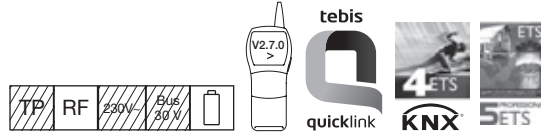




- (NL) Radiomelder lichtsterkte
- (ES) Detector de luminosidad radio
- (PT) Detector de luminosidade rádio
- (NO) Radiodetektor av lysstyrke

TRC321B



A Beschrijving/ Descripción/ Descrição/ Beskrivning

<ul style="list-style-type: none"> ① Zuignap ② Drukknop en LED cfg voor configuratie ③ Toets en controlelampje A ④ Potentiometers ☀ en ☾ ⑤ Glasvezelkabel ⑥ Schroef dop 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ventosa ② Pulsador y LED de configuración cfg ③ Tecla y indicador luminoso A ④ Potenciometros ☀ y ☾ ⑤ Cable fibra óptica ⑥ Embellecedor
<ul style="list-style-type: none"> ① Ventosa ② Trykknapper og konfigurationslampe cfg ③ Tasten og lampen A ④ Potensiometre ☀ og ☾ ⑤ Fiberoptisk kabel ⑥ Skruedeksel 	<ul style="list-style-type: none"> ① Ventosa ② Botão de pressão e LED de configuração cfg ③ Tecla e sinalizador luminoso A ④ Potenciómetros ☀ e ☾ ⑤ Cabo fibra óptica ⑥ Tampas de parafuso

B Openen/ Apertura/ Abertura/ Åpning

③ AAA LR03

C Aansluiten/ Conexión/ Conexão/ Tilkobling

⚠ L < 1,5 m

<ul style="list-style-type: none"> ① Gebruik een hob-bymes ② Weg te werpen gedeelte ③ Te bewaren gedeelte 	<ul style="list-style-type: none"> ① Utilizar un cúter ② Parte a desechar ③ Parte a conservar 	<ul style="list-style-type: none"> ① Utilizar um X-acto ② Parte a eliminar ③ Parte a conservar 	<ul style="list-style-type: none"> ① Bruk en tapetkniv ② Del som skal kastes ③ Del som skal beholdes
--	--	---	---

<ul style="list-style-type: none"> ① Gebruik een nieuwe dop (meegeleverd) 	<ul style="list-style-type: none"> ① Utilizar una nueva contera (suministrada) 	<ul style="list-style-type: none"> ① Utilizar um novo encaixe (fornecido) 	<ul style="list-style-type: none"> ① Bruk en ny kabelmuffe (følger med)
--	---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ① Afsnijden met een hobbymes ② Vastklemmen Ø 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ① Cortar con un cúter ② Engastar Ø 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ① Cortar com um X-acto ② Apertar Ø 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ① Kutt med en tapetkniv ② Sikk Ø 6 mm
--	--	--	--

Beschrijving van het product A

De lichtsterktemelder TRC321B is een op een batterij werkende KNX-radiozender. Dit product is bedoeld voor de schakelaars van rolluiken. Afhankelijk van de gemeten lichtsterkte en de op het product afgestelde drempelwaarden bestuurt deze de schakelaars voor een bescherming tegen de zon of een schemerfunctie.

Het meten geschiedt dankzij een op de binnenzijde van het venster bevestigde cel met zuignap. (Vermijd obstakels of vuil voor de cel).

Functies

- Automatische bediening van de rolluiken.
- Aan / Uit van de Automatische modus door een korte druk op toets A.
- Instelling d.m.v. een potentiometer van de richtwaarden in lux voor bescherming tegen de zon ☀ en / of de schemerfunctie ☾.
- Uitschakeling van de functie ☀ of ☾ = positie Off op de potentiometer ☀ of ☾.

De specifiek functies van dit product hangen af van de configuratie en de parameterinstelling

Voorzorgsmaatregelen

De toegang tot de interne componenten kan schade aan het apparaat tot gevolg hebben vanwege elektrostatische ontladingen.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het werken aan een apparaat:

- Vermijd elk rechtstreeks of onrechtstreeks contact via een metalen gereedschap, met de elektronische componenten.
- Gebruik gedemagnetiseerd gereedschap.
- Raak eerst een metalen, niet geschilderd oppervlak aan, bijv. een waterbuis of een geaard elektrisch apparaat, voordat u de interne componenten aanraakt.

Openen B

- 1 Draai met behulp van een kruiskopschroeven-draaier de schroef los.
- 2 Maak het deksel los van de sokkel.
- 3 Plaats 2 alkaline batterijen AAA LR03

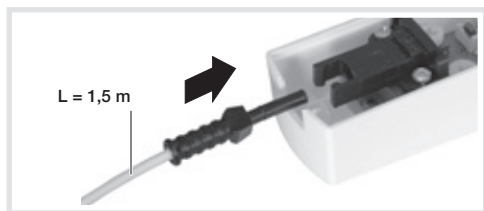
Het vervangen van de batterijen is niet van invloed op de configuratie van het product

Montage

Bevestig de sokkel op de ondergrond met behulp van 2 geschikte schroeven of met dubbelzijdige kleefband.

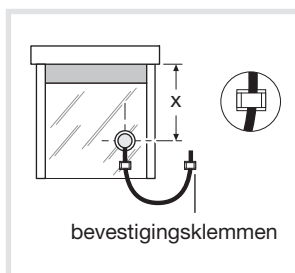
De glasvezelkabel aansluiten

Zie de illustratie C.

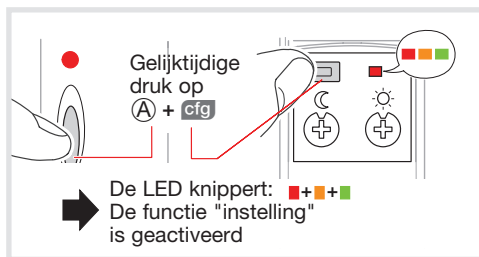


Installatie van de zuignap

De maat "X" bepaalt de maximale slag waarmee het rolluik daalt in geval van een intensieve lichtsterkte.



Instelling drempelwaarden lichtsterkte



De drempelwaarden van de lichtsterkte worden ingesteld met behulp van de 2 potentiometers. De kleur van de LED **cfg** (zie illustratie D) geeft het resultaat van de vergelijking tussen de door de sensor gemeten lichtsterkte en de op de potentiometer ingestelde drempelwaarde.

Let op :

- De drempelwaarde voor bescherming tegen de zon kan alleen ingesteld worden als de gemeten lichtsterkte > 1500 Lux.
- De drempelwaarde voor de schemerfunctie kan alleen ingesteld worden als de gemeten lichtsterkte < 500 Lux.
- Tussen 500 en 1500 lux knippert de LED oranje en kan geen van de 2 drempelwaarden ingesteld worden.

Indien bij het draaien van de potentiometer de LED **cfg** in twee kleuren begint te knipperen, betekent dit dat de gemeten lichtsterkte overeenkomt met de op de potentiometer ingestelde waarde, ofwel:

- Oranje / groen = drempelwaarde ☾ bereikt
- Oranje / rood = drempelwaarde ☀ bereikt.

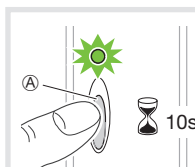
Om rekening te houden met de installatievoorwaarden van de sensor, wordt de instelling idealiter uitgevoerd op het moment van de dag waarop de lichtsterkte overeenkomt met het gewenste niveau (overdag en 's avonds, indien er 2 drempelwaarden gebruikt worden).

Opslaan en verlaten van de afstelmodus door een korte druk op de toets A of **cfg**.

Testmodus

Hiermee is een versnelde test mogelijk van uw programmering ☀ en/of ☾ door de niveaus van de gewenste lichtsterkte te simuleren.

- Lange druk > 10s op toets A.
- Het lampje knippert 3x om de 10s
- De Testmodus is geactiveerd (max. 5 min).
- Uitschakeling: korte druk op toets A.



Het product werkt met een verminderde meetfrequentie van 10s. in plaats van ca. 15 minuten (zie illustratie D).

Automatische schemerfunctie en bescherming tegen de zon

De commando's worden ca. 15 minuten uitgezonden door de TRC321B nadat het overschrijden van de drempelwaarde van de lichtsterkte geconstateerd werd. (Zie afbeelding D)

Configuratie

Er zijn 3 methodes voor de configuratie van de zender:

- **quicklink** configuration sans outil: configuratie zonder gereedschap, zie de handleiding die de radioontvangers vergezelt.
- E-mode TX100/B V.2.7.0 of >: omschrijving van de productfuncties is verkrijgbaar bij de fabrikant.
- S-mode ETS via TR131: Toepassingssoftware STRC301B. Database en omschrijving van de toepassingssoftware zijn beschikbaar bij de producent. De drukknop **cfg** indrukken tijdens de aanleerfase van de TX100 of voor de adressering in ETS.

! Om de configuratiemodus te wijzigen, moet u terugkeren "fabrieksinstelling".

Selectie van de ingang

In de configuratiemodus TX100 wordt de ingang geselecteerd of genummerd door een korte druk op toets A.

Configuratie quicklink

Zie de illustratie E. Alleen het bedieningstype Omhoog/omlaag (motief groen/rood) kan geselecteerd worden op de KNX-schakelaars van de rolluiken die met de TRC321B verbonden zijn. De verkregen werking komt overeen met die in de illustratie beschreven staat. D.

Signalering van lampje A

Batterijen bijna leeg	Knippert 1 sec. rood
Automatische modus actief	- 4 knippert oranje (product niet geconfigureerd)
Melding na uitzending	- Groene flits 100 ms (product geconfigureerd)
Verandering van modus door druk op toets A	
Auto → Uit	- Brandt 1,5 sec. rood
Uit → Auto.	- Brandt 1,5 sec. groen

Terugkeer naar fabrieksmodus

Op de **cfg**-toets drukken en deze ingedrukt houden tot de **cfg**-LED (>10s) knippert en dan loslaten. Als de **cfg**-LED dooft, wijst dit op het einde van de terugkeer naar de fabrieksmodus.

Door deze beweging wordt de volledige configuratie van het product gewist. Na een terugzetten op fabrieksinstelling, 15 s wachten vooraleer te configureren.

Caracteristische technische

Spanningsvoeding :	alkaline batterijen AAA LR03 1,5V (levensduur ± 4 jaar)
Frequentie :	868.3 MHz
Bedrijfstemperatuur :	0 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur :	-25 °C ... +70 °C
Mechanisme beschermingsgraad :	IP20 / IK04
Transmitter arbeidscyclus :	1 %
Ontvanger categorie :	2
Afmetingen (lxbxh) :	138x26x31 mm
Gewicht (met batterijen) :	70 g
Zendvermogen :	25mW
RF KNX communicatiemedia :	RF1.R



Het toestel mag alleen door een elektroinstallateur worden geïnstalleerd volgens de installatienormen die van toepassing zijn in het land.

De ZLVS-installatievoorschriften naleven ! Niet geschikt voor buiteninstallatie.

Te gebruiken in heel Europa en in Zwitserland

Hierbij verklaart hager Controls dat het toestel draadloze openingsmelder in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU. De CE verklaring kan worden geraadpleegd op de website: www.hagergroup.com

Descripción del producto A

El detector de luminosidad TRC321B es un emisor de radio KNX alimentado por una pila. Es un producto específico para activar los accionadores de las persianas. Activa dichos accionadores para poner en marcha la protección solar, o una función crepuscular en función de la luminosidad medida y de los umbrales establecidos sobre el producto.

La medida se realiza mediante una célula ventosa fijada al cristal, en su parte interna. (Debe evitarse cualquier obstáculo o rastro de suciedad delante de la célula).

Funciones

- Mando automático de las persianas.
- Parada / Marcha modo Auto pulsando brevemente la tecla A.
- Regulación mediante potenciómetro de las consignas en lux para la protección solar ☀ y / o de la función crepuscular ☾.
- Desactivación de la función ☀ o ☾ = posición Off en el potenciómetro ☀ o ☾.

Las funciones precisas de este producto dependen de la configuración y de la parametrización.

Recomendaciones

Todo acceso a los componentes internos puede dañar el producto por descargas de electricidad estática.

Durante una intervención en el producto tomar las siguientes precauciones:

- Evitar todo contacto directo o a través de una herramienta metálica, con los componentes electrónicos.
- Utilizar herramientas no magnéticas.
- Antes de acceder a los componentes internos, tocar una superficie metálica no pintada tal como una cañería de agua o un material eléctrico conectado a tierra.

Apertura B

- 1 Destornillar el tornillo mediante un destornillador de estrella.
- 2 Quitar la tapa de protección del zócalo.
- 3 Insertar 2 pilas alcalinas AAA LR03.

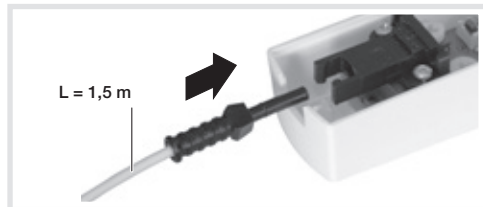
El cambio de las pilas no tiene ninguna influencia en la configuración del producto.

Fijación

Fijar el zócalo con 2 tornillos adaptados al soporte o con adhesivo de doble cara

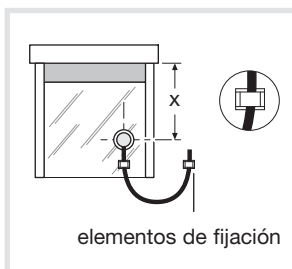
Conectar el cable de fibra óptica

Ver diagrama C.

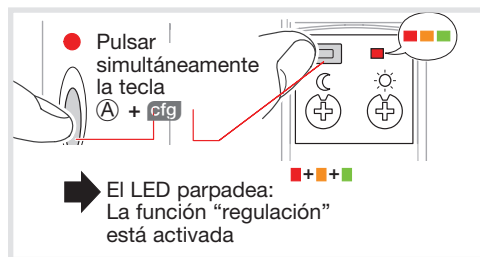


Instalación de la ventosa

La cota "X" determina el recorrido máximo de bajada de la persiana en caso de luminosidad intensa.



Regulación de los umbrales de luminosidad



Los umbrales de luminosidad se regulan mediante 2 potenciómetros. El color del LED cfg (ver diagrama D) indica el resultado de la comparación entre la luminosidad medida por el sensor y el umbral regulado en el potenciómetro.

Atención :

- El umbral de protección solar sólo podrá regularse si la luminosidad medida es > 1500 Lux.
- El umbral crepuscular sólo podrá regularse si la luminosidad medida es < 500 Lux.
- Entre 500 y 1500 lux, el LED parpadea en ámbar y no se puede regular ninguno de los 2 umbrales.

Si al girar el potenciómetro, el LED cfg parpadea en bicolor significa que la luminosidad medida corresponde al valor regulado en el potenciómetro, es decir:

- Ámbar /verde = umbral ☾ alcanzado
- Ámbar /rojo = umbral ☀ alcanzado

Para tener en cuenta las condiciones de implantación del sensor, el ajuste ideal habrá de realizarse en el momento del día en el que la luminosidad corresponda al nivel deseado (de día y de noche si los 2 umbrales son utilizados).

Copia de seguridad y salida del modo ajuste pulsando brevemente la tecla A o cfg.

Modo test

Permite realizar el test en modo rápido de la programación ☀ y/o ☾ simulando los niveles de luminosidad deseados.

- Pulsar continuamente > 10s la tecla A.
- El indicador parpadea 3x cada 10s.
- El modo Test está activado (5 mn maxi).
- Desactivación: pulsar brevemente la tecla A.



El producto funciona con una periodicidad de la medida reducida a 10s en vez de aproximadamente 15 minutos (ver diagrama D).

Automatismo función crepuscular y protección solar

El TRC321B emitirá las órdenes cuando se constate que el umbral de luminosidad ha sido superado durante unos 15 minutos. (Ver diagrama D)

Configuración

Esto emisor puede configurarse de 3 modos diferentes:

- **quicklink** : configuración sin herramienta, véase instrucciones para el uso facilitada con los receptores radio.
- E-mode TX100/B V.2.7.0 ó > : folleto descriptivo de las funciones del producto disponible en el constructor.
- S-mode ETS via TR131: Programa de aplicación STRC301B. Base de datos y folleto descriptivo del programa de aplicación disponible en el constructor. Pulsar el pulsador cfg durante la fase de aprendizaje mediante el TX100 ó para el direccionamiento en ETS.

Para cambiar de modo de configuración, queda obligatorio efectuar un "modo fábrica" del producto.

Selección de la entrada

En el modo configuración TX100, la selección o la numeración de la entrada se realizan pulsando brevemente la tecla A.

Configuración quicklink

Ver diagrama E. Solo podrá seleccionarse el tipo de mando Subida/bajada (motivo verde/rojo) en los accionadores de ventanas KNX vinculados al TRC321B. El funcionamiento resultante corresponderá al descrito en el diagrama D.

Señalización del indicador A

Pilas gastadas	Parpadeo rojo 1 seg.
Modo automático activo	- 4 parpadeos en ámbar (producto no configurado)
Señalización sobre emisión	- Flash verde 100 ms (producto configurado)
Cambio de modo pulsando la tecla A	
Auto → Parada	- Encendido rojo 1,5 seg.
Parada → Auto.	- Encendido verde 1,5 seg.

Opción Reset fabrica

Pulsar y mantener el pulsador cfg hasta que parpadee el LED cfg (>10s) luego soltar. El fin del modo fábrica va señalado con la extinción del LED cfg.

Esta operación provoca el borrado completo de la configuración del producto. Tras un modo fábrica, esperar 15s antes de proceder a una configuración.

Características técnicas

Alimentación : 2 pilas alcalinas AAA LR03 1,5V
(Vida de las pilas ± 4 años)

Enlace radio : 868.3 MHz
 Temperatura de funcionamiento : 0°C ... +50°C
 Temperatura de almacenamiento : -25°C ... +70°C
 Índice de protección mecánica : IP20 / IK04
 Ciclo de trabajo del transmisor : 1%
 Categoría del receptor : 2
 Dimensiones (Lxaxa) : 138x26x31 mm
 Peso (con pilas) : 70 g
 Potencia de emisión : 25mW
 Medio de comunicación RF KNX : RF1.R



Este aparato debe ser instalado obligatoriamente por un electricista cualificado según las normas de instalación vigentes en el país. Respetar las reglas de instalación TBTS. No adaptado para instalaciones exteriores.

Utilizable en toda en Europa  y Suiza

Por medio de la presente, hager Controls declara que el dispositivo detector de apertura vía radio cumple con los requisitos esenciales y el resto de disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE. La declaración CE puede consultarse en la página web : www.hagergroup.com

Descrição do produto **A**

O detector de luminosidade TRC321B é um emissor rádio KNX alimentado por pilhas. É um produto dedicado aos actuadores de estores. De acordo com a luminosidade medida e os níveis regulados no produto comanda os actuadores, a fim de realizar uma protecção solar e/ou uma função crepuscular.

A medição efectua-se graças a uma célula ventosa fixada no vidro, do lado interior. (Evitar qualquer obstáculo ou sujidade na frente da célula).

Funções

- Comando automático dos estores.
- Desligar/Ligar do modo Auto através de pressão curta na tecla **A**.
- Regulação através de potenciómetro dos set-point em lux para protecção solar ☀ e / ou da função crepuscular ☾.
- Desactivação da função ☀ ou ☾ = posição Off no potenciómetro ☀ ou ☾.

As funções específicas deste produto dependem da configuração e da parametrização.

Recomendações

Qualquer acesso aos componentes internos pode danificar o produto por descargas de electricidade estática.

Durante uma intervenção sobre o produto tomar as precauções seguintes:

- Evitar qualquer contacto directo ou através de uma ferramenta metálica, com os componentes electrónicos.
- Utilize ferramentas não magnéticas.
- Antes de aceder aos componentes internos, toque uma superfície metálica sem pintura como uma canalização de água ou um material eléctrico ligado à terra.

Abertura **B**

- 1 Desaperte o parafuso com uma chave de fenda cruciforme.
- 2 Desencaixe a tampa de protecção da base.
- 3 Coloque 2 pilhas alcalinas AAA LR03.

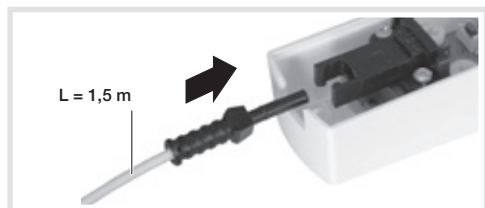
A mudança de pilhas não tem nenhuma influência sobre a configuração do produto.

Fixação

Fixe a base com 2 parafusos adaptados ao suporte ou com fita adesiva dupla face.

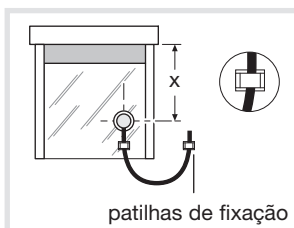
Conexão do cabo fibra óptica

Ver ilustração **C**.



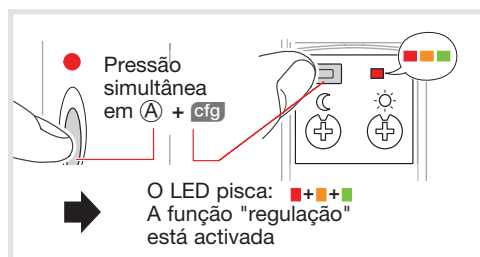
Instalação da ventosa

A cota "X" determina o curso máximo de descida do estore no caso de luminosidade intensa.



patilhas de fixação

Regulação dos níveis de luminosidade



Os níveis de luminosidade são regulados com a ajuda dos 2 potenciómetros. A cor do LED cfm (ver ilustração **D**) indica o resultado da comparação entre a luminosidade medida pelo sensor e o nível regulado no potenciómetro.

Atenção:

- O nível de protecção solar apenas pode ser regulado se a luminosidade medida for > a 1500 Lux.
- O nível crepuscular apenas pode ser regulado se a luminosidade medida for < a 500 Lux.
- Entre 500 e 1500 lux, o LED pisca laranja e nenhum dos 2 níveis pode ser regulado.

Se, ao rodar o potenciómetro, o LED cfm começar a piscar bicolor, isso indica que a luminosidade medida corresponde ao valor regulado no potenciómetro, ou seja:

- Laranja/verde = nível ☾ atingido
- Laranja/vermelho = nível ☀ atingido

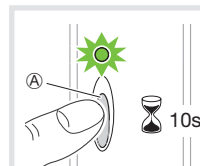
Para ter em conta as condições de implantação do sensor, a regulação é idealmente efectuada no momento do dia em que a luminosidade corresponde ao nível pretendido (de dia e de noite se os 2 níveis forem utilizados).

Guarde e saia do modo de regulação através de uma pressão breve na tecla **A** ou **cfm**.

Modo teste

Permite o teste acelerado da sua programação ☀ e/ou ☾ simulando os níveis de luminosidade pretendida.

- Pressão longa > 10s na tecla **A**.
- O indicador pisca 3x a cada 10s.
- O modo Teste está activado (5 min máx.).
- Desactivação: pressão breve na tecla **A**..



O produto funciona com uma periodicidade de medição reduzida a 10s, em vez de cerca de 15 minutos (ver ilustração **D**).

Automatismo função crepuscular e protecção solar

Os comandos são emitidos pelo TRC321B após uma passagem do nível de luminosidade constatado durante cerca de 15 minutos. (Ver a ilustração **D**)

Configuração

Este emissor podem ser configurados de 3 maneiras diferentes:

- quicklink^Q configuração sem ferramenta, ver instruções fornecidas com os receptores rádio.
- E-mode TX100/B V.2.7.0 ou >: folheto descritivo das funções do produto disponível no fabricante.
- S-mode ETS via TR131: software de aplicação STRC301B. Base de dados e folheto descritivo do software de aplicação disponíveis no fabricante.

Pressione o botão **cfm** durante a fase de aprendizagem pelo TX100 ou para o endereçamento em ETS.

Para mudar de modo de configuração, é necessário fazer obrigatoriamente uma "regulação de fábrica" do produto.

Seleção da entrada

No modo de configuração TX100, a selecção ou numeração da entrada é efectuada através de uma pressão curta na tecla **A**.

Configuração quicklink^Q

Ver a ilustração **E**. Apenas o tipo de comando Subir/Descer (motivo verde/vermelho) poderá ser seleccionado nos actuadores de estores KNX ligado ao TRC321B. O funcionamento obtido irá corresponder ao descrito na ilustração **D**.

Sinalização do indicador **A**

Pilhas fracas	Intermitente vermelho 1 seg.
Modo automático activo	- 4 intermitências laranja (produto não configurado)
Sinalização sobre emissão	- Intermitente verde 100 ms (produto configurado)
Alteração de modo por pressão na tecla A	
Auto → Paragem	- Acende vermelho 1,5 seg.
Paragem → Auto.	- Acende verde 1,5 seg.

Configuração de fábrica

Pressione e mantenha apertado o botão **cfm** (>10s) até o LED cfm piscar, a seguir solte o botão. O fim da regulação de fábrica é assinalado com a extinção do LED cfm.

Esta operação elimina completamente a configuração do produto, qualquer que seja o modo de configuração. Após voltar a uma regulação de fábrica, esperar 15s antes de proceder a uma configuração.

Características técnicas

Alimentação : 2 pilhas alcalinas AAA LR03 1,5V

(Duração de vida ± 4 anos)

Ligação rádio : 868.3 MHz

Temperatura de funcionamento : 0°C à +50°C

Temperatura de armazenamento : -25°C à +70°C

Índice de protecção mecânica : IP20/IK04

Ciclo de funcionamento do transmissor : 1%

Categoria do receptor : 2

Dimensões (CxLxa) : 138x26x31 mm

Peso (com pilhas) : 70 g

Potência de emissão : 25mW

Média de comunicação RF KNX : RF1.R



Aparelho a ser instalado apenas por um técnico habilitado de acordo com as normas de instalação em vigor no país.

Respeitar as regras de instalação MBTS
Não utilizar estes módulos no exterior de edifícios.

Utilizável em toda a Europa  e na Suíça

A Hager Controls declara que o dispositivo detector de abertura rádio está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 2014/53/UE.
A declaração de conformidade CE pode ser consultada no site: www.hagergroup.com

aProduktbeskrivelse ^A

Lysdetektoren TRC321B er en batteridrevet KNX-radiosender. Dette er et produkt spesielt beregnet på markise-aktuatorer. Alt etter den målte lysstyrken og tersklene som er stilt inn på produktet, styrer produktet aktuatorene for å utføre solskjerming eller skumringsfunksjon.

Målingen utføres med en sugekoppcelle som er festet på innsiden av vindusruten. (Unngå hindringer eller smuss foran cellen).

Funksjoner

- Automatisk markisestyling.
- Inn-/utkobling av automatisk modus ved kort trykk på tasten ^A.
- Innstilling med potensiometer av settverdiene i lux for solskjerming og ☀ eller skumringsfunksjonen ☾.
- Deaktivering av funksjonen ☀ eller ☾ = Off-posisjon på potensiometer ☀ eller ☾.

Produktets nøyaktige funksjoner er avhengig av konfigurasjon og innstilling.

Anbefaling

All adgang til indre komponenter kan skade produktet gjennom støt fra statisk elektrisitet. Ved inngrep på produktet må det tas følgende forholdsregler:

- Unngå enhver kontakt med elektroniske komponenter, det være seg direkte eller med metallverktøy.
- Bruk ikke-magnetisk verktøy.
- Før adgang til interne komponenter, berør en umalt metalloverflate, f.eks. vannrør eller jordet elektrisk materiale.

Åpning ^B

- 1 Løsne skruen med et korsformet skrujern.
- 2 Klips løs lokket på sokkelen.
- 3 Sett inn 2 alkaliske batterier AAA LR03.

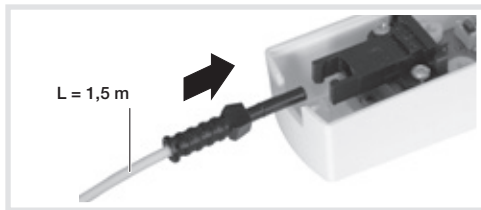
Utbytting av batterier har ingen innflytelse på produktets konfigurasjon.

Feste

Fest sokkelen med 2 skruer tilpasset underlaget eller med dobbeltsidig klebeetikett.

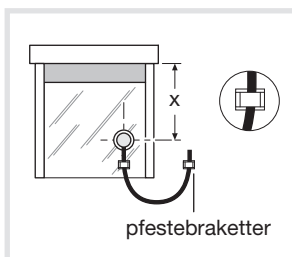
Koble til den fiberoptiske kabelen

VSe illustrasjonen ^C.

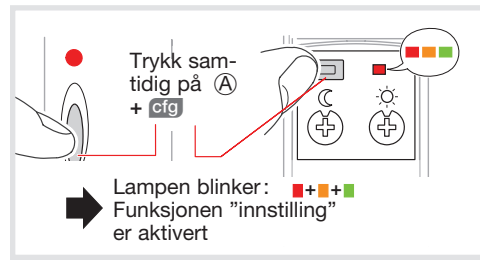


Installasjon av sugekoppen

Avstanden "X" bestemmer maksimalt løp for senking av markisen ved sterkt lys.



Innstilling av lysterskler



Lystersklene stilles inn med 2 potensiometre. Fargen på cfg-lampen (konfigurasjon) (se illustrasjon ^D) angir resultatet av sammenligningen mellom lysstyrken som måles av føleren, og terskelen som er stilt inn på potensiometeret.

OBS :

- Terskelen for solskjerming kan bare stilles inn hvis den målte lysstyrken er > 1500 lux.
- Terskelen for skumring kan bare stilles inn hvis den målte lysstyrken er < 500 lux.
- Mellom 500 og 1500 lux blinker lampen oransje, og ingen av de to tersklene kan stilles inn.

Hvis cfg-lampen begynner å blinke i to farger når potensiometeret snus, betyr det at den målte lysstyrken svarer til verdien som er stilt inn på potensiometeret, dvs.:

- Oransje/grønt = terskel ☾ nådd
- Oransje/rødt = terskel ☀ nådd

For å ta hensyn til betingelsene for installasjon av føleren skal innstillingen ideelt utføres på det tidspunktet av dagen når lysstyrken svarer til ønsket nivå (om dagen og om kvelden hvis de 2 tersklene brukes).

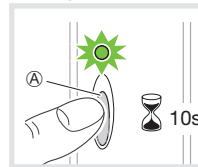
Lagring og avslutning av innstillingsmodusen med et kort trykk på tasten ^A eller ^{cfg}.

Testmodus

Gjør det mulig å teste, i akselerert modus, din programmering ☀ eog/eller ☾ ved å simulere ønskede lysstyrkenivåer.

- Langt trykk > 10 sek. på tasten ^A.
- Lampen blinker 3 ganger hvert 10 sek.
- Testmodusen er aktivert (maks. 5 min.).
- Deaktivering: trykk kort på tasten ^A.

Produktet fungerer med et måleintervall som er redusert til 10 sekunder i stedet for ca. 15 minutter (se illustrasjon ^D).



Automatisering skumringsfunksjon og solskjerming

Kommandoene sendes av TRC321B etter overskridelse av lysterskelen konstatert i ca. 15 minutter. (Se illustrasjonen ^D)

Konfigurasjon

Disse senderne kan konfigureres på tre forskjellige måter:

- **quicklinkQ** konfigurasjon uten verktøy, se bruksanvisning som følger med radiomottakerne.
- E-mode TX100/B V.2.7.0 eller >: beskrivelse av produktets funksjon er tilgjengelig hos fabrikanten.
- S-mode ETS via TR131: Applikasjonsprogramvaren STRC301B. Database og beskrivelse av programvaren tilgjengelig hos konstruktøren.

Trykk en gang på ^{cfg}-knappen under registreringsfasen med TX100 eller for adressering i ETS.

^B For å skifte konfigurasjonsmodus må produktet obligatorisk "tilbake i fabrikkmodus".

Valg av inngangen

I konfigurasjonsmodusen TX100 skjer valget eller nummereringen av inngangen med et kort trykk på tasten ^A.

Konfigurasjon quicklinkQ

Se illustrasjonen ^E. Bare kommandotypen heving/senking (grønt/rødt motiv) kan velges på KNX-markise-aktuatorene som er forbundet med TRC321B. Funksjonen som oppnås, svarer til den som er beskrevet i illustrasjonen ^D.

Signalisering på lampe ^A

Lave batterier	Rød blinking 1 sek.
Aktiv automatisk modus	- 4 oransje blink (ikke-konfigurert produkt)
Signalisering ved sending	- Flash vert 100 ms (produkt konfigurert)
Endring av modus ved trykk på tasten ^A	
Auto → Stans	- Lyser rødt 1,5 sek.
Stans → Auto.	- Lyser grønt 1,5 sek.

Tilbake til fabrikkilstand (nullstilling)

Trykk på ^{cfg} trykkknappen og hold den trykket inn til ^{cfg} LED-lampen blinker (> 10 sek.) Tilbake til fabrikkmodus er avsluttet når ^{cfg} LED-lampen slukker.

Denne operasjonen gir komplett sletting av produktets konfigurasjon, uansett konfigurasjonsmodus.

Etter at produktet er tilbake i fabrikkmodus, må man vente i 15 sek. før man kan foreta en konfigurasjon.

Tekniske egenskaper

Energiforsyelse : 2 alkaliske batterier AAA LR03 1,5V	(Batterienes levetid ± 4 år)
Radioforbindelse :	868.3 MHz
Funksjonstemperatur :	0°C ... +50°C
Lagringstemperatur :	-25°C ... +70°C
Indeks for mekanisk beskyttelse :	IP20/IK04
Transmitterens driftssyklus :	1%
Mottaker kategori :	2
Dimensjoner (lxbxh) :	138x26x31 mm
Vekt (med batterier)	70 g
Styrke utsending :	25mW
Kommunikasjonsmedia RF KNX :	RF1.R



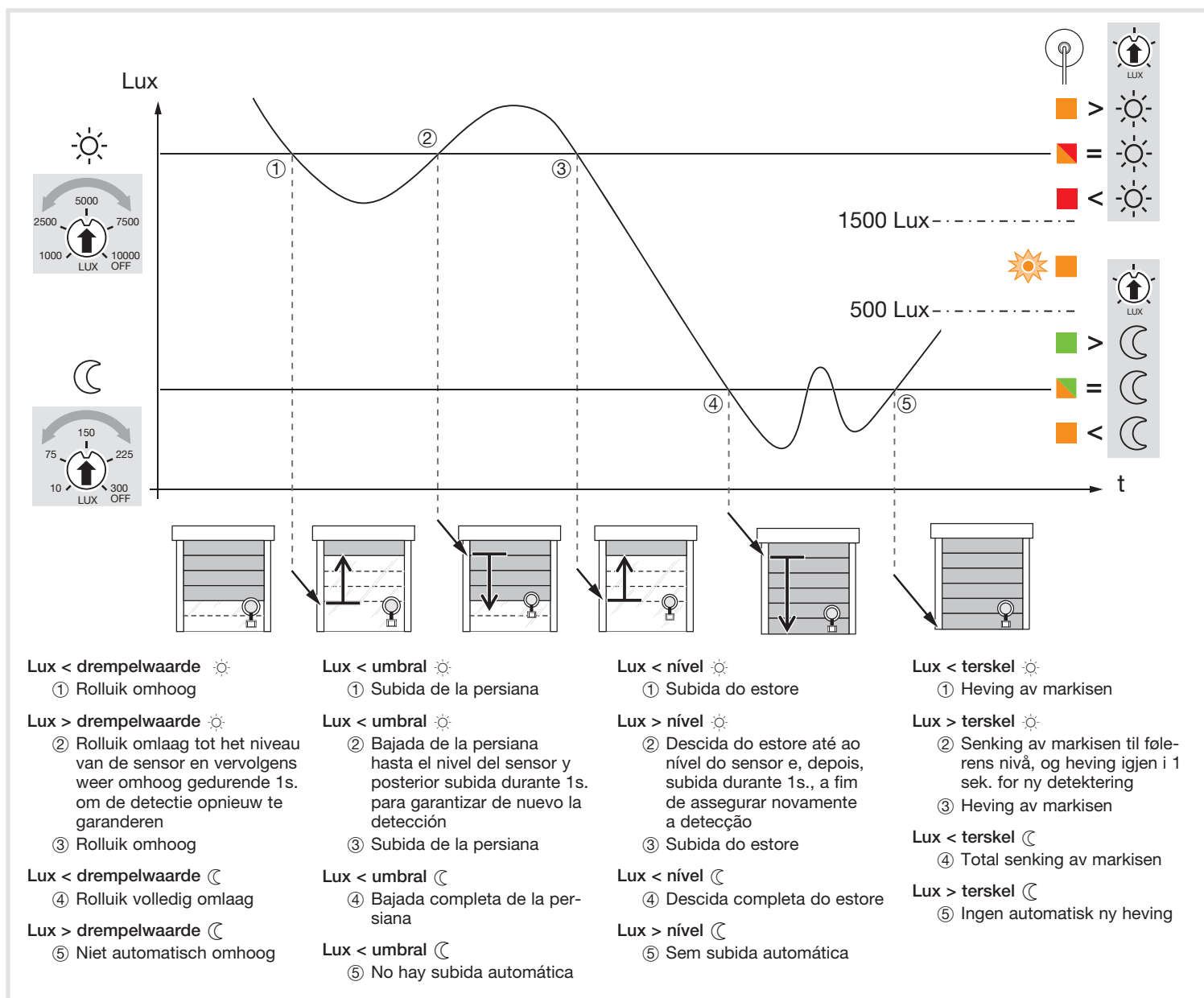
Dette apparatet skal kun installeres av godkjent elektrisk installatør avhengig av de normer som gjelder i landet.

Overhold TBTS installasjonsregler
Skal ikke brukes til utendørs installasjoner.

Använderbar i all Europa ^C ^E og i Sveits

Hermed erklærer Hager Controls at utstyret radiodetektoren av lysstyrke er fremstilt i overensstemmelse med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktivet 2014/53/UE. EU-erklæringen finner du på hjemmesiden www.hagergroup.com

D Automatische schemerfunctie en bescherming tegen de zon/Automatismo función crepuscular y protección solar/Automatismo função crepuscular e protecção solar/Automatisering skumringsfunksjon og solskjerming



E Configuratie link rolluik/Configuración link persiana/Configuração link estore/Konfigurasjon link markise

	Handeling/ Acción/ Acção/ Handling	Resultaat/ Resultado/ Resultado/ Resultat
①		
②		
③		
④		

(NL) ① Start configuratie
 ② Selectie van de functie
 ③ Validering van de functie
 ④ Einde van de configuratie

Voor de bediening van verschillende rolluikschakelaars moeten de handelingen 2 en 3 op de betreffende andere schakelaars herhaald worden.

(ES) ① Arranque configuración
 ② Selección de la función
 ③ Validación de la función
 ④ Fin de la configuración

Para activar varios accionadores de persianas, repetir las operaciones 2 y 3 sobre los accionadores en cuestión.

(PT) ① Ativação configuração
 ② Seleção da função
 ③ Validação da função
 ④ Fim da configuração

Para comandar vários actuadores de estores, repetir as operações 2 e 3 nos outros actuadores em questão.

(NO) ① Start konfigurasjon
 ② Valg av funksjonen
 ③ Godkjenning av funksjonen
 ④ Avslutning konfigurasjon

For å styre flere markise-aktuatorer gjentar du operasjon 2 og 3 på de andre berørte aktuatorene.