

MEC MODULE BLUE SMART 4 EDC

Steuereinheit für zweifarbige LED, 12Vdc, 4 Ausgänge, max. 3A für Ausgang und 5A insgesamt. 433,92MHz Funkempfänger mit bluetooth

Unité de contrôle pour leds bicolores (EDC), 12/24Vdc, 4 sorties, Max 3A par sortie et max 5A au total. Récepteur radio 433,92MHz avec Bluetooth

L&S

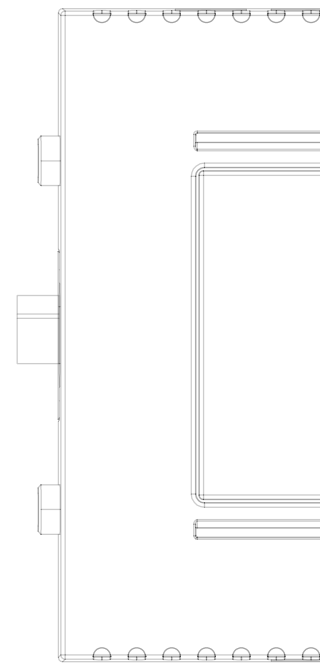
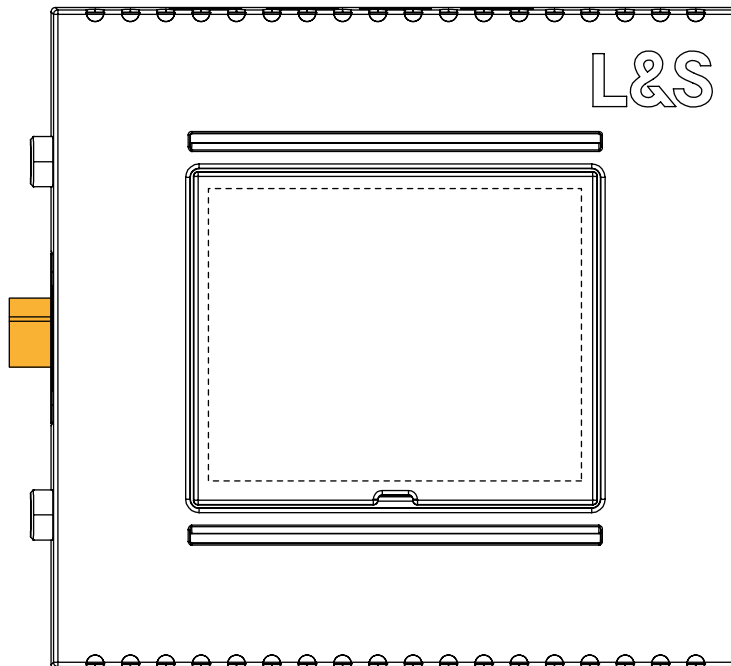
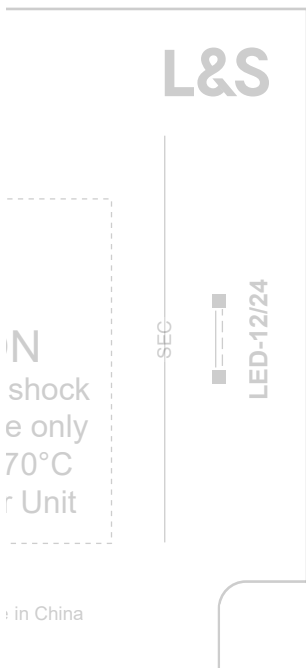


ls-light.com

MEC MODULE BLUE SMART 4 MONO

Steuereinheit für Mono-Farb-LED, 12Vdc, 4 Ausgänge, max. 3A für Ausgang und 5A gesamt. 433,92MHz Funkempfänger mit bluetooth

Unité de contrôle pour led mono couleur, 12/24Vdc, 4 sorties, Max 3A par sortie et max 5A au total. Récepteur radio 433,92MHz avec Bluetooth



User Manual

CE

PRODUKTMERKMALE

	BLUE SMART 4 EDC	BLUE SMART 4 MONO
Stromversorgung	12 /24 Vdc	12 /24 Vdc
Belastungsart	Zweifarbige LEDs mit Konstantspannungs- (EDC)	Einfarbiges LED mit Konstantspannung
Ausgaenge	Maximale Belastung 5A, Maximale Belastung pro Ausgang 3A	Maximale Belastung 5A, Maximale Belastung pro Ausgang 3A
Funkfrequenz	433.920MHz ISM	433.920MHz ISM
Schutzbewertung	IP20	IP20
Betriebstemperatur	-15 +45 °C	-15 +45 °C
Massen	74,9x78x16 mm	74,9x78x16 mm

STANDARDEINSTELLUNG

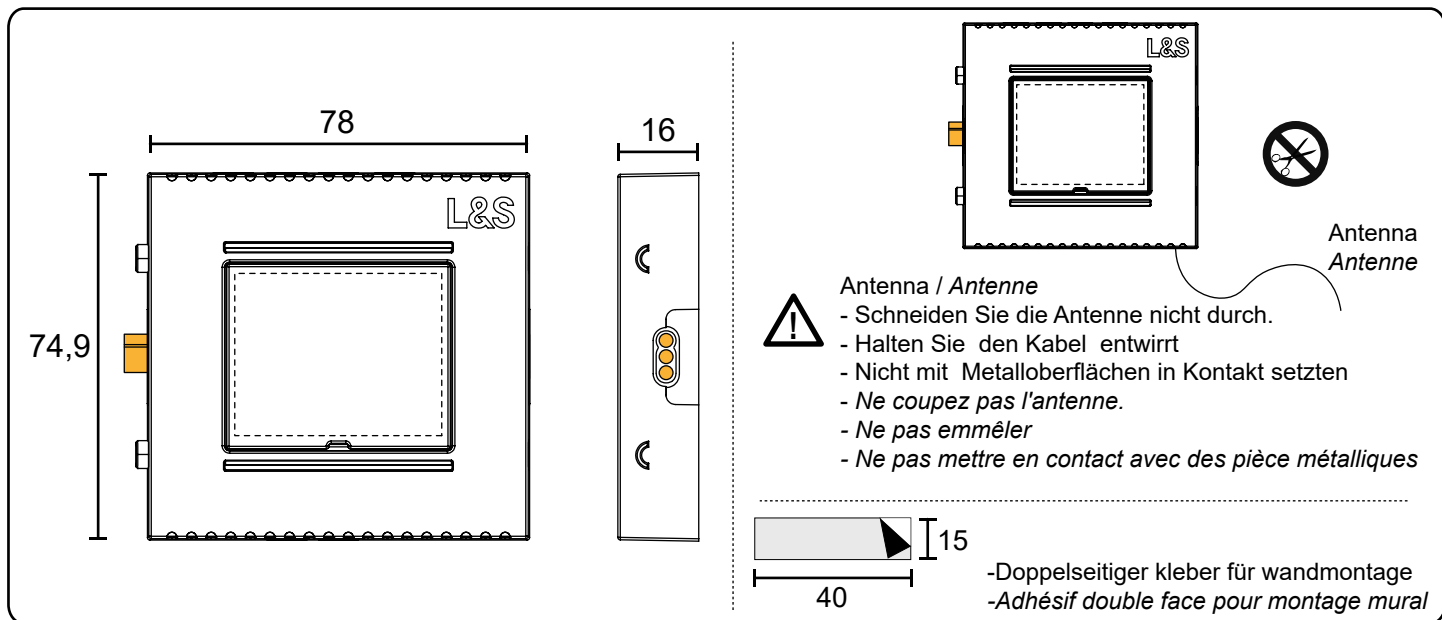
MEMO-FUNKTION: Die Steuereinheit schaltet sich immer mit dem zuletzt vor dem Ausschalten eingestellten Wert wieder ein (unabhängig davon, ob das Ausschalten durch einen Sender oder aufgrund eines Stromausfalls erfolgt ist).
ZEITPLAN: Es gibt keinen Zeitplan. Um diese Einstellung zu ändern, siehe das entsprechende Verfahren
FADE: sowohl das Ein- als auch das Ausschalten erfolgt mit einem Fade von 0,5 Sekunden.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

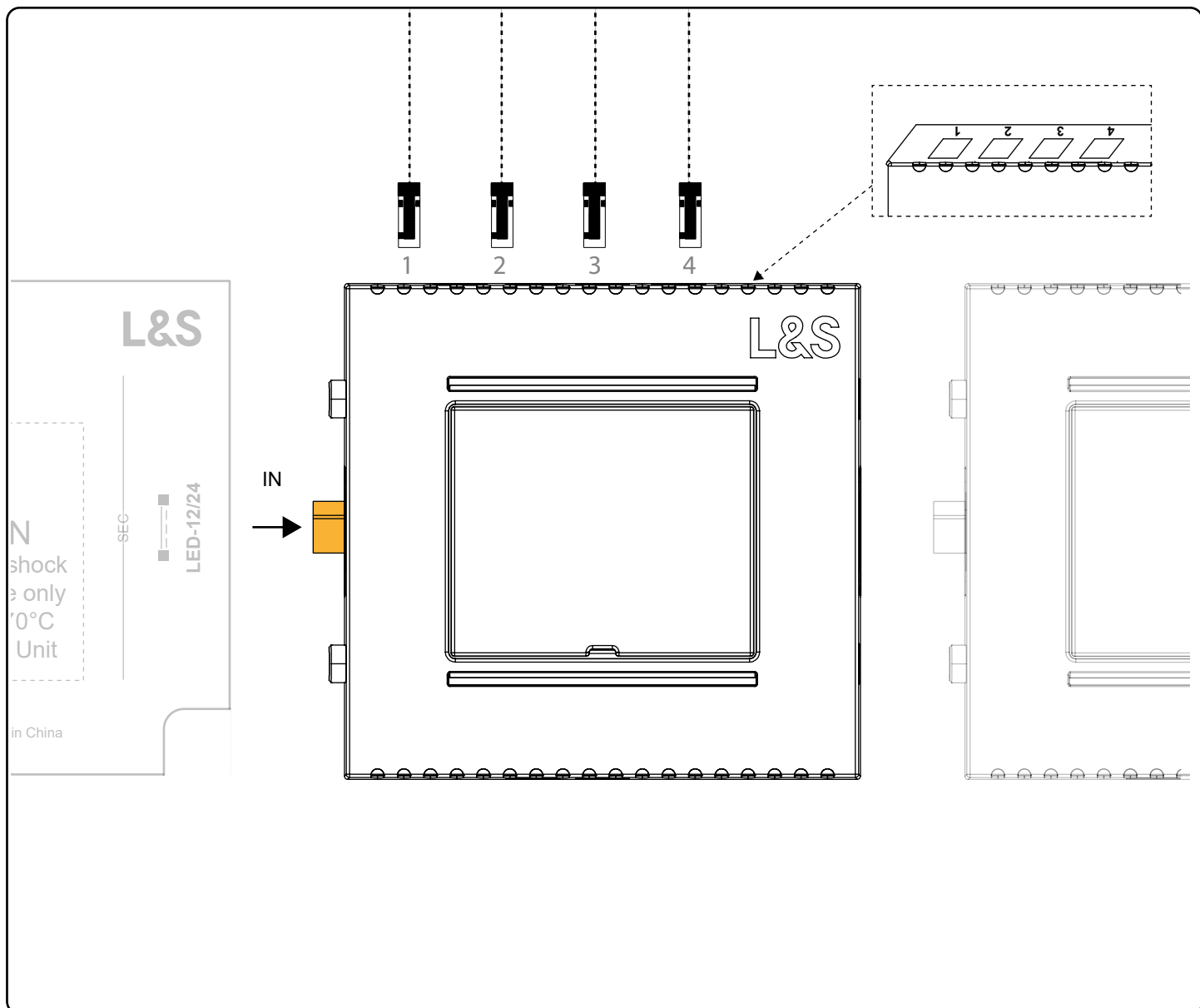
	BLUE SMART 4 EDC	BLUE SMART 4 MONO
Alimentation électrique	12 /24 Vdc	12 /24 Vdc
Type de chargement	LED à tension continue bicolore (EDC)	LED à tension continue d'une seule couleur
Sorties	Charge maximale 5A, Charge maximale pour la sortie 3A	Charge maximale 5A, Charge maximale pour la sortie 3A
Fréquence radio	433.920MHz ISM	433.920MHz ISM
Degré de protection	IP20	IP20
La température de fonctionnement		
Dimensions	74,9x78x16 mm	74,9x78x16 mm

RÉGLAGE PAR DÉFAUT

FONCTION MEMO : l'unité de commande se remet toujours en marche à la dernière valeur réglée avant de s'éteindre (aussi bien si la coupure a été envoyée par un émetteur ou si elle s'est produite à cause d'une panne de courant).
MISE EN MARCHÉ DE L'HEURE : l'unité de commande ne prévoit pas de mise en marche de l'heure. Pour modifier ce paramètre, voir la procédure appropriée
FADE : la mise en marche et l'arrêt se font avec une atténuation en 0,5 seconde.



VERBINDUNG / CONNEXIONS:



BLUETOOTH-EINSTELLUNG

RÉGLAGE BLUETOOTH

Mit diesem Verfahren können Sie Ihr Smartphone so einstellen, dass es die angeschlossenen Geräte steuert.
Cette procédure vous permet de configurer votre smartphone pour contrôler les appareils connectés.

VERFAHREN / PROCÉDURE:

SCHRITT 1 / ÉTAPE 1

Bluesmart-App aus dem Play Store oder App Store herunterladen
Téléchargez l'application Bluesmart depuis Play Store ou l'App Store



ANDROID APP ON
Google Play



Download on the
App Store

SCHRITT 2 / ÉTAPE 2

Sobald die Anwendung installiert ist, folgen Sie dem Tutorial, um die Konfiguration zu beenden.
Une fois l'application installée, suivez le tutoriel pour compléter la configuration.

ANMERKUNGEN / NOTE

Es ist möglich, mehrere Bluesmart-Steuengeräte mit dem gleichen Smartphone zu steuern. Jedes Bluesmart-Steuengerät kann jeweils nur von einem Smartphone gesteuert werden.
Il est possible de contrôler plusieurs unités de contrôle Bluesmart avec le même smartphone. Chaque unité de contrôle Bluesmart peut être contrôlée par un seul smartphone à la fois.



App download



Tutorial



Device setting



Switch mode



Dimmer mode



Scenario mode



White mode (only EDC)



Color mode (only RGB)

FUNKPROGRAMMIERUNG (zur Verwendung mit der Fernbedienung) PROGRAMMATION RADIO (à utiliser avec la télécommande)

Mit diesem Verfahren können Sie kompatible Sender in jedem der 4 Ausgänge programmieren.
Avec cette procédure, il est possible de programmer des émetteurs compatibles combinés avec chacune des 4 sorties.

VERFAHREN / PROCÉDURE:

SCHRITT 1 / ÉTAPE 1

Drücken Sie die Taste, die dem Ausgang entspricht, den der Sender programmieren möchte.

Die Led schaltet sich ein.

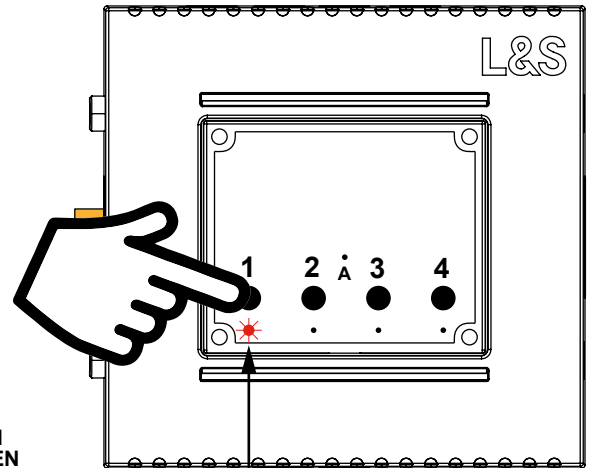
Hinweis: Das Beispiel auf dem Bild zeigt, wie man einen Sender am Ausgang 1 verbindet

Appuyez sur la touche correspondant à la sortie sur laquelle vous souhaitez programmer l'émetteur.

La led s'allume en continu.

note : l'exemple graphique montre comment programmer un

émetteur à la sortie 1



EINEN KURZEN
DRUCK MACHEN
APPUYER BRIEVEMENT

DIE LED SCHALTET SICH EIN
LE LED S'ALLUME

SCHRITT 2 / ÉTAPE 2

Führen Sie innerhalb von 60 Sekunden eine Übertragung mit dem zu speichernden Sender durch.

Siehe Handbuch des Senders, Abschnitt "Programmierung des Senders" für die Angabe von Informationen.

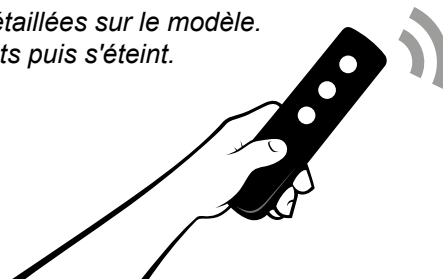
Das LED leuchtet 3 Mal auf und stellt sich ab.

Dans les 60 secondes, effectuez une transmission avec l'émetteur que vous souhaitez programmer.

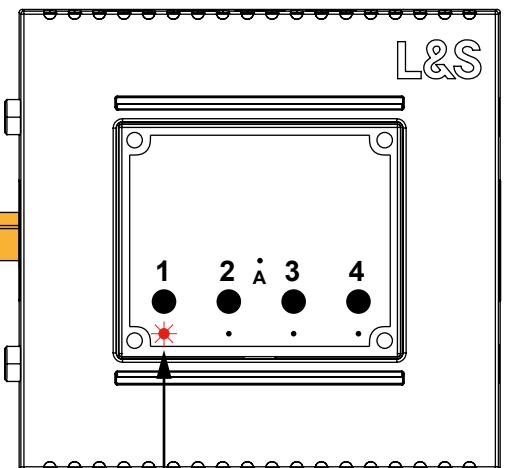
Voir le manuel de l'émetteur, le paragraphe intitulé "programmation de l'émetteur".

pour des informations détaillées sur le modèle.

La led fait 3 clignotements puis s'éteint.



EINE ÜBERTRAGUNG MIT DEM SENDER DURCHFÜHREN
FAIRE UNE TRANSMISSION AVEC L'EMETTEUR



DIE LED BLIKT DREI MAL UND
SCHALTET SICH AUS
LE LED CLIGNOTE 3 FOIS ET S'ÉTEINT

HINWEIS: Wenn Sie einen Sender erstellen möchten, der mehr als einen Ausgang gleichzeitig steuert, wiederholen Sie das Verfahren für jeden Ausgang, den Sie steuern möchten. Es ist ratsam, maximal 6 Steuereinheiten pro einzelne Fernbedienung zu programmieren.

NOTE : Si vous voulez qu'un émetteur contrôle plus d'une sortie de façon synchronisée, répétez la procédure pour chaque sortie que vous voulez contrôler. Il est conseillé de programmer un maximum de 6 unités de contrôle pour une seule télécommande.

RÜCKSETZEN DES FUNKS ANNULATION DE LA RADIO

Mit diesen Verfahren können Sie bereits programmierte Sender aus dem Speicher löschen.
Cette procédure vous permet d'effacer de la mémoire les émetteurs qui ont déjà été programmés.

VERFAHREN / PROCÉDURE:

SCHRITT 1 / ÉTAPE 1

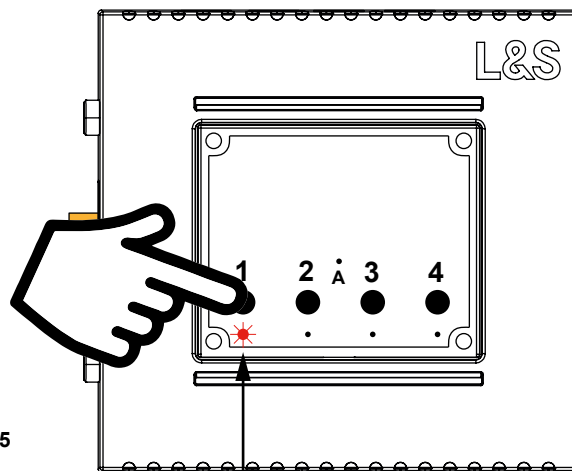
Halten Sie die Taste für den Ausgang, den Sie löschen möchten, gedrückt (ca. 5 Sekunden), bis die LED zu blinken beginnt.

Hinweis: Das Beispiel auf dem Bild zeigt, wie man einen Sender am Ausgang 1 löschen kann.

Gardez le doigt appuyé sur la touche (environ 5 secondes.) de laquelle vous souhaitez supprimer tous les émetteurs combinés jusqu'à ce que la led commence à clignoter.

note : l'exemple graphique montre comment supprimer un émetteur de la sortie 1

DRUECKEN SIE ZIRKA 5
SEKUNDEN LANG
APPUYER UN LONG MOMENT
(environ 5 secondes)



DIE LED BLINKT
LE LED CLIGNOTE

LÖSCHEN EINES EINZELNEN SENDERS
SUPPRESSION D'UN SEUL ÉMETTEUR

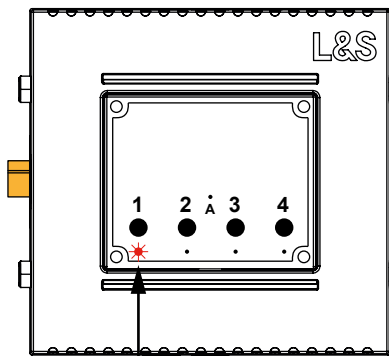
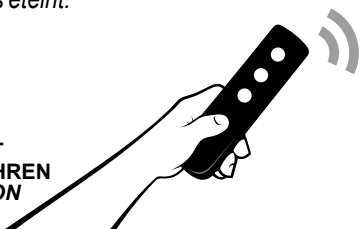
LÖSCHUNG ALLER SENDER
SUPPRESSION DE TOUS LES ÉMETTEURS

SCHRITT 2A / ÉTAPE 2A

Nehmen Sie innerhalb von 10 Sekunden eine Übertragung mit dem Sender vor, die Sie löschen möchten. Das LED blinkt schnell und stellt sich aus.

Dans les 10 secondes, effectuez une transmission avec l'émetteur qui que vous souhaitez supprimer. La LED clignote rapidement puis s'éteint.

EINE ÜBERTRAGUNG MIT
DEM SENDER DURCHFÜHREN
FAIRE UNE TRANSMISSION
AVEC L'ÉMETTEUR



DAS LED BEGINNT SCHNELL ZU BLINKEN UND
SCHALTET SICH AUS
LA LED COMMENCE À CLIGNOTER
RAPIDEMENT PUIS S'ÉTEINT

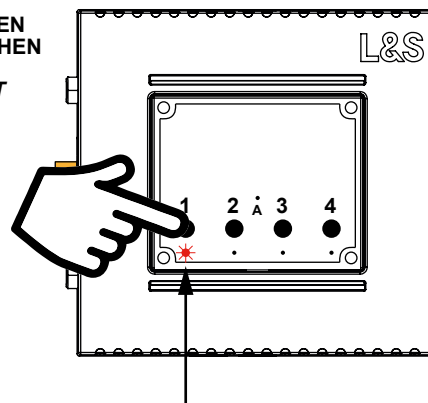
SCHRITT 2B / ÉTAPE 2B

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die Taste auf dem Empfänger für eine kurze Zeit, um die Deaktivierung aller Sender zu bestätigen.

Das LED beginnt schnell zu blinken und stellt sich ab.
Dans les 10 secondes, appuyez brièvement sur la touche 1 pour confirmer l'annulation de tous les émetteurs.

La LED commence à clignoter rapidement puis s'éteint.

EINEN KURZEN
DRUCK MACHEN
APPUYER
BRIEVEMENT



DAS LED BEGINNT SCHNELL ZU BLINKEN UND
SCHALTET SICH AUS
LA LED COMMENCE À CLIGNOTER
RAPIDEMENT PUIS S'ÉTEINT

ERWEITERTE EINSTELLUNG PROGRAMMATIONS AVANCÉES

EINSTELLEN DER ZEITSCHALTUHR AUF PROGRAMMATION DE LA MISE EN MARCHÉ DE L'HEURE

VOREINSTELLUNG: keine Zeitangabe am

Dieses Verfahren wird verwendet, um die Zeit einzustellen, für die die Leds vor einer automatischen Abschaltung eingeschaltet bleiben.

ANMERKUNG: Verwenden Sie dieses Verfahren nicht mit SMART SENSOR, der Controller verfügt bereits über ein Verfahren zur Einstellung der automatischen Abschaltung des Lichts

Défaut : pas de mise en marche de l'heure

Cette procédure permet l'extinction automatique des lumières.

NOTE : n'utilisez pas cette procédure avec le SMART SENSOR, le système de contrôle manuel a déjà une procédure pour régler l'extinction automatique de la lumière

VERFAHREN / PROCÉDURE:

SCHRITT 1 / ÉTAPE 1

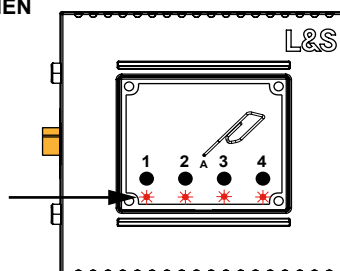
Mit einer Büroklammer macht einen kurzen Druck auf die "versteckte" Taste.

Das Led schaltet sich ein.

*A l'aide d'un trombone, appuyez brièvement sur la touche "cachée".
La Led s'allume.*

EINEN KURZEN DRUCK MACHEN
APPUYER BRIÈVEMENT

DIE LEDS SCHALTET SICH EIN
LES LEDS S'ALLUME



SCHRITT 2 / ÉTAPE 2

Führt innerhalb von 10 Sekunden einen kurzen Druck auf Taste 4 aus.

Die LED 4 beginnt zu blinken.

Jedes Aufblitzen entspricht einem anderen Zeitpunkt.

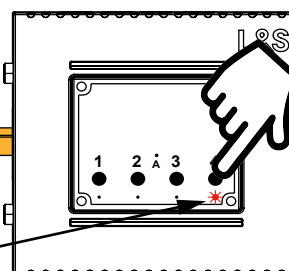
Dans les 10 secondes, appuyez brièvement sur la touche 4.

La Led 4 commence à clignoter.

Chaque clignotement correspond à un temps différent.

EINEN KURZEN DRUCK MACHEN
APPUYER BRIÈVEMENT

DIE LED BEGINNT ZU BLINKEN
LA LED COMMENCE À CLIGNOTER



SCHRITT 3 / ÉTAPE 3

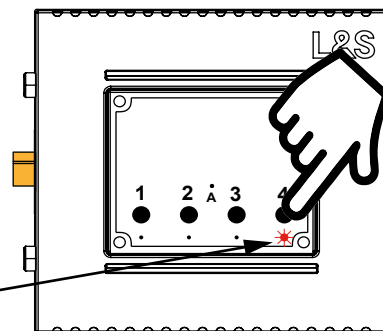
Zur jeden Zeitperiode entspricht eine Anzahl von Lichtblitzen. Zahlen Sie die Lichtblitze und drücken Sie kurz die Taste, um die gewünschte Zeitperiode zu wählen. Im Fall von Fehlern oder von keiner Wahl wiederholen Sie die Prozedur vom Schritt 1. Die LED abschaltet.

Comptez les clignotements et appuyez brièvement sur le bouton 4 pendant le clignotement correspondant à la durée souhaitée. En cas d'erreur ou si vous avez oublié d'appuyer sur le bouton, répétez la procédure à partir de l'étape 1.

DISPLAY	AUSCHALTEZEIT TEMPS D'EXTINCTION
1	1 minute / minute
2	3 minuten / minutes
3	5 minuten / minutes
4	15 minuen / minutes
5	30 minuten / minutes
6	1 stunde / heure
7	18 stunden / heures
8	keine Zeitangabe am <i>Pas de mise en marche de l'heure</i>

MACHT EINE KURZEN DRUCK WÄHREND DEM BLITZEN
FAPPUYEZ BRIÈVEMENT PENDANT LE CLIGNOTEMENT

DIE LED ABSCHALTET.
LA LED S'ÉTEINT.



NEUSTART DER STEUERUNG

RÉINSTALLATION INITIALE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

Mit diesem Verfahren können Sie das Steuergerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

ANMERKUNG: Auch gespeicherte Sender werden gelöscht.

Par cette procédure on peut reporter l'unité de contrôle aux paramètres en défaut.

NOTE : d'éventuels émetteurs programmés seront supprimés

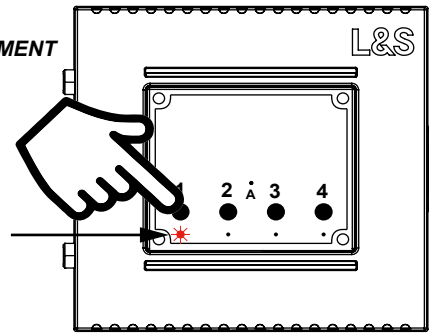
VERFAHREN / PROCÉDURE:

SCHRITT 1 / ÉTAPE 1

Halten Sie die Empfängertaste gedrückt (ca. 5 Sekunden.), bis das LED zu blinken beginnt.
Restez avec le doigt appuyé sur la touche (environ 5 secondes.) jusqu'à ce que la LED commence à clignoter.

DRUECKEN SIE ZIRKA 5 SEKUNDEN LANG APPUYER UN LONG MOMENT (environ 5 secondes)

DIE LED BLINKT LE LED CLIGNOTE

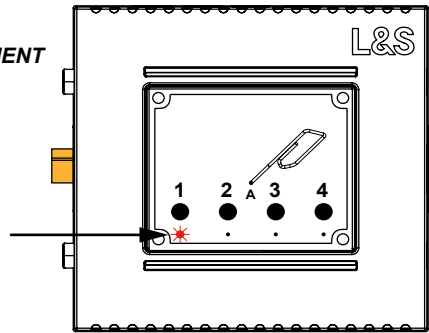


SCHRITT 2 / ÉTAPE 2

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden kurz auf die Taste "Versteckt".
Die LED 1 blinkt schnell und schaltet sich aus.
*Dans les 10 secondes, appuyez brièvement sur la touche "cachée".
La LED 1 clignote rapidement puis s'éteint.*

EINEN KURZEN DRUCK MACHEN APPUYER BRIEVEMENT

DIE LED BLINKT LE LED CLIGNOTE



IMPORTANTE
Conservare queste istruzioni. Le istruzioni devono essere seguite in maniera scrupolosa durante l'installazione e l'uso.

AVVERTENZE
L'apparecchio NON DEVE essere manomesso in alcun modo, le uniche operazioni ammesse sono quelle indicate dall'istruzione d'uso.
NOTA: UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE ALIMENTATORI IN CLASSE 2. (per USA e CANADA)
Gli alimentatori elettronici che L&S utilizza sono Plug&Play. Ogni altra connessione alla linea principale (alimentatori diversi da quelli forniti da L&S, alimentatori L&S modificati) va verificata con un elettricista qualificato.
L&S non risponde degli eventuali danni alle persone, agli animali domestici e alle cose causati da operazioni effettuate in modo non conforme alle norme vigenti sul collegamento elettrico.

WARNING
Save these instructions. The instructions for use must be scrupulously complied with during installation and use.

WARNINGS
The device MUST NOT be tampered with in any way whatsoever; no operations other than those indicated in the instructions for use are allowed.
NOTE: USE ONLY WITH CLASS 2 POWER UNIT. (for USA and CANADA)
L&S drivers are Plug and Play. All other connections to the primary line voltage (via drivers which are NOT supplied by L&S or those which have been modified) must be verified with a qualified electrician.
L&S cannot be held liable for any injury to persons or pets or damage to property due to work that is not in conformity with current regulations regarding electrical connection.

WICHTIG
Diese Anweisungen aufbewahren. Die Montageanweisungen müssen gewissenhaft befolgt werden während der Installation und der Verwendung.

HINWEISE
Das Gerät DARF IN KEINER WEISE verändert werden, die einzig zulässigen Vorgänge sind in der Gebrauchsanleitung beschrieben.
HINWEIS: VERWENDEN SIE HUR NETZGERÄTE IN KLASSE 2. (für USA und CANADA)
Die elektronischen Netzgeräte, die L&S verwendet, arbeiten mit Plug&Play. Jeder andere Anschluss an die Hauptleitung (Netzgeräte, die sich von den von L&S gelieferten unterscheiden, veränderte Netzgeräte von L&S) muss durch einen Fachelektriker geprüft werden.
L&S haftet nicht für Personen-, Tier- und Sachschäden, die durch Arbeiten befugten Personals aber unter Nichtbeachtung der geltenden.


IMPORTANT
Conservare queste istruzioni. Ces consignes d'utilisation doivent être scrupuleusement respectées au cours de l'installation et de l'utilisation.

AVERTISSEMENTS
L'appareil NE DOIT être altéré en aucune manière, les seules opérations admises sont celles indiquées dans le mode d'emploi.
NOTE : N'UTILISER QU'AVEC UN BLOC D'ALIMENTATION DE CLASSE 2. (Pour les USA et le CANADA)
Les alimentateurs électroniques utilisés par L&S sont de type Plug&Play. Toute autre connexion à la ligne principale (alimentateurs non fournis par L&S, alimentateurs L&S modifiés) doit faire l'objet d'une vérification par un electricien qualifié.
L&S ne répondra pas des éventuels dommages sur les personnes, les animaux domestiques et les biens, provoqués par des opérations effectuées de manière non conforme aux normes en vigueur en matière de branchement électrique.


IMPORTANTE
Conservare estas instrucciones. Debe seguir escrupulosamente las instrucciones de uso durante la instalación y el uso.

ADVERTENCIAS
El aparato NO DEBE ser manipulado de ningún modo; las únicas operaciones admitidas son las que se indican en las instrucciones de uso.
ATENCIÓN: UTILIZAR SÓLO CON UNIDAD DE POTENCIA DE SEGUNDA CLASE. (para EUROPA y CANADÁ)
Las unidades de suministro eléctrico que utiliza L&S son Plug&Play. Cualquier otro tipo de conexión a la línea principal (dispositivos diferentes a los que L&S suministra o dispositivos L&S modificados) debe verificarse con un electricista calificado.
L&S no se responsabiliza de los posibles daños a personas, animales o cosas provocados por operaciones realizadas de manera no conforme a las normas vigentes sobre la conexión eléctrica.


LEGENDA SIMBOLI (per EUROPA)

 Apparecchio in classe III. L'alimentazione dell'apparecchio deve essere in bassissima tensione di sicurezza. Utilizzare esclusivamente alimentatori garantiti SELV. (rif. Norma EN 61347-2-13).


KEY TO SYMBOLS (for EUROPE)

 Appliance in class III. The power appliance must be very low voltage security. Use only power supplies guaranteed SELV. (Standard Ref. EN 61347-2-13).


ZEICHENERKLÄRUNG (für EUROPA)

 Gerät der Klasse III. Die Speisung des Geräts muss durch Niedervolt-Sicherheitsspannung erfolgen. Ausschließlich Netzgeräte verwenden, die SELV. (Ref.-Norm EN 61347-2-13).

LÉGENDE DES SYMBOLES (pour l'EUROPE)

 Appareil de classe III. L'alimentation de l'appareil doit être à très basse tension de sécurité. Utiliser exclusivement les alimentateurs garantis SELV. (réf. Norme EN 61347-2-13).


LEYENDA DE SÍMBOLOS (para EUROPA)

 Aparato de clase III. La alimentación del aparato debe ser a muy baja tensión de seguridad. Utilizar exclusivamente unidades de suministro garantizadas de categoría SELV. (ref. Norma EN 61347-2-13).

 **DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE**


L'apparecchio va considerato come AEE (apparecchiatura elettrica ed elettronica) e come tale deve essere smaltita.
Il simbolo sottoriportato indica che l'apparecchiatura a fine vita è da considerarsi RAEE (rifiuto di apparecchiatura elettrica ed elettronica). Come tale l'apparecchio non può essere smaltito come rifiuto urbano misto ma deve essere conferito agli appositi centri di raccolta allestiti dalle amministrazioni o dai produttori che provvederanno alla raccolta separata dei RAEE.

MANUTENZIONE
Il cavo flessibile esterno di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato l'apparecchio deve essere distrutto.

 **DEMOLITION AND DISPOSAL OF THE LIGHTING APPLIANCE**


The appliance should be considered as EEE (electrical and electronic equipment) and must be disposed of as such.
The symbol shown below indicates that at the end of its life the equipment is to be considered WEEE (waste electrical and electronic equipment).
As such the appliance may not be disposed of as mixed municipal waste, but must be taken to the special collection centres set up by the local authorities or by the manufacturers, who will arrange for the separate collection of WEEE.

MAINTENANCE
The external flexible cable of this accessory cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.

 **ENTSORGUNG UND VERSCHROTUNG DES BELEUCHTUNGSGERÄTS**


Das Gerät wird als EEG (elektrische und elektronische Geräte) angesehen und muss dementsprechend entsorgt werden.
Das nachstehend gezeigte Symbol bedeutet, dass das unbrauchbar gewordene Gerät als EAG (elektrische und elektronische Altgeräte) anzusehen ist. Als solches kann das Gerät nicht als gemischter Siedlungsmüll entsorgt werden, sondern muss einer von Stadt- und Gemeindeverwaltungen eingerichteten Sammelstelle oder dem Hersteller übergeben werden, die eine getrennte Entsorgung der EAG veranlassen.

INSTANDHALTUNG
Das externe flexible Kabel dieses Geräts kann nicht ersetzt werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss das Gerät zerstört werden.

 **DÉMOLITION ET ÉLIMINATION DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

L'appareil doit être considéré comme un EEE (équipement électrique et électronique) et doit être éliminé comme tel.
Le symbole ci-dessous indique que l'appareil, à la fin de sa vie, doit être considéré comme un DEEE (déchet d'équipement électrique et électronique). Comme tel, l'appareil ne peut être éliminé comme déchet urbain mixte, mais doit être remis aux centres de collecte prévus à cet effet par les administrations ou par les fabricants qui procéderont à la collecte séparée des DEEE.

ENTRETIEN
Le câble flexible externe de cet appareil ne peut pas être remplacé; si le câble est abîmé, l'appareil doit être détruit.

 **DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DEL APARATO DE ILLUMINACIÓN**

El aparato debe considerarse AEE (aparato eléctrico y electrónico) y eliminarse como tal.
El símbolo de abajo indica que, al final de su vida útil, el aparato debe considerarse RAEE (residuo de aparato eléctrico y electrónico).
Como tal, el aparato no puede ser eliminado como residuo urbano, sino que se debe entregar a centros de recogida habilitados por las administraciones o por los fabricantes, que se encargarán de la recogida selectiva de los RAEE.

MANTENIMIENTO
El cable exterior flexible de este aparato no puede ser reemplazado; si el cable es dañado, el aparato tiene que ser destruido.