



Suntracer KNX basic

Stazione meteo

Numero dell'articolo 3096 (20...30 V DC)



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	9
5.1. Impostazioni generali	9
5.2. Temperatura	10
5.2.1. Valore limite temperatura 1 / 2 / 3 / 4	10
5.3. Intensità del vento	11
5.3.1. Valore limite 1 / 2 / 3 vento	11
5.4. Luminosità	13
5.4.1. Valore limite 1 / 2 / 3 luminosità	13
5.5. Crepuscolo	13
5.5.1. Valore limite 1 / 2 / 3 crepuscolo	13
5.6. Logica AND	14
5.6.1. Logica AND 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	14
5.6.2. Non utilizzare gli ingressi di interconnessione	14
5.7. Logica OR	16
5.7.1. Logica OR 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	16
5.7.2. Ingressi di interconnessione della logica OR	16

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 assicurarlo contro l'accensione involontaria se non è più garantito un funzionamento sicuro.

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 montato 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 normativi, 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

La stazione meteo Suntracer KNX basic rileva la temperatura, velocità del vento e luminosità. Tutti i valori possono essere usati per il controllo delle uscite di comando, basato sui valori limite. Gli stati possono essere associati tramite porte logiche AND e OR.

All'interno dell'alloggiamento compatto del **Suntracer KNX basic** è situato il sistema dei sensori, l'elettronica di valutazione, nonché i dispositivi elettronici di accoppiamento bus.

Funzioni:

- **Rilevazione di luminosità:** L'attuale intensità luminosa è rilevata da un sensore
- **Misurazione vento:** La misurazione dell'intensità del vento avviene elettronicamente ed è quindi silenziosa ed affidabile, anche in caso di grandine,

neve e temperature basse sotto zero. Dalla stazione meteo vengono percepite anche eventuali trombe d'aria e correnti ascensionali.

- **Monitoraggio del sensore del vento:** Se il valore di misurazione del vento cambia di meno di $\pm 0,5$ m/s entro 48 ore, può essere emesso un guasto. Il valore di misurazione del vento viene emesso con il valore di misurazione massimo di 35 m/s e tutti i valori limite del vento al di sotto di questo valore vengono attivati
- **Rilevazione di precipitazioni:** La superficie del sensore è riscaldata, cosicché vengano come precipitazione percepite solo le gocce o fiocchi, ma non la nebbia o rugiada. Una volta finita la pioggia o nevicata, il sensore si asciuga velocemente ed il relativo messaggio di precipitazione scompare
- **Rilevazione di temperatura**
- **Valori limite** 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

Il valore del vento rilevato e quindi anche le uscite di comando vento saranno disponibili solo a 60 sec. dopo l'applicazione della tensione di alimentazione.

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:

Temperature in gradi Celsius

Luminosità in Lux

Vento in metri al secondo

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.	Nome	Funzione	Tipo EIS	Segnalatori
0	Uscita di comando notte	1 = Notte 0 = Giorno	1	C L T
1	uscita di comando pioggia		1	C L T
2	Ingresso logico 1		1	C L S
3	Ingresso logico 2		1	C L S
4	Ingresso logico 3		1	C L S
5	Ingresso logico 4		1	C L S
6	Ingresso logico 5		1	C L S
7	Ingresso logico 6		1	C L S
8	Ingresso logico 7		1	C L S
9	Ingresso logico 8		1	C L S
10	Errore sensore temperatura	Uscita	1	C L T
11	Errore sensore del vento	Uscita	1	C L T
12	Valore misurato temperatura		5	C L T
13	Richiesta temperatura min/max	Richiesta	1	C L S
14	Valore min. misurato temperatura	invia temperatura min.	5	C L T
15	Valore max. misurato temperatura	inviato temperatura max.	5	C L T
16	Ripristino temperatura min./max.	Ripristino temperature	1	C L S
17	Valore limite 1 temperatura	Valore predefinito	5	C L S

N.	Nome	Funzione	Tipo EIS	Segnalatori
18	Valore limite 1 temperatura	Valore reale	5	CLT
19	Valore limite 2 temperatura	Valore predefinito	5	CLS
20	Valore limite 2 temperatura	Valore reale	5	CLT
21	Valore limite 3 temperatura	Valore predefinito	5	CLS
22	Valore limite 3 temperatura	Valore reale	5	CLT
23	Valore limite 4 temperatura	Valore predefinito	5	CLS
24	Valore limite 4 temperatura	Valore reale	5	CLT
25	Uscita di comando temperatura Valore limite 1		1	CLT
26	Uscita di comando temperatura Valore limite 2		1	CLT
27	Uscita di comando temperatura Valore limite 3		1	CLT
28	Uscita di comando temperatura Valore limite 4		1	CLT
29	Valore misurato dell'intensità del vento		5	CLT
30	Richiesta intensità max. del vento	Richiesta	1	CLS
31	Valore max. misurato intensità del vento	inviato Intensità del vento	5	CLT
32	Reset intensità max. del vento	Ripristinare intensità del vento	1	CLS
33	Valore limite 1 intensità del vento	Valore predefinito	5	CLS
34	Valore limite 1 intensità del vento	Valore reale	5	CLT
35	Valore limite 2 intensità del vento	Valore predefinito	5	CLS
36	Valore limite 2 intensità del vento	Valore reale	5	CLT
37	Valore limite 3 intensità del vento	Valore predefinito	5	CLS
38	Valore limite 3 intensità del vento	Valore reale	5	CLT
39	Uscita di comando intensità del vento Valore limite 1		1	CLT
40	Uscita di comando intensità del vento Valore limite 2		1	CLT
41	Uscita di comando intensità del vento Valore limite 3		1	CLT
42	Valore misurato di luminosità		5	CLT
43	Valore limite 1 luminosità	Valore predefinito	5	CLS
44	Valore limite 1 luminosità	Valore reale	5	CLT
45	Valore limite 2 luminosità	Valore predefinito	5	CLS
46	Valore limite 2 luminosità	Valore reale	5	CLT
47	Valore limite 3 luminosità	Valore predefinito	5	CLS

N.	Nome	Funzione	Tipo EIS	Segnalatori
48	Valore limite 3 luminosità	Valore reale	5	CLT
49	Uscita di comando luminosità Valore limite 1		1	CLT
50	Uscita di comando luminosità Valore limite 2		1	CLT
51	Uscita di comando luminosità Valore limite 3		1	CLT
52	Valore limite 1 crepuscolo	Valore predefinito	5	CLS
53	Valore limite 1 crepuscolo	Valore reale	5	CLT
54	Valore limite 2 crepuscolo	Valore predefinito	5	CLS
55	Valore limite 2 crepuscolo	Valore reale	5	CLT
56	Valore limite 3 crepuscolo	Valore predefinito	5	CLS
57	Valore limite 3 crepuscolo	Valore reale	5	CLT
58	Uscita di comando crepuscolo Valore limite 1		1	CLT
59	Uscita di comando crepuscolo Valore limite 2		1	CLT
60	Uscita di comando crepuscolo Valore limite 3		1	CLT
61	Logica AND 1	Uscita di comando	1	CLT
62	Logica AND 1	Uscita A a 8 bit	6	CLT
63	Logica AND 1	Uscita B a 8 bit	6	CLT
64	Logica AND 2	Uscita di comando	1	CLT
65	Logica AND 2	Uscita A a 8 bit	6	CLT
66	Logica AND 2	Uscita B a 8 bit	6	CLT
67	Logica AND 3	Uscita di comando	1	CLT
68	Logica AND 3	Uscita A a 8 bit	6	CLT
69	Logica AND 3	Uscita B a 8 bit	6	CLT
70	Logica AND 4	Uscita di comando	1	CLT
71	Logica AND 4	Uscita A a 8 bit	6	CLT
72	Logica AND 4	Uscita B a 8 bit	6	CLT
73	Logica AND 5	Uscita di comando	1	CLT
74	Logica AND 5	Uscita A a 8 bit	6	CLT
75	Logica AND 5	Uscita B a 8 bit	6	CLT
76	Logica AND 6	Uscita di comando	1	CLT
77	Logica AND 6	Uscita A a 8 bit	6	CLT
78	Logica AND 6	Uscita B a 8 bit	6	CLT
79	Logica AND 7	Uscita di comando	1	CLT
80	Logica AND 7	Uscita A a 8 bit	6	CLT

N.	Nome	Funzione	Tipo EIS	Segnalatori
81	Logica AND 7	Uscita B a 8 bit	6	C L T
82	Logica AND 8	Uscita di comando	1	C L T
83	Logica AND 8	Uscita A a 8 bit	6	C L T
84	Logica AND 8	Uscita B a 8 bit	6	C L T
85	Logica OR 1	Uscita di comando	1	C L T
86	Logica OR 1	Uscita A a 8 bit	6	C L T
87	Logica OR 1	Uscita B a 8 bit	6	C L T
88	Logica OR 2	Uscita di comando	1	C L T
89	Logica OR 2	Uscita A a 8 bit	6	C L T
90	Logica OR 2	Uscita B a 8 bit	6	C L T
91	Logica OR 3	Uscita di comando	1	C L T
92	Logica OR 3	Uscita A a 8 bit	6	C L T
93	Logica OR 3	Uscita B a 8 bit	6	C L T
94	Logica OR 4	Uscita di comando	1	C L T
95	Logica OR 4	Uscita A a 8 bit	6	C L T
96	Logica OR 4	Uscita B a 8 bit	6	C L T
97	Logica OR 5	Uscita di comando	1	C L T
98	Logica OR 5	Uscita A a 8 bit	6	C L T
99	Logica OR 5	Uscita B a 8 bit	6	C L T
100	Logica OR 6	Uscita di comando	1	C L T
101	Logica OR 6	Uscita A a 8 bit	6	C L T
102	Logica OR 6	Uscita B a 8 bit	6	C L T
103	Logica OR 7	Uscita di comando	1	C L T
104	Logica OR 7	Uscita A a 8 bit	6	C L T
105	Logica OR 7	Uscita B a 8 bit	6	C L T
106	Logica OR 8	Uscita di comando	1	C L T
107	Logica OR 8	Uscita A a 8 bit	6	C L T
108	Logica OR 8	Uscita B a 8 bit	6	C L T

5. Impostazione dei parametri

5.1. Impostazioni generali

1.1-9 KNX Suntracer basic

Allgemeine Einstellungen

Allgemeine Einstellungen

Messwerte zyklisch senden alle: 5 s

Schaltausgänge zyklisch senden alle: 5 s

Logikausgänge zyklisch senden alle: 5 s

Kommunikationsobjekte Logikeingänge: nicht freigeben

Kommunikationsobjekt Schaltausgang Nacht: bei Änderung senden

Kommunikationsobjekt Schaltausgang Regen: bei Änderung senden

Sendeverzögerung der Schaltausgänge nach Power Up und Programmierung: 10 s

Maximale Telegramtrate: 5 Telegramme pro Sekunde

OK Abbrechen Standard Info Hilfe

Inviare valori misurati periodicamente ogni	<u>5 secondi</u> ... 2 ore
Inviare uscite di comando periodicamente ogni	<u>5 secondi</u> ... 2 ore
Inviare uscite logiche periodicamente ogni	<u>5 secondi</u> ... 2 ore
Oggetti di comunicazione ingressi logici	<u>non abilitare</u> • abilitare
Oggetto di comunicazione Uscita di comando notte (l'uscita reagisce con un ritardo di ca. 1 minuto, la notte viene riconosciuta al di sotto dei 10 Lux)	<ul style="list-style-type: none"> • non inviare • <u>inviare con modifica</u> • inviare invertito con modifica • inviare con modifica e periodicamente • Inviare invertito con modifica e periodicamente

Oggetto di comunicazione uscita di comando pioggia (l'uscita viene ripristinata dopo ca. 8 minuti senza pioggia)	<ul style="list-style-type: none"> • non inviare • <u>inviare con modifica</u> • inviare invertito con modifica • inviare con modifica e periodicamente • inviare invertito con modifica e periodicamente
Ritardo trasmissione delle uscite di comando in seguito al Power Up e alla programmazione	5 secondi ... 2 ore; 10 secondi
Velocità massima del telegramma	1 • 2 • 3 • <u>5</u> • 10 • 20 <u>telegrammi al secondo</u>

5.2. Temperatura

Valore misurato	<ul style="list-style-type: none"> • non inviare • <u>inviare periodicamente</u> • inviare con modifica • inviare con modifica e periodicamente
A partire da una modifica di temperatura di	<u>0,5°C</u> • 1°C • 2°C • 3°C • 4°C • 5°C
Offset temperatura in 0,1°C	-50 ... 50; <u>0</u>
Trasmettere e ripristinare il valore di temperatura min. e max. su richiesta	<u>non abilitare</u> • abilitare
Utilizzare oggetto di errore	<u>No</u> • Si
Valore limite 1 / 2 / 3 / 4	<u>non attivo</u> • attivo

5.2.1. Valore limite temperatura 1 / 2 / 3 / 4

Quando il valore limite è impostato tramite parametro:

Il valore limite verrà impostato tramite	Parametro
Valore limite in 0,1°C valido fino alla 1ª comunicazione	-300 ... 800; <u>200</u>
Isteresi del valore limite in 0,1°C	0...100; <u>30</u>

Definendo il valore limite tramite un oggetto di comunicazione, sarà necessario impostare alla prima messa in funzione un valore limite che sarà valido fino alla

1ª comunicazione di un nuovo valore limite:

Dalla 1ª comunicazione in poi, il valore limite corrisponde al valore dell'oggetto di comunicazione e non viene moltiplicato per il fattore 0,1.

Il valore limite verrà impostato tramite	Oggetto di comunicazione
Valore limite iniziale in 0,1°C Valido fino alla 1ª comunicazione	-300 ... 800; <u>200</u>
Isteresi del valore limite in 0,1°C	0...100; <u>30</u>

Gli ultimi valori limite definiti mediante gli oggetti di comunicazione verranno salvati nella EEPROM, cosicché possano essere mantenuti in caso di mancanza di tensione e nuovamente disponibili al ritorno della tensione di rete.

Alla messa in servizio avvenuta della stazione meteo, potrà essere utilizzato l'ultimo valore limite comunicato:

Con il valore limite definito per parametro o tramite oggetto di comunicazione, verrà mantenuto l'ultimo valore settato con questa impostazione, finché mediante un oggetto di comunicazione non venga trasmesso un nuovo valore limite.

Uscita di comando:

Ritardo di inserimento	<u>nessuno</u> • 1 secondo • 1 min... • 2 ore
Ritardo di disinserimento	<u>nessuno</u> • 1 secondo • 1 min... • 2 ore
L'uscita si attiva con	• <u>VL superiore = ON VL - ister. inferiore = OFF</u> • VL inferiore = ON VL - ister. superiore = OFF
Oggetto di comunicazione Uscita di comando valore limite 1 temperatura	• <u>non inviare</u> • inviare con modifica • inviare invertito con modifica • inviare con modifica e periodicamente • inviare invertito con modifica e periodicamente

5.3. Intensità del vento

Valore misurato	• non inviare • <u>inviare periodicamente</u> • inviare con modifica • inviare con modifica e periodicamente
A partire da una variazione dell'intensità del vento di	<u>1 m/s</u> ... 4 m/s
Trasmettere e ripristinare su richiesta valore dell'intensità del vento max.	<u>non abilitare</u> • abilitare
Utilizzare oggetto di errore	<u>No</u> • Sì
Valore limite 1 / 2 / 3	<u>non attivo</u> • attivo

5.3.1. Valore limite 1 / 2 / 3 vento

Valore limite

Default del valore limite per	<u>Parametro</u> • Oggetto di comunicazione
-------------------------------	---

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

Valore limite in 0,1 m/s	0 ... 350; <u>40</u>
Isteresi del valore limite in %	0 ... 50; <u>20</u>

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

Dalla 1ª comunicazione in poi, il valore limite corrisponde al valore dell'oggetto di comunicazione e non viene moltiplicato per il fattore 0,1.

Ultimo valore comunicato deve essere mantenuto	<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 0,1 m/s valido fino alla 1ª comunicazione (solo se viene mantenuto il valore "non" o "al ritorno della tensione")	0 ... 350; <u>40</u>
Modalità di modifica del valore limite	• <u>valore assoluto con un oggetto di com.a 16 bit</u> • aumento/diminuzione con un oggetto di com. • aumento / diminuzione con due oggetti di com.
Dimensione passo (solo in caso di modifica del valore limite mediante "aumento / diminuzione")	0,1 m/s ... 5 m/s; <u>1 m/s</u>
Isteresi del valore limite in %	0 ... 50; <u>20</u>

Uscita di comando

Uscita è in caso di (VL = valore limite)	• <u>VL superiore = 1</u> 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	• <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	<u>Si</u> • 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> • <u>inviare 0</u> • inviare 1
Comportamento dell'uscita di comando con l'abilitazione (scelta possibile in base all'impostazione precedente)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Non inviare telegramma</u> • <u>Trasmettere stato dell'uscita di comando</u> • con uscita di comando = 1 => inviare 1 • con uscita di comando = 0 => inviare 0

5.4. Luminosità

Valore misurato	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare</u> • <u>inviare periodicamente</u> • inviare con modifica • inviare con modifica e periodicamente
a partire da una modifica in %	1 ... 50; <u>10</u>
Valore limite 1 / 2 / 3	<u>non attivo</u> • attivo

5.4.1. Valore limite 1 / 2 / 3 luminosità

Valore limite / valore limite avvio in klx	1 ... 99; <u>5</u>
Isteresi del valore limite in klx	0 ... 99; <u>2</u>

Tutti gli altri parametri corrispondono a quelli dei valori limite di temperatura (si veda qui).

5.5. Crepuscolo

Valore limite 1 / 2 / 3	<u>non attivo</u> • attivo
-------------------------	----------------------------

5.5.1. Valore limite 1 / 2 / 3 crepuscolo

Valore limite / valore limite avvio in lux	1 ... 1000; <u>200</u>
Isteresi del valore limite in lux	0 ... 1000; <u>50</u>

Tutti gli altri parametri corrispondono a quelli dei valori limite di temperatura (si veda qui).

5.6. Logica AND

Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	<u>non attivo</u> • attivo
--------------------------------------	----------------------------

5.6.1. Logica AND 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

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

5.6.2. Non utilizzare gli ingressi di interconnessione

Della logica AND
Notte = 1

Notte = 0
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
Pioggia Sì
Pioggia No
Errore temperatura
Errore temperatura invertita
Errore vento
Errore vento invertito
Valore limite 1 temperatura
valore limite 1 temperatura invertito
Valore limite 2 temperatura
valore limite 2 temperatura invertito
Valore limite 3 temperatura
valore limite 3 temperatura invertito
Valore limite 4 temperatura
valore limite 4 temperatura invertito
Valore limite 1 vento
Valore limite 1 vento invertito
Valore limite 2 vento
Valore limite 2 vento invertito
Valore limite 3 vento

Valore limite 3 vento invertito

5.7. Logica OR

Logica 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

non attiva • attiva

5.7.1. Logica OR 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 dotata la stazione meteo (vedi "Ingressi di interconnessione della logica OR")
L'uscita logica in via	<ul style="list-style-type: none"> • <u>un oggetto a 1 bit</u> • <u>due oggetti a 8 bit</u>

Tutte le impostazioni della logica OR corrispondono a quelle della logica AND.

5.7.2. Ingressi di interconnessione della logica OR

Gli ingressi di interconnessione della logica OR corrispondono a quelli della logica AND.

La logica OR dispone inoltre dei seguenti ingressi *supplementari*:

Logica AND uscita 1
 Logica AND uscita 1 invertita
 Logica AND uscita 2
 Logica AND uscita 2 invertita
 Logica AND uscita 3
 Logica AND uscita 3 invertita
 Logica AND uscita 4
 Logica AND uscita 4 invertita
 Logica AND uscita 5
 Logica AND uscita 5 invertita
 Logica AND uscita 6
 Logica AND uscita 6 invertita
 Logica AND uscita 7
 Logica AND uscita 7 invertita
 Logica AND uscita 8
 Logica AND 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
