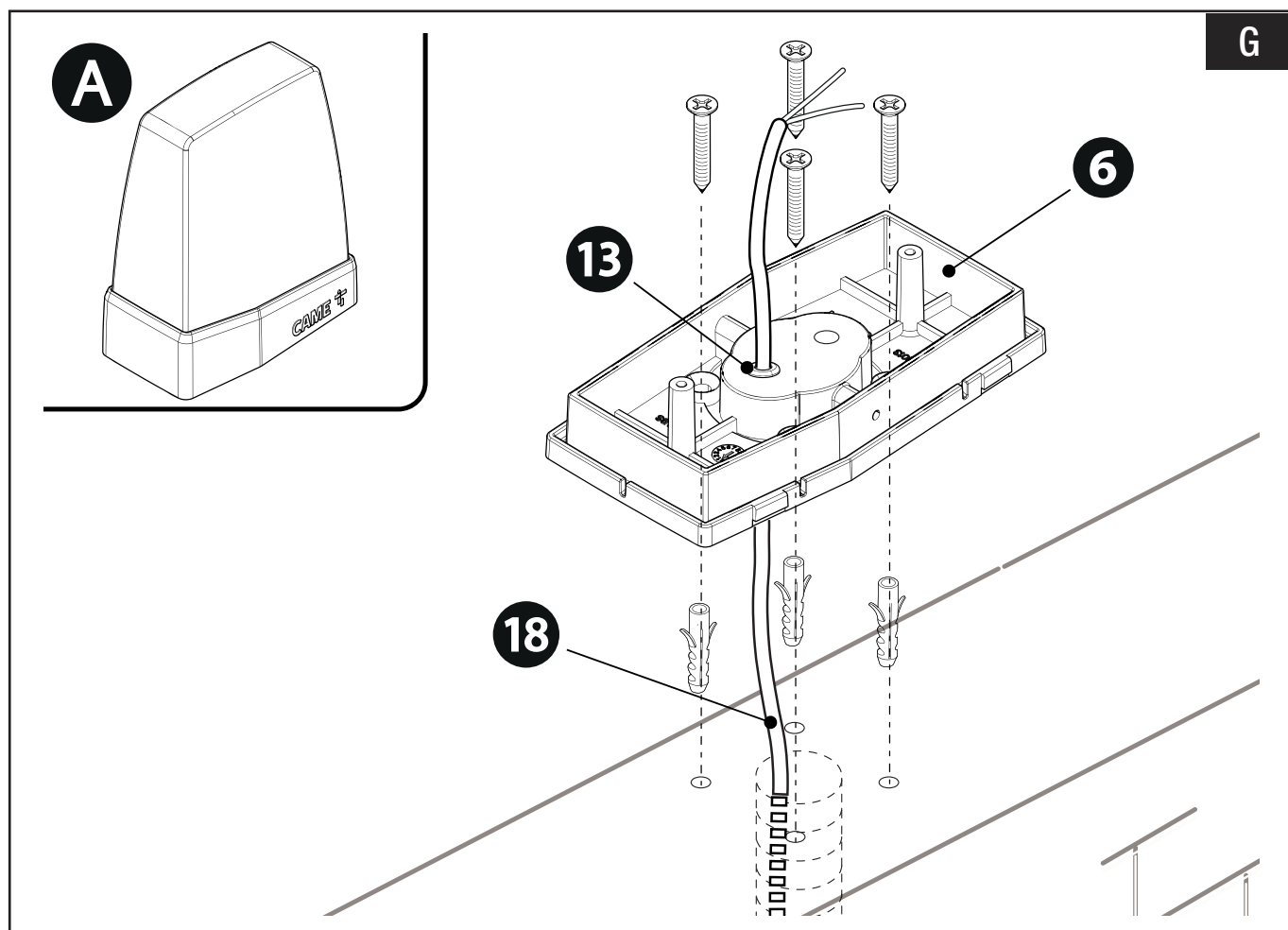
ES Español

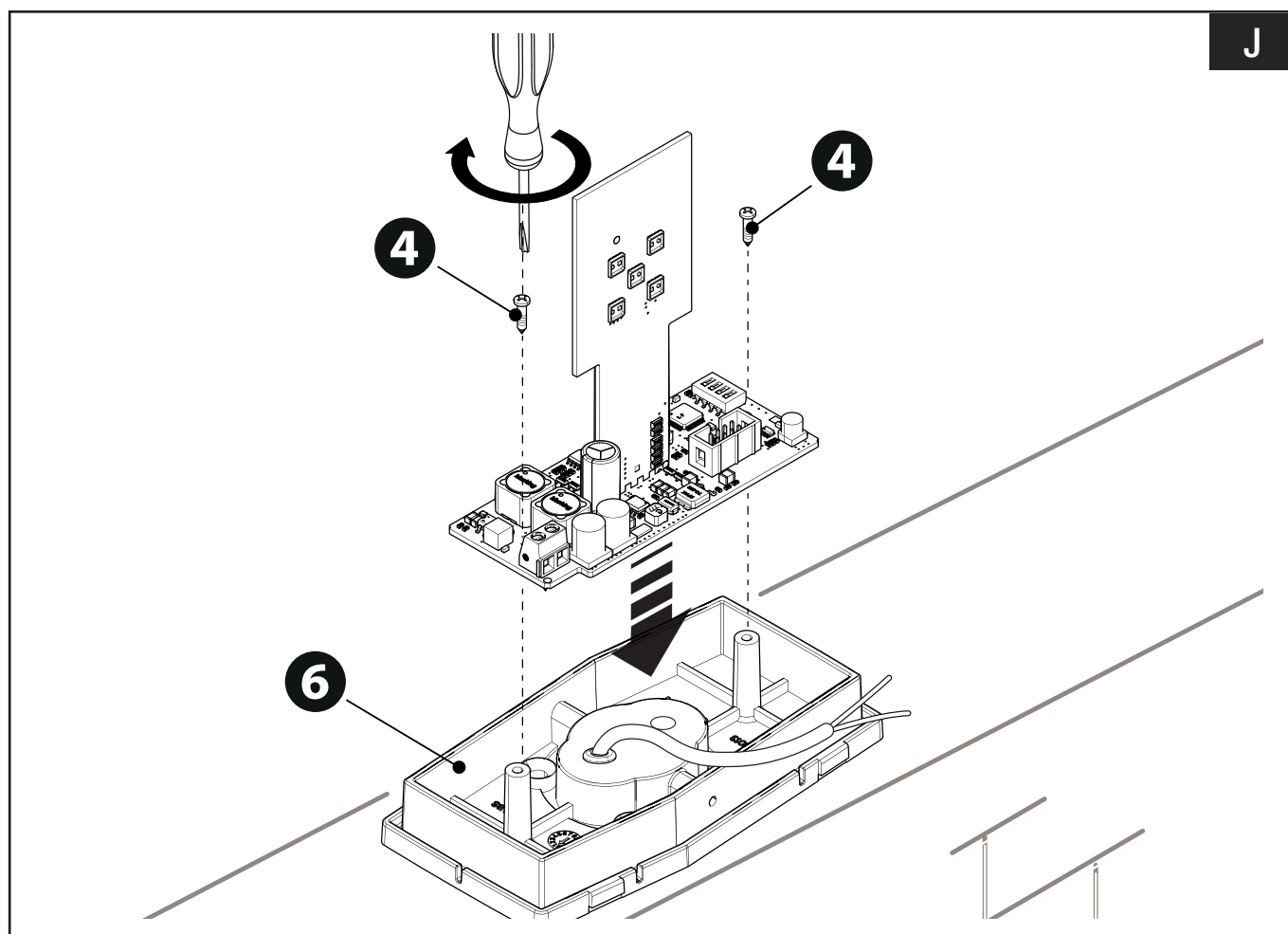
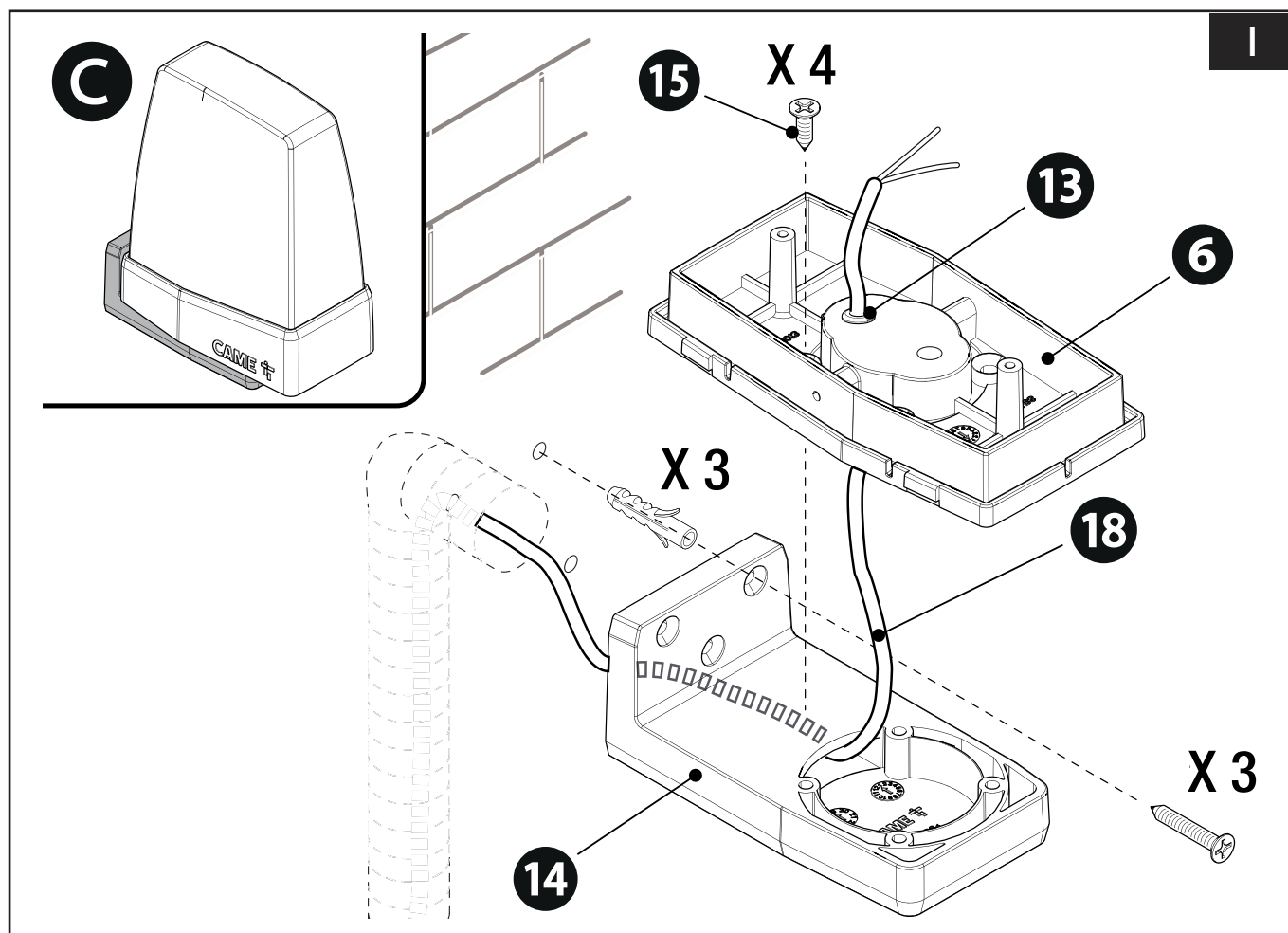
NL Nederlands

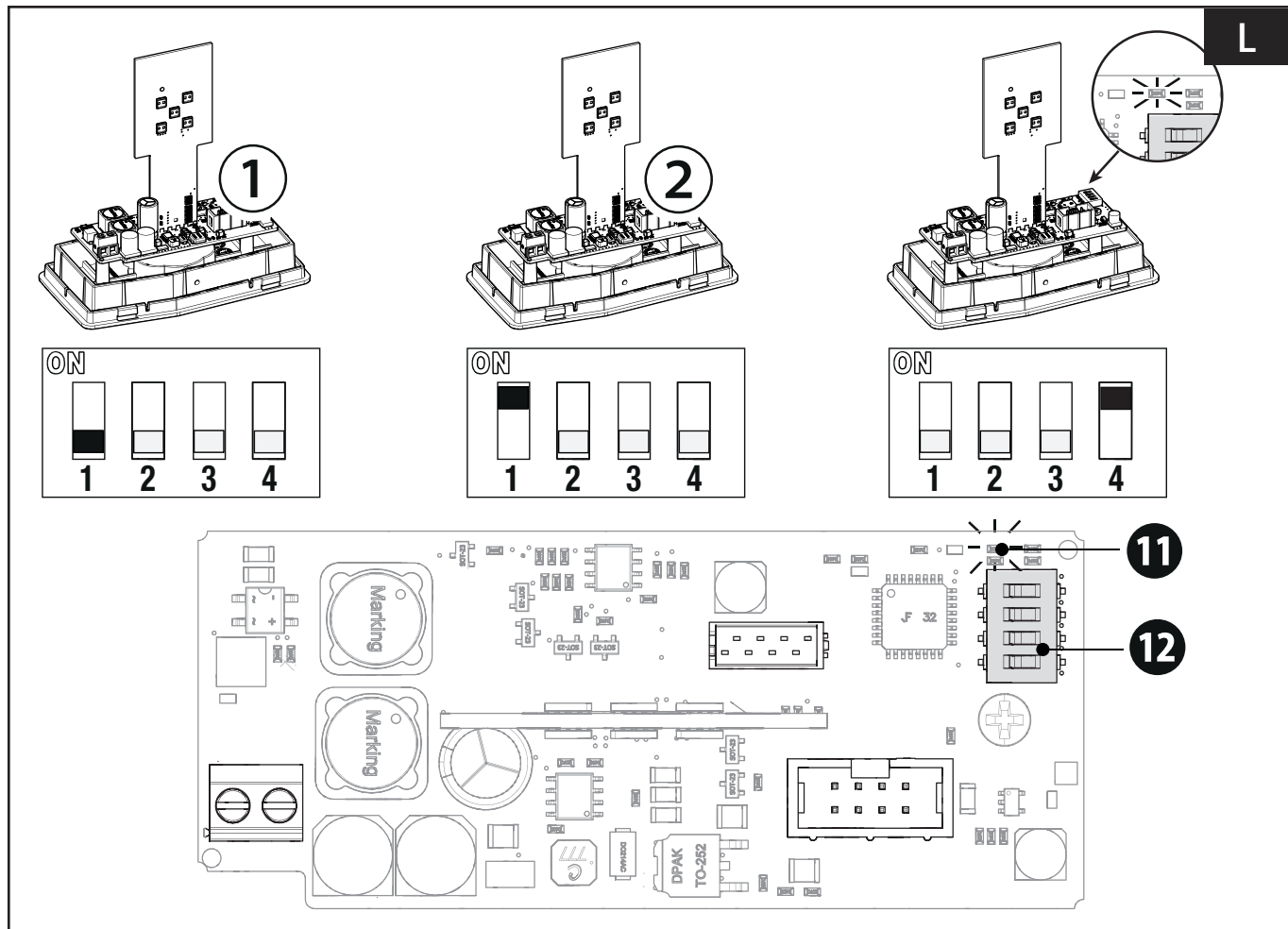
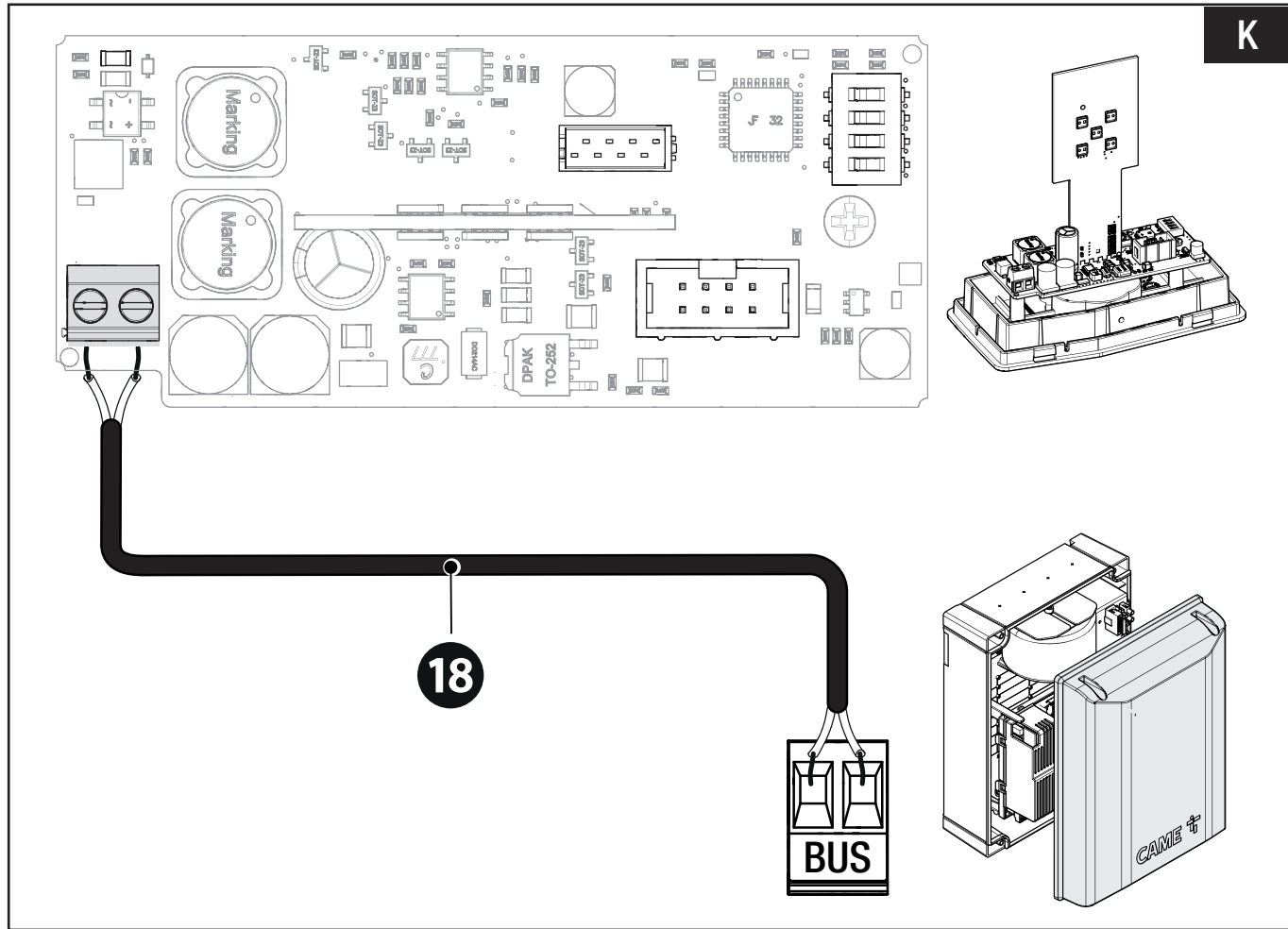
PT Português

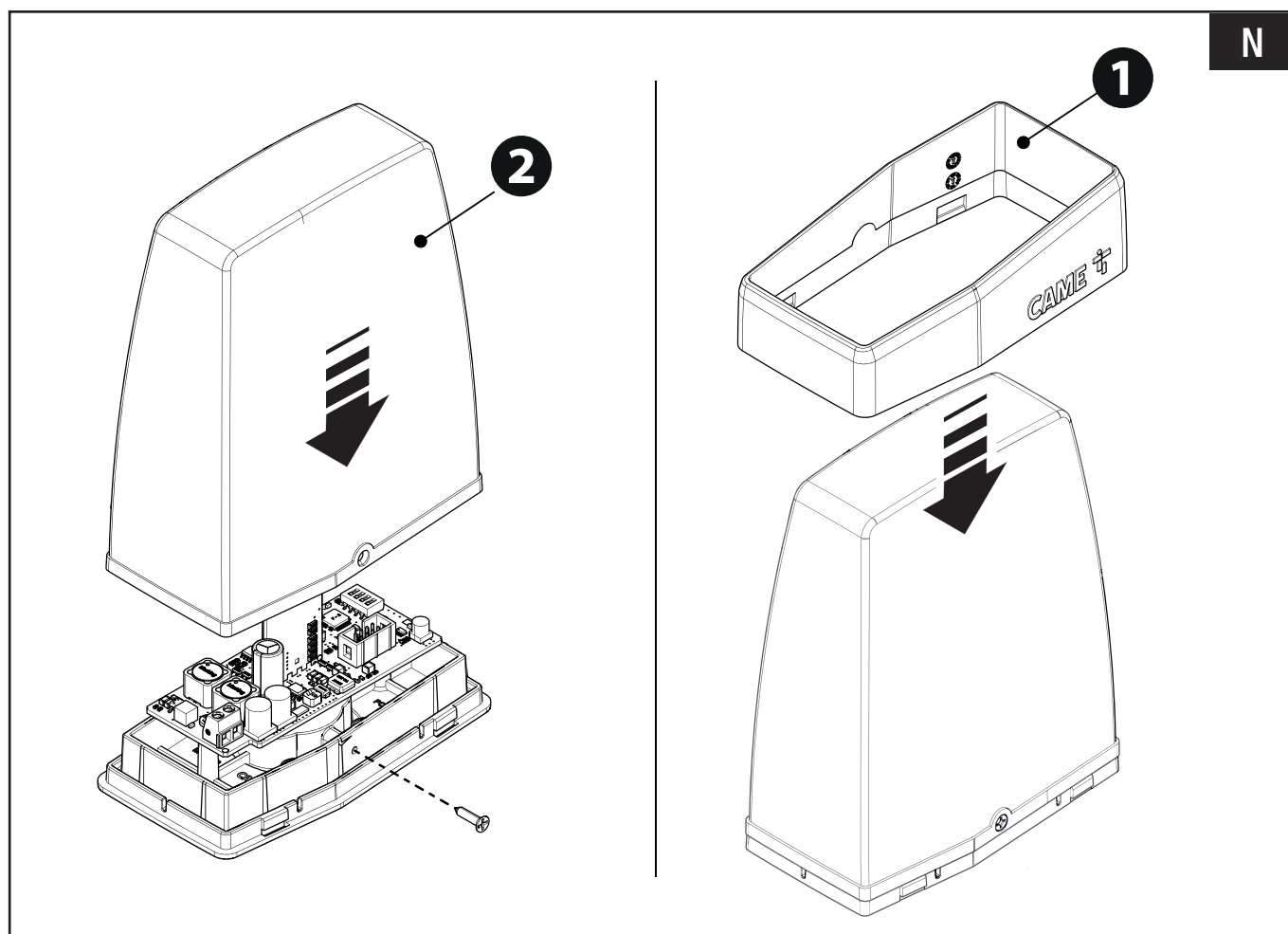
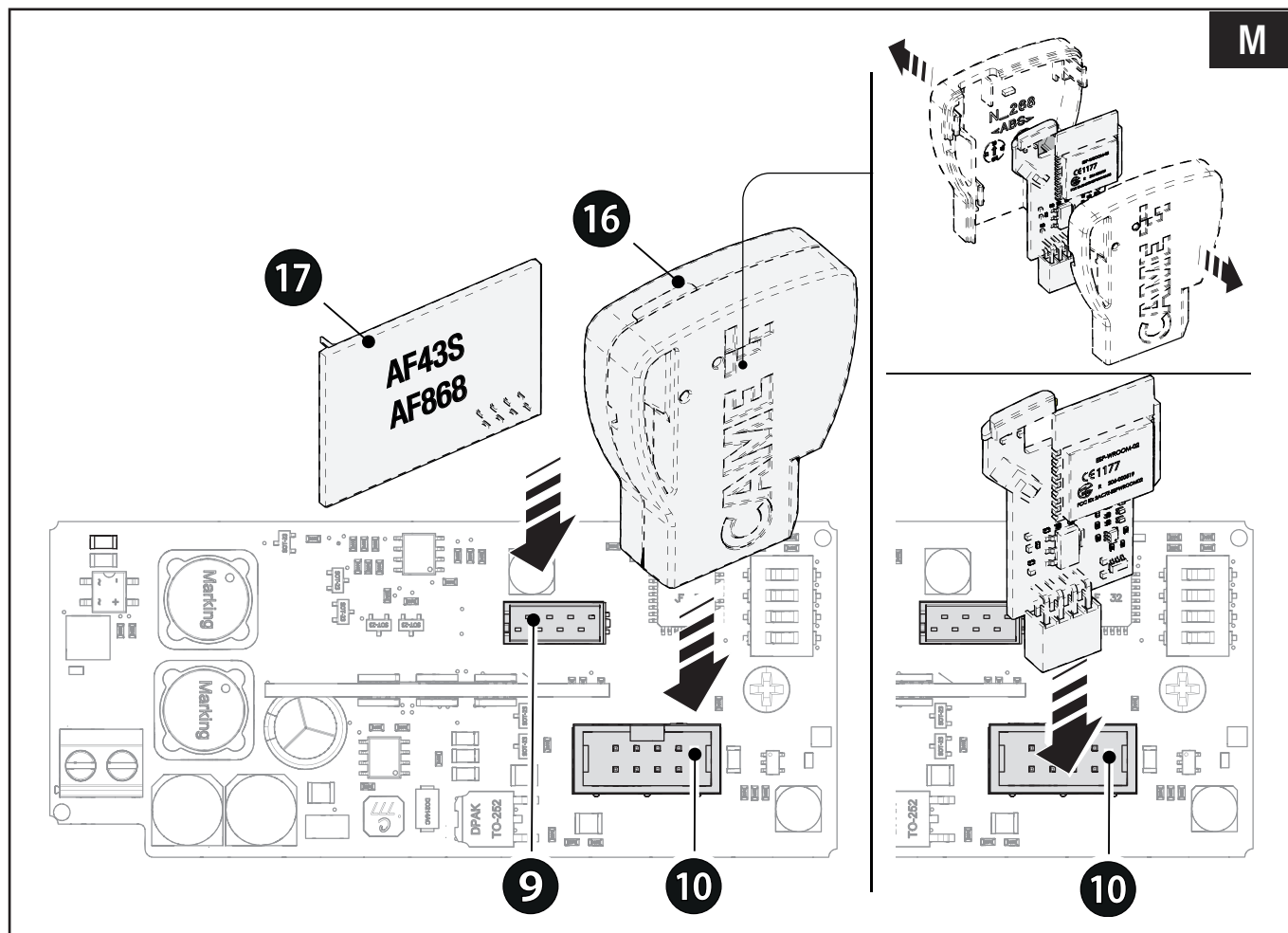
C**D**











Allgemeine Hinweise für den Techniker

Lesen Sie die Anweisungen vor dem Einbau genau durch und führen Sie die vom Hersteller genannten Arbeiten aus. • Die Montage, Programmierung, Inbetriebnahme und Wartung muss von ausgebildeten Fachtechnikern und gemäß den derzeit geltenden Vorschriften durchgeführt werden. • Vor der Reinigung, Wartung oder Reparatur immer die Stromzufuhr unterbrechen. • Das Gerät ist ausschließlich für den Zweck zu verwenden, für den es entwickelt wurde. Andere Verwendungszwecke sind gefährlich. • Der Hersteller haftet nicht für durch ungeeignete, unsachgemäße und fehlerhafte Verwendung verursachte Schäden. • Das Produkt darf nur in der Originalverpackung des Herstellers und in geschlossenen Räumen (Eisenbahnwaggons, Container, geschlossene Fahrzeuge) transportiert werden. • Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, nicht mehr verwenden und den Kundendienst unter <https://www.came.com/global/en/contact-us> oder unter der auf der Website angegebenen Telefonnummer kontaktieren.

 **Das Herstellungsdatum ist in der auf dem Typenschild aufgedruckten Produktionscharge angegeben. Bitte kontaktieren Sie uns bei Bedarf unter <https://www.came.com/global/en/contact-us>.**

 **Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind in den offiziellen Preislisten von Came enthalten.**

Abbau und Entsorgung

Verpackung und Gerät am Ende des Lebenszyklus nicht in die Umwelt gelangen lassen, sondern entsprechend den im Verwendungsland gültigen Vorschriften entsorgen. Die wiederverwertbaren Bestandteile sind mit einem Symbol und dem Material-Kürzel gekennzeichnet.

DIE IN DIESER ANLEITUNG ENTHALTENEN ANGABEN UND INFORMATIONEN KÖNNEN JEDERZEIT UND OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

ALLE MASSANGABEN IN MM - SOFERN NICHT ANDERS ANGEGEBEN.

Beschreibung

806LA-0050

KRX1B1RW- RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Haube und CXN BUS-Technologie.

806LA-0070

KRX1B1CW - RGB-LED Connect-Blinkleuchte mit weißer Haube, CXN BUS-Technologie und integriertem Gateway mit dem sich der Benutzer per WLAN oder lokal per Bluetooth mit der Cloud verbinden kann (50 Benutzer).

Technische Daten

MODELLE	KRX1B1RW	KRX1B1CW
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	CXN BUS	CXN BUS
Leistung (W)	4	5
Verbrauch bei CXN Einheit	10	13
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54
Funkfrequenz (MHz)	433 und 868	433 und 868
Lagertemperatur (°C)*	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Durchschnittliche Lebensdauer (Zyklen)**	100000	100000

(*) Wenn das Produkt bei sehr niedrigen oder hohen Temperaturen gelagert oder transportiert wurde, muss das Produkt vor der Montage bei Raumtemperatur gehalten werden.

(**) Bei der angegebenen durchschnittlichen Produktlebensdauer handelt es sich um einen unverbindlichen Schätzwert, wobei davon ausgegangen wird, dass die Gebrauchs-, Installations- und Wartungsbedingungen eingehalten werden. Die Lebensdauer wird auch von anderen Faktoren, wie Klima- und Umwelteinflüssen, beeinflusst.

 **Die Funkfrequenz 868 MHz ist für den russischen Markt nicht verfügbar.**

Beschreibung der Bestandteile **A**

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ❶ Schutzband ❷ Haube der Blinkleuchte ❸ LED mit integrierter Antenne ❹ Schneidschraube 2,2x9,5 ❺ Steuerung ❻ Platte für Blinkleuchte ❼ Schneidschraube 2,9x13 ❽ Klemmleiste ❾ Steckplatz für AF-Funksteckmodul ❿ Steckplatz für CAME KEY / WLAN - BLE Gateway / Slave-Modul ⓫ LED-Anzeige BUS-Kommunikation ⓬ Dip-Schalter für Einstellung ⓭ Dichtungsgummi | <ul style="list-style-type: none"> ⓮ Halterung für Wandmontage * ⓯ Schneidschrauben 3,9x16 * ⓰ CAME KEY / WLAN - BLE Gateway / Slave-Modul *** ⓱ AF-Funksteckmodul * ⓲ Kabel FROR 2x1 mm² ** <p>(*) Optionales Zubehör.</p> <p>(**) Nicht enthaltenes Zubehör.</p> <p>(***) Optional für das Modell KRX1B1RW, während das WLAN - BLE Gateway zur Standardausrüstung des Modells KRX1B1CW gehört.</p> |
|---|---|

Abmessungen **B**

Montagebeispiele

Anlagentyp **C**

- A** Standard
- B C** Halterung für Wandmontage

Anschlussweise **D**

- D** Kettenschaltung
- E** Sternnetz-Anschluss
- F** Gemischte Verbindung

Installation

Das Schutzband und die Haube von der Platte der Blinkleuchte entfernen. **E**

Löcher in die Platte der Blinkleuchte bohren. **F**

Den Dichtungsgummi einlegen.

Das Kabel durch den Gummi führen.

Die Montageplatte mit Schrauben und Dübeln befestigen (nicht enthalten). **G**

 **Bei Wandmontage, siehe Abbildungen **H** und **I**.**

Die Steuerung an der Platte anbringen. **J**

Verdrahtung

 **Wir empfehlen, ein max. 50 m langes (ab Steuerung) Kabel vom Typ FROR (2 x 1 mm) zu verwenden.**

 **Kein abgeschirmtes Kabel verwenden.**

Schließen Sie die Blinkleuchte an die BUS-Klemme in der Steuerung an. **K**

 **Sie können max. 2 BUS-Blinkleuchten anschließen.**

Konfiguration

Konfigurieren Sie die Blinkleuchte mit den DIP-Schaltern auf der Steuerung und stellen Sie die Parameter auf dem Bedienfeld oder über die SetUp App ein.

DIP-Schalter **L**

DIP 1 (Adresseneinstellung).

DIP auf OFF = Adresse 1 (Standardeinstellung)

DIP auf ON = Adresse 2

Wenn in der Anlage zwei BUS-Blinkleuchten vorhanden sind, stellen Sie den DIP 1 auf der ersten Blinkleuchte auf OFF und den DIP 1 auf der zweiten Blinkleuchte auf ON.

 Wenn die Blinkleuchten rot blinken, überprüfen Sie, ob die DIP-Schaltereinstellungen der beiden Geräte stimmen.

DIP 2 und 3 (nicht verwendet, DIPs auf OFF lassen).

DIP 4 (LED-Anzeige BUS-Kommunikation).

DIP auf OFF = BUS-LED deaktiviert (Standardeinstellung)

DIP auf ON = BUS-LED aktiviert. Die LED blinkt, wenn die Steuerung der Blinkleuchte mit dem Bedienfeld dialogiert.

 Wir empfehlen den DIP-Schalter auf OFF zu stellen, um die nachts von der Blinkleuchte verursachte Lichtverschmutzung zu vermeiden.

Bedienfeld

Sie können die folgenden Parameter auf dem Bedienfeld einstellen:

- Funktionsweise Blinkleuchte oder Zykluslampe;
- Blinkfarbe beim Öffnen;
- Blinkfarbe beim Schließen;
- Blinkfarbe beim Vorblinken;
- Farbe während der Aufhaltezeit vor dem Autozulauf (sofern aktiviert);
- Farbe bei Fehlermeldungen;
- Farbe bei Wartungsmeldung;

 Um alle Blinkleuchtenfunktionen zu nutzen, muss das Bedienfeld über die neueste Firmwareversion verfügen.

Setup APP

Sie können die Blinkleuchte auch mithilfe der SetUp App (lokal oder über CAME Connect) über ein Gerät (CAME KEY / WLAN - BLE Gateway / Slave-Modul) konfigurieren.

Sie können mit der Setup APP neben den oben genannten Parametern auch die Blinkweise (normal / schnell / Doppelblinken / Dauerlicht) beim Öffnen und Schließen einstellen.

 **Vergewissern Sie sich vor der Konfiguration, dass das Produkt und sein Zubehör den jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.**

Optionales Zubehör **M**

Die Steuerplatine der Blinkleuchte verfügt über einen Steckplatz für ein AF-Funksteckmodul für die Fernbedienung und ein Gerät (CAME KEY / WLAN - BLE Gateway / Slave-Modul) zur Steuerung von Came Antrieben über CAME Connect.

 **Um die optische Leistung der Blinkleuchte zu optimieren, installieren Sie das Gerät (CAME KEY / WLAN - BLE Gateway / Slave-Modul) ohne die Abdeckung, montieren Sie nur die Platine.**

Achten Sie dabei unbedingt darauf, dass Sie die Platine unter Verwendung von Stromschlagschutzvorrichtungen korrekt in den Steckplatz stecken, um die Funktionsweise der Blinkleuchte und des Gerätes selbst nicht zu beeinträchtigen.

 **Das Gerät (CAME KEY / WLAN - BLE Gateway / Slave-Modul) kann nur in einer einzigen Blinkleuchte installiert werden.**

Abschließend **N**

Die Haube anbringen und das Schutzband einlegen.

 **Prüfen Sie, bevor Sie den Deckel schließen, ob die Kabeldurchführung abgedichtet ist, um das Eindringen von Insekten und Feuchtigkeit zu verhindern.**

Der Inhalt der Anleitung kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.
Übersetzung der Originalanleitung.

Advertencias generales para el instalador

Antes de comenzar la instalación, leer detenidamente las instrucciones y efectuar las operaciones de la manera especificada por el fabricante. • La instalación, la programación, la puesta en servicio y el mantenimiento deben ser efectuados por personal cualificado y experto y ajustándose plenamente a las normas vigentes. • Antes de efectuar cualquier operación de limpieza, mantenimiento o sustitución de partes, cortar la alimentación eléctrica del dispositivo. • El producto debe destinarse exclusivamente al uso para el cual ha sido expresamente diseñado y cualquier uso diferente se debe considerar peligroso. • El fabricante no puede ser considerado responsable frente a daños causados por usos indebidos, erróneos e irracionales. • El producto, en el embalaje original del fabricante, puede transportarse solo en espacios cerrados (vagones de tren, contenedores de mercancías, vehículos cerrados). • En caso de mal funcionamiento del producto, dejar de utilizarlo y ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente en la dirección <https://www.came.com/global/en/contact-us> o en el número de teléfono indicado en la web.

 **La fecha de fabricación se indica en el lote de producción impreso en la etiqueta del producto. Si es necesario, ponerse en contacto con la empresa en la dirección <https://www.came.com/global/en/contact-us>.**

 **Las condiciones generales de venta figuran en las listas de precios oficiales de Came.**

Puesta fuera de servicio y eliminación

No liberar al medio ambiente el embalaje ni el dispositivo al final de su vida útil; eliminarlos con arreglo a las normas vigentes en el país donde se utiliza el producto. Los componentes reciclables llevan el símbolo y el acrónimo del material.

LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN PRESENTADOS EN ESTE MANUAL SON SUSCEPTIBLES DE MODIFICACIÓN EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN OBLIGACIÓN DE PREVIO AVISO.

LAS MEDIDAS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA, SON EN MILÍMETROS.

Descripción

806LA-0050

KRX1B1RW- Luz intermitente indicadora led RGB con cúpula de color blanco y tecnología BUS CXN.

806LA-0070

KRX1B1CW - Luz intermitente indicadora Connect led RGB con cúpula de color blanco, tecnología BUS CXN y gateway integrado para la conexión del operador a la nube por Wi-Fi o localmente mediante la modalidad Bluetooth (50 usuarios).

Datos técnicos

MODELOS	KRX1B1RW	KRX1B1CW
Alimentación (V - 50/60 Hz)	BUS CXN	BUS CXN
Potencia (W)	4	5
Consumo en CXN Unit	10	13
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54
Frecuencia (MHz)	433 y 868	433 y 868
Temperatura de almacenamiento (°C)*	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Vida media (ciclos)**	100000	100000

(*) Antes de la instalación, el producto debe mantenerse a temperatura ambiente en caso de almacenamiento o transporte a temperaturas muy bajas o muy altas.

(**) La vida media del producto es un dato meramente indicativo y estimado considerando unas condiciones correctas de uso, instalación y mantenimiento. También depende de otros factores, como las condiciones climáticas y ambientales, por ejemplo.

 **La frecuencia de 868 MHz no está disponible para el mercado ruso.**

Descripción de las partes **A**

- | | |
|---|--|
| 1 Banda de protección | 13 Anillo sellador |
| 2 Cubierta de la luz intermitente | 14 Soporte para fijación de superficie * |
| 3 Led con antena incorporada | 15 Tornillos autorroscantes 3,9x16 * |
| 4 Tornillo autorroscante 2,2x9,5 | 16 Dispositivo CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Módulo Esclavo *** |
| 5 Tarjeta electrónica | 17 Tarjeta de radiofrecuencia con empalme (AF) * |
| 6 Base de la luz intermitente | 18 Cable FROR 2x1 mm2 ** |
| 7 Tornillo autorroscante 2,9x13 | (*) Accesorio opcional. |
| 8 Bornero | (**) Accesorio no incluido. |
| 9 Conector para tarjeta de radiofrecuencia con empalme (AF) | (***) Son opcionales para el modelo KRX1B1RW, mientras que el Gateway Wi-Fi - BLE es de serie para el KRX1B1CW. |
| 10 Conector para dispositivo CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Módulo Esclavo | |
| 11 LED de comunicación BUS | |
| 12 DIP switches de configuración | |

Ejemplos de instalación

Tipo de instalación **C**

- A** Estándar
- B** **C** Soporte para fijación de superficie

Tipo de conexión **D**

- D** Conexión en cadena
- E** Conexión en estrella
- F** Conexión mixta

Instalación

Quitar la banda de protección y la cubierta de la base de la luz intermitente. **E**

Taladrar la base de la luz intermitente. **F**

Montar el anillo sellador.

Pasar el cable a través del anillo.

Fijar la base con tacos y tornillos (no incluidos). **G**

 **Para el montaje de superficie, consultar las figuras **H** y **I**.**

Fijar la tarjeta electrónica a la base. **J**

Conexiones eléctricas

 **Se recomienda utilizar un cable FROR 2 x 1 mm con longitud máx. de 50 m desde el cuadro de mando.**

 **No utilizar un cable blindado.**

Conectar la luz intermitente al borne BUS del cuadro de mando. **K**

 **Se puede conectar un máx. de 2 luces intermitentes BUS.**

Configuración

Configurar la luz intermitente utilizando los DIP de la tarjeta electrónica y ajustando los parámetros desde el cuadro de mando o mediante la app Setup.

DIP **L**

DIP 1 (configuración de dirección).

DIP en OFF = dirección 1 (por defecto)

DIP en ON = dirección 2

Si hay dos luces intermitentes BUS conectadas en la instalación, poner el DIP 1 en OFF en la primera luz intermitente y el DIP 1 en ON en la segunda luz intermitente.

 Si las luces intermitentes parpadean en rojo, comprobar la correcta configuración del DIP de ambas luces.

DIP 2 y 3 (no utilizados, dejar los DIP en OFF).

DIP 4 (LED de comunicación BUS).

DIP en OFF = LED BUS desactivado (por defecto)

DIP en ON = LED BUS activado. El LED parpadea cuando la tarjeta electrónica de la luz intermitente se comunica con el cuadro de mando.

 Se recomienda mantener el DIP en OFF para evitar la contaminación lumínica en la cubierta de la luz intermitente durante la noche.

Cuadro de mando

Desde el cuadro de mando, se pueden configurar los siguientes parámetros:

- modalidad de funcionamiento intermitente o intermitente ciclo;
- color de parpadeo en apertura;
- color de parpadeo en cierre;
- color de parpadeo en parpadeo previo;
- color a la espera del cierre automático (si está activado);
- color de indicación de errores;
- color de indicación de mantenimiento;

 Para aprovechar todas las funciones de la luz intermitente, asegurarse de tener la última versión de firmware del cuadro de mando.

App Setup

La luz intermitente también se puede configurar mediante la app Setup (localmente o a través de CAME Connect) utilizando un dispositivo (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Módulo Esclavo).

Desde la app Setup, además de configurar los parámetros antes indicados, se puede ajustar la modalidad de parpadeo (normal / rápido / doble parpadeo / encendido fijo) en apertura y cierre.

 **Antes de comenzar las configuraciones, asegurarse de que sean conformes a la legislación local que reglamenta la instalación del producto y sus accesorios.**

Accesorios opcionales **M**

La tarjeta electrónica de la luz intermitente está preparada para la conexión de una tarjeta AF para el control a distancia y para la conexión de un dispositivo (CAME KEY /Gateway Wi-Fi - BLE / Módulo Esclavo) para el control de las automatizaciones Came mediante conexión CAME Connect.

 **Para mejorar el rendimiento óptico de la luz intermitente, instalar el dispositivo (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE /Módulo Esclavo) sin la cubierta, montando solo la tarjeta.**

Durante esta operación, debe dedicarse la máxima atención al correcto montaje de la tarjeta en el conector, utilizando equipos de protección contra descargas eléctricas para no comprometer el funcionamiento de la luz intermitente y del propio dispositivo.

 **El dispositivo (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Módulo Esclavo) se puede instalar dentro de una sola luz intermitente.**

Operaciones finales **N**

Fijar la cubierta y montar la banda de protección.

 **Antes de cerrar la tapa, comprobar que la entrada de los cables esté sellada para evitar la entrada de insectos y la formación de humedad.**

Los contenidos del manual son susceptibles de modificación en cualquier momento y sin obligación de previo aviso.

Traducción de las instrucciones originales.

Algemene waarschuwingen voor de installateur

Voordat u begint met de installatie en de werkzaamheden die de fabrikant voorschrijft moet u de handleiding aandachtig doorlezen. • De installatie, programmering, inbedrijfstelling en het onderhoud mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd en deskundig personeel, met inachtneming van de geldende wetgeving. • Alvorens reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren of onderdelen te vervangen, dient de stroom naar de apparatuur uitgeschakeld te worden. • Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het expliciet is bestemd. Elk ander gebruik moet als gevaarlijk worden beschouwd. • De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die is veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd en onverstandig gebruik. • Het product in de originele verpakking van de fabrikant mag alleen in een gesloten omgeving vervoerd worden (treinwagons, gesloten voertuigen). • Wanneer er zich een storing voordoet, onderbreek het gebruik van het product en neem contact op met de klantenservice via <https://www.came.com/global/en/contact-us> of het telefoonnummer dat vermeld is op de website.

 **De productiedatum is vermeld in de productiepartij die op het productetiket is gedrukt. Neem indien nodig contact met ons op via <https://www.came.com/global/en/contact-us>.**

 **De algemene verkoopvoorwaarden zijn vermeld in de officiële prijslijsten van Came.**

Ontmanteling en afvalverwerking

Vervuil het milieu niet: verwerk de verpakking en het apparaat aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende normen in het land waarin het product is gebruikt. Op de recyclebare onderdelen staan het symbool en de code van het materiaal.

DE IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELDE GEGEVENS EN INFORMATIE KUNNEN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER VERPLICHTING TOT WAARSCHUWING VOORAF WORDEN GEWIJZIGD. DE MATEN ZIJN, TENZIJ ANDERS VERMELD, IN MILLIMETERS.

Beschrijving

806LA-0050

KRX1B1RW- Waarschuwingssnipperlicht met RGB-led met witte kap en technologie BUS CXN.

806LA-0070

KRX1B1CW - Waarschuwingssnipperlicht Connect met RGB-led met witte kap, technologie BUS CXN en geïntegreerde gateway om de operator te verbinden met de cloud via wifi of lokale verbinding via Bluetooth (50 gebruikers).

Technische specificaties

MODELLEN	KRX1B1RW	KRX1B1CW
Voeding (V - 50/60 Hz)	BUS CXN	BUS CXN
Vermogen (W)	4	5
Verbruik in CXN Unit	10	13
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Beschermingsgraad (IP)	54	54
Frequentie (MHz)	433 en 868	433 en 868
Opslagtemperatuur (°C)*	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Gemiddelde levensduur (Cycli)**	100000	100000

(*) Voor de installatie dient het product op kamertemperatuur worden bewaard indien het bij zeer lage of zeer hoge temperaturen opgeslagen of getransporteerd werd.

(**) De gemiddelde levensduur van het product is een louter indicatief gegeven waarbij rekening wordt gehouden met passende gebruiksomstandigheden, installatie en onderhoud. Ze wordt ook beïnvloed door andere factoren, zoals klimatologische en omgevingsomstandigheden.

 **De frequentie 868 MHz is niet beschikbaar voor de Russische markt.**

Beschrijving van de onderdelen **A**

- | | |
|---|--|
| 1 Beschermingsrand | 12 DIPSWITCH voor instellingen |
| 2 Kap knipperlicht | 13 Dichtingsringetje |
| 3 Led met ingebouwde antenne | 14 Houder voor muurbevestiging * |
| 4 Zelftappende schroef 2,2x9,5 | 15 Zelftappende schroeven 3,9x16 * |
| 5 Printplaat | 16 Apparaat CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Slave-module *** |
| 6 Basis knipperlicht | 17 RF-insteekkaart (AF) * |
| 7 Zelftappende schroef 2,9x13 | 18 Kabel FROR 2x1 mm2 ** |
| 8 Klemmenbord | (*) Optioneel accessoire. |
| 9 Connector voor de rf-insteekkaart (AF) | (**) Accessoire niet bijgevoegd. |
| 10 Connector voor apparaat CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Slave-module | (***) Ze zijn optioneel voor het model KRX1B1RW, terwijl de Gateway Wi-Fi - BLE standaard is voor KRX1B1CW. |
| 11 Communicatieled BUS | |

Afmetingen **B**

Installatievoorbeelden

Type installatie **C**

- A** Standaard
- B C** Houder voor muurbevestiging

Type verbinding **D**

- D** Kettingstructuur
- E** Sterstructuur
- F** Gecombineerde structuur

Installatie

Verwijder de bescherming en de kap van de basis van het knipperlicht. **E**

Boor een gat in de basis van het knipperlicht. **F**

Breng de afdichtingsring aan.

Steek de kabel door de afdichtingsring.

Bevestig de basis met schroeven en pluggen (niet meegeleverd). **G**

 **Voor de wandmontage, zie afbeeldingen **H** en **I**.**

Maak de printplaat vast aan de basis. **J**

Elektrische aansluitingen

 **Het is raadzaam een FROR-kabel 2 x 1 mm met een max. lengte van 50 m van de stuurstkast te gebruiken.**

 **Gebruik geen afgeschermd kabel.**

Sluit het knipperlicht aan op de BUS-klem van de stuurstkast. **K**

 **In totaal kunnen max. 2 BUS-knipperlichten worden aangesloten.**

Configuratie

Configureer het knipperlicht via de DIP's op de printplaat en door de parameters in te stellen via de stuurstkast of de App Setup.

DIP **L**

DIP 1 (instelling adres).

DIP in OFF = adres 1 (default)

DIP in ON = adres 2

Als er in de installatie twee BUS-knipperlichten zijn verbonden, stel DIP 1 in op OFF op het eerste knipperlicht en DIP 1 op ON op het tweede knipperlicht.

 Als de knipperlichten rood knipperen, controleer of de DIP van beide lampen correct is ingesteld.

DIP 2 en 3 (Niet gebruikt, houd de DIP's in OFF).

DIP 4 (communicatieled BUS).

DIP in OFF = LED BUS uitgeschakeld (default)

DIP in ON = LED BUS geactiveerd. De led knippert wanneer de printplaat van het knipperlicht met de stuurkast communiceert.

 Het is raadzaam om de DIP op OFF te zetten om 's nachts lichtvervuiling op de afdekking van het knipperlicht te voorkomen.

Stuurkast

Op de stuurkast kunt u de volgende parameters configureren:

- werkingsmodus knipperend of knippercyclus;
- kleur knipperen bij opening;
- kleur knipperen bij sluiting;
- kleur knipperen bij waarschuwingknipperen;
- kleur in afwachting van de automatische sluiting (indien geactiveerd);
- kleur melding fouten;
- kleur melding onderhoud;

 Om gebruik te maken van alle functies van het knipperlicht, controleer of de stuurkast over de laatste firmware-versie beschikt.

App Setup

Het knipperlicht kan ook geconfigureerd worden via de app Setup (locaal of via CAME Connect) met behulp van een apparaat (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Slave-module).

Via de app Setup kunnen niet alleen de bovenvermelde parameters ingesteld worden, maar ook de knippermodus (normaal / snel / dubbele knippering / vast branden) tijdens de opening en de sluiting.

 **Voor u de configuraties uitvoert, dient u zich ervan te vergewissen dat het product en zijn toebehoren voldoen aan de geldende plaatselijke wetgeving betreffende de installatie ervan.**

Optionele uitrustingen

De printplaat van het knipperlicht is voorbereid voor de aansluiting van een AF-kaart voor de bediening op afstand en voor de aansluiting van een apparaat (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Slave-module) voor de besturing van de automatiseringen van Came via de verbinding CAME Connect.

 **Om het optische bereik van het knipperlicht te verbeteren, installeer het apparaat (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Slave-module) zonder cover, en monteer alleen de kaart.**

Tijdens deze ingreep dient u erop te letten dat de printplaat op de juiste wijze in de connector wordt gestoken, met behulp van beschermingen tegen elektrische schokken zodat de werking van het knipperlicht en het apparaat zelf niet in gevaar wordt gebracht.

 **Het apparaat (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Slave-module) kan in één enkel knipperlicht geïnstalleerd worden.**

Afsluitende verrichtingen

Maak de kap vast en breng de beschermende klem aan.

 **Voor u het deksel sluit, controleer of de ingang van de kabels hermetisch afgesloten is om te vermijden dat insecten kunnen binnendringen en dat er zich vocht vormt.**

De inhoud van deze handleiding kan op elk ogenblik en zonder verplichting tot waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

Vertaling van de originele handleiding.

Avisos gerais de instalação

Leia com atenção as instruções antes de iniciar a instalação e realize as operações como especificado pelo fabricante. • A instalação, a programação, a colocação em funcionamento e a manutenção devem ser feitas por pessoal qualificado e especializado, de acordo com a legislação aplicável. • Antes de efetuar qualquer operação de limpeza, manutenção ou substituição de partes, desligue o dispositivo da rede de alimentação. • O produto deve ser destinado apenas à utilização para a qual foi expressamente concebido e qualquer outra utilização deve ser considerada perigosa. • O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais danos causados por usos impróprios, errados e irracionais. • O produto na embalagem original do produtor só pode ser transportado em local fechado (vagões ferroviários, contentores, veículos fechados). • No caso de mau funcionamento do produto, interrompa a utilização e contacte o serviço a clientes através do endereço <https://www.came.com/global/en/contact-us> ou do número de telefone indicado no site.

 **A data de fabrico está indicada no lote de produção imprimido na etiqueta do produto. Se necessário, contacte-nos através do endereço <https://www.came.com/global/en/contact-us>.**

 **As condições gerais de venda estão indicadas na lista de preços oficiais da Came.**

Desmantelamento e eliminação

Não abandone a embalagem e o dispositivo no meio ambiente no fim do seu ciclo de vida, mas elimine-os de acordo com as normas aplicáveis no país em que o produto é utilizado. Os componentes recicláveis apresentam o símbolo e a sigla do material.

OS DADOS E AS INFORMAÇÕES INDICADOS NESTE MANUAL DEVEM SER CONSIDERADOS SUSCETÍVEIS DE ALTERAÇÃO A QUALQUER MOMENTO E SEM OBRIGAÇÃO DE PRÉVIO AVISO. SE NÃO FOR DIVERSAMENTE INDICADO, AS MEDIDAS SÃO EM MILÍMETROS.

Descrição

806LA-0050

KRX1B1RW- Pirlampo de sinalização de led RGB com cúpula branca e tecnologia BUS CXN.

806LA-0070

KRX1B1CW - Pirlampo de sinalização Connect de led RGB com cúpula branca, tecnologia BUS CXN e gateway integrado para ligar o operador ao cloud através de Wi-Fi ou em local através do Bluetooth (50 utilizadores).

Dados técnicos

MODELOS	KRX1B1RW	KRX1B1CW
Alimentação (V - 50/60 Hz)	BUS CXN	BUS CXN
Potência (W)	4	5
Consumo em CXN Unit	10	13
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grau de proteção (IP)	54	54
Frequência (MHz)	433 e 868	433 e 868
Temperatura de armazenamento (°C)*	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Duração média (Ciclos)**	100000	100000

(*) Antes da instalação, o produto deve ser mantido à temperatura ambiente, no caso de armazenamento ou transporte a temperaturas muito baixas ou muito altas.

(**) A duração média do produto é um dado puramente indicativo e estimado, tendo em conta condições de utilização, instalação e manutenção conformes. Esta também é influenciada por outros fatores, como por exemplo condições climáticas e ambientais.

 **A frequência 868 MHz não está disponível para o mercado russo.**

Descrição das peças **A**

- | | |
|---|---|
| 1 Faixa de proteção | 12 DIP switch de configuração |
| 2 Cúpula do pirilampo | 13 Anel de vedação |
| 3 LED com antena incorporada | 14 Suporte para fixação na parede * |
| 4 Parafuso autoperfurante 2,2x9,5 | 15 Parafusos autoperfurantes 3,9x16 * |
| 5 Placa eletrônica | 16 Dispositivo CAME KEY/Gateway Wi-Fi - BLE/Módulo Slave *** |
| 6 Base do pirilampo | 17 Placa de radiofrequência com encaixe (AF) * |
| 7 Parafuso autoperfurante 2,9x13 | 18 Cabo FROR 2x1 mm2 ** |
| 8 Bloco de terminais | (*) Acessório opcional. |
| 9 Conector para a placa de radiofrequência com encaixe (AF) | (**) Acessório não fornecido. |
| 10 Conector para dispositivo CAME KEY/Gateway Wi-Fi - BLE/Módulo Slave | (***) São opcionais para o modelo KRX1B1RW, enquanto o Gateway Wi-Fi - BLE é de série em KRX1B1CW. |
| 11 LED de comunicação BUS | |

Dimensões **B**

Exemplos de instalação

Tipo de instalação **C**

A Standard

B **C** Suporte para fixação na parede

Tipo de ligação **D**

D Ligação em cadeia

E Ligação em estrela

F Ligação mista

Instalação

Remova a faixa de proteção e a cúpula da base do pirilampo. **E**

Fure a base do pirilampo. **F**

Insira o anel de vedação.

Passe o cabo através do anel.

Fixe a base com os parafusos e buchas (não fornecidos). **G**

 **Para a montagem na parede, veja as figuras **H** e **I**.**

Fixe a placa eletrónica na base. **J**

Ligações elétricas

 **Recomenda-se a utilização de um cabo FROR 2 x 1 mm com comprimento máx. 50 m do quadro de comando.**

 **Não utilize um cabo blindado.**

Ligue o pirilampo ao terminal BUS do quadro de comando. **K**

 **É possível ligar até no máx. 2 pirilampas BUS.**

Configuração

Configure o pirilampo utilizando os DIP na placa eletrónica e definindo os parâmetros com o quadro de comando ou com a App Setup.

DIP **L**

DIP 1 (configuração endereço).

DIP em OFF = endereço 1 (predefinido)

DIP em ON = endereço 2

Se ao sistema estiverem ligados dois pirilampos BUS, defina o DIP 1 em OFF no primeiro pirilampo e o DIP 1 em ON no segundo pirilampo.

 Se os pirilampos piscarem vermelho, verifique a definição correta do DIP em ambos.

DIP 2 e 3 (não usados, deixe os DIP em OFF).

DIP 4 (LED de comunicação BUS).

DIP em OFF = LED BUS desativado (predefinido)

DIP em ON = LED BUS ativado. O LED pisca quando a placa eletrônica do pirilampo comunica com o quadro de comando.

 Recomenda-se manter o DIP em OFF para não ter poluição luminosa na cúpula do pirilampo durante a noite.

Quadro de comando

No quadro de comando, é possível configurar os seguintes parâmetros:

- modo de funcionamento intermitente ou intermitente ciclo;
- cor intermitência na abertura;
- cor intermitência no fecho;
- cor intermitência na antecipação do pirilampo;
- cor a aguardar o fecho automático (se ativo);
- cor sinalização erros;
- cor sinalização manutenção;

 Para usufruir de todas as funções do pirilampo, verifique se possui a última versão Firmware do quadro de comando.

App Setup

O pirilampo também pode ser configurado com a App Setup (localmente ou via CAME Connect) utilizando um dispositivo (CAME KEY / Gateway Wi-Fi - BLE / Módulo Slave). Com a App Setup além de configurar os parâmetros acima indicados, é possível definir também o modo de intermitência (normal/rápido/dupla intermitência/acesso fixo) na abertura e no fecho.

 **Antes de realizar as configurações, verifique a conformidade em relação às disposições legais locais em vigor relativas à Instalação do produto e respetivos acessórios.**

Acessórios opcionais **M**

A placa eletrônica do pirilampo está preparada para encaixar uma placa AF para o comando a distância e para encaixar um dispositivo (CAME KEY/Gateway Wi-Fi - BLE/ Módulo Slave) para o controlo dos Automatismos Came através de ligação CAME Connect.

 **Para melhorar o desempenho ótico do pirilampo, instale o dispositivo (CAME KEY/Gateway Wi-Fi - BLE/Módulo Slave) sem a tampa montando só a placa.**

Durante esta operação, é preciso prestar a máxima atenção à correta introdução da placa no conector, utilizando dispositivos de proteção contra as descargas elétricas para não prejudicar o funcionamento do pirilampo e do próprio dispositivo.

 **O dispositivo (CAME KEY/Gateway Wi-Fi - BLE/Módulo Slave) pode ser instalado dentro de um só pirilampo.**

Operações finais **N**

Fixe a cúpula e insira a faixa de proteção.

 **Antes de fechar a tampa, verifique se a entrada dos cabos está vedada para evitar a entrada de insetos e a formação de humidade.**

Os conteúdos do manual devem ser considerados suscetíveis de alteração, a qualquer momento sem necessidade de prévio aviso.

Tradução das instruções originais.

CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941
info@came.com - www.came.com