

Installationsanleitung  
Installation instructions  
Instrucciones de instalación  
Indications d'installation  
Avvertenze per l'installazione

## KNX LW sl

70164

Fig. 1



Fig. 2

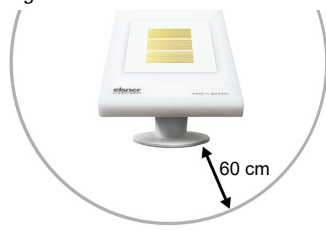


Fig. 3a

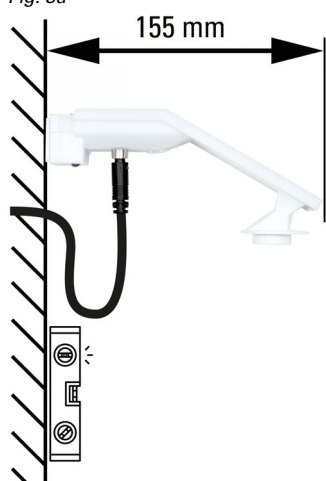


Fig. 3b



Fig. 3c

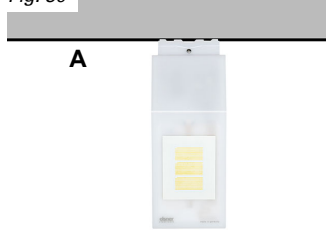


Fig. 4



Fig. 5

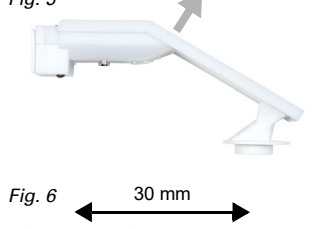
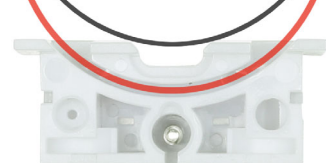


Fig. 6



Fig. 7



**D** Handbuch und KNX-  
Applikation finden Sie auf  
[www.elsner-elektronik.de/  
de/knx-lw-sl.html](http://www.elsner-elektronik.de/de/knx-lw-sl.html)

## Sicherheits- und Gebrauchshinweise



**VORSICHT!  
Elektrische Spannung!**  
Im Innern des Geräts  
befinden sich ungeschützte  
spannungsführende Teile.



Installation und  
Inbetriebnahme dürfen nur  
von einer Elektrofachkraft  
durchgeführt werden.

- Nehmen Sie nur unbeschädigte Geräte in Betrieb.
- Halten Sie die länderspezifischen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen für die elektrische Installation ein.
- Schalten Sie die Anlage während der Installationsarbeiten spannungsfrei.
- Der Zugang zum Gerät muss jederzeit frei sein.

Betreiben Sie das Gerät nur als ortsfeste Installation in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Bei unsachgemäßer Verwendung, Änderungen am Gerät oder Nichtbeachten dieser Anleitung erlöschen die Gewährleistungs- oder Garantieansprüche. Die mit dem Gerät verbundenen Netze (KNX und Versorgungsspannung) müssen sich vollständig innerhalb der gleichen Erdungsanlage befinden.

## Beschreibung

### Helligkeits- und Windsensor

Der Helligkeits- und Windsensor für das KNX-Gebäudebus-System misst Helligkeit und Windgeschwindigkeit. Alle Werte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltausgänge verwendet werden. Über UND-Logik-Gatter und ODER-Logik-Gatter lassen sich die Zustände verknüpfen. Multifunktions-Module verändern Eingangsdaten bei Bedarf durch Berechnungen, Abfrage einer Bedingung oder Wandlung des Datenpunktyps. Im kompakten Gehäuse des Helligkeits- und Windsensors sind Sensorik, Auswertelektronik und die Elektronik der Bus-Ankoppelung untergebracht.

## Lieferumfang

- Sensor
- Anschlussleitung ca. 3 m, mit Stecker
- Aufputz-Abzweigdose (IP 55, nur für den Innenbereich)
- Schneckenwinde-Schelle Ø 40-60 mm, geeignet für Mast Ø 35-55 mm
- Edelstahl-Schrauben 4x50 mm
- Rundkopf und Dübel 6x30 mm für Wandmontage

### Optional bestellbares Zubehör

Ausleger L, Flex L, Flex S, Fix, Fix P (Nr. 30112 - 30129)

## Montage

- Außerhalb der Reichweite von Personen anbringen.
- Wind und Sonne müssen ungehindert von den Sensoren erfasst werden können.

**Fig. 2**

Unterhalb, seitlich und frontal mindestens 60 cm Abstand zu anderen Elementen (Baukörper, Konstruktionsteile usw.) lassen.

### Fig. 3 Ausrichtung

- An einer lotrechten Wand (bzw. einem Mast) anbringen. Die Zuleitung zu einer Schlaufe legen, bevor sie in Wand oder Anschlussbox führt.
- In der Querrichtung horizontal (waagrecht) montieren.
- Die Wetterstation muss in der Richtung der zu beschattenden Fassade (A) ausgerichtet werden.

### Fig. 4 Position der Sensoren

- Helligkeitssensor
- Windmess-Element

**STOP ACHTUNG!** Empfindliches Windmeselement (unten, versenkt). Nicht berühren!

### Fig. 5 Messrichtung des Helligkeitssensors

Messung senkrecht zur Geräteoberfläche

### Halterung anbringen

Lösen Sie die Verschraubung der Halterung mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher. Wandmontage (Fig. 6 Ansicht von vorne): Halterung mit zwei Schrauben an der Wand befestigen. Für den Untergrund geeignetes Befestigungsmaterial (Dübel, Schrauben) verwenden. Mastmontage (Fig. 7 Ansicht von oben): Beiliegende Schelle durch die Aussparung in der Halterung führen. Am Mast festziehen.

**EN** Manual and KNX application  
can be found at  
[www.elsner-elektronik.de/  
en/knx-lw-sl.html](http://www.elsner-elektronik.de/en/knx-lw-sl.html)

## Safety and operating instructions



**CAUTION!  
Live voltage!**  
There are unprotected live  
electric components inside.



Installation and  
commissioning may only be  
handled by an electrician.

- Only operate devices if they are free from damage.
- Comply with country-specific standards, directives, specifications and provisions for electrical installation.
- Switch off voltage to the system during installation.
- Access to the device must be free at all times.

The device may only be operated as a fixed-site installation, when assembled and after conclusion of all installation and operational start-up tasks and only in the surroundings designated for it.

Improper use, modifications to the device or failure to observe this manual will void any warranty and guarantee claims.

The networks connected to the device (KNX and supply voltage) must be entirely within the same earthing system.

## Description

### Brightness and Wind Sensor

The Brightness and Wind Sensor for the KNX building bus system measures brightness and wind speed. All values can be used for the control of limit dependent switching outputs. States can be linked via AND logic gates and OR logic gates. Multifunction modules change input data as required by means of calculations, querying a condition, or converting the data point type. The compact housing of the Brightness and Wind Sensor accommodates the sensors, evaluation circuits and bus-coupling electronics.

## Scope of delivery

- Sensor
- Connection line, approx. 3 m, with plug
- Surface-mounted junction box (IP 55, for indoor use only)
- Worm-thread clamp Ø 40-60 mm, suitable for pole Ø 35-55 mm
- 4x50 mm stainless steel roundhead screws and 6x30 mm dowels for wall mounting

### Optionally orderable accessories

Arm L, Flex L, Flex S, Fix, Fix P (no. 30112 - 30129)

## Mounting

- Place out of reach of persons.
- Select an installation position on the building where the sensors can measure wind and sunshine without hindrance.

**Fig. 2**

Leave a distance of at least 60 cm below, to the sides and to the front from other elements (building structure, construction parts, etc.).

### Fig. 3 Alignment

- Attache to a perpendicular wall (or a pole). Place the supply line in a loop before leading it into the wall or junction box.
- Mount horizontally in the transverse direction.
- The sensor must be aligned in the direction of the façade (A) on which shade is to be provided.

### Fig. 4 Position of the sensors

- Brightness sensor
- Wind measuring element

**STOP ATTENTION!** Sensitive wind measuring element (bottom, countersunk). Do not touch!

### Fig. 5 Measurement direction of the brightness sensor

Measurement directed vertically to the device surface

### Attach mount

Release the screw joint of the mount with a cross-headed screwdriver. Wall installation (Fig. 6 Front view): Attach the mount to the wall with two screws. Use fastening material (dowels, screws) suitable for the base. Pole installation (Fig. 7 Top view): Insert the enclosed clamp through the recess in the mount. Tighten on the pole.

**ES** El manual y la aplicación  
KNX se encuentran en  
[www.elsner-elektronik.de/  
es/knx-lw-sl.html](http://www.elsner-elektronik.de/es/knx-lw-sl.html)

## Instrucciones de seguridad y de uso



**¡PRECAUCIÓN!  
Tensión eléctrica!**  
En el interior del dispositivo  
hay piezas bajo tensión sin  
aislamiento.



Los trabajos de instalación y  
puesta en servicio deben ser  
llevados a cabo  
exclusivamente por un  
electricista profesional.

- Ponga en funcionamiento únicamente dispositivos que no estén averiados.
- Cumpla las normas, directrices, especificaciones y disposiciones específicas de cada país en materia de instalaciones eléctricas.
- Desconecte el sistema de la instalación eléctrica durante los trabajos de instalación.
- Asegúrese de que se pueda acceder siempre al dispositivo.

Opere el dispositivo únicamente en el entorno previsto una vez lo haya montado de forma fija y hayan finalizado todos los trabajos de instalación.

En caso de uso incorrecto del dispositivo, modificaciones indebidas en el dispositivo o inobservancia de estas instrucciones, se extinguirán todos los derechos de garantía. Las redes conectadas al aparato (KNX y tensión de alimentación) deben estar completamente dentro del mismo sistema de puesta a tierra.

## Descripción

### Sensor de luminosidad y viento

El Sensor de luminosidad y viento para el sistema de bus de edificio KNX mide la luminosidad y la velocidad del viento. Todos los valores pueden utilizarse para el control de salidas de conmutación dependientes de valores límite. Los estados pueden asociarse mediante puertas lógicas Y y puertas lógicas O. En caso necesario, módulos multifuncionales modifican los datos de entrada mediante cálculos, consulta de una condición o conversión del tipo de punto de datos. En la compacta carcasa del Sensor de luminosidad y viento hay alojados sensores, electrónica de evaluación y la electrónica del acoplamiento de bus.

## Volumen de suministro

- Sensor
- Cable de conexión de aprox. 3 m, con conector
- Caja de derivación para montar en superficie (IP 55, sólo para uso en interiores)
- Abrazaderas con rosca helicoidal, Ø 40-60 mm, adecuado para postes de Ø 35-55 mm
- Tornillos de acero inoxidable 4x50 mm de cabeza redonda y tacos 6x30 mm para montaje en pared

### Accesorios opcionales pedibles

Brazo articulado L, Flex L, Flex S, Fix, Fix P (N.º 30112 - 30129)

## Montaje

- Colocar fuera del alcance de las personas.
- El viento y el sol deben poder ser captados libremente por los sensores.

**Fig. 2**

Deje una distancia de al menos 60 cm por debajo, a los lados y por delante de otros elementos (estructura del edificio, piezas de construcción, etc.).

### Fig. 3 Orientación

- Fijar a una pared perpendicular (o poste). Haga un bucle en la línea de suministro antes de que entre en la pared o en la caja de conexiones.
- Montar horizontalmente (en sentido transversal).
- El sensor debe orientarse en dirección de la fachada (A) que se sombrará.

### Fig. 4 Posición de los sensores

- Sensor de luminosidad
- Elemento de medición de viento

**STOP ¡ATENCIÓN!** Elemento de medición del viento sensible (abajo, avellanado). ¡No toques!

### Fig. 5 Orientación de medición de los sensores de luminosidad

Medición perpendicular a la superficie del aparato

### Colocar el soporte

Afloeje los tornillos del soporte con un destornillador de estrella. Montaje en pared (Fig. 6 Vista desde delante): Atornille el soporte a la pared con dos tornillos. Utilice material de fijación (tacos, tornillos) adecuado a la base. Montaje en poste (Fig. 7 Vista superior): Pase la abrazadera adjunta por el hueco del soporte. Fije en el poste.

**FR** Vous trouverez le manuel et  
L'application KNX sur  
[www.elsner-elektronik.de/fr/  
knx-lw-sl.html](http://www.elsner-elektronik.de/fr/knx-lw-sl.html)

## Consignes de sécurité et d'utilisation



**ATTENTION !  
Tension électrique !**  
À l'intérieur de l'appareil se  
trouvent des pièces sous  
tension non protégées.



L'installation et la mise en  
service doivent uniquement  
être effectués par un  
électricien spécialisé.

- Mettez uniquement des appareils non endommagés en service.
- Respectez les normes, directives, spécifications et dispositions spécifiques au pays pour l'installation électrique.
- Mettez l'installation hors tension pendant les travaux d'installation.
- L'accès à l'appareil doit être libre en permanence.

Exploitez l'appareil uniquement comme installation fixe montée et après avoir réalisé toutes les opérations d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

En cas d'utilisation non-conforme, de modifications sur l'appareil ou de non-respect de ces consignes, les réclamations au titre de la garantie ne sont plus applicables. Les réseaux reliés à l'appareil (KNX et tension d'alimentation) doivent se trouver entièrement à l'intérieur de la même installation de mise à la terre.

## Description

### Capteur de luminosité / de vent

Le Capteur de luminosité / de vent pour le système bus de bâtiment KNX mesure la luminosité et la vitesse du vent. Toutes les valeurs pour la commande des sorties de commutation dépendant des valeurs limites peuvent être utilisées. Via portes logiques ET et portes logiques OU, les états peuvent être combinés. Les modules multifonctions modifient les données d'entrée si besoin par calculs, interrogation d'une condition ou conversion du type de point de donnée. Dans le boîtier compact du Capteur de luminosité / de vent, sont hébergés la technique sensorielle, l'électronique d'évaluation et l'électronique du couplage bus.

## Contenu de la livraison

- Capteur
- Câble de raccordement : env. 3 m, avec connecteur
- Boîtier de dérivation apparent (IP 55, pour un usage intérieur uniquement)
- Collier à crémaillère Ø 40-60 mm, convient pour pylône Ø 35-55 mm
- Vis en acier inoxydable 4 x 50 mm à tête ronde et chevilles 6 x 30 pour montage mural

### Accessoires commandables en option

Potence L, Flex L, Flex S, Fix, Fix P (Réf. 30112 - 30129)

## Montage

- Placer hors de portée des personnes.
- Le vent et le soleil doivent pouvoir être détectés sans entrave par les capteurs.

**Fig. 2**

Laissez une distance d'au moins 60 cm en dessous, sur les côtés et à l'avant par rapport aux autres éléments (structure du bâtiment, éléments de constructions, etc.).

### Fig. 3 Alignement

- Installez sur un mur perpendiculaire (ou un pylône). Faites une boucle dans la ligne d'alimentation avant qu'elle ne pénètre dans le mur ou la boîte de jonction.
- Monter horizontalement (de niveau) dans le sens transversal.
- Le détecteur doit être orientée dans la direction de la façade (A) à ombrager.

### Fig. 4 Position des capteurs

- Capteur de luminosité
- Élément de mesure du vent

**STOP ATTENTION !** Élément sensible de mesure du vent (en bas, fraisée). Ne pas toucher !

### Fig. 5 Direction de mesure du capteur de luminosité

Mesure verticale à la surface de l'appareil

### Montage du support

Desserrez la vis du support à l'aide d'un tournevis cruciforme. Montage mural (Fig. 6 Vue de devant): Fixez le support au mur à l'aide de deux vis. Utilisez un matériel de fixation (chevilles, vis) adapté au support. Montage sur poteau (Fig. 7 Vue de dessus): Insérez le collier fourni à travers l'évidement du support. Fixer au pylône.

**IT** Il manuale e l'applicazione  
KNX sono disponibili su  
[www.elsner-elektronik.de/it/  
knx-lw-sl.html](http://www.elsner-elektronik.de/it/knx-lw-sl.html)

## Istruzioni di sicurezza e istruzioni per l'uso



**CAUTELA!  
Tensione elettrica!**  
All'interno del dispositivo ci  
sono parti in tensione.



L'installazione e la messa in  
funzione devono essere  
eseguite solo da un  
elettricista qualificato.

- Mettere in funzione solo dispositivi non danneggiati.
- Rispettare le norme, le direttive, le regole e i regolamenti specifici del paese per l'installazione elettrica.
- Scollegare il sistema dall'alimentazione durante i lavori di installazione.
- L'accesso al dispositivo deve essere libero in ogni momento. Utilizzare il dispositivo solo come installazione fissa in stato montato e dopo aver completato tutti i lavori di installazione e messa in funzione e solo nell'ambiente previsto a tale scopo.

L'uso improprio, le modifiche al dispositivo o l'inosservanza di queste istruzioni invalideranno qualsiasi diritto di garanzia.

Le reti collegate all'apparecchio (KNX e tensione di alimentazione) devono essere completamente all'interno dello stesso sistema di messa a terra.

## Descrizione

### Sensore di luminosità / vento

Il Sensore di luminosità / vento per il sistema bus dell'edificio KNX rileva la luminosità e la velocità del vento. Tutti i valori possono essere utilizzati per il controllo delle uscite di comando in base alle soglie. Mediante le porte logiche AND e OR è possibile associare gli stati. I moduli multifunzione modificano all'occorrenza i dati iniziali, mediante i calcoli, l'interrogazione di una condizione o la conversione dei tipi di Datapoint. All'interno del compatto alloggiamento del Sensore di luminosità / vento sono situati il sistema dei sensori, l'elettronica di valutazione ed i dispositivi elettronici di accoppiamento bus.

## Fornitura

- Sensore
- Linea di collegamento di circa 3 metri, con connettore
- Scatola di derivazione a parete (IP 55, solo per uso interno)
- Fascetta stringitubo Ø 40-60 mm, adatto per sostegno Ø 35-55 mm
- Viti in acciaio inox da 4x50 mm a testa tonda e tasselli da 6x30 mm per il montaggio a parete

### Accessori opzionali ordinabili

Braccio L, Flex L, Flex S, Fix, Fix P (N. 30112 - 30129)

## Montaggio

- Posizionare fuori dalla portata delle persone.
- Il vento e il sole devono poter essere rilevati senza ostacoli dai sensori.

**Fig. 2**

Lasciare una distanza di almeno 60 cm sotto, ai lati e davanti da altri elementi (struttura dell'edificio, parti costruttive, ecc.).

### Fig. 3 Allineamento

- Fissare su un muro (o sostegno) perpendicolare. Posizionare la linea di alimentazione in un anello prima di immerterla nella parete o nella scatola di giunzione.
- Montare orizzontalmente in direzione trasversale.
- Il sensore deve essere orientata in direzione della facciata (A) da ombreggiare.

### Fig. 4 Posizione dei sensori

- Sensore di luminosità
- Elemento di misura del vento

**STOP ATTENZIONE!** Elemento sensibile di misurazione del vento (in basso, a testa svasata). Non toccare!

### Fig. 5 Direzione di misurazione dei sensori di luminosità

Misurazione verticale rispetto alla superficie dell'apparecchio

### Applicare il supporto

Svitare le viti del supporto con un cacciavite a croce. Montaggio a parete (Fig. 6 Vista dal davanti): Avvitare il supporto alla parete con due viti. Utilizzare materiale di fissaggio (tasselli, viti) idoneo alla base. Montaggio su sostegno (Fig. 7 Vista dall'alto): Inserire la fascetta in dotazione attraverso la cavità della staffa. Fissare al sostegno.

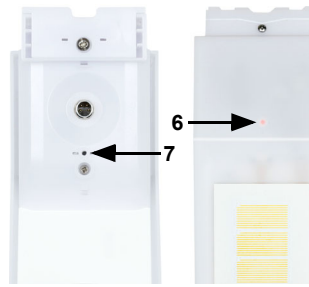
Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



**Fig. 8 Gerät anschließen**

- 3 Gerät von oben auf die Halterung schieben.
- 4 Sicherungsschraube der Halterung anziehen.
- 5 M8-Steckverbinder des Anschlusskabels mit der Buchse an der Geräteunterseite verschrauben.

Verbinden Sie das lose Ende des Anschlusskabels in einer Abzweigdose mit KNX-Bus und Versorgungsspannung.

Die verwendete Abzweigdose darf keine 230 V-Verdrahtung enthalten!

KNX:	Versorgungsspannung:
+ Rot	+ Gelb
- Schwarz	- Weiß

**Fig. 9 Aufkleber entfernen**

Nach der Montage die beiden Aufkleber entfernen.

**Fig. 10 Gerät adressieren**

- 6 Programmier-LED (unter dem semitransparenten Deckel)
- 7 Programmier-Taster

**Wartung**

**⚠️ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch automatisch bewegte Komponenten! Gerät zur Wartung und Reinigung immer vom Strom trennen!

Das Gerät regelmäßig zweimal pro Jahr auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen.

**⚠️ ACHTUNG!** Das Gerät kann beschädigt werden, wenn Wasser in das Gehäuse eindringt. Nicht mit Hochdruckreinigern oder Dampfstrahlern reinigen!

**Entsorgung**

Gesetzliche Vorschriften beachten und nicht über den Hausmüll entsorgen!

**Konformität**

Das Produkt ist konform mit den Bestimmungen der EU-Richtlinien. Konformitätserklärung siehe <https://www.elsner-elektronik.de/de/knx-lw-sl.html>

**Fig. 8 Connecting the device**

- 3 Slide the device onto the mounting from above.
- 4 Tighten the retaining screw of the mount.
- 5 Screw the M8 connector of the connection cable to the socket on the bottom side of the device.

Connect the loose end of the connection cable in a junction box to KNX bus and supply voltage. The junction box used must not contain 230 V wiring!

KNX:	Supply voltage:
+ Red	+ Yellow
- Black	- White

**Fig. 9 Remove sticker**

Remove the two stickers after installation.

**Fig. 10 Addressing the equipment**

- 6 Programming LED (under the semi-transparent lid)
- 7 Programming button

**Maintenance**

**⚠️ WARNUNG!** Risk of injury caused by components moved automatically! Always isolate the device from the mains for servicing and cleaning. The device must regularly be checked for dirt twice a year and cleaned if necessary.

**⚠️ ATTENTION!** The device can be damaged if water penetrates the housing. Do not clean with high pressure cleaners or steam jets.

**Disposal**

Observe legal regulations and do not dispose of with household waste!

**Conformity**

The product conforms to the conditions of the EU Directives. Declaration of conformity see <https://www.elsner-elektronik.de/en/knx-lw-sl.html>

**Fig. 8 Conectar el aparato**

- 3 Introduzca el aparato en el soporte desde arriba.
- 4 Apriete el tornillo de sujeción del soporte.
- 5 Atornille el conector M8 del cable de conexión a la toma situada en la parte inferior del aparato.

Conecte el extremo suelto del cable de conexión en una caja de conexiones al bus KNX y a la tensión de alimentación. La caja de conexiones utilizada no debe contener cables de 230 V.

KNX:	Tensión de alimentación:
+ Rojo	+ Amarillo
- Negro	- Blanco

**Fig. 9 Quitar la etiqueta**

Retire los dos adhesivos después de la instalación.

**Fig. 10 Sincronizar el aparato**

- 6 LED de programación (debajo de la tapa semitransparente)
- 7 Tecla de programación

**Mantenimiento**

**⚠️ ¡ADVERTENCIA!** ¡Peligro de lesión por componentes accionados de forma automática! Desconectar siempre el aparato de la red eléctrica para el mantenimiento y la limpieza. El dispositivo debería ser revisado por suciedad regularmente dos veces al año y debería ser limpiado en caso necesario.

**⚠️ ATENCIÓN!** El aparato puede resultar dañado si penetran grandes cantidades de agua en la carcasa. No limpiar con limpiadores a alta presión ni de chorro de vapor.

**Eliminación**

Observar las disposiciones legales y no lo deposite en la basura doméstica.

**Conformidad**

Este producto cumple con las normas de las directivas europeas. Declaración de conformidad véase <https://www.elsner-elektronik.de/es/knx-lw-sl.html>

**Fig. 8 Connexion de l'appareil**

- 3 Déplacer l'appareil du haut pour le placer sur le support.
- 4 Serrez la vis de maintien du support.
- 5 Vissez le connecteur M8 du câble de connexion à la prise située sur la face inférieure de l'appareil.

Connectez l'extrémité libre du câble de raccordement dans une boîte de jonction au bus KNX et à la tension d'alimentation. La boîte de jonction utilisée ne doit pas contenir de câblage 230 V !

KNX :	Tension d'alimentation :
+ Rouge	+ Jaune
- Noir	- Blanc

**Fig. 9 Retirer l'autocollant**

Après l'installation, retirez les deux autocollants de protection.

**Fig. 10 Affecter une adresse à l'appareil**

- 6 LED de programmation (sous le couvercle semi-transparent)
- 7 Touche de programmation

**Maintenance**

**⚠️ AVERTISSEMENT !** Danger de blessures par les composants à déplacement automatique ! Pour la maintenance et le nettoyage, toujours débrancher l'alimentation électrique de l'appareil.

Il est recommandé de contrôler régulièrement d'éventuels encrassements de l'appareil, deux fois par an, et de le nettoyer au besoin.

**⚠️ ATTENTION!** Danger de détérioration de l'appareil en cas de pénétration d'eau à l'intérieur du boîtier. Ne pas nettoyer à l'aide de nettoyeurs haute pression ou de nettoyeurs à vapeur.

**Elimination**

Respecter les prescriptions légales et ne pas jeter avec les ordures ménagères !

**Conformité**

Le produit est conforme aux dispositions des directives de l'UE. Déclaration de conformité voir <https://www.elsner-elektronik.de/fr/knx-lw-sl.html>

**Fig. 8 Collegare l'apparechio**

- 3 Far scorrere l'apparechio sul supporto dall'alto.
- 4 Serrare la vite di fissaggio della staffa.
- 5 Avvitare il connettore M8 del cavo di collegamento alla presa sul lato inferiore del dispositivo.

Collegare l'estremità libera del cavo di collegamento a una scatola di giunzione con bus KNX e tensione di alimentazione. La scatola di giunzione utilizzata non deve contenere cablaggi a 230 V!

KNX:	Tensione di alimentazione:
+ rosso	+ giallo
- nero	- bianco

**Fig. 9 Rimuovere l'adesivo**

Rimuovere i due adesivi dopo l'installazione.

**Fig. 10 Indirizzare il dispositivo**

- 6 LED di programmazione (sotto il coperchio semitransparente)
- 7 Pulsante di programmazione

**Manutenzione**

**⚠️ AVVERTIMENTO!** Pericolo di lesioni dovuto al movimento automatico di componenti! Scollegare l'unità per la manutenzione e la pulizia dalla presa di corrente. Eseguire regolarmente il controllo di stato di pulizia dell'apparechio due volte all'anno.

**⚠️ ATTENZIONE!** L'unità può essere danneggiata in caso di ingresso di acqua nell'alloggiamento. Non utilizzare dispositivi per la pulizia ad alta pressione o getti di vapore.

**Smaltimento**

Osservare le norme di legge e non smaltire con i rifiuti domestici!

**Conformità**

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle direttive UE. Dichiarazione di conformità vedi <https://www.elsner-elektronik.de/it/knx-lw-sl.html>

Allgemein:		General:		Aspectos generales:		Généralités :		In generale:	
	Gehäuse Kunststoff		Housing plastic		Carcasa de plástico		Boîtier en plastique		Alloggiamento in plastica
	Farbe weiß/transluzent		Colour white/translucent		Color blanco/translúcido		Couleur blanc/translucide		Colore bianco/traslucido
	Montage Aufputz oder Mast		Assembly On-wall or pole		Montaje En superficie o poste		Montage Apparent ou pylône		Montaggio A parete o sostegno
IP44	Schutzgrad		Protection class		Grado de protección		Catégorie de protection		Grado di protezione
62 mm x 75 mm x 155 mm	Maße (B x H x T)		Dimensions (W x H x D)		Dimensiones (an. x al. x pr.)		Dimensions (l x h x p)		Dimensioni (L x A x P)
≈ 90 g	Gesamtgewicht		Total weight		Peso total		Poids total		Peso totale
-30...+50 °C	Umgebungstemperatur		Ambient temperature		Temperatura ambiente		Température ambiante		Temperatura ambiente
-30...+70 °C	Lagertemperatur		Storage temperature		Temperatura de almacenamiento		Température de stockage		Temperatura di stoccaggio
J-Y(ST)Y, 2 x 2 x 0,8 mm	Anschlussleitung 4-adrig (KNX-Bus +/-, Versorgungsspannung +/-), Durchmesser ca. 5 mm		Connection cable 4-wire (KNX bus +/-, supply voltage +/-), diameter approx. 5 mm		Cable de conexión 4 hilos (bus KNX +/-, tensión de alimentación +/-), Diámetro aprox. 5 mm		Câble de raccordement 4 fils (bus KNX +/-, tension d'alimentation +/-), Diamètre env. 5 mm		Cavo di collegamento 4 fili (bus KNX +/-, tensione di alimentazione +/-), Diametro ca. 5 mm
	<b>KNX-Bus:</b>		<b>KNX bus:</b>		<b>Bus KNX:</b>		<b>Bus KNX :</b>		<b>Bus KNX:</b>
TP1-256	Medium		Medium		Medio		Support		Media
S-Mode	Konfigurationsmodus		Configuration mode		Modo de configuración		Mode de configuration		Modalità di configurazione
2000	Gruppenadressen maximal		Group addresses maximum		Direcciones de grupo máximas		Adresses de groupes maximum		Indirizzi di gruppo max.
2000	Zuordnungen maximal		Assignments maximum		Asignaciones máximas		Attributions maximum		Assegnazioni max.
301	Kommunikationsobjekte		Communication objects		Objetos de comunicación		Objets de communication		Oggetti di comunicazione
≤ 10 mA	Stromaufnahme		Power consumption		Consumo de corriente		Consommation de courant		Consumo corrente
≈ 4 s	Dauer nach Busspannungswiederkehr bis Daten empfangen werden		Duration after bus voltage restoration until data is received		Tiempo que pasa desde que regresa la tensión del bus hasta que se reciben datos		Durée après rétablissement de la tension de bus jusqu'à ce que les données soient reçues		Durata dopo il ripristino della tensione del bus fino alla ricezione dei dati
	<b>Versorgung:</b>		<b>Supply:</b>		<b>Suministro:</b>		<b>Alimentation :</b>		<b>Alimentazione:</b>
20...30 V SELV	Spannung		Voltage		Tensión		Tension		Tensione
90 mA [24 V DC]	Strom [bei]		Current [at]		Corriente [para]		Courant [avec]		Corrente [a]
	<b>Sensoren:</b>		<b>Sensors:</b>		<b>Sensores:</b>		<b>Capteurs :</b>		<b>Sensori:</b>
0...35 m/s	Messbereich Wind		Measurement range wind		Rango de medición del viento		Plage de mesure vent		Campo di misura vento
0 Lux ... 99 000 Lux	Messbereich Helligkeit		Measurement range brightness		Rango de medición de la luminosidad		Plage de mesure luminosité		Campo di misura luminosità