



KNX L

Sensore di luminosità

Numero dell'articolo 70119



elsner

Manuale

| | |
|--|----------|
| 1. Istruzioni di sicurezza e istruzioni per l'uso | 3 |
| 2. Descrizione | 3 |
| 3. Messa in funzione | 4 |
| 3.1. Indirizzamento del dispositivo sul bus | 4 |
| 4. Protocollo di trasmissione | 5 |
| 4.1. Lista di tutti gli oggetti di comunicazione | 5 |
| 5. Impostazione dei parametri | 8 |
| 5.1. Impostazioni generali | 8 |
| 5.2. Valori limite | 9 |
| 5.2.1. Valore limite 1 / 2 / 3 luminosità | 10 |
| 5.2.2. Valore limite 1 / 2 / 3 crepuscolo | 11 |
| 5.2.3. Logica | 12 |
| 5.2.4. E Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 | 13 |
| 5.2.5. Ingressi di interconnessione della logica E | 13 |
| 5.2.6. O Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 | 14 |
| 5.2.7. Ingressi di interconnessione della logica O | 14 |

Il presente manuale d'uso è soggetto a modifiche e verrà adattato alle nuove versioni del software. La versione della revisione (versione software e data) si trova a piè di pagina del sommario.

Se si dispone di un dispositivo con una versione più recente del software, si prega di consultare **www.elsner-elektronik.de** nell'area menù "Service", o una versione del manuale d'uso più recente disponibile.

Leggenda dei simboli usati nel presente manuale



Norme di sicurezza.



Norme di sicurezza per gli interventi sui collegamenti elettrici, componenti, ecc.

PERICOLO!

... indica una situazione imminente di pericolo che può provocare lesioni gravi o mortali, se non evitata.

AVVERTIMENTO!

... indica una situazione potenzialmente pericolosa che può provocare lesioni gravi o mortali, se non evitata.

CAUTELA!

... indica una situazione potenzialmente pericolosa che può causare lievi lesioni, se non evitata.



ATTENZIONE!

... indica una situazione che può provocare danni materiali, se non evitata.

ETS

Nelle tabelle ETS le impostazioni di default dei parametri sono contrassegnate da una sottolineatura.

1. Istruzioni di sicurezza e istruzioni per l'uso



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati.



CAUTELA!

Tensione elettrica!

- Ispezionare gli apparecchi per verificare che non siano danneggiati prima dell'installazione. Mettere in funzione solo apparecchi non danneggiati.
- Rispettare le direttive, le norme e le disposizioni vigenti a livello locale per l'installazione elettrica.
- Mettere immediatamente fuori servizio l'apparecchio o il sistema e assicurar-
lo contro l'accensione involontaria se non è più garantito un funzionamento si-
curo.

Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per l'automazione degli edifici e osservare le istruzioni per l'uso. L'uso improprio, le modifiche al dispositivo o l'inosservanza delle istruzioni per l'uso invalideranno qualsiasi diritto di garanzia.

Mettere in funzione l'apparecchio solo come installazione fissa, cioè solo in stato mon-
tato e dopo il completamento di tutti i lavori di installazione e messa in funzione e solo
nell'ambiente previsto a tale scopo.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti nor-
mativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

**Le informazioni sull'installazione, la manutenzione, lo smaltimento, la
fornitura e i dati tecnici si trovano nelle avvertenze per l'installazione.**

2. Descrizione

Il **Sensore di luminosità KNX L** misura l'intensità luminosa e trasmette il relativo valore al sistema KNX. Sono a disposizione sei uscite di comando con le soglie impostabili nonché le porte logiche AND e OR aggiuntive. Il sistema dei sensori, l'elettronica di valutazione ed i dispositivi elettronici di accoppiamento bus sono situati all'interno del compatto alloggiamento.

Funzioni:

- **Rilevazione di luminosità:** L'attuale intensità luminosa è rilevata da un sensore
- **3 valori limite per crepuscolo** (fino a 1000 Lux), 3 per **luce naturale** (1-99 kLux), impostabili per parametri o mediante oggetti di comunicazione
- **8 porte logiche AND e 8 porte logiche OR** con 4 ingressi ciascuna. Le azioni di comando stesse, nonché gli 8 ingressi logici (in forma di oggetti di comunicazione) possono essere usati come ingressi per le porte logiche. L'uscita di ogni porta può essere configurata come 1 bit oppure come 2 x 8 bit.

3. Messa in funzione

Impostazione delle funzioni bus tramite il software KNX ETS. Il **file di prodotto** è a disposizione per il download sulle pagine internet della Elsner Elektronik, sotto l'indirizzo **www.elsner-elektronik.de**, nella sezione di "Servizio".

In seguito all'inserimento della tensione di bus, l'apparecchio sarà per alcuni secondi in fase di inizializzazione. Durante questo intervallo tramite il bus non potrà essere ricevuto od inviato alcun dato.

3.1. Indirizzamento del dispositivo sul bus

L'apparecchio viene fornito con l'indirizzo individuale 15.15.255. Questo può essere cambiato tramite l'ETS. C'è un pulsante e un LED di controllo sulla scheda all'interno dell'alloggiamento per questo scopo.

4. Protocollo di trasmissione

Unità:

Luminosità in Lux

4.1. Lista di tutti gli oggetti di comunicazione

Tipi EIS:

- 1 Commutazione 1/0
- 5 Valore a virgola mobile
- 6 Valore a 8 bit

Abbreviazioni Segnalatori:

- C Comunicazione
- L Lettura
- S Scrittura
- T Trasmissione

| N.ro | Nome | Funzione | Tipo EIS | Segnalatori |
|------|------------|-------------------|----------|-------------|
| 23 | E logica 1 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 24 | E logica 1 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 25 | E logica 1 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 26 | E logica 2 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 27 | E logica 2 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 28 | E logica 2 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 29 | E logica 3 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 30 | E logica 3 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 31 | E logica 3 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 32 | E logica 4 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 33 | E logica 4 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 34 | E logica 4 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 35 | E logica 5 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 36 | E logica 5 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 37 | E logica 5 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 38 | E logica 6 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 39 | E logica 6 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 40 | E logica 6 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 41 | E logica 7 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 42 | E logica 7 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 43 | E logica 7 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |
| 44 | E logica 8 | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 45 | E logica 8 | Uscita A a 8 bit | 6 | C L T |
| 46 | E logica 8 | Uscita B a 8 bit | 6 | C L T |

| N.ro | Nome | Funzione | Tipo EIS | Segnalatori |
|------|-------------------------------|----------------------------------|----------|-------------|
| 47 | O logica 1 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 48 | O logica 1 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 49 | O logica 1 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 50 | O logica 2 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 51 | O logica 2 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 52 | O logica 2 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 53 | O logica 3 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 54 | O logica 3 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 55 | O logica 3 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 56 | O logica 4 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 57 | O logica 4 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 58 | O logica 4 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 59 | O logica 5 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 60 | O logica 5 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 61 | O logica 5 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 62 | O logica 6 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 63 | O logica 6 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 64 | O logica 6 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 65 | O logica 7 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 66 | O logica 7 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 67 | O logica 7 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| 68 | O logica 8 | Uscita di comando | 1 | CLT |
| 69 | O logica 8 | Uscita A a 8 bit | 6 | CLT |
| 70 | O logica 8 | Uscita B a 8 bit | 6 | CLT |
| | | | | |
| 71 | Ingresso logico 1 | Ingresso | 1 | CLS |
| 72 | Ingresso logico 2 | Ingresso | 1 | CLS |
| 73 | Ingresso logico 3 | Ingresso | 1 | CLS |
| 74 | Ingresso logico 4 | Ingresso | 1 | CLS |
| 75 | Ingresso logico 5 | Ingresso | 1 | CLS |
| 76 | Ingresso logico 6 | Ingresso | 1 | CLS |
| 77 | Ingresso logico 7 | Ingresso | 1 | CLS |
| 78 | Ingresso logico 8 | Ingresso | 1 | CLS |
| | | | | |
| 79 | Valore misurato di luminosità | Uscita | 5 | CLT |
| 80 | Valore limite 1 luminosità | Valore a 16 bit | 5 | CLST |
| 81 | Valore limite 1 luminosità | 1 = aumento 0 = diminuzione | 1 | CLS |
| 82 | Valore limite 1 luminosità | Aumento | 1 | CLS |
| 83 | Valore limite 1 luminosità | Diminuzione | 1 | CLS |

| N.ro | Nome | Funzione | Tipo EIS | Segnalatori |
|------|----------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|
| 84 | Valore limite 1 luminosità | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 85 | Valore limite 1 luminosità | Inibizione dell'uscita di comando | 1 | C L S |
| 86 | Valore limite 2 luminosità | Valore a 16 bit | 5 | C L S T |
| 87 | Valore limite 2 luminosità | 1 = aumento 0 = diminuzione | 1 | C L S |
| 88 | Valore limite 2 luminosità | Aumento | 1 | C L S |
| 89 | Valore limite 2 luminosità | Diminuzione | 1 | C L S |
| 90 | Valore limite 2 luminosità | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 91 | Valore limite 2 luminosità | Inibizione dell'uscita di comando | 1 | C L S |
| 92 | Valore limite 3 luminosità | Valore a 16 bit | 5 | C L S T |
| 93 | Valore limite 3 luminosità | 1 = aumento 0 = diminuzione | 1 | C L S |
| 94 | Valore limite 3 luminosità | Aumento | 1 | C L S |
| 95 | Valore limite 3 luminosità | Diminuzione | 1 | C L S |
| 96 | Valore limite 3 luminosità | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 97 | Valore limite 3 luminosità | Inibizione dell'uscita di comando | 1 | C L S |
| | | | | |
| 98 | Valore limite 1 crepuscolo | Valore a 16 bit | 5 | C L S T |
| 99 | Valore limite 1 crepuscolo | 1 = aumento 0 = diminuzione | 1 | C L S |
| 100 | Valore limite 1 crepuscolo | Aumento | 1 | C L S |
| 101 | Valore limite 1 crepuscolo | Diminuzione | 1 | C L S |
| 102 | Valore limite 1 crepuscolo | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 103 | Valore limite 1 crepuscolo | Inibizione dell'uscita di comando | 1 | C L S |
| 104 | Valore limite 2 crepuscolo | Valore a 16 bit | 5 | C L S T |
| 105 | Valore limite 2 crepuscolo | 1 = aumento 0 = diminuzione | 1 | C L S |
| 106 | Valore limite 2 crepuscolo | Aumento | 1 | C L S |
| 107 | Valore limite 2 crepuscolo | Diminuzione | 1 | C L S |
| 108 | Valore limite 2 crepuscolo | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 109 | Valore limite 2 crepuscolo | Inibizione dell'uscita di comando | 1 | C L S |
| 110 | Valore limite 3 crepuscolo | Valore a 16 bit | 5 | C L S T |

| N.ro | Nome | Funzione | Tipo EIS | Segnalatori |
|------|----------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|
| 111 | Valore limite 3 crepuscolo | 1 = aumento 0 = diminuzione | 1 | C L S |
| 112 | Valore limite 3 crepuscolo | Aumento | 1 | C L S |
| 113 | Valore limite 3 crepuscolo | Diminuzione | 1 | C L S |
| 114 | Valore limite 3 crepuscolo | Uscita di comando | 1 | C L T |
| 115 | Valore limite 3 crepuscolo | Inibizione dell'uscita di comando | 1 | C L S |
| | | | | |
| 116 | Versione software | leggibile | 6 | C L |

5. Impostazione dei parametri

5.1. Impostazioni generali

1.1.3 KNX L

Impostazioni generali

Valori limite

- Valore limite luminosità 1
- Valore limite luminosità 2
- Valore limite luminosità 3
- Valore limite crepuscolo 1
- Valore limite crepuscolo 2
- Valore limite crepuscolo 3

Logica

- E logica 1
- E logica 2
- E logica 3
- E logica 4
- E logica 5
- E logica 6
- E logica 7
- E logica 8
- O logica 1
- O logica 2
- O logica 3
- O logica 4
- O logica 5
- O logica 6
- O logica 7
- O logica 8

Impostazioni generali

Valore misurato

inviare con modifica e ciclicamente

a partire dalla modifica in %

10

Inviare ciclicamente tutto

5 s

Velocità massima del telegramma

5 telegrammi al secondo

OK

Annulla

Predefinito

Informazioni

Guida

| | |
|--|--|
| Valore misurato | <ul style="list-style-type: none">• non inviare• <u>inviare ciclicamente</u>• inviare con modifica• inviare con modifica e ciclicamente |
| a partire dalla modifica in % (solo quando sarà inviato "con modifica") | 1 ... 50 |

| | |
|---|--|
| inviare ciclicamente tutto (solo quando sarà inviato "ciclicamente") | 5 s ... 2 h |
| Velocità massima del telegramma | 1 • 2 • 3 • 5 • 10 • 20 telegrammi al sec. |

5.2. Valori limite

Valori limite

Luminosità:
.....

Utilizzare valore limite 1 Si ▼

Utilizzare valore limite 2 Si ▼

Utilizzare valore limite 3 Si ▼

Ritardo trasmissione delle uscite di comando
in seguito al Power Up e programm. 5 s ▼

Ritardo trasmissione dei valori limite
in seguito al Power Up e programmazione 5 s ▼

Crepuscolo:
.....

Utilizzare valore limite 1 Si ▼

Utilizzare valore limite 2 Si ▼

Utilizzare valore limite 3 Si ▼

Ritardo trasmissione delle uscite di comando
in seguito al Power Up e programm. 5 s ▼

Ritardo trasmissione dei valori limite
in seguito al Power Up e programmazione 5 s ▼

Luminosità

| | |
|---|-------------|
| Usare il valore limite 1 / 2 / 3 | No • Si |
| Ritardo trasmissione uscite di comando in seguito al Power Up e programmazione | 5 s ... 2 h |
| Ritardo trasmissione valori limite in seguito al Power Up e programmazione | 5 s ... 2 h |

Crepuscolo

| | |
|---|-------------|
| Usare il valore limite 1 / 2 / 3 | No • Si |
| Ritardo trasmissione uscite di comando in seguito al Power Up e programmazione | 5 s ... 2 h |

| | |
|--|--------------------|
| Ritardo trasmissione valori limite in seguito al Power Up e programmazione | <u>5 s</u> ... 2 h |
|--|--------------------|

5.2.1. Valore limite 1 / 2 / 3 luminosità

Valore limite

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Default del valore limite per | Parametro • Oggetto di comunicazione |
|-------------------------------|--------------------------------------|

Se è stato selezionato "Default del valore limite per parametro":

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Default del valore limite per | Parametro |
| Valore limite in klux | 0 ... 99; <u>60</u> |
| Isteresi del valore limite in % | 0 ... 50; <u>20</u> |

Se è stato selezionato "Default del valore limite per oggetto di comunicazione":

| | |
|--|---|
| Default del valore limite per | Oggetto di comunicazione |
| Ultimo valore comunicato deve essere mantenuto | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non</u> • al ritorno della tensione (il valore limite modificato può essere salvato almeno 100.000 volte) • al ritorno della tensione e programmazione (attenzione: Non utilizzare alla prima messa in servizio) |
| Start valore limite in klux valido fino alla 1ª comunicazione (solo se viene mantenuto il valore "non" o "al ritorno della tensione") | 0 ... 99; <u>60</u> |
| Modalità di modifica del valore limite | <ul style="list-style-type: none"> • <u>valore assoluto con un oggetto di com.a 16 bit</u> • aumento/diminuzione con un Oggetto di com. • aumento/diminuzione con due Ogg.tti di com. |
| Dimensione passo (solo in caso di modifica del valore limite mediante "aumento / diminuzione") | 1 klux • <u>2 klux</u> • 3 klux • 4 klux • 5 klux • 10 klux |
| Isteresi del valore limite in % | 0 ... 50; <u>20</u> |

Uscita di comando

| | |
|--|--|
| Uscita è in caso di (VL = valore limite) | <ul style="list-style-type: none"> • VL superiore = 1 VL - ister. inferiore = 0 • VL superiore = 0 VL - ister. inferiore = 1 • VL inferiore = 1 VL + ister. superiore = 0 • VL inferiore = 0 VL + ister. superiore = 1 |
| Ritardo di commutazione da 0 a 1 | <u>nessuno</u> • 1 s ... 2 h |
| Ritardo di commutazione da 1 a 0 | <u>nessuno</u> • 1 s ... 2 h |

| | |
|---|---|
| Uscita di comando trasmette | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non</u> • con modifica • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e ciclicamente • con modifica su 1 e ciclicamente • con modifica su 0 e ciclicamente |
| inviare ciclicamente tutto (solo quando sarà inviato "ciclicamente") | <u>5 s</u> ... 2 h |

Inibizione

La sezione "Inibizione" appare solo se è stata selezionata l'opzione "Uscita di comando invia con modifica".

| | |
|--|---------|
| Utilizzare inibizione dell'uscita di comando | Si • No |
|--|---------|

Se viene utilizzata l'inibizione dell'uscita di comando:

| | |
|--|---|
| Utilizzare inibizione dell'uscita di comando | Si |
| Analisi dell'oggetto di interdizione | <ul style="list-style-type: none"> • <u>con valore 1: inibire</u> <u>con valore 0: abilitare</u> • con valore 0: inibire con valore 1: abilitare |
| Valore dell'oggetto di interdizione prima della 1ª comunicazione | <u>0</u> • 1 |
| Comportamento dell'uscita di comando con l'inibizione | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • inviare 0 • inviare 1 |
| Comportamento dell'uscita di comando con l'abilitazione (scelta possibile in base all'impostazione precedente) | <ul style="list-style-type: none"> • non inviare telegramma • <u>trasmettere stato dell'uscita di comando</u> • con uscita di comando = 1 => inviare 1 • con uscita di comando = 0 => inviare 0 |

5.2.2. Valore limite 1 / 2 / 3 crepuscolo

Valore limite

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Default del valore limite per | Parametro • Oggetto di comunicazione |
|-------------------------------|--------------------------------------|

Se è stato selezionato "Default del valore limite per parametro":

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Default del valore limite per | Parametro |
| Valore limite in lux | 0 ... 1000; <u>200</u> |
| Isteresi del valore limite in % | 0 ... 50; <u>20</u> |

Se è stato selezionato "Default del valore limite per oggetto di comunicazione":

| Default del valore limite per | Oggetto di comunicazione |
|---|---|
| Ultimo valore comunicato deve essere mantenuto | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non</u> • al ritorno della tensione (il valore limite modificato può essere salvato almeno 100.000 volte) • al ritorno della tensione e programmazione (attenzione: Non utilizzare alla prima messa in servizio) |
| Start valore limite in lux valido fino alla 1ª comunicazione (solo se viene mantenuto il valore "non" o "al ritorno della tensione") | 0 ... 1000; <u>200</u> |
| Modalità di modifica del valore limite | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Valore assoluto con un oggetto di com.a 16 bit</u> • aumento/diminuzione con un Oggetto di com. • aumento/diminuzione con due Ogg.tti di com. |
| Dimensione passo (solo in caso di modifica del valore limite mediante "aumento / diminuzione") | 1 lux • 2 lux • 3 lux • 4 lux • <u>5 lux</u> • 10 lux • 20 lux • 30 lux • 40 lux • 50 lux • 100 lux |
| Isteresi del valore limite in % | 0 ... 50; <u>20</u> |

Uscita di comando

Vedi uscita di comando "Valore limite 1 / 2 / 3 luminosità".

Inibizione

La sezione "Inibizione" appare solo se è stata selezionata l'opzione "Uscita di comando invia con modifica".

Vedi inibizione "Valore limite 1 / 2 / 3 luminosità".

5.2.3. Logica

| | |
|--|----------------------------------|
| Oggetti di comunicazione ingressi logici | <u>non abilitare</u> • abilitare |
|--|----------------------------------|

E Logica

| | |
|--|----------------------------|
| Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 | <u>non attivo</u> • attivo |
| Ritardo trasmissione uscite di comando in seguito al Power Up e programmazione | <u>5 s</u> ... 2 h |

O Logica

| | |
|--|----------------------------|
| Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 | <u>non attivo</u> • attivo |
| Ritardo trasmissione uscite di comando in seguito al Power Up e programmazione | <u>5 s</u> ... 2 h |

5.2.4. E Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

| | |
|----------------------------|---|
| 1. / 2. / 3. / 4. Ingresso | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non utilizzare</u> • tutte le azioni di comando di cui è dotato il sensore (vedi "Ingressi di interconnessione della logica E") |
| Uscita logica trasmette | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non</u> • un oggetto a 1 bit • due oggetti a 8 bit |

Uscita logica trasmette "un oggetto a 1 bit":

| | |
|---|--|
| Uscita logica trasmette | un oggetto a 1 bit |
| con logica = 1 → valore oggetto | <u>1</u> • 0 |
| con logica = 0 → valore oggetto | 1 • <u>0</u> |
| Oggetto di comunicazione E Logica 1 trasmette | <ul style="list-style-type: none"> • <u>con modifica della logica</u> • con modifica della logica su 1 • con modifica della logica su 0 • con modifica della logica e ciclicamente • con modifica della logica su 1 e ciclicamente • con modifica della logica su 0 e ciclicamente |
| inviare ciclicamente tutto (solo quando sarà inviato "ciclicamente") | <u>5 s</u> ... 2 h |

Uscita logica trasmette "due oggetti a 8 bit":

| | |
|---|--|
| Uscita logica trasmette | due oggetti a 8 bit |
| con logica = 1 → valore oggetto A | 0 ... 255; <u>127</u> |
| con logica = 0 → valore oggetto A | <u>0</u> ... 255 |
| con logica = 1 → valore oggetto B | 0 ... 255; <u>127</u> |
| con logica = 0 → valore oggetto B | <u>0</u> ... 255 |
| Oggetti di comunicazione E Logica 1 A e B trasmettono | <ul style="list-style-type: none"> • <u>con modifica della logica</u> • con modifica della logica su 1 • con modifica della logica su 0 • con modifica della logica e ciclicamente • con modifica della logica su 1 e ciclicamente • con modifica della logica su 0 e ciclicamente |
| inviare ciclicamente tutto (solo quando sarà inviato "ciclicamente") | <u>5 s</u> ... 2 h |

5.2.5. Ingressi di interconnessione della logica E

Non utilizzare

Valore limite 1 crepuscolo
 Valore limite 1 crepuscolo invertito
 Valore limite 2 crepuscolo
 Valore limite 2 crepuscolo invertito
 Valore limite 3 crepuscolo
 Valore limite 3 crepuscolo invertito
 Valore limite 1 luminosità
 Valore limite 1 luminosità invertito
 Valore limite 2 luminosità
 Valore limite 2 luminosità invertito
 Valore limite 3 luminosità
 Valore limite 3 luminosità invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 1
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 1 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 2
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 2 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 3
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 3 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 4
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 4 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 5
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 5 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 6
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 6 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 7
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 7 invertito
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 8
 Oggetto di comunicazione ingresso logico 8 invertito

5.2.6. O Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

| | |
|----------------------------|---|
| 1. / 2. / 3. / 4. Ingresso | <ul style="list-style-type: none"> • <u>non utilizzare</u> • tutte le azioni di comando di cui è dotato il sensore (vedi "Ingressi di interconnessione della logica O") |
| Uscita logica trasmette | <ul style="list-style-type: none"> • <u>un oggetto a 1 bit</u> • <u>due oggetti a 8 bit</u> |

Per gli operatori logici AND e OR sono a disposizione le stesse opzioni d'impostazione.

5.2.7. Ingressi di interconnessione della logica O

Gli ingressi di interconnessione della logica OR corrispondono a quelli della logica E. La logica O dispone inoltre degli seguenti ingressi supplementari:

E Logica uscita 1
 E Logica uscita 1 invertita
 E Logica uscita 2

E Logica uscita 2 invertita
E Logica uscita 3
E Logica uscita 3 invertita
E Logica uscita 4
E Logica uscita 4 invertita
E Logica uscita 5
E Logica uscita 5 invertita
E Logica uscita 6
E Logica uscita 6 invertita
E Logica uscita 7
E Logica uscita 7 invertita
E Logica uscita 8
E Logica uscita 8 invertita

Domande sul prodotto?

Potete raggiungere il servizio tecnico di Elsner Elektronik sotto

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-250 o

service@elsner-elektronik.de

Abbiamo bisogno delle seguenti informazioni per elaborare la sua richiesta di servizio:

- Tipo di apparecchio (nome del modello o numero di articolo)
- Descrizione del problema
- Numero di serie o versione del software
- Fonte di fornitura (rivenditore/installatore che ha acquistato il dispositivo da Elsner Elektronik)

Per domande sulle funzioni KNX:

- Versione dell'applicazione del dispositivo
- Versione ETS utilizzata per il progetto

elsner

Elsner Elektronik GmbH Tecnica di automazione e controllo

Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Germania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de
