

SENSOR DE LUMINOSIDAD KNX

Sensor de luminosidade KNX

Senzor luminozitate KNX



GW 90 884

A

1 **Borne bus KNX**
Terminal bus KNX
Bornă magistrală KNX

2 **LED de programación KNX**
LED de programação KNX
LED de programare KNX

3 **Pulsador de programación KNX**
Botão de programação KNX
Buton de programare KNX

B

Bus 230 V
≥ 4 mm

C

1 **Cable bus**
Cabo BUS
Cablu magistrală

2 **Conductor de continuidad eléctrica**
Conductor de continuidade elétrica
Conductor de continuitate electrică

3 **Apantallamiento**
Blindagem
Ecranare

D

1 **Conexión dispositivo bus**
Conexão do dispositivo BUS
Conexiune dispozitiv magistrală

2 **Conexión cable bus**
Conexão do cabo BUS
Conexiune cablu magistrală

E

Norte
Norte
Nord

Sur
Sul
Sud

F

Superficie o poste
Parede ou poste
Perete sau stâlp

90°

G

Horizontal
Horizontal
Orizontal

H

Abrazadera
Colarinho
Manşon

I

Abrazadera
Colarinho
Manşon

L

14
22
35
71
28,75
57,5
75

Dimensiones en mm
Dimensões em mm
Dimensiuni în mm

M

Esquema de perforación
Esquema de perfuração
Schema de găurire

22 mm

Orificio 7,5 x 5 mm
Abertura de 7,5 x 5 mm
Fantă 7,5 x 5 mm

N

1 **Enganches de la tapa**
Engates da tampa
Dinţi de închidere ai capacului

2 **Tarjeta PCB**
Placa PCB
Placă PCB

3 **Parte inferior del alojamiento**
Parte inferior do alojamento
Partea inferioară a locaşului de montare

O

Fijación
Fixação
Fixare

P

Fijación
Fixação
Fixare

ESPAÑOL

ADVERTENCIAS GENERALES

ATENCIÓN: La seguridad del aparato está garantizada sólo si se respetan las instrucciones indicadas en este documento. Por lo tanto, es necesario leerlas y conservarlas.

El producto se debe instalar de acuerdo con lo previsto por la norma CEI 64-8 para los aparatos de uso doméstico y similar, en ambientes no polvorientos y donde no sea necesaria una protección especial contra la penetración de agua. La organización de venta GEWISS se encuentra a su disposición para aclaraciones e informaciones técnicas.

Gewiss S.p.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones en el producto descrito en este manual en cualquier momento y sin ningún preaviso.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

El embalaje de suministro del sensor de luminosidad KNX contiene los siguientes componentes:

N.1 Dispositivo sensor de luminosidad KNX

N.2 Abrazaderas metálicas

N.1 Manual de instalación

EN SÍNTESIS

El sensor de luminosidad mide la intensidad de la iluminación y transfiere el valor al sistema KNX. Dispone de 6 objetos de comunicación en la salida de tipo on/off asociables a umbrales configurables y de puertas lógicas AND/OR adicionales. En la envoltura del dispositivo están alojados el sensor y la electrónica para la conexión del bus KNX. (figura A).

FUNCIONES

- Detección de luminosidad:** la intensidad luminosa se mide mediante el correspondiente sensor.
- Salidas de conmutación:** 3 objetos de comunicación de tipo on/off para la función crepuscular (hasta 1000 lux) y 3 para la función del sensor de luminosidad (1-99 Klux), asociables a umbrales configurables (los valores de umbral se pueden configurar a través de parámetros o mediante objetos de comunicación).
- Operaciones lógicas:** están disponibles 8 puertas AND y 8 puertas OR, cada una de las cuales soporta un máximo de cuatro entradas. Los valores de las salidas de conmutación asociadas a las funciones crepuscular y de sensor de luminosidad se pueden utilizar directamente como entradas lógicas. La salida de cada puerta lógica puede generar el envío de un objeto de comunicación de 1 bit o dos objetos de 1 byte.

INSTALACIÓN

ATENCIÓN: la instalación del dispositivo debe efectuarse exclusivamente por personal cualificado, siguiendo la normativa vigente y las directrices para las instalaciones KNX/EIB.

ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN KNX/EIB

- La longitud de la línea bus entre el sensor de luminosidad KNX y la fuente de alimentación no debe superar los 350 metros.
- La longitud de la línea bus entre el sensor de luminosidad KNX y el dispositivo KNX/EIB más lejano que se debe accionar no debe superar los 700 metros.
- Para evitar señales y sobretensiones no deseadas, no aplicar tensión a bucles.
- Mantener una distancia de al menos 4 mm entre los cables aislados individualmente de la línea bus y los de la línea eléctrica. (figura B).
- No dañar el conductor de continuidad eléctrica del apantallamiento (figura C).

ATENCIÓN: ¡los cables de señal del bus no utilizados y el conductor de continuidad eléctrica no deben tocar nunca los elementos en tensión o el conductor de tierra!

ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

La instalación, la inspección, la puesta en funcionamiento y la localización/resolución de averías del sensor de luminosidad deben ser realizadas sólo por personal cualificado.

El dispositivo está concebido exclusivamente para un uso apropiado; cualquier modificación no apropiada o el incumplimiento de las instrucciones de uso anulará la garantía y cualquier reclamación carecerá de valor.

El sensor de luminosidad se debe accionar solamente después de haberse montado correctamente y después de completar todas las operaciones de instalación y de start-up y sólo en el ambiente previsto para su uso.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Para los esquemas de conexión eléctrica, véanse los ejemplos siguientes.

- Conecte el hilo rojo del cable bus al borne rojo (+) del terminal y el hilo negro al borne negro (-).
- Alinear el sensor de luminosidad debe montarse en posición vertical en una superficie o un poste. (figura F)

El sensor de luminosidad debe montarse en posición horizontal. (figura G)

COLOCACIÓN

Para el montaje, elegir una ubicación en la que el sensor de luminosidad sea capaz de detectar la luz solar sin ningún impedimento. El sensor no debe estar a la sombra del edificio o de otros obstáculos como, por ejemplo, árboles.

Alinear el sensor de luminosidad en dirección sur. (figura E)

El sensor de luminosidad debe montarse en posición vertical en una superficie o un poste. (figura F)

El sensor de luminosidad debe montarse en posición horizontal. (figura G)

833

FIJACIÓN DEL SOPORTE

El sensor de luminosidad se suministra con un soporte de superficie o de poste. Fije el soporte verticalmente en una superficie o un poste.

Montaje de superficie: parte plana en la superficie, parte con abrazadera saliente dirigida hacia arriba. (figura H)

Montaje sobre un poste: parte curva en el poste, abrazadera dirigida hacia abajo. (figura I)

VISTA DE LA PARTE TRASERA Y ESQUEMA DE PERFORACIÓN (figura L)

Dimensiones de la parte trasera del alojamiento con grapa. (figura M).

Sujeta a modificaciones en caso de mejoras.

PREDISPOSICIÓN DEL SENSOR (figura N)

La tapa del dispositivo está dotada de enganches a la izquierda y a la derecha a lo largo del borde inferior (véase la figura).

Quitar la tapa.

Empujar el cable para la conexión bus a través de la junta de goma en el fondo del sensor y conectar el bus KNX a los correspondientes bornes

MONTAJE DEL SENSOR

Cerrar el alojamiento volviendo a colocar la tapa en la parte inferior.

La tapa debe engancharse perfectamente a la derecha y a la izquierda, oyendo un ruido "clic".

Asegurarse de que la tapa y la parte inferior estén perfectamente bloqueadas juntas.

Esta figura muestra el sensor cerrado con la vista desde abajo (figura O)

Empujar el alojamiento desde arriba en el soporte fijado.

Las protuberancias presentes en el soporte deben engancharse a presión en las guías del alojamiento. (figura P)

PROGRAMACIÓN

PROGRAMA DE APLICACIÓN

El programa de aplicación se puede descargar desde el sitio www.gewiss.com. En el Manual Técnico se detalla la información relativa a los parámetros de configuración y sus valores.

PROGRAMACIÓN DIRECCIÓN FÍSICA

- Alimentar el dispositivo a través del bus.
- Pulsar el pulsador de programación para preparar el sensor de luminosidad KNX para la carga desde el ETS de la dirección física.

Para poder configurar el dispositivo mediante ETS, es suficiente la alimentación bus KNX.

MANTENIMIENTO

El sensor se debe controlar regularmente dos veces al año para localizar una eventual presencia de suciedad y, si es necesario, se debe limpiar.

Para quitar el sensor, basta con tirar simplemente hacia arriba, venciendo la resistencia de la fijación.

No abrir el sensor en caso de lluvia o de todas formas si el agua puede penetrar en el interior: incluso unas pocas gotas pueden dañar el sistema electrónico.

DATOS TÉCNICOS

Carcasa:	material plástico
Color:	blanco
Montaje:	superficie o poste
Grado de protección:	IP44
Dimensiones:	96 x 77 x 118 (L x H x P, mm)
Peso:	150 g
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento:	operativa -30...+50°C, almacenamiento -30...+70°C
Alimentación:	tensión bus KNX
Consumo bus KNX:	máx. 10 mA, con ripple 10%
Conector datos salida:	norma KNX
BCU tipo:	incluida en el microcontrolador
PEI tipo:	0
Direcciones de grupo:	máx. 254
Asignaciones:	máx. 255
Objetos de comunicación:	117
Rango sensor de luminosidad:	0...150000 lux
Resolución:	1 lux a 0...120 lux 2 lux a 121...1046 lux 63 lux a 1047...52363 lux 423 lux a 52364...150000 lux
Precisión:	±35%

Las siguientes normas se han tenido en cuenta para la valoración del producto en términos de compatibilidad electromagnética:

Emisiones transitorias:

- EN 60730-1:2000 Sección EMC (23, 26, H23, H26) (categoría umbral: B)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (categoría umbral: B)
- EN 61000-6-3:2001 (categoría umbral: B)

Resistencia a las interferencias:

- EN 60730-1:2000 Sección EMC (23, 26, H23, H26)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
- EN 61000-6-1:2004

El producto ha sido probado frente a las normas citadas arriba por un laboratorio acreditado EMC.

PORTUGUÊS

ADVERTÊNCIAS GERAIS

 **ATENÇÃO:** A segurança do aparelho é garantida somente se forem observadas as instruções aqui reportadas. Portanto é necessário lê-las e conservá-las. O produto deve ser instalado em conformidade com o previsto pela norma CEI 64-8 para os aparelhos para uso doméstico e similar, em ambientes sem poeiras e onde não for necessária uma proteção especial contra a penetração de água. A organização de venda GEWISS está à disposição para esclarecimentos e informações técnicas.

A Gewiss S.p.A. se reserva o direito de realizar modificações no produto descrito neste manual a qualquer momento e sem nenhum aviso prévio.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A embalagem de fornecimento do sensor de luminosidade KNX contém os seguintes componentes:

- 1 Dispositivo do sensor de luminosidade KNX
- 2 Abraçadeiras metálicas
- 1 Manual de instalação

EM RESUMO

O sensor de luminosidade mede a intensidade da iluminação e transfere o valor ao sistema KNX. Dispõe de 6 objetos de comunicação na saída de tipo on/off associáveis a limiares programáveis, e de portas lógicas AND/OR adicionais. No invólucro do dispositivo está alojado o sensor e a eletrônica para a conexão do BUS KNX (figura **A**).

FUNÇÕES

- Deteção da luminosidade:
a intensidade luminosa é medida por meio do sensor correspondente.
- Saídas de comutação:
3 objetos de comunicação de tipo on/off para função crepuscular (até 1000 lux) e 3 para função de sensor de luminosidade (1-99 klux), associáveis a limiares programáveis (os valores de limiar podem ser programados por meio de parâmetros ou objetos de comunicação).
- Operações lógicas:
estão disponíveis 8 portas AND e 8 portas OR, cada uma delas suporta um máximo de quatro entradas. Os valores das saídas de comutação associadas às funções crepuscular e de sensor de luminosidade podem ser utilizados diretamente como entradas lógicas. A saída de cada porta lógica pode gerar o envio de um objeto de comunicação de 1 bit ou dois objetos de 1 byte.

INSTALAÇÃO

 **ATENÇÃO:** a instalação do dispositivo deve ser efetuada exclusivamente por pessoal qualificado, seguindo a norma em vigor e as li-nhas-guia para as instalações KNX/EIB.

ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO KNX/EIB

1. O comprimento da linha bus entre o sensor de luminosidade KNX e o alimenta-dor não deve passar de 350 metros.
2. O comprimento da linha bus entre o sensor de luminosidade KNX e o dispositivo KNX/EIB mais distante a ser comandado não deve passar de 700 metros.
3. Para evitar sinais e sobretensões indesejados, não dê vida, se possível, a circui-tos em anel.
4. Mantenha uma distância de pelo menos 4 mm entre os cabos isolados indivi-dualmente da linha BUS e os da linha elétrica (figura **B**).
5. Não danifique o condutor de continuidade elétrica da blindagem (figura **C**).

 **ATENÇÃO:** os cabos de sinal do bus não utilizados e o condutor de continuidade elétrica nunca devem tocar os elementos sob tensão ou o condutor de terra!

ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO

A instalação, a inspeção, a colocação em função e a identificação/resolução de avarias do sensor de luminosidade devem ser realizadas somente por pessoal qualificado. O dispositivo é concebido exclusivamente para um uso adequado. Qualquer mo-dificação não adequada ou a não observância das instruções de uso anulará a garantia e qualquer reclamação não terá valor. O sensor de luminosidade deve ser acionado somente após ter sido corretamente montado e após a finalização de todas as operações de instalação e de início de funcionamento somente no ambiente previsto para a sua utilização.

CONEXÕES ELÉTRICAS

- Para os esquemas de conexões elétricas, veja os exemplos a seguir.
1. Conecte o fio vermelho do cabo BUS ao terminal vermelho (+) do terminal e o fio preto ao terminal preto (-).
Ao terminal BUS é possível conectar até 4 linhas BUS (fios da mesma cor no mesmo terminal) (figura **D**).
 2. Isole a proteção, o condutor de continuidade elétrica e os restantes fios branco e amarelo do cabo BUS (caso seja utilizado um cabo BUS com 4 condutores), que não são necessários.

POSICIONAMENTO

Para a montagem, escolha uma localização na qual o sensor de luminosidade seja capaz de perceber a luz solar sem nenhum impedimento. O sensor não deve ser sombreado pelo edifício nem por outros obstáculos como, por exemplo, árvores. Alinhe o sensor de luminosidade na direção sul. (figura **E**) O sensor de luminosidade deve ser montado na posição vertical em uma parede ou um poste. (figura **F**) O sensor de luminosidade deve ser montado na posição horizontal. (figura **G**)

FIXAÇÃO DO SUPORTE

O sensor de luminosidade é fornecido com um suporte para parede ou para poste. Fixe o suporte verticalmente em uma parede ou um poste.

Montagem na parede: parte plana na parede, parte com colarinho saliente voltada para cima. (figura **H**) Montagem em um poste: parte curva no poste, colarinho voltado para baixo. (figura **I**)

VISTA DA PARTE TRASEIRA E ESQUEMA DE PERFURAÇÃO (figura **L**) Dimensões da parte traseira do alojamento com haste (figura **M**). Sujeita a modificações em caso de melhorias.

PREDISPOSIÇÃO DO SENSOR

A tampa do dispositivo é equipada com engates à esquerda e à direita ao longo da borda inferior. Remova a tampa. Empurre o cabo para a conexão bus através da guarnição de borracha no fundo do sensor e conecte o bus KNX aos terminais correspondentes.

MONTAGEM DO SENSOR

Feche o alojamento recolocando a tampa na parte inferior. A tampa deve encaixar-se perfeitamente à direita e à esquerda, com um nitido "click". Certifique-se de que a tampa e a parte inferior estejam efetivamente bloqueados uma à outra. Esta figura mostra o sensor fechado com vista a partir de baixo. (figura **O**) Empurre o alojamento de cima sobre o suporte fixado. As protuberâncias presentes no suporte devem se encaixar com um click nas guias do alojamento. (figura **P**)

PROGRAMAÇÃO

PROGRAMA APLICATIVO

O programa aplicativo pode ser descarregado do sitio www.gewiss.com. Infor-mações detalhadas sobre os parâmetros de configuração e seus valores estão no Manual Técnico.

PROGRAMAÇÃO DO ENDEREÇO FÍSICO

1. Alimente o dispositivo por meio do bus.
2. Prima o botão de programação para predispor o sensor de luminosidade KNX ao carregamento por ETS do endereço físico. Para poder configurar o dispositivo via ETS, é suficiente a alimentação bus KNX.

MANUTENÇÃO

O sensor deve ser verificado regularmente duas vezes por ano para identificar uma eventual presença de sujidades e, se necessário, deve ser limpo. Para remover o sensor, é suficiente puxá-lo para cima, vencendo a resistência da fixação. Não abra o sensor em caso de chuva ou se qualquer quantidade de água possa penetrar dentro dele: mesmo poucas gotas podem danificar o sistema eletrônico.

DADOS TÉCNICOS	
Caixa:	material plástico
Cor:	branco
Montagem:	parede ou poste
Grau de proteção:	IP44
Dimensões:	96 × 77 × 118 (L × H × P, mm)
Peso:	150 g
Temperatura de funcionamento e armaze-namento:	operacional -30... +50°C, armazenamento -30... +70°C
Alimentação:	tensão bus KNX
Absorção do bus KNX:	máx. 10mA, com ripple 10%
Conector dos dados de saída:	padrão KNX
BCU tipo:	incluída no microcontrolador
PEI tipo:	0
Endereços de grupo:	máx. 254
Alocações:	máx. 255
Objetos de comunicação:	117
Faixa do sensor de lumino-sidade:	0 a 150000 lux
Resolução:	1 lux a 0...120 lux 2 lux a 121...1046 lux 63 lux a 1047...52363 lux 423 lux a 52364...150000 lux
Precisão:	±35%

As seguintes normas foram levadas em consideração para a avaliação do produto em termos de compatibilidade eletromagnética:

Emissões transientes:

- EN 60730-1:2000 Seção EMC (23, 26, H23, H26) (categoria limiar: B)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (categoria limiar: B)
- EN 61000-6-3:2001 (categoria limiar: B)

Resistência às interferências:

- EN 60730-1:2000 Seção EMC (23, 26, H23, H26)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
- EN 61000-6-1:2004

O produto foi testado em relação às normas supracitadas por um laboratório cre-denciado EMC.

ROMÂNĂ

AVERTISMENTE GENERALE

 **ATENȚIE:** Siguranța aparatului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor din prezentul manual. Prin urmare, citiți-le și asigurați-vă că le aveți întotdeauna la înde-mână. Produsul trebuie să fie instalat în conformitate cu prevederile normei CEI 64-8 privind aparatele de uz casnic și similar, în medii fără praf și în care nu este necesară o protecție specială împotriva pătrunderii apei. Punctele de vânzare GEWISS vă stau la dispoziție pentru clarificări și informații tehnice.

Gewiss S.p.A. își rezervă dreptul de a aduce modificări produsului descris în pre-zentul manual, în orice moment și fără niciun preaviz.

CONȚINUTUL PACHETULUI

Pachetul în care este livrat sensorul de luminozitate KNX conține următoarele elemente:

- 1 buc. dispozitiv sensor luminozitate KNX
- 2 buc. coliere metalice
- 1 buc. manual de instalare

PE SCURT

Senzorul de luminozitate măsoară intensitatea luminii și transmite valoarea înre-gistrată către sistemul KNX. Acesta conține 6 obiecte de comunicare în ieșire de tip pornit/oprit, care pot fi asociate unor praguri configurabile, precum și porturi AND/OR suplimentare. În ambalajul dispozitivului este amplasat senzorul și dispozitivul electronic pentru conectarea magistralei KNX (figura **A**).

FUNCȚII

- Detectarea luminozității:
intensitatea luminoasă este măsurată prin intermediul senzorului corespunzător.
- Ieșiri de comutare:
3 obiecte de comunicare de tip pornit/oprit pentru funcția crepusculară (până la 1000 lux) și 3 pentru funcția senzorului de luminozitate (1-99 Klux), care pot fi asociate unor praguri configurabile (valorile pragurilor pot fi setate prin intermediul parametrilor sau al obiectelor de comunicare).
- Operațiuni logice:
sunt disponibile 8 porturi AND și 8 porturi OR, fiecare dintre acestea acceptând maxim patru intrări. Valorile ieșirilor de comutare asociate funcțiilor crepusculare și ale senzorului de luminozitate pot fi utilizate direct ca intrări logice. Ieșirea fiecărui port logic poate genera trimiterea unui obiect de comunicare de 1 bit sau a unui număr de două obiecte de 1 bit.

INSTALARE

 **ATENȚIE:** Instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, respectând normele în vigoare și instrucțiunile pri-vind instalarea senzorilor KNX/EIB.

INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALAREA SENZORILOR KNX/EIB

1. Lungimea liniei magistralei între senzorul de luminozitate KNX și alimentator nu trebuie să depășească 350 de metri.
2. Lungimea liniei magistralei între senzorul de luminozitate KNX și cel mai îndep-ărtat dispozitiv KNX/EIB comandat nu trebuie să depășească 700 de metri.
3. Pentru a evita semnalele și supratensiunile nedorite, nu creați, dacă este posi-bil, circuite inelare.
4. Mențineți o distanță de cel puțin 4 mm între cablurile izolate individual ale liniei magistrale și cele ale liniei electrice (figura **B**).
5. Nu deteriorați conductorul de continuitate electrică al ecranării (figura **C**).

 **ATENȚIE:** cablurile de semnal neutilizate ale magistralei și conducto-rul de continuitate electrică nu trebuie să atingă niciodată elemente aflate sub tensiune sau conductorul pentru împământare!

INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALARE

Instalarea, verificarea, punerea în funcțiune și identificarea/soluționarea defecți-unilor senzorului de luminozitate trebuie să fie efectuate doar de către personal calificat. Dispozitivul este conceput exclusiv pentru o utilizare adecvată; orice modificare inadecvată sau nerespectarea instrucțiunilor de utilizare va anula garanția și orice reclamație ulterioară nu va fi luată în considerare. Senzorul de luminozitate trebuie să fie acționat numai după ce a fost montat corect și după finalizarea tuturor operațiunilor de instalare și de pornire și doar în mediul prevăzut pentru utilizare.

CONEXIUNI ELECTRICE

Pentru schemele electrice de conexiune, consultați exemplele de mai jos.

1. Conectați firul roșu al cablului magistralei la borna roșie (+) a terminalului și firul negru la borna neagră (-).
La terminalul magistralei pot fi conectate până la 4 linii ale magistralei (fire de aceeași culoare în aceeași bornă) (figura **D**).
2. Izolați ecranul, conductorul de continuitate electrică și firele alb și galben care au rămas de la cablul magistralei (dacă se utilizează un cablu al magistralei cu 4 conductoare), care nu sunt necesare.

POZIȚIONARE

Pentru montare, alegeți un loc în care senzorul de luminozitate este în măsură să detecteze fără niciun impediment lumina solară. Senzorul nu trebuie să fie umbrît de zidurile clădirii sau de alte obstacole cum ar fi, de exemplu, copacii. Orientați senzorul de luminozitate spre sud. (figura **E**) Senzorul de luminozitate trebuie să fie montat în poziție verticală, pe un perete sau pe un stâlp. (figura **F**) Senzorul de luminozitate trebuie să fie montat în poziție orizontală. (figura **G**)

FIXAREA SUPORTULUI

Senzorul de luminozitate este furnizat cu un suport pentru montarea pe perete sau pe stâlp.

Fixați suportul vertical pe un perete sau pe un stâlp.

Montare pe perete: partea plată pe perete, partea cu manșon proeminent îndreptată în sus. (figura **H**)

Montare pe un stâlp: partea curbată pe stâlp, manșonul orientat în jos. (figura **I**)

VEDERE A PĂRȚII POSTERIOARE ȘI SCHEMĂ DE GĂURIRE (figura **L**) Dimensiuni ale părții posterioare a spațiului de montare cu clamă (figura **M**). Poate face obiectul unor modificări, în cazul în care se dorește îmbunătățirea.

AMPLASAREA SENZORULUI

(figura **N**) Capacul dispozitivului este dotat cu dinți de închidere la stânga și la dreapta, de-a lungul marginii inferioare. Scoateți capacul. Împingeți cablul pentru conexiunea magistralei prin garnitura din cauciuc din par-tea inferioară a senzorului și conectați magistrala KNX la bornele corespunzătoare.

MONTAREA SENZORULUI

Închideți locașul, reponziționând capacul pe partea inferioară. Capacul trebuie să se fixeze perfect în părțile dreaptă și stângă, cu producerea unui „clic” sonor. Asigurați-vă că atât partea inferioară, cât și capacul sunt fixate ferm. În această figură este prezentată o vedere de jos a senzorului închis. (figura **O**) Împingeți locașul de deasupra în suportul fixat. Proeminențele de pe suport trebuie să se cupleze sonor în ghidajele cu fixare. (figura **P**)

PROGRAMARE

APLICAȚIA

Aplicația poate fi descărcată gratuit de pe site-ul web www.gewiss.com. Pentru informații detaliate privind parametrii de configurare și valorile acestora, consultați Manualul tehnic.

PROGRAMAREA ADRESEI FIZICE

1. Alimentați dispozitivul prin intermediul magistralei.
2. Apăsăți butonul de programare pentru ca senzorul de luminozitate KNX să fie pregătit pentru încărcarea de către ETS a adresei fizice. Pentru a putea configura dispozitivul prin intermediul ETS, este suficientă alimen-tarea magistralei KNX.

ÎNTREȚINERE

Senzorul trebuie curățat periodic, de două ori pe an, pentru a identifica orice urme de murdărie și, dacă este necesar, trebuie să fie curățat. Pentru a scoate senzorul, este suficient să trageți pur și simplu în sus, până când piedica se decuplează. Nu deschideți senzorul dacă plouă sau, în orice caz, dacă ar putea pătrunde apă înăuntru: chiar și câteva picături de apă pot determina deteriorarea sistemului electronic.

DATE TEHNICE	
Casetă:	material plastic
Culoare:	alb
Montare:	pe perete sau pe stâlp
Grad de protecție:	IP44
Dimensiuni:	96 × 77 × 118 (L × H × P, mm)
Greutate:	150 g
Temperatura de funcționare și din spațiul de depozitare:	funcționare -30...+50 °C, depozitare -30...+70 °C
Alimentare:	tensiune magistrală KNX
Absorbție magistrală KNX:	max. 10 mA, cu undulații în proporție de 10%
Conector date de ieșire:	standard KNX
BCU tip:	inclusă în microcontroler
PEI tip:	0
Adrese de grup:	max. 254
Alocări:	max. 255
Obiecte de comunicare:	117
Interval senzor de lumino-zitate:	0...150000 lux
Rezoluție:	de la 1 lux la 0...120 lux de la 2 lux la 121...1046 lux de la 63 lux la 1047...52363 lux de la 423 lux la 52364...150000 lux
Precizie:	±35%

Pentru evaluarea produselor în ceea ce privește compatibilitatea electromagneți-că, au fost luate în considerare următoarele standarde:

Emisii tranzitorii:

- EN 60730-1:2000 secțiunea EMC (23, 26, H23, H26) (categorie prag: B)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (categorie prag: B)
- EN 61000-6-3:2001 (categorie prag: B)

Rezistență la interferențe:

- EN 60730-1:2000 secțiunea EMC (23, 26, H23, H26)
- EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01
- EN 61000-6-1:2004

Produsul a fost testat prin raportare la standardele precizate de mai sus în cadrul unui laborator acreditat în ceea ce privește compatibilitatea electromagnetică.

Ai sensi delle Decisioni e delle Direttive Europee applicabili, si informa che il responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:

According to the applicable Decisions and European Directives, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 946 270 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



ES Respetar las instrucciones y conservarlas para la entrega al usuario final. Evitar todo uso impropio, alteraciones y modificaciones. Respetar las normas vigentes sobre las instalaciones - **PT** Siga as instruções e guarde-as para entrega ao utilizador final. Evite qualquer uso indevido, violações e modificações. Cumpra com os regulamentos em vigor em matéria de sistemas - **RO** Respectați instrucțiunile și păstrați-le într-un loc sigur pentru a le putea înmâna în stare nealterată utilizatorului final. Evitați utilizarea necorespunzătoare și efectuarea de modificări. Respectați reglementările în vigoare privind sistemele



+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì - venerdì - monday - friday



+39 035 946 260



sat@gewiss.com
www.gewiss.com