

## Descrizione del prodotto

Ekinex® EK-QR6-IR è un telecomando IR (infrarossi) utilizzato per la parametrizzazione dei sensori di movimento / presenza KNX EK-DF2-TP, EK-DG2-TP ed EK-DH4-TP.

## Caratteristiche principali

- Funzionamento semplice e confortevole da terra per la parametrizzazione del sensore KNX dopo l'installazione iniziale tramite il software ETS.
- Cambio rapido delle condizioni di lavoro del sensore KNX in qualsiasi momento semplicemente premendo il pulsante.
- Trasmissione di singole impostazioni o pacchetti di valori completi al sensore KNX.
- Funzione aggiuntiva "Memo" per la memorizzazione e la duplicazione dei valori di impostazione su altri nuovi sensori per un'installazione facile e veloce.
- Funzione di lettura automatica del livello di luce ambientale.

## Dati tecnici

- Tensione nominale: 3V DC (1x batteria CR2032)
- Distanza di trasmissione: Approx. 10m (in funzione anche del sensore)
- Angolo di trasmissione: 35°
- Temperatura di funzionamento: 0°C to +45°C
- Temperatura di stoccaggio: -25°C to +55°C

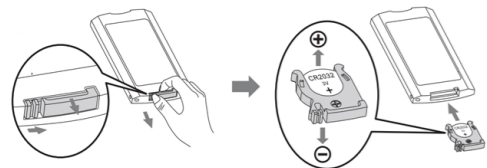
## Installazione

La batteria per il telecomando è inclusa. Rimuovere il foglio isolante prima dell'uso iniziale.



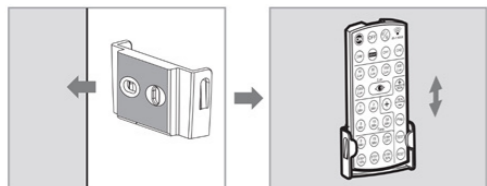
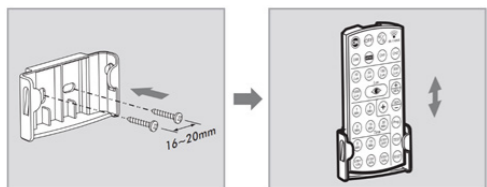
## Sostituzione batteria

Tenere premuto il meccanismo di blocco ed estrarre il portabatteria, quindi inserire una nuova batteria (tipo CR2032 3V CC). Assicurarsi che la polarità sia corretta, quindi reinserire il portabatteria nella fessura.



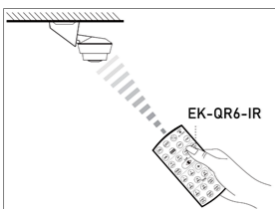
## Installazione a parete

Fissare la staffa di supporto sulla parete mediante le viti per legno o la linguetta biadesiva, entrambe incluse nella confezione.



## Funzionamento

Per ulteriori informazioni sulla programmazione, consultare anche il manuale di istruzione del dispositivo che si sta configurando. Azionare il telecomando da sotto il sensore, cercando di evitare il funzionamento con luci intense dirette verso il sensore stesso.



## Funzioni dei tasti

Note importanti:

- Ogni operazione sul pulsante può trasmettere il segnale per massimo 1 secondo.
- Nessun segnale verrà trasmesso se due o più pulsanti vengono azionati contemporaneamente.
- Il rilevatore di presenza conferma la ricezione del segnale mediante LED che lampeggiano per 2 secondi.
- Tutte le impostazioni per il carico II (CH2) non sono valide mentre il rilevatore ha un solo carico (canale).

| Tasto                | Funzione  |
|----------------------|---|
| <b>ON</b>            | <b>Attiva l'uscita (per 8 ore)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premendo il pulsante "ON", il carico verrà forzato su ON per 8 ore.</li><li>• Premere prima il pulsante "CH1" o "CH2" per selezionare il canale desiderato per l'impostazione del valore, quindi premere il pulsante "ON" per attivare l'uscita.</li><li>• Se il pulsante viene premuto direttamente senza selezionare un canale, verranno commutati contemporaneamente sia CH1 che CH2.</li><li>• Il sensore tornerà alla modalità Auto dopo 8 ore o premendo nuovamente il pulsante "ON".</li><li>• Quando l'alimentazione del sensore viene disattivata per 5 secondi, il sensore ripartirà in modalità automatica.</li><li>• Il tasto "ON" è inattivo se in modalità blocco.</li></ul>   |
| <b>OFF</b>           | <b>Disattiva l'uscita (per 8 ore)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premendo il pulsante "OFF", il carico verrà forzato su OFF per 8 ore.</li><li>• Premere prima il pulsante "CH1" o "CH2" per selezionare il canale desiderato per l'impostazione del valore, quindi premere il pulsante "OFF" per disattivare l'uscita.</li><li>• Se il pulsante viene premuto direttamente senza selezionare un canale, verranno commutati contemporaneamente sia CH1 che CH2.</li><li>• Il sensore tornerà alla modalità Auto dopo 8 ore o premendo nuovamente il pulsante "OFF".</li><li>• Quando l'alimentazione del sensore viene disattivata per 5 secondi, il sensore ripartirà in modalità automatica.</li><li>• Il tasto "OFF" è inattivo se in modalità blocco.</li></ul>  |
| <b>Lock / Unlock</b> | <b>Blocca / sblocca i tasti del telecomando</b> <p>In stato bloccato, nessun altro pulsante sul telecomando è utilizzabile tranne "CH1", "CH2" e "DIM". Premendo il pulsante "Lock / Unlock", i tasti del telecomando IR vengono attivati o disattivati come segue. Quando il carico è ACCESO (tranne in modalità "On 8 ore"):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• se il carico si spegne e il LED sul sensore lampeggia rapidamente per 5 secondi, il sensore viene sbloccato ed entra in modalità di impostazione IR;</li><li>• se il carico rimane acceso e il LED rimane acceso per 5 secondi, il sensore è bloccato e non è possibile eseguire alcuna regolazione dal telecomando.</li></ul> <p>Quando il carico è SPENTO (tranne in modalità "On 8 ore"):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• se il carico si accende e spegne consecutivamente e il LED sul sensore lampeggia rapidamente per 5 secondi, il sensore viene sbloccato ed entra in modalità di impostazione IR;</li><li>• se il carico rimane spento e il LED rimane acceso per 5 secondi, il sensore è bloccato e non è possibile eseguire alcuna regolazione dal telecomando.</li></ul> <p>Se non viene premuto alcun pulsante sul telecomando per 2 minuti, il sensore verrà bloccato automaticamente anche senza premere il pulsante "Lock / Unlock" Il rilevatore si bloccherà automaticamente anche quando viene ripristinata l'alimentazione dopo uno spegnimento.</p> |
| <b>TEST</b>          | <b>Test mode</b> <p>Il sensore inizia il ciclo di verifica campo di azione "Walk test" (vedi il manuale del sensore per maggiori dettagli).</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <b>DIM</b>  | <b>Effettua il dimming dell'uscita</b> <p>Premere il pulsante "DIM" per avviare la regolazione, quindi premerlo di nuovo per interrompere la regolazione quando la luce è al livello desiderato. Se il telecomando è bloccato, il valore di luminosità finale non verrà salvato; la prossima volta che la luce viene accesa, si porterà automaticamente all'ultimo livello di luminosità. Se il telecomando è sbloccato, il valore di luminosità finale verrà salvato; la prossima volta che la luce viene accesa, si porterà automaticamente al livello di luminosità appena impostato. In stato sbloccato, premere prima il tasto "CH1" o "CH2" per selezionare il canale desiderato per l'oscuramento; se il pulsante "DIM" viene premuto direttamente senza selezionare un canale, i canali CH1 e CH2 verranno commutati contemporaneamente.</p>  |
| <b>RESET</b>  | <b>Reset impostazioni sensore</b> <p>Premendo il pulsante "Reset", se il sensore è sbloccato, tutte le impostazioni effettuate tramite telecomando IR sul sensore verranno eliminate e verranno eliminati anche tutti i dati salvati con MEMO (vedi).</p>   |
| <b>CH1<br/>CH2</b>  | <b>Selezione canale</b> <p>Quando il sensore è sbloccato, premere il pulsante "CH1" o "CH2" per selezionare il canale a cui applicare le successive impostazioni del valore.</p>  |
| <b>10 Lux<br/>10000 Lux</b>                               | <b>Regolazione soglia luminosità canale</b> <p>Dopo aver selezionato il canale tramite i pulsanti "CH1" o "CH2", premere uno di questi pulsanti per impostare i livelli della soglia di luminosità per l'accensione / lo spegnimento del carico collegato al canale corrispondente. Il valore può anche essere regolato tramite il pulsante "+" (vedi).</p>   |
| <b>1 min<br/>30 min</b>                                   | <b>Regolazione ritardo spegnimento canale</b> <p>Dopo aver selezionato il canale tramite i pulsanti "CH1" o "CH2", premere uno di questi pulsanti per impostare il valore di ritardo per lo spegnimento del carico collegato al canale corrispondente. Il valore può anche essere regolato tramite il pulsante "+" (vedi).</p>  |
| <b>5 Min /<br/>15 Min /<br/>STBY<br/>OFF</b>              | <b>Regolazione tempo di standby canale</b> <p>Dopo aver selezionato il canale tramite i pulsanti "CH1" o "CH2", premere uno di questi pulsanti per impostare il valore di tempo di standby per il canale corrispondente. Il valore può anche essere regolato tramite il pulsante "+" (vedi).</p>  |
| <b>STBY<br/>10% /<br/>STBY<br/>30% /<br/>STBY<br/>50%</b> | <b>Regolazione luminosità di standby canale</b> <p>The value can also be adjusted through the "+" button. Dopo aver selezionato il canale tramite i pulsanti "CH1" o "CH2", premere uno di questi pulsanti per impostare il valore di luminosità in standby per il canale corrispondente. Il valore può anche essere regolato tramite il pulsante "+" (vedi).</p>   |
| <b>MEMO</b>   | <b>Memorizza sul telecomando le ultime impostazioni per la duplicazione su altri sensori</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Impostare i valori Lux, time, STBY e STBY% desiderati su un sensore utilizzando il telecomando IR.</li><li>2) Premere il tasto "MEMO" per ca. 3 sec puntando il sensore; le impostazioni Lux, time, STBY e STBY% memorizzate sul sensore verranno lette e salvate nel telecomando IR. Il LED del sensore ora dovrebbe lampeggiare.</li><li>3) Premendo nuovamente il pulsante "MEMO" per ca. 1 secondo mentre si punta un nuovo sensore, le impostazioni salvate verranno trasferite sul nuovo sensore.</li><li>4) Le impostazioni possono essere trasferite ad altri sensori ripetendo l'ultimo passaggio sopra.</li></ol> <p>Se nel telecomando non sono presenti dati salvati, dopo aver premuto il pulsante "MEMO" il sensore non mostrerà alcuna reazione.</p> <p>Se la batteria del telecomando viene rimossa per più di 5 secondi o viene premuto il pulsante "RESET", tutti i dati "MEMO" nel telecomando verranno eliminati.</p> |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>+</b>                 | <b>Aggiungi valore all'impostazione</b> <p>Quando si imposta un valore di parametro premendo uno qualsiasi dei pulsanti corrispondenti, il tasto "+" consente di sommare diversi valori per la stessa impostazione. Ad esempio: per impostare un valore Lux, premere "10 Lux", "+" e "50 Lux". Ciò produrrà un valore finale di 60 Lux per il parametro.</p> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• "+" è valido solo per i valori dei parametri Lux / Time / STBY / STBY%.</li><li>• "+" non ha effetto se non si preme prima un tasto di impostazione fra Lux / Time / STBY / STBY%</li><li>• Ogni diverso valore può essere sommato una sola volta per ciascuna impostazione.</li></ul>   |
| <b>{O}</b>               | <b>Acquisisci il livello di luminosità corrente</b> <p>Se i valori delle soglie di luminosità preprogrammati non corrispondono ai requisiti dell'utente, è possibile reimpostarli leggendo il valore attuale del livello di luce ambiente.</p> <p>I passaggi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premere il pulsante "CH1" o "CH2" per selezionare il carico da controllare.</li><li>• Premere il pulsante "{O}" per accedere alla modalità di apprendimento, fino a quando il LED del rivelatore non lampeggia (il tempo di apprendimento è di 10 secondi).</li><li>• Il livello di luce ambiente viene quindi acquisito e confermato dall'accensione sia del carico che del LED per 5 secondi (quindi vengono spenti), per indicare che l'apprendimento è andato a buon fine.</li></ul> <p>Successivamente, il sensore torna alla modalità automatica.</p> <p>Nota: se il livello di luce ambientale non rientra nell'intervallo 10 - 2000 Lux, il sensore apprenderà per 10 secondi, quindi il LED lampeggerà rapidamente per 5 secondi e il valore limite di 10 Lux o 2000 Lux verrà memorizzato.</p> |
| <b>Prog.</b>             | <b>Attiva la modalità di programmazione ETS</b> <p>Premendo il pulsante "Prog." si attiva la modalità di programmazione KNX, consentendo al software ETS di scaricare l'indirizzo del dispositivo o il programma applicativo. L'attivazione della modalità di programmazione è confermata dal LED blu sul sensore; il LED si spegnerà durante il processo di programmazione KNX.</p>   |
| <b>Sen + /<br/>sen -</b> | <b>Regola la sensibilità del sensore</b> <p>Premendo "Sen +" o "Sen -", ad ogni pressione del tasto la sensibilità del sensore aumenta o diminuisce del 10%; il LED rosso lampeggia come indicazione. Quando viene raggiunto il limite di sensibilità superiore o inferiore, il LED rimane acceso per circa 2 secondi.</p>   |

## Risoluzione dei problemi

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Il sensore non riceve il segnale</b> | Il sensore non è alimentato.                 | Verificare la connessione al bus KNX   |
|   | Distanza di trasmissione eccessiva           | Assicurarsi di essere entro la distanza massima di trasmissione (<10m), ed assicurarsi di dirigere l'emettitore verso il sensore |
|   | Batteria del telecomando scarica             | Sostituire la batteria   |
|   | Sensore bloccato                             | Provare a sbloccare il sensore tramite il telecomando  |
|   | Il sensore sembra funzionare in modo anomalo | Controllare lo stato del sensore, quindi consultare la sezione di risoluzione dei problemi sul manuale del sensore               |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Due o più tasti premuti contemporaneamente              | Premere un tasto alla volta                 |
|  | Il foglio isolante della batteria è ancora in posizione | Rimuovere il foglio isolante della batteria |

## Contenuto della confezione

|                       |        |                         |
|-----------------------|--------|-------------------------|
|                       |        |                         |
| Telecomando EK-QR6-IR | Staffa | 2x Viti per legno D4x25 |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
|                      |                   |
| Talloncino Biadesivo | Foglio Istruzioni |

## Marche

- CE: il dispositivo è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95 / CE) e alla Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2004/108 / CE).

## Manutenzione

Il dispositivo non richiede manutenzione. Per pulirlo, utilizzare solo un panno asciutto; evitare l'uso di detersivi, solventi o altre sostanze aggressive. Questo foglio istruzioni è relativo alla versione A1.0 del dispositivo ekinex® EK-QR6-IR, ed è disponibile per lo scaricamento in formato PDF sul sito [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com).

| Nome file       | Versione | Update    |
|-----------------|----------|-----------|
| STEQR6IR_IT.pdf | A1.0     | 01 / 2020 |

## Smaltimento



Alla fine della sua vita utile, il prodotto descritto in questa scheda tecnica è classificato come rifiuto da apparecchiature elettroniche in conformità con la Direttiva Europea 2002/96 / CE (RAEE) e non può essere smaltito insieme ai rifiuti solidi urbani non differenziati.



**Attenzione!** Lo smaltimento errato di questo prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Informarsi sulle corrette procedure di smaltimento per la raccolta e il trattamento dei rifiuti fornite dalle autorità locali.

## Avvertenze

- In caso di manomissione, non è più garantita la conformità ai requisiti essenziali delle direttive applicabili, per le quali il dispositivo è stato certificato.
- I dispositivi difettosi devono essere restituiti al produttore al seguente indirizzo: EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO) Italia

## Altre informazioni

Per ulteriori informazioni sul prodotto, contattare l'assistenza tecnica [ekinex® all'indirizzo e-mail support@ekinex.com](mailto:ekinex@allindirizzo-e-mail-support@ekinex.com) o visitare il sito Web [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com).

© EKINEX S.p.A. La società si riserva il diritto di apportare modifiche a questa documentazione senza preavviso.

## Telecomando IR per sensori di presenza e movimento KNX Codice: EK-QR6-IR



## EKINEX S.p.A.

Via Novara 37  
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia  
Tel. +39 0321 1828980  
[info@ekinex.com](mailto:info@ekinex.com)  
[www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

## Product description

The ekinex® EK-QR6-IR is an IR (Infrared) remote control used for the parametrization of KNX movement / presence sensors EK-DF2-TP, EK-DG2-TP and EK-DH4-TP.

## Main features

- Easy and comfortable operation from ground with safety for setting up KNX sensor after initial setup via downloaded ETS software.
- Quick change on the working conditions of KNX sensor at anytime just by a press of the button.
- Transmission of individual setting or complete value packages to the KNX sensor at the same time.
- Additional "Memo" function for storing and duplicating the setting values to other new sensors for easy and fast installation.
- Additional ambient light level automatic read-in function is operable with this tool.

## Technical data

- Rated voltage: 3V DC (CR2032 battery)
- Transmission range: Approx. 10m (also depending on the target product) 35°
- Transmission angle: 35°
- Operating temperature: 0°C to +45°C
- Storage temperature: -25°C to +55°C

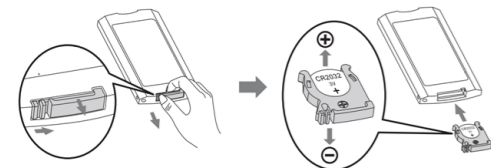
## Installation

A battery for the IR remote controller is included. Please remove the insulation sheet before initial use.



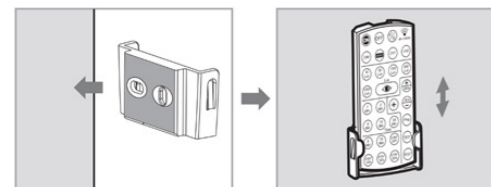
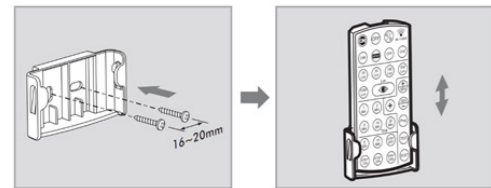
## Battery replacement

Keep the locking mechanism pressed down and pull out the battery holder, then insert a new battery (type CR2032 3V DC). Make sure that the polarity is correct, then insert the battery holder into the housing.



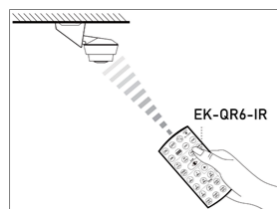
## Wall bracket installation

Fix the support bracket on the wall by means either of the wood screws or the double-sided adhesive tab, both included in the package.



## Operation

For further information on programming, please also refer to the operating instructions for the device you are setting up. Operate the remote from below the sensor, trying to avoid operation with bright lights directed towards the sensor.



## Remote key functions

Important notes:

- Each operation on button can transmit signal for maximum 1sec.
- No signal will be transmitted if two or more buttons are operated simultaneously.
- Presence detector confirms the signal reception by LED flashing for 2sec.

All the settings for load II (CH2) are invalid while detector has only one load (channel).

| Button               | Function  |
|----------------------|---|
| <b>ON</b>            | <b>Switch load On (for 8 hours)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• By pressing the "ON" button, the load will be forced ON for 8hrs.</li> <li>• Under unlocked status, press "CH1" or "CH2" button first to select desired channel for value setting, then press the "ON" button to switch load on.</li> <li>• If the button is pressed directly without selecting a channel, both CH1 and CH2 will be switched simultaneously.</li> <li>• The sensor will return to Auto mode after 8hrs or by pressing the "ON" button again, and the sensor will return to Auto mode.</li> <li>• When the sensor power supply is switched off for 5sec, the sensor will also return to auto mode.</li> <li>• The "ON" key is inactive under lock mode.</li> </ul>  |
| <b>OFF</b>           | <b>Switch load Off (for 8 hours)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• By pressing the "OFF" button, the load will be forced OFF for 8hrs.</li> <li>• Under unlocked status, press "CH1" or "CH2" button first to select desired channel for value setting, then press the "OFF" button to switch load off.</li> <li>• If the button is pressed directly without selecting a channel, both CH1 and CH2 will be switched simultaneously.</li> <li>• The sensor will return to Auto mode after 8hrs or by pressing the "OFF" button again.</li> <li>• When the sensor power supply is switched off for 5sec, the sensor will also return to auto mode.</li> <li>• The "OFF" key is inactive under lock mode.</li> </ul>  |
| <b>Lock / Unlock</b> | <b>Lock / Unlock remote buttons</b> <p>Under locked status, no buttons on the remote are workable except "CH1", "CH2" and "DIM".</p> <p>By pressing the "Lock / Unlock" button, the IR remote keys are activated or deactivated as follows.</p> <p>When load is ON (except in "8hrs on" mode):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• if the load switches off and the LED on the sensor flashes quickly for 5sec, the detector is unlocked and enters into IR setting mode;</li> <li>• If the load remains ON and the LED remains ON for 5sec, detector is locked and no adjustments of IR are workable.</li> </ul> <p>When load is OFF (except in "8hrs on" mode):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• if the load switches on/off sequentially and the LED on the sensor flashes quickly for 5sec, the detector is unlocked and enters into IR setting mode;</li> <li>• If the load remains OFF and the LED remains ON for 5sec, detector is locked and no adjustments of IR are workable.</li> </ul> <p>If no buttons are pressed on the remote for 2min, the sensor will be locked automatically even without pressing the "Lock / Unlock" button Detector will also be locked automatically when power is reapplied after a power off.</p> |
| <b>TEST</b>          | <b>Test mode</b> <p>The sensor starts the "Walk test" (see sensor's manual for reference).</p>  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>DIM</b>                            | <b>Perform load dimming</b> <p>Press the "DIM" button to start dimming, then press it again to stop dimming when the light is at the desired level.</p> <p>If the remote is locked, the final dimming value will not be saved; next time the light is switched on, it will be dimmed automatically to last brightness level.</p> <p>If the remote is unlocked, the final dimming value will be saved; next time the light is switched on, it will be dimmed automatically to the brightness level just set.</p> <p>Under unlocked status, press "CH1" or "CH2" button first to select desired channel for dimming; if the "DIM" button is pressed directly without selecting a channel, both CH1 and CH2 will be switched simultaneously.</p>  |
| <b>RESET</b>                          | <b>Reset sensor settings</b> <p>By pressing the "Reset" button, if the sensor is unlocked, all settings made by IR remote on the sensor will be deleted and all MEMO (saved) data will be deleted as well.</p>   |
| <b>CH1 CH2</b>                        | <b>Channel selection</b> <p>When the sensor is unlocked, press the "CH1" or the "CH2" button to select the channel used for subsequent value settings.</p>   |
| <b>10 Lux 10000 Lux</b>               | <b>Channel brightness threshold adjustment</b> <p>After selecting the channel through the "CH1" or the "CH2" buttons, press one of these buttons to set the corresponding threshold brightness levels for on/off switching of the connected load. The value can also be adjusted through the "+" button.</p>   |
| <b>1 min 30 min</b>                   | <b>Channel off delay time adjustment</b> <p>After selecting the channel through the "CH1" or the "CH2" buttons, press one of these buttons to set the corresponding delay time for switching off the connected load. The value can also be adjusted through the "+" button.</p>  |
| <b>5 Min / 15 Min / STBY OFF</b>      | <b>Channel standby time adjustment</b> <p>After selecting the channel through the "CH1" or the "CH2" buttons, press one of these buttons to set the corresponding standby time for the connected load. The value can also be adjusted through the "+" button.</p>  |
| <b>STBY 10% / STBY 30% / STBY 50%</b> | <b>Channel standby brightness level adjustment</b> <p>After selecting the channel through the "CH1" or the "CH2" buttons, press one of these buttons to set the corresponding standby brightness value for the connected load. The value can also be adjusted through the "+" button.</p>  |
| <b>MEMO</b>                           | <b>Store last settings on the remote for duplication to other sensors</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Set the desired Lux, time, STBY and STBY% values on one sensor by using the IR remote controller.</li> <li>2) Press the "MEMO" button for approx. 3sec aiming at the sensor; the Lux, time, STBY and STBY% settings stored on the sensor will be read and saved into the IR remote. The sensor's LED should now be flashing.</li> <li>3) By pressing "MEMO" button again for approx. 1sec while aiming at a new sensor, the saved settings will be transferred to the new sensor.</li> <li>4. Settings can be transferred to other sensors by repeating last step above.</li> </ol> <p>If no data is saved in the remote controller, after pressing the "MEMO" button the sensor will show no reaction. If the remote battery is removed for more than 5sec or the "RESET" button is pressed, all data in the remote controller will be deleted.</p> |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>+</b>             | <b>Add value to setting</b> <p>When setting a parameter value by pressing any of the corresponding buttons, the "+" key allows to sum several values for the same setting. For instance: to set a Lux value, press "10 Lux", "+" and "50 Lux". This will yield a final value of 60 Lux for the parameter.</p> <p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "+" is only valid for setting value of Lux / Time / STBY / STBY%.</li> <li>• "+" is invalid without pressing any of the Lux / Time / STBY / STBY% setting keys first</li> <li>• Each distinct value can be summed only one time for each setting.</li> </ul>  |
| <b>{O}</b>           | <b>Acquire current light level for light control function</b> <p>If the pre-programmed brightness threshold values for load switching do not match user's requirement, the current ambient light level value can be read.</p> <p>The steps are as below:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press button "CH1" or "CH2" to select the load to be controlled.</li> <li>• Press the "{O}" button until detector LED is flashing, to enter into learning mode (learning time is 10sec).</li> <li>• The ambient light level is then acquired and confirmed by both load and LED turning on for 5sec, then off, to indicate that learning was successful.</li> </ul> <p>Afterwards, the sensor returns to Auto mode.</p> <p>Note: If the ambient light level is outside the 10 - 2000Lux range, the sensor will learn for 10sec, then LED flashes quickly for 5sec, and the limit value of 10 Lux or 2000 Lux will be stored.</p> |
| <b>Prog.</b>         | <b>Activate ETS programming mode</b> <p>Pressing the "Prog." button activates the KNX programming mode, allowing the ETS software to download the device address or application program. Activation of the programming mode is confirmed by the blue LED on the sensor; the LED will turn off during the KNX programming process.</p>  |
| <b>Sen + / sen -</b> | <b>Adjust sensor sensitivity</b> <p>Pressing "Sen +" or "Sen -", at each keypress the sensitivity of sensor increases or decreases by 10%; the red LED flashes as indication. When the upper or lower sensitivity limit is reached, the LED remains ON for about 2 sec.</p>  |

## Troubleshooting

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b>Sensor fails to receive signal</b> | Sensor is not powered.                         | Verify the KNX bus connection   |
|                                       | Exceed the transmission range                  | Be sure to operate within transmission range (<10m), and ensure aiming directly to the detector |
|                                       | Remote low battery power                       | Replace with a new battery  |
|                                       | Remote locked                                  | Make sure that the remote is in the unlocked status.  |
|                                       | Sensor works abnormally                        | Check the status of the sensor, then refer the troubleshooting section of sensor manual.        |
|                                       | Two or more buttons pressed at once            | Press only one button at a time   |
|                                       | The battery insulation sheet is still in place | Remove the battery insulation sheet   |

## Package contents

|                           |                   |                      |
|---------------------------|-------------------|----------------------|
|                           |                   |                      |
| EK-QR6-IR Remote          | Bracket           | 2x Wood Screws D4x25 |
|                           |                   |                      |
| Double-sided adhesive pad | Instruction sheet |                      |

## Markings

- CE: the device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC).

## Maintenance

The device is maintenance-free. To clean it, use only a dry cloth; avoid the use of detergents, solvents or other aggressive substances, particularly on the lens. This datasheet refers to the release A1.0 of the ekinex® device EK-QR6-IR, and is available for download at [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com) as a PDF (Portable Data Format) file.

| File name        | Device release | Update    |
|------------------|----------------|-----------|
| STEKQR6IR_EN.pdf | A1.0           | 01 / 2020 |

## Disposal



At the end of its useful life the product described in this datasheet is classified as waste from electronic equipment in accordance with the European Directive 2002/96/EC (WEEE), and cannot be disposed together with the municipal undifferentiated solid waste.

**Warning!** Incorrect disposal of this product may cause serious damage to the environment and human health. Please be informed about the correct disposal procedures for waste collecting and processing provided by local authorities.

## Warnings

- In case of tampering, the compliance with the essential requirements of the applicable directives, for which the device has been certified, is no longer guaranteed.
- ekinex® KNX defective devices must be returned to the manufacturer at the following address: EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO) Italy

## Other information

- For further information on the product, please contact the ekinex® technical support at the e-mail address: [support@ekinex.com](mailto:support@ekinex.com) or visit the website [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

© EKINEX S.p.A. The company reserves the right to make changes to this documentation without notice.

## IR remote control for KNX presence sensors

Code: EK-QR6-IR



## EKINEX S.p.A.

Via Novara 37  
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia  
Tel. +39 0321 1828980  
[info@ekinex.com](mailto:info@ekinex.com)  
[www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

FISQR6IRIEXX00