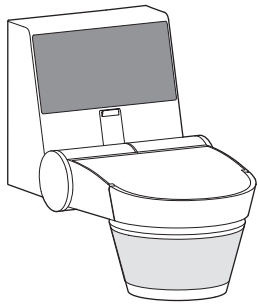


6LE003092B



(IT) (NL)

## Bewegingsmelder 220° met zonnecelvoeding

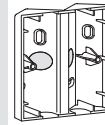
### Gebruiksaanwijzing

TRE51., TRE53.



#### BEWEGINGSMELDERS 220°

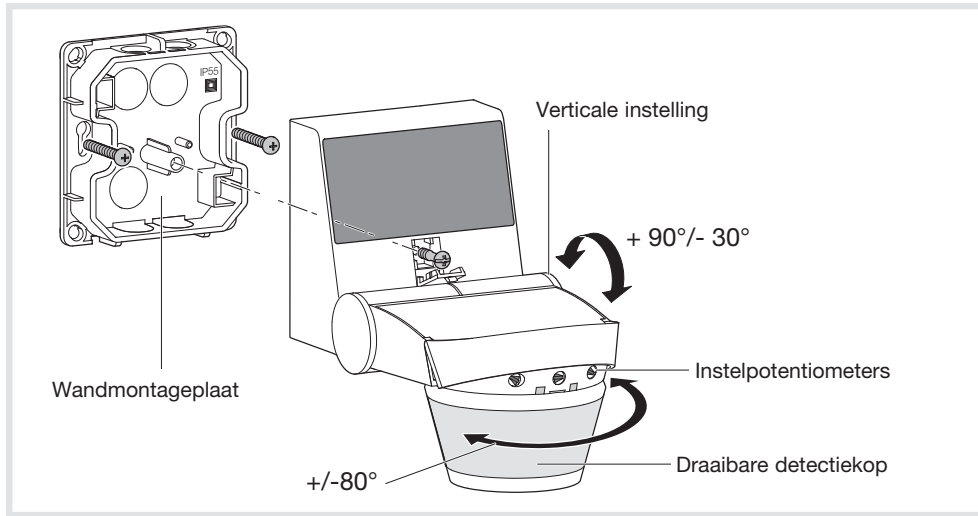
TRE510	Wit
TRE511	Antraciet
TRE530	Wit
TRE531	Antraciet



#### TOEBEHOREN VOOR HOEKMONTAGE

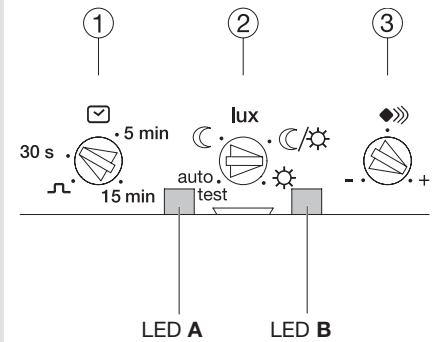
EE855	Wit
EE856	Antraciet
52125	Wit
52126	Antraciet

### Beschrijving

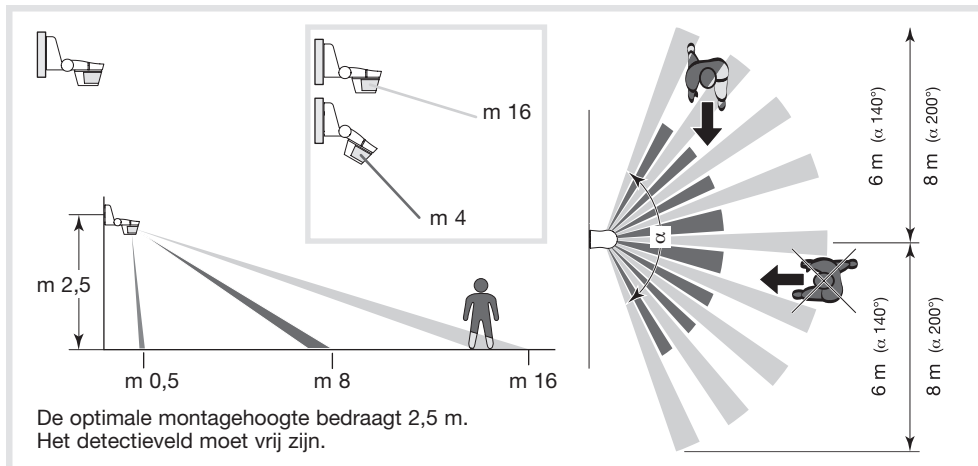


### Instellingen

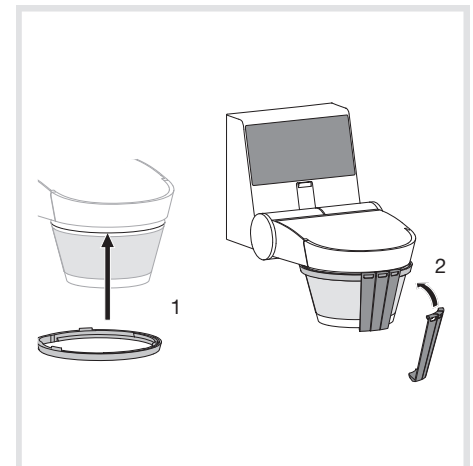
Tijdvertraging (verlichtingsduur)    Lichtsterkte    Gevoeligheid (wijziging van het bereik)



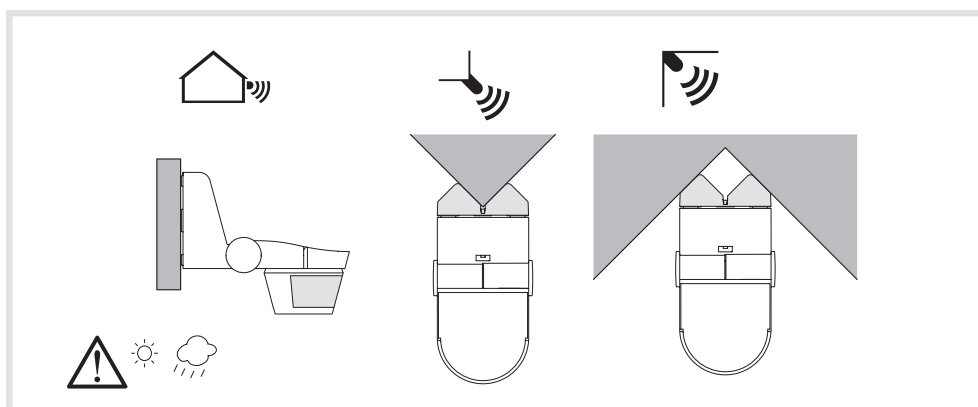
### Detectiezone



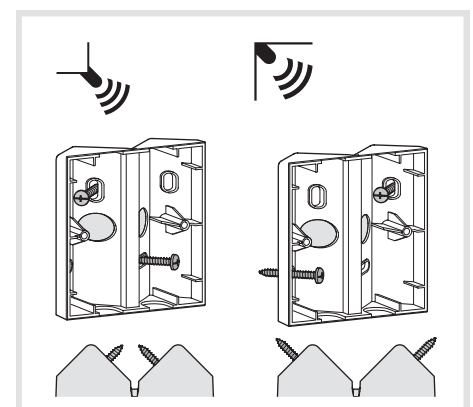
### Afdekplaten



### Installatie



### Steun voor hoekmontage



## Opgelet :

De installatie mag alleen door een elektro-installateur worden uitgevoerd volgens de installatienormen die van toepassing zijn in het land.

## Beschrijving van het product en werkingsprincipe

Deze bewegingsmelder dient voor het aansturen vanop afstand van één of meerdere ontvangers gedurende een ingestelde tijd als een beweging wordt gedetecteerd in zijn waarnemingsveld.

Dit product kan gebruikt worden in twee configuratietypes : een bewegingsmelder stuurt de ontvanger(s) aan; verschillende zenders sturen de ontvanger(s) aan.

## Werking

De ontvanger(s) wordt (worden) aangestuurd zodra de via de potentiometer ② ingestelde lichtsterkte niet meer voldoende is en er een beweging wordt gedetecteerd. Na elke detectie wordt de tijdvertraging opnieuw geactiveerd.

Als bij de configuratie de LED A snel knippert dan is de stand van de potentiometer ① niet compatibel met de geselecteerde functie.

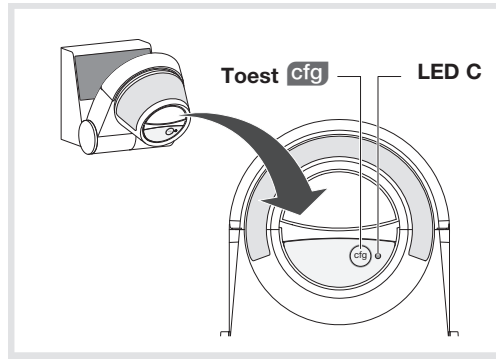
Het is raadzaam een terugkeer naar de fabrieksinstelling uit te voeren op de producten alvorens de configuratie opnieuw uit te voeren.

## Terug naar fabrieksinstellingen

De **cfg** toets ingedrukt houden tot de **cfg LED** (>10s) knippert en dan loslaten. Het wissen is beëindigd als de **cfg LED** dooft.

Na een onder spanning zetten of een terugkeer naar de fabrieksmodus moet u 15 s. wachten alvorens over te gaan tot een configuratie.

## Toets **cfg**



## Configuratie (**cfg** toets)

Deze bewegingsmelders kunnen geconfigureerd worden op 3 verschillende manieren :

- **quicklink** : configuratie zonder behulp van gereedschap via de drukknoppen en de LED's van de producten, zie handleiding 6T7952 meegeleverd met het product.
- TX100/B V.2.5.0 of > : beschrijving van de productfuncties zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.
- ETS3 of > via TR31 : Database en beschrijving van de toepassingssoftware zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

## Configuratie via TX100 of ETS

Plaats het product in configuratiemodus door te drukken op de **cfg** toets bij de inleesprocedure via de TX100 of voor de adressering met de TR131 via ETS.

**! Om van configuratiemodus te veranderen moet u terug naar de fabrieksmodus van het product.**

## Test en validering van het detectiebereik

Plaats de potentiometer ② in de testmodus. De testmodus is beschikbaar voor 3 minuten en houdt geen rekening met de lichtsterkte. Bij elke gedetecteerde beweging wordt de LED A gedurende 2 minuten ingeschakeld. De gekoppelde ontvanger wordt bediend. Als er 3 minuten lang geen beweging wordt gedetecteerd, keert het product terug naar de normale werking. Beperken van de detectiezone U kunt de detectiezone beperken met behulp van de bijgeleverde afdekplaten of door inclinatie van de detectiekop.

**! Testmodus is slechts toegankelijk na configuratie van het product.**

## Montage

Opbouwmontage of plafondmontage :

- Bevestig de wandplaat met behulp van de meegeleverde schroeven.
- Klik de bewegingsmelder op de wandplaat vast.
- Schroef de melder vast.

Bij de hoekmontage wordt de wandmontageplaat tussen het toebehoren en de bewegingsmelder gemonteerd.

## Veiligheidsmaatregelen

Voor een optimale detectie is het raadzaam dat u de volgende aanbevelingen in acht neemt:

- de bewegingsmelder is gevoelig voor slechte weersomstandigheden, stel de bewegingsmelder niet rechtstreeks bloot aan regen.
- De aanbevolen afstand tussen de lichtbron en de bewegingsmelder bedraagt 1 m, stel de bewegingsmelder niet rechtstreeks bloot aan de lichtbron.

Actie	Instellingen	Potentiometer
Maak gebruik van de auto-instellingen (fabrieksinstellingen) om het licht gedurende een bepaalde tijd automatisch in te schakelen. Enkel beschikbaar als de tijdvertraging ingesteld is op de detector.	<b>Auto-instellingen</b> Plaats de Lux-potentiometer op "auto test" De instellingen zijn vooraf vastgelegd: Lux = ☾, (werkt alleen 's nachts) tijd = 3 Min., gevoeligheid = max.	
Het licht automatisch inschakelen gedurende een ingestelde tijd. Enkel beschikbaar als de tijdvertraging ingesteld is op de detector.	<b>Instellingen installateur</b>	
Detectiezone testen en valideren.	<b>Testmodus</b> Potentiometer ② verplaatsen tot "Automodus".	
Gevoeligheid aanpassen.	Hiermee kan het bereik worden ingesteld om storingen te voorkomen.	



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur).

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

**Te gebruiken in heel Europa  en in Zwitserland**

Hierbij verklaart Hager Controls dat het toestel TRE51., TRE53. 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](http://www.hagergroup.com)

## Kit Description TRE700 / 720

De detector en de ontvanger zijn gepreconfigureerd om te kunnen samenwerken. Only delay, brightness level and detection zones are to be set by user.

(Please refer to Detector User's Instructions). Other devices can be added to the kit.

### De verschillende mogelijke configuraties

Bij de verbinding van een detector met een ontvanger zijn slechts 2 functies toegankelijk volgens de stand van de potentiometer :

- (LED rood/groen) of tijdschakeling (rode LED knippert) volgens het geval
- Wissen (LED uit)

De ontvanger zal enkel de door de potentiometer gedefinieerde functie voorstellen.

		Inst. van de tijdvertraging op de detector	Inst. van de tijdvertraging op de ontvanger
Bij een terugkeer naar de fabrieksinstelling van één van de producten, zullen ze niet meer gepreconfigureerd zijn en dienen dus opnieuw geconfigureerd te worden.			
	Kit TRE700 1 detector TRE5.. + 1 ontvanger	Gepreconfigureerd (ON/OFF-functie schakelaar)  <b>Aanbevolen configuratie :</b> 1. De potentiometer op een andere waarde plaatsen verschillend van $\perp$ 2. De functie ON/OFF schakelaar configureren (cf. configuratiehandleiding)	1. De gepreconfigureerde functie wissen bij gebruik van de kit TRE700 (cf configuratiehandleiding) 2. De potentiometer op $\perp$ plaatsen. 3. De functie "tijdschakeling"  configureren (cf. configuratiehandleiding)
	Kit TRE700 + 1 of meerdere andere ontvangers	<b>Voor een identieke tijdvertraging op elke ontvanger :</b> 1. De potentiometer op een waarde plaatsen verschillend van $\perp$ 2. De schakelaarsfunctie ON/OFF configureren (cf. configuratiehandleiding) op de andere ontvangers	<b>Voor een verschillende tijdvertraging op elke ontvanger :</b> 1. De gepreconfigureerde functie wissen bij gebruik van de kit TRE700 (cf configuratiehandleiding) 2. De potentiometer op $\perp$ plaatsen. 3. De functie "tijdschakeling"  configureren (cf. configuratiehandleiding)
	1 detector TRE5.. + meerdere ontvangers	1. De potentiometer op een waarde plaatsen verschillend van $\perp$ 2. De schakelaarsfunctie ON/OFF configureren (cf. configuratiehandleiding) op elke ontvanger	1. De gepreconfigureerde functie wissen bij gebruik van de kit TRE700 (cf configuratiehandleiding) 2. De potentiometer op $\perp$ plaatsen op beide detectoren 3. De functie "tijdschakeling"  configureren (cf. configuratiehandleiding) op elke ontvanger
	Meerdere detectoren TRE700-TRE5.. + 1 of meerdere ontvangers	Afgeraden (conflict met tijdvertragingen)	1. De gepreconfigureerde functie wissen bij gebruik van de kit TRE700 (cf configuratiehandleiding) 2. De potentiometer op $\perp$ plaatsen op beide detectoren 3. De functie "tijdschakeling"  configureren (cf. configuratiehandleiding) op elke ontvanger
	Kit TRE700 / 720 of 1 detector TRE5.. + 1 of meerdere zenders met uitzondering van de detectoren + 1 of meerdere ontvanger	<b>Functie tijdschakeling niet gebruikt op de andere zender(s) :</b> 1. De potentiometer op een waarde plaatsen verschillend van $\perp$ 2. De andere zender(s) configureren (zie configuratiehandleiding) met een andere functie dan de tijdvertraging	<b>Functie tijdschakeling gebruikt op de andere zender(s) :</b> 1. De gepreconfigureerde functie wissen bij gebruik van de kit TRE700 (cf configuratiehandleiding)  2. De potentiometer op $\perp$ plaatsen 3. De functie "tijdschakeling"  configureren (cf. configuratiehandleiding) op elke ontvanger van elke betrokken zender

**Opmerking :** bij de configuratie hoeft stap 2 van de configuratiehandleiding niet uitgevoerd te worden bij een detector.

WAT TE DOEN IN GEVAL VAN...		
PROBLEEM	OORZAKEN	OPLOSSINGEN
<b>Ongewenste activering van de belasting (lamp).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permanente activiteit van warmtebronnen in de detectiezone (bomen of struiken die heen en weer bewegen door de wind, aanwezigheid van katten of honden in de detectiezone).</li> <li>- De detector bevindt zich boven een verluchttingsrooster.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het bereik van de detector beperken door de inclinatie ervan te wijzigen of door de afdekplaatjes op de optiek vast te klikken of de gevoeligheid te verminderen met behulp van de instelknop.</li> <li>- De detector verplaatsen.</li> </ul>
<b>Het bereik van de detector is te klein.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De installatiehoogte van de detector is niet optimaal (te hoog of te laag).</li> <li>- Hellend terrein.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De installatiehoogte wijzigen (2,5m is optimaal).</li> <li>- De inclinatie van de detector wijzigen.</li> </ul>
<b>Geen detectie bij het naderen van een voertuig of een persoon.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De motor van het voertuig is nog niet warm (zwakke warmtestraling)</li> <li>- De personen lopen recht op de detector af.</li> <li>- De detector beschikt niet meer over voldoende energie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De detector zo installeren dat de detectiezone schuin wordt doorlopen.</li> <li>- De batterijen vervangen.</li> <li>- De detector zodanig plaatsen dat de zonnecel blootgesteld wordt aan de zon.</li> </ul>

## Technische specificaties

### Elektrische karakteristieken

Voedingsspanning:

- TRE51., TRE53. Zonne-energie

### Werkingskarakteristieken

Afmetingen (L x b x h): 153 x 91 x 130 mm  
Lichtsterkte drempel: 5 → 1000 Lux

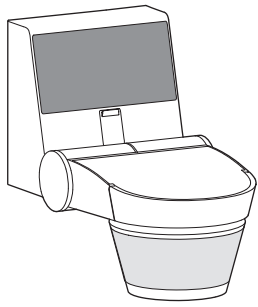
Tijdvertraging: 30 s → 15 min  
Gevoeligheid: min. 20%, max. 100%  
Beperking van de detectiezone: Afbreekbare afdekplaten meegeleverd  
Zendfrequentie: 868-868.6 MHz  
Maximaal emissievermogen : 25mW  
Receiver category : 2  
Bereik: 100 m Open veld  
Montagetoebereid: beugel voor hoekmontage

(worden apart verkocht) EE855/52125, EE856/52126

### Omgeving

Bedrijfstemperatuur: -20 °C → +55 °C  
Opslagtemperatuur: -20 °C → +60 °C  
IK : 04  
Beschermingsgraad: IP55  
Brandbestendigheid: 750°C

6LE003092B



(NL) (IT)

Rilevatori di movimento 220°  
Solare

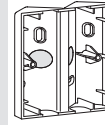
Istruzioni d'uso

TRE51., TRE53.



**RILEVATORI 220°**

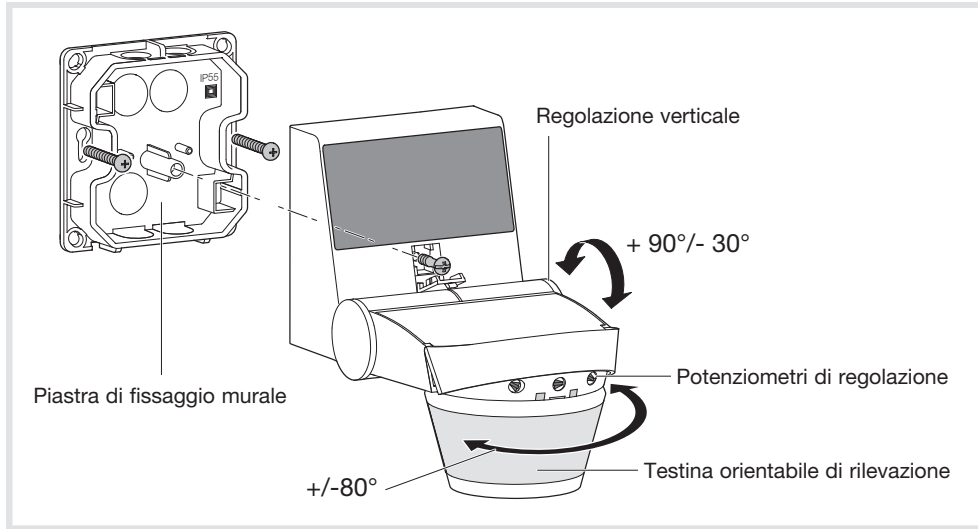
- TRE510 Bianco
- TRE511 Antracite
- TRE530 Bianco
- TRE531 Antracite



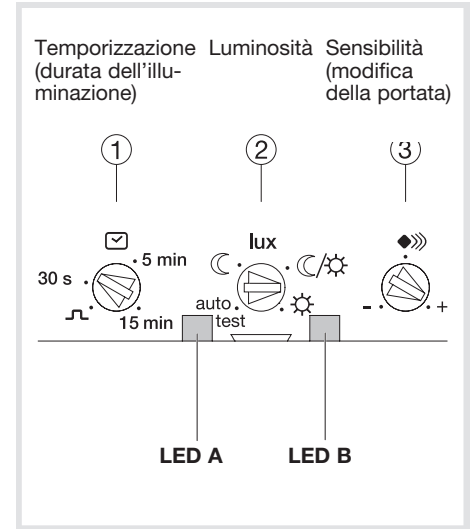
**ACCESSORIO PER FISSAGGIO AD ANGOLO**

- EE855 Bianco
- EE856 Antracite
- 52125 Bianco
- 52126 Antracite

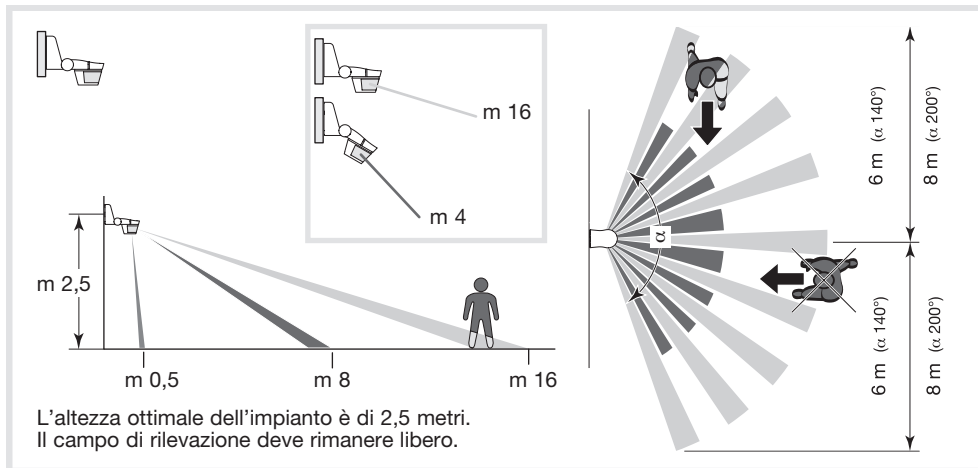
**Descrizione**



**Regolazione**



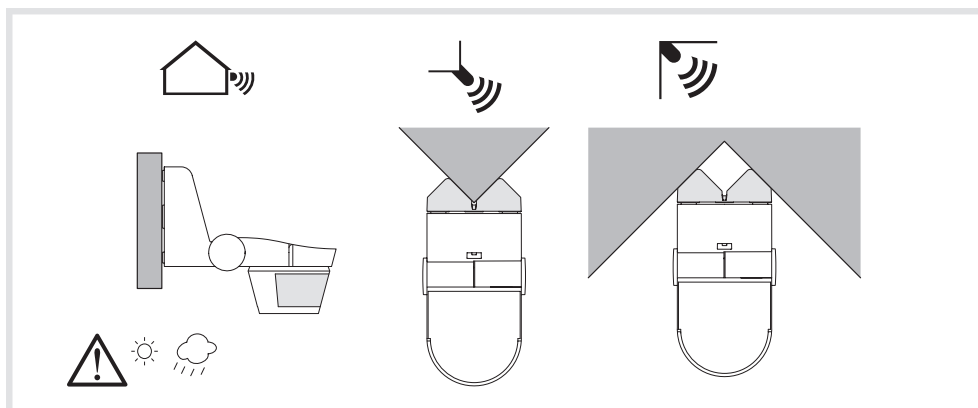
**Zona di rilevazione**



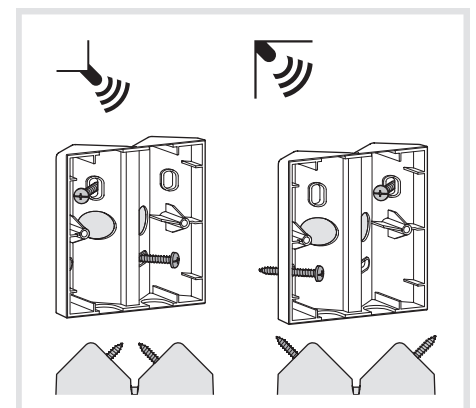
**Otturatori**



**Impianto**



**Supporto di fissaggio ad angolo**





## Attenzione:

L'apparecchio va installato solo da un installatore elettricista secondo le norme d'impianto vigenti nel paese.

## Presentazione dello strumento e principi di funzionamento

Questo rilevatore permette il comando a distanza di uno o più ricevitori per una durata determinata quando si rivela un movimento nella sua zona di sorveglianza.

Lo strumento può venire utilizzato in due tipi di configurazione: un rilevatore comanda il (i) ricevitore (i); vari emettitori comandano il (i) ricevitore (i).

## Funzionamento

Il (i) ricevitore (i) è (sono) comandato (i) non appena il livello di luminosità impostato dal potenziometro 2 è ritenuto insufficiente e si rivela un movimento. Dopo ogni rilevazione, si riattiva la temporizzazione.

Se in fase di configurazione il LED A lampeggia rapidamente, la posizione del potenziometro ① non è compatibile con la funzione selezionata. Si consiglia di procedere ad un "ritorno fabbrica" sui prodotti prima di riconfigurare

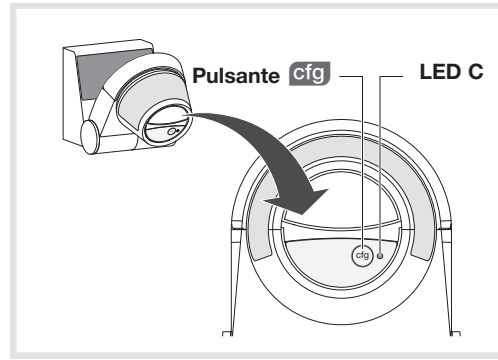
## Ripristino impostazioni di fabbrica

Premere e mantenere il pulsante cfg fino al lampeggio del LED cfg (>10s) dopodiché rilasciare.

La fine del ripristino delle impostazioni di fabbrica è segnalata dallo spegnimento del LED cfg.

Questa operazione provoca la cancellazione totale della configurazione dello strumento qualunque sia il modo di configurazione. Dopo una messa sotto tensione o un ripristino fabbrica attendere 15s prima di procedere ad una configurazione.

## Pulsante **cfg**



## Configurazione (pulsante **cfg**)

E' possibile configurare questi rilevatori in 3 maniere diverse:

- **quicklink** : configurazione senza strumenti, ossia mediante i pulsanti e LED degli strumenti (consultare il libretto 6T7952 fornito con lo strumento).
- TX100/B V2.5.0 o superiore: Descrizione delle funzioni dello strumento disponibile presso il costruttore.
- ETS3 o > via TR131 : Base di dati e descrizione del software applicativo disponibile presso il costruttore.

## Configurazione mediante TX100 oppure ETS

Mettete lo strumento in modo configurazione mediante una pulsione sul pulsante **cfg** in fase d'apprendimento mediante il TX100 oppure per l'indirizzamento con il TR131 in ETS.

**!** Per cambiare modo di configurazione, occorre obbligatoriamente effettuare un ripristino delle impostazioni di fabbrica dello strumento.

## Test e convalida della zona di rilevazione

Mettere il potenziometro ② in modo Test. Il modo Test è disponibile per una durata di 3 minuti e non tiene conto della luminosità. Ogni movimento rilevato attiva il LED A per 2 secondi. Il ricevitore associato è comandato.

Dopo 3 minuti senza rilevazione, lo strumento ritorna in modo Auto.

Zona di rilevazione limitata:

Potete limitare la zona di rilevazione mediante gli otturatori forniti oppure inclinando la testina

**!** Il modo test è accessibile solo quando il prodotto è stato configurato.

## Montaggio

Sporgente o al soffitto :

- Fissare la piastra murale mediante le viti fornite.

- Clipsare il rilevatore sulla piastra murale

- Avvitare per chiudere. Per un montaggio ad angolo, la piastra di fissaggio murale va posizionata fra l'accessorio e il rilevatore.

## Precauzioni di messa in opera

Onde ottenere le ottimali condizioni di rilevazione, si raccomanda di rispettare le seguenti precauzioni:

- Il rilevatore è sensibile alle intemperie, occorre evitare l'esposizione diretta alla pioggia.
- E' preferibile rispettare una distanza di 1metro tra la fonte luminosa e il rilevatore: quest'ultimo pertanto non va esposto direttamente alla fonte luminosa.

Azione	Regolazioni	Potenziometro
Utilizzare le regolazioni Auto (fabbrica) per accendere automaticamente la luce per un tempo impostato. Disponibile solo quando la temporizzazione è regolata sul rilevatore.	<b>Regolazioni Auto</b> Mettere il potenziometro Lux su "auto test". Le regolazioni sono preimpostate: Lux = ☾, (solo funzionamento notturno) tempo = 3 minuti, sensibilità = maxi.	
Accendere automaticamente la luce per un tempo impostato. Disponibile solo quando la temporizzazione è regolata sul rilevatore.	<b>Regolazioni installatore</b>	
Testare e convalidare la zona di rilevazione.	<b>Modo test</b> Spostare il potenziometro ② fino all' "auto test".	
Regolare la sensibilità.	Permette di regolare la portata per evitare le perturbazioni.	



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Utilizzabile in tutta Europa e in Svizzera

Con la presente Hager Controls dichiara che il dispositivo TRE51., TRE53. è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti definite dalla direttiva 2014/53/UE.

La dichiarazione di conformità UE può essere consultata sul sito Internet:  
[www.hagergroup.com](http://www.hagergroup.com)

## Presentazione del Kit TRE700 / 720


Il rilevatore e il ricevitore sono preconfigurati per funzionare insieme.

Occorre effettuare solo le regolazioni di temporizzazione, luminosità e delle zone di rilevazione. (riferirsi al libretto del rilevatore).


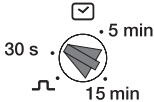








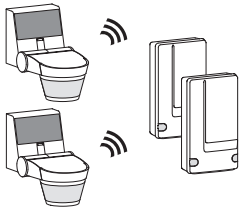


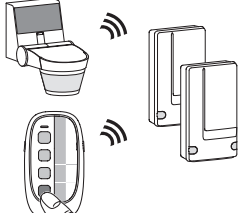



È possibile aggiungere altri strumenti per completare questo impianto..

### Le varie configurazioni possibili.

Durante l'associazione di un rilevatore con un ricevitore, solo 2 funzioni sono accessibili secondo la posizione del potenziometro:

- **on** (LED rosso/ verde) o timer  (LED rosso lampeggiante) secondo i casi
- Soppressione (LED spento)

Il ricevitore proporrà solo la funzione impostata dal potenziometro.


 <p>In caso di "ritorno fabbrica" di uno dei prodotti, essi non saranno più preconfigurati. Sarà necessario configurarli di nuovo</p>	<b>Regolazione della temporizzazione sul rilevatore</b>		<b>Regolazione della temporizzazione sul ricevitore</b>	
				
	Kit TRE700 + 1 rilevatore TRE5 + 1 ricevitore	Preconfigurata (funzione ON/OFF interruttore)	1. Procedere alla soppressione della funzione preconfigurata se si utilizza il kit TRE700 - (consultare il libretto di configurazione) 2. Posizionare il potenziometro su:  . 3. Configurare la funzione "timer"  (consultare il libretto di configurazione)	
	Kit TRE700 + 1 o più ricevitori	<b>Per una temporizzazione identica su ogni ricevitore:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posizionare il potenziometro su un valore diverso da: .</li> <li>2. Configurare la funzione ON/OFF interruttore (consultare il libretto di configurazione) sugli altri ricevitori</li> </ol>	<b>Per una temporizzazione diversa su ogni ricevitore:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedere alla soppressione della funzione preconfigurata se si utilizza il kit TRE700 (consultare il libretto di configurazione)</li> <li>2. Posizionare il potenziometro su: .</li> <li>3. Configurare la funzione "timer"  (consultare il libretto di configurazione) su ogni ricevitore</li> </ol>	
	Vari rilevatori TRE700-TRE5... + 1 o più ricevitori	Sconsigliato (conflitto di temporizzazioni)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedere alla soppressione della funzione preconfigurata se si utilizza il kit TRE700 (consultare il libretto di configurazione)</li> <li>2. Posizionare il potenziometro sui due rilevatori .</li> <li>3. Configurare la funzione "timer"  (consultare il libretto di configurazione) su ogni ricevitore</li> </ol>	
	Kit TRE700 / 720 o 1 rilevatore TRE5.. + 1 o più emettitori che non siano rilevatori + 1 o più ricevitori	<b>Funzione timer non utilizzata sull'emettitore o sugli altri emettitori :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posizionare il potenziometro su un valore diverso da: .</li> <li>2. Configurare l'emettitore o gli altri emettitori (consultare il libretto di configurazione) con una funzione che non sia il timer</li> </ol>	<b>Funzione timer utilizzata sull'emettitore o sugli altri emettitori:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedere alla soppressione della funzione preconfigurata se si utilizza il kit TRE700 (consultare il libretto di configurazione)</li> <li>2. Posizionare il potenziometro su: .</li> <li>3. Configurare la funzione "timer"  (consultare il libretto di configurazione) su ogni ricevitore per ogni emettitore interessato</li> </ol>	

**Osservazione:** in fase di configurazione, la tappa 2 del libretto di configurazione non è necessaria con un rilevatore.

CHE FARE SE...		
PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
<b>Accensione intempestiva della lampada.</b>	- Attività permanente di fonti di calore nella zona di rilevazione (alberi, cespugli agitati dal vento o presenza di gatti, cani nella zona di rivelazione). - Il rilevatore è installato al di sopra una griglia di aerazione.	- Limitare la portata del rilevatore modificando la sua inclinazione o clipsando le lamelle di copertura sull'ottica oppure ridurre la sensibilità mediante il pulsante di regolazione. - Modificare la posizione del rilevatore.
<b>La portata del rilevatore è troppo debole.</b>	- L'altezza d'impianto del rilevatore non è ottimale (troppo alta o troppo bassa). - Terreno in pendenza.	- Modificare l'altezza d'impianto (2,5 metri è ottimale). - Modificare l'inclinazione del rilevatore.
<b>Nessuna rilevazione all'avvicinarsi di un veicolo o di una persona.</b>	- Il motore del veicolo non è ancora caldo (flebile irraggiamento di calore). - Le persone si muovono direttamente verso il rilevatore. - Il rilevatore non dispone più di sufficiente energia.	- Installare il rilevatore in modo che la zona di rilevazione sia attraversata trasversalmente. - Sostituire le pile. - Installare il rilevatore in modo che la cellula solare sia esposta al sole.

## Specifiche tecniche

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione :  
 - TRE51., TRE53.  Solare

### Caratteristiche funzionali

Dimensioni (L x l x a) : 153 x 91 x 130 mm  
 Soglia di luminosità : 5 → 1000 Lux  
 Temporizzazione : 30 s → 15 min

Sensibilità : min. 20%, max. 100%  
 limitazione della zona di rilevazione : Otturatori secabili forniti  
 Frequenza di emissione : 868-868.6 MHz  
 Potenza massima di emissione : 25mW  
 Categoria del ricevitore : 2  
 Portata : 100 m In campo libero  
 Accessori di fissaggio : supporto angolare (venduto separatamente) EE855/52125, EE856/52126

### Ambiente

T° di funzionamento : -20 °C → +55 °C  
 T° stoccaggio : -20 °C → +60 °C  
 IK : 04  
 Indice di protezione : IP55  
 Resistenza al fuoco : 750°C