

	<p>Descrizione applicazione</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Produttore ▲ Hager Electro ▲ Rilevatore di presenza <li style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> Rilevatore di presenza 	<p>Rilevatore movimento/presenza KNX <i>Caratteristiche elettriche/meccaniche: vedere manuale prodotto</i></p>	

	Nr. ord.	Denominazione prodotto	Software applicativo	Prodotto filare TP
	TXD501	Rilevatore di presenza/ movimento KNX 360° montato a incasso, Ø10 m - Incasso MINI KNX 10M	STXD50x V1.0 	
	TXD503	Rilevatore di presenza/ movimento KNX 360° montato a incasso, Ø10 m - Incasso Medium KNX 20M	STXD50x V1.0 	
TXD505	Corridoio per rilevamento movimenti KNX 360° montato a incasso, 5x30 m - Incasso Medium KNX corridoio			
	TXC513	Rilevatore di presenza/ movimento KNX 360° montato in superficie, Ø20 m - Superficie Medium KNX 20M	STXC51x V1.0 	
TXC515	Corridoio per rilevamento movimenti KNX 360° montato in superficie, Ø5x30 m - Superficie Medium KNX corridoio			
	TXC518	Rilevatore di movimento highbay KNX 360° montato in superficie, altezza 8 m	STXC51x V1.0 	

6LE009098A

Descrizione applicazione

Indice

1. Generale	4
1.1 Informazioni generali su questa descrizione dell'applicazione	4
1.2 Software di programmazione ETS	4
1.2.1 Denominazione applicazione ETS 	4
1.3 Messa in servizio	5
1.3.1 Indirizzo fisico	5
1.3.2 Programma applicativo	5
2. Descrizione del dispositivo e del funzionamento	6
2.1 Panoramica del dispositivo	6
2.2 Descrizione gamma	7
2.3 Descrizione del funzionamento	7
2.4 Panoramica del funzionamento	8
2.5 Oggetti di comunicazione	10
3. Parametro	11
3.1 Generale	11
3.2 Regolazione	14
3.2.1 Generale	16
3.2.2 Regolazione - Regolazione giorno - Regolazione notte	24
3.2.3 Scenari	26
3.3 On/Off	27
3.3.1 Generale	27
3.3.2 Funzione	28
3.4 Canale da 1 a 4	32
3.4.1 Parametri di funzione ricorrenti (canali di presenza)	33
3.4.2 Funzione "ON/OFF" (canale rilevamento del movimento)	36
3.4.3 Funzione "Valore 1 byte" (canale rilevamento del movimento)	36
3.4.4 Funzione "Su/Giù" (canale rilevamento del movimento)	37
3.4.5 Funzione "Selezione modalità" (canale rilevamento del movimento)	38
3.4.6 Funzione "Temporizzatore" (canale rilevamento del movimento)	38
3.4.7 Funzione "Scenario" (canale rilevamento del movimento)	39
3.4.8 Funzione "Posizione tapparelle" (canale rilevamento del movimento)	40
3.4.9 Funzione "Posizione lamina" (canale rilevamento del movimento)	41
3.4.10 Funzione "Posizione lamina/tapparella" (canale rilevamento del movimento)	41
3.4.11 Funzione "Sorveglianza" (canale rilevamento del movimento)	42

Descrizione applicazione

3.5	Luminosità	43
4.	Oggetti di comunicazione	45
4.1	Generale	48
4.2	Regolazione	50
4.3	ON/OFF	58
4.4	Canale 1...4	62
4.5	Master	69
4.6	Slave	70
4.7	Collegamento area	70
4.8	Canale luminosità	71
5.	Appendice	72
5.1	Caratteristiche software ETS	72
5.2	Dati tecnici	72
5.2.1	Dati tecnici TXD501	72
5.2.2	Dati tecnici TXD503 – TXC513	73
5.2.3	Dati tecnici TXD505 – TXC515	73
5.2.4	Dati tecnici TXC518	74

Descrizione applicazione

1. Generale

1.1 Informazioni generali su questa descrizione dell'applicazione

Il presente documento descrive il funzionamento e la parametrizzazione dei dispositivi KNX con l'ausilio di ETS ("engineering tool software", software di strumenti di progettazione).

I dispositivi sono parametrizzati tramite ETS e le impostazioni necessarie per il funzionamento vengono eseguite durante la prima installazione.

1.2 Software di programmazione ETS

I programmi applicativi sono compatibili con ETS5 o ETS6 e sono sempre disponibili nell'ultima versione sul nostro sito Internet.

Versione ETS	Estensione file dei prodotti compatibili	Estensione file dei progetti compatibili
ETS 5 (v 5.0.6 o successiva)	*.knxprod	*.knxproj
ETS 6 (v 6.0.0 o successiva)	*.knxprod	*.knxproj

Tabella 1: Versione software ETS

1.2.1 Denominazione applicazione ETS

Programma applicativo	Denominazione applicazione
STXD50X V1.0	Rilevatore movimento/presenza KNX
STXC51X V1.0	Rilevatore movimento/presenza KNX

Tabella 2: Denominazioni applicazioni ETS

Descrizione applicazione

1.3 Messa in servizio

La messa in servizio dei moduli rilevatori di movimento è correlata principalmente alla programmazione dell'indirizzo fisico e dei dati dell'applicazione tramite ETS.

1.3.1 Indirizzo fisico

L'ETS assegna l'indirizzo fisico. Il modulo rilevatore di movimento è concepito come un dispositivo monoblocco con accoppiatore bus integrato. La modalità di programmazione viene attivata tramite il potenziometro di luminosità in posizione **indirizzo**; il LED di programmazione rosso dietro la lente si illumina permanentemente come ulteriore mezzo di notifica.

Esempio:

- Impostare il potenziometro su **Ind**.
Il LED di stato si illumina in rosso in modo permanente.
- Caricare l'indirizzo fisico nel dispositivo.
- Etichettare il dispositivo con l'indirizzo fisico.
- Caricare il software di applicazione nel dispositivo.
- Al termine del processo di caricamento o per annullare, regolare il potenziometro della luminosità.
Spegnimento LED di stato.
- i** Per verificare la presenza della tensione bus, posizionare il potenziometro di luminosità su **Ind** brevemente; il LED rosso si accende. Il ripristino del potenziometro comporta l'uscita dalla modalità di programmazione.
- i** Se si desidera programmare un dispositivo in un sistema esistente, è possibile inserire in modalità di programmazione solo un dispositivo.

Utilizzare il telecomando EE807 (tenere premuto il tasto SET per più di 5 sec.), il LED rosso posto dietro alla lente si accende per indicare il passaggio alla modalità d'indirizzamento.

1.3.2 Programma applicativo

Il software di applicazione può essere caricato direttamente sul modulo al momento dell'assegnazione dell'indirizzo fisico. In alternativa, può essere programmato anche in un secondo momento.

Descrizione applicazione

2. Descrizione del dispositivo e del funzionamento

2.1 Panoramica del dispositivo

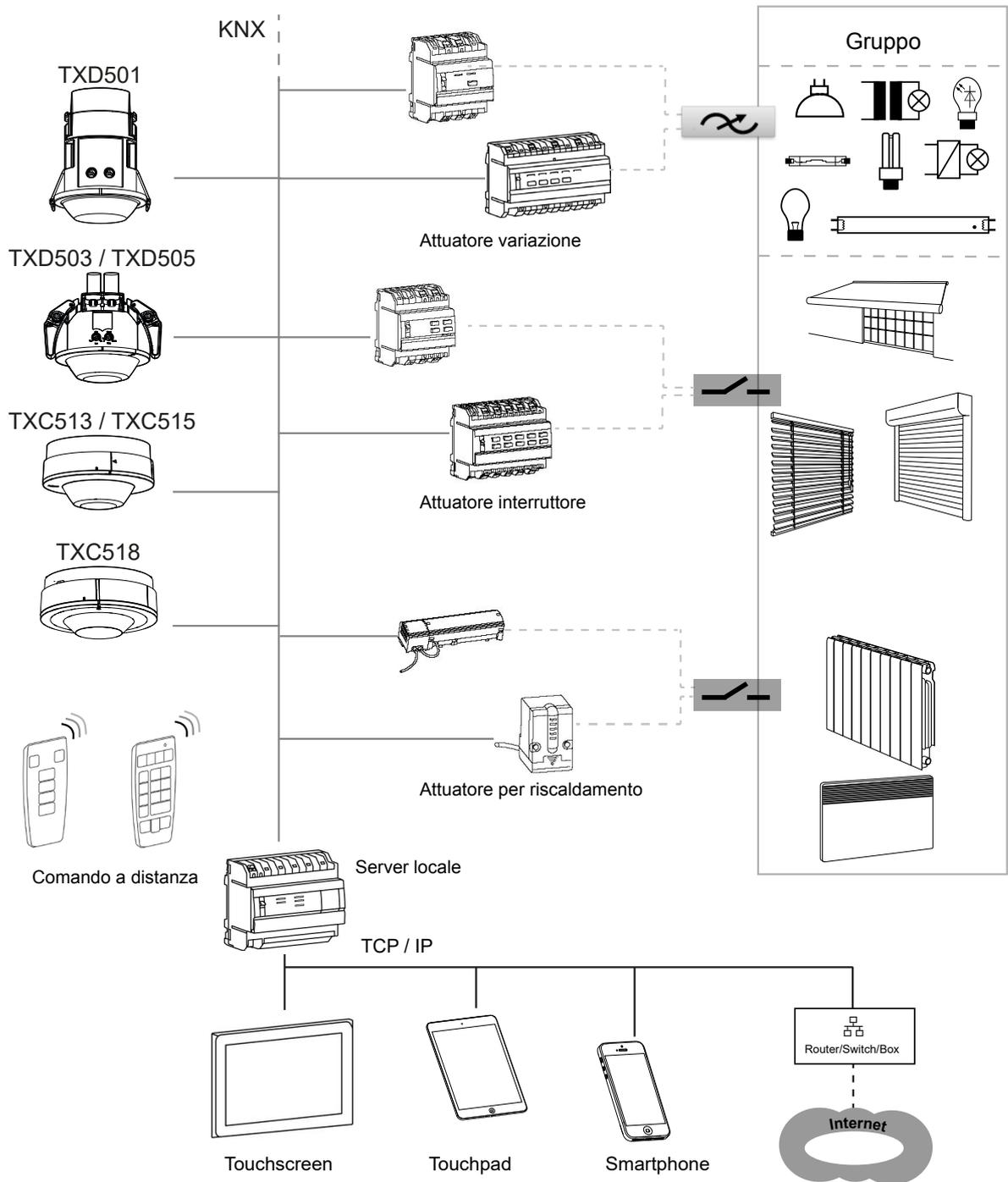


Figura 1: Panoramica del dispositivo

Descrizione applicazione

2.2 Descrizione gamma

TXD501	TXD503	TXD505
Rilevatore di presenza/ movimento KNX 360° montato a incasso, Ø10 m	Rilevatore di presenza/ movimento KNX 360° montato a incasso, Ø10 m	Corridoio per rilevamento movimenti KNX 360° montato a incasso, 5x30 m
Incasso MINI KNX 10M	Incasso Medium KNX 20M	Incasso Medium KNX corridoio
		
TXC513	TXC515	TXC518
Rilevatore di presenza/ movimento KNX 360° montato in superficie, Ø20 m	Rilevatore di movimento KNX corridoio, 360° montato in superficie 5x30 m	Rilevatore di movimento highbay KNX 360° montato in superficie, altezza 8 m
Superficie Medium KNX 20M	Superficie Medium KNX corridoio	Superficie Medium KNX Highbay
		

Tabella 3: Descrizione gamma

2.3 Descrizione del funzionamento

Il modulo rilevatore di movimento funziona con un sensore a infrarossi passivi (PIR) e risponde ai movimenti termici causati da persone, animali o oggetti secondo la norma IEC 63180. I rilevatori di movimento vengono utilizzati principalmente nei corridoi o nelle scale come strumento per attivare e disattivare le funzioni in base ai livelli di luminosità e ai movimenti.

A seconda della modalità operativa impostata, il dispositivo trasmette i telegrammi per indirizzare le funzioni dell'edificio al sistema bus KNX. Ciascuna di esse ha diversi parametri di rilevamento:

- Nella modalità di controllo automatico, il dispositivo è in grado di trasferire al bus commutazione, telegrammi UP/DOWN, trasmettitore di valore o richiamo di scenari luminosi. Sono disponibili due canali indipendenti di controllo automatico.
- Nella modalità di segnalazione, il dispositivo trasmette un telegramma di segnalazione – ad esempio a una centrale di allarme – solo dopo che si è verificato un numero definito e regolabile di impulsi di movimento.

Se occorre eseguire il rilevamento in applicazioni dalle dimensioni maggiori rispetto al campo di rilevamento (come lunghi corridoi e scale), più rilevatori possono operare insieme in una configurazione unità principale/di estensione (master/slave).

È anche possibile configurare manualmente la luminosità di risposta e il tempo di ritardo utilizzando il potenziometro sul dispositivo.

Descrizione applicazione

2.4 Panoramica del funzionamento

Il software di applicazione consente di configurare il rilevatore di presenza con regolazione dell'illuminazione. Le funzioni più importanti sono:

Rilevatore di presenza

Il rilevatore di presenza con regolazione dell'illuminazione è sensibile ai raggi infrarossi legati al calore emesso dai corpi in movimento. In tal modo, il dispositivo è in grado di rilevare la presenza o l'assenza di persone in un dato locale.

Canale rilevamento di presenza e regolazione dell'illuminazione a 2 zone

Il rilevatore di presenza permette di comandare variatori KNX o gateway KNX/DALI per adempiere alla funzione di regolazione dell'illuminazione.

La regolazione dell'illuminazione si attiva in base alla presenza o all'assenza. Sono disponibili numerose modalità:

- Impostazioni potenziometro,
- Regolazione legata all'oggetto **On / Off**,
- Selezionando la modalità **Impostazioni potenziometro**, il rilevatore regola il livello d'illuminazione a seconda del valore dell'ordine impostato sul prodotto,
- Se la regolazione è attiva, il rilevatore regola il livello dell'illuminazione nel locale in base al valore dell'ordine espresso in Lux in caso di presenza e in base a un valore diverso in caso di assenza. A seconda dei parametri selezionati, il setpoint di regolazione può essere modificato tramite un ingresso del telecomando,
- Se la regolazione non è attiva, il rilevatore stabilisce un valore % programmabile per il livello di variazione delle uscite del variatore in caso di presenza e un altro valore programmabile in caso di assenza,
- Selezionando la modalità **Regolazione legata all'oggetto ON / OFF**, il dispositivo, una volta ricevuto il segnale Interruttore DataPoint ON, passa alla modalità regolazione permanente e non tiene più conto della presenza o dell'assenza di persone nel locale. Il dispositivo rimane in modalità regolazione permanente fino a quando non riceve il segnale Interruttore DataPoint OFF.

La regolazione dell'illuminazione nella zona 2 è proporzionale a quella nella zona 1. Il coefficiente di proporzionalità può essere impostato dall'utente. .

Tempo di overrun (funzioni di illuminazione e regolazione)

Questa funzione avvia una temporizzazione ogni volta che viene rilevata una presenza e ne prolunga la durata se la presenza continua a essere rilevata. Il periodo di assenza ha inizio al termine della temporizzazione se nel frattempo non è stata rilevata nessuna nuova presenza.

La durata della temporizzazione può essere impostata tramite parametro ETS o direttamente sul prodotto tramite il potenziometro installato sullo stesso.

Autorizzazione ON oppure OFF

Questa funzione autorizza o impedisce il rilevamento di presenza (ad esempio in determinati periodi, grazie a un orologio).

Scenario

La funzione Scenario permette di definire, per un dato numero di scenari, setpoint di regolazione o livelli di illuminazione diversi per creare atmosfere o scenari (scenario presenza, scenario assenza).

Descrizione applicazione

Telecomando a infrarossi EE808

Nel rilevatore di presenza è integrato un ricevitore a infrarossi. Il telecomando a infrarossi offre le stesse funzionalità dell'ingresso del pulsante KNX (oggetto **Comando a distanza**).

Impostazioni tramite telecomando installatore EE807

Alcune impostazioni (avvio, semiautomatico / automatico, livelli lux, temporizzazione illuminazione) sono regolabili tramite il telecomando installatore EE807. La funzione del comando a distanza può essere attivata o disattivata tramite ETS.

Funzione Master / Slave

Questa funzione consente di estendere l'area di rilevamento del rilevatore di presenza associando allo stesso altri rilevatori.

Funzione Controllo

Oltre al canale di regolazione dell'illuminazione, il rilevatore può attivare un oggetto **ON / OFF** legato esclusivamente alla presenza o all'assenza di rilevazioni. Questa funzione non prende in considerazione la luminosità. Questa funzione controlla i circuiti di ventilazione e di riscaldamento in base alla presenza o meno di persone nei locali.

Collegamento area

Questa funzione viene utilizzata per controllare altri rilevatori distanti. Viene utilizzata solo dal canale KNX "Regolazione dell'illuminazione" o "Illuminazione generica" e non dal canale KNX "Rilevatore di movimento generico". In modalità slave, la funzione Collegamento Area non è disponibile.

2.5 Oggetti di comunicazione

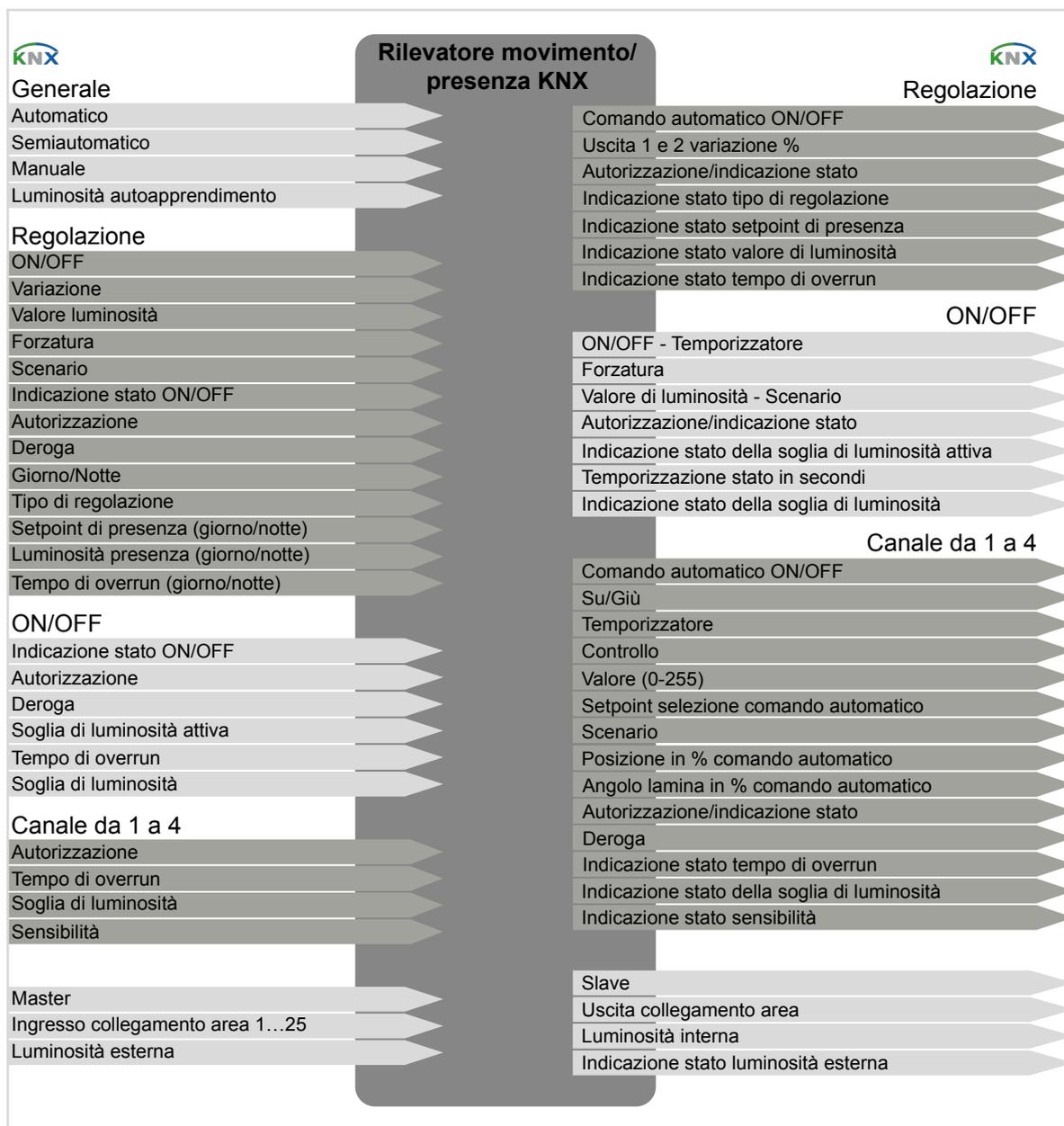


Figura 2: Rilevatore di presenza/movimento di ingresso/uscita

Descrizione applicazione

3. Parametro

3.1 Generale

Figura 3: Parametri “generali”

La schermata di impostazione dei parametri generali consente di impostare il funzionamento di base del rilevatore.

- Tipo di rilevatore: Questa funzione consente di estendere l'area di rilevamento del rilevatore di presenza associando allo stesso uno o più altri rilevatori. Il parametro ETS viene utilizzato per selezionare la funzionalità desiderata.
 - Rilevatore master: Quando riceve un oggetto **On** sull'oggetto **Master** di uno dei rilevatori slave, il rilevatore master accende la luce o attiva la regolazione dell'illuminazione in base alla luminosità nel locale. Lo stesso avviene anche per i canali di controllo.
 - Rilevatore slave: Il rilevatore slave informa il rilevatore master della presenza o meno di persone all'interno del locale. Il rilevatore slave non tiene conto del livello di luminosità.
- Canale d'illuminazione: Quando viene rilevato un movimento, il comando Presenza è inviato al bus tenendo conto della luminosità ambiente. Se non vengono più rilevati movimenti, il comando Assenza è inviato al bus al termine della temporizzazione che precede lo spegnimento delle luci (se precedentemente impostata). Il parametro Funzione consente di selezionare i comandi o i valori da inviare al bus in caso di Presenza o Assenza.

Parametri	Descrizione	Valore
Tipo di rilevatore	Indica se il rilevatore funge da rilevatore master o slave (visualizzato all'utente)	Master * Slave
Canale d'illuminazione	Indica se il rilevatore utilizza l'applicazione principale per la regolazione dell'illuminazione o per il funzionamento On/Off dell'illuminazione: - Regolazione: il rilevatore utilizza il canale KNX "Regolazione dell'illuminazione" - On/Off: il rilevatore utilizza il canale "Illuminazione generica" (visualizzato all'utente)	Regolazione* On/Off

Tabella 4: Tipo di rilevatore "generale"

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
90	Master	Master	1 bit	1.001 switch
91	Slave	Slave	1 bit	1.001 switch

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

- Collegamento area: Questa funzione viene utilizzata per controllare altri rilevatori distanti. Viene utilizzata solo dal canale KNX "Regolazione dell'illuminazione" o "Illuminazione generica" e non dal canale KNX "Rilevatore di movimento generico". In modalità slave, la funzione Collegamento Area non è disponibile.

Parametri	Descrizione	Valore
Collegamento dell'area	Indica se il rilevatore utilizza o meno la funzione di collegamento dell'area.	No* Sì
Numero di aree ¹⁾	0: indica che la funzione Collegamento area non è utilizzata 1...25: indica l'utilizzo della funzione Collegamento area e il numero di aree	1*... 25

Tabella 5: Collegamento area "generale"

¹ Visibile solo dopo aver spuntato "Collegamento area".

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
92	Collegamento area	Uscita collegamento area	1 bit	1.001 switch
93	Collegamento area	Ingresso collegamento area 1	1 bit	1.001 switch
...		...		
117		Ingresso collegamento area 25		

Il valore inviato all'oggetto di uscita "Collegamento area" è il risultato (presenza/assenza) della "Regolazione dell'illuminazione" o del funzionamento del canale KNX "Illuminazione generica".

Il valore inviato all'oggetto "Uscita collegamento area" non è correlato al valore effettivo del livello di uscita. Se il livello Presenza è uguale a 0% e viene rilevata una presenza, il rilevatore invia il valore "ON" sull'oggetto "Uscita collegamento area", ma sull'uscita Variazione e sull'uscita ON/OFF non accade nulla dal punto di vista visivo (a causa del livello di uscita equivalente allo 0%)

Esempio:

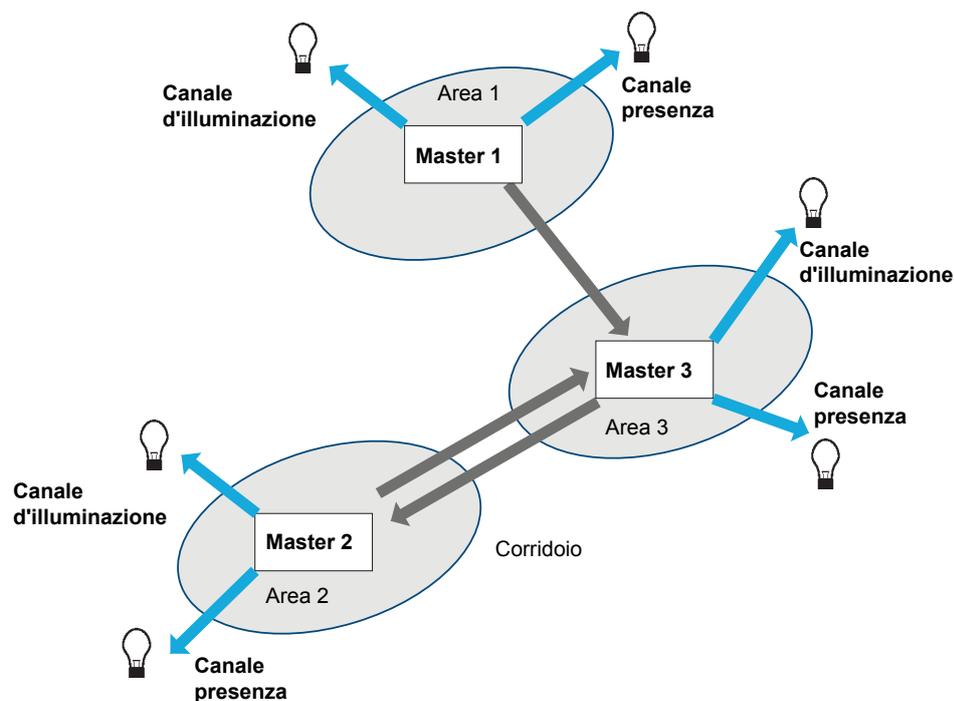


Figura 4: Esempio di collegamento aree

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Master 2:

- L'uscita del canale Presenza del Master 2 è impostata su ON se viene rilevata una presenza dal Master 2
- L'uscita del canale Presenza del Master 2 è impostata su OFF se viene rilevata un'assenza dal Master 2
- L'uscita del canale Illuminazione del Master 2 è impostata su ON se l'uscita del canale Illuminazione del Master 3 è impostata su ON o se viene rilevata una presenza dal Master 2
- L'uscita del canale Illuminazione del Master 2 è impostata su OFF se l'uscita del canale Illuminazione del Master 3 è impostata su OFF e se viene rilevata un'assenza dal Master 2 (o se viene rilevata una presenza, ma la luminosità corrente è superiore al setpoint)

Master 3:

- L'uscita del canale Presenza del Master 3 è impostata su ON se viene rilevata una presenza dal Master 3
- L'uscita del canale Presenza del Master 3 è impostata su OFF se viene rilevata un'assenza dal Master 3
- L'uscita del canale Illuminazione del Master 3 è impostata su ON se l'uscita del canale Illuminazione del Master 1 o 2 è impostata su ON o se viene rilevata una presenza dal Master 3
- L'uscita del canale Illuminazione del Master 3 è impostata su OFF se le uscite del canale Illuminazione del Master 1 e 2 sono impostate su OFF e se viene rilevata un'assenza dal Master 3 (o se viene rilevata una presenza, ma la luminosità corrente è superiore al setpoint)

Master 1:

- L'uscita del canale Presenza del Master 1 è impostata su ON se viene rilevata una presenza dal Master 1
- L'uscita del canale Presenza del Master 3 è impostata su OFF se viene rilevata un'assenza dal Master

- Canali Presenza: Il rilevatore dispone di 4 canali Presenza controllati solo in base al rilevamento o meno di presenze (la luminosità non è presa in considerazione).

Parametri	Descrizione	Valore
Canale 1 ... Canale 4	Permette di definire se i diversi canali vengono utilizzati o meno.	No* Si

Tabella 6: Canale "generale"

- Impostazione del telecomando: I parametri funzionali relativi all'applicazione rilevatore di presenza possono essere definiti tramite i parametri ETS o il telecomando EE807 dell'installatore.

L'uso del telecomando può essere abilitato o disabilitato. Inoltre, quando il telecomando è abilitato, è possibile stabilire se la messa in servizio tramite ETS sovrascrive tali impostazioni.

Parametri	Descrizione	Valore
Impostazione IR del telecomando	Il telecomando di attivazione EE807 può essere abilitato o disabilitato.	No Si*
Sovrascrittura delle impostazioni IR tramite ETS ¹⁾	Quando viene utilizzato, il telecomando IR indica se i parametri da esso modificati devono essere sovrascritti dagli stessi parametri ETS dopo un download.	No Si*

Tabella 7: Telecomando IR "generale"

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Impostazione IR del telecomando".*

Descrizione applicazione

3.2 Regolazione

Il rilevatore implementa 3 modalità di funzionamento:

- modalità 1: regolazione attiva basata su setpoint remoto (modalità auto),
- modalità 2: regolazione attiva basata su setpoint locale,
- modalità 3: regolazione inattiva.

La modalità in uso viene definita tramite la ricezione di comandi ETS e le impostazioni locali.

- Modalità 1: regolazione attiva basata su setpoint remoto (modalità auto) - Regolazione dell'illuminazione negli uffici

L'installatore imposta due livelli di luminosità predefiniti (in lux) in conformità con le norme vigenti (ad esempio 500 lux) e il cliente può modificare tali livelli di luminosità tramite un pulsante KNX o tramite il telecomando IR (EE808). Il rilevatore regola la % dell'uscita Variazione in modo che corrisponda al setpoint di presenza e assenza.

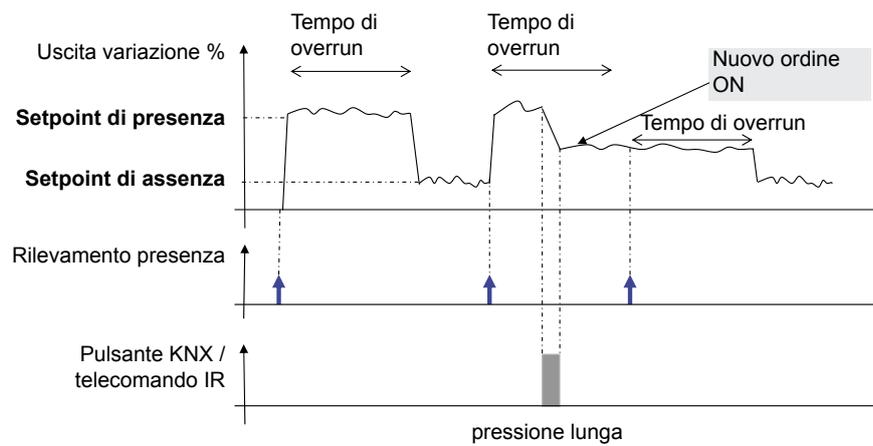


Figura 5: Descrizione regolazione: modalità 1

- Modalità 2: regolazione attiva basata su setpoint locale - Regolazione dell'illuminazione in uffici open space

L'installatore imposta due livelli di luminosità predefiniti in lux in conformità con le norme vigenti (ad esempio 500 lux); il cliente può modificare temporaneamente il livello dell'uscita (in %) tramite un pulsante KNX o tramite il telecomando IR (EE808). Se non vengono più rilevate presenze, il rilevatore torna a impostarsi sui livelli programmati dall'installatore. .

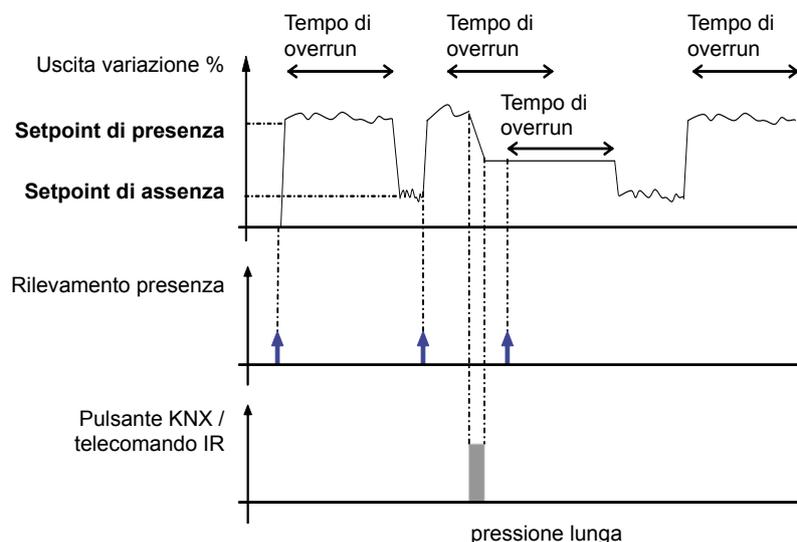


Figura 6: Descrizione regolazione: modalità 2

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

- Modalità 3: regolazione inattiva. Installazione di rilevatore in aree di passaggio

L'obiettivo prevede di impostare piena luminosità (uscita Variazione al 100%) in caso di presenza, un valore più basso (es. Uscita Variazione al 33%) in caso di assenza e lo spegnimento dopo un'assenza prolungata. Il cliente può modificare il livello ON (in %) tramite un pulsante KNX o tramite il telecomando IR (EE808). Il **livello OFF** viene mantenuto durante il **tempo di overrun del livello OFF** (T OFF). Dopo il tempo di overrun, si procederà allo spegnimento.

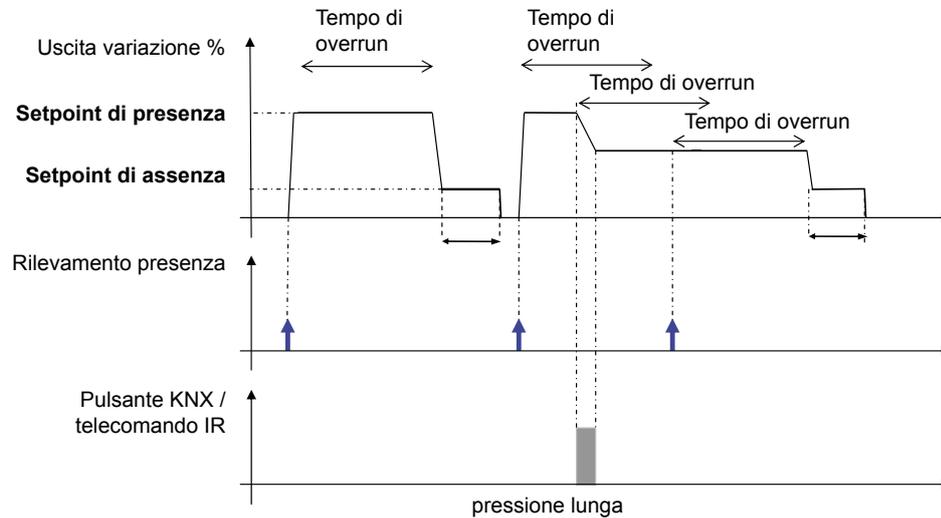


Figura 7: Descrizione regolazione: modalità 3

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.2.1 Generale

+ Generale	Tipo di regolazione all'avvio	<input type="radio"/> Inattivo <input checked="" type="radio"/> Attivo
- Regolazione	Tipo di configurazione configurabile tramite oggetto	<input type="checkbox"/>
Generale	Parametro presenza	Impostazioni potenziometro
Regolazione	Selezione temporizzazione all'arresto	Impostazioni potenziometro
+ Luminosità	Modalità giorno/notte	<input type="checkbox"/>
+ Informazioni	Seconda uscita	<input type="checkbox"/>
	Scenari	<input type="checkbox"/>
	Modifica valore d'illuminazione/parametro presenza	<input checked="" type="radio"/> Temporaneo <input type="radio"/> Permanente
	Autorizzazione	<input type="checkbox"/>
	Emissione all'inizializzazione	<input type="radio"/> Inattivo <input checked="" type="radio"/> Attivo
	Stato al ripristino del bus	<input checked="" type="radio"/> Assenza <input type="radio"/> Presenza
	Modalità operativa tramite oggetto	<input type="checkbox"/>
	Tipo di luce elettrica	<input type="radio"/> Lampade fluo-compatte CFL <input checked="" type="radio"/> LED
	Coefficienti di riflessione	<input checked="" type="radio"/> Semplificato <input type="radio"/> Esperto
	Metodo di illuminazione	<input checked="" type="radio"/> Luce diretta <input type="radio"/> Luce riflessa

Figura 8: “Regolazione” Parametri generali

Il tipo di regolazione può essere definito tramite telecomando o la messa in servizio ETS.

La regolazione può essere attiva (regolazione dei livelli di variazione delle uscite a seconda della luminosità) o inattiva (livelli fissi di variazione). La regolazione può essere legata all'oggetto ON/OFF. In tal caso, dopo aver ricevuto l'oggetto ON, il prodotto passerà alla modalità Regolazione permanente. Il prodotto rimane in modalità Regolazione permanente fino alla ricezione dell'oggetto OFF.

Regolazione attiva:

La regolazione viene attivata automaticamente in seguito al rilevamento. La **% di variazione dell'uscita 1**, **% di variazione dell'uscita 2** e **l'uscita On/Off** sono controllate durante la temporizzazione (impostata dal potenziometro o da parametri ETS). Il setpoint di regolazione durante la presenza è definito dal parametro ETS “Ordine ON”. Al termine della temporizzazione, l'uscita utilizza l'Ordine OFF (definito tramite ETS) per regolare l'illuminazione.

È possibile modificare l'ordine ON tramite un pulsante KNX (Oggetto Variazione) o tramite il telecomando IR EE808 (premere il tasto ON per aumentare il livello di illuminazione e il tasto OFF per ridurlo).

L'oggetto ON/OFF è utilizzato per attivare il rilevatore quando lo stesso è autorizzato. Quando riceve un 1, il rilevatore effettua una regolazione basandosi sull'ordine ON e avvia il temporizzatore illuminazione (tempo di overrun), mentre quando riceve uno 0 al rilevatore viene applicato

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

l'ordine OFF. Tale comando viene ignorato se è in corso una forzatura (Ordine forzatura) o se un'autorizzazione è impostata su OFF.

Quando il rilevatore è attivato (autorizzazione su ON), l'oggetto Comando a distanza viene utilizzato per invertire lo stato dell'uscita del rilevatore (per tutti i dettagli relativi a tale modalità fare riferimento alla sezione Sovrascrittura dei parametri di funzionamento): l'uscita passa a ordine ON se la luce è OFF e a OFF (0) se la luce è già su ON. Durante un periodo non autorizzato (autorizzazione su OFF), il comando a distanza è utilizzato per invertire lo stato dell'uscita. Se impostata su ON, l'uscita passa al 100% durante la temporizzazione. L'oggetto Autorizzazione consente di attivare / disattivare il rilevatore; quando non è autorizzato, il rilevatore può essere utilizzato come commutatore temporizzato attivato tramite un pulsante KNX.

Inoltre tramite l'oggetto Numero scenario KNX è possibile attivare la regolazione impostando un livello di regolazione specifico (ad esempio: Scenario 2, ordine 200 lux). Tale comando viene ignorato se è in corso una forzatura (Ordine forzatura) o se un'autorizzazione è impostata su OFF.

L'ordine Forzatura KNX è utilizzato quando l'oggetto Forzatura è attivato (ad esempio: ordine Forzatura 1000 lux); durante la forzatura, il rilevamento di presenza non viene preso in considerazione.

L'oggetto Info ON/OFF informa il rilevatore dello stato del circuito a distanza controllato. Se lo stato è OFF, il rilevamento viene sospeso per un istante (meno di 1 secondo). Ciò permette di evitare un rilevamento non corretto (possibile effetto secondario successivo allo spegnimento della luce) durante la commutazione a OFF

Regolazione inattiva:

In tale modalità la regolazione dell'illuminazione non è consentita. Durante il rilevamento di presenza il rilevatore imposta l'uscita su un livello predefinito (Livello ON%, 100% predefinito), che può essere modificato tramite un pulsante KNX o il telecomando IR EE808.

La % di variazione dell'uscita 1, % di variazione dell'uscita 2 e l'uscita On/Off sono controllate durante la temporizzazione (impostata dal potenziometro o da parametri ETS). Dopo la temporizzazione, le uscite vengono mantenute a un livello minimo (livello OFF) per un periodo definito (15 min quando è definito localmente o x min secondo il parametro della temporizzazione del livello OFF).

Il livello ON (%) può essere modificato tramite un pulsante KNX (oggetto Variazione) o il telecomando IR EE808.

L'oggetto ON/OFF è utilizzato per attivare il rilevatore quando lo stesso è autorizzato. Quando riceve un 1, il rilevatore effettua una regolazione basandosi sull'ordine ON e avvia il temporizzatore illuminazione (tempo di overrun), mentre quando riceve uno 0 al rilevatore viene applicato l'ordine OFF. Tale comando viene ignorato se è in corso una forzatura (Ordine forzatura) o se un'autorizzazione è impostata su OFF.

Quando il rilevatore è attivato (l'autorizzazione è In uso), l'oggetto Comando a distanza viene utilizzato per commutare l'uscita del rilevatore (per dettagli su questa modalità, vedere Sovrascrittura dei parametri di funzionamento).

L'uscita passa al Livello (2) % quando la luce è accesa e a (0) OFF quando la luce è già accesa. Durante un periodo non autorizzato (autorizzazione su OFF), il comando a distanza è utilizzato per invertire lo stato dell'uscita. Se impostata su ON, l'uscita passa al 100% durante la temporizzazione.

L'oggetto Autorizzazione consente di attivare / disattivare il rilevatore; quando non è autorizzato, il rilevatore può essere utilizzato come commutatore temporizzato attivato tramite un pulsante KNX. Tramite l'oggetto Numero scenario KNX è inoltre possibile definire un livello di luminosità specifico per l'oggetto Uscita variazione % (ad esempio: Scenario 2, 10%). Tale comando viene ignorato se è in corso una forzatura (Ordine forzatura) o se l'autorizzazione è impostata su OFF.

Il Livello forzatura (%) è utilizzato quando l'oggetto Forzatura è attivato (ad esempio: Livello forzatura 100%).

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

L'oggetto Info ON/OFF informa il rilevatore dello stato del circuito a distanza controllato. Se lo stato è OFF, il rilevamento viene sospeso per un istante (meno di 1 secondo). Ciò permette di evitare un rilevamento non corretto (possibile effetto secondario successivo allo spegnimento della luce) durante la commutazione a OFF.

Funzione Regolazione impostazioni potenziometro:

Sono disponibili tre modalità:

- modalità 1: regolazione attiva basata su setpoint remoto (modalità auto),
- modalità 2: regolazione attiva basata su setpoint locale,
- modalità 3: regolazione inattiva.

Le modalità 1 e 3 offrono le stesse funzioni del prodotto impostato tramite ETS.

La modalità 2 è accessibile unicamente tramite le impostazioni locali. La regolazione è attiva in contemporanea con l'ordine locale successivo al rilevamento. La % di variazione dell'uscita 1, % di variazione dell'uscita 2 e l'uscita On/Off sono controllate durante la temporizzazione (impostata dal potenziometro o da parametri ETS). Il setpoint di regolazione durante l'occupazione è definito localmente dal potenziometro Lux. Al termine della temporizzazione, per regolare l'illuminazione in caso di assenza l'uscita utilizza l'Ordine OFF (definito tramite ETS).

L'Ordine ON può essere modificato solo localmente tramite il potenziometro.

È possibile utilizzare un pulsante KNX per modificare temporaneamente le 2 uscite variazione % tramite il comando Variazione.

Inoltre tramite l'oggetto Numero scenario KNX è possibile attivare la regolazione impostando un livello di regolazione specifico (ad esempio: Scenario ordine 2000 lux).

L'Ordine forzatura KNX è utilizzato quando l'oggetto KNX Forzatura è attivato (ad esempio: Ordine forzatura 1000 lux).

Parametri	Descrizione	Valore
Tipo di regolazione all'avvio	Questo parametro indica il tipo di regolazione all'avvio. - la regolazione è inattiva: l'uscita % è impostata ad un livello % fisso secondo i parametri dei livelli Lux. - la regolazione è attiva: l'uscita % viene impostata e regolata dinamicamente in base ai parametri dei setpoint Lux.	Inattivo, Attivo*
Tipo di regolazione configurabile tramite oggetto	Indica se viene utilizzato o meno il tipo di regolazione configurabile tramite oggetto.	No* Si
Polarità del tipo di regolazione ¹⁾	Indica la polarità dell'oggetto Tipo di regolazione	0 = inattivo, 1 = attivo* 0 = attivo, 1= inattivo

Tabella 8: "Regolazione" Tipo di regolazione

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Tipo di regolazione configurabile tramite oggetto".*

 La regolazione attiva utilizza i setpoint. La regolazione inattiva utilizza i livelli.

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
18	Regolazione	Tipo di regolazione	1 bit	1.001 switch

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Parametro presenza	Questo parametro indica come viene impostata la soglia di luminosità. - il setpoint di presenza viene impostato solo con il potenziometro Lux - il setpoint di presenza è impostato ad un valore fisso e non può essere modificato tramite il potenziometro Lux o l'oggetto - il setpoint di presenza viene impostato unicamente con l'oggetto	Impostazioni potenziometro* , Impostazione fisso ¹⁾ Comando da oggetto separato
Tipo di regolazione configurabile tramite oggetto	Indica se viene utilizzato o meno il tipo di regolazione configurabile tramite oggetto.	No* Sì
Polarità del tipo di regolazione ¹⁾	Indica la polarità dell'oggetto Tipo di regolazione	0 = inattivo, 1 = attivo* 0 = attivo, 1 = inattivo

Tabella 9: "Regolazione" Setpoint di presenza

¹ Il parametro "Parametro presenza" può essere impostato nella scheda "Regolazione" o nelle schede "Giorno" e "Notte" nel caso sia stata impostata la modalità Giorno/Notte.

i Questo parametro indica come viene modificato il setpoint di presenza. In ogni caso, il telecomando IR può modificare il setpoint (se abilitato).

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
20	Regolazione	Setpoint di presenza	2 byte	9.004 lux (Lux)
21	Regolazione	Parametro presenza	1 byte	5.001 percentage (0..100%)

Il tempo di overrun si attiva durante il passaggio da Assenza (nessun movimento rilevato) a Presenza (movimento rilevato) sul canale di regolazione (vedere funzione Regolazione).

Il rilevatore di presenza ritorna in modalità Assenza (nessun movimento rilevato) al termine della temporizzazione o se la luminosità ambiente è sufficiente. La temporizzazione si rilancia automaticamente in seguito a un nuovo rilevamento. Il tempo di overrun può essere definito tramite ETS o tramite il potenziometro di regolazione installato sul prodotto o tramite il telecomando EE807.

Parametri	Descrizione	Valore
Selezione temporizzazione all'arresto	Questo parametro indica come viene impostato il tempo di overrun. Il tempo di overrun è la durata tra l'ultimo rilevamento di presenza e l'evento di preallarme o assenza. - il tempo di overrun viene impostato unicamente con il potenziometro Tempo - il tempo di overrun è impostato ad un valore fisso e non può essere modificato tramite il potenziometro Tempo o l'oggetto - il tempo di overrun viene impostato unicamente con l'oggetto	Impostazioni potenziometro* , Impostazione fisso Comando da oggetto separato
Temporizzazione all'arresto ¹⁾	Consente di definire il lasso di tempo durante il quale l'uscita passa a ON dopo il rilevamento di una presenza (luminosità inferiore alla soglia predefinita). Se viene rilevata una presenza prima del termine della temporizzazione, il temporizzatore viene riavviato (il tempo di overrun viene riavviato).	da 00h00m05s a 08h00m00s (00h15m00s*)
Temporizzazione all'arresto giorno ¹⁾²⁾	Stessa funzionalità del parametro Tempo di overrun , ma solo in modalità Giorno	da 00h00m05s a 08h00m00s (00h15m00s*)

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Temporizzazione all'arresto notte ¹⁾²⁾	Stessa funzionalità del parametro Tempo di overrun , ma solo in modalità Notte	da 00h00m05s a 08h00m00s (00h15m00s*)

Tabella 10: "Regolazione" Tempo di overrun

¹ *Visibile solo se "Selezione tempo di overrun" è stata parametrizzata come "Controllo tramite oggetto".*

² *Visibile solo dopo aver spuntato "modalità Giorno/Notte"*

i Questo parametro indica come viene modificata la durata di presenza. In ogni caso, il telecomando IR può modificare la durata (se abilitato).

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
22	Regolazione	Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005 time (s)
		Temporizzazione all'arresto giorno	2 byte	7.005 time (s)
25	Regolazione	Temporizzazione all'arresto notte	2 byte	7.005 time (s)

Parametri	Descrizione	Valore
Modalità Giorno/Notte	Indica se viene utilizzata o meno la modalità Giorno/Notte. - l'oggetto per passare dal giorno alla notte non è disponibile ed è presente un set unico di setpoint Lux - l'oggetto per passare dal giorno alla notte è disponibile e sono presenti un set di setpoint Lux per la modalità Giorno e uno per la modalità Notte	No* Sì
Polarità Giorno/Notte ¹⁾	Indica la polarità dell'oggetto giorno/notte per passare dal giorno alla notte	0=Giorno 1=Notte* 0=Notte 1=Giorno

Tabella 11: "Regolazione" Modalità Giorno/Notte

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "modalità Giorno/Notte"*

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
17	Regolazione	Giorno/Notte	1 bit	1.024 day/night

Il rilevatore può comandare la luce in un'altra zona, la cui luminosità sarà definita tramite il parametro Differenza di luminosità zona 2 / zona 1 legato alla luminosità rilevata nella zona 1. Tale rapporto può essere impostato su un valore compreso tra -50% e +50%.

Ciononostante quando la zona 1 è al 100%, ad esempio di notte, anche la seconda zona sarà al 100% a prescindere dal rapporto impostato.

Parametri	Descrizione	Valore
Seconda uscita	Indica se viene utilizzata o meno la seconda uscita.	No* Sì
Differenza di luminosità tra zona 1 e zona 2 ¹⁾	Indica la differenza % tra la zona aggiuntiva 2 e la zona 1	Zona2 = zona1 - 50% Zona2 = zona1 - 45% ... Zona2 = zona1* ... Zona2 = zona1 + 45% Zona2 = zona1 + 50%

Tabella 12: "Regolazione" seconda uscita

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Seconda uscita"*

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Metodo di determinazione del rapporto Differenza di luminosità zona 1 / zona 2

Di giorno, con luce spenta e tapparelle aperte, misurare la luminosità naturale nelle due zone con un luxmetro. Effettuare la seguente operazione: (Luminosità zona 2 / luminosità zona 1) - 1

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
12	Regolazione	Uscita 1 variazione %	1 byte	5.001 percentage (0..100%)
15	Regolazione	Uscita 2 variazione %	1 byte	5.001 percentage (0..100%)

Parametri	Descrizione	Valore
Scenari	Indica se viene utilizzato o meno lo scenario.	No* Sì
Apprendimento scenari tramite pressione prolungata ¹⁾	Questo parametro autorizza o impedisce l'apprendimento dello scenario tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente.	No* Sì

Tabella 13: "Regolazione" Scenari

¹ Visibile solo dopo aver spuntato "Scenari"

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
9	Regolazione	Scenario	1 byte	18.001 scene control

Il rilevatore salva il livello di luminosità attuale nello scenario X premendo a lungo il pulsante corrispondente quando il parametro "Memorizzazione scenari tramite pressione prolungata" è abilitato.

Questo parametro viene utilizzato per determinare se il setpoint/livello di presenza modificato dall'oggetto di comando variazione è temporaneo o permanente.

Parametri	Descrizione	Valore
Modifica valore di luminosità/parametro presenza	Indica se la modifica del setpoint è temporanea o permanente. - il setpoint modificato viene utilizzato finché la modalità di funzionamento del rilevatore non cambia - il setpoint modificato viene salvato e sostituisce il vecchio valore.	Temporaneo* Permanente

Tabella 14: "Regolazione" Valore luminosità

Questa funzione autorizza o impedisce il rilevamento di presenza (ad esempio in determinati periodi, grazie a un orologio).

Parametri	Descrizione	Valore
Autorizzazione	Indica se viene utilizzata o meno l'autorizzazione. - la funzione di autorizzazione non è disponibile e l'oggetto Autorizzazione non è disponibile - la funzione di autorizzazione è disponibile e l'oggetto Autorizzazione è disponibile	No* Sì
Polarità autorizzazione ¹⁾	Indica la polarità dell'oggetto Autorizzazione	0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON* 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF
Stato dopo download ETS ¹⁾	Quando è disponibile, la funzione di autorizzazione indica lo stato dell'autorizzazione dopo il download di ETS. - il rilevatore non è autorizzato dopo un download di ETS - il rilevatore è autorizzato dopo un download di ETS	Autorizzazione OFF Autorizzazione ON*

Tabella 15: "Regolazione" Autorizzazione

¹ Visibile solo dopo aver spuntato "Autorizzazione"

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Lo stato dopo il download dell'autorizzazione può essere parametrato.

Quando il rilevatore è attivo solo se l'autorizzazione è su ON, durante il periodo OFF il circuito dell'illuminazione (locale e a distanza) è controllato tramite un comando a distanza (Pulsante KNX o telecomando IR).

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
13	Regolazione	Autorizzazione	1 bit	1.003 enable
14	Regolazione	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	1.003 enable

Il parametro Emissione all'inizializzazione serve a definire se il rilevatore di presenza invia o meno lo stato attuale (a seconda della funzione definita ON/OFF, del numero di scenario o della luminosità) tramite il Canale regolazione in caso di ritorno della tensione. L'invio di informazioni relative allo stato può essere utile, ad esempio quando si sincronizza una visualizzazione.

Parametri	Descrizione	Valore
Emissione all'inizializzazione	Indica se i valori vengono inviati sugli oggetti di uscita all'avvio del rilevatore.	Inattivo Attivo*

Tabella 16: "Regolazione" Emissione all'inizializzazione

Lo stato dell'ingresso dopo l'avvio può essere parametrato, lo stato all'avvio può essere impostato su ON o su OFF in seguito al ripristino del bus.

Tale comportamento può essere definito tramite i parametri ETS o tramite il telecomando EE807.

Parametri	Descrizione	Valore
Stato al ripristino del bus	Indica lo stato di presenza/assenza iniziale da utilizzare all'avvio del rilevatore.	Assenza* Presenza

Tabella 17: "Regolazione" Stato al ripristino del bus

Nel caso dei canali Presenza (1...4), viene preso in considerazione solo il rilevamento di presenza. La luminosità dell'ambiente non ha alcuna influenza.

Il rilevatore dispone di 3 modalità di funzionamento (automatico, semiautomatico e manuale) che determinano le condizioni operative della regolazione.

Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.2 Regolazione - Regolazione giorno - Regolazione notte

Parametri	Descrizione	Valore
Modalità operativa tramite oggetto	Consente di selezionare la modalità di funzionamento tramite gli oggetti KNX dedicati.	No* Sì

Tabella 18: "Regolazione" Modalità di funzionamento per oggetto

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
1	Generale	Automatico	1 bit	1.017 trigger
2	Generale	Semi-automatico	1 bit	1.017 trigger
3	Generale	Manuale	1 bit	1.017 trigger

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Tipo di luce elettrica	Indica il tipo di attrezzatura di carico utilizzata per regolare la luce nel locale. l'attrezzatura di carico è di tipo CFL l'attrezzatura di carico è di tipo LED	CFL LED*

Tabella 19: "Regolazione" Tipo di luce elettrica

– Indice di riflessione luce naturale e luce artificiale

La misura della luminosità del rilevatore può essere influenzata dall'ambiente circostante. Per ovviare a tale eventualità è possibile adattare tale misura in base a due modalità selezionabili tramite il parametro **Coefficienti di riflessione**:

- Semplificato: il rilevatore offre due possibilità: **Illuminazione diretta** e **Illuminazione indiretta**. I livelli di riflessione della luce sono impostati su un valore predefinito,
- Esperto: gli indici di riflessione della luce naturale e della luce artificiale devono essere adattati manualmente.

Parametri	Descrizione	Valore
Coefficienti di riflessione	Permettono di selezionare la modalità di impostazione degli indici di riflessione della luce.	Semplificato* Esperto
Metodo di illuminazione ¹⁾	Permette di selezionare la modalità di impostazione degli indici di riflessione della luce.	Illuminazione diretta * Illuminazione indiretta
Coefficienti di riflessione della luce naturale ²⁾	Permette di definire l'indice di riflessione della luce naturale.	1... 23* ...60
Coefficienti di riflessione della luce artificiale ²⁾	Permette di definire l'indice di riflessione della luce artificiale.	1... 45* ...60

Tabella 20: "Regolazione" Coefficienti di riflessione

¹ *Visibile solo se "Coefficienti di riflessione" è stato parametrizzato come "Semplificato".*

² *Visibile solo se "Coefficienti di riflessione" è stato parametrizzato come "Esperto".*

– Metodo di determinazione dell'Indice di riflessione della luce naturale

Di giorno con luce artificiale spenta.

Servendosi di un luxmetro, misurare la luminosità nella zona 1 sulla superficie che si trova sotto il rilevatore. Misurare quindi la luminosità al soffitto nella parte accanto al rilevatore.

Indice di riflessione della luce naturale = Luminosità della superficie / Luminosità del soffitto

– Metodo di determinazione dell'Indice di riflessione della luce artificiale

Con tapparelle chiuse o di notte, luce artificiale al 100%

Servendosi di un luxmetro, misurare la luminosità nella zona 1 sulla superficie che si trova sotto il rilevatore. Misurare quindi la luminosità al soffitto nella parte accanto al rilevatore.

Indice di riflessione della luce naturale = Luminosità della superficie / Luminosità del soffitto

i Una volta inseriti tali coefficienti, moltiplicare il risultato per 10 e inserire il valore intero. Ad esempio: se il risultato è 1,5 è necessario inserire il valore 15 come coefficiente.

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.2.2 Regolazione - Regolazione giorno - Regolazione notte

La seguente descrizione è applicabile ai parametri Regolazione, Regolazione giorno e Regolazione notte a seconda della modalità di funzionamento.

Modalità operativa	Automatico
Valore impostato	
Parametro assenza	OFF
Ordine priorità	800 lux
Valori di luminosità	
Valore luminosità presenza	100 %
Valore luminosità assenza	0 %
Valore luminosità forzatura	100 %
Preavviso di spegnimento	<input checked="" type="checkbox"/>
Durata	01:00 mm:ss

Figura 9: “Regolazione” Parametri di regolazione

Il rilevatore può funzionare in una delle tre seguenti modalità secondarie che specificano come avviare e arrestare la regolazione:

– Modalità di regolazione attiva

In modalità **Automatica**, la regolazione al setpoint di presenza Lux viene avviata con un evento di rilevamento presenza o con un comando dell'utente (es. pulsante KNX, telecomando IR). La regolazione si interrompe automaticamente quando non viene rilevata più alcuna presenza e il tempo di overrun termina.

In modalità **Semiautomatica**, la regolazione al setpoint di presenza Lux non viene avviata con un evento di rilevamento presenza, ma solo con un comando dell'utente (es. pulsante KNX, telecomando IR). La regolazione si interrompe automaticamente quando non viene rilevata più alcuna presenza e il tempo di overrun termina.

In modalità **Manuale**, la regolazione al setpoint di presenza Lux non viene avviata con un evento di rilevamento presenza, ma solo con un comando dell'utente (es. pulsante KNX, telecomando IR). La regolazione viene interrotta solo con un comando dell'utente (il tempo di overrun non viene utilizzato). Quando viene utilizzata la modalità “Manuale” non è previsto alcun preavviso

– Modalità di regolazione non attiva

In modalità **Automatica**, l'uscita è impostata sul livello di presenza con un evento di rilevamento presenza. L'uscita viene impostata automaticamente al livello di assenza quando non viene rilevata più alcuna presenza e il tempo di overrun termina.

In modalità **Semiautomatica**, l'uscita viene impostata sul livello di presenza solo con un comando dell'utente (es. pulsante KNX, telecomando IR). L'uscita viene impostata automaticamente al livello di assenza quando non viene rilevata più alcuna presenza e il tempo di overrun termina.

In modalità **Manuale**, l'uscita viene impostata sul livello di presenza solo con un comando dell'utente (es. pulsante KNX, telecomando IR). L'uscita viene impostata su assenza 0% solo

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

con un comando dell'utente (il tempo di overrun non viene utilizzato). Quando viene utilizzata la modalità "Manuale" non è previsto alcun preavviso

Parametri	Descrizione	Valore
Modalità operativa	Questo parametro specifica se l'inizio del tempo di overrun (inizio della regolazione) avviene come segue: - viene avviato solo dal rilevamento di presenza. - viene avviato dall'utente - viene avviato e interrotto dall'utente	Automatico* Semi-automatico Manuale

Tabella 21: "Regolazione" Modalità di funzionamento

Parametri	Descrizione	Valore
Setpoint di presenza ¹⁾	Questo parametro mantiene il setpoint di presenza in Lux.	OFF... 500* ...2000 lux
Setpoint di assenza	Questo parametro mantiene il setpoint di assenza in Lux.	OFF* ...500...2000 lux
Ordine forzatura	Questo parametro mantiene il setpoint di presenza forzatura in Lux quando viene attivato il comando di forzatura.	OFF... 800* ...2000 lux

Tabella 22: "Regolazione" Setpoint

¹ *Visibile solo se nella scheda "Generale" "Setpoint di presenza" è stato parametrizzato come "Controllo tramite oggetto" o "Parametro fisso"*

 I setpoint vengono utilizzati durante una regolazione attiva

Parametri	Descrizione	Valore
Valore luminosità presenza	Questo parametro mantiene la luminosità di presenza in %	0... 100* %
Valore luminosità assenza	Questo parametro mantiene la luminosità di assenza in %	0* ...100 %
Valore luminosità forzatura	Questo parametro mantiene la luminosità di presenza forzatura in % quando viene attivato il comando di forzatura.	0... 100* %

Tabella 23: "Regolazione" Valore di luminosità

 I setpoint vengono utilizzati durante una regolazione attiva

Parametri	Descrizione	Valore
Preavviso di spegnimento	Questo parametro specifica se il preavviso viene utilizzato o meno.	Si* No
Durata	Quando il preavviso viene utilizzato, l'utente può selezionare la durata.	00,01... 01,00* ...30,00 mm:ss

Tabella 24: "Regolazione" Preavviso di spegnimento

Il preavviso viene proposto all'utente solo quando la regolazione avviene in modalità "Automatica" e "Semiautomatica". Quando viene utilizzata la modalità "Manuale" non è previsto alcun preavviso.

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.2.3 Scenari

Il rilevatore dispone di 32 scenari configurabili che contengono un'impostazione di regolazione.

Figura 10: “Regolazione” Scenari

Il rilevatore avvia il tempo di overrun e controlla l'uscita in base al valore dello scenario X. Ogni rilevamento di presenza fa ripartire il timeout.

Al termine del timeout, il rilevatore controlla l'uscita in base al setpoint di assenza.

Parametri	Descrizione	Valore
Numero di scenari utilizzati	Questo parametro indica il numero di scenari utilizzati	0... 8* ...32
Scenario 1 ... Scenario 32	Indica se lo scenario in questione (da scenario 1 a scenario 32) è attivo.	Sì No*
Valore impostato	Questo parametro indica l'ordine di scenario in Lux.	50* ...2000 lux (scenario 1)
Valore luminosità	Questo parametro indica il valore di luminosità dello scenario in %	0* ...100 % (scenario 1)

Tabella 25: “Regolazione” Scenari

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
9	Regolazione	Scenario	1 byte	18.001 scene control

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.3 On/Off

3.3.1 Generale

Figura 11: Parametri generali “ON/ OFF”

Questa funzione autorizza o impedisce il rilevamento di presenza (ad esempio in determinati periodi, grazie a un orologio).

Parametri	Descrizione	Valore
Autorizzazione	Indica se viene utilizzata o meno l'autorizzazione. - la funzione di autorizzazione non è disponibile e l'oggetto Autorizzazione non è disponibile - la funzione di autorizzazione è disponibile e l'oggetto Autorizzazione è disponibile	No* Sì
Polarità autorizzazione ¹⁾	Indica la polarità dell'oggetto Autorizzazione	0 = autorizzazione OFF, 1= autorizzazione ON* 0 = autorizzazione ON, 0= autorizzazione OFF
Stato dopo ETS download ¹⁾	Quando è disponibile, la funzione di autorizzazione indica lo stato dell'autorizzazione dopo il download di ETS. - il rilevatore non è autorizzato dopo un download di ETS - il rilevatore è autorizzato dopo un download di ETS	Autorizzazione OFF Autorizzazione ON*

Tabella 26: Autorizzazione “ON/OFF”

¹ Visibile solo dopo aver spuntato “Autorizzazione”.

Il parametro Emissione all'inizializzazione serve a definire se il rilevatore di presenza invia o meno lo stato attuale (a seconda della funzione definita ON/OFF, del numero di scenario o della luminosità) tramite il Canale regolazione in caso di ritorno della tensione. L'invio di informazioni relative allo stato può essere utile, ad esempio quando si sincronizza una visualizzazione.

Parametri	Descrizione	Valore
Emissione all'inizializzazione	Indica se i valori vengono inviati sugli oggetti di uscita all'avvio del rilevatore.	Non attivo Attivo*

Tabella 27: Emissione all'inizializzazione “ON/OFF”

Lo stato dell'ingresso dopo l'avvio può essere parametrato, lo stato all'avvio può essere impostato su **Assenza** o su **Presenza** in seguito al ripristino del bus.

Tale comportamento può essere definito tramite i parametri ETS o tramite il telecomando EE807.

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Stato al ripristino del bus	Indica lo stato di presenza/assenza iniziale da utilizzare all'avvio del rilevatore.	Assenza* Presenza

Tabella 28: Stato al ripristino del bus "ON/ OFF"

Nel caso dei canali Presenza (1...4), viene preso in considerazione solo il rilevamento di presenza. La luminosità dell'ambiente non ha alcuna influenza.

Il rilevatore dispone di 2 modalità di funzionamento (automatico, semiautomatico) che determinano le condizioni operative dell'interruttore (ON/OFF).

Parametri	Descrizione	Valore
Modalità operativa tramite oggetto	Consente di selezionare la modalità di funzionamento tramite gli oggetti KNX dedicati.	No* Sì

Tabella 29: Modalità di funzionamento per oggetto "ON/ OFF"

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
1	Generale	Automatico	1 bit	1.017 trigger
2	Generale	Semi-automatico	1 bit	1.017 trigger

3.3.2 Funzione

Figura 12: Funzione "ON/OFF"

In modalità "ON/OFF", il rilevatore è configurato principalmente dalla "Funzione" selezionata dall'utente.

Parametri	Descrizione	Valore
Funzione	Le funzioni disponibili sono le seguenti:	ON/OFF* Temporizzatore Forzatura Valore luminosità Valore luminosità presenza/assenza Scenario Scenario presenza/assenza

Tabella 30: Funzione "ON/OFF"

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

A seconda della funzione selezionata, il rilevatore trasmette uno o due eventi:

- un valore per il rilevamento di presenza
- un valore per il rilevamento di assenza

Parametri	Descrizione	Valore
Selezione temporizzazione all'arresto	<p>Questo parametro indica come viene impostato il tempo di overrun.</p> <p>Il tempo di overrun è la durata tra l'ultimo rilevamento di presenza e l'evento di trasmissione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - il tempo di overrun viene impostato unicamente con il potenziometro Tempo. - il tempo di overrun è impostato ad un valore fisso e non può essere modificato tramite il potenziometro Tempo o l'oggetto. - il tempo di overrun viene impostato unicamente con l'oggetto 	<p>Impostazioni potenziometro*,</p> <p>Impostazione fissa</p> <p>Comando da oggetto separato</p>
Tempo di overrun ¹⁾	Campo per la selezione della durata della temporizzazione	da 00h00m05s a 08h00m00s (00h15m00s*)

Tabella 31: Tempo di overrun "ON/ OFF"

¹ Visibile solo se "Selezione tempo di overrun" è stata parametrizzata come "Parametro fisso"

Parametri	Descrizione	Valore
Soglia di luminosità tramite	<p>Questo parametro indica se viene utilizzata la soglia di luminosità e, in tal caso, come viene impostato il valore.</p> <p>La soglia di luminosità consente di verificare se gli eventi vengono inviati (se la luminosità effettiva è inferiore alla soglia) o meno (se la luminosità effettiva è superiore alla soglia) quando viene rilevata una presenza (attivata/disattivata con il telecomando IR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - la soglia di luminosità non viene utilizzata. Gli eventi vengono sempre inviati quando viene rilevata una presenza (non attivata/disattivata con telecomando IR) - la soglia di luminosità viene impostata solo con il potenziometro Lux - la soglia di luminosità è impostata ad un valore fisso e non può essere modificata tramite il potenziometro Lux o l'oggetto - la soglia di luminosità viene impostata unicamente con l'oggetto 	<p>Misura luminosità inattiva*</p> <p>Impostazioni potenziometro</p> <p>Impostazione fissa</p> <p>Comando da oggetto separato</p>
Soglia di luminosità ¹⁾	Questo parametro indica la soglia di luminosità in lux quando è impostata su un valore fisso.	OFF... 500* ...2000 lux

Tabella 32: Soglia di luminosità "ON/OFF"

¹ Visibile solo se "Soglia di luminosità tramite" è stata parametrizzata come "Parametro fisso"

Il rilevatore può funzionare in una delle due modalità secondarie che specificano come vengono attivati gli eventi:

In modalità **Automatica**, l'evento di presenza viene attivato dal primo rilevamento di presenza. Viene trasmesso solo quando nel rilevatore viene attivato il primo rilevamento di presenza.

Se la luminosità ambiente attuale è inferiore all'impostazione "soglia di luminosità", il rilevatore trasmette l'evento di presenza. Ogni rilevamento di presenza riavvia il tempo di overrun. Una volta terminato il tempo di overrun, il rilevatore trasmette l'evento di assenza.

Se la luminosità ambiente attuale è superiore all'impostazione "soglia di luminosità", il rilevatore non trasmette l'evento di presenza e non avvia il tempo di overrun.

In modalità **Semiautomatica**, l'evento di presenza viene attivato da un'azione dell'utente (telecomando IR). Viene trasmesso solo da un'azione dell'utente, tenendo conto della luminosità

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

ambiente. Una volta trasmesso l'evento di presenza, i rilevamenti di presenza vengono presi in considerazione per prolungare il tempo di overrun.

Se la luminosità ambiente attuale è inferiore all'impostazione "soglia di luminosità", il rilevatore trasmette l'evento di presenza. Una volta terminato il tempo di overrun, il rilevatore trasmette l'evento di assenza.

Se la luminosità ambiente attuale è superiore all'impostazione "soglia di luminosità", il rilevatore non trasmette l'evento di presenza e non avvia la temporizzazione illuminazione.

Parametri	Descrizione	Valore
Modalità operativa	Questo parametro specifica se l'evento di presenza viene eseguito come segue: - viene avviato solo dal rilevamento di presenza. - viene avviato dall'utente	Automatico* Semi-automatico

Tabella 33: Modalità di funzionamento "ON/ OFF"

– Funzione ON/OFF

La funzione ON/OFF invia l'oggetto **ON / OFF**.

Lo stato dell'uscita azionata viene ricevuto tramite l'oggetto **Indicazione stato ON/OFF**, in grado di influenzare il comando iniziale.

Parametri	Descrizione	Valore
Funzione presenza/ assenza	Questo parametro consente di definire il comando inviato in seguito al rilevamento di una presenza e, eventualmente, il comando inviato al termine del tempo di overrun.	ON/- * OFF/- -/ON -/OFF ON/OFF OFF/ON

Tabella 34: Funzione ON/OFF

– Temporizzatore

La funzione Temporizzatore invia l'oggetto **Temporizzatore**. Consente di inviare un comando di "Avvio" a un dispositivo KNX remoto per un tempo specificato. Il valore "Arresto" non viene mai trasmesso.

Ogni volta che viene rilevata una presenza, il comando "Avvio" viene ritrasmesso solo se la temporizzazione, definita dal parametro "Nessuna ritrasmissione entro", è scaduta dall'ultimo rilevamento. Questo previene un numero eccessivo di trasmissioni del comando "Avvio".

Parametri	Descrizione	Valore
Nessuna ritrasmissione entro	Questo parametro indica la temporizzazione in secondi tra due trasmissioni "Avvio".	1... 15* ...30 secondi

Tabella 35: Temporizzatore "ON/OFF"

– Forzatura

La funzione Forzatura consente di comandare l'avvio o l'annullamento di una forzatura.

L'effetto della forzatura dipende dal tipo di uscita: illuminazione, veneziane, riscaldamento, ecc.

La funzione Forzatura invia l'oggetto **Forzatura**.

Lo stato dell'uscita azionata viene ricevuto tramite l'oggetto **Indicazione stato ON/OFF**

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Forzatura	Questo parametro consente di scegliere un tipo di forzatura. L'azione dipende dal tipo di applicazione.	Forzatura ON/Giù/Comfort* Forzatura OFF / Su / Protezione notturna

Tabella 36: Forzatura "ON/OFF"

– Valore di luminosità - Presenza/assenza valore di luminosità

Queste funzioni consentono di inviare comandi per variare l'illuminazione su 1 o 2 livelli: dopo la presenza viene rilevato un valore ed eventualmente al termine del tempo di overrun di presenza viene rilevato un altro valore. Tali funzioni inviano l'oggetto **Valore di luminosità**.

Parametri	Descrizione	Valore
Valore di luminosità presenza	Questo parametro consente di definire il livello assoluto di variazione dell'uscita inviato in seguito al rilevamento di una presenza.	0... 100* %
Valore di luminosità assenza ¹⁾	Questo parametro consente di definire il livello assoluto di variazione dell'uscita inviato in seguito al rilevamento di una presenza.	0* ...100 %

Tabella 37: Valore di luminosità "ON/OFF"

¹ *Visibile solo se "Funzione" è stata parametrizzata come "Valore di luminosità presenza/assenza".*

– Scenario - Scenario presenza/assenza

La funzione Scenario consente di inviare comandi di gruppo a diversi tipi di uscite per creare atmosfere o scenari (scenario Spegnere tutto, atmosfera Lettura, ecc.) Tali funzioni inviano l'oggetto **Scenario**.

Il prodotto può attivare un unico scenario. Per registrare uno scenario è necessario utilizzare un altro ingresso (rimovibile dopo la registrazione).

Parametri	Descrizione	Valore
Scenario presenza nr	Consente di definire il numero dello scenario inviato in seguito al rilevamento di una presenza.	Scenario1* ... Scenario32
Scenario assenza nr ¹⁾	Consente di definire il numero dello scenario inviato al termine del tempo di overrun	Scenario1 ... Scenario2* ... Scenario32

Tabella 38: Scenario "ON/OFF"

¹ *Visibile solo se "Funzione" è stata parametrizzata come "Scenario presenza/assenza".*

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.4 Canale da 1 a 4

Le informazioni seguenti descrivono il processo di configurazione di un canale di rilevamento del movimento.

+ Generale	Funzione	ON/OFF
+ Regolazione	Telegramma all'inizio della rilevazione presenza	<input checked="" type="checkbox"/>
- Canale 1	Funzione	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
+ Funzione	Periodo di emissione	<input type="checkbox"/>
+ Luminosità	Emissione in caso di nuovo rilevamento	<input type="checkbox"/>
+ Informazioni	Telegramma alla fine della rilevazione presenza	<input checked="" type="checkbox"/>
	Funzione	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
	Soglia di luminosità tramite	Inattivo
	Ritardo all'emissione	0 Seconds
	Selezione temporizzazione all'arresto	Impostazione fissa
	Durata	00:15:00 hh:mm:ss
	Temporizzazione all'arresto estesa	<input type="checkbox"/>
	Blocco alla fine del periodo di rilevamento	<input type="checkbox"/>
	Oggetto di sensibilità	<input type="checkbox"/>
	Stato dopo ETS download	<input type="radio"/> Bassa sensibilità <input checked="" type="radio"/> Alta sensibilità (1 rilevamento)
	Autorizzazione	<input type="checkbox"/>
	Emissione all'inizializzazione	<input checked="" type="checkbox"/>

Figura 13: "Canale 1...4" Funzione

La descrizione si basa sull'esempio del canale 1; gli altri canali sono configurati allo stesso modo. Quando viene rilevato un movimento, il comando di presenza viene trasmesso al bus. Quando non vengono più rilevati movimenti, il comando di assenza viene trasmesso al bus al termine della temporizzazione che precede lo spegnimento delle luci (se parametrizzato). Con il parametro Funzione (telegramma all'inizio o alla fine del rilevamento) è possibile effettuare selezioni individuali relative ai comandi o ai valori da trasmettere al bus in caso di presenza o assenza.

Se viene rilevato un movimento e il valore della soglia di luminosità è inferiore al valore impostato, il "Telegramma per l'avvio del rilevamento di presenza" viene trasmesso al bus. Quando non vengono più rilevati movimenti, il "Telegramma per la fine del rilevamento di presenza" viene trasmesso al bus al termine della temporizzazione che precede lo spegnimento delle luci. Il tipo di comando e i valori per l'inizio e la fine del rilevamento possono essere selezionati indipendentemente per ciascun canale di rilevamento del movimento utilizzando i parametri per la funzione selezionata.

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.4.1 Parametri di funzione ricorrenti (canali di presenza)

i I parametri descritti di seguito sono visibili in tutti i canali di rilevamento del movimento, indipendentemente dalla funzione selezionata. I parametri specifici per ciascuna funzione sono descritti in capitoli dedicati.

Parametri	Descrizione	Valore
Funzione	Attivazione/disattivazione del canale per la modalità di controllo automatico, più impostazione delle funzioni.	Inattivo On/Off* Valore 1 byte Su/giù Selezione modalità Temporizzatore Scenario Posizione tapparelle Posizione lamelle Posizione/posizione lamelle (0-100%) Sorveglianza

Tabella 39: “Canale 1...4” Funzione

Soglia di luminosità

Per valutare la soglia di luminosità è possibile scegliere tra i seguenti parametri:

- Impostazione tramite potenziometro (vedere anche le istruzioni per l'uso): la soglia di luminosità viene specificata impostando il potenziometro; l'impostazione può essere modificata senza ETS.
- Impostare a un valore fisso: il valore viene impostato tramite un campo di ingresso; l'impostazione del potenziometro non viene presa in considerazione. L'impostazione non deve essere modificata da soggetti non autorizzati.
- Non in uso: il rilevamento del movimento e l'esecuzione delle funzioni sono indipendenti rispetto alla luminosità.
- Attivazione tramite oggetto separato: il valore della soglia di luminosità in lux può essere impostato tramite l'oggetto. Può essere subordinato all'ora del giorno o a eventi, ad esempio, come mezzo per fornire un controllo intelligente.

Parametri	Descrizione	Valore
Soglia di luminosità tramite	Selezione della fonte utilizzata per determinare la soglia di luminosità per il rilevamento. - la soglia di luminosità non viene utilizzata. - la soglia di luminosità viene impostata solo con il potenziometro Lux - la soglia di luminosità è impostata ad un valore fisso e non può essere modificata tramite il potenziometro Lux o l'oggetto - la soglia di luminosità viene impostata unicamente con l'oggetto	Inattivo* Impostazioni potenziometro Impostazione fissa Comando da oggetto separato
Soglia di luminosità ¹⁾	Questo parametro indica la soglia di luminosità in lux quando è impostata su un valore fisso.	OFF... 500* ...2000 lux

Tabella 40: “Canale 1...4” Soglia di luminosità

¹ Visibile solo se “Soglia di luminosità tramite” è stata parametrizzata come “Parametro fisso”

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
50, 62, 74, 86	Canale 1...4	Soglia di luminosità	2 byte	9.004 lux (Lux)
51, 63, 75, 87	Canale 1...4	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	9.004 lux (Lux)

Parametri	Descrizione	Valore
Ritardo all'emissione	Questo parametro indica il ritardo prima della trasmissione dell'Evento.	0* ... 30 sec.
Selezione temporizzazione all'arresto	Questo parametro indica come viene impostato il tempo di overrun. - il tempo di overrun viene impostato unicamente con il potenziometro Tempo - il tempo di overrun è impostato ad un valore fisso e non può essere modificato tramite il potenziometro Tempo o l'oggetto - il tempo di overrun viene impostato unicamente con l'oggetto	Impostazioni potenziometro, Impostazione fissa* Comando da oggetto separato
Durata ¹⁾	Campo per la selezione della durata della temporizzazione	da 00h00m05s a 08h00m00s (00h15m00s*)
Temporizzazione all'arresto estesa	Questo parametro indica il ritardo addizionale che viene aggiunto al "Ritardo all'emissione"	No* Sì
Temporizzazione all'arresto ²⁾	Campo per la selezione della durata del ritardo del tempo di overrun	00m01s* ... 15m00s
Blocco alla fine del periodo di rilevamento	Definisce il tempo di bloccaggio dopo la trasmissione di un telegramma al termine del rilevamento.	No* Sì
Temporizzazione all'arresto ³⁾	Campo per la selezione della durata del blocco.	00m01s* ... 15m00s

Tabella 41: "Canale 1...4" Parametri generali

¹ *Visibile solo se "Selezione tempo di overrun" è stata parametrizzata come "Controllo tramite oggetto".*

² *Visibile solo dopo aver spuntato "Prolungamento del tempo di overrun"*

³ *Visibile solo dopo aver spuntato "Durata del blocco al termine del rilevamento".*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
48, 60, 72, 84	Canale 1...4	Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005 time (s)

Parametri	Descrizione	Valore
Oggetto Sensibilità	Indica se viene utilizzata o meno la sensibilità configurabile tramite oggetto.	No* Sì
Polarità della sensibilità ¹⁾	Questo parametro indica la polarità dell'oggetto Sensibilità	0=Sensibilità bassa 1=Sensibilità elevata * 0=Sensibilità bassa 1=Sensibilità elevata
Stato dopo ETS download ¹⁾	Questo parametro indica l'entità della sensibilità (bassa o alta) dopo un download ETS	Bassa Alta (1 rilevamento)*
Filtro bassa sensibilità	Questo parametro indica il tipo di sensibilità per la funzione di rilevamento presenza. È valido solo quando la sensibilità è impostata su Bassa.	3 rilevamenti in 10 secondi* 3 rilevamenti in 30 secondi 3 rilevamenti in 1 minuto 3 rilevamenti in 5 minuti

Tabella 42: Sensibilità "Canale 1...4"

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Prolungamento del tempo di overrun".*

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
52, 64, 76, 88	Canale 1...4	Sensibilità	1 bit	1.001 switch
53, 65, 77, 89	Canale 1...4	Indicazione di stato sensibilità	1 bit	1.001 switch

Questa funzione autorizza o impedisce il rilevamento di presenza (ad esempio in determinati periodi, grazie a un orologio).

Parametri	Descrizione	Valore
Autorizzazione	Indica se viene utilizzata o meno l'autorizzazione. - la funzione di autorizzazione non è disponibile e l'oggetto Autorizzazione non è disponibile - la funzione di autorizzazione è disponibile e l'oggetto Autorizzazione è disponibile	No* Sì
Polarità autorizzazione ¹⁾	Indica la polarità dell'oggetto Autorizzazione	0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON* 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF
Stato dopo ETS download ¹⁾	Quando è disponibile, la funzione di autorizzazione indica lo stato dell'autorizzazione dopo il download di ETS. - il rilevatore non è autorizzato dopo un download di ETS - il rilevatore è autorizzato dopo un download di ETS	Autorizzazione OFF Autorizzazione ON*

Tabella 43: "Canale 1...4" Autorizzazione

¹ Visibile solo dopo aver spuntato "Autorizzazione".

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
45, 57, 69, 81	Canale 1...4	Autorizzazione	1 bit	1.003 enable
46, 58, 70, 82	Canale 1...4	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	1.003 enable

Il parametro Emissione all'inizializzazione serve a definire se il rilevatore di presenza invia o meno lo stato attuale (a seconda della funzione definita ON/OFF, del numero di scenario o della luminosità) tramite il Canale regolazione in caso di ritorno della tensione. L'invio di informazioni relative allo stato può essere utile, ad esempio quando si sincronizza una visualizzazione.

Parametri	Descrizione	Valore
Emissione all'inizializzazione	Indica se i valori vengono inviati sugli oggetti di uscita all'avvio del rilevatore.	Non attivo Attivo*

Tabella 44: "Canale 1...4" Emissione all'inizializzazione

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.4.2 Funzione “ON/OFF” (canale rilevamento del movimento)

Parametro per configurare il comportamento della funzione "ON/OFF" nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	OFF ON*
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "ON/OFF".	No* Sì
Periodo di emissione ciclico ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	Da 00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione in caso di nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un valore viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	OFF* ON

Tabella 45: “Canale 1...4” ON/OFF

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	ON/OFF automatismo	1 bit	1.001 switch

3.4.3 Funzione “Valore 1 byte” (canale rilevamento del movimento)

Parametro per configurare la funzione "Valore 1 byte" per i canali di rilevamento del movimento.

Parametri	Descrizione	Valore
Valore 1 byte	Selezione del tipo di valore da trasmettere.	Valore (0-255)* Percentuale (0-100%)
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Valore (0-255) ¹⁾	Valore trasmesso in caso di rilevamento del movimento.	0 ... 255*
Valore luminosità ²⁾		0 ... 100 %*
Periodo di emissione	Stabilisce se un telegramma con	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ³⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un valore viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Valore (0-255) ⁴⁾	Valore trasmesso in caso di rilevamento del movimento.	0 ... 255*
Valore luminosità ⁵⁾		0 ... 100 %*

Tabella 46: “Canale 1...4” Valore 1 byte

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

¹ Visibile solo se "Telegramma all'inizio del rilevamento presenza" è stato spuntato e "Valore 1 byte" è stato parametrizzato come "Valore (0-255)".

² Visibile solo se "Telegramma all'inizio del rilevamento presenza" è stato spuntato e "Valore 1 byte" è stato parametrizzato come "Percentuale (0 -100%)".

³ Visibile solo dopo aver spuntato "Emissione ciclica".

⁴ Visibile solo se "Telegramma alla fine del rilevamento presenza" è stato spuntato e "Tipo di valore" è stato parametrizzato come "Valore (0-255)".

⁵ Visibile solo se "Telegramma alla fine del rilevamento presenza" è stato spuntato e "Tipo di valore" è stato parametrizzato come "Percentuale (0 -100 %)".

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Valore (0-255)	1 byte	5.010 counter pulses (0..255)
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Valore in %	1 byte	5.001 percentage (0..100 %)

3.4.4 Funzione "Su/Giù" (canale rilevamento del movimento)

Parametro per configurare il comportamento della funzione "Tapparelle su/giù" nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

Per veneziane/tapparelle possono essere trasmessi telegrammi su/giù in relazione ai movimenti che si verificano. I telegrammi di rilevamento/fine rilevamento avviano la salita/discesa delle veneziane/tapparelle; la durata del loro movimento è definita nell'attuatore.

i Per la maggior parte degli attuatori, tale durata è impostata su 2 minuti come impostazione predefinita.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Su* Giù
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Tapparelle su/giù".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un valore viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Su Giù*

Tabella 47: "Canale 1...4" Su/Giù

¹ Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	Su/Giù	1 bit	1.008 up/down

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.4.5 Funzione “Selezione modalità” (canale rilevamento del movimento)

Parametri per configurare le funzioni di commutazione della modalità di funzionamento nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

La modalità di funzionamento del riscaldamento (comfort, notte, ecc.) può essere specificata in relazione ai movimenti che si verificano.

i A causa dell'inerzia presente negli impianti di riscaldamento, si consiglia di utilizzare questa funzione solo in determinate circostanze.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Modo attuale	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Auto * Comfort Basso consumo Setpoint notte Antigelo
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Selezione modalità".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	Da 00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se una modalità corrente viene trasmessa al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Modo attuale	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Auto Comfort Basso consumo Setpoint notte Antigelo*

Tabella 48: “Canale 1...4” Selezione modalità

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Selezione del parametro di controllo automatico	1 byte	5.001 percentage (0..100 %)

3.4.6 Funzione “Temporizzatore” (canale rilevamento del movimento)

Parametri per configurare la funzione “Temporizzatore” nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

i La funzione “Temporizzatore” può essere configurata solo in combinazione con attuatori idonei che dispongono dell'oggetto di comunicazione Temporizzatore corrispondente (ad es. TYM/TXM).

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Quando la funzione viene utilizzata nel canale di rilevamento del movimento, ogni volta che viene rilevato un movimento viene trasmesso un comando di avvio al bus tramite l'oggetto Temporizzatore del rilevatore di movimento. Ogni volta che viene rilevato un movimento successivamente, viene trasmesso un altro comando di avvio. Quando un comando di avvio viene trasmesso all'oggetto "Temporizzatore" per l'attuatore, l'uscita corrispondente si attiva per il tempo impostato nell'attuatore. Il periodo di accensione e il comportamento per la riattivazione sono parametrizzati nell'attuatore. I comandi di arresto non possono essere attivati dal canale di rilevamento del movimento.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Avvio* Arresto
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Temporizzatore".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	Da 00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un valore viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Avvio Arresto*

Tabella 49: "Canale 1...4" Temporizzatore

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	Temporizzatore	1 bit	1.010 start/stop

3.4.7 Funzione "Scenario" (canale rilevamento del movimento)

Parametri per configurare la funzione "Scenario" nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

Il rilevatore di movimento può utilizzare la funzione "Scenario" come derivazione dello scenario. La funzione viene utilizzata per richiamare scenari luminosi configurati memorizzati in altri dispositivi KNX. Il dispositivo può richiamare un massimo di 64 scenari. In caso di rilevamento del movimento e/o al termine del rilevamento del movimento, il dispositivo trasmette un valore compreso tra 0 e 63 (dove 0 corrisponde allo scenario 1 e 63 corrisponde allo scenario 64) al bus tramite il corrispondente oggetto di comunicazione.

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Numero scenario	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Scenario1* ... Scenario32
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Scenario".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un numero di scenario viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Numero scenario	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	Scenario1 ... Scenario2 ... Scenario32

Tabella 50: "Canale 1...4" Scenario

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Scenario	1 byte	17.001 scene number

3.4.8 Funzione "Posizione tapparelle" (canale rilevamento del movimento)

Parametri per configurare le funzioni "Posizione tapparelle" per i canali di rilevamento del movimento.

È possibile spostare veneziane/tapparelle in posizioni liberamente parametrizzabili in relazione ai movimenti che si verificano.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Posizione (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso in caso di rilevamento del movimento.	0 ... 100* %
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Selezione modalità".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un telegramma di posizione viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Posizione (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso alla fine del rilevamento del movimento	0* ... 100 %

Tabella 51: "Canale 1...4" Posizione tapparelle

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Posizione % in automatico	1 byte	5.001 percentage (0..100 %)

3.4.9 Funzione “Posizione lamina” (canale rilevamento del movimento)

Parametri per configurare le funzioni "Posizione lamina" per i canali di rilevamento del movimento.

È possibile regolare gli angoli delle lamine delle veneziane in posizioni liberamente parametrizzabili in relazione ai movimenti che si verificano.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Angolo lamina (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso in caso di rilevamento del movimento.	0 ... 100* %
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Selezione modalità".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un telegramma di posizione viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Angolo lamina (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso alla fine del rilevamento del movimento	0* ... 100 %

Tabella 52: “Canale 1...4” Posizione lamina

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
44, 56, 68, 80	Canale 1...4	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	5.001 percentage (0..100 %)

3.4.10 Funzione “Posizione lamina/tapparella” (canale rilevamento del movimento)

Parametri per configurare le funzioni “Posizione/angolo lamina (0-100 %)” nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

È possibile spostare le veneziane in posizioni liberamente parametrizzabili e impostare gli angoli delle lamine in relazione ai movimenti che si verificano.

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Posizione (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso in caso di rilevamento del movimento.	0 ... 100* %
Angolo lamina (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso in caso di rilevamento del movimento.	0 ... 100* %
Periodo di emissione	Stabilisce se deve essere emesso ciclicamente un telegramma con la funzione "Selezione modalità".	No* Sì
Periodo di emissione ciclica ¹⁾	Selezione del tempo per l'emissione ciclica della variabile di funzione.	00h00m05s* a 08h00m00s
Emissione per nuovo rilevamento	Indica se l'evento di presenza deve essere trasmesso o meno su ciascun evento di rilevamento di presenza convalidato.	No* Sì
Telegramma alla fine del rilevamento presenza	Stabilisce se un telegramma di posizione viene trasmesso al termine del rilevamento del movimento (dopo la temporizzazione e il ritardo aggiuntivo, se applicabile).	Si* No
Posizione (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso alla fine del rilevamento del movimento	0* ... 100 %
Angolo lamina (0-100%)	Valore per la posizione trasmesso alla fine del rilevamento del movimento	0* ... 100 %

Tabella 53: "Canale 1...4" Posizione lamina/tapparella

¹ *Visibile solo dopo aver spuntato "Periodo di emissione".*

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
44, 56, 68, 80	Canale 1...4	Posizione % in automatico	1 byte	5.001 percentage (0..100%)
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	5.001 percentage (0..100%)

3.4.11 Funzione "Sorveglianza" (canale rilevamento del movimento)

Parametro per configurare il comportamento della funzione "Controllo" nel caso dei canali di rilevamento del movimento.

Parametri	Descrizione	Valore
Telegramma all'inizio del rilevamento presenza	Indica se viene trasmesso un valore in caso di rilevamento del movimento.	Si* No
Funzione	Indica il valore dell'evento inviato al rilevamento di presenza.	OFF ON*
Numero di rilevamenti	Definisce il numero di rilevamenti da identificare nel periodo di monitoraggio impostato per attivare un telegramma.	1* ... 255

Tabella 54: "Canale 1...4" Sorveglianza

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	Sorveglianza	1 bit	1.002 boolean

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

3.5 Luminosità

Il rilevatore può inviare regolarmente il livello di luminosità misurato tramite l'oggetto Luminosità

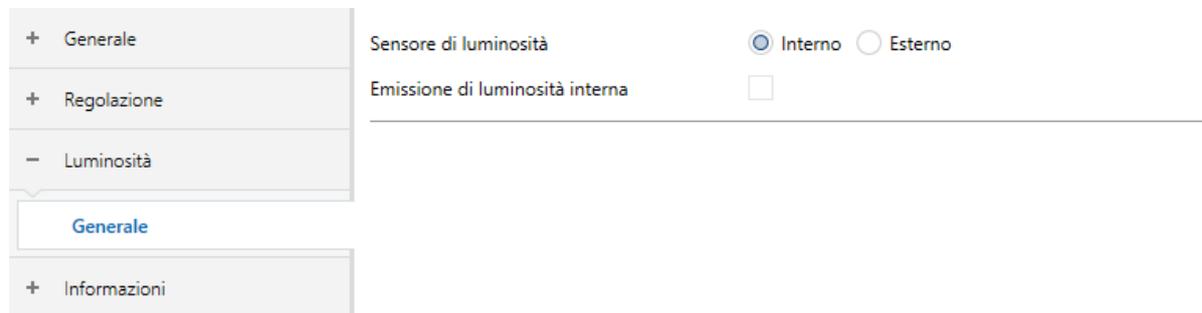


Figura 14: Parametri generali di luminosità

Il rilevatore gestisce diversi tipi di luminosità:

- Luminosità interna: la luminosità fornita dalla cella di luminosità interna
- Luminosità esterna: la luminosità trasmessa da un sensore di luminosità distante e ricevuta dal rilevatore tramite il bus KNX

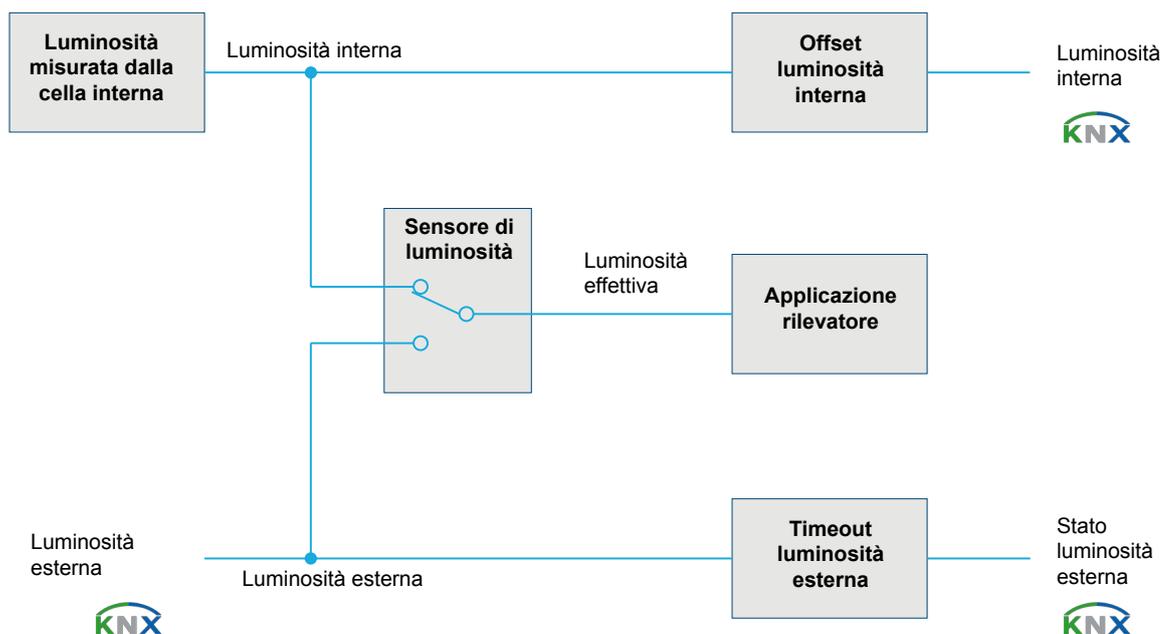


Figura 15: Luminosità interna/esterna

La luminosità effettiva è il valore utilizzato dall'applicazione del rilevatore. L'utente può scegliere tra luminosità interna o esterna come fonte della luminosità effettiva.

Parametri	Descrizione	Valore
Sensore di luminosità	Questo parametro specifica la fonte della luminosità (usata dal dispositivo per il normale funzionamento): viene utilizzata la luminosità interna viene utilizzata la luminosità esterna	Interna* Esterna

Tabella 55: "Luminosità" Parametri generali

* Valore predefinito

Descrizione applicazione

– Luminosità interna

La luminosità interna è il valore misurato dalla cella di luminosità interna.

L'utente può selezionare un offset da applicare alla luminosità interna prima della trasmissione sul bus KNX

Parametri	Descrizione	Valore
Emissione luminosità interna ¹⁾	permette l'emissione del valore di luminosità interna e la visualizzazione dei parametri di emissione.	No* Si
Offset luminosità interna ²⁾	Questo parametro indica l'offset di luminosità da aggiungere alla luminosità interna misurata. Il risultato viene utilizzato per la trasmissione della luminosità interna sul bus.	-2000 ... 0* ... 2000 lux
Emissione di valore per variazione di ²⁾	Specifica la variazione di luminosità che attiva una trasmissione: - tra 1 lux e 2000 lux a fasi di 1 lux - 0 significa nessuna trasmissione per variazione della luminosità	0... 50* ... 2000 lux
Emissione del valore ogni ²⁾	Specifica l'emissione ciclica della luminosità interna.	00h00m01s... 00h00m30s* ... 08h00m00s

Tabella 56: “Luminosità” Luminosità interna

¹ *Visibile solo se “Sensore di luminosità” è stato parametrizzato come “Interno”.*

² *Visibile solo dopo aver spuntato “Emissione luminosità interna”*

Oggetto di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
118	Luminosità	Luminosità interna	2 byte	9.004 lux (Lux)

– Luminosità esterna

Parametri	Descrizione	Valore
Timeout luminosità esterna ¹⁾	Questo parametro specifica il timeout per la ricezione della luminosità esterna. Allo scadere del timeout, il valore 1 viene inviato all'oggetto Timeout.	00h00m01s... 00h00m15s* ... 08h00m00s

Tabella 57: “Luminosità” Luminosità esterna

¹ *Visibile solo se “Sensore di luminosità” è stato parametrizzato come “Esterno”.*

Oggetti di comunicazione:

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Tipo di dati
120	Luminosità	Luminosità esterna	2 byte	9.004 lux (Lux)
121	Luminosità	Indicazione di stato luminosità esterna	1 bit	1.001 switch

* Valore predefinito

4. Oggetti di comunicazione

	N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
■	1	Generale	Automatico	1 Bit	C	R	W	-
■	2	Generale	Semiautomatico	1 Bit	C	R	W	-
■	3	Generale	Manuale	1 Bit	C	R	W	-
■	4	Generale	Luminosità Teach-in	1 Bit	C	R	W	-
■	5	Regolazione	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
■	6	Regolazione	Variazione	4 bit	C	R	W	-
■	7	Regolazione	Valore luminosità	1 byte	C	R	W	-
■	8	Regolazione	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
■	9	Regolazione	Scenario	1 byte	C	R	W	-
■	10	Regolazione	Indicazione stato ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
■	11	Regolazione	ON/OFF automatismo	1 bit	C	R	-	T
■	12	Regolazione	Uscita 1 variazione %	1 byte	C	R	-	T
■	13	Regolazione	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
■	14	Regolazione	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	C	R	-	T
■	15	Regolazione	Uscita 2 variazione %	1 byte	C	R	-	T
■	16	Regolazione	Deroga	1 bit	C	R	W	-
■	17	Regolazione	Giorno/Notte	1 bit	C	R	W	-
■	18	Regolazione	Tipo di regolazione	1 bit	C	R	W	-
■	19	Regolazione	Indicazione di stato Tipo di regolazione	1 bit	C	R	-	T
■	20	Regolazione	Parametro presenza	2 byte	C	R	W	-
			Parametro presenza giorno	2 byte	C	R	W	-
■	21	Regolazione	Valore di luminosità presenza	1 byte	C	R	W	-
			Valore di luminosità presenza giorno	1 byte	C	R	W	-
■	22	Regolazione	Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	W	-
			Temporizzazione all'arresto giorno	2 byte	C	R	W	-
■	23	Regolazione	Parametro presenza notte	2 byte	C	R	W	-
■	24	Regolazione	Valore di luminosità presenza notturna	1 byte	C	R	W	-
■	25	Regolazione	Temporizzazione all'arresto notte	2 byte	C	R	W	-
■	26	Regolazione	Indicazione di stato parametro presenza	2 byte	C	R	-	T
■	27	Regolazione	Indicaz. stato illuminazione	1 byte	C	R	-	T
■	28	Regolazione	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	-	T
■	29	ON/OFF	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
■	30	ON/OFF	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
			Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
■	31	ON/OFF	Forzatura	2 bit	C	R	-	T
■	32	ON/OFF	Valore luminosità	1 byte	C	R	-	T
			Scenario	1 byte	C	R	-	T
■	33	ON/OFF	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
■	34	ON/OFF	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	C	R	-	T
■	35	ON/OFF	Deroga	1 bit	C	R	W	-
■	36	ON/OFF	Soglia di luminosità attiva	1 bit	C	R	W	-
■	37	ON/OFF	Indicazione di stato Soglia di luminosità attiva	1 bit	C	R	-	T
■	38	ON/OFF	Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	W	-

* Valore predefinito

	N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
■	39	ON/OFF	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	-	T
■	40	ON/OFF	Soglia di luminosità	2 byte	C	R	W	-
■	41	ON/OFF	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	C	R	-	T
■	42	Canale 1	ON/OFF automatismo	1 bit	C	R	-	T
			Su/giù	1 bit	C	R	-	T
			Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
			Sorveglianza	1 bit	C	R	-	T
■	43	Canale 1	Valore (0-255)	1 byte	C	R	-	T
			Valore in %	1 byte	C	R	-	T
			Selezione del parametro di controllo automatico	1 byte	C	R	-	T
			Scenario	1 byte	C	R	-	T
			Posizione % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	44	Canale 1	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	45	Canale 1	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
■	46	Canale 1	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	C	R	-	T
■	47	Canale 1	Deroga	1 bit	C	R	-	T
■	48	Canale 1	Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	W	-
■	49	Canale 1	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	-	T
■	50	Canale 1	Soglia di luminosità	2 byte	C	R	W	-
■	51	Canale 1	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	C	R	-	T
■	52	Canale 1	Sensibilità	1 bit	C	R	W	-
■	53	Canale 1	Indicazione di stato sensibilità	1 bit	C	R	-	T
■	54	Canale 2	ON/OFF automatismo	1 bit	C	R	-	T
			Su/giù	1 bit	C	R	-	T
			Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
			Sorveglianza	1 bit	C	R	-	T
■	55	Canale 2	Valore (0-255)	1 byte	C	R	-	T
			Valore in %	1 byte	C	R	-	T
			Selezione del parametro di controllo automatico	1 byte	C	R	-	T
			Scenario	1 byte	C	R	-	T
			Posizione % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	56	Canale 2	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	57	Canale 2	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
■	58	Canale 2	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	C	R	-	T
■	59	Canale 2	Deroga	1 bit	C	R	-	T
■	60	Canale 2	Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	W	-
■	61	Canale 2	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	-	T
■	62	Canale 2	Soglia di luminosità	2 byte	C	R	W	-
■	63	Canale 2	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	C	R	-	T
■	64	Canale 2	Sensibilità	1 bit	C	R	W	-
■	65	Canale 2	Indicazione di stato sensibilità	1 bit	C	R	-	T

	N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
■	66	Canale 3	ON/OFF automatismo	1 bit	C	R	-	T
			Su/giù	1 bit	C	R	-	T
			Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
			Sorveglianza	1 bit	C	R	-	T
■	67	Canale 3	Valore (0-255)	1 byte	C	R	-	T
			Valore in %	1 byte	C	R	-	T
			Selezione del parametro di controllo automatico	1 byte	C	R	-	T
			Scenario	1 byte	C	R	-	T
			Posizione % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	68	Canale 3	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	69	Canale 3	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
■	70	Canale 3	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	C	R	-	T
■	71	Canale 3	Deroga	1 bit	C	R	-	T
■	72	Canale 3	Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	W	-
■	73	Canale 3	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	-	T
■	74	Canale 3	Soglia di luminosità	2 byte	C	R	W	-
■	75	Canale 3	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	C	R	-	T
■	76	Canale 3	Sensibilità	1 bit	C	R	W	-
■	77	Canale 3	Indicazione di stato sensibilità	1 bit	C	R	-	T
■	78	Canale 4	ON/OFF automatismo	1 bit	C	R	-	T
			Su/giù	1 bit	C	R	-	T
			Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
			Sorveglianza	1 bit	C	R	-	T
■	79	Canale 4	Valore (0-255)	1 byte	C	R	-	T
			Valore in %	1 byte	C	R	-	T
			Selezione del parametro di controllo automatico	1 byte	C	R	-	T
			Scenario	1 byte	C	R	-	T
			Posizione % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	80	Canale 4	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	C	R	-	T
■	81	Canale 4	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
■	82	Canale 4	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	C	R	-	T
■	83	Canale 4	Deroga	1 bit	C	R	-	T
■	84	Canale 4	Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	W	-
■	85	Canale 4	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	C	R	-	T
■	86	Canale 4	Soglia di luminosità	2 byte	C	R	W	-
■	87	Canale 4	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	C	R	-	T
■	88	Canale 4	Sensibilità	1 bit	C	R	W	-
■	89	Canale 4	Indicazione di stato sensibilità	1 bit	C	R	-	T
■	90	Master	Master	1 bit	C	R	W	-
■	91	Slave	Slave	1 bit	C	R	-	T
■	92	Collegamento area	Uscita di collegamento dell'area	1 bit	C	R	-	T
■	93	Collegamento area	Input collegamento area 1	1 bit	C	R	W	-
■	94	Collegamento area	Input collegamento area 2	1 bit	C	R	W	-

Descrizione applicazione

	N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
■	95	Collegamento area	Input collegamento area 3	1 bit	C	R	W	-
■	96	Collegamento area	Input collegamento area 4	1 bit	C	R	W	-
■	97	Collegamento area	Input collegamento area 5	1 bit	C	R	W	-
■	98	Collegamento area	Input collegamento area 6	1 bit	C	R	W	-
■	99	Collegamento area	Input collegamento area 7	1 bit	C	R	W	-
■	100	Collegamento area	Input collegamento area 8	1 bit	C	R	W	-
■	101	Collegamento area	Input collegamento area 9	1 bit	C	R	W	-
■	102	Collegamento area	Input collegamento area 10	1 bit	C	R	W	-
■	103	Collegamento area	Input collegamento area 11	1 bit	C	R	W	-
■	104	Collegamento area	Input collegamento area 12	1 bit	C	R	W	-
■	105	Collegamento area	Input collegamento area 13	1 bit	C	R	W	-
■	106	Collegamento area	Input collegamento area 14	1 bit	C	R	W	-
■	107	Collegamento area	Input collegamento area 15	1 bit	C	R	W	-
■	108	Collegamento area	Input collegamento area 16	1 bit	C	R	W	-
■	109	Collegamento area	Input collegamento area 17	1 bit	C	R	W	-
■	110	Collegamento area	Input collegamento area 18	1 bit	C	R	W	-
■	111	Collegamento area	Input collegamento area 19	1 bit	C	R	W	-
■	112	Collegamento area	Input collegamento area 20	1 bit	C	R	W	-
■	113	Collegamento area	Input collegamento area 21	1 bit	C	R	W	-
■	114	Collegamento area	Input collegamento area 22	1 bit	C	R	W	-
■	115	Collegamento area	Input collegamento area 23	1 bit	C	R	W	-
■	116	Collegamento area	Input collegamento area 24	1 bit	C	R	W	-
■	117	Collegamento area	Input collegamento area 25	1 bit	C	R	W	-
■	118	Luminosità	Luminosità interna	2 byte	C	R	-	T
■	120	Luminosità	Luminosità esterna	2 byte	C	R	W	-
■	121	Luminosità	Indicazione stato luminosità esterna	1 bit	C	R	-	T

4.1 Generale

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
1	Generale	Automatico	1 Bit	1.017	DPT_Trigger	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master Modalità di funzionamento per oggetto: Attivo									
Descrizione: Questo oggetto viene utilizzato per attivare la modalità Automatica tramite il bus KNX. - Se l'oggetto riceve il valore 0 (fronte di discesa), viene attivata la modalità Automatica. Per disattivare la modalità Automatica, l'utente deve attivare un'altra modalità (Semiautomatica o Manuale). Se la modalità è attiva, la presenza e l'assenza sono controllate automaticamente dal rilevatore.									
Nota: La modalità Automatica può essere cambiata anche tramite il telecomando IR									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
2	Generale	Semi-automatico	1 Bit	1.017	DPT_Trigger	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master Modalità di funzionamento per oggetto: Attivo									
Descrizione: Questo oggetto viene utilizzato per attivare la modalità Semiautomatica tramite il bus KNX. - Se l'oggetto riceve il valore 0 (fronte di discesa), viene attivata la modalità Semiautomatica. Per disattivare la modalità Semiautomatica, l'utente deve attivare un'altra modalità (Automatica o Manuale). Se la modalità è attiva, la presenza viene attivata da un ingresso esterno (pulsante dispositivo KNX) o dal telecomando IR EE808. L'assenza è controllata automaticamente dal rilevatore.									
Nota: La modalità Semiautomatica può essere cambiata anche tramite il telecomando IR									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
3	Generale	Manuale	1 Bit	1.017	DPT_Trigger	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master Modalità di funzionamento per oggetto: Attivo Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto viene utilizzato per attivare la modalità Manuale tramite il bus KNX. - Se l'oggetto riceve il valore 0 (fronte di discesa), viene attivata la modalità Manuale. Per disattivare la modalità Manuale, l'utente deve attivare un'altra modalità (Automatica o Semiautomatica).									
Se la modalità è attiva, la presenza e l'assenza vengono attivate da un ingresso esterno (pulsante dispositivo KNX) o dal telecomando IR EE808.									
Nota: La modalità Manuale non può essere cambiata tramite il telecomando IR									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
4	Generale	Luminosità Teach-in	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master									
Descrizione: Questo oggetto viene utilizzato per controllare la modalità Autoapprendimento tramite il bus KNX. 0 = Blocco modalità Autoapprendimento, 1 = Autorizzazione modalità Autoapprendimento: <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 1, la modalità Autoapprendimento viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 0, la modalità Autoapprendimento viene disattivata. 									
Se la modalità è attiva, questo oggetto viene utilizzato per avviare l'autoapprendimento nel rilevatore.									
Quando il canale di illuminazione è impostato su Regolazione : <ul style="list-style-type: none"> - Se il tipo di regolazione è Attivo, non succede nulla (il comando viene scartato) - Se il tipo di regolazione è Non Attivo, il livello di uscita corrente viene memorizzato nel livello di presenza e verrà utilizzato come livello di presenza nella successiva rilevazione. 									
Quando il canale di illuminazione è impostato su ON/OFF , la luminosità media attuale viene memorizzata nella soglia di luminosità e verrà utilizzata come soglia nel rilevamento successivo.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

Descrizione applicazione

4.2 Regolazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
5	Regolazione	ON/OFF	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto permette all'utente di attivare il setpoint di presenza o di portare l'uscita in OFF senza modificare la modalità di esercizio del prodotto. <ul style="list-style-type: none"> - Su ingresso di un comando ON (1): avvia o riavvia il prodotto al setpoint di presenza e azzerà il tempo di overrun. - Su input di un comando OFF(0): Se il prodotto è sul setpoint di presenza o di assenza, la ricezione di un comando OFF sull'oggetto sposta immediatamente l'uscita in OFF e interrompe il tempo di overrun. Tuttavia, se viene rilevata una persona, il prodotto passa al setpoint di presenza. In modalità manuale, la ricezione di un comando ON sull'oggetto non avvia il tempo di overrun. Nota: L'oggetto ha lo stesso comportamento in regolazione attiva o inattiva.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag												
6	Regolazione	Variazione	4 bit	3.007	DPT_Control_Dimming	C	R	W	-									
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione																		
Descrizione: L'uscita è variata in base al valore del formato a 4 bit ricevuto. Valore dell'oggetto: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>b3</td> <td>b2</td> <td>b1</td> <td>b0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td colspan="3">Fasi</td> </tr> </table>										b3	b2	b1	b0	C	Fasi			
b3	b2	b1	b0															
C	Fasi																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Campi dati</th> <th>Descrizione</th> <th>Codice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>Incremento o riduzione della luminosità</td> <td>0: Diminuzione 1: Incremento</td> </tr> <tr> <td>Fasi</td> <td>Luminosità compresa tra 0% e 100% suddivisa in fasi</td> <td>0: Stop 1: 100% 2: 50% 3: 25% 4: 12% 5: 6% 6: 3% 7: 1%</td> </tr> </tbody> </table>										Campi dati	Descrizione	Codice	C	Incremento o riduzione della luminosità	0: Diminuzione 1: Incremento	Fasi	Luminosità compresa tra 0% e 100% suddivisa in fasi	0: Stop 1: 100% 2: 50% 3: 25% 4: 12% 5: 6% 6: 3% 7: 1%
Campi dati	Descrizione	Codice																
C	Incremento o riduzione della luminosità	0: Diminuzione 1: Incremento																
Fasi	Luminosità compresa tra 0% e 100% suddivisa in fasi	0: Stop 1: 100% 2: 50% 3: 25% 4: 12% 5: 6% 6: 3% 7: 1%																
Questo oggetto permette all'utente di modificare la luminosità attuale e cambia il valore del setpoint di presenza. Nota: L'oggetto ha lo stesso comportamento in regolazione attiva o inattiva.																		
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale																		

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
7	Regolazione	Valore luminosità	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto di ingresso KNX consente all'utente di modificare il valore di luminosità in fase di esecuzione. L'uscita varia in base al valore in formato 1 byte ricevuto e corrisponde in % al valore di luminosità da raggiungere. Valore dell'oggetto: Da 0 a 255: 0 = 0%, 255 = 100%									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag																				
8	Regolazione	Forzatura	2 bit	2.002	DPT_Bool_Control	C	R	W	-																	
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione																										
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di forzare il prodotto al setpoint di forzatura o allo 0%. Di seguito sono riportati i dettagli sul formato dell'oggetto.																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Telegramma ricevuto dall'oggetto Funzionamento forzatura</th> <th rowspan="2">Stato delle uscite</th> </tr> <tr> <th>Bit 0</th> <th>Bit 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>Fine della forzatura</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>Fine della forzatura</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>Forzatura OFF</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Forzatura ON</td> </tr> </tbody> </table>										Telegramma ricevuto dall'oggetto Funzionamento forzatura		Stato delle uscite	Bit 0	Bit 1	0	0	Fine della forzatura	0	1	Fine della forzatura	1	0	Forzatura OFF	1	1	Forzatura ON
Telegramma ricevuto dall'oggetto Funzionamento forzatura		Stato delle uscite																								
Bit 0	Bit 1																									
0	0	Fine della forzatura																								
0	1	Fine della forzatura																								
1	0	Forzatura OFF																								
1	1	Forzatura ON																								
Il primo bit di questo oggetto (Bit 0) determina lo stato del contatto di uscita, che dovrebbe essere prioritario. Il secondo bit (Bit 1) attiva o disattiva la Forzatura.																										
Quando il rilevatore è in stato di forzatura, il rilevamento di presenza viene utilizzato per azzerare il tempo di overrun in modo da conoscere lo stato teorico che il rilevatore deve applicare al termine dello stato di forzatura. Tutti i valori ricevuti sugli oggetti vengono scartati (vengono presi in considerazione solo i valori ricevuti sugli oggetti "Collegamento area", pur non avendo alcun effetto sull'uscita).																										
<ul style="list-style-type: none"> - Forzatura ON: Il rilevatore è impostato in modalità Forzatura e applica il setpoint/livello di forzatura. - Forzatura OFF: Il rilevatore è impostato in modalità Forzatura e applica lo 0%, non controllando più il carico. - Fine forzatura ON o OFF: Il rilevatore (se precedentemente in modalità Forzatura) applica lo stato teorico. 																										
Al termine della forzatura: <ul style="list-style-type: none"> - Terminato il tempo di overrun, il rilevatore passa al setpoint di assenza. - Se il tempo di superamento non è terminato, il rilevatore passa al setpoint di presenza. 																										
Nota: L'oggetto ha lo stesso comportamento in regolazione attiva o inattiva.																										
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale																										

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag																			
9	Regolazione	Scenario	1 byte	18.001	DPT_SceneControl	C	R	W	-																
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Scenari: Sì																									
Descrizione: Il rilevatore dispone di 32 scenari configurabili che contengono un'impostazione di regolazione. Questo oggetto consente all'utente di modificare la configurazione corrente mediante un'impostazione registrata nel numero di scenario X. Di seguito sono riportati i dettagli sul formato dell'oggetto. <table border="1" data-bbox="236 521 699 629"> <thead> <tr> <th>7</th> <th>6</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apprendimento</td> <td>Non in uso</td> <td colspan="6">Numero scenario</td> </tr> </tbody> </table> Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene salvato. Bit 6: Non in uso. Da bit 5 a bit 0: Numeri degli scenari da 0 (Scenario 1) a 63 (Scenario 64) Nota: Gli scenari da 33 a 64 non sono supportati. Attivazione numero scenario (X): <ul style="list-style-type: none"> Il rilevatore avvia il tempo di overrun e controlla l'uscita in base al valore dello scenario X. Ogni rilevamento di presenza fa ripartire il timeout. Al termine del timeout, il rilevatore controlla l'uscita in base al setpoint di assenza. Apprendimento numero scenario (X) (se il parametro "Memorizzazione scenari tramite pressione prolungata" è abilitato): <ul style="list-style-type: none"> Il rilevatore salva il livello di luminosità attuale nello scenario X e attiva il numero di scenario X Nota: Se il rilevatore è in stato di forzatura (ON e OFF), l'oggetto "Scenario" viene ignorato.										7	6	5	4	3	2	1	0	Apprendimento	Non in uso	Numero scenario					
7	6	5	4	3	2	1	0																		
Apprendimento	Non in uso	Numero scenario																							
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale																									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
10	Regolazione	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto consente al rilevatore di acquisire informazioni sullo stato del dispositivo KNX distante controllato. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> Quando si trova nel setpoint di presenza, il rilevatore passa allo stato di assenza e invia lo 0% e Off sugli oggetti di uscita. Quando il rilevatore è nel setpoint di presenza, non accade nulla. Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> Non accade nulla Nota: L'oggetto ha lo stesso comportamento in regolazione attiva o inattiva.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
11	Regolazione	ON/OFF automatismo	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con un valore ON/OFF. Per emettere un comando ON, viene trasmesso un telegramma con valore logico 1. Dopo questo comando, il valore di regolazione in % può essere trasmesso tramite gli oggetti Uscita 1 variazione % e Uscita 2 variazione % , purché questo oggetto presenti il valore logico 1. Per emettere un comando OFF, viene trasmesso un telegramma con valore logico 0.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
12	Regolazione	Uscita 1 variazione %	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con valore 1 byte per la luminosità. L'utente può selezionare un valore compreso tra 0 e 100%.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
13	Regolazione	Autorizzazione	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Scenari: Sì									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di autorizzare o meno la funzione di rilevamento della presenza. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità dell'autorizzazione . 0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'autorizzazione viene disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'autorizzazione viene attivata. 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'autorizzazione viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'autorizzazione viene disattivata. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - se il timeout di presenza è in corso, il rilevatore trasmette l'assenza sull'oggetto associato KNX e il timeout di presenza viene interrotto - se il timeout di presenza non è in esecuzione, non accade nulla - La funzione di rilevamento della presenza è disabilitata (gli eventi di rilevamento della presenza vengono ignorati). Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - La funzione di rilevamento della presenza viene riattivata - Sull'uscita non accade nulla. Nota: Se l'autorizzazione è attivata, il parametro Stato dopo download ETS è disponibile per la selezione dello stato di autorizzazione dopo un download ETS. Questo stato può essere modificato in seguito con l'oggetto. Se l'autorizzazione non è attivata, il valore predefinito per lo Stato dopo download ETS è Autorizzazione ON .									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
14	Regolazione	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Scenari: Sì									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato dell'autorizzazione dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità dell'autorizzazione . 0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON <ul style="list-style-type: none"> - Se l'autorizzazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'autorizzazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF <ul style="list-style-type: none"> - Se l'autorizzazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'autorizzazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
15	Regolazione	Uscita 2 variazione %	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Scenari: Sì									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con valore 1 byte per la luminosità. L'utente può selezionare un valore compreso tra 0 e 100%.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
16	Regolazione	Deroga	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di alternare tra il setpoint di presenza e quello di assenza. Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore alterna tra il setpoint di presenza e OFF e avvia il tempo di overrun - Ogni rilevamento di presenza riavvia il tempo di overrun - In regolazione attiva, se la luminosità è superiore alla soglia di presenza, e lo stato dell'uscita è pari a 0%, la ricezione del valore ON sull'oggetto avvia la regolazione con il setpoint di presenza e avvia il tempo di overrun. L'uscita passa al valore 25% prima della diminuzione. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore passa al setpoint di assenza senza avviare il tempo di overrun. Nota: L'oggetto ha lo stesso comportamento in regolazione attiva o inattiva.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
17	Regolazione	Giorno/Notte	1 bit	1.024	DPT_DayNight	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Modalità Giorno/Notte: Sì									
Descrizione: Il tipo di regolazione può essere configurato diversamente durante il giorno e la notte: Questo oggetto indica al rilevatore se è giorno o notte. I parametri di regolazione utilizzati per il giorno sono diversi da quelli utilizzati per la notte. Valore ON: La modalità Notte è attiva e viene utilizzato il set di parametri di regolazione per la notte Valore OFF: La modalità Giorno è attiva e viene utilizzato il set di parametri di regolazione per il giorno Nota: L'oggetto ha lo stesso comportamento in regolazione attiva o inattiva.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
18	Regolazione	Tipo di regolazione	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Tipo di regolazione configurabile tramite oggetto. Sì									
Descrizione: Consente all'utente di modificare il tipo di regolazione del rilevatore in fase di esecuzione. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità del tipo di regolazione . 0 = inattivo, 1 = attivo <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la regolazione viene disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la regolazione viene attivata. 0 = attivo, 1 = inattivo <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la regolazione viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la regolazione viene disattivata. Tipo di regolazione inattiva: <ul style="list-style-type: none"> - Quando il rilevatore riceve il valore "Tipo di regolazione inattiva" su questo oggetto, la regolazione diventa inattiva se il tipo di regolazione corrente è attivo. Tipo di regolazione attiva: <ul style="list-style-type: none"> - Quando il rilevatore riceve il valore "Tipo di regolazione attiva" su questo oggetto, la regolazione diventa attiva se il tipo di regolazione corrente è inattivo. 									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
19	Regolazione	Indicazione di stato Tipo di regolazione	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato del tipo di regolazione dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità del tipo di regolazione . 0 = inattivo, 1 = attivo <ul style="list-style-type: none"> - Se la regolazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la regolazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 0 = attivo, 1 = inattivo <ul style="list-style-type: none"> - Se la regolazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la regolazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
20	Regolazione	Setpoint di presenza	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	W	-
		Setpoint di presenza giorno ¹⁾							
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Setpoint di presenza: Regolazione tramite oggetto separato ¹⁾ Modalità Giorno/Notte: Sì									
Descrizione: Questo oggetto è disponibile per configurare il setpoint di presenza in fase di esecuzione (solo in modalità Giorno o in modalità Giorno/Notte) Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux Se la regolazione è attiva e in stato di presenza, la modifica viene applicata al successivo rilevamento di presenza. Il valore ricevuto è una modifica permanente del parametro. Se il setpoint è impostato dal potenziometro Lux e se sull'oggetto viene ricevuto un nuovo valore, tale setpoint viene sovrascritto dal nuovo valore ricevuto.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
21	Regolazione	Valore di luminosità presenza	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	W	-
		Valore di luminosità presenza giorno ¹⁾							
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Setpoint di presenza: Regolazione tramite oggetto separato ¹⁾ Modalità Giorno/Notte: Si									
Descrizione: Questo oggetto è disponibile per configurare il valore di luminosità presenza in fase di esecuzione (solo in modalità Giorno o in modalità Giorno/Notte). Valore dell'oggetto: Da 0 a 255: 0 = 0%, 255 = 100% Se la regolazione è attiva e in stato di presenza, la modifica viene applicata al successivo rilevamento di presenza. Il valore ricevuto è una modifica permanente del parametro.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
22	Regolazione	Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005	DPT_Time-PeriodSec	C	R	W	-
		Temporizzazione all'arresto giorno ¹⁾							
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Setpoint di presenza: Regolazione tramite oggetto separato ¹⁾ Modalità Giorno/Notte: Si									
Descrizione: Questo oggetto è disponibile per configurare il tempo di overrun in fase di esecuzione (solo in modalità Giorno o in modalità Giorno/Notte) Valore dell'oggetto: Da 0 a 65535 secondi Valore più basso: 5 secondi Il nuovo valore viene applicato (alla successiva rilevazione di presenza) nella regolazione se quest'ultima è in stato di presenza e il tempo di overrun viene riavviato. Il valore ricevuto è una modifica permanente del parametro. Il valore ricevuto su questo oggetto sostituisce il valore corrente contenuto nel parametro di timeout regolazione configurato.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
23	Regolazione	Parametro presenza notte	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Setpoint di presenza: Regolazione tramite oggetto separato Modalità Giorno/Notte: Si									
Descrizione: Questo oggetto è disponibile per configurare il setpoint di presenza in fase di esecuzione nella modalità Notte. Per informazioni sui valori, vedere n. 20									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
24	Regolazione	Valore di luminosità presenza notturna	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Setpoint di presenza: Regolazione tramite oggetto separato Modalità Giorno/Notte: Si									
Descrizione: Questo oggetto è disponibile per configurare il valore di luminosità presenza in fase di esecuzione nella modalità Notte. Per informazioni sui valori, vedere n. 21									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
25	Regolazione	Temporizzazione all'arresto notte	2 byte	7.005	DPT_TimePeriodSec	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione Setpoint di presenza: Regolazione tramite oggetto separato Modalità Giorno/Notte: Si									
Descrizione: Questo oggetto è disponibile per configurare il tempo di overrun in fase di esecuzione nella modalità Notte. Per informazioni sui valori, vedere n. 22									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
26	Regolazione	Indicazione di stato parametro presenza	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato del setpoint di presenza dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
27	Regolazione	Indicaz. stato illuminazione	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato del valore di luminosità dal dispositivo sul bus KNX Valore dell'oggetto: Da 0 a 255: 0 = 0%, 255 = 100%									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
28	Regolazione	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005	DPT_TimePeriodSec	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: Regolazione									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato del tempo di overrun dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 65535 secondi									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.2.1 Generale									

4.3 ON/OFF

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
29	ON/OFF	Indicazione di stato ON/OFF	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF									
Descrizione: Questo oggetto consente al rilevatore di acquisire informazioni sullo stato del dispositivo KNX distante controllato. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Se l'uscita del rilevatore ha trasmesso l'evento di presenza, al successivo evento analogo il rilevatore trasmetterà nuovamente l'evento di presenza sul relativo oggetto KNX. Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Non accade nulla Nota: Se il prodotto è in Autorizzazione OFF, l'oggetto ha lo stesso comportamento della descrizione sopra.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
30	ON/OFF	ON/OFF	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Funzione: ON/OFF									
Descrizione: Questo oggetto abilita l'emissione del comando ON/OFF sul bus KNX. <ul style="list-style-type: none"> - Per emettere un comando OFF, viene trasmesso un telegramma con valore logico 0. - Per emettere un comando ON, viene trasmesso un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
30	ON/OFF	Temporizzatore	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Funzione: Temporizzatore									
Descrizione: Questo oggetto abilita l'emissione del comando Temporizzatore sul bus KNX. <ul style="list-style-type: none"> - Per emettere il comando Temporizzatore, viene trasmesso un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag																					
31	ON/OFF	Forzatura	2 bit	2.002	DPT_Bool_Control	C	R	-	T																		
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Funzione: Temporizzatore																											
Descrizione: Questo oggetto abilita l'emissione del comando Forzatura sul bus KNX. Di seguito sono riportati i dettagli sul formato dell'oggetto.																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Telegramma ricevuto dall'oggetto Funzionamento forzatura</th> <th>Stato delle uscite</th> </tr> <tr> <th>Bit 0</th> <th>Bit 1</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>Fine della forzatura</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>Fine della forzatura</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>Forzatura OFF/Su/Setpoint notte</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Priorità ON/Giù/Comfort</td> </tr> </tbody> </table>										Telegramma ricevuto dall'oggetto Funzionamento forzatura		Stato delle uscite	Bit 0	Bit 1		0	0	Fine della forzatura	0	1	Fine della forzatura	1	0	Forzatura OFF/Su/Setpoint notte	1	1	Priorità ON/Giù/Comfort
Telegramma ricevuto dall'oggetto Funzionamento forzatura		Stato delle uscite																									
Bit 0	Bit 1																										
0	0	Fine della forzatura																									
0	1	Fine della forzatura																									
1	0	Forzatura OFF/Su/Setpoint notte																									
1	1	Priorità ON/Giù/Comfort																									
Il primo bit di questo oggetto (Bit 0) determina lo stato del contatto di uscita, che dovrebbe essere prioritario. Il secondo bit (Bit 1) attiva o disattiva la Forzatura.																											
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato																											
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione																											

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
32	ON/OFF	Valore luminosità	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Funzione: Valore di luminosità o Valore di luminosità presenza/assenza									
Descrizione: Questo oggetto abilita l'emissione del valore di luminosità sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 255: 0 = 0%, 255 = 100%									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag																			
32	ON/OFF	Scenario	1 byte	178,001	DPT_SceneNumber	C	R	W	-																
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Funzione: Scenario o Scenario presenza/assenza																									
Descrizione: Scenario o Scenario presenza/assenza. Di seguito sono riportati i dettagli sul formato dell'oggetto.																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>7</th> <th>6</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apprendimento</td> <td>Non in uso</td> <td colspan="6">Numero scenario</td> </tr> </tbody> </table>										7	6	5	4	3	2	1	0	Apprendimento	Non in uso	Numero scenario					
7	6	5	4	3	2	1	0																		
Apprendimento	Non in uso	Numero scenario																							
Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene salvato. Bit 6: Non in uso. Da bit 5 a bit 0: Numeri degli scenari da 0 (Scenario 1) a 63 (Scenario 64) Nota: Gli scenari da 33 a 64 non sono supportati.																									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione																									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
33	ON/OFF	Autorizzazione	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Autorizzazione: Sì									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di autorizzare o meno la funzione di rilevamento della presenza. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità dell'autorizzazione . 0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'autorizzazione viene disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'autorizzazione viene attivata. 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'autorizzazione viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'autorizzazione viene disattivata. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore trasmette l'assenza sull'oggetto associato KNX e il timeout di presenza viene interrotto - La funzione di rilevamento della presenza è disabilitata (gli eventi di rilevamento della presenza vengono ignorati). Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - La funzione di rilevamento della presenza viene riattivata - Sull'uscita non accade nulla. Nota: Se l'autorizzazione è attivata, il parametro Stato dopo download ETS è disponibile per la selezione dello stato di autorizzazione dopo un download ETS. Questo stato può essere modificato in seguito con l'oggetto. Se l'autorizzazione non è attivata, il valore predefinito per lo Stato dopo download ETS è Autorizzazione ON .									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
34	ON/OFF	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Scenari: Sì									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato dell'autorizzazione dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità dell'autorizzazione . 0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON <ul style="list-style-type: none"> - Se l'autorizzazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'autorizzazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF <ul style="list-style-type: none"> - Se l'autorizzazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'autorizzazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.1 Generale									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
35	ON/OFF	Deroga	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di alternare tra il setpoint di presenza e quello di assenza. Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore alterna tra la trasmissione dell'evento di presenza e l'evento di assenza. - Ogni volta che viene ricevuto il valore ON sull'oggetto, il timeout di presenza viene (ri)avviato. - Ogni rilevamento di presenza riavvia il timeout di presenza. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore trasmette l'evento di assenza senza avviare il timeout di presenza. - Il rilevatore è nuovamente in grado di trasmettere l'evento di presenza 									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.1 Generale									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
36	ON/OFF	Soglia di luminosità attiva	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Soglia di luminosità tramite: Regolazione tramite oggetto separato									
Descrizione: Questo oggetto è un oggetto di ingresso KNX per attivare o disattivare il controllo della luminosità corrente misurata con il parametro di luminosità configurato. Valore dell'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 1, la luminosità attuale misurata è attiva. - Se l'oggetto riceve il valore 0, la luminosità misurata attuale è inattiva. 									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
37	ON/OFF	Indicazione di stato Soglia di luminosità attiva	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Soglia di luminosità tramite: Regolazione tramite oggetto separato									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato dell'oggetto "Soglia di luminosità attiva" dal dispositivo al bus KNX. Valore dell'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto "Soglia di luminosità attiva" è disattivato, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'oggetto "Soglia di luminosità attiva" è attivato, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
38	ON/OFF	Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005	DPT_TimePeriodSec	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Selezione tempo di overrun: Regolazione tramite oggetto separato									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di modificare il tempo di overrun in fase di esecuzione. Valore dell'oggetto: Da 1 a 65535 secondi Il valore ricevuto è una modifica permanente del parametro Se il rilevatore è in stato di presenza, il nuovo valore non modifica il temporizzatore di overrun in corso. Il nuovo valore verrà utilizzato al successivo avvio/riavvio del temporizzatore di overrun.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
39	ON/OFF	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005	DPT_TimePeriodSec	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato del tempo di overrun dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 65535 secondi									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
40	ON/OFF	Soglia di luminosità	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Soglia di luminosità tramite: Regolazione tramite oggetto separato									
Descrizione: Questo oggetto di ingresso KNX consente all'utente di modificare la soglia di luminosità in fase di esecuzione. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux Il valore ricevuto è una modifica permanente della soglia di luminosità. Il nuovo valore verrà utilizzato dal canale non appena necessario per attivare l'evento di presenza o quando la cella è attiva.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
41	ON/OFF	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale d'illuminazione: ON/OFF Soglia di luminosità tramite: Regolazione tramite oggetto separato									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato della soglia di luminosità dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.3.2 Funzione									

4.4 Canale 1...4

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	ON/OFF automatismo	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione ON/OFF									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con un valore ON/OFF. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare il tipo di evento ON o OFF.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	Su/Giù	1 Bit	1.008	DPT_UpDown	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione Su/Giù									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con un valore Su/Giù. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare il tipo di evento Su o Giù.</p>									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	Temporizzatore	1 Bit	1.010	DPT_StartStop	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione Temporizzatore									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con un valore Orario di avvio/arresto. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare il tipo di evento Orario di avvio o Orario di arresto.</p>									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
42, 54, 66, 78	Canale 1...4	Sorveglianza	1 Bit	1.002	DPT_Bool	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Sorveglianza									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto consente all'utente di eseguire il controllo di una zona convalidando la presenza di persone. Quando la presenza viene convalidata, l'evento viene trasmesso sull'oggetto dedicato. Per gli eventi di presenza, l'utente può selezionare il tipo di evento ON o OFF. L'utente può inoltre specificare il periodo di monitoraggio dell'allarme (in secondi) e il numero di rilevamenti per la convalida della presenza.</p> <p>Timeout di arresto controllo:</p> <p>Ogni volta che viene trasmesso l'evento (presenza o assenza)¹, viene avviato un temporizzatore di timeout di arresto controllo pari a 3 volte il periodo di monitoraggio dell'allarme. Trascorso il tempo di arresto del controllo, sul bus viene trasmesso il valore opposto dell'evento.</p>									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Valore (0-255)	1 byte	5.010	DPT_Value_1_Ucount	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Valore 1 byte Valore 1 byte: Valore (0-255)									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con valore 1 byte. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare un valore compreso tra 0 e 255 come tipo di evento.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Valore in %	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Valore 1 byte Valore 1 byte: Percentuale (0-100%)									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con valore 1 byte per la luminosità. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare un valore compreso tra 0 e 100% come tipo di evento.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag															
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Selezione del parametro di controllo automatico	1 byte	20.102	DPT_HAVC-Mode	C	R	-	T												
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Selezione modalità																					
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con una modalità HVAC. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può scegliere tra uno dei seguenti tipi di evento:																					
<table border="1" data-bbox="236 1592 568 1854"> <thead> <tr> <th>Modo riscaldamento</th> <th>Valore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Comfort</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Basso consumo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Setpoint notte</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Antigelo</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>										Modo riscaldamento	Valore	Auto	0	Comfort	1	Basso consumo	2	Setpoint notte	3	Antigelo	4
Modo riscaldamento	Valore																				
Auto	0																				
Comfort	1																				
Basso consumo	2																				
Setpoint notte	3																				
Antigelo	4																				
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato																					
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4																					

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Scenario	1 byte	17.001	DPT_Scene-Number	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Scenario									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con un numero di scenario. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare un numero di scenario compreso tra Scenario1 e Scenario32 come tipo di evento									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
43, 55, 67, 79	Canale 1...4	Posizione % in automatico	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Posizione tapparelle o Posizione/angolo lamina (0-100%)									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con valore 1 byte per la posizione delle tapparelle. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare un valore compreso tra 0 e 100% come tipo di evento.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
44, 56, 68, 80	Canale 1...4	Posizione lamelle % in automatico	1 byte	5.001	DPT_Scaling	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Funzione: Posizione tapparelle o Posizione/angolo lamina (0-100%)									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di controllare un dispositivo KNX distante con valore 1 byte per la posizione della lamina. L'utente può selezionare l'evento di assenza e di presenza che verrà inviato. Per gli eventi di presenza e assenza, l'utente può selezionare un valore compreso tra 0 e 100% come tipo di evento.									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
45, 57, 69, 81	Canale 1...4	Autorizzazione	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Autorizzazione: Si									
Descrizione: Questo oggetto consente all'utente di autorizzare o meno la funzione di rilevamento della presenza. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità dell'autorizzazione . 0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'autorizzazione viene disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'autorizzazione viene attivata. 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'autorizzazione viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'autorizzazione viene disattivata. Valore OFF ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - se il timeout di presenza è in corso, il rilevatore trasmette l'assenza sull'oggetto associato KNX e il timeout di presenza viene interrotto - se il timeout di presenza non è in esecuzione, non accade nulla - La funzione di rilevamento della presenza è disabilitata (gli eventi di rilevamento della presenza vengono ignorati). Valore ON ricevuto sull'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - La funzione di rilevamento della presenza viene riattivata - Sull'uscita non accade nulla. Nota: Se l'autorizzazione è attivata, il parametro Stato dopo download ETS è disponibile per la selezione dello stato di autorizzazione dopo un download ETS. Questo stato può essere modificato in seguito con l'oggetto. Se l'autorizzazione non è attivata, il valore predefinito per lo Stato dopo download ETS è Autorizzazione ON .									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
46, 58, 70, 82	Canale 1...4	Indicazione di stato autorizzazione	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Autorizzazione: Si									
Descrizione: Questo oggetto permette di inviare lo stato dell'autorizzazione dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità dell'autorizzazione . 0 = autorizzazione OFF, 1 = autorizzazione ON <ul style="list-style-type: none"> - Se l'autorizzazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'autorizzazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 0 = autorizzazione ON, 1 = autorizzazione OFF <ul style="list-style-type: none"> - Se l'autorizzazione è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se l'autorizzazione è disattivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
47, 59, 71, 83	Canale 1...4	Deroga	1 bit	1.003	DPT_Enable	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Sì									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto consente all'utente di alternare tra la trasmissione della presenza e l'assenza.</p> <p>Valore ON ricevuto sull'oggetto:</p> <p>se il timeout di presenza è in esecuzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore alterna tra la trasmissione dell'evento di presenza e l'evento di assenza. - Ogni volta che viene ricevuto il valore ON sull'oggetto, il timeout di presenza viene (ri)avviato. - Ogni rilevamento di presenza riavvia il timeout di presenza. <p>se il timeout di presenza non è in esecuzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore trasmette l'evento di presenza e viene avviato il timeout di presenza. <p>Valore OFF ricevuto sull'oggetto:</p> <p>se il timeout di presenza è in esecuzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il rilevatore trasmette l'evento di assenza senza avviare il timeout di presenza. - Il rilevatore è nuovamente in grado di trasmettere l'evento di presenza <p>se il timeout di presenza non è in esecuzione, non accade nulla</p>									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
48, 60, 72, 84	Canale 1...4	Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005	DPT_Time-PeriodSec	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Sì Selezione tempo di overrun: Regolazione tramite oggetto separato									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto consente all'utente di modificare il tempo di overrun in fase di esecuzione.</p> <p>Valore dell'oggetto: Da 1 a 65535 secondi</p> <p>Il valore ricevuto è una modifica permanente del parametro.</p> <p>Se il rilevatore è in stato di presenza, il nuovo valore non modifica il temporizzatore di overrun in corso.</p> <p>Il nuovo valore verrà utilizzato al successivo avvio/riavvio del temporizzatore di overrun.</p> <p>Nota: Il tempo di overrun non può essere cambiato tramite il telecomando IR.</p>									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
49, 61, 73, 85	Canale 1...4	Indicazione di stato Temporizzazione all'arresto	2 byte	7.005	DPT_Time-PeriodSec	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Sì									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto permette di inviare lo stato del tempo di overrun dal dispositivo sul bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Da 0 a 65535 secondi</p>									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
50, 62, 74, 86	Canale 1...4	Soglia di luminosità	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale 1...4:		Soglia di luminosità tramite:	Sì Regolazione tramite oggetto separato						
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto di ingresso KNX consente all'utente di modificare la soglia di luminosità in fase di esecuzione. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux</p> <p>Il valore ricevuto è una modifica permanente della soglia di luminosità.</p> <p>Il nuovo valore verrà utilizzato nella prossima assenza per la valutazione della presenza quando viene rilevata una persona.</p> <p>Nota: La soglia di luminosità non può essere cambiata tramite il telecomando IR</p> <p>Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4</p>									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
51, 63, 75, 87	Canale 1...4	Indicazione di stato Soglia di luminosità	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4:		Soglia di luminosità tramite:	Sì Regolazione tramite oggetto separato						
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto permette di inviare lo stato della soglia di luminosità dal dispositivo sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux</p> <p>Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato</p> <p>Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4</p>									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
52, 64, 76, 88	Canale 1...4	Sensibilità	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Canale 1...4:		Oggetto Sensibilità:	Sì Sì						
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto di ingresso KNX consente all'utente di modificare la Sensibilità in fase di esecuzione. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità della sensibilità.</p> <p>0 = sensibilità bassa , 1 = sensibilità elevata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la sensibilità bassa viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la sensibilità elevata viene attivata. <p>0 = sensibilità elevata , 1 = sensibilità bassa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la sensibilità elevata viene attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la sensibilità bassa viene attivata. <p>Descrizione sensibilità bassa:</p> <p>Il tempo di filtraggio è diviso in 3 parti di uguale durata. In ogni periodo, il rilevatore deve osservare almeno 3 rilevamenti di presenza fisica per convalidare il rilevamento di presenza logica. Se la presenza logica viene convalidata in tutte e tre le parti, la presenza viene convalidata. Al termine del tempo di filtraggio, lo stato di presenza viene convalidato, l'evento presenza viene trasmesso al relativo oggetto KNX e viene avviato il tempo di overrun. Ogni rilevamento fisico fa ripartire il timeout luce.</p> <p>In base al tempo di filtraggio, l'evento di presenza può essere trasmesso molto tempo dopo il primo evento di rilevamento fisico.</p> <p>Descrizione sensibilità elevata:</p> <p>Quando il parametro di sensibilità è impostato su Elevata, il tempo di filtraggio è disabilitato e ogni evento di rilevamento di presenza fisica equivale a un evento di rilevamento di presenza logica. Il primo evento di rilevamento di presenza convalida lo stato di presenza, attivando la trasmissione dell'evento di presenza.</p> <p>Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4</p>									

Descrizione applicazione

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
53, 65, 77, 89	Canale 1...4	Indicazione di stato sensibilità	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Canale 1...4: Si Oggetto Sensibilità: Si									
Descrizione: Questo oggetto di ingresso KNX consente all'utente di modificare la Sensibilità in fase di esecuzione. Valore dell'oggetto: Varia a seconda del parametro Polarità della sensibilità . 0 = sensibilità bassa , 1 = sensibilità elevata: <ul style="list-style-type: none"> - Se la sensibilità bassa è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la sensibilità elevata è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. 0 = sensibilità elevata , 1 = sensibilità bassa: <ul style="list-style-type: none"> - Se la sensibilità bassa è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 1. - Se la sensibilità elevata è attivata, viene inviato un telegramma con valore logico 0. 									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.4 Canale 1...4									

4.5 Master

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
90	Master	Master	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master									
Descrizione: Questo oggetto viene utilizzato per ricevere eventi di rilevamento di presenza da rilevatori slave. Su input di un comando ON (1): il rilevamento slave è valido Su input di un comando OFF (0): slave non rilevato. Descrizione funzione Master/Slave: L'area di rilevamento può essere estesa utilizzando rilevatori slave per attivare un rilevatore master. Il master acquisisce le informazioni slave come rilevamento e le elabora come rilevamento interno. Il rilevamento slave viene utilizzato anche dagli altri canali KNX nel rilevatore. Il rilevatore non può essere Master e Slave contemporaneamente. Se il tempo di overrun del master è in esecuzione, la ricezione dei rilevamenti slave riavvia il tempo di overrun.									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.1 Generale									

Descrizione applicazione

4.6 Slave

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
91	Slave	Slave	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Slave									
<p>Descrizione:</p> <p>Questo oggetto viene utilizzato per inviare gli eventi di rilevamento di presenza al rilevatore master.</p> <p>Su emissione di un comando ON (1): il rilevamento slave è valido</p> <p>Su emissione di un comando OFF (0): slave non rilevato.</p> <p>Descrizione funzione Master/Slave:</p> <p>L'area di rilevamento può essere estesa utilizzando rilevatori slave per attivare un rilevatore master. Il master acquisisce le informazioni slave come rilevamento e le elabora come rilevamento interno. Il rilevamento slave viene utilizzato anche dagli altri canali KNX nel rilevatore.</p> <p>In modalità slave il canale d'illuminazione viene inibito, ma si possono utilizzare i canali presenza.</p> <p>Il rilevatore non può essere Master e Slave contemporaneamente.</p> <p>Se il tempo di overrun del master è in esecuzione, la ricezione dei rilevamenti slave riavvia il tempo di overrun. Uno slave può essere collegato a più master</p> <p>Per maggiori dettagli, vedere: 3.1 Generale</p>									

4.7 Collegamento area

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
92	Collegamento area	Uscita di collegamento dell'area	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master Collegamento area: Si									
<p>Descrizione:</p> <p>Il valore inviato all'oggetto "Uscita collegamento area" non è correlato al valore effettivo del livello di uscita. Se il livello Presenza è uguale a 0% e viene rilevata una presenza, il rilevatore invia il valore "ON" sull'oggetto "Uscita collegamento area", ma sull'uscita Variazione e sull'uscita ON/OFF non accade nulla dal punto di vista visivo (a causa del livello di uscita equivalente allo 0%).</p> <p>Per maggiori dettagli, vedere: 3.1 Generale</p>									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
93...117	Collegamento area	Input collegamento area 1...25	1 Bit	1.001	DPT_Switch	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Tipo di rilevatore: Master Collegamento area: Si									
<p>Descrizione:</p> <p>L'utente può selezionare il numero di collegamenti area disponibili (tra 1 e 25 collegamenti).</p> <p>Questi oggetti vengono utilizzati per ricevere comandi da rilevatori remoti che desiderano controllare questo rilevatore.</p> <p>Per maggiori dettagli, vedere: 3.1 Generale</p>									

Descrizione applicazione

4.8 Canale luminosità

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
118	Luminosità	Luminosità interna	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Sensore di luminosità: Interno Emissione luminosità interna: Sì									
Descrizione: La luminosità interna è il valore misurato dalla cella di luminosità interna. L'utente può selezionare un offset da applicare alla luminosità interna prima della trasmissione sul bus KNX. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.5 Luminosità									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
120	Luminosità	Luminosità esterna	2 byte	9.004	DPT_Value_Lux	C	R	W	-
Requisito di attivazione: Sensore di luminosità: Esterna									
Descrizione: Questo oggetto di ingresso KNX consente l'utilizzo di un valore di luminosità da un dispositivo esterno. Valore dell'oggetto: Da 0 a 670433,28 Lux									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.5 Luminosità									

N.	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	Formato	Tipo di dati	Flag			
121	Luminosità	Indicazione stato luminosità esterna	1 bit	1.001	DPT_Switch	C	R	-	T
Requisito di attivazione: Sensore di luminosità: Esterna									
Descrizione: Questo oggetto indica se è stato ricevuto un valore di luminosità esterna sull'oggetto "Luminosità esterna". Valore dell'oggetto: <ul style="list-style-type: none"> - Se durante la temporizzazione (Timeout luminosità esterna) il rilevatore non riceve alcun valore esterno, viene inviato un telegramma con valore logico 1. - Se un valore esterno viene ricevuto dal rilevatore, viene inviato un telegramma con valore logico 0. Nota: Se il limite di tempo viene superato, il rilevatore seleziona automaticamente la luminosità interna per la luminosità effettiva									
Condizione di trasmissione: sulla modifica dello stato									
Per maggiori dettagli, vedere: 3.5 Luminosità									

5. Appendice

5.1 Caratteristiche software ETS

Numero max. indirizzi di gruppo	300
Numero max. di associazioni	300
Oggetti	121

Tabella 58: Caratteristiche software ETS

5.2 Dati tecnici

5.2.1 Dati tecnici TXD501

Strumento KNX	TP 1
Modalità di configurazione	S-Mode, E-Controller
Tensione nominale KNX	30 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 10 mA
Tipo di collegamento KNX	Morsetto di giunzione bus
Soglia di luminosità	circa 5 ... 2000 lux
Tempo di ritardo	5 s ... 60 min
Angolo di copertura	360°
Altezza di installazione raccomandata	2,5 m ... 3,5 m
Altezza massima di installazione	4 m
Movimento Ø area di rilevamento (altezza di installazione 2,5 m)	
- movimento trasversale verso il rilevatore	~ 10 m
- avvicinamento rilevatore	~ 5 m
Presenza Ø area di rilevamento (altezza di installazione 2,5 m)	~ 5 m
Grado di protezione	IP 41
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di trasporto/stoccaggio	-20 ... +70 °C
Classe di protezione	II
Resistenza agli urti	IK 04
Altitudine operativa	< 2000 m
Dimensioni TXD501 (Ø x H)	62 x 86,2 mm

Descrizione applicazione

5.2.2 Dati tecnici TXD503 – TXC513

Strumento KNX	TP 1
Modalità di configurazione	S-Mode, E-Controller
Tensione nominale KNX	30 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 10 mA
Tipo di collegamento KNX	Morsetto di giunzione bus
Soglia di luminosità	circa 5 ... 2000 lux
Tempo di ritardo	5 s ... 60 min
Angolo di copertura	360°
Altezza di installazione raccomandata	2,5 m ... 3,5 m
Altezza massima di installazione	4 m
Movimento Ø area di rilevamento (altezza di installazione 2,5 m)	
- movimento trasversale verso il rilevatore	~ 20 m
- Avvicinamento rilevatore	~ 10 m
Presenza Ø area di rilevamento (altezza di installazione 2,5 m)	~ 10 m
Grado di protezione	IP 41
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di trasporto/stoccaggio	-20 ... +70 °C
Classe di protezione	II
Resistenza agli urti	IK 04
Altitudine operativa	< 2000 m
Dimensioni TXD503 (Ø x H)	85 x 75,8 mm
Dimensioni TXD513 (Ø x H)	105 x 61,3 mm

5.2.3 Dati tecnici TXD505 – TXC515

Strumento KNX	TP 1
Modalità di configurazione	S-Mode, E-Controller
Tensione nominale KNX	30 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 10 mA
Tipo di collegamento KNX	Morsetto di giunzione bus
Soglia di luminosità	circa 5 ... 2000 lux
Tempo di ritardo	5 s ... 60 min
Angolo di copertura	360°
Altezza di installazione raccomandata	2,5 m ... 3,5 m
Altezza massima di installazione	4 m
Movimento Ø area di rilevamento (altezza di installazione 3 m)	
- movimento trasversale verso il rilevatore	~ 30 x 5 m
- Avvicinamento rilevatore	~ 14 x 5 m
Presenza Ø area di rilevamento (altezza di installazione 2,5 m)	~ 10 m
Grado di protezione	IP 41
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di trasporto/stoccaggio	-20 ... +70 °C
Classe di protezione	II
Resistenza agli urti	IK 04
Altitudine operativa	< 2000 m
Dimensioni TXD505 (Ø x H)	85 x 75,8 mm
Dimensioni TXD515 (Ø x H)	105 x 61,3 mm

Descrizione applicazione

5.2.4 Dati tecnici TXC518

Strumento KNX	TP 1
Modalità di configurazione	S-Mode, E-Controller
Tensione nominale KNX	30 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 10 mA
Tipo di collegamento KNX	Morsetto di giunzione bus
Soglia di luminosità	circa 5 ... 2000 lux
Tempo di ritardo	5 s ... 60 min
Angolo di copertura	360°
Altezza di installazione raccomandata	6 m ... 9 m
Altezza massima di installazione	10 m
Movimento Ø area di rilevamento (altezza di installazione 8 m)	
- movimento trasversale verso il rilevatore	~ 22 x 12 m
- Avvicinamento rilevatore	~ 14 x 8 m
Grado di protezione	IP 41
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di trasporto/stoccaggio	-20 ... +70 °C
Classe di protezione	II
Resistenza agli urti	IK 04
Altitudine operativa	< 2000 m
Dimensioni TXD513 (Ø x H)	105 x 66,2 mm

Indice delle figure

Figura 1: Panoramica del dispositivo	6
Figura 2: Rilevatore di presenza/movimento di ingresso/uscita	10
Figura 3: Parametri "generali"	11
Figura 4: Esempio di collegamento aree	12
Figura 5: Descrizione regolazione: modalità 1	14
Figura 6: Descrizione regolazione: modalità 2	14
Figura 7: Descrizione regolazione: modalità 3	15
Figura 8: "Regolazione" Parametri generali	16
Figura 9: "Regolazione" Parametri di regolazione	24
Figura 10: "Regolazione" Scenari	26
Figura 11: Parametri generali "ON/ OFF"	27
Figura 12: Funzione "ON/OFF"	28
Figura 13: "Canale 1...4" Funzione	32
Figura 14: Parametri generali di luminosità	43
Figura 15: Luminosità interna/esterna	43

Descrizione applicazione

Elenco delle tabelle

Tabella 1: Versione software ETS	4
Tabella 2: Denominazioni applicazioni ETS	4
Tabella 3: Descrizione gamma	7
Tabella 4: Tipo di rilevatore "generale"	11
Tabella 5: Collegamento area "generale"	12
Tabella 6: Canale "generale"	13
Tabella 7: Telecomando IR "generale"	13
Tabella 8: "Regolazione" Tipo di regolazione	18
Tabella 9: "Regolazione" Setpoint di presenza	19
Tabella 10: "Regolazione" Tempo di overrun	20
Tabella 11: "Regolazione" Modalità Giorno/Notte	20
Tabella 12: "Regolazione" seconda uscita	20
Tabella 13: "Regolazione" Scenari	21
Tabella 14: "Regolazione" Valore luminosità	21
Tabella 15: "Regolazione" Autorizzazione	21
Tabella 16: "Regolazione" Emissione all'inizializzazione	22
Tabella 17: "Regolazione" Stato al ripristino del bus	22
Tabella 18: "Regolazione" Modalità di funzionamento per oggetto	22
Tabella 19: "Regolazione" Tipo di luce elettrica	23
Tabella 20: "Regolazione" Coefficienti di riflessione	23
Tabella 21: "Regolazione" Modalità di funzionamento	25
Tabella 22: "Regolazione" Setpoint	25
Tabella 23: "Regolazione" Valore di luminosità	25
Tabella 24: "Regolazione" Preavviso di spegnimento	25
Tabella 25: "Regolazione" Scenari	26
Tabella 26: Autorizzazione "ON/OFF"	27
Tabella 27: Emissione all'inizializzazione "ON/OFF"	27
Tabella 28: Stato al ripristino del bus "ON/ OFF"	28
Tabella 29: Modalità di funzionamento per oggetto "ON/ OFF"	28
Tabella 30: Funzione "ON/OFF"	28
Tabella 31: Tempo di overrun "ON/ OFF"	29
Tabella 32: Soglia di luminosità "ON/OFF"	29
Tabella 33: Modalità di funzionamento "ON/ OFF"	30
Tabella 34: Funzione ON/OFF	30
Tabella 35: Temporizzatore "ON/OFF"	30
Tabella 36: Forzatura "ON/OFF"	31
Tabella 37: Valore di luminosità "ON/OFF"	31
Tabella 38: Scenario "ON/OFF"	31
Tabella 39: "Canale 1...4" Funzione	33
Tabella 40: "Canale 1...4" Soglia di luminosità	33
Tabella 41: "Canale 1...4" Parametri generali	34
Tabella 42: Sensibilità "Canale 1...4"	34
Tabella 43: "Canale 1...4" Autorizzazione	35

Descrizione applicazione

Tabella 44: “Canale 1...4” Emissione all'inizializzazione	35
Tabella 45: “Canale 1...4” ON/OFF	36
Tabella 46: “Canale 1...4” Valore 1 byte	36
Tabella 47: “Canale 1...4” Su/Giù	37
Tabella 48: “Canale 1...4” Selezione modalità	38
Tabella 49: “Canale 1...4” Temporizzatore	39
Tabella 50: “Canale 1...4” Scenario	40
Tabella 51: “Canale 1...4” Posizione tapparelle	40
Tabella 52: “Canale 1...4” Posizione lamina	41
Tabella 53: “Canale 1...4” Posizione lamina/tapparella	42
Tabella 54: “Canale 1...4” Sorveglianza	42
Tabella 55: “Luminosità” Parametri generali	43
Tabella 56: “Luminosità” Luminosità interna	44
Tabella 57: “Luminosità” Luminosità esterna	44
Tabella 58: Caratteristiche software ETS	72

Ⓘ HAGER Lume S.p.A.
Via Battistotti Sassi, 11
20133 Milano
www.hager.it
Tel.: +39 02 70 15 05 11