

• RC 230i KNX

ESYLUX•

www.esylux.com

IT • ISTRUZIONI D'USO

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto di elevata qualità ESYLUX. Per garantire un corretto funzionamento, si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di conservarle per una eventuale consultazione successiva.

1 • INDICAZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE: Le operazioni su rete elettrica da 230 V devono essere eseguite solo da personale autorizzato nel rispetto delle disposizioni e delle norme di installazione locali. Prima di montare il prodotto, togliere l'alimentazione bus. Rispettare le norme di installazione riguardanti le misure di protezione SELV.

Il prodotto è destinato solo all'utilizzo previsto (come descritto nelle istruzioni per l'uso). Non è consentito eseguire variazioni, modifiche o verniciature, pena l'annullamento della garanzia. Dopo il disimballaggio, verificare che il prodotto non sia danneggiato. In caso di danni, non utilizzare il dispositivo. Se si presume di non poter garantire un funzionamento sicuro del dispositivo, non utilizzare l'apparecchio e impedirne l'azionamento involontario.



NOTA: Il presente dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato. I possessori di vecchi dispositivi non funzionanti sono tenuti per legge allo smaltimento nel rispetto delle normative in vigore. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'amministrazione comunale.

2 • DESCRIZIONE

ESYLUX RCi serie KNX è un rilevatore di movimento con angolo di copertura di 230° e protezione antintrusione a 360°. Seguire le istruzioni per il montaggio. I rilevatori di movimento ESYLUX sono rivelatori a infrarossi passivi che reagiscono a fonti di calore in movimento (individui, veicoli). Quando il rilevatore di movimento avverte dei cambiamenti di radiazione termica all'interno del proprio angolo di copertura, attiva, per una durata regolabile, l'apparecchio di servizio collegato (ad esempio l'illuminazione) in funzione del valore di luminosità impostato. I valori possono essere modificati singolarmente tramite ETS.

Per ulteriori caratteristiche si veda la "Descrizione degli oggetti".

In base alle condizioni, il dispositivo RCi serie KNX è utilizzabile solo nel sistema bus KNX (EIB), TP insieme ad altri componenti KNX.

Il dispositivo RCi serie KNX di ESYLUX rileva gli individui presenti nel proprio angolo di copertura e invia telegrammi di controllo o regolazione in base alla luminosità ambientale per le uscite luminose e, a seconda del rilevamento di movimenti, per gli oggetti HLK/HVAC (riscaldamento, ventilazione, climatizzazione).

• La misurazione della luce miscelata è adatta per lampadine FL/PL, lampade a incandescenza e alogene.

I centri di formazione certificati KNX/EIB trasmettono conoscenze specifiche adeguate per pianificazione, installazione, messa in funzione, documentazione e applicazione del software ETS (Engineering-Tool-Software) richiesto per l'impostazione dei parametri.

3 • INSTALLAZIONE/MONTAGGIO/COLEGAMENTI ELETTRICI

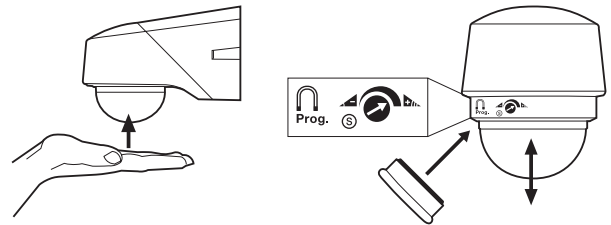


Vedere istruzioni per il montaggio separate.

4 • MESSA IN FUNZIONE

Le impostazioni dei parametri vengono eseguite tramite il software ETS (Engineering-Tool-Software). Lo stato di programmazione dell'indirizzo fisico nei dispositivi RCi serie KNX viene attivato tramite la calamita fornita e segnalato mediante il LED blu.

La banca dati dei prodotti e la descrizione delle applicazioni aggiornate possono essere scaricate dal sito web www.esylux.com.



5 • COMPORTAMENTO DI ACCENSIONE/INDICAZIONE DEI LED

• Riattivazione dell'alimentazione bus

Viene attivata la fase di inizializzazione (riscaldamento) della durata di ca. 60 sec.

I LED rossi e i LED blu lampeggiano lentamente in modo alternato ($f = 1 \text{ Hz}$).

• Indicatore LED dopo il riscaldamento

L'indicazione del rilevatore di movimento avviene tramite doppio lampeggiamento del LED rosso per ogni rilevamento.

• Interruzione dei comandi in entrata effettuati tramite telecomando segnalata da doppio lampeggiamento del LED blu alternato al doppio lampeggiamento del LED rosso.



NOTA: il LED rosso è attivo solo in caso di rilevamento di movimento se attivato con il software ETS (Engineering-Tool-Software).

6 • MODALITÀ TEST

Impostazione dei parametri tramite software ETS (Engineering-Tool-Software), ossia tramite telecomando Mobil-RCi o X-Remote.

In caso di "memorizzazione" passaggio allo stato RUN ossia 10 minuti dopo l'attivazione della modalità test.

7 • TELECOMANDO

Grazie al telecomando opzionale tramite Mobil-RCi (EM10016004), Mobil-RCi-M (EM10016011) o X-REMOTE (EP10426995) è possibile agire sul comando dell'illuminazione.

Impostazioni di funzioni possibili temporaneamente tramite telecomando:

• Pulsante : ON/OFF illuminazione continua per 12 h

• Pulsante und : Reimpostazione sul parametro di ETS scelto

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle istruzioni d'uso del telecomando Mobil-RCi, Mobil-RCi-M o X-REMOTE.



Mobil-RCi

Mobil-RCi-M

8 • GARANZIA DEL PRODUTTORE ESYLUX

I prodotti ESYLUX sono omologati secondo le norme vigenti e realizzati con la massima cura. Il garante, ESYLUX Deutschland GmbH, casella postale 1840, 22908 Ahrensburg (per la Germania), oppure il distributore ESYLUX locale (per un elenco completo dei distributori, consultare il sito web www.esylux.com), stipula un contratto di garanzia della durata di tre anni a partire dalla data di acquisto contro difetti di produzione o di materiale dei dispositivi ESYLUX.

La presente garanzia sussiste indipendentemente dai diritti legali del cliente nei confronti del rivenditore del dispositivo.

La garanzia non copre l'usura normale, variazioni o disturbi causati da interferenze ambientali o danni di trasporto, nonché danni dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni d'uso e manutenzione e/o a un'installazione non appropriata. Le batterie, le lampadine e le batterie ricaricabili fornite sono escluse dalla garanzia.

La garanzia è valida solo nel caso in cui il dispositivo, non modificato, venga immediatamente spedito al produttore, correttamente affrancato e imballato, accompagnato dalla fattura o dallo scontrino fiscale e da una breve descrizione del difetto.

In caso di richiesta giustificata di intervento in garanzia, il produttore dovrà provvedere alla riparazione o alla sostituzione del dispositivo nei tempi previsti. La copertura non prevede altri tipi di garanzia o estensione dei diritti; in particolare, il produttore non potrà essere ritenuto responsabile per danni derivanti da difetti del dispositivo. Qualora la richiesta di intervento in garanzia non fosse giustificata (ad esempio dopo la decorrenza del periodo di validità della garanzia o per danni non coperti da quest'ultima), il produttore può provvedere alla riparazione del dispositivo a un prezzo conveniente con fatturazione a carico del cliente.

"OGGETTI CANALE LUCE**Oggetto 0: "Ingresso: blocco canale luce" (lunghezza 1 bit)**

Le uscite di commutazione/regolazione del canale luce vengono bloccate con un telegramma di accensione e sbloccate con un telegramma di spegnimento. Lo stato del canale luce può essere determinato dopo il blocco o lo sblocco mediante parametri.

Oggetto 1: "Ingresso: ON/OFF canale luce manuale" (lunghezza 1 bit)

Attenzione: È assolutamente necessario in modalità di funzionamento semi-automatica.
In caso di rilevamento di movimento il funzionamento manuale continua fino allo scadere del ritardo di spegnimento, se è stato impostato il parametro "Durante la presenza". Se, invece, è stato scelto il parametro "Con misurazione della luce disattivata durante il blocco", la misurazione della luce non è attiva e, quindi, il rilevatore passa al funzionamento normale. Il funzionamento manuale non influisce sul rilevamento di movimento.

Oggetto 2: "Ingresso: regolazione canale luce manuale" (lunghezza 4 bit)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

Ingresso per sensori tasti KNX regolazione crescente, regolazione decrescente, scrivendo su questo oggetto il canale luce viene bypassato manualmente, i comandi vengono inoltrati all'azionatore di variatore mediante l'oggetto 6. In caso di rilevamento di movimento il funzionamento manuale continua fino allo scadere del ritardo di spegnimento, se è stato impostato il parametro "Durante la presenza". Se, invece, è stato scelto il parametro "Con misurazione della luce disattivata durante il blocco", la misurazione della luce non è attiva e, quindi, il rilevatore passa al funzionamento normale. Il funzionamento manuale non influisce sul rilevamento di movimento.

Oggetto 3: "Ingresso: valore di regolazione manuale canale luce" (lunghezza 1 byte)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

Ingresso per valore prestabilito dei valori di regolazione, scrivendo su questo oggetto il canale luce viene bypassato manualmente, i valori vengono inoltrati all'azionatore di variatore mediante l'oggetto 7 e 8. In caso di rilevamento di movimento il funzionamento manuale continua fino allo scadere del ritardo di spegnimento, se è stato impostato il parametro "Durante la presenza". Se, invece, è stato scelto il parametro "Con misurazione della luce disattivata durante il blocco", la misurazione della luce non è attiva e, quindi, il rilevatore passa al funzionamento normale. Il funzionamento manuale non influisce sul rilevamento di movimento.

Oggetto 4: "Uscita: ON/OFF canale luce 1" (lunghezza 1 bit)**Funzione: Commutazione****Oggetto 4: "Uscita: ON/OFF canale luce" (lunghezza 1 bit)****Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

In caso di necessità di luce artificiale (soglia di commutazione 1/valore previsto mediante parametri) e rilevamento di movimento, l'uscita invia un telegramma di accensione.

In caso di luce diurna sufficiente e/o in assenza di rilevamento, viene inviato un telegramma di spegnimento al termine del tempo di ritardo di spegnimento.

Oggetto 5: "Uscita: ON/OFF canale luce 2" (lunghezza 1 bit)**Funzione: Commutazione**

In caso di necessità di luce artificiale (soglia di commutazione 2 come differenza rispetto alla soglia di commutazione 1 mediante parametri) e rilevamento di movimento, l'uscita invia un telegramma di accensione.

In caso di luce diurna sufficiente e/o in assenza di rilevamento, viene inviato un telegramma di spegnimento al termine del tempo di ritardo di spegnimento.

Oggetto 6: "Uscita: regolazione canale luce" (lunghezza 4 bit)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

Mediante questo oggetto, i telegrammi vengono inoltrati all'azionatore di variatore premendo per alcuni secondi il sensore dei tasti (Oggetto 2).

Oggetto 7: "Uscita: valore di regolazione canale luce 1" (lunghezza 1 byte)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

In caso di necessità di luce artificiale e rilevamento di movimento, l'uscita invia un telegramma di accensione/valore (1 byte).

Al termine del ritardo di spegnimento in caso di assenza di rilevamento o in caso di luce diurna sufficiente (regolatore al minimo) si passa a 0 % o alla luce di orientamento.

Oggetto 8 "Uscita: valore di regolazione canale luce 2" (lunghezza 1 byte)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

In caso di necessità di luce artificiale e rilevamento di movimento, l'uscita invia un telegramma di accensione/valore (1 byte).

Al termine del ritardo di spegnimento in caso di assenza di rilevamento o in caso di luce diurna sufficiente (regolatore al minimo) viene inviato uno 0 % o si passa alla luce di orientamento.

Valore di regolazione offset selezionabile 2 per valore di regolazione 1 tramite parametro

Oggetto 9: "Ingresso: riscontro attuatore canale luce 1" (lunghezza 1 bit)**Funzione: Commutazione****Oggetto 9: "Ingresso: riscontro attuatore canale luce" (lunghezza 1 bit)****Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

Mediante questo oggetto può essere analizzato lo stato di un attuatore. Se l'attuatore non viene comandato solo dal rilevatore, il canale luce 1 passa al funzionamento in stand-by, quando canale e attuatore non hanno lo stesso stato.

Oggetto 10: "Ingresso: riscontro attuatore canale luce 2" (lunghezza 1 bit)**Funzione: Commutazione**

Mediante questo oggetto può essere analizzato lo stato di un attuatore. Se l'attuatore non viene comandato solo dal rilevatore, il canale luce 2 passa al funzionamento in stand-by, quando canale e attuatore non hanno lo stesso stato.

Oggetto 11: "Ingresso: ON/OFF luce di orientamento canale luce" (lunghezza 1 bit)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

La funzione luce di orientamento viene disattivata con un telegramma di spegnimento e attivata con un telegramma di accensione.

Oggetto 12: "Ingresso: commutare luce di orientamento canale luce" (lunghezza 1 bit)**Funzione: Regolazione/controllo luce costante**

Con un telegramma di accensione si passa dal valore luce di orientamento 1 al valore luce di orientamento 2, mentre con un telegramma di spegnimento dal valore 2 al valore 1.

OGGETTI RELATIVI AL VALORE DI LUMINOSITÀ **Oggetto 13: "Ingresso: blocco invio valore di luminosità" (lunghezza 1 bit)**

Il telegramma di accensione blocca l'invio, mentre il telegramma di spegnimento attiva l'invio del valore di luminosità interno.

 Oggetto 14: "Ingresso: valore di luminosità esterno" (lunghezza 2 byte)

Questo oggetto consente di avere un valore di luminosità esterno misto a uno interno per il valore effettivo della regolazione/del comando della luce costante.

 Oggetto 15: "Uscita: valore di luminosità interno" (lunghezza 2 byte)

Output del valore di luminosità interno

OGGETTI RELATIVI AL CANALE HVAC **Oggetto 16: "Ingresso: blocco canale HVAC" (lunghezza 1 bit)**

L'uscita di commutazione del canale HVAC viene bloccata con un telegramma di accensione e sbloccata con un telegramma di spegnimento. Lo stato del canale può essere determinato dopo il blocco o lo sblocco mediante parametri.

 Oggetto 17: "Uscita: ON/OFF canale HVAC" (lunghezza 1 bit)

In caso di rilevamento di movimento, viene inviato un telegramma di accensione in base al ritardo di accensione.
In assenza di rilevamento di movimento, viene inviato un telegramma di spegnimento in base al ritardo di spegnimento.

OGGETTI RELATIVI AL MOVIMENTO **Oggetto 18: "Ingresso: presenza di Slave/Master" (lunghezza 1 bit)**

Ingresso trigger per il collegamento in parallelo Master/Master o ingresso da Slave.

 Oggetto 19: "Ingresso: blocco riconoscimento di movimento" (lunghezza 1 bit)

Con un telegramma di accensione viene bloccato il riconoscimento interno di movimento, mentre con un telegramma di spegnimento viene sbloccato di nuovo.

 Oggetto 20: "Uscita: riconoscimento di movimento" (lunghezza 1 bit)

Output del movimento interno.

 Oggetto 20: "Uscita: sensore sinistro riconoscimento di movimento" (lunghezza 1 bit)

Funzione: output separato del riconoscimento di movimento

Output del movimento del sensore sinistro per l'indicazione della direzione del movimento.

 Oggetto 21: "Uscita: sensore destro riconoscimento di movimento" (lunghezza 1 bit)

Funzione: output separato del riconoscimento di movimento

Output del movimento del sensore destro per l'indicazione della direzione del movimento.

 Oggetto 23: "Uscita: protezione antintrusione riconoscimento di movimento" (lunghezza 1 bit)

Funzione: output separato del riconoscimento di movimento

Output del movimento della protezione antintrusione.

OGGETTI RELATIVI ALL'INTERRUTTORE CREPUSCOLARE **Oggetto 24: "Ingresso: ON/OFF interruttore crepuscolare manuale" (lunghezza 1 bit)**

Il controllo manuale continua fino al termine dell'intervallo di blocco.

 Oggetto 25: "Uscita: ON/OFF interruttore crepuscolare" (lunghezza 1 bit)

L'interruttore crepuscolare invia un telegramma di accensione se il valore di soglia è inferiore e se si verifica un ritardo.

L'interruttore crepuscolare invia un telegramma di spegnimento se il valore di soglia viene superato e se si verifica un ritardo.

OGGETTO RELATIVO ALLA SIMULAZIONE DI PRESENZA **Oggetto 26: "Ingresso: ON/OFF simulazione di presenza" (lunghezza 1 bit)**

La simulazione di presenza viene attivata o disattivata.

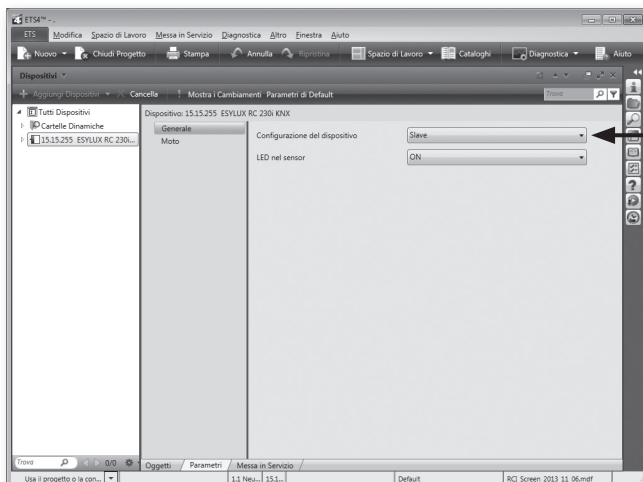
COMMUTAZIONE DEGLI OGGETTI IN BASE ALLA FUNZIONE

Numero	Nome	Lunghezza	C	R	W	T	U	T	Prorità
#2 0	Ingresso: blocco canale luce	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 1	Ingresso: ON/OFF canale luce manuale	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 4	Uscita: ON/OFF canale luce 1	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 5	Uscita: ON/OFF canale luce 2	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 9	Ingresso: riscontro attuatore canale luce 1	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 10	Ingresso: riscontro attuatore canale luce 2	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 13	Ingresso: blocco invio valore di luminosità	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 14	Ingresso: valore di luminosità esterno	2 Byte	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 15	Uscita: valore di luminosità interno	2 Byte	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 16	Ingresso: blocco canale HVAC	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 17	Uscita: ON/OFF canale HVAC	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 18	Ingresso: presenza di Slave/Master	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 19	Ingresso: blocco riconoscimento di moto	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 20	Uscita: riconoscimento di moto	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 24	Ingresso: ON/OFF interruttore crepuscolare manuale	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 25	Uscita: ON/OFF interruttore crepuscolare	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 26	Ingresso: ON/OFF simulazione di presenza	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa

REGOLAZIONE/COMANDO DEGLI OGGETTI IN BASE ALLA FUNZIONE

Numero	Nome	Lunghezza	C	R	W	T	U	T	Prorità
#2 0	Ingresso: blocco canale luce	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 1	Ingresso: ON/OFF canale luce manuale	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 2	Ingresso: dim canale luce manuale	4 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 3	Ingresso: valore di dimmer manuale canale luce	1 Byte	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 4	Uscita: ON/OFF canale luce	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 6	Uscita: dim canale luce	4 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 7	Uscita: valore di dimmer canale luce 1	1 Byte	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 8	Uscita: valore di dimmer canale luce 2	1 Byte	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 11	Ingresso: passare luce di orient. canale luce	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 12	Ingresso: ON/OFF luce di orient. canale luce	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 13	Ingresso: blocco invio valore di luminosità	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 14	Ingresso: valore di luminosità esterno	2 Byte	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 15	Uscita: valore di luminosità interno	2 Byte	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 16	Ingresso: blocco canale HVAC	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 17	Uscita: ON/OFF canale HVAC	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 18	Ingresso: presenza di Slave/Master	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 19	Ingresso: blocco riconoscimento di moto	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 20	Uscita: riconoscimento di moto	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 24	Ingresso: ON/OFF interruttore crepuscolare manuale	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa
#2 25	Uscita: ON/OFF interruttore crepuscolare	1 bit	C	R	-	T	-	-	Bassa
#2 26	Ingresso: ON/OFF simulazione di presenza	1 bit	C	-	W	-	-	-	Bassa

DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE



1. MASTER/SLAVE

Il Master rileva la presenza e la analizza in base ai parametri impostati.

"Illuminazione ON/OFF" o "valore di luminosità superiore/inferiore".

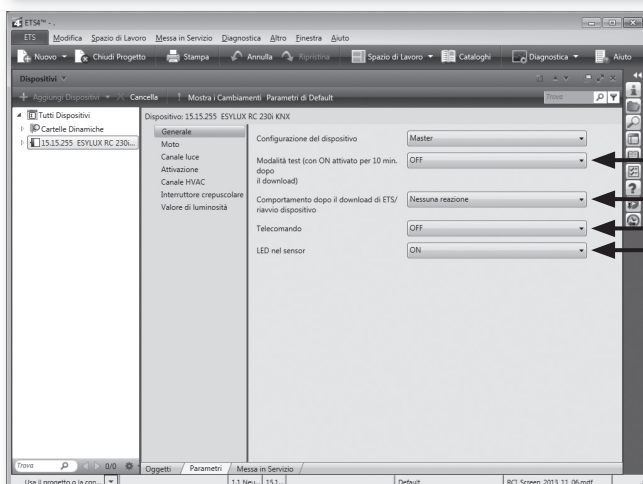
Lo Slave viene impostato esclusivamente per l'ampliamento dell'angolo di copertura. Una presenza viene inoltrata al Master (Oggetto 18) per l'analisi in base ai parametri impostati.

• Scelta Master/Master

Due master possono lavorare in parallelo per l'ampliamento dell'angolo di copertura.

Ogni Master analizza il rilevamento (oggetto 18 e 20, eventualmente 21) in base ai parametri impostati tramite ETS (Engineering-Tool-Software) e controlla/regola l'illuminazione in modo corrispondente.

Impostazione iniziale: Master



2. MODALITÀ TEST

(solo in caso di configurazione del dispositivo Master)

Con modalità test ON → disattivazione del sistema fotometrico.

Con la modalità test attivata, viene verificato il collegamento con l'impianto di illuminazione.

A seconda dell'impostazione dei parametri, in caso di rilevamento mediante sensore viene attivata l'illuminazione per 5 secondi, dopodiché si spegne per 1 secondo.

Il LED rosso indica il rilevamento di movimento. Passaggio da test ON a test OFF alla memorizzazione dei parametri oppure automaticamente dopo 10 minuti.



Nota: Con test → ingresso Slave attivo.

3. COMPORTAMENTO DOPO IL DOWNLOAD DI ETS/ RIAVVIO DISPOSITIVO

È possibile scegliere tra: "nessuna reazione", ON e OFF
Vengono inviati i seguenti telegrammi:

Attivare la modalità di funzionamento:

- Oggetto 4: "Uscita: ON/OFF canale luce 1"
- Oggetto 5: "Uscita: ON/OFF canale luce 2"

Regolazione o comando della modalità di funzionamento:

- Oggetto 4: "Uscita: ON/OFF canale luce"
- Oggetto 7: "Uscita: valore di regolazione canale luce 1"
- Oggetto 8: "Uscita: valore di regolazione canale luce 2"

- Inoltre, oggetto 17: "Uscita: ON/OFF canale HVAC"

4. TELECOMANDO

Con questa modalità il funzionamento viene disattivato tramite Mobil-RCi, Mobil-RCi-M o X-REMOTE (iPhone).



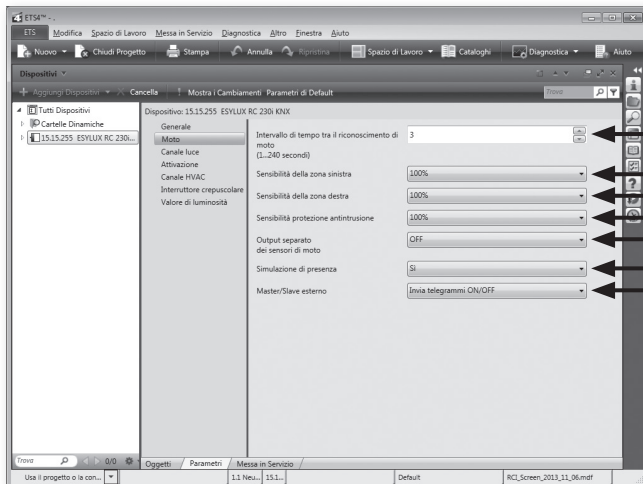
Attenzione: Telecomando disattivato in modalità test.

5. LED NEL SENSORE"

Impostare il LED su ON oppure su OFF

In caso di riconoscimento di movimento, il **LED rosso** lampeggia se non è disattivato.

DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE



6. RICONOSCIMENTO DI MOVIMENTO

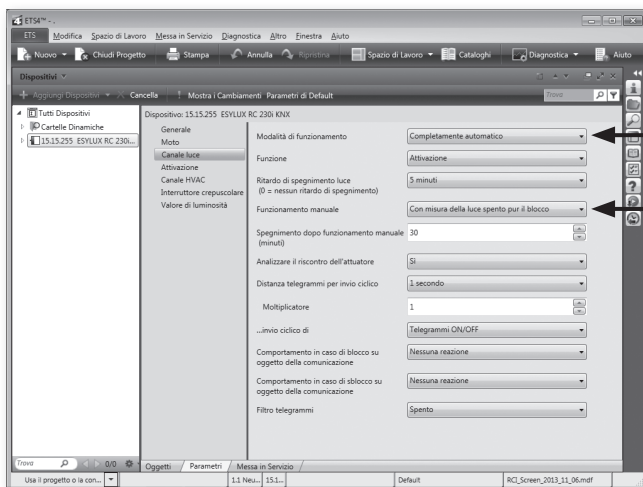
In caso di riconoscimento di movimento, questo stato rimane tale per l'intervallo di tempo impostato, successivamente i sensori vengono interrogati più volte al secondo sull'eventuale rilevamento di nuovi movimenti. La sensibilità di ogni sensore può essere stabilita separatamente. In caso di selezione dell'output separato dei sensori, avviene mediante gli oggetti 20, 21 e 23. Un'analisi adeguata può consentire, ad esempio, l'indicazione della direzione del movimento. Il riconoscimento di movimento può essere bloccato con l'oggetto 19.

7. SIMULAZIONE DI PRESENZA

Il rilevatore memorizza i dati relativi al riconoscimento di movimento per una settimana; con un telegramma di accensione all'oggetto 26 vengono accesi o spenti i canali corrispondenti ai dati settimanali memorizzati. Il riconoscimento di movimento normale rimane, quindi, attivo.

8. MASTER/SLAVE ESTERNO

Tale parametro serve a determinare se il Master/Slave esterno invia solo un telegramma di accensione in caso di riconoscimento di movimento o se l'apparecchio esterno invia un telegramma di accensione con riconoscimento di movimento e telegrammi di spegnimento senza riconoscimento di spegnimento.



9. CANALE LUCE

9.1 Modalità di funzionamento canale luce

• Modalità di funzionamento "Completamente automatico"

L'illuminazione viene attivata automaticamente quando il rilevatore registra una presenza e la luce ambientale scende al di sotto del valore di soglia e del valore previsto reimpostati relativi alla luminosità. L'illuminazione viene disattivata automaticamente in caso di assenza di rilevamento e dopo il ritardo di spegnimento preimpostato.

L'illuminazione viene disattivata automaticamente anche se, nonostante il rilevamento di presenze, viene superato il valore di soglia o il valore previsto della luminosità.

Per evitare improvvisi cambiamenti di luminosità in caso di rilevamento di movimento a causa dell'accensione e dello spegnimento indesiderato dell'illuminazione, il rilevatore si aziona solo con ritardo.

Ad esempio: una nuvola passeggera potrebbe causare un'accensione non necessaria.

Ritardo da "chiaro a scuro": 30 sec.

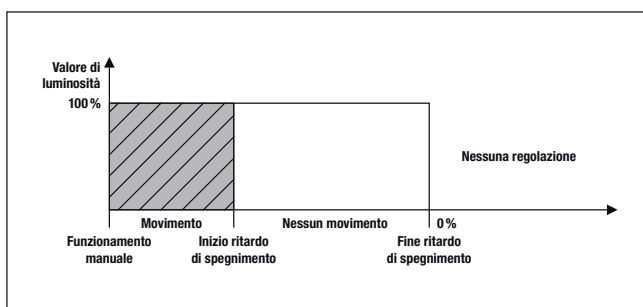
Ritardo da "scuro a chiaro": 5 min.

• Comando manuale aggiuntivo dell'illuminazione in modo completamente automatico

L'illuminazione può essere attivata o disattivata manualmente tramite il telecomando a IR (Mobil-RCi-M, vedere anche le istruzioni d'uso separate di Mobil-RCi-M) o tramite telegrammi, ad esempio premendo i tasti KNX/EIB esterni.

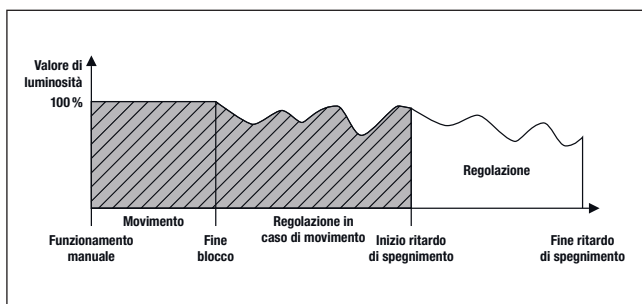
Se è stato impostato il "Funzionamento manuale durante la presenza", la luce può essere accesa manualmente e rimane accesa fino al successivo riconoscimento di movimento, indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente.

Funzionamento manuale durante la presenza



DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE

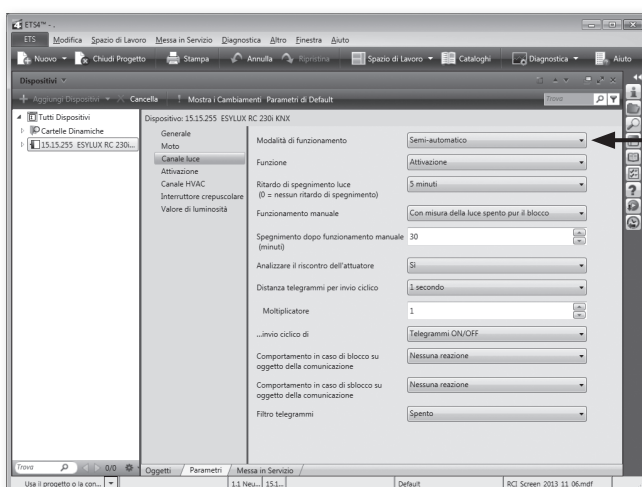
Funzionamento manuale durante il blocco



Se è stato impostato il **"Funzionamento manuale durante il blocco"**, nell'intervallo di tempo impostato il comando è eseguito al 100% dal rilevatore. Una volta terminato l'intervallo di blocco e presenza, inizia la regolazione in base al valore previsto impostato. Dopo il rilevamento dell'ultimo movimento il rilevatore torna alla modalità automatica precedentemente impostata al termine del ritardo di spegnimento.



Nota: vale per tutte le modalità di funzionamento del canale luce.



- **Modalità di funzionamento "Semi-automatico"**

Se è stata selezionata la modalità di funzionamento "Semi-automatico", l'illuminazione deve essere attivata manualmente tramite il telecomando IR Mobil-RCi o mediante telegrammi, ad esempio premendo i tasti KNX/EIB esterni. Ciò significa che il rilevatore non attiva automaticamente l'illuminazione a seguito della registrazione di una presenza.

Se la luce diurna aumenta e la luce dell'ambiente supera il valore di luminosità impostato in caso di rilevamento di movimento, il rilevatore spegne automaticamente l'illuminazione 5 minuti dopo il raggiungimento del valore impostato.

L'illuminazione può essere commutata manualmente in qualsiasi momento. Se è stato impostato il funzionamento manuale durante il blocco, in questo intervallo di tempo il rilevatore funziona come nel caso di impostazione del funzionamento manuale durante la presenza e, in seguito, passa al funzionamento normale. In tal modo la luce può essere accesa dall'utente nonostante venga superato il valore di soglia, ma viene spenta comunque automaticamente dopo l'intervallo di tempo impostato.



Nota: il telegramma di accensione esterno, ad esempio tramite il tasto KNX/EIB, è assolutamente necessario in caso di modalità semiautomatica. Vale per tutte le modalità di funzionamento del canale luce.

Impostazione iniziale: Completamente automatico

9.2 Funzione canale luce

Selezionabile:

Commutazione: ON/OFF per una soglia di commutazione definita.

Regolazione: ON/regolazione del valore di luminosità su un valore previsto definito/(OFF) regolazione luce costante.

Comando: comando della luce tramite attribuzione lineare del valore di regolazione al valore di luminosità.

Impostazione iniziale: Commutazione

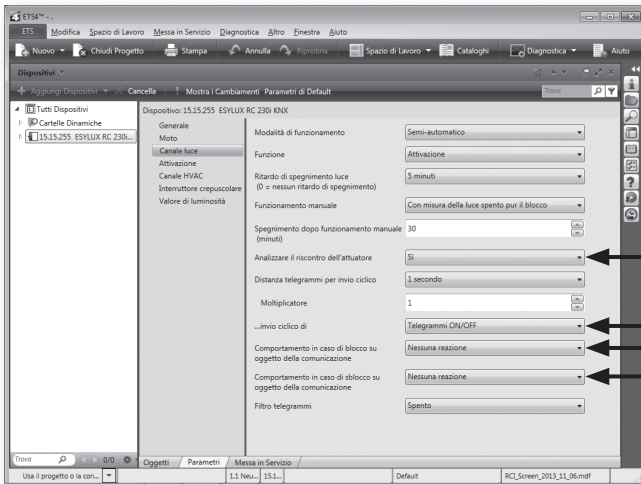
9.3 Ritardo di spegnimento canale luce

- **Ritardo di spegnimento canale luce**

Selezionabile 0 sec. oppure 30 sec. - 30 min.

Impostazione iniziale: 5 min.

DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE



9.4 Analizzare il riscontro dell'attuatore

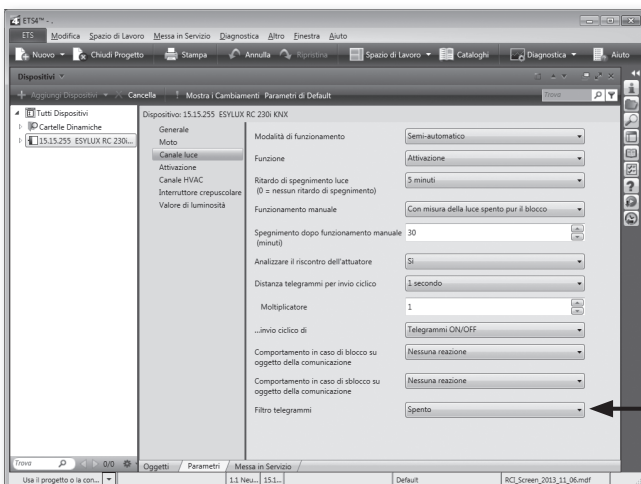
Mediante gli oggetti 9 e 10 può essere analizzato lo stato di un attuatore. Se l'attuatore non viene comandato solo dal rilevatore, il canale luce passa al funzionamento in stand-by, quando canale e attuatore non hanno lo stesso stato.

9.5 Invio ciclico

Il canale luce invia ciclicamente il proprio stato aggiornato con cadenza definita, quindi si può determinare se ripete ciclicamente i telegrammi di spegnimento o accensione.

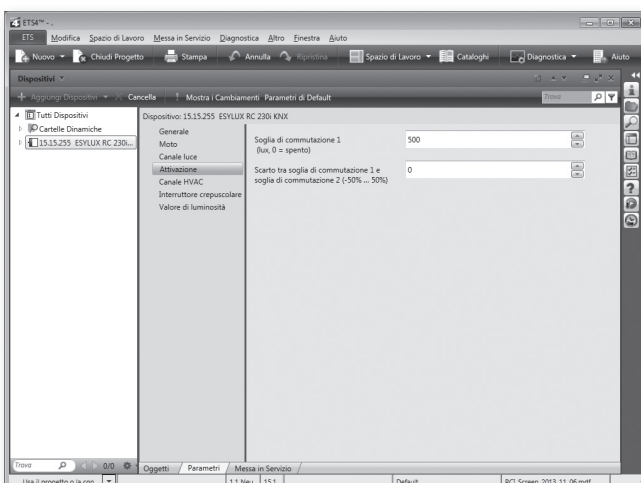
9.6 Comportamento in caso di blocco e sblocco

È possibile scegliere rispettivamente tra nessuna reazione, disattivare o attivare il canale luce.



9.7 Filtro telegrammi

Qui è possibile interrompere l'invio di telegrammi di spegnimento e accensione attraverso il canale luce.



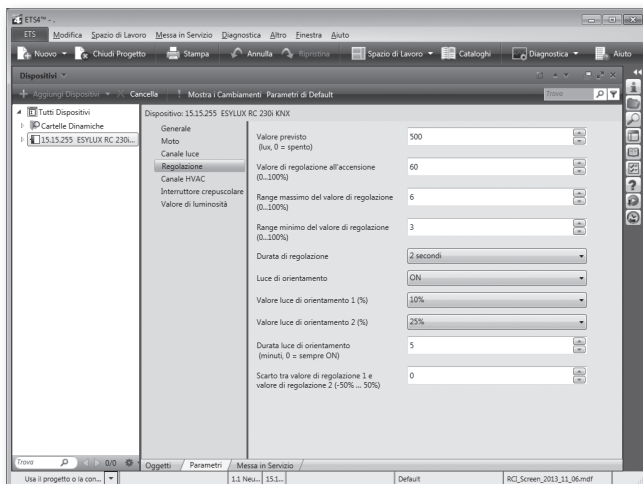
10. FUNZIONE CANALE LUCE

10.1 Commutazione

Selezionabile 0 = Disattivata
 Selezionabile 1 - 2000 Lux (menu up/down) oppure come immissione diretta 0 - 2000 Lux
 Impostazione iniziale: 500 Lux
 Differenza impostabile tra: "soglia di commutazione ON/OFF 1" e "soglia di commutazione ON/OFF 2" da -50% a +50%

Impostazione iniziale: ±0%

DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE



10.2 Regolazione

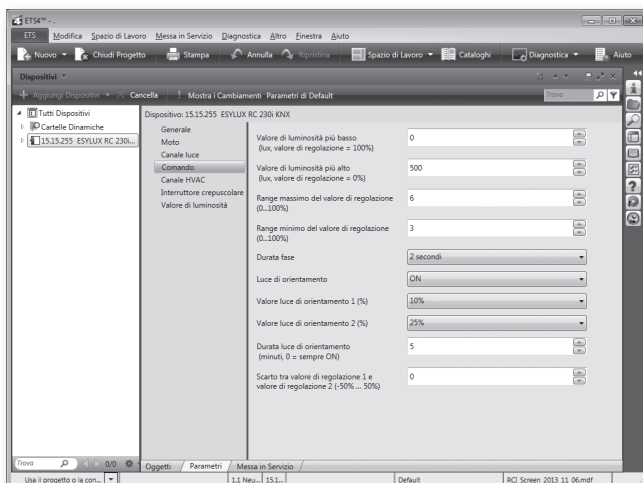
• Valore di regolazione all'avvio della regolazione

Selezionabile 0 = Disattivata
 Selezionabile 1 - 2000 Lux (menu up/down) oppure come immissione diretta 0 - 2000 Lux
 Impostazione iniziale: 500 Lux

Durata di regolazione: selezionabile 0,5 - 10 sec. (Menu up/down)

Nota: con il parametro "Durata di regolazione" il sensore può essere adattato a diverse lampadine e regolatori di corrente, nel caso in cui il circuito di controllo tenda a oscillare.

Regola empirica: a una maggiore lentezza di risposta dell'illuminazione corrisponde una maggiore durata di regolazione (0,5...10 sec.).



10.3 Comando

• Valore di regolazione all'avvio del comando

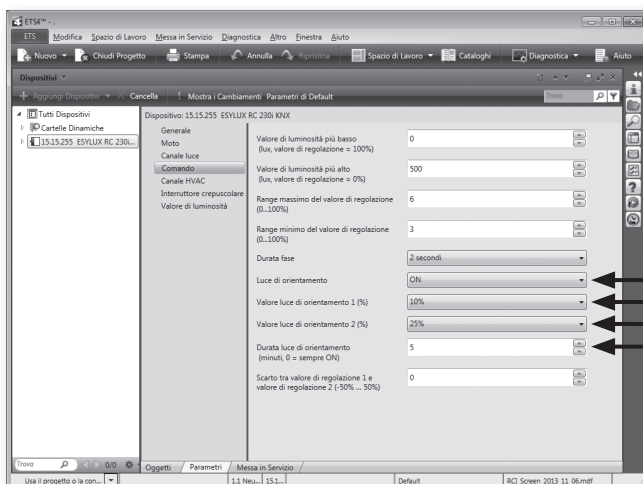
Selezionabile 0 = Disattivata
 Selezionabile 1 - 2000 Lux (menu up/down) oppure come immissione diretta 0 - 2000 Lux
 Impostazione iniziale: 500 Lux

Durata di regolazione: selezionabile 0,5 - 10 sec. (Menu up/down)

Nota: con il parametro "Durata di regolazione" il sensore può essere adattato a diverse lampadine e regolatori di corrente, nel caso in cui il circuito di controllo tenda a oscillare.

Regola empirica: a una maggiore lentezza di risposta dell'illuminazione corrisponde una maggiore durata di regolazione (0,5...10 sec.).

Impostazione iniziale: 2 sec.



10.4 Valore luce di orientamento

• Valore luce di orientamento 1

Selezionabile 0/5 - 50 % (Menu up/down) con incrementi del 5 %

Nota: attivo solo per regolazione e comando. Secondo lo standard, è attivo il valore luce di orientamento 1. L'oggetto 12 consente di commutare al valore luce di orientamento 2 mediante un telegramma di accensione o al valore luce di orientamento 1 mediante un telegramma di spegnimento. È attivo solo se la luce di orientamento è stata impostata su ON.

Impostazione iniziale: 10 %

• Valore luce di orientamento 2

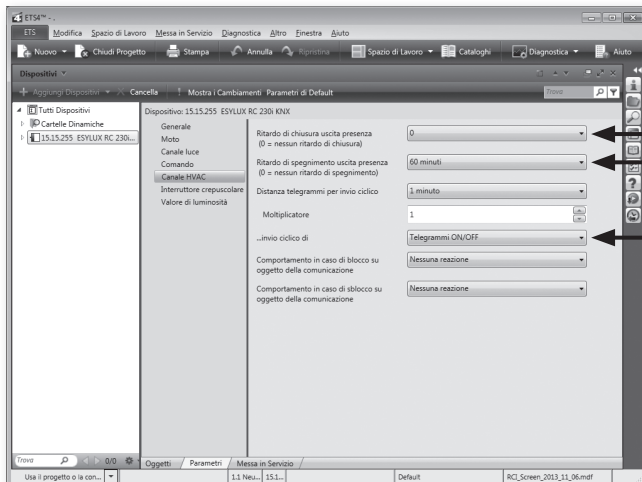
Selezionabile 0/5 - 50 % (Menu up/down) con incrementi del 5 %

Nota: solo in caso di attivazione della regolazione/del comando della luce costante. È attivo solo se la luce di orientamento è stata impostata su ON.

Impostazione iniziale: 25 %

La funzione luce di orientamento viene disattivata con un telegramma di spegnimento all'oggetto 11 e attivata con un telegramma di accensione. Se la funzione luce di orientamento viene disattivata, il rilevatore passa a OFF/0% in seguito a presenza e ritardo di spegnimento.

DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE



11. CANALE HVAC

Nota: l'uscita presenza è indipendente dai valori di luminosità impostati come parametri.

Ritardo di accensione selezionabile tra 0 e 2 - 30 min.
Impostazione iniziale: 0 min.

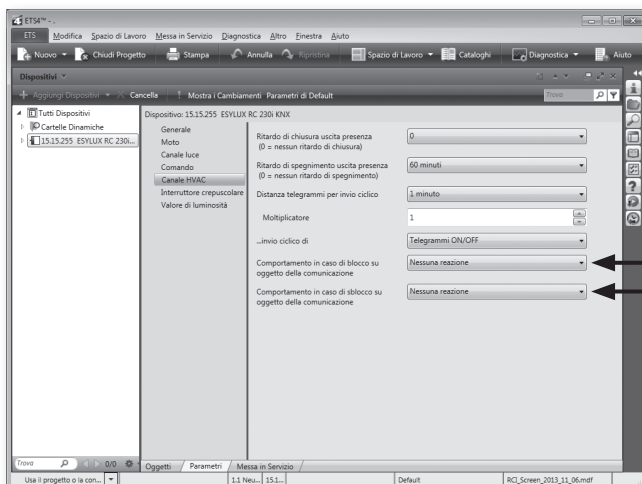
Ritardo di spegnimento selezionabile tra 0, 10 sec. e 1 - 60 min.
Impostazione iniziale: 60 min.

11.1 Invio ciclico

Il canale HVAC invia ciclicamente il proprio stato aggiornato con cadenza definita, quindi si può determinare se ripeta ciclicamente i telegrammi di spegnimento o accensione.

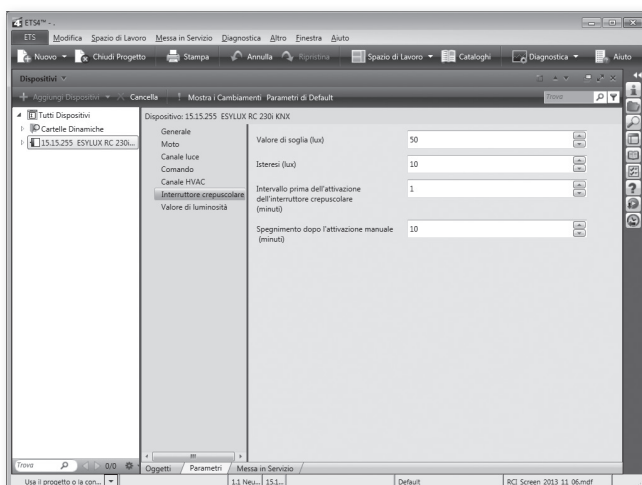
11.2 Comportamento in caso di blocco e sblocco

È possibile scegliere rispettivamente tra nessuna reazione, disattivare o attivare il canale luce.



12. INTERRUOTTORE CREPUSCOLARE

In condizioni di funzionamento normali, l'interruttore crepuscolare invia un telegramma di accensione se il valore di soglia continua a essere inferiore per il tempo di commutazione, mentre in caso di superamento duraturo del valore di soglia per il tempo di commutazione e isteresi invia un telegramma di spegnimento. L'interruttore crepuscolare rimane attivo dopo la commutazione manuale e passa al funzionamento normale dopo il blocco.



ESYLUX

ESYLUX GmbH

An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg/Germania



Internet: www.esylux.com

E-mail: info@esylux.com

MA00427800 • SAM 11/13