

KNX Touch One Style

Numero di articolo 70197



1. Descrizione	5
1.1. Campo di impiego	6
1.1.1. In dotazione	6
1.1.2. Dati tecnici	7
1.2. Manutenzione e cura	8
1.3. Opzioni di collegamento/controllo	8
1.3.1. Descrizione generale delle funzioni automatiche	8
1.3.2. Riepilogo delle funzioni	11
Funzioni impostabili solo dall'ETS	11
Funzioni impostabili solo da display	12
Funzioni gestibili dall'ETS e da display	12
1.4. Lista degli oggetti di comunicazione	12
2. Installazione	31
2.1. Montaggio	32
2.1.1. Avvertenze per l'installazione	32
2.1.2. Posizione di montaggio	32
2.1.3. Predisposizione del dispositivo	33
Montaggio a parete	34
Montaggio parete in cartongesso	34
2.1.4. Collegamento e montaggio del dispositivo di comando	34
3. Messa in funzione	37
3.1. Primo avvio	38
3.1.1. Messa in tensione della centralina	38
3.1.2. Verificare funzione dei sensori	38
3.1.3. Assegnare l'apparecchio	38
3.2. Messaggi di allarme e di errore	39
3.2.1. Messaggi di allarme	39
3.2.2. Messaggi di errore	39
3.3. Mancanza di tensione, interventi di manutenzione, ecc. (riavvio della centralina) 40	
3.3.1. Comportamento in caso di mancanza della tensione	41
4. Utilizzo	43
4.1. Display Touch Screen	44
4.2. Opzioni di visualizzazione: dispositivi di controllo, dati dei sensori 44	
4.2.1. Pagina iniziale/menu Start	45
4.2.2. Visualizzazione dei dati meteorologici	46
4.2.3. Menu Universale	49

4.3. Impostazione e controllo - altre opzioni	51
4.3.1. Tastiera d'immissione dei nomi e codici	52
4.4. Protezione dei menu con codice di accesso	52

5. Impostazione 55

5.1. Menu Start	56
5.1.1. Configurazione del menu Start (ETS)	56
Lista delle funzioni interne	56
Lista delle funzioni oggetto	56
5.2. Impostazioni base	59
5.2.1. Impostazioni base sull'ETS	59
5.2.2. Menu delle impostazioni sul display	60
5.2.3. Lingua	61
Impostazione della lingua sull'ETS	62
Impostazione della lingua sul display	62
5.2.4. Data e ora	62
Impostazione data e ora sull'ETS	62
Inserimento data e ora sul display	64
5.2.5. Ubicazione	65
Inserimento dell'ubicazione sull'ETS	65
Inserimento dell'ubicazione sul display	66
5.2.6. Schermata	66
Impostazione schermo sull'ETS	67
Impostazione schermo sul display	67
5.2.7. Testi	70
Modifica testi sull'ETS	70
Modifica testi sul display	70
5.2.8. Automatico	71
Adattamento generale automatismi sull'ETS	71
Adattamento automatismi sul display	72
5.2.9. Sensore TH	75
Impostazione sensore TH sull'ETS	75
Impostazione sensore TH sul display	76
5.2.10. Dispositivo di comando remoto Remo 8	77
5.2.11. Allarme	79
Impostazione allarmi sull'ETS	79
Impostazione allarmi sul display	79
5.2.12. Assegnare l'apparecchio	80
5.2.13. Servizio / codici di accesso	80
Impostazione codici di accesso sull'ETS	80
Impostazione codici di accesso sul display	81
Reset (riavvio)	82
Impostazioni di fabbrica	82
Area interna	82
5.3. Applicazioni per la luce	82

5.3.1. Configurazione luci sull'ETS	83
5.3.2. Controllo ed impostazione luci sul display	84
5.4. Azionamenti e ventilatori	87
5.4.1. Configurazione ed impostazione azionamenti sull'ETS	88
Indicazioni di sicurezza per le funzioni automatiche	88
Configurazione delle veneziane sull'ETS	88
Configurazione delle tende da sole sull'ETS	91
Configurazione delle persiane avvolgibili sull'ETS	93
Configurazione delle finestre sull'ETS	95
Configurazione dei ventilatori sull'ETS	97
5.4.2. Impostazione e controllo degli azionamenti sul display	99
Indicazioni di sicurezza per le funzioni automatiche	101
Impostare funzione automatica per le schermature	102
Impostare automazioni delle finestre	109
Impostare automazioni dei ventilatori	117
5.5. Controllo della temperatura	121
5.5.1. Configurazione del controllo della temperatura sull'ETS	121
5.5.2. Configurazione del controllo della temperatura sul display	128
5.6. Menu Universale	130
5.6.1. Impostazione del Menu Universale sull'ETS	130
Liste der Objekt-Funktionen	130
5.6.2. Menu Universale sul display	133
5.7. Orologio programmabile	133
5.7.1. Impostazione orologio programmabile sull'ETS	133
5.7.2. Impostazione orologio programmabile sul display	134
5.8. Scenari	136
5.8.1. Impostazione scenari sull'ETS	136
5.8.2. Impostazione scenari sul display	137
5.9. Ingressi del tasto	137
5.10. Comparatore grandezze regolanti	142
5.10.1. Comparatore grandezze regolanti 1/2/3/4	142
5.11. Logica (ETS)	142
5.11.1. Operatori logici AND 1-4 e OR 1-4	143
Ingressi di interconnessione della logica AND	145
Ingressi di interconnessione della logica OR	146
5.12. Calcolatore	146
5.12.1. Calcolatore 1-8	146
 6. Tavolo	 151
6.0.1. Unità per il sole e vento	152
6.1. Dati di configurazione	153



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

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. Descrizione

1.1. Campo di impiego

Il **Touchpanel KNX Touch One Style** permette il controllo e la gestione di impianti domotici che utilizzano la tecnologia KNX, mediante uno schermo a sfioramento. Il dispositivo offre le funzioni di controllo integrate, impostabili anche direttamente dal display (funzione automatica). Le impostazioni di base esegue l'installatore nel ETS.

Il **Touchpanel KNX Touch One Style** con il sensore per interni (temperatura, umidità dell'aria) integrato offre automatismi interni per ombreggiamento (protezione dal sole e da sguardi indesiderati), regolazione del microclima interno (riscaldamento, raffreddamento, ventilazione), controllo luci interno nonché le funzioni bus per il comando dell'orologio programmabile e degli scenari. 4 ingressi binari permettono di collegare i tasti, interruttori e contatti finestra convenzionali.

Per un controllo intuitivo e la visualizzazione delle assegnazioni delle funzioni ed agli oggetti, è possibile collocare nelle schermate universali fino ad otto funzioni a schermata.

Per il controllo a distanza degli azionamenti, un dispositivo di radiocomando remoto Remo 8 ad 8 canali può essere programmato mediante **KNX Touch One Style**.

Funzioni

- Automazione interna per schermatura (protezione sole/visiva)
- Regolazione del clima dell'ambiente (riscaldamento, climatizzazione, ventilazione)
- Comando luce interno
- Sensore per interni integrato (temperatura, umidità dell'aria)
- Funzione bus per comando scenario e tempo
- Menu Universale per la visualizzazione ed controllo delle assegnazioni delle funzioni ed agli oggetti
- Funzioni bus: comparatore grandezze regolanti, moduli multifunzione (calcolatori), logica AND/OR

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".

1.1.1. In dotazione

- Unità di comando e controllo centrale con il display touch screen a colori da 5,7" con il sensore per interni integrato (temperatura, umidità dell'aria) e 4 ingressi binari (ad es. per tasti)
- Scheda tecnica con le istruzioni di installazione


Accessori (non in dotazione):

- Dispositivo di radiocomando remoto Remo 8

1.1.2. Dati tecnici

Alloggiamento	Vetro, plastica
Colore	Bianco/grigio
Montaggio	A incasso / parete in cartongesso
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	Parte frontale display ca. 181 x 131 (L x A, mm), Prof. struttura ca. 8 mm, Cassetta da incasso ca. 172 x 122 x 81 (L x A x P, mm)
Peso:	ca. 765 g
Temperatura ambiente	Funzionamento 0...+45 °C, Stoccaggio -30...+70 °C
Umidità ambientale	5...95% UR, Evitare condensa
Tensione ausiliaria	20...32 V DC. Da Elsner Elektronik si può acquistare un alimentatore adatto.
Corrente ausiliaria con l'illuminazione display 100%	190 mA a 24 V DC
Corrente ausiliaria con l'illuminazione display 0%	55 mA a 24 V DC
Potenza assorbita	Con l'illuminazione display al 100%: max. 4,6 Watt Con l'illuminazione display al 0%: max. 1,5 Watt
Corrente bus	max. 10 mA
Trasmissione dati	KNX +/- morsetto bus rapido
Indirizzi di gruppo	max. 1024
Associazioni	max. 1024
Oggetti di comunicazione	447 (numero 1 ... 532)
Campo di misurazione Temperatura*	0...+45°C
Risoluzione (Temperatura)	0,1 °C
Campo di misurazione Umidità	5...95%
Risoluzione (Umidità)	0,1% UR
Precisione (Temperatura)	± 7,5% UR a 5...10% UR ± 4,5% UR a 10...90% UR ± 7,5% UR a 90...95% UR

* Per ottenere la **precisione** stabilita della misurazione, osservare le indicazioni del Capitolo

 Posizione di montaggio

Osservare inoltre, che in seguito alla **mancanza di tensione** verrà brevemente indicato un valore di temperatura eccessivo.

Il prodotto risulta conforme a quanto previsto dalle direttive UE.

1.2. Manutenzione e cura

Rimuovere le impronte sul display touch screen preferibilmente con un panno inumidito con acqua o con un panno in microfibra. In questo caso è possibile pulire tra i tasti senza attivarli.

Per la pulizia non si possono utilizzare agenti abrasivi/detergenti o prodotti aggressivi.

In caso di mancanza di tensione i dati da Voi immessi verranno memorizzati per un periodo di ca. 10 anni. Non è pertanto necessaria la presenza di una batteria.

1.3. Opzioni di collegamento/controllo

Verranno rilevati e visualizzati i seguenti **parametri ambientali**:

- Temperatura interna
- Umidità dell'aria interna

Devono essere ricevuti i seguenti **parametri ambientali**:

- Luminosità
- Velocità del vento
- Precipitazione atmosferica
- Temperatura esterna

Questi dati possono essere forniti dai sensori meteorologici Suntracer KNX, Suntracer KNX-GPS, Suntracer KNX-GPS light.

- Data / Ora

È consigliabile la ricezione della **data e dell'ora** via KNX. Se la data e l'ora sono state impostate manualmente dal display touch screen, in seguito alla mancanza di tensione ausiliaria, i rispettivi valori non verranno mantenuti e dovranno essere reimpostati.

Tramite il **collegamento remoto** possono essere connessi i seguenti apparecchi:

- Dispositivo di radiocomando remoto Remo 8 ad 8 canali

Sono a disposizione le seguenti **interfacce tasti**:

- 4 ingressi binari per il collegamento tasti, interruttori e contatti finestra convenzionali

1.3.1. Descrizione generale delle funzioni automatiche

La **Touchpanel KNX Touch One Style** offre automatismi interni per ombreggiamento (protezione dal sole e da sguardi indesiderati) e per la regolazione del microclima interno (riscaldamento, raffreddamento, ventilazione).

Avvertenze fondamentali:

- In caso di chiusura temporizzata decorrerà sempre l'intero tempo di funzionamento

- Le posizioni di corsa sono impostabili solo dall'area di schermatura e di ventilazione

Funzioni automatiche per fino ad otto luci

- Accensione temporizzata / notturna: Accendere per una determinata durata e di notte (intervalli e valore crepuscolo sono impostabili)
- Accensione giornaliera (periodi impostabili)
- Dimmerare la luce (intervallo e valore di luminosità per l'Accensione/Spegnimento sono impostabili)
- Reset automatismi (orario/intervalli sono impostabili)

Funzioni automatiche per fino a sei veneziane

- Apertura di intervallo
- Schermatura in base alla luminosità e posizione del sole (sono impostabili l'angolo e l'altitudine solare), indipendentemente dalla luminosità (posizione di corsa e di lamelle regolabile) o mantenimento di posizione estesa (schermatura visiva, retrazione automatica solo nel caso di allarme pioggia o vento)
- Chiusura notturna (disattivabile)
- Chiusura temporizzata (intervallo impostabile)
- Blocco temperatura interna: Mantenimento apertura fino al raggiungimento di una certa temperatura interna impostabile (disattivabile)
- Blocco temperatura esterna: Blocco al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Allarme antigelo: Retrazione in caso di precipitazioni al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Allarme vento: Retrarre al superamento di una certa velocità del vento impostabile (disattivabile)
- Allarme pioggia: Retrazione in caso di precipitazioni (disattivabile)
- Posizione di corsa e delle lamelle regolabile (possibile adattamento lamelle a seconda dell'angolo di altitudine solare)
- Ritardi di avviamento Estensione/Retrazione (regolabile)

Funzioni automatiche per fino a quattro tende da sole

- Apertura di intervallo
- Estensione in base alla luminosità e posizione del sole, (sono impostabili l'angolo e l'altitudine solare) mantenimento di posizione retratta, indipendentemente dalla luminosità (estensione solo manuale) o mantenimento di posizione estesa, indipendentemente dalla luminosità (schermatura visiva, retrazione automatica solo nel caso di allarme pioggia o vento)
- Mantenimento della posizione retratta fino al raggiungimento di una certa temperatura interna impostabile (disattivabile)
- Blocco temperatura esterna: Consentire schermatura a partire da una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Blocco temperatura interna: Consentire schermatura a partire da una certa temperatura interna impostabile (disattivabile)

- Allarme antigelo: Retrazione in caso di precipitazioni al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Allarme vento: Retrarre al superamento di una certa velocità del vento impostabile (disattivabile)
- Allarme pioggia: Retrazione in caso di precipitazioni (disattivabile)
- Posizione di corsa regolabile
- Ritardi di avviamento Estensione/Retrazione (regolabile)

Funzioni automatiche per fino a quattro persiane avvolgibili

- Apertura di intervallo
- Chiusura in base alla luminosità e posizione del sole (posizione di corsa regolabile), mantenimento apertura indipendentemente dalla luminosità (chiusura solo con timer o manuale) o mantenimento chiusura indipendentemente dalla luminosità (schermatura visiva, retenzione automatica solo in caso di allarme pioggia o vento)
- Chiusura notturna (disattivabile)
- Chiusura temporizzata (intervallo impostabile)
- Blocco temperatura interna: Mantenimento apertura fino al raggiungimento di una certa temperatura interna impostabile (disattivabile)
- Blocco temperatura esterna: Blocco al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Allarme antigelo: Retrazione in caso di precipitazioni al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Allarme vento: Retrarre al superamento di una certa velocità del vento impostabile (disattivabile)
- Allarme pioggia: Retrazione in caso di precipitazioni (disattivabile)
- Posizione di corsa regolabile
- Ritardi di avviamento Estensione/Retrazione (regolabile)

Funzioni automatiche per fino a due finestre

- Apertura ad una certa temperatura interna impostabile (sensore TH/CO2 disattivabile)
- Apertura ad una certa umidità impostabile dell'aria nell'ambiente (sensore TH Sensor/CO2 disattivabile)
- Apertura/Chiusura a partire da un certo contenuto di CO2 impostabile nell'ambiente (sensore TH Sensor/CO2 disattivabile)
- Blocco temperatura esterna: Blocco al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Allarme antigelo: Chiusura in caso di precipitazioni al di sotto di una certa temperatura esterna impostabile (disattivabile)
- Chiusura, qualora la temperatura dell'aria immessa sia superiore alla temperatura dell'ambiente (sensore TH Sensor/CO2 disattivabile)
- Allarme pioggia: Chiusura totale o parziale, in caso di precipitazioni (disattivabile)

- Allarme vento: Chiusura al superamento di una certa velocità del vento impostabile (disattivabile)
- Ventilazione/chiusura temporizzata (intervalli impostabili, possibilità di bloccaggio)
- Raffreddamento notturno a ciclo chiuso (durata, temperatura ambiente e l'apertura finestra impostabile, possibilità di bloccaggio)
- Mantenimento chiusura per un periodo impostabile
- Posizione di corsa/grado di apertura (finestre passo-passo verranno aperte in modalità graduale, con i gradi di apertura impostabili (2-10))

Funzioni automatiche per il ventilatore

- Utilizzare il ventilatore (disattivabile)
- Ventilazione temporizzata per fino a 16 intervalli ad intensità definita (intervalli impostabili, percentuale del livello di ventilazione impostabile)
- Utilizzare il sensore TH per il ventilatore (disattivabile)
- Ventilare, finché la temperatura ambiente è inferiore ad un determinato valore (possibile definire il valore e livello di ventilazione)
- Ventilazione ad una certa temperatura interna impostabile (disattivabile)
- Ventilazione ad una certa umidità impostabile, dell'aria nel locale (disattivabile)
- Ventilazione a partire da un certo contenuto impostabile di CO2 nell'ambiente (disattivabile)
- Avviare ed aumentare l'aerazione (percentuale impostabile)
- Utilizzare il raffreddamento notturno per fino a 16 intervalli (intervallo impostabile)

Funzioni automatiche per il riscaldamento e raffreddamento

- Commutare mediante la zona morta o tramite un oggetto di commutazione tra riscaldamento e raffreddamento (temperatura impostabile)
- Abbassamento notturno (con l'impostazione della durata e della temperatura desiderata dell'abbassamento)
- Allungamento del giorno (disattivazione breve modalità notturna)
- Protezione antigelo/calore (valore predefinito e ritardo di attivazione impostabile)

1.3.2. Riepilogo delle funzioni

1.3.2.1. Funzioni impostabili solo dall'ETS

- Tutti i parametri delle impostazioni generali
- Azione di invio sensore TH
- Assegnazioni delle funzioni e quindi agli oggetti per il menu Universale e Start
- Utilizzo della luce 1 - 8 e tipo luce
- Utilizzo di veneziana 1 - 6, tenda da sole 1- 4 e persiana avvolgibile 1 - 4
- Utilizzo della finestra 1 - 2 e tipo finestra
- Tipo di controllo della temperatura
- Comparatore grandezze regolanti

- Logica

1.3.2.2. Funzioni impostabili solo da display

- Tarare Display Touch Screen
- Programmazione del dispositivo di radiocomando remoto Remo 8
- Tasto/LED di programmazione (indirizzo fis.)
- Reset

1.3.2.3. Funzioni gestibili dall'ETS e da display

Impostazioni

- Lingua
- Data e ora
- Ubicazione
- Schermata
- Testi
- Automatico
- Sensore TH (regolazione/incidenza valori esterni)
- Azioni dell'allarme
- Codice d'accesso

Automazione dell'illuminazione + nomi

Automazione schermature + nomi + senso manuale

- Veneziane
- Tende da sole
- Persiane

Automazione finestre + senso manuale

Automazione ventilazione

È possibile modificare da display i valori nominali del controllo temperatura definito mediante l'ETS.

Modificare i nomi delle funzioni, pagine e scenari

Offset umidità e temperatura (correzione del sensore TH)

1.4. Lista degli oggetti di comunicazione

DTP: Data Point Type

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
1	Versione software	Uscita	L-CT	[217.1] DPT_Ver- sion	2 byte
2	Anomalia dell'apparecchio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
3	Data	Ingresso	-SCT	[11.1] DPT_Date	3 byte

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
4	Ora	Ingresso	-SCT	[10.1] DPT_Ti- meOfDay	3 byte
6	Illuminazione display luminosità in %	Ingresso	LSC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
7	Luminosità ambientale	Uscita	L-CT	[9.4] DPT_- Value_Lux	2 byte
8	Comando mediante l'area sen- sibile	0	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
9	Comando mediante l'area sen- sibile	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
10	Errore sensore TH (termico)	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
11	Valore misurato temperatura esterna	Ingresso	-SCT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
12	Valore misurato temperatura interna	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
13	Valore misurato temperatura totale	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
14	Valore misurato umidità esterna	Ingresso	-SCT	[9.7] DPT_- Value_Humidity	2 byte
15	Valore misurato umidità interna	Uscita	L-CT	[9.7] DPT_- Value_Humidity	2 byte
16	Valore misurato umidità totale	Uscita	L-CT	[9.7] DPT_- Value_Humidity	2 byte
17	Richiesta temperatura Valore min/max	Ingresso	-SC-	[1] 1.xxx	1 bit
18	Valore misurato temperatura minima	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
19	Valore misurato temperatura massima	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
20	Reset valore min/max temperatura	Ingresso	-SC-	[1] 1.xxx	1 bit
21	Richiesta valore min/max umidità	Ingresso	-SC-	[1] 1.xxx	1 bit
22	Valore misurato umidità minima	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
23	Valore misurato umidità massima	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
24	Reset valore min/max umidità	Ingresso	-SC-	[1] 1.xxx	1 bit
25	Azimut del sole a 32 bit	Uscita	L-CT	[14.7] DPT_- Value_AngleDeg	4 byte
26	Altezza del sole a 32 bit	Uscita	L-CT	[14.7] DPT_- Value_AngleDeg	4 byte
27	Azimut del sole a 16 bit	Uscita	L-CT	[9] 9.xxx	2 byte

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
28	Altezza del sole a 16 bit	Uscita	L-CT	[9] 9.xxx	2 byte
29	Valore misurato di CO2 in ppm	Ingresso	-SCT	[9.8] DPT_- Value_AirQuality	2 byte
30	Pioggia	Ingresso	-SCT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
31	Temperatura esterna	Ingresso	-SCT	[9.1] DPT_- Value_Temp	2 byte
32	Intensità del vento	Ingresso	-SCT	[9.5] DPT_- Value_Wsp	2 byte
33	Luminosità	Ingresso	-SCT	[9.4] DPT_- Value_Lux	2 byte
34	Scelta di pagina display	Ingresso	-SC-	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
39	Allarme 1	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
40	Riscontro allarme 1	Ingresso /Uscita	-SCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
41	Allarme 2	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
42	Riscontro allarme 2	Ingresso /Uscita	-SCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
43	Allarme 3	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
44	Riscontro allarme 3	Ingresso /Uscita	-SCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
45	Allarme 4	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
46	Riscontro allarme 4	Ingresso /Uscita	-SCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
47	Allarme 5	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
48	Riscontro allarme 5	Ingresso /Uscita	-SCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
49	Menu Start Funzione 1 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
50	Menu Start Funzione 1 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
51	Menu Start Funzione 2 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
52	Menu Start Funzione 2 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
53	Menu Start Funzione 3 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
54	Menu Start Funzione 3 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
55	Menu Start Funzione 4 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
56	Menu Start Funzione 4 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
57	Menu Start Funzione 5 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
58	Menu Start Funzione 5 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
59	Menu Start Funzione 6 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
60	Menu Start Funzione 6 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
61	Menu Universale Pagina 1 Funzione 1 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
62	Menu Universale Pagina 1 Funzione 1 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
63	Menu Universale Pagina 1 Funzione 2 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
64	Menu Universale Pagina 1 Funzione 2 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
65	Menu Universale Pagina 1 Funzione 3 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
66	Menu Universale Pagina 1 Funzione 3 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
67	Menu Universale Pagina 1 Funzione 4 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
68	Menu Universale Pagina 1 Funzione 4 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
69	Menu Universale Pagina 1 Funzione 5 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
70	Menu Universale Pagina 1 Funzione 5 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
71	Menu Universale Pagina 1 Funzione 6 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
72	Menu Universale Pagina 1 Funzione 6 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
73	Menu Universale Pagina 1 Funzione 7 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
74	Menu Universale Pagina 1 Funzione 7 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
75	Menu Universale Pagina 1 Funzione 8 (visualizzazione / immissione)	Ingresso / Uscita	LSCT	A sec. dell'impost.	
76	Menu Universale Pagina 1 Funzione 8 (immissione intervallo breve)	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	
77- 92	Menu Universale Pagina 2 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
93- 108	Menu Universale Pagina 3 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
109- 124	Menu Universale Pagina 4 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
125- 140	Menu Universale Pagina 5 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
141- 156	Menu Universale Pagina 6 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
157- 172	Menu Universale Pagina 7 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
173- 188	Menu Universale Pagina 8 Fun- zione 1-8			A sec. dell'impost.	
191	Accendere luce 1	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
192	Dimmerare luce 1	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
193	Valore di luminosità in % luce 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
194	Commut. luce 1 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
195	Accendere luce 2	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
196	Dimmerare luce 2	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
197	Valore di luminosità in % luce 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
198	Commut. luce 2 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
199	Accendere luce 3	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
200	Dimmerare luce 3	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
201	Valore di luminosità in % luce 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
202	Commut. luce 3 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
203	Accendere luce 4	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
204	Dimmerare luce 4	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
205	Valore di luminosità in % luce 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
206	Commut. luce 4 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
207	Accendere luce 5	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
208	Dimmerare luce 5	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
209	Valore di luminosità in % luce 5	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
210	Commut. luce 5 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
211	Accendere luce 6	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
212	Dimmerare luce 6	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
213	Valore di luminosità in % luce 6	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
214	Commut. luce 6 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
215	Accendere luce 7	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
216	Dimmerare luce 7	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
217	Valore di luminosità in % luce 7	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
218	Commut. luce 7 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
219	Accendere luce 8	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
220	Dimmerare luce 8	Uscita	L-CT	[3.7] DPT_Con- trol_Dimming	4 bit
221	Valore di luminosità in % luce 8	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
222	Commut. luce 8 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
225	Intervallo lungo veneziana 1	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
226	Intervallo breve veneziana 1	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
227	Posizione di corsa veneziana 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
228	Posizione delle lamelle veneziana 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
229	Sicurezza veneziana 1	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
230	Commut. veneziana 1 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
231	Intervallo lungo veneziana 2	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
232	Intervallo breve veneziana 2	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
233	Posizione di corsa veneziana 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
234	Posizione delle lamelle veneziana 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
235	Sicurezza veneziana 2	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
236	Commut. veneziana 2 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
237	Intervallo lungo veneziana 3	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
238	Intervallo breve veneziana 3	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
239	Posizione di corsa veneziana 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
240	Posizione delle lamelle veneziana 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
241	Sicurezza veneziana 3	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
242	Commut. veneziana 3 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
243	Intervallo lungo veneziana 4	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
244	Intervallo breve veneziana 4	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
245	Posizione di corsa veneziana 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
246	Posizione delle lamelle veneziana 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
247	Sicurezza veneziana 4	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
248	Commut. veneziana 4 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
249	Intervallo lungo veneziana 5	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
250	Intervallo breve veneziana 5	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
251	Posizione di corsa veneziana 5	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
252	Posizione delle lamelle veneziana 5	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
253	Sicurezza veneziana 5	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
254	Commut. veneziana 5 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
255	Intervallo lungo veneziana 6	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
256	Intervallo breve veneziana 6	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
257	Posizione di corsa veneziana 6	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
258	Posizione delle lamelle veneziana 6	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
259	Sicurezza veneziana 6	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
260	Commut. veneziana 6 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
263	Intervallo lungo tenda da sole 1	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
264	Intervallo breve tenda da sole 1	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
265	Posizione di corsa tenda da sole 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
266	Sicurezza tenda da sole 1	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
267	Commut. tenda da sole 1 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
268	Intervallo lungo tenda da sole 2	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
269	Intervallo breve tenda da sole 2	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
270	Posizione di corsa tenda da sole 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
271	Sicurezza tenda da sole 2	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
272	Commut. tenda da sole 2 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
273	Intervallo lungo tenda da sole 3	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
274	Intervallo breve tenda da sole 3	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
275	Posizione di corsa tenda da sole 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
276	Sicurezza tenda da sole 3	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
277	Commut. tenda da sole 3 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
278	Intervallo lungo tenda da sole 4	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
279	Intervallo breve tenda da sole 4	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
280	Posizione di corsa tenda da sole 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
281	Sicurezza tenda da sole 4	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
282	Commut. tenda da sole 4 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
285	Intervallo lungo persiana avvolgibile 1	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
286	Intervallo breve persiana avvolgibile 1	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
287	Posizione di corsa persiana avvolgibile 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
288	Sicurezza persiana avvolgibile 1	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
289	Commut. persiana avvolgibile 1 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
290	Intervallo lungo persiana avvolgibile 2	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
291	Intervallo breve persiana avvolgibile 2	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
292	Posizione di corsa persiana avvolgibile 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
293	Sicurezza persiana avvolgibile 2	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
294	Commut. persiana avvolgibile 2 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
295	Intervallo lungo persiana avvolgibile 3	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
296	Intervallo breve persiana avvolgibile 3	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
297	Posizione di corsa persiana avvolgibile 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
298	Sicurezza persiana avvolgibile 3	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
299	Commut. persiana avvolgibile 3 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
300	Intervallo lungo persiana avvolgibile 4	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
301	Intervallo breve persiana avvolgibile 4	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
302	Posizione di corsa persiana avvolgibile 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
303	Sicurezza persiana avvolgibile 4	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
304	Commut. persiana avvolgibile 4 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
307	Intervallo lungo finestra 1	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
308	Intervallo breve finestra 1	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
309	Posizione di corsa finestra 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
310	Sicurezza finestra 1	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
311	Commut. finestra 1 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
312	Intervallo lungo finestra 2	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
313	Intervallo breve finestra 2	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
314	Posizione di corsa finestra 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
315	Sicurezza finestra 2	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
316	Commut. finestra 2 (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
319	Stato ventilatore	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
320	Livello ventilatore	Ingresso / Uscita	LSCT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
321	Commut. ventilatore (Automatica = 1 Manuale = 0)	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
334	Regolatore temp.: oggetto di interdizione	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.3] DPT_Enable	1 bit
335	Regolatore temp.: valore predefinito corrente	Uscita	L-CT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 byte
336	Regolatore temp.: oggetto di commutazione (0:riscaldamento 1:raffreddamento)	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
337	Regolatore temp.: valore predefinito, di giorno riscaldamento	Ingresso / Uscita	LSCT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 byte
338	Regolatore temp.: valore predefinito, di giorno riscaldamento (1:+ 0:-)	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
339	Regolatore temp.: valore predefinito, di giorno raffreddamento	Ingresso / Uscita	LSCT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 byte
340	Regolatore temp.: valore predefinito, di giorno raffreddamento (1:+ 0:-)	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
341	Regolatore temp.: grandezza regolante riscaldamento (1° livello)	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
342	Regolatore temp.: grandezza regolante riscaldamento 2° livello	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
343	Regolatore temp.: grandezza regolante riscaldamento 2° livello	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
344	Regolatore temp.: grandezza regolante raffreddamento (1° livello)	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
345	Regolatore temp.: grandezza regolante raffreddamento 2° livello	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
346	Regolatore temp.: grandezza regolante raffreddamento 2° livello	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
347	Regolatore temp.: attivazione abbassamento notturno	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.3] DPT_Enable	1 bit
348	Regolatore temp.: valore predefinito, riscaldamento di notte	Ingresso / Uscita	LSCT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 byte
349	Regolatore temp.: valore predefinito, riscaldamento di notte (1:+ 0:-)	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
350	Regolatore temp.: valore predefinito, raffreddamento di notte	Ingresso / Uscita	LSCT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 byte
351	Regolatore temp.: valore predefinito, raffreddamento di notte (1:+ 0:-)	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
352	Regolatore temp.: stato riscaldamento 1	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
353	Regolatore temp.: stato riscaldamento 2	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
354	Regolatore temp.: stato raffreddamento 1	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
355	Regolatore temp.: stato raffreddamento 2	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
356	Regolatore temp.: stato finestre	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
357	Regolatore temp.: stato prolungamento modalità diurna (in sec)	Ingresso / Uscita	LSCT	[7.1] DPT_Value_2_U-count[7.5] DPT_TimePeriod-Sec	2 byte
358	Regolatore temp.: stato prolungamento modalità diurna	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
373	Intervallo 1	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
374	Intervallo 2	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
375	Intervallo 3	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
376	Intervallo 4	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
377	Intervallo 5	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
378	Intervallo 6	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
379	Intervallo 7	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
380	Intervallo 8	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
381	Intervallo 9	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
382	Intervallo 10	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
383	Intervallo 11	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
384	Intervallo 12	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
385	Intervallo 13	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
386	Intervallo 14	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
387	Intervallo 15	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
388	Intervallo 16	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
389	Richiamo scenari / salvataggio	Ingresso / Uscita	LSCT	[18.1] DPT_Scene-Control	1 byte
390	Oggetto scenari 1	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
391	Oggetto scenari 2	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	

N.	Testo	Fun- zione	Segna latori	Tipo DPT	Dimen sioni
392	Oggetto scenari 3	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
393	Oggetto scenari 4	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
394	Oggetto scenari 5	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
395	Oggetto scenari 6	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
396	Oggetto scenari 7	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
397	Oggetto scenari 8	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
398	Oggetto scenari 9	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
399	Oggetto scenari 10	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
400	Oggetto scenari 11	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
401	Oggetto scenari 12	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
402	Oggetto scenari 13	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
403	Oggetto scenari 14	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
404	Oggetto scenari 15	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
405	Oggetto scenari 16	Ingresso / Uscita	-SCT	A sec. dell'impost.	
406	Intervallo lungo tasto 1	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
407	Intervallo breve tasto 1	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
408	Attivazione tasto 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
409	Dimmerazione rel. tasto 1	Ingresso / Uscita	LSCT	[3.7] DPT_Control_Dimming	4 bit
410	Encoder a 8 bit tasto 1	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
411	Encoder a 16 bit tasto 1	Uscita	L-CT	[9] 9.xxx	2 byte
412	Scenario tasto 1	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
413	Intervallo lungo tasto 2	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
414	Intervallo breve tasto 2	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
415	Attivazione tasto 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
416	Dimmerazione rel. tasto 2	Ingresso / Uscita	LSCT	[3.7] DPT_Control_Dimming	4 bit
417	Encoder a 8 bit tasto 2	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
418	Encoder a 16 bit tasto 2	Uscita	L-CT	[9] 9.xxx	2 byte
419	Scenario tasto 2	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
420	Intervallo lungo tasto 3	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
421	Intervallo breve tasto 3	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
422	Attivazione tasto 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
423	Dimmerazione rel. tasto 3	Ingresso / Uscita	LSCT	[3.7] DPT_Control_Dimming	4 bit
424	Encoder a 8 bit tasto 3	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
425	Encoder a 16 bit tasto 3	Uscita	L-CT	[9] 9.xxx	2 byte
426	Scenario tasto 3	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
427	Intervallo lungo tasto 4	Uscita	L-CT	[1.8] DPT_Up-Down	1 bit
428	Intervallo breve tasto 4	Uscita	L-CT	[1.10] DPT_Start	1 bit
429	Attivazione tasto 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
430	Dimmerazione rel. tasto 4	Ingresso / Uscita	LSCT	[3.7] DPT_Control_Dimming	4 bit
431	Encoder a 8 bit tasto 4	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
432	Encoder a 16 bit tasto 4	Uscita	L-CT	[9] 9.xxx	2 byte
433	Scenario tasto 4	Uscita	L-CT	[5] 5.xxx	1 byte
440	Comparatore grandezze regolanti 1: Ingresso 1	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
441	Comparatore grandezze regolanti 1: Ingresso 2	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
442	Comparatore grandezze regolanti 1: Ingresso 3	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
443	Comparatore grandezze regolanti 1: Ingresso 4	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
444	Comparatore grandezze regolanti 1: Ingresso 5	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
445	Comparatore grandezze regolanti 1: Uscita	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
446	Comparatore grandezze regolanti 1: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
447	Comparatore grandezze regolanti 2: Ingresso 1	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
448	Comparatore grandezze regolanti 2: Ingresso 2	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
449	Comparatore grandezze regolanti 2: Ingresso 3	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
450	Comparatore grandezze regolanti 2: Ingresso 4	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
451	Comparatore grandezze regolanti 2: Ingresso 5	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
452	Comparatore grandezze regolanti 2: Uscita	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
453	Comparatore grandezze regolanti 2: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
454	Comparatore grandezze regolanti 3: Ingresso 1	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
455	Comparatore grandezze regolanti 3: Ingresso 2	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
456	Comparatore grandezze regolanti 3: Ingresso 3	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
457	Comparatore grandezze regolanti 3: Ingresso 4	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
458	Comparatore grandezze regolanti 3: Ingresso 5	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
459	Comparatore grandezze regolanti 3: Uscita	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
460	Comparatore grandezze regolanti 3: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
461	Comparatore grandezze regolanti 4: Ingresso 1	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
462	Comparatore grandezze regolanti 4: Ingresso 2	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
463	Comparatore grandezze regolanti 4: Ingresso 3	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
464	Comparatore grandezze regolanti 4: Ingresso 4	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
465	Comparatore grandezze regolanti 4: Ingresso 5	Ingresso	-SC-	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
466	Comparatore grandezze regolanti 4: Uscita	Uscita	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
467	Comparatore grandezze regolanti 4: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
469	Ingresso logico 1	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
470	Ingresso logico 2	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
471	Ingresso logico 3	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
472	Ingresso logico 4	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
473	Ingresso logico 5	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
474	Ingresso logico 6	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
475	Ingresso logico 7	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
476	Ingresso logico 8	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
477	Ingresso logico 9	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
478	Ingresso logico 10	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
479	Ingresso logico 11	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
480	Ingresso logico 12	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
481	Ingresso logico 13	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
482	Ingresso logico 14	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
483	Ingresso logico 15	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
484	Ingresso logico 16	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
485	Logica AND 1: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
486	Logica AND 1: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
487	Logica AND 1: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
488	Logica AND 1: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
489	Logica AND 2: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
490	Logica AND 2: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
491	Logica AND 2: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
492	Logica AND 2: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
493	Logica AND 3: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
494	Logica AND 3: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
495	Logica AND 3: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
496	Logica AND 3: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
497	Logica AND 4: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
498	Logica AND 4: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
499	Logica AND 4: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
500	Logica AND 4: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
517	Logica OR 1: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
518	Logica OR 1: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
519	Logica OR 1: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
520	Logica OR 1: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
521	Logica OR 2: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
522	Logica OR 2: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
523	Logica OR 2: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
524	Logica OR 2: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
525	Logica OR 3: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
526	Logica OR 3: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
527	Logica OR 3: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
528	Logica OR 3: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
529	Logica OR 4: Uscita di comando a 1 bit	Uscita	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
530	Logica OR 4: Uscita A a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
531	Logica OR 4: Uscita B a 8 bit	Uscita	L-CT	[5.10] DPT_- Value_1_Ucount	1 byte
532	Logica OR 4: Blocco	Ingresso	-SC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
601	Calcolatore 1: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
602	Calcolatore 1: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
603	Calcolatore 1: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
604	Calcolatore 1: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
605	Calcolatore 1: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
606	Calcolatore 1: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String _ASCII	14 byte
607	Calcolatore 1: Stato monitorag- gio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
608	Calcolatore 1: Blocco (1 : bloc- care)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
609	Calcolatore 2: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
610	Calcolatore 2: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
611	Calcolatore 2: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
612	Calcolatore 2: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
613	Calcolatore 2: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
614	Calcolatore 2: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String _ASCII	14 byte
615	Calcolatore 2: Stato monitorag- gio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
616	Calcolatore 2: Blocco (1 : bloc- care)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
617	Calcolatore 3: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
618	Calcolatore 3: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
619	Calcolatore 3: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
620	Calcolatore 3: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
621	Calcolatore 3: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
622	Calcolatore 3: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String _ASCII	14 byte
623	Calcolatore 3: Stato monitorag- gio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
624	Calcolatore 3: Blocco (1 : bloc- care)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
625	Calcolatore 4: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
626	Calcolatore 4: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
627	Calcolatore 4: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
628	Calcolatore 4: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
629	Calcolatore 4: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
630	Calcolatore 4: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String _ASCII	14 byte
631	Calcolatore 4: Stato monitorag- gio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
632	Calcolatore 4: Blocco (1 : bloc- care)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
633	Calcolatore 5: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
634	Calcolatore 5: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
635	Calcolatore 5: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
636	Calcolatore 5: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
637	Calcolatore 5: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte

N.	Testo	Fun- zione	Segna- latori	Tipo DPT	Dimen- sioni
638	Calcolatore 5: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 byte
639	Calcolatore 5: Stato monitoraggio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
640	Calcolatore 5: Blocco (1 : bloccare)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
641	Calcolatore 6: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
642	Calcolatore 6: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
643	Calcolatore 6: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
644	Calcolatore 6: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
645	Calcolatore 6: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
646	Calcolatore 6: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 byte
647	Calcolatore 6: Stato monitoraggio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
648	Calcolatore 6: Blocco (1 : bloccare)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
649	Calcolatore 7: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
650	Calcolatore 7: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
651	Calcolatore 7: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
652	Calcolatore 7: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
653	Calcolatore 7: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
654	Calcolatore 7: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 byte
655	Calcolatore 7: Stato monitoraggio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
656	Calcolatore 7: Blocco (1 : bloccare)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
657	Calcolatore 8: Ingresso E1	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
658	Calcolatore 8: Ingresso E2	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
659	Calcolatore 8: Ingresso E3	Ingresso	LSCT	A sec. dell'impost.	4 byte
660	Calcolatore 8: Uscita A1	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
661	Calcolatore 8: Uscita A2	Uscita	L-CT	A sec. dell'impost.	4 byte
662	Calcolatore 8: Testo condizione	Uscita	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 byte
663	Calcolatore 8: Stato monitoraggio	Uscita	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
664	Calcolatore 8: Blocco (1 : bloccare)	Ingresso	-SC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

2. Installazione

2.1. Montaggio

La centralina viene fissata alla parete. Il supporto permette un semplice posizionamento con fissaggio magnetico a muro. L'unità di visualizzazione non deve essere usata come un dispositivo portatile.

2.1.1. Avvertenze per l'installazione



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!

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- Rispettare i regolamenti national.
- Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
- In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
- Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un utilizzo previsto, descritto in queste istruzioni per l'uso. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

2.1.2. Posizione di montaggio



L'apparecchio può essere installato e usato solo in ambienti asciutti. Evitare condensa.

Questo apparecchio viene montato ad incasso. Cercare di minimizzare, per quanto possibile, al momento della scelta della posizione di montaggio, le eventuali possibili

alterazioni dei valori rilevati dal sensore di temperatura e di umidità integrato dovute ad agenti esterni. Possibili sorgenti di interferenze:

- Esposizione diretta ai raggi solari
- Corrente d'aria proveniente da finestre o porte
- Corrente d'aria nella cassetta incassata, da condotte provenienti da altri locali
- Riscaldamento o raffreddamento dell'elemento sul quale viene montato il sensore, ad es. dall'irraggiamento solare, tubazione del riscaldamento o condotta dell'acqua fredda
- Cavi di collegamento, che giungono al sensore da aree più fredde o più calde

Gli deviazioni del valore misurato dovute a sorgenti di interferenze devono essere corretti nel ETS (Offset).

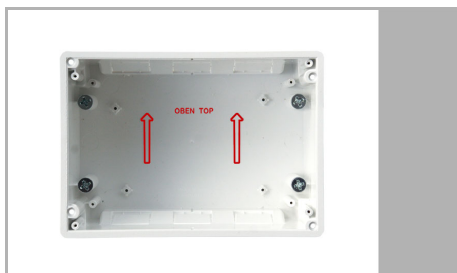
Dimensioni foro cassetta incassata:

L = 166 mm +1 -0 | H = 116 mm +1 -0 | P = 80 mm

2.1.3. Predisposizione del dispositivo



L'unità di visualizzazione viene fissata alla cassetta incassata con magneti. Togliere la parte anteriore.



Incassare la cassetta nella parete, in modo che le frecce siano rivolte verso l'alto.

2.1.3.1. Montaggio a parete



Per incasso, avvitare con le viti a disposizione la protezione (cartone) alla cassetta incassata.

2.1.3.2. Montaggio parete in cartongesso

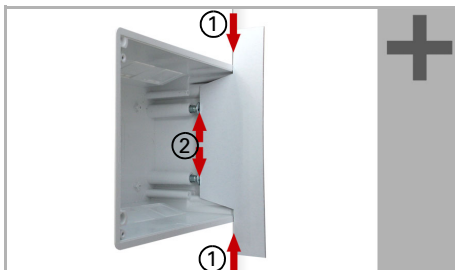


Bloccare la cassetta incassata con le quattro viti a disposizione sulla parete.

Alla consegna il sacchetto con le viti di montaggio è situato nella cassetta da incasso della centralina.

2.1.4. Collegamento e montaggio del dispositivo di comando

Per il collegamento elettrico, passare tutte le linee nella cassetta incassata dalla parte inferiore o superiore del fianco.

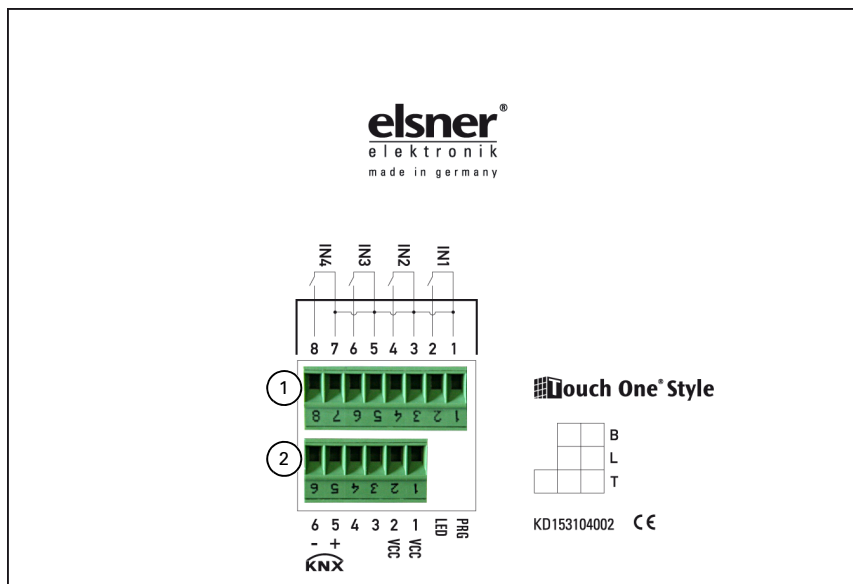


Allineare le viti del supporto magnetico con l'ausilio della sagoma inclusa. Ciascuna delle quattro viti deve essere regolata singolarmente in altezza.

Appoggiando il margine della sagoma sulla parete (1), essa deve appoggiarsi alle viti di fissaggio (2).

Grazie alla regolazione delle viti di fissaggio, l'unità di visualizzazione aderirà correttamente alla parete e sarà fissata in sicurezza con i magneti.

Collegare il cavo di allacciamento al display e posizionare l'unità di visualizzazione sulla cassetta incassata. I magneti devono essere ben avvitati da viti di fissaggio e l'unità di visualizzazione deve essere saldamente ancorata alla cassetta da incasso.



Stecker 1:

Klemme 1, 2: Tasterschnittstelle 1

Klemme 3, 4: Tasterschnittstelle 2

Klemme 5, 6: Tasterschnittstelle 3

Klemme 7, 8: Tasterschnittstelle 4

Stecker 2:

Klemme 1, 2: VCC (Hilfsspannung AC/DC)

Klemme 5: KNX +

Klemme 6: KNX -

3. Messa in funzione

3.1. Primo avvio



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

3.1.1. Messa in tensione della centralina



Lo spostamento di un dispositivo da un ambiente freddo a uno caldo, potrebbe causare la formazione di condensa. Prima della messa in servizio verificare la presenza di eventuale condensa nel dispositivo (in tal caso lasciare asciugare).

Terminata l'installazione, cablaggio dell'impianto ed eseguita la verifica delle connessioni, inserire la tensione ausiliaria.

A sequenza di avvio e verifica avvenuta senza errori, apparirà sulla centralina il menu Start della schermata iniziale.

3.1.2. Verificare funzione dei sensori

Sul display verranno visualizzati i valori correnti del sensore per interni per quanto concerne la temperatura ambiente e l'umidità.

In caso di eventuali alterazioni dei valori rilevati dal sensore integrato dovute ad agenti esterni (sorgenti di interferenze, come ad es. luce diretta del sole), tali valori potranno essere manualmente corretti. Potrà essere definita anche l'incidenza dei valori esterni.

📖 Dati tecnici, pag. 7

📖 Sensore TH, pag. 75

3.1.3. Assegnare l'apparecchio

L'indirizzo fisico verrà assegnato dal menu della schermata **Impostazioni > Indirizzo fis.** Premere il tasto:



Indirizzo fis.

Nel menu **Indirizzo fisico** verrà indicato l'indirizzo corrente e lo stato del LED di programmazione (di fabbrica viene predefinito l'indirizzo 15.15.255).



Per assegnare l'apparecchio al bus, premere il tasto.

3.2. Messaggi di allarme e di errore



Nel menu iniziale Start i messaggi di allarme sono prioritari rispetto alla visualizzazione dei messaggi di errore. All'attivazione e visualizzazione di un allarme, eventuali messaggi di errore non saranno più visibili.

3.2.1. Messaggi di allarme

L'allarme dal bus attiverà l'indicazione nel menu principale Start, visualizzando il rispettivo messaggio. I messaggi di allarme possono essere resettati direttamente dall'apparecchio, premendo dal display sul rispettivo messaggio di allarme.



Impostazioni > Allarme



Impostazione allarmi sul display, pag. 79

3.2.2. Messaggi di errore

I messaggi di errore nel menu Start/nella visualizzazione dei dati meteorologici:

Nessun azionamento disponibile!

verrà visualizzato finché non è (ancora) stato configurato nessun azionamento e luce sull'ETS (ad es. in caso di messa in funzione).

Impostare l'ora!

verrà visualizzato, se l'azionamento o luce è stata configurata, ma non è stato (ancora) ricevuto alcun segnale orario (ad es. dopo riavvio). La visualizzazione scompare alla ricezione di data e ora.

Data e ora sono dati fondamentali per l'orologio programmabile, permettendo di definire fino a 16 intervalli per varie funzioni automatiche.



Impostazioni > Data e ora.



Inserimento data e ora sul display, pag. 64

Nessuna connessione con la stazione meteorologica!

verrà visualizzato, se l'azionamento o luce è stata configurata, ma non è stato (ancora) ricevuto alcun dato meteorologico (ad es. dopo riavvio). L'avviso scompare, una volta ricevuti dal bus i rispettivi valori di pioggia, temperatura esterna, velocità del vento e luminosità.

Raccomandiamo di assicurarsi che l'apparecchio con il monitoraggio dell'oggetto del vento e di pioggia attivato, sia in grado di ricevere i dati meteorologici nell'intervallo di monitoraggio selezionato. Il monitoraggio dell'oggetto del vento e di pioggia è di default attivato ed impostato su "ogni 5 secondi".

Nessuna connessione al bus KNX!

Apparirà

- durante il download dell'ETS (ETS riversa i dati sul dispositivo).
- in caso di trasferimento dei dati del dispositivo all'ETS.
- in seguito ad un errore che ha causato l'interruzione della connessione tra bus e dispositivo.
- alla mancanza di tensione di bus.

Messaggi di errore nei menu azionamenti/luci:

I messaggi verranno visualizzati direttamente in corrispondenza del rispettivo azionamento o luce (menu azionamento/luce).

Posizione sconosciuta...!

In caso di schermatura o finestra, significa che il rispettivo attuatore non ha registrato nessuna informazione sulla posizione.

Luminosità sconosciuta ...!

In caso di luce, significa che il rispettivo attuatore dimmer non ha registrato nessuna informazione sulla luminosità.

Altri messaggi di errore:***Codice errato***

Apparirà all'inserimento di un codice di accesso errato.

3.3. Mancanza di tensione, interventi di manutenzione, ecc. (riavvio della centralina)

In caso di mancanza di tensione la centralina potrebbe non riuscire a pilotare gli azionamenti progettati! Se deve essere garantita la piena funzionalità anche con l'interruzione di alimentazione della rete, sarà necessario installare, da parte del committente, il gruppo generatore di riserva con la relativa commutazione dall'esercizio di rete su linea di riserva.

Le impostazioni salvate nel programma del comando saranno mantenute anche nel caso di mancanza di tensione.

Per gli interventi di manutenzione e pulizia nell'edificio, il comando dovrà essere acceso in modalità esente da tensioni, disinserendo la sicurezza installata da parte del committente e deve essere protetto contro azionamento. In questo modo sarà garantito che gli azionamenti collegati non potranno essere avviati.



In seguito ad ogni riavvio (ad es. al ritorno della tensione dopo la mancanza di rete o in caso di reset manuale), tutti gli azionamenti nonché il comando della luce saranno commutati in regime automatico.

3.3.1. Comportamento in caso di mancanza della tensione

Mancanza di tensione ausiliaria:

Non si avrà nessun invio né ricezione.

Al ritorno della tensione ausiliaria:

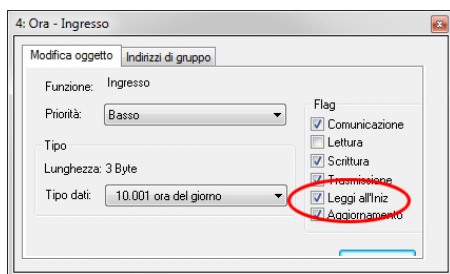
Verranno trasmessi i seguenti oggetti:

- N. 1 Versione software
- N. 2 Anomalia dell'apparecchio
- N. 10 Errore sensore TH

I seguenti oggetti trasmettono un telegramma a lettura:

- N. 3 Data
- N. 4 Ora
- N. 11 Valore misurato temperatura esterna
- N. 14 Valore misurato umidità esterna
- N. 29 Valore misurato di CO2 in ppm
- N. 30 Pioggia
- N. 31 Temperatura esterna
- N. 32 Intensità del vento
- N. 33 Luminosità

Se si vuole inviare altri oggetti, contrassegnare i rispettivi oggetti con i segnalatori "Aggiornamento" e "Lettura con Iniz":



Comportamento in caso di mancanza di tensione di bus:

Sul display appare il messaggio "Nessuna connessione al bus KNX"

Comportamento al ritorno della tensione di bus:

Come al ritorno della tensione ausiliaria.


4. Utilizzo


4.1. Display Touch Screen

Il comando manuale nonché l'impostazione delle funzioni automatiche avviene dal Display Touch Screen murale della centralina. I tasti sono azionabili con un semplice sfioramento della relativa superficie sensibile del display.

La pressione di un tasto è accompagnata da un riscontro visivo e da un breve segnale sonoro.

Se il pulsante indicato non dovesse coincidere con l'area sensibile allo sfioramento, il Display Touch Screen potrebbe richiedere una nuova taratura.

 Impostazioni > Schermo > Tarare Display Touch Screen

 Impostazione schermo sul display, pag. 67

L'azionamento del display con le unghie lunghe non pregiudica la funzionalità dello schermo, né le sue funzioni a sfioramento. Per prevenire graffi, evitare di usare per lo sfioramento oggetti particolarmente duri o appuntiti (ad es. in vetro, pietre preziose o metallo).

4.2. Opzioni di visualizzazione: dispositivi di controllo, dati dei sensori

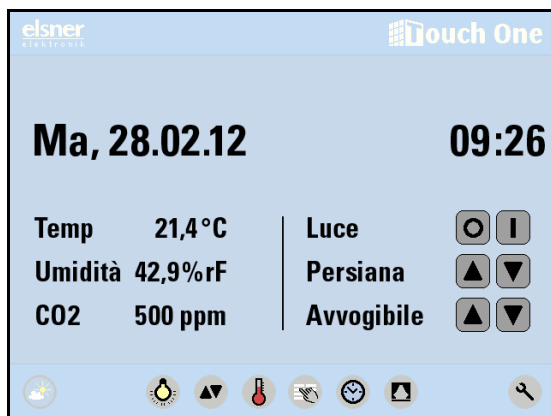
La **KNX Touch One Style** offre diverse viste per il controllo degli azionamenti o delle applicazioni per la luce e visualizzazione dei dati dei sensori: Pagina iniziale/menu Start, visualizzazione dei dati meteorologici e Menu Universali.



La visualizzazione sullo schermo nonché tutte le funzioni automatiche saranno operative solo una volta trasmessi i dati meteorologici all'apparecchio.

Resettando l'apparecchio, tali valori non saranno mantenuti. I dati meteorologici dovranno essere ripristinati dal bus.

4.2.1. Pagina iniziale/menu Start



Il menu Start è la pagina iniziale, dalla quale si potrà passare alle singole sezioni. Sulla schermata di avvio è indicata data e ora e sono presenti sei campi liberi. In questi campi potranno essere visualizzati i dati dei sensori ed i tasti di comando. La schermata principale deve essere configurata dall'ETS. Al primo avviamento verranno indicati solo i valori del sensore per interni integrato ed eventuali messaggi di errore.

Configurazione del menu Start (ETS), pag. 56

Il testo visualizzato (ad es. nomi dei sensori e delle funzioni) potrà essere modificato anche da display.

☐ Impostazioni > Testi

Modifica testi sul display, pag. 70

Messaggi di allarme e di errore:

La data e ora non saranno più visibili, qualora venissero visualizzati messaggi di allarme o di errore. Per maggiori dettagli sui messaggi di allarme e di errore rimandiamo al Capitolo

Messaggi di allarme e di errore, pag. 39

Data e ora:


Alla ricezione di data e ora dalla **KNX Touch One Style**, tali dati saranno presenti nella schermata iniziale. L'ora può essere visualizzata nel formato con o senza secondi.

☐ Impostazioni > Data e ora

Data e ora, pag. 62

Dati relativi alle misurazioni interne (sensore TH):

In caso di eventuali alterazioni dei valori rilevati dal sensore integrato dovute ad agenti esterni (sorgenti di interferenze, come ad es. luce diretta del sole), tali valori potranno essere manualmente corretti.

 Sensore TH, pag. 75



Per tornare alla schermata iniziale da qualsiasi menu premere il tasto "Home"

Per passare ai menu di controllo e di Setup della **KNX Touch One Style** agire sui tasti della barra inferiore:



Per la visualizzazione dei dati meteorologici



Menu Luce (controllo ed impostazione automatismi)



Menu azionamenti (controllo ed impostazione automatismi)



Regolatore della temperatura (impostazione)



Menu Universale (pagine per il controllo e la visualizzazione)



Orologio programmabile (impostazione della durata)



Controllo degli scenari (richiamo e salvataggio)

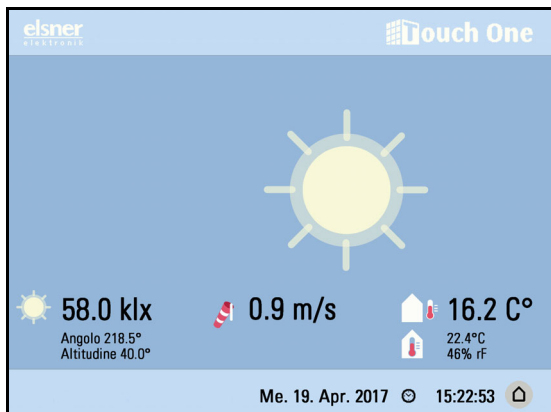


Menu di impostazione

4.2.2. Visualizzazione dei dati meteorologici



La visualizzazione dei dati meteorologici può essere richiamata dal menu Start, mediante il tasto "Vis. dati meteorologici"



La visualizzazione dei dati meteorologici è costituita da una pagina di visualizzazione grafica, nella quale vengono indicati dati meteorologici, dati relativi alle misurazioni interne, data e ora.

Vengono visualizzati i seguenti dati, qualora forniti dal bus:

Dati sull'energia solare:



Intensità luminosa: Luminosità in Lux (lx) o Kilolux (klx)

Direzione: Angolo di direzione (azimut) in gradi

Altezza: Altezza (elevatezza) sopra l'orizzonte in gradi

Vento:

La velocità del vento verrà indicata in metri al secondo (m/s) e la manica a vento varia:



Aria calma: fino a 2,0 m/s



Vento debole: da 2,1 fino a 10,0 m/s



Vento forte: da 10,1 m/s



L'eventuale allarme vento scattato per l'azionamento, verrà indicato dalla segnalazione a fianco dell'icona del vento.

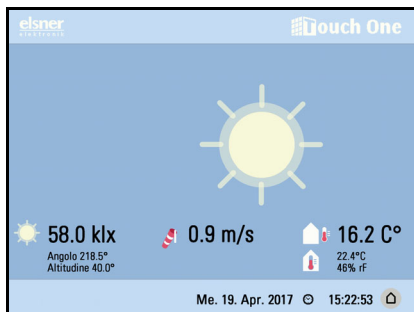
Temperatura esterna:



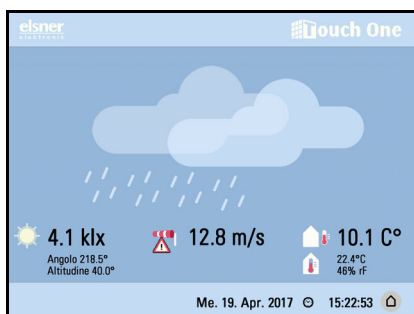
Temperatura esterna nella scala Celsius (°C)

Dati relativi alle misurazioni interne:

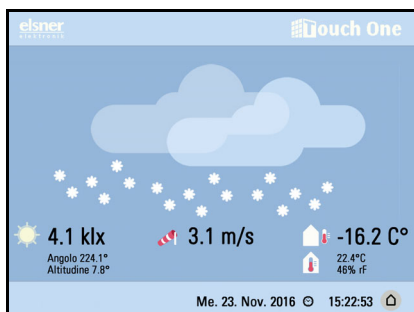
Temperatura nella scala Celsius (°C)
Umidità dell'aria in % UR

La situazione generale meteorologica viene raffigurata graficamente:**Seren o nuvoloso:**

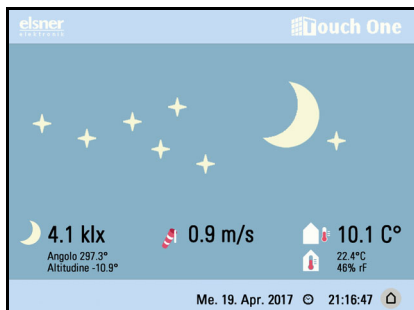
Il sole si muove in corrispondenza della sua attuale direzione ed altezza in cielo.

**Pioggia:**

In presenza dell'avviso di precipitazione ed a temperatura superiore ai -3 °C piove.

**Neve:**

In presenza dell'avviso di precipitazione ed a temperatura inferiore ai -3 °C nevica.

**Notte:**

Il display permette la visualizzazione notturna (crepuscolo), al posto del sole appariranno la luna e le stelle.

Messaggi di allarme e di errore:

L'animazione meteo non sarà più visibile, qualora venissero visualizzati eventuali messaggi di errore. Alla ricezione di un messaggio di errore dal bus, il display torna al menu principale Start. Per maggiori dettagli sui messaggi di allarme e di errore rimandiamo al Capitolo

📖 Messaggi di allarme e di errore, pag. 39



Per passare al menu Start ("Home")

4.2.3. Menu Universale

Il Menu Universale può essere richiamato dal menu Start, mediante il tasto "Menu Universale"



Il Menu Universale offre otto pagine che possono contenere fino a 64 funzioni. Possono essere costituite da dispositivi di controllo, visualizzazioni dei valori o campi e tasti

d'immissione per la comunicazione via bus. Il Menu Universale deve essere configurato dall'ETS.

📖 Menu Universale, pag. 130

Per scegliere rispettiva pagina, premere i tasti 1 - 8. La pagina selezionata sarà evidenziata in bianco.

È possibile modificare sull'ETS e da display il testo delle pagine ed i nomi delle funzioni.

📖 Testi, pag. 70

Controllo con tasto Su/Giù:



Tasto Su/Giù

Se al tasto Su/Giù viene assegnata la funzione oggetto "Immissione intervallo lungo/intervallo breve", con la pressione breve o lunga del tasto si avrà:

Rilasciato entro scadenza dell'intervallo 1

==> Stop/Passo

Tenuto premuto per l'intervallo superiore all'intervallo 1

==> Su/Giù

Rilasciato tra l'intervallo 1 e 1 + 2

==> Stop

Rilasciato al termine dell'intervallo 1 + 2

==> nessun altro Stop

Funzioni di immissione:

Con la funzione oggetto "Immissione virgola mobile a 16 bit / a 32 bit" è possibile immettere un valore mediante la tastiera numerica oppure definire con i tasti +/-, se si tratta di un numero positivo o negativo. Se impostato sull'ETS, Il valore qui inserito verrà eventualmente convertito.

Agendo su **OK**, il valore impostato verrà trasmesso.

La funzione oggetto "Immissione testo" permette di digitare il testo mediante la tastiera dello schermo.

📖 Tastiera d'immissione dei nomi e codici, pag. 52

Agendo su **OK**, il testo impostato verrà trasmesso.



Per passare al menu Start ("Home")

4.3. Impostazione e controllo - altre opzioni

Il controllo manuale, l'impostazione degli automatismi degli azionamenti configurati e le applicazioni per la luce, possono essere effettuati direttamente dai menu



Menu Luce (controllo ed impostazione automatismi)



Menu azionamenti (controllo ed impostazione automatismi)

Gli scenari vengono richiamati dal menu



Controllo degli scenari (richiamo e salvataggio)

Tasti di navigazione e per controllo manuale



Tasto OK. Permette il salvataggio delle impostazioni.



Tasti freccia per l'aumento/riduzione di un valore oppure per sfogliare le varie opzioni d'immissione di un elenco.



La pressione del tasto prolungata accelererà l'immissione stessa.



Tasto Su/Giù per il comando manuale

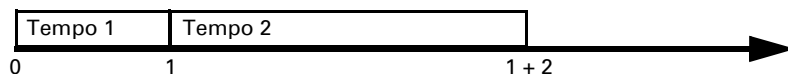
Se al tasto Su/Giù viene assegnata la funzione oggetto "Immissione intervallo lungo/intervallo breve", con la pressione breve o lunga del tasto si avrà:

Con la pressione breve del tasto (inferiore ad intervallo impostabile 1) si avrà un posizionamento (e arresto) graduale.

Con la pressione più lunga (superiore all'intervallo 1, ma inferiore all'intervallo 1+2), sarà possibile effettuare un ulteriore spostamento dell'azionamento. L'azionamento viene arrestato al rilascio del tasto.

Rilasciare il tasto, scaduti gli intervalli 1 e 2, se si vuole portare l'azionamento in automatico al rispettivo finecorsa. Lo spostamento potrà essere fermato con la pressione breve.

Fig. 1
Schema intervalli di tempo modalità Comfort



<i>Orario 0:</i>	<i>Pressione del tasto, inizio intervallo 1</i>
<i>Rilascio entro scadenza dell'intervallo 1</i>	<i>Passo (o stop con azionamento in movimento)</i>
<i>Orario 1:</i>	<i>Fine intervallo 1, Inizio intervallo 2, Comando di corsa</i>
<i>Rilascio dopo scadenza dell'intervallo 1 ma entro scadenza dell'intervallo 2</i>	<i>Stop</i>
<i>Rilascio dopo scadenza dell'intervallo 1 + 2:</i>	<i>Spostamento al finecorsa</i>

4.3.1. Tastiera d'immissione dei nomi e codici

In alcuni menu apparirà la tastiera d'immissione per i nomi e codici. La digitazione del testo avviene in modalità standard.

Tasti particolari:



Richiama la tastiera d'immissione per caratteri e numeri.



Richiama la tastiera d'immissione per simboli e segni diacritici.



Cancella. Elimina il carattere antecedente.



Tasto Shift. Permette di commutare tra i caratteri maiuscoli e minuscolo.



Sposta il cursore/puntatore di un carattere a destra/sinistra.

4.4. Protezione dei menu con codice di accesso

Per prevenire modifiche non autorizzate alle impostazioni degli automatismi o ai menu di Setup, per determinate sezioni potranno essere definiti dei codici di accesso. Le sezioni protette saranno poi accessibili solo previo inserimento del codice corretto.

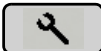
Il **codice per impostazioni generali** protegge i menu




▶	Lingua	Allarme
	Ubicazione	Indirizzo fis.
	Schermata	Servizio
	Sensore TH	

Il **codice per impostazione degli automatismi** protegge i menu





▶		(Automatismi per luci)
---	---	------------------------



▶		(Automatismi per azionamento)
---	---	-------------------------------

Se dal display touch screen è stato attivato il relativo codice di accesso che non è più disponibile per l'immissione, l'apparecchio potrà poi essere abilitato dall'ETS.

 Impostazione codici di accesso sull'ETS, pag. 80

 Impostazione codici di accesso sul display, pag. 81

5. Impostazione

5.1. Menu Start

5.1.1. Configurazione del menu Start (ETS)

Il menu iniziale Start dispone di sei aree di visualizzazione, alle quali possono essere assegnate delle funzioni. Le sei funzioni sono disposte come segue:

Funzione 1	Funzione 4
Funzione 2	Funzione 5
Funzione 3	Funzione 6

Di norma il valore della temperatura ed umidità del sensore TH viene indicato dalla funzione 1 e 4 (viene calcolata l'incidenza dei valori esterni).

Trasmettere nomi delle funzioni oggetto (Nota: I nomi delle funzioni interne verranno sempre trasmesse. Attivando l'opzione Si , verranno trasmessi al display anche i nomi delle funzioni oggetto)	<u>No</u> • <u>Si</u>
Associare funzione 1, 2, 3, 4, 5, 6 con	<ul style="list-style-type: none"> • <u>funzione interna</u> • <u>funzione oggetto</u>
Funzione	<ul style="list-style-type: none"> • nessuna funzione • tutte le funzioni interne attivate • tutte le funzioni oggetto attivate
Nome	Campo di immissione del testo

5.1.1.1. Lista delle funzioni interne

Nessuna funzione
 Sensore TH temperatura
 Sensore TH umidità
 Luce 1 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)
 Veneziana 1 (2, 3, 4, 5, 6)
 Tenda da sole 1 (2, 3, 4)
 Persiana 1 (2, 3, 4)
 Finestra 1 (2)
 Ventilatori

5.1.1.2. Lista delle funzioni oggetto

In caso di funzione oggetto "Visualizzazione ..." il valore/testo ricevuto verrà solo visualizzato sul display. In caso di funzione oggetto "Immissione ..." il valore/testo potrà essere editato sul display e trasmesso con **OK**.

Nessuna funzione
 Indicazione 1 / 0
 Visualizzazione Accesa (con il valore 0) / Spenta (con il valore 1)
 Visualizzazione Accesa (con il valore 1) / Spenta (con il valore 0)
 Visualizzazione On (con il valore 1) / Off (con il valore 0)

Visualizzazione On (con il valore 0) / Off (con il valore 1)
 Visualizzazione Aperta (con il valore 1) / Chiusa (con il valore 0)
 Visualizzazione Aperta (con il valore 0) / Chiusa (con il valore 1)
 Visualizzazione valore a 8 bit [0 ...255]
 Visualizzazione valore a 8 bit [0% ...100%]
 Visualizzazione valore a 8 bit [0 ...360°]
 Visualizzazione contatore a 16 bit con segno
 Visualizzazione contatore a 16 bit senza segno
 Visualizzazione virgola mobile a 16 bit
 Visualizzazione contatore a 32 bit con segno
 Visualizzazione contatore a 32 bit senza segno
 Visualizzazione virgola mobile a 32 bit
 Visualizzazione testo
 Immissione 1/0
 Immissione 0
 Immissione 1
 Immissione (premere = 1 / rilasciare = 0)
 Immissione (premere = 0 / rilasciare = 1)
 Immissione Su/Giù (premere = 1 / rilasciare = 0)
 Immissione Su/Giù (premere = 0 / rilasciare = 1)
 Immissione +/-
 Immissione Accesa (con il valore 0) / Spenta (con il valore 1)
 Immissione Accesa (con il valore 1) / Spenta (con il valore 0)
 Immissione On (con il valore 1) / Off (con il valore 0)
 Immissione On (con il valore 0) / Off (con il valore 1)
 Immissione Aperta (con il valore 1) / Chiusa (con il valore 0)
 Immissione Aperta (con il valore 0) / Chiusa (con il valore 1)
 Immissione intervallo lungo / intervallo breve
 Immissione valore a 8 bit [0 ...255]
 Immissione valore a 8 bit [0% ...100%]
 Immissione valore a 8 bit [0 ...360°]
 Immissione contatore a 16 bit con segno
 Immissione contatore a 16 bit senza segno
 Immissione virgola mobile a 16 bit
 Immissione contatore a 32 bit con segno
 Immissione contatore a 32 bit senza segno
 Immissione virgola mobile a 32 bit
 Immissione testo
 Immissione dimmerazione

Funzione oggetto "Immissione intervallo lungo/intervallo breve":

Funzione	Immissione intervallo lungo / intervallo breve
Intervallo 25,40 mm 10 m/s	0...200; <u>40</u>
Intervallo 2 in 10 m/s	0...24 000; <u>200</u>

Con la funzione oggetto "Immissione intervallo lungo/intervallo breve" possono essere, a seconda della durata di pressione del tasto, eseguiti i seguenti comandi:



Tasto Su/Giù

Il tasto verrà premuto

e rilasciato prima della scadenza dell'intervallo 1 ==> Stop/Passo

per l'intervallo superiore all'intervallo 1 ==> Su/Giù

rilasciato tra l'intervallo 1 e 1 + 2 ==> Stop

rilasciato in seguito all'intervallo 1 + 2 ==> nessun altro Stop

Funzione oggetto "Visualizzazione/immissione virgola mobile a 16/32 bit":

Funzione	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione virgola mobile a 16 bit • Visualizzazione virgola mobile a 32 bit • Immissione virgola mobile a 16 bit • Immissione virgola mobile a 32 bit
Testo per l'unità	Immissione del testo (max. 2 caratteri)
Coefficiente di conversione a	-/+ 0,001 • ... • -/+ 10000
Coefficiente di conversione a	1 ... 65535

Con la funzione oggetto "Visualizzazione virgola mobile a 16 bit / a 32 bit" ed "Immissione virgola mobile a 16 bit / a 32 bit" è possibile immettere una unità di testo. In valore potrà essere inoltre convertito, utilizzando entrambi i fattori *a* (+/-, spostamento del punto decimale e *b* (Numero 1...65535).

Il valore del vento inviato dal bus di 10 m/s potrà essere visualizzato ad es. come $10 \times (+0,1) \times 36 = 36 \text{ km/h}$.

Funzione oggetto "Immissione 8/16/32 bit...":

Funzione	<ul style="list-style-type: none"> • Immissione valore a 8 bit [0 ...255] • Immissione valore a 8 bit [0% ...100%] • Immissione valore a 8 bit [0 ...360°] • Immissione contatore a 16 bit con segno • Immissione contatore a 16 bit senza segno • Immissione virgola mobile a 16 bit • Immissione contatore a 32 bit con segno • Immissione contatore a 32 bit senza segno • Immissione virgola mobile a 32 bit
Nome [solo menu Start]	Immissione del testo
Testo per l'unità	Immissione del testo (max. 2 caratteri)
Valore impostabile sul display	<u>Sì</u> • No

Valore iniziale	<u>0</u>
Valore minimo	a seconda della funzione
Valore max	a seconda della funzione

Con la funzione oggetto "Immissione a 8 bit / a 16 bit / a 32 bit" è possibile immettere una unità di testo. Inoltre, è possibile scegliere se il valore può essere modificato tramite il display. E si può specificare un valore di inizio, massimo e minimo e.

5.2. Impostazioni base

Le impostazioni base per la visualizzazione, orario/ubicazione ed impostazioni globali degli automatismi verranno effettuate sull'ETS, sotto "Impostazioni generali" oppure dal menu di Setup del display.

Lingua:	ETS e display
Data e ora:	ETS (senza inserimento manuale del tempo) e display
Ubicazione:	ETS e display
Schermata:	ETS e display
Testi:	ETS (Menu "Testi" al di fuori delle impostazioni generali) e display
Automatismi:	ETS e display
Sensore TH:	ETS e display
Remo 8:	solo display
Allarme:	ETS e display
Indirizzo fis.	solo display
Servizio: Codici di accesso:	ETS e display
Servizio: Reset, impostazioni di fabbrica, ecc.:	Solo display

5.2.1. Impostazioni base sull'ETS

Generalità, monitoraggio vento/pioggia:

Velocità massima del telegramma	1 • 2 • 5 • <u>10</u> • 20 telegrammi al sec.
Ritardo trasmissione in seguito al Power Up e programmazione	<u>5 s</u> ... 2 h
Utilizzare monitoraggio dell'oggetto del vento e di pioggia	No • <u>Sì</u>
Intervallo di monitoraggio (solo con utilizzo di monitoraggio)	<u>5 s</u> ... 2 h

Il monitoraggio dell'oggetto del vento e di pioggia è di default attivato ed impostato sull'intervallo di monitoraggio "ogni 5 secondi".



Assicurarsi che l'apparecchio con il Monitoraggio dell'oggetto del vento e di pioggia attivato, sia in grado di ricevere i dati meteorologici nell'intervallo di monitoraggio selezionato (ad es. ogni 5 secondi).

Trasmettere/impostare parametri generali:

Trasmissione parametri seguenti:

(Attenzione: Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.)

Lingua	<u>No</u> • Sì
Data e ora	<u>No</u> • Sì
Ubicazione	<u>No</u> • Sì
Schermata	<u>No</u> • Sì
Funzione automatica generale	<u>No</u> • Sì
Sensore TH	<u>No</u> • Sì
Allarme	<u>No</u> • Sì
Codice d'accesso	<u>No</u> • Sì

Il parametro impostato su "Sì" verrà visualizzato nel menu a sinistra. Da qui potranno poi essere effettuate le impostazioni.



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Le opzioni d'impostazione dei singoli parametri sono illustrate nei Capitoli *Lingua*, *Data e ora*

Comando mediante l'area sensibile, tacitazione allarmi:

L'oggetto del comando mediante l'area sensibile trasmette	<ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • Comando di commutazione (0 o 1) • valore a 8 bit [0...255] • valore a 8 bit [0%...100%]
Valore (solo con "oggetto a 8 bit")	<u>0</u> ..255 (valore a 8 bit [0...255]) <u>0</u> ..100 (valore a 8 bit [0%...100%])

Il comando mediante l'area sensibile verrà attivato dalla voce menu "Schermo" sull'ETS (o sul display).

📖 Impostazione schermo sull'ETS, pag. 67

Valore oggetto per il riscontro allarme	<u>0</u> • <u>1</u>
---	---------------------

L'azione dell'allarme verrà impostata dalla voce menu "Allarme" sull'ETS (o sul display).

📖 Allarme, pag. 79

5.2.2. Menu delle impostazioni sul display



Il Menu delle impostazioni può essere richiamato dal menu Start, mediante il tasto "Impostazioni"



Dall'area menu **Impostazioni** possono essere adattati i seguenti parametri principali:

- Lingua*
- Data e ora
- Ubicazione*
- Schermo* (luminosità, disattivazione, colore, comando mediante l'area sensibile, calibrazione touch screen)
- Testi (nomi delle funzioni del menu Start, menu Universale e menu Scenari)
- Automatismi (impostazioni generali di tutti gli azionamenti/applicazioni per la luce)
- Sensore TH* (regolazione, incidenza dei valori esterni)
- Remo 8 (apprendimento comando remoto)
- Allarme* (risposta)
- Indirizzo fis.*
- Servizio* (codici di accesso, riavvio, impostazioni di fabbrica)

*protetto da codice, se è stato attivato il codice d'accesso 2

Se è stato attivato il relativo codice d'accesso che non è più disponibile per l'immissione, l'apparecchio potrà essere abilitato solo dall'ETS.

- ☐ Impostazioni > Servizio > Codice d'accesso
- Impostazione codici di accesso sull'ETS, pag. 80
- Impostazione codici di accesso sul display, pag. 81

Le opzioni d'impostazione dei singoli parametri sono illustrate nei Capitoli *Lingua*, *Data e ora*

5.2.3. Lingua

Sarà possibile modificare la lingua del display, le lingue disponibili sono: tedesco, inglese, francese ed italiano.

5.2.3.1. Impostazione della lingua sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per la lingua. Impostare poi nella voce menu visualizzata la lingua desiderata.

Lingua	<ul style="list-style-type: none"> • Tedesco • Inglese • Francese • Italiano
--------	--

5.2.3.2. Impostazione della lingua sul display

Premere il tasto:



Selezionare dal menu il tasto della lingua desiderata. Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Il menu è protetto da codice, se è stato attivato il codice di accesso 2.

5.2.4. Data e ora

5.2.4.1. Impostazione data e ora sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per data e ora. Impostare poi nella voce menu disponibile visualizzazione dei secondi, ora del fuso orario e regolazione per l'ora legale.

Indicare i secondi	<u>No</u> • Sì
Ora del fuso orario (in riferimento al TMG):	
Ore	-12...13; <u>1</u>
Minuti	<u>0</u> ...59;
Regolazione per l'ora legale	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Europa</u> • USA • Nessuna • Definita dall'utente

Se nella regolazione per l'ora legale è stata selezionata opzione "Europa", verranno applicati i seguenti valori predefiniti:

Inizio dell'ora legale	
al primo	Domenica
in seguito al (giorno)	25
(Mese)	3

(Ora)	2
(Minuti)	0
Fine dell'ora legale	
al primo	Domenica
in seguito al (giorno)	25
(Mese)	10
(Ora)	2
(Minuti)	0
Cambiamento di fuso orario:	
Ore	1
Minuti	0

Se nella regolazione per l'ora legale è stata selezionata opzione "USA", verranno applicati i seguenti valori predefiniti:

Inizio dell'ora legale	
al primo	Domenica
in seguito al (giorno)	8
(Mese)	3
(Ora)	2
(Minuti)	0
Fine dell'ora legale	
al primo	Domenica
in seguito al (giorno)	1
(Mese)	11
(Ora)	2
(Minuti)	0
Cambiamento di fuso orario:	
Ore	1
Minuti	0

Se nella regolazione per l'ora legale è stata selezionata opzione "Definita dall'utente", saranno impostabili i seguenti valori:

Inizio dell'ora legale	
al primo	• lunedì ... • <u>Domenica</u>
in seguito al (giorno)	1..31; <u>25</u>
(Mese)	1...12; <u>3</u>
(Ora)	0...23; <u>2</u>
(Minuti)	<u>0</u> ...59
Fine dell'ora legale	
al primo	lunedì ... <u>Domenica</u>
in seguito al (giorno)	1..31; <u>25</u>

(Mese)	1...12; <u>10</u>
(Ora)	0...23; <u>2</u>
(Minuti)	<u>0</u> ...59
Cambiamento di fuso orario:	
Ore	-12..12; <u>1</u>
Minuti	<u>0</u> ...59

5.2.4.2. Inserimento data e ora sul display

In assenza di messaggi di errore, nel menu iniziale Start e nella visualizzazione dei dati meteorologici verrà visualizzata data e ora. La ricezione di data e ora avviene mediante il bus, ma potrà essere inserita anche manualmente al momento. Anche in caso di ricezione del segnale orario (UTC ad. es. dal sistema satellitare GPS) dal bus, sarà necessario definire ora del fuso orario e regolazione per l'ora legale. Premere il tasto:



Data e ora

Per immettere i valori correnti con i tasti freccia, premere in sequenza i campi dell'ora, dei minuti, dei secondi, del giorno, del mese e dell'anno.

Per visualizzare sul display anche i secondi, premere alla richiesta "Indicare i secondi?" il tasto **Si**.

Ora del fuso orario

Per poter calcolare la data e ora locale da un segnale orario UTC ricevuto dal bus (ad. es. dal sistema satellitare GPS), è necessario inserire rispettiva ora del fuso orario (in riferimento al TMG). Inoltre potrà essere impostata la commutazione automatica all'ora legale.

Premere Ora del fuso orario e per impostare manualmente con i tasti freccia l'ora del fuso orario (in riferimento al TMG), premere prima il campo dell'ora o poi quello dei minuti.

Per predefinire la commutazione automatica all'ora legale, premere il tasto a fianco alla **Regolazione per l'ora legale**. A seconda dell'ubicazione scegliere **Europa, USA, Nessuna** (se non si vuole la commutazione all'ora legale) oppure **Definita dall'utente**, (se si desidera un'impostazione personalizzata per l'adeguamento dell'ora).

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Gli orari per la commutazione all'ora legale per l'Europa e USA appariranno nel campo situato in basso sul display touch screen.

Se nella regolazione per l'ora legale è stata selezionata opzione "Definita dall'utente":

Se si desidera un'impostazione personalizzata per l'adeguamento dell'ora (definita dall'utente), verrà aperta una nuova finestra. Con i tasti freccia sarà possibile impostare l'ora del fuso orario, inizio/fine dell'ora legale, nonché il cambiamento orario dell'ora legale e solare:

Ora del fuso orario

Premere **Ora del fuso orario** e per impostare manualmente con i tasti freccia l'ora del fuso orario (in riferimento al TMG), premere prima il campo dell'ora o poi quello dei minuti.

Inizio dell'ora legale

Fine dell'ora legale

Premere il tasto a fianco dell'**Inizio dell'ora legale**, verrà aperta una nuova finestra.

Per definire con i tasti freccia l'inizio dell'ora legale, premere nell'opzione predefinita "**Data fissa**" in sequenza i campi del giorno, del mese, dell'ora e dei minuti. Se si vuole stabilire un certo giorno della settimana, premere il tasto **Data fissa**, per passare ad un determinato giorno della settimana.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Cambiamento orario dell'ora leg./

Per impostare con i tasti freccia il cambiamento orario, premere prima il campo dell'ora e poi quello dei minuti.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

5.2.5. Ubicazione

L'ubicazione è necessaria per il calcolo dell'angolo di altezza solare (automatismi schermature). Se l'indicazione dell'ubicazione non è esatta, l'ombreggiatura non funzionerà correttamente. L'ubicazione verrà inserita sull'ETS o dal display.

5.2.5.1. Inserimento dell'ubicazione sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per l'ubicazione. Impostare poi nella voce menu visualizzata la rispettiva ubicazione.

Immissione dell'ubicazione da	<ul style="list-style-type: none"> • Città • Coordinate
Immissione dell'ubicazione da	Città
Paese	<u>Germania</u> • Austria • Svizzera • altri paesi

Città	40 città in Germania; <u>Stoccarda</u> 23 città in Francia 10 città in Italia 6 città in Belgio 4 città in Austria 4 città in Svizzera 4 città in Regno Unito 7 città in altri paesi
-------	---

Immissione dell'ubicazione da	Coordinate
Longit. Est in gradi	-180 ... +180; <u>9</u>
Longit. Est in minuti	-59 ... + 59; <u>10</u>
Latit. Nord in gradi	-90 ... +90; <u>48</u>
Latit. Nord in minuti	-59 ... + 59; <u>46</u>

5.2.5.2. Inserimento dell'ubicazione sul display

Premere il tasto:



Il menu è protetto da codice, se è stato attivato il codice di accesso 2.

È possibile immettere l'ubicazione, indicando la **città** o le **coordinate** (longitudine e latitudine).



Scegliere **Città**, scorrendo con i tasti paesi e città presenti nella lista.



Per l'impostazione numerica dell'ubicazione, scegliere **Coordinate**. Per impostare l'ubicazione manualmente, premere prima il campo d'immissione della longitudine Est e poi quello della latitudine Nord ed impostare con i tasti freccia i valori °.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

5.2.6. Schermata

È possibile impostare la luminosità, spegnimento e colore di sfondo dello schermo. Inoltre dal menu schermo verrà attivato il comando mediante l'area sensibile (metà superiore dello schermo come piano tasto) e definita la pagina di visualizzazione standard (personalizzata).

5.2.6.1. Impostazione schermo sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per lo schermo. Impostare poi nella voce menu visualizzata la visualizzazione desiderata.

Luminosità	<ul style="list-style-type: none"> • Ha un valore determinato • Viene adattato in base alla luminosità ambientale • Verrà gestito mediante oggetto
Luminosità in % (solo con luminosità definita da un determinato valore)	1...100
Funzione automatica disattivazione (appare solo se la luminosità è gestita mediante oggetto)	• Off • On • Quando l'ambiente è buio
Con lo sfioramento nella metà superiore dello schermo, verrà trasmesso l'oggetto del comando mediante l'area sensibile	• <u>non</u> • sempre

Con il parametro "Oggetto del comando mediante l'area sensibile trasmette" delle impostazioni generali sull'ETS verrà definito, cosa inviare con l'oggetto del comando mediante l'area sensibile.

📖 Impostazioni base sull'ETS, pag. 59

Colore di sfondo per menu di controllo	• <u>Blu</u> • Grigio • Rosso • Verde • Giallo
Se non viene premuto alcun tasto per oltre 5 secondi, si passerà	<ul style="list-style-type: none"> • nessun passaggio • alla visualizzazione dei dati meteorologici • <u>alla pagina iniziale Start</u> • alla pagina del menu Universale 1...8 • al valore dell'oggetto • "Scelta di pagina display"

Assegnazione del valore dell'oggetto all'accensione secondo il valore dell'oggetto "Scelta di pagina display":

0 = nessuna commutazione

1...8 = pagina del menu universale 1...8

10 = visualizzazione dei dati meteorologici

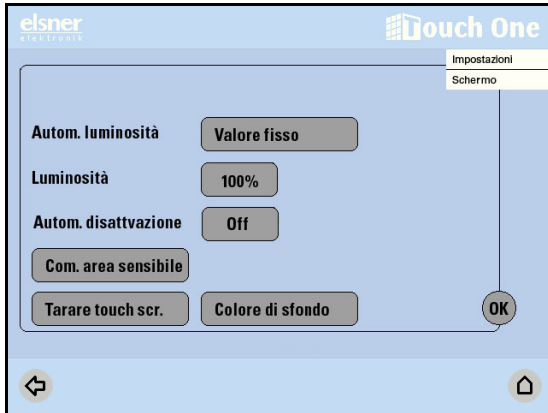
11 = pagina iniziale Start

5.2.6.2. Impostazione schermo sul display

Premere il tasto:



Il menu è protetto da codice, se è stato attivato il codice di accesso 2.



Impostare automazioni per la luminosità

Premere il tasto a fianco della voce **Autom. luminosità** e premendo ripetutamente scegliere una delle voci **Valore fisso**, **Luminosità ambientale** o **Mediante oggetto**.

Se si vuole definire un valore di luminosità dello schermo, selezionare un **Valore fisso** ed impostare la "Luminosità" desiderata espressa in percentuale (alla pressione dei tasti dei valori verranno visualizzati i tasti freccia).

Selezionando voce **Luminosità ambientale** o **Mediante oggetto**, con lo sfioramento del display touch screen, la luminosità rilevata in automatico od impostata mediante l'oggetto, verrà aumentata del 30%. Tale valore verrà mantenuto per un minuto dall'ultimo sfioramento.

La funzione automatica per la luminosità adatta lo schermo mediante **Luminosità ambientale** alla condizione di illuminazione dell'ambiente stesso (meno illuminato è l'ambiente, più bassa sarà l'illuminazione dello schermo).

Se si vuole gestire la luminosità mediante l'oggetto, premere **Mediante oggetto**. In tal caso la funzione automatica per la disattivazione verrà disabilitata.

Impostare funzione automatica per la disattivazione

La **Funzione automatica per la disattivazione** potrà essere utilizzata con la luminosità dello schermo controllata dal Valore fisso o dalla Luminosità ambientale. La funzione automatica verrà tuttavia disinserita, se la luminosità dello schermo è gestita mediante oggetto. Selezionare l'impostazione premendo il tasto in corrispondenza dello "Spegnim. autom."

Se gli automatismi di disattivazione sono su **On**, l'illuminazione del display viene disattivata, se per 1 minuto non è avvenuto alcun comando. Se lo schermo viene toccato si riaccenderà di nuovo.

Se la funzione automatica per la disattivazione è impostata su **Quando l'ambiente è buio**, l'illuminazione del display verrà spenta, qualora ci sia buio nell'ambiente. L'illuminazione del display verrà riattivata in automatico, non appena il locale viene illuminato. La riaccensione si avrà anche toccando lo schermo. Grazie alla funzione automatica per la disattivazione, lo schermo verrà oscurato, ogni qualvolta non si agisca su uno dei comandi per ca. 1 minuto.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Com. area sensibile

Il comando mediante l'area sensibile permette di richiamare rapidamente, con lo sfioramento nella metà superiore dello schermo (impiego su grandi superfici), una delle funzioni definite dall'utente, ad es. Accensione notturna luce oppure Richiamo menu scenari.

È possibile impostare se si desidera trasmettere, con lo sfioramento nella metà superiore dello schermo, **sempre** o **mai** l'oggetto del comando mediante l'area sensibile. Premere a tal fine il tasto **Comando mediante l'area sensibile** e scegliere con i tasti freccia l'opzione desiderata.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Con il parametro "Oggetto del comando mediante l'area sensibile trasmette" delle impostazioni generali sull'ETS verrà definito, cosa inviare con l'oggetto del comando mediante l'area sensibile.

📖 Impostazioni base sull'ETS, pag. 59

Pagina standard

Scegliere l'azione desiderata, quando non viene premuto alcun tasto per oltre 5 secondi. Il display torna

- al valore dell'oggetto (0 = nessuna commutazione, 1...8 = pagina del menu universale 1...8, 10 = visualizzazione dei dati meteorologici, 11 = pagina iniziale Start)
- al menu principale
- al menu Universale (scelta della pagina mediante tasti freccia)
- alla visualizzazione dei dati meteorologici
- non commuta

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Tarare touch scr.

Seguire le indicazioni visualizzate sul display e premere sul centro della croce. Si avrà l'adeguamento della superficie del Display Touch Screen.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Colore di sfondo

Per cambiare il colore di sfondo dello schermo dei menu di controllo, premere il tasto e scegliere una delle opzioni tra **Blu**, **Grigio**, **Rosso**, **Verde** o **Giallo**.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

5.2.7. Testi

È possibile modificare il testo ed i nomi delle funzioni del menu iniziale Start, delle pagine del menu Universale e del menu Scenari. Nell'ETS i nomi delle funzioni possono essere in parte immessi già durante l'impostazione della funzione.

5.2.7.1. Modifica testi sull'ETS

Il testo del menu Universale e del menu Scenari verrà inserito dalla voce menu "Testi" sull'ETS.

Modificare testi per:	
Pagine Menu Universale	<u>No</u> • Sì
Funzioni Menu Universale	<u>No</u> • Sì
Menu Scenari	<u>No</u> • Sì

Modificare testi per Pagine Menu Universale:

Pagina 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Campo di testo (valore predefinito: Pagina 1 - 8)
--------------------------------------	--

Modificare testi per Funzioni Menu Universale:

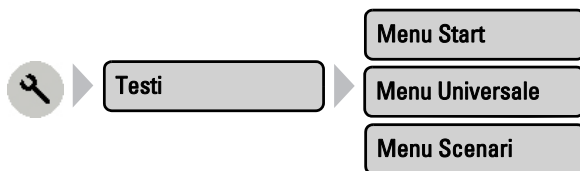
Pagina 1 / 2 ... / 8 Funzione 1 / 2 / ... 8	Campo di testo (valore predefinito: Pagina 1 - 8 Funzione 1 - 8)
---	---

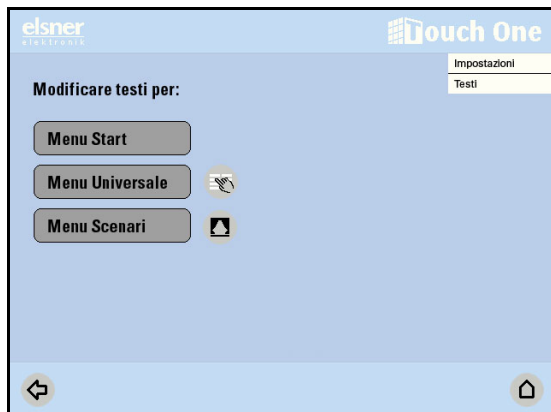
Modificare testi per Menu Scenari:

Scenario 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 ... / 16	Campo di testo (valore predefinito: Scenario 1 - 16)
---	---

5.2.7.2. Modifica testi sul display

Premere il tasto:





È possibile modificare i nomi di tutte le funzioni impostate del **menu iniziale Start**, modificare il testo delle pagine e rispettive funzioni assegnate del **menu Universale**, nonché rinominare tutti gli scenari impostati del **menu Scenari**.

Premere il relativo tasto ed assegnare tramite la tastiera a disposizione il nome desiderato.

📖 Impostazione e controllo - altre opzioni, pag. 51

Confermare le immissioni di testo effettuate con il tasto **OK**.

5.2.8. Automatico

Dal menu generale Automatismi dell'ETS e dello schermo verranno definite le impostazioni, valide per tutti gli azionamenti/applicazioni per la luce:

- Valore di luce crepuscolare per schermature e finestre
- Ritardi di avviamento per schermature
- Raffrescamento notturno tramite finestre
- Allarme antigelo per schermature e finestre
- Reset automatismi

5.2.8.1. Adattamento generale automatismi sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per gli automatismi. Impostare poi nella voce menu visualizzata le principali funzioni automatiche.

Crepuscolo:

Al di sotto di (in Lux) verrà rilevata notte	1..200; <u>10</u>
---	-------------------

Verificare che nelle notti di luna si possano raggiungere valori di luminosità di appena al di sotto di 10 Lux. Se il valore crepuscolo è impostato sotto i 10 Lux allora

schermature, per le quali è impostata la "chiusura notturna", possono restare aperte a causa del chiaro di luna o aprirsi durante la notte.

Ritardi di avviamento:

Ritardo di estrazione per la schermatura in minuti	<u>1</u> ..240
Ritardo di retrazione per la schermatura in minuti	1..240; <u>12</u>

Raffrescamento notturno:

Utilizzare raffreddamento notturno	<u>No</u> • Sì
Avviare, se la temperatura esterna è superiore al valore di (in 0,1°C)	<u>100</u> ...350
Per un intervallo superiore ad ore	1...72; <u>48</u>

Allarme antigelo:

Utilizzare	<u>No</u> • Sì
Utilizzare	Sì
Attivare l'allarme antigelo, se	
La temperatura esterna è inferiore al valore di (in 0,1°C)	-50...40; <u>20</u>
Durante o per l'intervallo fino a (in ore) in seguito alla precipitazione avvenuta.	1...10; <u>5</u>
Disinserire l'allarme antigelo, se	
La temperatura esterna è superiore al valore di (in 0,1°C)	30...100; <u>50</u>
per un intervallo oltre (in ore).	1...10; <u>5</u>

Reset automatismi:

I comandi possono essere riportati ogni giorno alle	
Orario (ora)	0...23; <u>3</u>
Orario (minuti)	<u>0</u> ...59
o	
Dopo (minuti)	5...480; <u>60</u>
Dal funzionamento manuale a quello automatico.	

5.2.8.2. Adattamento automatismi sul display

Premere il tasto:



Automatico



Per poter impostare le funzioni automatiche, dovrà essere configurato almeno una luce oppure azionamento interessato.

Crepuscolo

Impostare con i tasti freccia il valore desiderato per il rilevamento crepuscolo o notte, da parte del controllo. Valore predefinito: 10 Lux.

Il riconoscimento del crepuscolo avviene con un ritardo di un minuto.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Ritardi avviamento

È possibile personalizzare il tempo di ritardo per le schermature della luce. Con i ritardi di avviamento si previene la continua discesa e risalita dei frangisole, in caso di intensità luminosa molto variabile.

Per estendere il dispositivo di ombreggiatura, la luminosità dovrà ininterrottamente, per l'intervallo di ritardo estensione impostato (ad es. 1 minuto), superare il valore d'intensità luminosa, definito per il frangisole. Per la retrazione della schermatura, l'intensità luminosa dovrà essere ininterrottamente, per l'intervallo di ritardo retrazione impostato (ad es. 12 minuti), inferiore al relativo valore limite. In questo modo sarà possibile ignorare eventuali nuvole passeggiare, mantenendo tuttavia una rapida risposta della schermatura al sole.

Impostare con i tasti freccia i valori del ritardo estensione e ritardo retrazione desiderati. Valore predefinito: Estensione 1 minuto, retrazione 12 minuti.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Raff. not. circ. ch

Il raffreddamento notturno mediante finestra o ventilatori verrà attivato, se la temperatura esterna stabilita viene superata per un periodo oltre l'intervallo definito. Impostare la finestra o ventilatore che si desidera utilizzare per il raffreddamento notturno ed il rispettivo intervallo, nelle funzioni automatiche di singole finestre/ventilatori.

Con i tasti freccia è possibile attivare il raffreddamento notturno, nonché impostare la soglia massima di temperatura esterna per avviare il raffreddamento (ad es. superiore ai 10°C). Impostare anche l'intervallo, per il quale la temperatura esterna dovrà risultare superiore alla temperatura minima (ad es. oltre le 48 ore).

Confermare l'impostazione eseguita con il tasto **OK**.

Allarme antigelo

Si avrà l'attivazione dell'allarme antigelo per schermature e finestre, se durante o in seguito alla precipitazione verrà rilevato un valore inferiore alla temperatura esterna stabilita.

Viene impostato dalle funzioni automatiche delle singole schermature e finestre, quale delle schermature sarà da retrarre e quale delle finestre da chiudere, in presenza dell'allarme antigelo.

L'allarme antigelo scatterà alle seguenti condizioni:

- La temperatura esterna è al di sotto della temperatura impostata per l'allarme antigelo ed inizia a piovere/nevicare.
- La temperatura esterna scende al di sotto della temperatura impostata per l'allarme antigelo mentre piove/nevica.
- Ha piovuto/nevicato. La temperatura esterna scende al di sotto della temperatura esterna impostata entro un intervallo definito di pronto operativo in seguito alla precipitazione.

L'allarme antigelo verrà disattivato alle seguenti condizioni:

- La temperatura esterna resta al di sopra della temperatura di rugiada definita per la durata impostata.

Attivazione dell'allarme antigelo: Definire prima, quando si intende far attivare l'allarme antigelo. Impostare con i tasti freccia la soglia inferiore della temperatura esterna, al di sotto della quale si desidera far scattare l'allarme antigelo (ad es. 2,0°C). Impostare poi l'intervallo desiderato, per il quale la temperatura esterna dovrà essere inferiore a quella stabilita, durante o in seguito alla precipitazione (ad es. 5 ore).

Disattivazione dell'allarme: Definire con i tasti freccia la soglia della temperatura esterna desiderata, al di sopra della quale l'allarme antigelo verrà disattivato (ad es. 5,0 °C). Impostare poi l'intervallo desiderato in ore per il quale la temperatura esterna dovrà risultare al di sopra della soglia, per far disattivare l'allarme antigelo (ad es. 5 ore).



La movimentazione di una schermatura della luce esterna, solidamente congelata, può comportare danni all'azionamento e schermatura stessa!

Reset automatismi

In seguito al comando manuale, il relativo azionamento o luce resterà sempre in regime manuale, funzione automatica sarà disattivata. Con reset automatismi si avrà il ripristino di tutti gli azionamenti ed applicazioni per la luce, commutandoli in regime automatico. Si potrà inoltre impostare, se si dovrà ritornare al regime normale automatico dopo eventuale comando manuale. Il relativo intervallo può essere liberamente impostato.

Con il reset automatismi si previene il mantenimento degli azionamenti in una posizione indesiderata in seguito al comando manuale (finestra resta inavvertitamente aperta, veneziana resta retratta nonostante il sole).

Il reset generale automatismi ed il reset in seguito al comando manuale, possono essere attivati o disattivati dal menu automatismi, singolarmente per ogni unità motrice e dispositivo.

Reset automatismi generale:

Impostare l'orario, premendo il campo dell'ora o quello dei minuti, impostando i valori desiderati con i tasti freccia. Valore predefinito: Ore 3:00.

Reset automatismi in seguito al comando manuale:

Impostare con i tasti freccia l'intervallo desiderato, scaduto il quale si vuole avere la ricommutazione in automatico. Opzione predefinita: 60 minuti.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

5.2.9. Sensore TH

In caso di eventuali alterazioni dei valori rilevati dal sensore integrato dovute ad agenti esterni, tali valori potranno essere manualmente corretti. Potrà essere definita anche l'incidenza dei valori esterni per temperatura ed umidità.

5.2.9.1. Impostazione sensore TH sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per il sensore TH. Impostare poi nella voce menu visualizzata il sensore per interni.

Adattamento

È possibile correggere nell'ETS le escursioni termiche e dell'umidità dovute a varie sorgenti di interferenze:

Offset temperatura (in 0,1°C)	-70...70; <u>0</u>
Offset umidità (in % assoluta)	-20...20; <u>0</u>

Percentuale valori esterni

Temperatura esterna è pari alla percentuale di	<u>0</u> ..100
Umidità esterna è pari alla percentuale di	<u>0</u> ..100
Incidenza sul valore misurato del sensore TH.	

I valori rilevati complessivi di temperatura ed umidità così ottenuti, verranno poi utilizzati per la visualizzazione, nonché per tutte le impostazioni degli automatismi.

Azione di invio sensore TH

L'azione di invio per temperatura ed umidità verrà impostata dalla voce menu "Azione di invio sensore TH":

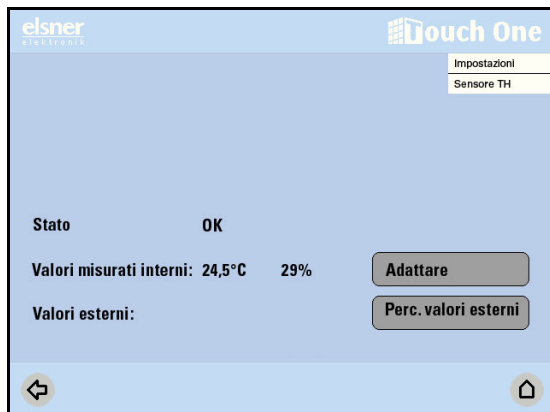
Temperatura interna e totale	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare</u> • inviare periodicamente • inviare con modifica • inviare con modifica e periodicamente
A partire dalla variazione di (in °C)	• 0,1 • 0,2 • <u>0,5</u> • 1,0 • 2,0 • 5,0
Ciclo	<u>5 s</u> ... 2 h
Umidità interna e totale	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare</u> • inviare periodicamente • inviare con modifica • Inviare con modifica e periodicamente
A partire dalla variazione di (in %)	• 0,1 • 0,2 • <u>0,5</u> • 1,0 • 2,0 • 5,0
Ciclo	<u>5 s</u> ... 2 h
Utilizzare valori min/max	<u>No</u> • Sì

5.2.9.2. Impostazione sensore TH sul display

Premere il tasto:



Il menu è protetto da codice, se è stato attivato il codice di accesso 2.



Adattare

Premere **Adattare** e correggere con i rispettivi tasti freccia in alto o in basso la temperatura ed umidità misurata. La correzione di questi valori misurati potrebbe essere necessaria, qualora la temperatura/umidità dell'aria del sensore non corrispondesse alla media del locale (ad es. se il **Touchpanel KNX Touch One Style** è installato in un punto più caldo della media).

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

Nella misurazione della temperatura è tenuto conto del calore naturale dell'apparecchio.

Perc. valori esterni

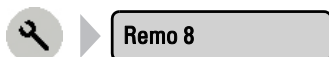
Premere **Incidenza dei valori esterni** ed impostare con i tasti freccia l'incidenza percentuale della temperatura ed umidità esterna sul valore misurato del sensore TH. Valore predefinito: 0 %

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

5.2.10. Dispositivo di comando remoto Remo 8

Con il dispositivo di radiocomando remoto Remo 8 optional potranno essere gestiti gli azionamenti (o unità motrici) ed applicazioni per la luce (o gruppi luce), configurati sulla **KNX Touch One Style**.

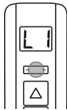
Per rendere operativo il trasmettitore è necessario effettuarne l'apprendimento sul **KNX Touch One Style**, mediante il menu di visualizzazione. Premere il tasto:



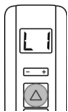
A questo punto è possibile programmare un collegamento radio, assegnando poi gli azionamenti ed applicazioni per la luce del **KNX Touch One Style** ai canali del trasmettitore. Il collegamento radio potrà essere da qui, se necessario, cancellato.

Programmazione

Per impostare la **KNX Touch One Style** in modalità di programmazione premere **Programmare**.



Sul **trasmettitore** premere il tasto +/- fino a quando sul display non appare una "L" per la modalità di programmazione ed un numero (Canale). Durante la programmazione il canale selezionato è indifferente.



Premere il tasto con la freccia Su per stabilire il collegamento **KNX Touch One Style** radio con il.

Il **KNX Touch One Style** fornirà il messaggio "Processo di apprendimento riuscito", accompagnato da un segnale acustico. Per tornare indietro nel menu premere ◀.

Assegn. dei canali

Selezionare dal display del **KNX Touch One Style** il canale del trasmettitore che si vuole programmare (Tasti **Canale 1...8**).

Scegliere gli azionamenti o applicazioni per la luce desiderate che si vuole gestire con questo canale (è possibile la selezione multipla). Gli azionamenti/applicazioni per la luce selezionate verranno contrassegnate con il colore bianco.

Confermare la selezione con il tasto **OK**.



Da un canale del trasmettitore possono essere simultaneamente gestiti solo azionamenti/apparecchi della stessa funzione (ad es. solo veneziane o solo finestre).

Cancellazione

Per cancellare il collegamento radio tra **KNX Touch One Style** ed il trasmettitore, premere **Cancella**. Un messaggio di avvertimento generato permette di prevenire una cancellazione involontaria. Confermare con **Sì**, se si desidera cancellare veramente il collegamento radio al comando remoto. Per uscire dalla modalità di cancellazione premere ◀.

5.2.11. Allarme

L'allarme scatterà, se mediante oggetto "Ingresso allarme 1 / 2 / 3 / 4 / 5" viene rilevato 1. Come di vuole visualizzare l'allarme, viene impostato nell'ETS o dal display.

L'allarme si spegne e la relativa indicazione sul display scompare, una volta ricevuto 0 mediante l'oggetto "Ingresso allarme 1 / 2 / 3 / 4 / 5".

Resetare l'allarme con la pressione sul messaggio di allarme a display. A questo punto l'allarme scompare. Con il parametro "Valore oggetto per reset allarme" delle impostazioni generali sull'ETS verrà definito, cosa inviare con il reset.

📖 Impostazioni base sull'ETS, pag. 59

5.2.11.1. Impostazione allarmi sull'ETS

Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per allarme. Impostare poi nella voce menu visualizzata l'azione dell'allarme.

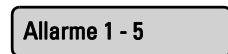
Azione allarme per ingresso 1 / 2 / 3 / 4 / 5	
Retroilluminazione lampeggiante	<u>No</u> • Sì
Segnale acustico di allarme	<u>No</u> • Sì
Testo dell'allarme	Campo di testo (valore predefinito: Allarme 1 - 5)

5.2.11.2. Impostazione allarmi sul display

Premere il tasto:



Il menu è protetto da codice, se è stato attivato il codice di accesso 2.



Dal menu **Allarme 1 - 5** è possibile attivare/disattivare con la pressione la **Retroilluminazione lampeggiante** ed il **Segnale acustico di allarme**, nonché impostare e modificare mediante la tastiera di immissione ed il campo di immissione del testo il relativo **Testo di allarme**. Le immissioni del testo devono essere sintetiche e concise. La lunghezza delle indicazioni a display del testo di allarme è limitata a 15 caratteri.

Confermare le Vostre impostazioni con il tasto **OK**.

5.2.12. Assegnare l'apparecchio

L'indirizzo fisico verrà assegnato dal menu della schermata **Impostazioni > Indirizzo fis.**. Premere il tasto:



Nel menu **Indirizzo fisico** verrà indicato l'indirizzo corrente e lo stato del LED di programmazione (di fabbrica viene predefinito l'indirizzo 15.15.255).



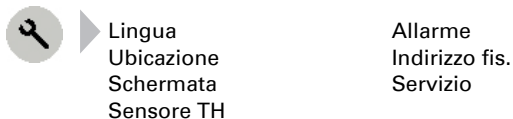
Per assegnare l'apparecchio al bus, premere il tasto.

5.2.13. Servizio / codici di accesso

I codici di accesso per la protezione di alcune sezioni dei menu dalle modifiche non autorizzate, verranno impostati sull'ETS o dalla voce menu del display **Impostazioni > Servizio**. Il menu Servizio del display potrà essere inoltre utilizzato per il riavvio dello stesso, nonché per il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

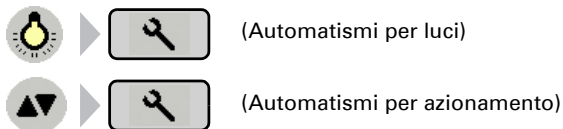
Codici di accesso

Se è stato impostato il **Codice 1 per impostazioni generali**, i seguenti menu



saranno accessibili solo previo inserimento del codice.

Se è stato impostato il **Codice 2 per impostazioni degli automatismi**, i seguenti menu



saranno accessibili solo previo inserimento del codice.

Se è stato attivato il relativo codice di accesso che non è più disponibile per l'immissione, l'apparecchio potrà poi essere abilitato dall'ETS.

5.2.13.1. Impostazione codici di accesso sull'ETS

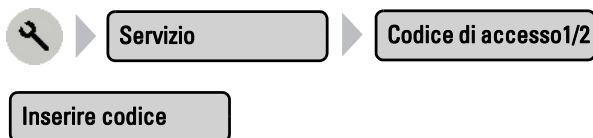
Attivare dal menu "Impostazioni generali" dell'ETS la funzione "Trasmissione dei parametri" per codici di accesso. Impostare poi nella voce menu visualizzata i codici di accesso.

Codici di accesso (per impostazioni generali o per impostazioni degli automatismi)

Attivare il codice d'accesso	No • Sì
Codice d'accesso (solo se è stato attivato il relativo codice d'accesso)	Campo d'immissione per il codice d'accesso
Con nessuna immissione, il codice d'accesso non è attivato	

5.2.13.2. Impostazione codici di accesso sul display

Premere il tasto:



Per impostare un nuovo codice, premere il tasto. Immettere tramite tastiera a disposizione il codice d'accesso desiderato. Il codice verrà visualizzato senza codifica.

📖 Impostazioni base, pag. 59

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Per visualizzare i menu, l'apparecchio ora richiederà questo codice.

Modificare codice

Il tasto sarà disattivato (contrassegnato in grigio), se non esiste alcun codice d'accesso. Per cambiare il codice corrente, premere il tasto. Immettere prima tramite tastiera a disposizione il codice d'accesso attuale. Il codice verrà visualizzato senza codifica.

📖 Impostazioni base, pag. 59

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.

Immettere ora tramite tastiera a disposizione il nuovo codice d'accesso.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Per visualizzare i menu, il comando ora richiederà il nuovo codice.

Cancellare codice

Il tasto sarà disattivato (contrassegnato in grigio), se non esiste alcun codice d'accesso. Per cancellare il codice corrente, premere il tasto, ad es. se si vuole disattivare il blocco d'accesso. Immettere tramite tastiera a disposizione il codice d'accesso corrente.

Confermare con il tasto **OK**.

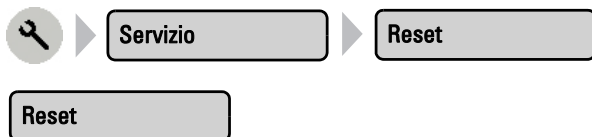
La centralina indica la scritta "Codice d'accesso cancellato".

Per tornare indietro nel menu premere ◀.

Se è stato attivato il relativo codice di accesso che non è più disponibile per l'immissione, l'apparecchio potrà poi essere abilitato dall'ETS.

5.2.13.3. Reset (riavvio)

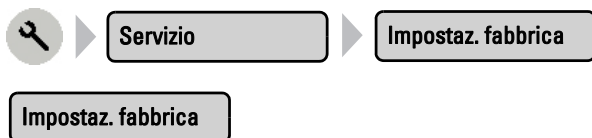
Il reset riavvia il software del comando. Sono quindi mantenute le impostazioni degli automatismi. In seguito alla messa in tensione gli azionamenti ed apparecchi saranno in regime automatico. Per passare alla funzione Reset, premere il tasto:



Per riavviare la centralina, premere **Reset**.

5.2.13.4. Impostazioni di fabbrica

Con il ripristino delle impostazioni di fabbrica tutte le impostazioni base e degli automatismi verranno perse. La centralina sarà di nuovo in condizione come alla consegna. Per passare alle Impostazioni di fabbrica, premere il tasto:



Selezionare **Impostazioni di fabbrica**. Immettere tramite tastiera a disposizione il codice "81" e confermare con il tasto **OK**. La centralina sarà riavviata e saranno ripristinate le impostazioni di fabbrica.

5.2.13.5. Area interna

Da quest'area è possibile modificare le caratteristiche principali dell'apparecchio. Non possono essere apportate modifiche.

Mod. Test

Funzione concepita esclusivamente a fini valutativi.

5.3. Applicazioni per la luce

Per poter impostare e gestire le applicazioni per la luce con **Touchpanel KNX Touch One Style**, le singole luci dovranno essere già preconfigurate nell'ETS.

5.3.1. Configurazione luci sull'ETS

Le applicazioni per la luce vengono configurate dalla voce menu "Luce 1...8". La luce potrà essere configurata per la semplice accensione o per la dimmerazione.

Utilizzare luce 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	<ul style="list-style-type: none"> • <u>No</u> • <u>Sì</u> come interruttore • <u>Sì</u> come dimmer
---	---

Utilizzare luce come interruttore come luce o dimmer:

Utilizzare luce 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	<u>Sì</u> come interruttore o dimmer
Comm. su man., quando il val. confermato\ensi discosta dal valore predef. auto. [Riconoscimento di funzionamento manuale]	<u>No</u> • <u>Sì</u>
Automatica/Manuale con il valore oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • Automatica = 1 Manuale = 0 • Automatica = 0 Manuale = 1
Automatica/Manuale valore oggetto in seguito al reset	<u>Automatica</u> • <u>Manuale</u>
Trasmissione parametri seguenti	<u>No</u> • <u>Sì</u>



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di testo (valore predefinito: Luce 1...8)
Utilizzare funzione automatica	<u>No</u> • <u>Sì</u>

Con utilizzo di automazione luci:

Luce 1...8 si accende nel corso dell':	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • <u>Sì</u>
E di notte (solo se è stato selezionato almeno 1 intervallo)	<u>No</u> • <u>Sì</u>

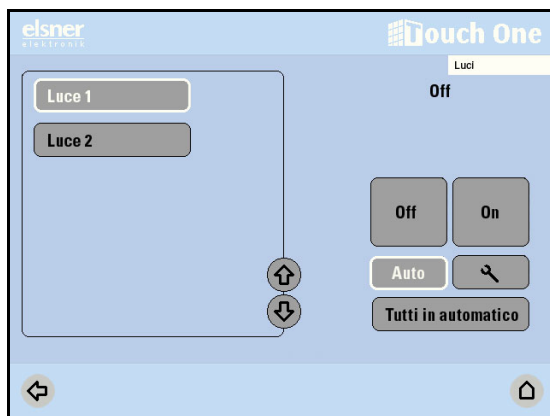
Se viene selezionato "E di notte", la luce verrà negli intervalli selezionati accesa solo con il crepuscolo.

Valore di luminosità con ON (in %) (solo con dimmer)	<u>0...100</u>
Valore di luminosità con OFF (in %) (solo con dimmer)	<u>0...100</u>

Eseguire Reset automatismi	
nell'orario impostato	<u>No</u> • <u>Sì</u>
secondo il tempo di attesa impostato dopo il comando manuale	<u>No</u> • <u>Sì</u>

📖 Adattamento generale automatismi sull'ETS, pag. 71

5.3.2. Controllo ed impostazione luci sul display



Dal menu Luce è possibile passare al controllo manuale delle applicazioni per la luce:



Luce

Da qui è possibile controllare direttamente le applicazioni per la luce collegate: Scegliere con i tasti nominati a sinistra le luci da controllare.



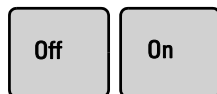
Usare i tasti freccia per sfogliare la lista.



La luce selezionata sarà evidenziata in bianco. Sul lato destro verranno visualizzati i dati sullo stato (ad es. luminosità dimmer, messaggi di errore) e varie modalità di comando (tasti freccia Su/Giù, tasto automatismi, tasto di Setup).

Il controllo della luce varia a seconda del tipo di utilizzo, impostato dall'ETS.

Luce come interruttore (tasti On/Off):



La luce viene gestita con i tasti **Off** e **On**. La funzione automatica della rispettiva luce verrà disattivata con il comando manuale (fino al reset automatismi impostato).

Luce come dimmer (tasti Su/Giù):



La luce viene dimmerata con i tasti **Giù** e **Su**. La funzione automatica della rispettiva luce verrà disattivata con il comando manuale (fino al reset automatismi impostato).

Pressione breve, rilascio ==> OFF/ON.

Pressione lunga, mantenuto premuto==> Dimmerazione più chiara/scura

Rilascio ==> Stop

Attivare la funzione automatica ed impostare:

Auto

Se una luce è in regime automatico o abilitata al comando manuale, è riconoscibile dalla marcatura bianca del tasto "Auto" a destra e dalla indicazione "Auto" riportata a fianco del nome del pulsante nella lista a sinistra.

Dopo il controllo manuale la luce resterà in modalità manuale. Le funzioni automatiche saranno quindi disinserite.

Il reset automatismi permette la ricommutazione della luce in regime automatico. Il reset degli automatismi può essere attivato dal menu Automatismi separatamente per ogni luce.

Impostare con i tasti freccia l'ora esatta desiderata per l'esecuzione del reset automatismi giornaliero. Valore predefinito: Ore 3.00. Impostare con i tasti freccia l'orario desiderato, in cui le luci dovranno ricommutare dopo il comando manuale in regime automatico. Valore predefinito: 60 min

☐ Impostazioni > Automazioni > Reset automatismi

Automatico, pag. 71

Tutto in automatico

Per commutare tutte le applicazioni per la luce in regime automatico, premere il tasto.



Per le seguenti impostazioni, premere il tasto con il **simbolo dello strumento**:

- Modificare denominazione della luce
- Accensione temporizzata per fino a 16 diversi intervalli
- Accensione crepuscolare/notturna (attivabile dall'accensione temporizzata)
- Valore di dimmerazione ON/OFF
- Inserire/disinserire reset automatismi

Nome

Per modificare il nome, premere il tasto. Immettere tramite tastiera a disposizione il nome desiderato.

📖 Tastiera d'immissione dei nomi e codici, pag. 52

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.

Accensione

Per impostare l'accensione temporizzata, premere il tasto. Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera accendere la luce, premere **Seleziona**.

Attivando anche l'accensione crepuscolare (vedi sotto), la luce verrà negli intervalli selezionati accesa solo con il crepuscolo.

Attivare dalla lista uno o più intervalli.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

📖 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Crepuscolo

Il tasto Crepuscolo sarà attivo solo se è stato impostato almeno un intervallo dell'accensione temporizzata. In caso contrario il tasto verrà contrassegnato in grigio.

Per attivare o disattivare accensione crepuscolare/notturna, premere il tasto. Premendo il tasto **Sì**, verrà attivata l'accensione crepuscolare, si avrà l'accensione della luce di notte (ad es. al di sotto dei 200 lux). Valore predefinito: Sì (accensione crepuscolare attivata).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Il valore limite per il rilevamento notte / crepuscolo può essere personalizzato.

☐ Impostazioni > Automatismi > Crepuscolo

📖 Adattamento automatismi sul display, pag. 72

L'accensione crepuscolare / notturna avviene con un ritardo di un minuto.

Val. intensità ON

Val. intensità OFF

con luce configurata come dimmer

Per definire l'intensità luminosa della lampada accesa, premere il tasto **Valore di dimmerazione On**. Valore predefinito: 100 %. Adattare i valori con i tasti freccia.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Per definire l'intensità luminosa della lampada spenta, premere il tasto **Valore di dimmerazione Off**. Valore predefinito: 0 %. Adattare i valori con i tasti freccia.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Reset automatismi

Per attivare o disattivare la commutazione in regime automatico in un orario fisso oppure in seguito al comando manuale, premere il tasto.

Il Reset generale automatismi avviene ogni giorno alla stessa ora.

Attivare: Scegliere **Si**, se si desidera commutare la luce ad un orario definito in regime automatico.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera disattivare il reset per questa luce.

In alternativa, si potrà avere la ricommutazione in automatico ad un certo intervallo dopo il comando manuale.


Attivare: Scegliere **Si**, se si vuole effettuare il reset automatismi in seguito al comando manuale.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera disattivare il reset per questa luce.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

È possibile impostare l'ora o l'intervallo per il reset automatismi.

☐ Impostazioni > Automazioni > Reset automatismi


 Adattamento automatismi sul display, pag. 72


5.4. Azionamenti e ventilatori

Per poter impostare e gestire gli azionamenti delle veneziane, tende avvolgibili, persiane avvolgibili, finestre ed apparecchi di ventilazione con **Touchpanel KNX Touch One Style**, i singoli azionamenti dovranno essere già inseriti e preconfigurati nell'ETS.

Adeguare le impostazioni degli azionamenti alle condizioni specifiche. Solo così le funzioni di allarme e di blocco, come gli avvisi di pioggia o vento, potranno essere efficaci, proteggendo le tende avvolgibili esterne od impedendo la penetrazione di pioggia dall'esterno attraverso le finestre. Tener conto anche delle impostazioni generali degli automatismi ed impostare la data/ora ed ubicazione.

 Automatico, pag. 71

 Data e ora, pag. 62

 Ubicazione, pag. 65

5.4.1. Configurazione ed impostazione azionamenti sull'ETS

5.4.1.1. Indicazioni di sicurezza per le funzioni automatiche



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesioni dovuto al movimento automatico dei componenti!

A causa del controllo automatico, alcuni componenti del sistema possono mettersi in movimento e costituire un rischio per le persone.

- Nel raggio d'azione dei componenti movimentati con elettromotore, non devono sostare né transitare le persone.
- Osservare i relativi regolamenti edili.
- Scollegare il sistema per la manutenzione e la pulizia dalla presa di corrente (ad es. disattivare/rimuovere il fusibile).

Allarme pioggia nelle finestre comandate in automatico:

Ad inizio della precipitazione i sensori del sistema, a seconda dell'intensità di pioggia e di temperatura esterna, potranno richiedere un po' di tempo prima di rilevare la pioggia. Inoltre, per le finestre e tetti apribili ad azionamento elettrico, dovrà essere calcolato un tempo di chiusura. Gli oggetti sensibili all'umidità non dovrebbero quindi essere situati in quest'area, dato che potrebbero essere danneggiati dalla penetrazione dell'acqua piovana. Bisogna inoltre considerare ad es. che se la pioggia inizia durante la mancanza di tensione, le finestre potranno essere chiuse automaticamente solo se è stato installato il gruppo generatore di riserva.

Congelamento delle guide di scorrimento delle schermature:

Tenere conto che le guide delle veneziane, tende da sole e persiane avvolgibili, montate esternamente, potrebbero congelarsi. L'avviamento del comando in queste condizioni potrebbe compromettere sia le schermature che gli azionamenti stessi.

5.4.1.2. Configurazione delle veneziane sull'ETS

Gli azionamenti delle veneziane vengono configurati dalla voce menu "Veneziana 1...6".

Utilizzare veneziana	<u>No</u> • Sì
Comm. su man., quando il val. confermato\nsi discosta dal valore predef. auto. [Riconoscimento di funzionamento manuale]	<u>No</u> • Sì
Automatica/Manuale con il valore oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatica</u> = 1 Manuale = 0 • Automatica = 0 <u>Manuale</u> = 1

Automatica/Manuale valore oggetto in seguito al reset	<u>Automatica</u> • Manuale
Azione di invio oggetto Security	<ul style="list-style-type: none"> • con modifica • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e periodicamente • con modifica su 1 e periodicamente • con modifica su 0 e periodicamente

Trasmissione parametri seguenti	No • <u>Si</u>
---------------------------------	----------------



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di testo (valore predefinito: Venezia 1...6)
Senso manuale nel menu a sfioramento	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Freccia su: Intervallo lungo 0</u> <u>Freccia giù: Intervallo lungo 1</u> • <u>Freccia su: Intervallo lungo 1</u> <u>Freccia giù: Intervallo lungo 0</u>
Utilizzare apertura temporizzata per Intervallo 1 / 2 / ... / 16	<u>No</u> • <u>Si</u>
Schermatura	<ul style="list-style-type: none"> • <u>mai</u> • sempre • in base alla luminosità

Per le Impostazioni "Ombreggiare sempre" e "Ombreggiare base alla luminosità" vedi sotto.

Utilizzare chiusura notturna	No • <u>Si</u>
Utilizzare chiusura temporizzata per l'	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • <u>Si</u>
Utilizzare protezione antigelo	<u>No</u> • <u>Si</u>
Utilizzare allarme vento	No • <u>Si</u>
Retrazione a partire dalla velocità del vento (in 0,1 m/s) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	5...195; <u>60</u>
Superiore a (in sec) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	<u>1</u> ...5
Retrarre in caso di pioggia	<u>No</u> • <u>Si</u>
Eseguire Reset automatismi	
Nell'orario impostato	No • <u>Si</u>
Secondo il tempo di attesa impostato dopo il comando manuale	<u>No</u> • <u>Si</u>



Adattamento generale automatismi sull'ETS, pag. 71

Con utilizzo costante di schermatura:

Schermatura	Sempre
Posizione di corsa (in %)	0... <u>100</u>
Posizione lamelle	Non segue il sole
Posizione delle lamelle (in %)	0...100; <u>75</u>

Con utilizzo di schermatura in base alla luminosità:

Schermatura	In base alla luminosità
A partire dalla luminosità di (in kLux)	1...99; <u>40</u>
Angolo solare	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tutti gli angoli</u> • Ovest • Sud-Ovest • Sud • Sud-Est • Est • Campo angolare
Superiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0...360; <u>90</u>
Inferiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0...360; <u>270</u>
altitudine solare	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tutte le altitudini</u> • Campo angolare
Superiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	<u>0</u> ...90
Inferiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0... <u>90</u>
Posizione di corsa (in %)	0... <u>100</u>
Posizione lamelle	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Non segue il sole</u> • Segue il sole
Posizione delle lamelle (in %) <i>(se la posizione delle lamelle non segue il sole)</i>	0...100; <u>75</u>
Altitudine solare: <i>(se la posizione delle lamelle segue il sole)</i>	Posizione delle lamelle (in %):
0° - 15°	0... <u>100</u>
15° - 30°	0...100; <u>80</u>
30° - 45°	0...100; <u>65</u>
45° - 90°	0...100; <u>50</u>
Utilizzare blocco temperatura interna	No • <u>Sì</u>
Consentire schermatura a partire da (in 0,1°C) <i>(solo con utilizzo del blocco temperatura interna)</i>	50...400; <u>250</u>

Utilizzare blocco temperatura esterna	No • <u>Si</u>
Consentire schermatura a partire da (in 0,1°C)	-200...300; <u>50</u>

Angolo solare

Tutti gli angoli	Superiore a 0°	Inferiore a 360°
Ovest	Superiore a 180°	Inferiore a 360°
Sud-Ovest	Superiore a 135°	Inferiore a 315°
Sud	Superiore a 90°	Inferiore a 270°
Sud-Est	Superiore a 45°	Inferiore a 225°
Est	Superiore a 0°	Inferiore a 180°

5.4.1.3. Configurazione delle tende da sole sull'ETS

Gli azionamenti delle tende da sole vengono configurati dalla voce menu "Tenda da sole 1...4".

Utilizzare tenda da sole	<u>No</u> • Si
Comm. su man., quando il val. confermato\insi discosta dal valore predef. auto. [Riconoscimento di funzionamento manuale]	<u>No</u> • Si
Automatica/Manuale con il valore oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatica = 1</u> Manuale = 0 • Automatica = 0 Manuale = 1
Automatica/Manuale valore oggetto in seguito al reset	<u>Automatica</u> • Manuale
Azione di invio oggetto Security	<ul style="list-style-type: none"> • con modifica • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e periodicamente • con modifica su 1 e periodicamente • con modifica su 0 e periodicamente
Trasmissione parametri seguenti	No • <u>Si</u>



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di testo (valore predefinito: Tenda da sole 1...4)
Senso manuale nel menu a sfioramento	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Freccia su: Intervallo lungo 0</u> <u>Freccia giù: Intervallo lungo 1</u> • Freccia su: Intervallo lungo 1 Freccia giù: Intervallo lungo 0

Utilizzare apertura temporizzata per Intervallo 1 / 2 / ... / 16	<u>No</u> • <u>Si</u>
Schermatura	<ul style="list-style-type: none"> • <u>mai</u> • <u>sempre</u> • in base alla luminosità

Per le Impostazioni "Ombreggiare sempre" e "Ombreggiare base alla luminosità" vedi sotto.

Utilizzare protezione antigelo	<u>No</u> • <u>Si</u>
Utilizzare allarme vento	<u>No</u> • <u>Si</u>
retrazione a partire dalla velocità del vento (in 0,1 m/s) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	5...195; <u>60</u>
Superiore a (in sec) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	<u>1</u> ...5
Retrarre in caso di pioggia	<u>No</u> • <u>Si</u>
Eseguire Reset automatismi	
nell'orario impostato	<u>No</u> • <u>Si</u>
secondo il tempo di attesa impostato dopo il comando manuale	<u>No</u> • <u>Si</u>

📖 Adattamento generale automatismi sull'ETS, pag. 71

Con utilizzo costante di schermatura:

Schermatura	sempre
Posizione di corsa (in %)	0... <u>100</u>

Con utilizzo di schermatura in base alla luminosità:

Schermatura	In base alla luminosità
A partire dalla luminosità di (in kLux)	1...99; <u>40</u>
Angolo solare	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tutti gli angoli</u> • <u>Ovest</u> • <u>Sud-Ovest</u> • <u>Sud</u> • <u>Sud-Est</u> • <u>Est</u> • <u>Campo angolare</u>
Superiore a (in °) (solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)	0...360; <u>90</u>
Inferiore a (in °) (solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)	0...360; <u>270</u>
altitudine solare	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tutte le altitudini</u> • <u>Campo angolare</u>
Superiore a (in °) (solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)	<u>0</u> ...90

Inferiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0... <u>90</u>
Posizione di corsa (in %)	0... <u>100</u>
Utilizzare blocco temperatura interna	No • <u>Si</u>
Consentire schermatura a partire da (in 0,1°C) <i>(solo con utilizzo del blocco temperatura interna)</i>	50...400; <u>250</u>
Utilizzare blocco temperatura esterna	No • <u>Si</u>
Consentire schermatura a partire da (in 0,1°C) <i>(solo con utilizzo del blocco temperatura esterna)</i>	-200...300; <u>50</u>

Angolo solare

Tutti gli angoli	Superiore a 0°	Inferiore a 360°
Ovest	Superiore a 180°	Inferiore a 360°
Sud-Ovest	Superiore a 135°	Inferiore a 315°
Sud	Superiore a 90°	Inferiore a 270°
Sud-Est	Superiore a 45°	Inferiore a 225°
Est	Superiore a 0°	Inferiore a 180°

5.4.1.4. Configurazione delle persiane avvolgibili sull'ETS

Gli azionamenti delle persiane vengono configurati dalla voce menu "Persiana 1...4".

Utilizzare persiana	<u>No</u> • Si
Comm. su man., quando il val. confermato\ensi discosta dal valore predef. auto. [Riconoscimento di funzionamento manuale]	<u>No</u> • Si
Automatica/Manuale con il valore oggetto	• <u>Automatica = 1</u> Manuale = 0 • Automatica = 0 Manuale = 1
Automatica/Manuale valore oggetto in seguito al reset	<u>Automatica</u> • Manuale
Azione di invio oggetto Security	• con modifica • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e periodicamente • con modifica su 1 e periodicamente • con modifica su 0 e periodicamente
Trasmissione parametri seguenti	No • <u>Si</u>



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di testo (valore predefinito: Persiana 1...4)
Senso manuale nel menu a sfioramento	<ul style="list-style-type: none"> • Freccia su: Intervallo lungo 0 Freccia giù: Intervallo lungo 1 • Freccia su: Intervallo lungo 1 Freccia giù: Intervallo lungo 0
Utilizzare apertura temporizzata per Intervallo 1 / 2 / ... / 16	<u>No</u> • Sì
Schermatura	<ul style="list-style-type: none"> • <u>mai</u> • sempre • in base alla luminosità

Per le Impostazioni "Ombreggiare sempre" e "Ombreggiare base alla luminosità" vedi sotto.

Utilizzare chiusura notturna	No • <u>Sì</u>
Utilizzare chiusura temporizzata per l'	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • Sì
Utilizzare protezione antigelo	<u>No</u> • Sì
Utilizzare allarme vento	No • <u>Sì</u>
retrazione a partire dalla velocità del vento (in 0,1 m/s) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	5...195; <u>60</u>
Superiore a (in sec) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	<u>1</u> ...5
Retrarre in caso di pioggia	<u>No</u> • Sì
Eseguire Reset automatismi	
nell'orario impostato	No • <u>Sì</u>
secondo il tempo di attesa impostato dopo il comando manuale	<u>No</u> • Sì

📖 Adattamento generale automatismi sull'ETS, pag. 71

Con utilizzo costante di schermatura:

Schermatura	sempre
Posizione di corsa (in %)	0... <u>100</u>

Con utilizzo di schermatura in base alla luminosità:

Schermatura	In base alla luminosità
A partire dalla luminosità di (in kLux)	1...99; <u>40</u>
Angolo solare	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tutti gli angoli</u> • Ovest • Sud-Ovest • Sud • Sud-Est • Est • Campo angolare

Superiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0...360; <u>90</u>
Inferiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0...360; <u>270</u>
altitudine solare	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tutte le altitudini</u> • <u>Campo angolare</u>
Superiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	<u>0</u> ...90
Inferiore a (in °) <i>(solo se è stato selezionato campo angolare impostabile)</i>	0... <u>90</u>
Posizione di corsa (in %)	0... <u>100</u>
Utilizzare blocco temperatura interna	No • <u>Si</u>
Consentire schermatura a partire da (in 0,1°C) <i>(solo con utilizzo del blocco temperatura interna)</i>	50...400; <u>250</u>
Utilizzare blocco temperatura esterna	No • <u>Si</u>
Consentire schermatura a partire da (in 0,1°C) <i>(solo con utilizzo del blocco temperatura esterna)</i>	-200...300; <u>50</u>

Angolo solare

Tutti gli angoli	Superiore a 0°	Inferiore a 360°
Ovest	Superiore a 180°	Inferiore a 360°
Sud-Ovest	Superiore a 135°	Inferiore a 315°
Sud	Superiore a 90°	Inferiore a 270°
Sud-Est	Superiore a 45°	Inferiore a 225°
Est	Superiore a 0°	Inferiore a 180°

5.4.1.5. Configurazione delle finestre sull'ETS

Gli azionamenti delle finestre vengono configurati dalla voce menu "Finestra 1...2". Le finestre possono essere configurate con o senza apertura graduale (apertura passo-passo in modalità graduale).

Utilizzare finestra	<u>No</u> • Si
Comm. su man., quando il val. confermato\l'nsi discosta dal valore predef. auto. [Riconoscimento di funzionamento manuale]	<u>No</u> • Si
Automatica/Manuale con il valore oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatica = 1</u> <u>Manuale = 0</u> • <u>Automatica = 0</u> <u>Manuale = 1</u>
Automatica/Manuale valore oggetto in seguito al reset	<u>Automatica</u> • Manuale

Azione di invio oggetto Security	<ul style="list-style-type: none"> • con modifica • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e periodicamente • con modifica su 1 e periodicamente • con modifica su 0 e periodicamente
Tipo finestra	<ul style="list-style-type: none"> • Senza apertura <u>graduale</u> • Con apertura <u>graduale</u>
Gradi di apertura (solo se è stata selezionata l'apertura graduale)	2...10; <u>5</u>
Trasmissione parametri seguenti	No • <u>Si</u>



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di testo (valore predefinito: Finestra 1 / 2)
Senso manuale nel menu a sfioramento	<ul style="list-style-type: none"> • Freccia su: Intervallo lungo <u>0</u> Freccia giù: Intervallo lungo <u>1</u> • Freccia su: Intervallo lungo <u>1</u> Freccia giù: Intervallo lungo <u>0</u>
Utilizzare sensore TH	<u>No</u> • <u>Si</u>

Per le impostazioni con utilizzo del sensore TH (temperatura/umidità interna) vedi sotto.

Utilizzare ventilazione temporizzata per l'	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • <u>Si</u>
Utilizzare blocco temperatura esterna	No • <u>Si</u>
Chiudere a partire da valore inferiore a (in 0,1°C) (solo con utilizzo del blocco temperatura esterna)	-100...200; <u>50</u>
Utilizzare chiusura temporizzata per l'	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • <u>Si</u>
Utilizzare protezione antigelo	<u>No</u> • <u>Si</u>
Utilizzare allarme vento	No • <u>Si</u>
retrazione a partire dalla velocità del vento (in 0,1 m/s) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	5...195; <u>60</u>
Superiore a (in sec) (solo con utilizzo dell'allarme vento)	<u>1</u> ...5
Chiudere in caso di pioggia	No • <u>Si</u>

Utilizzare l'apertura graduale in caso di pioggia <i>(solo con chiusura della finestra in caso di pioggia)</i>	No • <u>Si</u>
Apertura graduale (in %) <i>(solo con l'impiego dell'apertura graduale in caso di pioggia)</i>	0...100; <u>5</u>
Eseguire Reset automatismi	
nell'orario impostato	No • <u>Si</u>
secondo il tempo di attesa impostato dopo il comando manuale	<u>No</u> • Si

📖 Adattamento generale automatismi sull'ETS, pag. 71

Con utilizzo del sensore TH:

Utilizzare sensore TH	Si
Utilizzare temperatura interna	No • <u>Si</u>
Aprire a partire da (in 0,1°C) <i>(solo con utilizzo di temperatura interna)</i>	50...500; <u>250</u>
Utilizzare umidità dell'aria	No • <u>Si</u>
Aprire a partire da (in % UR) <i>(solo con utilizzo dell'umidità dell'aria)</i>	10...95; <u>80</u>
Utilizzare CO2	No • <u>Si</u>
Aprire con oltre (in 10 ppm) <i>(solo con utilizzo del contenuto di CO2)</i>	50...200; <u>80</u>
Chiudere a partire da valore inferiore a (in 10 ppm) <i>(solo con utilizzo del contenuto di CO2)</i>	50...200; <u>55</u>
Chiudere finestra, se temp. dell'aria immessa supera la temperatura ambiente	No • <u>Si</u>
Utilizzare raffreddamento notturno per l'	
Intervallo 1 - 16	No • <u>Si</u>
Aprire finestra, finché la temp. ambiente è inferiore a (in 0,1°) <i>(solo con utilizzo del raffreddamento notturno)</i>	50...500; <u>160</u>
Apertura della finestra (in %) <i>(solo con utilizzo del raffreddamento notturno)</i>	0...100; <u>30</u>

5.4.1.6. Configurazione dei ventilatori sull'ETS



Il controllo automatico ed il comando manuale dei ventilatori è possibile, se la **KNX Touch One Style** riceve dal rispettivo attuatore un riscontro sul livello di ventilazione corrente.

Gli apparecchi di ventilazione vengono configurati dalla voce menu "Ventilatore".

Utilizzare ventilatore	<u>No</u> • <u>Sì</u>
Automatica/Manuale con il valore oggetto	• Automatica = 1 Manuale = 0 • Automatica = 0 Manuale = 1
Automatica/Manuale valore oggetto in seguito al reset	<u>Automatica</u> • Manuale
Trasmissione parametri seguenti	No • <u>Sì</u>



Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di testo (valore predefinito: Finestra 1 / 2)
Utilizzare sensore TH	<u>No</u> • <u>Sì</u>

Per le impostazioni con utilizzo del sensore TH (temperatura/umidità interna) vedi sotto.

Utilizzare ventilazione temporizzata per l'	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • <u>Sì</u>
Ventilazione con livello (in 10%) (solo con utilizzo della ventilazione temporizzata)	1...10; <u>4</u>
Eseguire Reset automatismi	
nell'orario impostato	No • <u>Sì</u>
secondo il tempo di attesa impostato dopo il comando manuale	<u>No</u> • <u>Sì</u>

📖 Adattamento generale automatismi sull'ETS, pag. 71

Con utilizzo del sensore TH:

Utilizzare sensore TH	Sì
Utilizzare temperatura interna	No • <u>Sì</u>
Avviare la ventilazione a partire da (in 0,1°C) (solo con utilizzo della temperatura interna)	50...500; <u>250</u>
Utilizzare umidità dell'aria	No • <u>Sì</u>
Avviare la ventilazione a partire da (in % UR) (solo con utilizzo dell'umidità dell'aria)	10...95; <u>80</u>
Utilizzare CO2	No • <u>Sì</u>
Avviare la ventilazione con oltre (in 10 ppm) (con utilizzo di CO2)	50...200; <u>80</u>

Terminare la ventilazione a partire da valore inferiore a (in 10 ppm) (con utilizzo di CO2)	50..200; <u>55</u>
Attiva l'aerazione con (in 10%)	<u>1</u> ...10
ed aumenta l'aerazione fino a (in 10%)	1...10; <u>8</u>
Utilizzare raffreddamento notturno per l'	
Intervallo 1 - 16	<u>No</u> • Si
Ventilare, finché la temperatura ambiente è inferiore a (in 0,1°C)	50...500; <u>160</u>
Ventilazione con livello (in %)	1...10; <u>4</u>

5.4.2. Impostazione e controllo degli azionamenti sul display



Dal menu Azionamento è possibile passare al controllo degli azionamenti:



Azionamento

Da qui possono essere direttamente gestiti gli azionamenti e ventilatori configurati nell'ETS: Scegliere con i tasti con denominazione a sinistra l'azionamento o ventilatore che si vuole controllare.



Usare i tasti freccia per sfogliare la lista.

L'azionamento selezionato sarà evidenziato in bianco. Sul lato destro verranno visualizzati i dati sullo stato (ad es. posizione, messaggi di errore) e varie modalità di comando (tasti freccia Su/Giù, tasto automatismi, tasto di Setup).



I tasti Su e Giù per le schermature della luce e per le finestre sono sensibili alla durata della pressione. Con la pressione breve (inferiore ad 1 sec., corto segnale sonoro) l'azionamento può essere portato in una esatta posizione. Con la pressione del tasto superiore ad 1 sec. (segnale sonoro di ordine superiore: segnale di arresto) l'azionamento si sposterà automaticamente nella posizione di fine-corsa. La pressione breve del tasto Su o Giù fermerà l'azionamento.

Se il comando manuale di una unità motrice dovesse essere disabilitato a causa dell'**allarme pioggia, vento od antigelo**, i tasti freccia verranno contrassegnati in grigio e non potranno essere utilizzati. Apparirà il messaggio di "allarme pioggia" e/o "vento".

Sbloccare comando manuale

Il comando manuale può essere ripristinato, non appena sia stato disattivato l'allarme antigelo, pioggia o vento.

L'**allarme antigelo** può essere disattivato con la pressione del rispettivo tasto Allarme antigelo per 7 secondi. Il blocco antigelo verrà riattivato solo con il suo reinserimento manuale oppure al successivo scattare dell'allarme antigelo.



La movimentazione di una schermatura della luce esterna, solidamente congelata, può comportare danni all'azionamento e schermatura stessa!

Attivare la funzione automatica ed impostare



Se un'azionamento od apparecchio è in regime automatico o abilitato al comando manuale, è riconoscibile del tasto "Auto" o "Manu" e dalla indicazione "Auto" riportata a fianco del nome del pulsante nella lista.

Premendo il tasto **Auto / Manu** per passare da una modalità all'altra.

In seguito al comando manuale l'azionamento o l'apparecchio resterà in regime manuale. Le funzioni automatiche saranno in tal caso spente, saranno attive solo le protezioni contro il vento, la pioggia ed antigelo.

Il reset automatismi permette la ricommutazione del dispositivo in regime automatico. Il reset degli automatismi può essere attivato dal menu Automatismi separatamente per ogni unità motrice o per ogni apparecchio.

Impostare con i tasti freccia l'ora esatta desiderata per l'esecuzione del reset automatismi giornaliero. Valore predefinito: Ore 3.00. Impostare con i tasti freccia l'orario desiderato, in cui gli azionamenti dovranno ricommutare dopo il comando manuale in regime automatico. Valore predefinito: 60 min

☐ Impostazioni > Automazioni > Reset automatismi

📖 Automatico, pag. 71

Tutto in automatico

Questo tasto permette il ripristino del regime automatico degli azionamenti.



Per impostare la funzione automatica di tutti gli azionamenti o ventilatori selezionati, premere il tasto con il **simbolo dello strumento**.

5.4.2.1. Indicazioni di sicurezza per le funzioni automatiche



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesioni dovuto al movimento automatico dei componenti!

A causa del controllo automatico, alcuni componenti del sistema possono mettersi in movimento e costituire un rischio per le persone.

- Nel raggio d'azione dei componenti movimentati con elettromotore, non devono sostare né transitare le persone.
- Osservare i relativi regolamenti edili.
- Scollegare il sistema per la manutenzione e la pulizia dalla presa di corrente (ad es. disattivare/rimuovere il fusibile).

Allarme pioggia nelle finestre comandate in automatico:

Ad inizio della precipitazione i sensori del sistema, a seconda dell'intensità di pioggia e di temperatura esterna, potranno richiedere un po' di tempo prima di rilevare la pioggia. Inoltre, per le finestre e tetti apribili ad azionamento elettrico, dovrà essere calcolato un tempo di chiusura. Gli oggetti sensibili all'umidità non dovrebbero quindi essere situati in quest'area, dato che potrebbero essere danneggiati dalla penetrazione dell'acqua piovana. Bisogna inoltre considerare ad es. che se la pioggia inizia durante la mancanza di tensione, le finestre potranno essere chiuse automaticamente solo se è stato installato il gruppo generatore di riserva.

Congelamento delle guide di scorrimento delle schermature:

Tenere conto che le guide delle veneziane, tende da sole e persiane avvolgibili, montate esternamente, potrebbero congelarsi. L'avviamento del comando in queste condizioni potrebbe compromettere sia le schermature che gli azionamenti stessi.

5.4.2.2. Impostare funzione automatica per le schermature

Per le veneziane, tende avvolgibili e persiane avvolgibili possono essere effettuate le seguenti impostazioni:

- Assegnare nome
- Senso manuale
- Apertura di intervallo
- Intensità luminosa
- Angolo solare
- Altitudine solare
- Posizione di corsa
- Posizione delle lamelle (solo per veneziane)
- Scelta sensori
- Schermatura in base alla temperatura interna (sensore per interni integrato da impiegare per tenda da sole/veneziana/persiana)
- Chiusura notturna (solo per veneziane e persiane avvolgibili)
- Chiusura temporizzata (solo per veneziane e persiane avvolgibili)
- Schermatura in base alla temperatura esterna
- Allarme antigelo
- Allarme vento
- Allarme pioggia
- Inserire/disinserire reset automatismi

Le impostazioni saranno effettive solo se la schermatura è in modalità automatica e se non è attivo nessuno degli allarmi.

L'**automazione di schermatura in base alla luminosità** verrà eseguita solo con l'angolo di direzione ed altitudine solare corrispondenti e se nessuno dei blocchi è attivo.

Per passare alla funzione automatica per le schermature, premere il tasto:



Premere il tasto **Nome** ed assegnare tramite la tastiera a disposizione il nome desiderato.

📖 Tastiera d'immissione dei nomi e codici, pag. 52

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.

Senso manuale

Per impostare il **Senso manuale**, premere il tasto. Premendo il tasto \uparrow , l'oggetto intervallo lungo trasmetterà 0 oppure il 1° valore predefinito: 0

Il senso manuale potrà essere definito separatamente per ogni azionamento ed apparecchio.

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.


Apertura intervallo

Per impostare apertura di intervallo, premere il tasto. Apertura di intervallo ha le funzioni automatiche la massima priorità. Solo le funzioni di sicurezza hanno la priorità.

Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera aperto completamente schermature, premere **Seleziona**. Attivare dalla lista uno o più intervalli. Gli intervalli sono personalizzabili.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Intensità luminosa

Da qui viene selezionata una delle tre regolazioni disponibili per la schermatura.



Per prevenire danni all'azionamento e schermatura stessa, dovuti alla movimentazione di una schermatura della luce esterna solidamente congelata, attivare l'allarme antigelo!

Non ombreggiare mai: Scegliere **Mai** (nessuna risposta al sole), **se si desidera che l'azionamento non reagisca alla luminosità**. L'azionamento resterà quindi retratto, a patto che non sia stato comandato manualmente o mediante la chiusura notturna / temporizzata.

Tutti i parametri irrilevanti per questa impostazione (ad es. Scelta sensore e Temperatura esterna) saranno contrassegnati in grigio.

Ombreggiare sempre: Scegliere **Sempre**, se si desidera l'ombreggiatura costante dell'azionamento. L'azionamento ombreggerà sempre ad una percentuale impostabile di posizione delle lamelle (solo veneziane) e posizione di corsa. Mediante la chiusura temporizzata (orologio programmabile) e notturna (in base alla luminosità) è possibile comandare il momento dalla completa chiusura delle veneziane/persiane avvolgibili.

Ombreggiare in base alla luminosità: Se si desidera l'ombreggiatura dell'azionamento in base alla luminosità, scegliere con i tasti freccia **Ombreggiare a partire dalla**

luminosità di X Kilolux e modificare il valore, in base alle proprie esigenze, con i tasti freccia.

Valore predefinito: 40 kLux. L'azionamento ombreggerà sempre:

- a partire da una certa temperatura esterna, che può essere definita con il relativo tasto
- secondo le impostazioni della chiusura notturna / temporizzata (veneziane/persiane avvolgibili)
- secondo le impostazioni dell'angolo solare
- secondo le impostazioni dell'altitudine solare

📖 Opzioni di collegamento/controllo, pag. 8

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Per attivare l'automatismo, il valore d'intensità luminosa impostato dovrà essere, per la durata dei tempi di ritardo, superato in alto o in basso. In questo modo si previene la continua discesa e risalita della tenda avvolgibile in caso di intensità luminosa molto variabile. I ritardi di avviamento sono regolabili. (Valore predefinito: Ritardo estensione 1 min; Ritardo di retrazione 12 min)

☐ Impostazioni > Automatismi > Ritardi di avviamento

📖 Adattamento automatismi sul display, pag. 72

Angolo solare

Solo con l'ombreggiatura in base alla luminosità

Premere il tasto per impostare l'angolo di direzione del sole desiderato, per attivare l'ombreggiatura dell'azionamento.

Tutti gli angoli: Se l'angolo di direzione non è determinante per la schermatura, selezionare **Tutti gli angoli** (opzione predefinita).

Angolo di direzione: Se la schermatura deve essere attivata solo con un certo angolo di direzione solare, scegliere una delle seguenti opzioni: **Ovest, Sud-Ovest, Sud, Sud-Est o Est**. La parte evidenziata nel centro del cerchio indica l'area selezionata.

Immettere angolo: Per determinare con precisione (numericamente) l'angolo di direzione, premere su "da **0°**" oppure "fino a **360°**" ed adattare i valori numerici con i tasti freccia a disposizione. È possibile immettere anche l'angolo in direzione nord (ad es. da 325° fino a 40°).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Se non è disponibile l'indicazione di data e ora (sul display verrà visualizzata la scritta "Impostare l'ora!"), le schermature della luce saranno comandate solo in base all'intensità luminosa, temperatura e messaggi di allarme, senza tener conto della posizione del sole.

Altitudine solare

Solo con l'ombreggiatura in base alla luminosità

Se si vuole impostare l'altitudine solare desiderata per attivare l'ombreggiatura dell'azionamento, premere il tasto.

Tutte le altitudini: Se l'altitudine solare non è determinante per l'ombreggiatura, selezionare **Tutte le altitudini** (opzione predefinita).

Immettere angolo: Per determinare con precisione (numericamente) l'altitudine, premere su "inferiore ai 90°" o "superiore a 0°" ed adattare i valori numerici con i tasti freccia adiacenti. La parte evidenziata dell'immagine grafica indica l'area selezionata.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Se non è disponibile l'indicazione di data e ora (sul display verrà visualizzata la scritta "Impostare l'ora!"), le schermature della luce saranno comandate solo in base all'intensità luminosa, temperatura e messaggi di allarme, senza tener conto della posizione del sole.

Posizione di corsa

Per impostare la posizione di corsa del regime automatico premere il tasto. Determinare con i tasti freccia la posizione di corsa in % (0% = completamente retratta, 100% = completamente estesa). Valore predefinito: 100%.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Posizione lamelle

Solo per veneziane!

Per impostare l'angolazione delle lamelle delle veneziane, premere il tasto.

Angolo fisso: Mantenere la posizione del tasto **No** (non seguire l'altitudine solare), se si desidera di aprire le lamelle, al raggiungimento della posizione di corsa, con un'angolazione fissa. Determinare con i tasti freccia la posizione della lamelle in % (0% = chiuse, 50% = orizzontali, 100% = aperte). Valore predefinito: 75% (leggera apertura).

Adattamento alla posizione del sole: Premere il tasto, commutandolo in **Sì**, se si desidera che l'apertura delle lamelle avvenga in corrispondenza dell'altitudine solare. L'apertura delle lamelle può essere adattata ad un altro angolo solare. Usare per tale modifica i tasti freccia situati a fianco dei valori %.

Valore predefinito: 0° fino a 15°: 100% (chiuse), 15° fino a 30°: 80%, 30° fino a 45°: 65%, 45° fino a 90°: 50% (orizzontali).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Scelta sensori

Solo con l'ombreggiatura in base alla luminosità

Per scegliere se impiegare il sensore per interni, premere il tasto. Finché non è selezionato "**Nessun sensore**", non sarà tenuto conto della temperatura interna e dell'umidità dell'aria per il controllo della schermatura (opzione predefinita). Scegliere "**Sensore TH**", se si vuole impiegare per il comando della schermatura il termoisolmetro interno.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Temperatura esterna**Solo con l'ombreggiatura in base alla luminosità**

Per impostare il blocco temperatura esterna, premere il tasto. Con il blocco si avrà il mantenimento della posizione corrente della schermatura. In questo modo le schermature esterne saranno protette contro i danni dovuti alla movimentazione su guide di scorrimento congelate. Il blocco temperatura esterna può essere inoltre utilizzato, se non si desidera ombreggiare in inverno. Ciò permette di sfruttare interamente la luce e calore solare.

Il blocco temperatura esterna si riferisce solo al funzionamento automatico, non si avrà pertanto nessuna schermatura in base all'intensità luminosa e posizione del sole. Nel caso di allarme pioggia o vento, la schermatura verrà retratta, nonostante blocco temperatura esterna (allarme è prioritario rispetto alla temperatura di blocco).

Sarà tuttavia possibile il comando manuale, anche con schermatura bloccata per bassa temperatura esterna. Tener conto che le guide di scorrimento della schermatura o altre parti meccaniche, possono restare congelate, anche se la temperatura esterna abbia raggiunto valori normali.



La movimentazione di una schermatura della luce esterna, solidamente congelata, può comportare danni all'azionamento e schermatura stessa!

Impostare temperatura: Se la tenda avvolgibile deve essere disabilitata con basse temperature esterne, impostare tramite tasti freccia il valore consigliato dal produttore. Valore predefinito: 5,0 °C. Il blocco sarà rimosso, non appena la temperatura risale di più di 2,0°C al di sopra del valore impostato (isteresi).

Disinserire blocco: Premere il tasto **Off**, se l'ombreggiatura della tenda avvolgibile deve essere garantita indipendentemente dalla temperatura esterna (ad es. per tenda avvolgibile interna).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Temperatura interna**Solo se è stato selezionato il sensore per interni**

Per impostare il blocco temperatura interna, premere il tasto.

Finché non è selezionato nessun sensore per interni, il blocco temperatura interna non sarà attivo.

Il blocco temperatura interna permette l'impiego dell'energia solare per il riscaldamento dell'ambiente. Con il blocco si avrà l'estrazione della schermatura, in presenza di sole, solo se la temperatura ambiente è superiore al valore impostato. La schermatura verrà retratta, non appena la temperatura riscende di più di 2,0°C al di sotto del valore impostato (isteresi).

Impostare temperatura: Adeguare il valore con i tasti freccia alla temperatura ambiente desiderata. Valore predefinito: 25, 0 °C.

Disinserire blocco: Premere il tasto **Off**, se l'ombreggiatura della tenda da sole/ veneziana/persiana avvolgibile deve essere garantita indipendentemente dalla temperatura interna.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Chiusura notturna

Solo per veneziane e persiane avvolgibili!

Per attivare o disattivare la chiusura notturna della veneziana o persiana avvolgibile, premere il tasto.


Attivare: Scegliere **Sì**, se si desidera che le veneziane o persiane avvolgibili di notte vengano chiuse completamente.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera che le veneziane o persiane avvolgibili di notte restino aperte.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Il valore limite per il rilevamento notte / crepuscolo può essere personalizzato.

☐ Impostazioni > Automatismi > Crepuscolo

 , pag. 73

Avvertenza per funzione di chiusura notturna e blocco temperatura esterna:

Se la temperatura esterna è al di sotto della temperatura di blocco (vedi sotto impostazione "Temperatura esterna"), le veneziane e persiane avvolgibili verranno chiuse in automatico, ma tuttavia non più riaperte. Se non si riesce al mattino a far avviare l'apertura della veneziana / persiana avvolgibile, verificare che la schermatura e le guide di scorrimento non siano solidamente congelate. Se il movimento della schermatura è libero, si potrà procedere all'apertura manuale.



La movimentazione di una schermatura della luce esterna, solidamente congelata, può comportare danni all'azionamento e schermatura stessa!


Chiusura temporizz

Solo per veneziane e persiane avvolgibili!

Per impostare chiusura temporizzata, premere il tasto. Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera chiudere completamente veneziane o persiane avvolgibili, premere **Seleziona**. Attivare dalla lista uno o più intervalli. Gli intervalli sono personalizzabili.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Avvertenza per funzione di chiusura temporizzata e blocco temperatura esterna:

Se la temperatura esterna è al di sotto della temperatura di blocco (vedi sotto impostazione "Temperatura esterna"), le veneziane e persiane avvolgibili verranno

chiuse in automatico, ma tuttavia non più riaperte. Se non si riesce a far avviare l'apertura della veneziana / persiana avvolgibile dopo la scadenza del periodo impostato, verificare che la schermatura e le guide di scorrimento non siano solidamente congelate. Se il movimento della schermatura è libero, si potrà procedere all'apertura manuale.



La movimentazione di una schermatura della luce esterna, solidamente congelata, può comportare danni all'azionamento e schermatura stessa!

Allarme antigelo

Per attivare o disattivare l'allarme antigelo per questa schermatura, premere il tasto. L'allarme antigelo retrarrà il frangisole, qualora la temperatura esterna sia bassa e contemporaneamente piove/nevica. In questo modo le schermature esterne saranno protette contro i danni dovuti a gelo ed alla movimentazione su guide di scorrimento congelate.

Le condizioni per l'attivazione dell'allarme antigelo saranno definite nel menu "Impostazione".

☐ Impostazioni > Automatismi > Allarme antigelo

Automatico, pag. 71

In presenza dell'allarme antigelo, si avrà prima il blocco del comando manuale della schermatura. Il blocco potrà essere rimosso, solo in seguito alla disattivazione dell'allarme antigelo oppure alla trasmissione del relativo segnale mediante l'ETS. Il blocco verrà riattivato solo con il suo reinserimento manuale oppure al successivo scattare dell'allarme antigelo. Tener conto che le guide di scorrimento della schermatura o altre parti meccaniche, possono restare congelate, anche se la temperatura esterna abbia raggiunto valori normali.



La movimentazione di una schermatura della luce esterna, solidamente congelata, può comportare danni all'azionamento e schermatura stessa!

Attivare: Se si desidera trasmettere l'oggetto Security in caso di allarme antigelo, scegliere **Si**.

Disattivare: Se si desidera ombreggiare con il frangisole indipendentemente dal pericolo di congelamento (ad es. in caso di tende avvolgibili interne), scegliere **No** (opzione predefinita).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Allarme vento

Per impostare l'allarme vento, premere il tasto. L'allarme vento protegge la tela delicata della tenda avvolgibile da eventuali danni, portandola in posizione retratta.

Adattare i valori: Adattare con tasti freccia i valori di velocità del vento e durata di scostamento.

Disattivare: Scegliere **Non retrarre mai** (opzione predefinita), se si desidera che l'azionamento non reagisca al vento (ad es. per tenda avvolgibile interna).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Un allarme vento scattato per l'azionamento sarà mantenuto per 5 minuti. Se entro questi 5 minuti il valore impostato viene superato, inizierà a decorrere il tempo di blocco.

Allarme pioggia

Per attivare o disattivare l'allarme pioggia, premere il tasto. L'allarme pioggia protegge ad es. la tela delicata della tenda avvolgibile da eventuali danni, portandola in posizione retratta.

Attivare: In caso di tende avvolgibili esterne sensibili all'umidità, scegliere **Sì** (la tenda avvolgibile dovrà essere retratta in caso di pioggia).

Disattivare: In caso di tende avvolgibili interne, scegliere **No** (la tenda avvolgibile non dovrà essere retratta in caso di pioggia, opzione predefinita).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Reset automatismi

Per attivare o disattivare la commutazione in regime automatico in un orario fisso oppure in seguito al comando manuale, premere il tasto.

Il Reset generale automatismi avviene ogni giorno alla stessa ora.

Attivare: Scegliere **Sì** (opzione predefinita), se si desidera commutare l'azionamento ad un orario definito in regime automatico.

Disattivare: Scegliere **No**, se si desidera disattivare il reset per questo azionamento.

In alternativa, si potrà avere la ricommutazione in automatico ad un certo intervallo dopo il comando manuale.


Attivare: Scegliere **Sì**, se si vuole effettuare il reset automatismi in seguito al comando manuale.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera disattivare il reset per questa tenda da sole.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

È possibile impostare l'ora od intervallo per il reset automatismi.

☐ Impostazioni > Automazioni > Reset automatismi

 Automatico, pag. 71

5.4.2.3. Impostare automazioni delle finestre

Per le finestre possono essere effettuate le seguenti impostazioni:

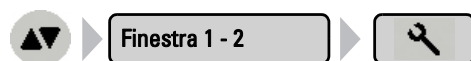
- Nome
- Senso manuale
- Sensore per interni impiegato per la finestra
- Temperatura interna
- Umidità dell'aria
- Contenuto di CO2
- Temperatura dell'aria immessa
- Raffreddamento notturno (temperatura interna e posizione di corsa regolabile)
- Posizione di corsa (solo per finestre scorrevoli)
- Grado di apertura (solo per finestre passo-passo con l'apertura graduale)
- Ventilazione temporizzata
- Temperatura esterna
- Chiusura temporizzata
- Allarme antigelo
- Allarme vento
- Allarme pioggia
- Arieggiamento con chiusura parziale
- Posizione chiusura parziale
- Inserire/disinserire reset automatismi

La priorità più alta ha la **chiusura temporizzata**, seguita dall'allarme antigelo, dal **blocco temperatura esterna** (mantenimento chiusura), dalla **ventilazione temporizzata** (apertura), dal **blocco temperatura aria immessa** (mantenimento chiusura) ed infine dal **raffreddamento notturno per finestra e ventilatore**.

Ciò significa che ad es. la ventilazione temporizzata o raffreddamento notturno potranno avvenire solo se temperatura esterna è superiore al valore impostato del blocco temperatura esterna.

Si avrà l'**Automazione della ventilazione in base alla temperatura ed all'umidità dell'aria**, solo se nessuno dei blocchi è attivo.

Per passare alla funzione automatica per le finestre, premere il tasto:



Nome

Premere il tasto **Nome** ed assegnare tramite la tastiera a disposizione il nome desiderato.

Tastiera d'immissione dei nomi e codici, pag. 52

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.

Senso manuale

Per impostare il **Senso manuale**, premere il tasto. Premendo il tasto, l'oggetto intervallo lungo trasmetterà 0 oppure il 1° valore predefinito: 0

Il senso manuale potrà essere definito separatamente per ogni azionamento.

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.

Scelta sensori

Per scegliere se impiegare il sensore per interni, premere il tasto. Finché non è selezionato "**Nessun sensore**", non sarà tenuto conto della temperatura interna, dell'umidità dell'aria e del contenuto di CO2 per il controllo della finestra (opzione predefinita).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Temperatura interna

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare la temperatura interna, alla quale la finestra dovrà essere aperta, premere il tasto.

Impostare temperatura: Adeguare il valore con i tasti freccia alla temperatura ambiente desiderata. Valore predefinito: 25, 0 °C.

La finestra verrà aperta, non appena la temperatura risale al di sopra del valore impostato. Verrà tuttavia richiusa, solo quando la temperatura riscende di più di 2,0°C al di sotto del valore impostato (isteresi).

Disattivare ventilazione: Se si desidera ventilare indipendentemente dalla temperatura interna, premere il tasto **Off**.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Umidità dell'aria

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare l'umidità dell'aria, alla quale la finestra dovrà essere aperta, premere il tasto. Finché non è selezionato nessun sensore per interni con il rilevamento dell'umidità, non sarà tenuto conto dell'umidità dell'aria.

Impostare umidità dell'aria: Adeguare il valore con i tasti freccia all'umidità desiderata. Valore predefinito: 80%.

La finestra verrà aperta, non appena l'umidità dell'aria risale al di sopra del valore impostato. Verrà tuttavia richiusa, solo se l'umidità è inferiore del 3,0% rispetto al valore impostato (isteresi).

Disattivare ventilazione: Se si desidera ventilare indipendentemente dall'umidità dell'aria, scegliere **Off**.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

CO2

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare il contenuto di CO2 nell'ambiente, al quale la finestra dovrà essere aperta o chiusa, premere il tasto.

Impostare contenuto di CO2: La finestra verrà aperta, non appena il contenuto di CO2 risale al di sopra del valore impostato. Verrà richiusa, quando il valore di CO2 scende al di sotto del valore impostato. Adattare con i tasti freccia entrambi i valori per il CO2 (opzione predefinita Apertura finestra: > 800 ppm; opzione predefinita Chiusura finestra: < 550 ppm).

Disattivare ventilazione: Se si desidera ventilare indipendentemente dal contenuto di CO2, scegliere **Off**.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Temp.aria immessa

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare il blocco temperatura aria immessa (protezione dal calore), premere il tasto.

Finché non è selezionato nessun sensore per interni, non sarà tenuto conto della temperatura dell'aria immessa.

Attivare: Scegliere **Si**, se si desidera che la finestra sia chiusa, qualora la temperatura dell'aria immessa superi la temperatura ambiente.

Il blocco temperatura aria immessa verrà attivato, non appena la temperatura dell'aria immessa sarà superiore alla temperatura ambiente. Il blocco verrà tuttavia disattivato, solo quando la temperatura dell'aria immessa scende di più di 3,0°C al di sotto della temperatura ambiente (isteresi).

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera che la finestra sia/resti aperta, anche se la temperatura dell'aria immessa supera la temperatura ambiente.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Gradi di apertura

**Solo per le finestre passo-passo con l'apertura graduale.
Solo se è stato selezionato il sensore per interni**

Per impostare numericamente il grado di apertura della finestra passo-passo in regime automatico, premere il tasto. In caso di finestre con l'apertura graduale il comando monitora ogni 3 minuti, se la temperatura ambiente o l'umidità dell'aria resta oltre il limite massimo impostato ed eventualmente passa al grado di apertura superiore.


Immettere con i tasti freccia il grado di apertura desiderato. Valore predefinito: 5.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Scelta sensore

**Solo se è stato impostato raffreddamento notturno.
Solo se è stato selezionato il sensore per interni**


Per definire gli intervalli per il raffreddamento notturno, premere il tasto. Il tasto sarà attivo, solo se sono state già eseguite le impostazioni per il raffreddamento notturno e se è stato selezionato il sensore TH per la finestra.

- ☐ Impostazioni > Automatismi > Raffreddamento notturno
-  Adattamento automatismi sul display, pag. 72

Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera attivare il raffreddamento notturno, premere **Seleziona**. Attivare dalla lista uno o più intervalli.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Osservare che il raffreddamento notturno non verrà bloccato da impostazioni della chiusura temporizzata.

Temp. interna RN

Solo se è stato attivato raffreddamento notturno per azionamento

Per impostare la temperatura interna desiderata di raffreddamento, premere il tasto (raffreddamento notturno). Il tasto è attivo solo se è stato impostato l'intervallo del raffreddamento notturno.

Modificare il valore, in base alle proprie esigenze, con i tasti freccia. Valore predefinito: 16,0°C.

Confermare l'impostazione eseguita con il tasto **OK**.

Posizione di corsa

Solo se è stato attivato raffreddamento notturno per azionamento

Per impostare la posizione di corsa del raffreddamento notturno, premere il tasto. Il tasto è attivo solo se è stato impostato l'intervallo del raffreddamento notturno.

Determinare con i tasti freccia la posizione di corsa in % (0% = chiusa, 100% = completamente aperta). Valore predefinito: 30%.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Ventilazione tempor.

Per impostare gli intervalli della ventilazione, premere il tasto. Scaduto l'intervallo di ventilazione, verrà ripristinata l'automazione standard della ventilazione in base alla temperatura, l'umidità dell'aria ed al contenuto di CO2.

Per scegliere gli intervalli, premere **Seleziona**. Attivare dalla lista uno o più intervalli. Gli intervalli sono personalizzabili.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Temperatura esterna

Per impostare il blocco temperatura esterna, premere il tasto. Con il blocco si avrà il mantenimento della posizione corrente della finestra. Il blocco temperatura esterna

può essere usato ad es., se non si vuole utilizzare la finestra d'inverno per la ventilazione (protezione dal freddo per la piante).

Il blocco temperatura esterna è relativo al funzionamento automatico, non si avrà pertanto la ventilazione. Nel caso di allarme pioggia o vento, la finestra verrà chiusa, nonostante blocco temperatura esterna (allarme è prioritario rispetto alla temperatura di blocco).

Sarà tuttavia possibile il comando manuale, anche con finestra bloccata per bassa temperatura esterna.

Impostare valore: Modificare il valore, in base alle proprie esigenze, con i tasti freccia. Valore predefinito: 5,0°.

Il blocco temperatura esterna sarà attivo, non appena la temperatura scende al di sotto del valore impostato. Il blocco sarà tuttavia disattivato, non appena la temperatura risale di più di 2,0°C al di sopra del valore impostato (isteresi).

Disinserire blocco: Premere il tasto **Off**, se il comando della finestra deve essere garantito indipendentemente dalla temperatura esterna.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Chius. temporizzata


Per impostare chiusura temporizzata, premere il tasto. Chiusura temporizzata permette ad es. evitare l'apertura o chiusura notturna della finestra, causando il rumore.

Osservare che durante gli intervalli impostati non è possibile nessun raffreddamento notturno.

Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera chiudere la finestra, premere **Selezione**. Attivare dalla lista uno o più intervalli. Gli intervalli sono personalizzabili.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.


 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Allarme antigelo

Per attivare o disattivare l'allarme antigelo per questa finestra, premere il tasto. L'allarme antigelo trasmetterà oggetto Security, qualora la temperatura esterna sia bassa e contemporaneamente piove/neve. In questo modo si prevengono possibili danni da gelo (ad es. sulla guarnizione).

Le condizioni per l'attivazione dell'allarme antigelo (temperatura esterna, intervallo) saranno definite nel menu "Impostazione".

☐ Impostazioni > Automatismi > Allarme antigelo

 Adattamento automatismi sul display, pag. 72

In presenza dell'allarme antigelo, si avrà prima il blocco del comando manuale della finestra. Il blocco potrà essere rimosso disattivando l'allarme antigelo. Il blocco verrà

riattivato solo con il suo reinserimento manuale oppure al successivo scattare dell'allarme antigelo.

Attivare: Se si desidera trasmettere l'oggetto Security in caso di allarme antigelo, scegliere **Si**.

Disattivare: Se non si desidera trasmettere l'oggetto Security in caso di allarme antigelo, scegliere **No** (opzione predefinita).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Allarme vento

Per impostare l'allarme vento, premere il tasto. L'allarme vento, chiudendo la finestra, protegge l'impianto e la relativa attrezzatura da eventuali danni. Anche le finestre aperte manualmente saranno in caso di allarme vento chiuse.

Adattare i valori: Adattare con tasti freccia i valori di velocità del vento (opzione predefinita: 6 m/s) e durata di scostamento (opzione predefinita: 1 sec).

Disattivare: Scegliere **Non chiudere mai** (opzione predefinita), se si desidera che la finestra non reagisca al vento.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Un allarme vento scattato per l'azionamento sarà mantenuto per 5 minuti. Se entro questi 5 minuti il valore impostato viene superato, inizierà a decorrere il tempo di blocco.

Allarme pioggia

Per attivare o disattivare l'allarme pioggia, premere il tasto. L'allarme pioggia fornisce, trasmettendo l'oggetto Security, protezione contro danni dovuti all'umidità e penetrazione dell'acqua. Anche le finestre aperte manualmente saranno, in caso di allarme pioggia, chiuse.

Attivare: Se si desidera trasmettere l'oggetto Security, scegliere **Si**.

Disattivare: Se non si desidera trasmettere l'oggetto Security in caso di pioggia, scegliere **No** (opzione predefinita).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.



Ad inizio della precipitazione la stazione meteorologica, a seconda dell'intensità di pioggia e di temperatura, potrà richiedere un po' di tempo prima di rilevare la precipitazione. Inoltre dovrà essere calcolato il tempo di marcia per la chiusura della finestra. Gli oggetti sensibili all'umidità non dovrebbero quindi essere situati in prossimità delle finestre automatiche.

Apertura parziale

Per attivare o disattivare l'apertura parziale in caso di allarme pioggia, premere il tasto. La funzione è attiva solo con l'allarme pioggia inserito. Con l'apertura parziale si potrà passare al grado di apertura superiore, anche in presenza di allarme pioggia.

Attivare: Scegliere **Si**, se si desidera che l'apertura parziale sia attiva in caso di pioggia.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera che la finestra venga del tutto chiusa in caso di pioggia.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Pos. apert. parziale

Per impostare la posizione di corsa dell'apertura parziale in caso di pioggia, premere il tasto. La funzione è attiva solo con ventilazione apertura parziale inserita.

Determinare con i tasti freccia la posizione di corsa in % (0% = chiusa, 100% = completamente aperta). Valore predefinito: 10%.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Reset automatismi

Per attivare o disattivare la commutazione in regime automatico in un orario fisso oppure in seguito al comando manuale, premere il tasto.

Il Reset generale automatismi avviene ogni giorno alla stessa ora.

Attivare: Scegliere **Si** (opzione predefinita), se si desidera commutare la finestra ad un orario definito in regime automatico.

Disattivare: Scegliere **No**, se si desidera disattivare il reset per questa finestra.

In alternativa, si potrà avere la ricommutazione in automatico ad un certo intervallo dopo il comando manuale.


Attivare: Scegliere **Si**, se si vuole effettuare il reset automatismi in seguito al comando manuale.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera disattivare il reset per questa finestra.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

È possibile impostare l'ora o l'intervallo per il reset automatismi.

☐ Impostazioni > Automazioni > Reset automatismi

 Adattamento automatismi sul display, pag. 72

5.4.2.4. Impostare automazioni dei ventilatori



Il controllo automatico ed il comando manuale dei ventilatori è possibile, se la **KNX Touch One Style** riceve dal rispettivo attuatore un riscontro sul livello di ventilazione corrente.

È possibile modificare le seguenti impostazioni per il ventilatore:

- Nome
- Scelta sensore per interni
- Temperatura interna
- Umidità dell'aria
- Contenuto di CO2
- Ventilazione minima
- Ventilazione massima
- Raffreddamento notturno (temperatura interna e livello ricambio d'aria per il raffreddamento notturno)
- Ventilazione temporizzata (e relativo livello)
- Inserire/disinserire reset automatismi

Per passare alla funzione automatica per la ventilazione, premere il tasto:



Nome

Premere il tasto **Nome** ed assegnare tramite la tastiera a disposizione il nome desiderato.

Tastiera d'immissione dei nomi e codici, pag. 52

Confermare l'immissione con il tasto **OK**.

Scelta sensori

Per scegliere se impiegare il sensore per interni, premere il tasto. Finché non è selezionato "**Nessun sensore**", non sarà tenuto conto della temperatura interna, dell'umidità dell'aria e del contenuto di CO2 per il controllo della ventilazione (opzione predefinita).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Temperatura interna

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare la temperatura interna, con cui dovrà essere attivata la ventilazione, premere il tasto.

Impostare temperatura: Adeguare il valore con i tasti freccia alla temperatura ambiente desiderata. Valore predefinito: 25, 0 °C.

Disattivare ventilazione: Se si desidera ventilare indipendentemente dalla temperatura interna, premere il tasto **Off**.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Umidità dell'aria

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare l'umidità dell'aria, con cui dovrà essere attivata la ventilazione, premere il tasto. Finché non è selezionato nessun sensore per interni, non sarà tenuto conto dell'umidità dell'aria.

Impostare umidità dell'aria: Adeguare il valore con i tasti freccia all'umidità desiderata. Valore predefinito: 80%.

Disattivare ventilazione: Se si desidera ventilare indipendentemente dall'umidità dell'aria, scegliere **Off**.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

CO2

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare il contenuto di CO2 nell'ambiente, al quale la ventilazione dovrà essere avviata o disattivata, premere il tasto.

Impostare contenuto di CO2: Il ventilatore inizierà a ventilare, non appena il contenuto di CO2 risale al di sopra del valore impostato. La ventilazione verrà disattivata, quando il valore di CO2 scende al di sotto del valore impostato. Adattare con i tasti freccia entrambi i valori per il CO2 (opzione predefinita Livello più alto di ricambio d'aria: > 800ppm; opzione predefinita Disattivare ventilazione: < 550 ppm).

Disattivare ventilazione: Se si desidera ventilare indipendentemente dal contenuto di CO2, scegliere **Off**.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Ventilazione min.

Solo se è stato selezionato il sensore per interni

Per impostare l'intensità minima di ventilazione, premere il tasto. Finché non è selezionato nessun sensore per interni, non sarà tenuto conto della ventilazione minima.

Impostare ventilazione minima: La percentuale dell'intensità di ventilazione del ventilatore è impostabile con i tasti freccia in passi da 10% dal 10% fino a 100% (valore predefinito: 10%).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Ventilazione max**Solo se è stato selezionato il sensore per interni**

Per impostare l'intensità massima di ventilazione, premere il tasto. Finché non è selezionato nessun sensore per interni, non sarà tenuto conto della ventilazione massima.


Impostare ventilazione massima: La percentuale dell'intensità di ventilazione del ventilatore è impostabile con i tasti freccia in passi da 10% dal 10% fino a 100% (valore predefinito: 100%).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Raff.not.circ.ch

Per impostare il raffreddamento notturno, premere il tasto. A tal fine dovranno essere state definite le impostazioni generali per il raffreddamento notturno.


☐ Impostazioni > Automatismi > Raffreddamento notturno

 , pag. 74

Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera attivare il raffreddamento notturno, premere **Selezione**. Attivare dalla lista uno o più intervalli.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

RNCC temp. int.**Solo se è stato selezionato raffreddamento notturno**

Per impostare la temperatura interna desiderata di raffreddamento, premere il tasto (raffreddamento notturno). Il tasto è attivo solo se è stato impostato l'intervallo del raffreddamento notturno.

Modificare il valore, in base alle proprie esigenze, con i tasti freccia.

Valore predefinito: 16,0°.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

RNCC pos. di corsa**Solo se è stato selezionato raffreddamento notturno**

Per impostare l'intensità di ventilazione, premere il tasto. Il tasto è attivo solo se è stato impostato l'intervallo del raffreddamento notturno.

Impostare ventilazione con raffreddamento notturno: La percentuale dell'intensità di ventilazione del ventilatore è impostabile con i tasti freccia in passi da 10% dal 10% fino a 100% (valore predefinito: 40%).


Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Vent. temporizzata

Per impostare la ventilazione temporizzata, premere il tasto. Per scegliere gli intervalli, nei quali si desidera ventilare, premere **Seleziona**. Attivare dalla lista uno o più intervalli.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Premere **Orologio programmabile**, se si vuole modificare gli intervalli.

 Impostazione orologio programmabile sul display, pag. 134

Vent. tempo. livello**Solo se è stato selezionato l'intervallo di ventilazione temporizzata**

Per impostare l'intensità di ventilazione del ventilatore per la ventilazione temporizzata, premere il tasto. Il tasto sarà attivo solo se è stata impostata la durata della ventilazione temporizzata.

Impostare intensità di ventilazione per la ventilazione temporizzata: La percentuale dell'intensità di ventilazione del ventilatore per la ventilazione temporizzata è impostabile con i tasti freccia in passi da 10% dal 100 fino a 10% (Valore predefinito: 40%).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Reset automatismi

Per attivare o disattivare la commutazione in regime automatico in un orario fisso oppure in seguito al comando manuale, premere il tasto.

Il Reset generale automatismi avviene ogni giorno alla stessa ora.

Attivare: Scegliere **Sì** (opzione predefinita), se si desidera commutare il ventilatore ad un orario definito in regime automatico.

Disattivare: Scegliere **No**, se si desidera disattivare il reset per questo azionamento.


In alternativa, si potrà avere la ricommutazione in automatico ad un certo intervallo dopo il comando manuale.


Attivare: Scegliere **Sì**, se si vuole effettuare il reset automatismi in seguito al comando manuale.

Disattivare: Scegliere **No** (opzione predefinita), se si desidera disattivare il reset per questo ventilatore.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

È possibile impostare l'ora od intervallo per il reset automatismi.

 Impostazioni > Automazioni > Reset automatismi

 Adattamento automatismi sul display, pag. 72

5.5. Controllo della temperatura

Per poter utilizzare il controllo della temperatura sulla **Touchpanel KNX Touch One Style**, il controllo dovrà essere attivato nell'ETS.

5.5.1. Configurazione del controllo della temperatura sull'ETS

Il controllo della temperatura per il riscaldamento e/o raffreddamento viene configurato dalla voce menu "Controllo della temperatura".

Regolazione generale:

Utilizzare regolazione	<u>No</u> • Sì
Modalità di regolazione	<ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento ad un livello • riscaldamento con due livelli • raffreddamento ad un livello • riscaldamento ad un livello + raffreddamento ad un livello • riscaldamento con due livelli + raffreddamento ad un livello • riscaldamento con due livelli + raffreddamento con due livelli
Azione dell'oggetto di blocco con il valore	<ul style="list-style-type: none"> • <u>1 = inibire regolazione</u> <u>0 = abilitare regolazione</u> • 0 = inibire regolazione 1 = abilitare regolazione
Valore dell'oggetto di blocco prima della 1° comunicazione	<u>0</u> • 1
Inviare grandezze regolanti	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Con modifica</u> • con modifica e periodicamente
Ciclo di trasmissione (solo quando sarà inviato "periodicamente")	5 s ... 2 h; <u>5 min</u>
Inviare Status Objects	<ul style="list-style-type: none"> • <u>con modifica</u> • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e periodicamente • con modifica su 1 e periodicamente • con modifica su 0 e periodicamente
Ciclo (solo quando sarà inviato "periodicamente")	5 s ... 2 h; <u>5 min</u>

Valore predefinito regolatore (solo se viene utilizzato SOLO riscaldamento o SOLO raffreddamento)

Conservazione dell'ultimo valore ricevuto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>no</u> • in seguito a reset • in seguito a reset e programmazione (Attenzione: non utilizzare alla prima messa in servizio)
Valore predefinito Start in 0,1°C valido fino alla 1ª comunicazione	-300 ... 800; <u>220</u>
Limitazione del valore di oggetto (min) in 0,1°C (limita rispettivamente l'immissione della temperatura nominale dal display touch screen)	-300 ... 800; <u>140</u>
Limitazione del valore di oggetto (max) in 0,1°C (limita rispettivamente l'immissione della temperatura nominale dal display touch screen)	-300 ... 800; <u>300</u>
Modalità di modifica del valore predefinito	<ul style="list-style-type: none"> • valore assoluto • <u>aumento / diminuzione</u>
Dimensione passo (in 0,1?) (solo con utilizzo di "aumento / diminuzione")	1 ... 50; <u>10</u>

Valore predefinito regolatore (con utilizzo di riscaldamento E raffreddamento)

Commutazione tra riscaldamento e raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> • <u>avviene mediante la zona morta</u> • avviene mediante l'oggetto di commutazione
Zona morta tra riscaldamento e raffreddamento (in °C) (con commutazione mediante "zona morta") controllo di raffreddamento parte a temperatura reale \geq (valore predefinito + zona morta)	1...100; <u>50</u>
Valore dell'oggetto di commutazione prima della 1ª comunicazione	<u>0</u> • 1
Conservazione dell'ultimo valore ricevuto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>no</u> • in seguito a reset • in seguito a reset e programmazione (Attenzione: non utilizzare alla prima messa in servizio)

Valore predefinito start riscaldamento (in 0,1°C) valido fino alla 1ª comunicazione	-300 ... 800; <u>220</u>
Limitazione del valore di oggetto Risc min (in 0,1°C) (limita rispettivamente l'immissione della temperatura nominale dal display touch screen)	-300 ... 800; <u>140</u>
Limitazione del valore di oggetto Riscmax (in 0,1°C) (limita rispettivamente l'immissione della temperatura nominale dal display touch screen)	-300 ... 800; <u>250</u>
Valore predefinito raffreddamento (in 0,1°C) valido fino alla 1ª comunicazione	-300 ... 800; <u>260</u>
Limitazione del valore di oggetto Raff min (in 0,1°C) (limita rispettivamente l'immissione della temperatura nominale dal display touch screen)	-300 ... 800; <u>140</u>
Limitazione del valore di oggetto Raff max (in 0,1°C) (limita rispettivamente l'immissione della temperatura nominale dal display touch screen)	-300 ... 800; <u>300</u>
Modalità di modifica del valore predefinito	<ul style="list-style-type: none"> • <u>valore assoluto</u> • aumento / diminuzione
Dimensione passo (in 0,1°C) (solo con utilizzo di "aumento / diminuzione")	1 ... 50; <u>10</u>

Termoregolazione

Impostazione del regolatore tramite	<ul style="list-style-type: none"> • parametri regolatore • <u>applicazioni preimpostate</u>
Applicazione (solo con regolatore impostato con "applicazioni preimpostate")	<ul style="list-style-type: none"> • <u>riscaldamento ad acqua calda</u> • riscaldamento a pavimento • ventilconvettore • riscaldamento elettrico
La grandezza regolante massima verrà raggiunta con la variazione tra valore nominale/reale di (in °C) (solo con regolatore impostato con "parametri regolatore")	1... <u>5</u>

Reset time (in min) (solo con regolatore impostato con "parametri regolatore")	1 ... 255; <u>30</u>
Con blocco la grandezza regolante	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non deve essere trasmessa</u> • <u>deve trasmettere un certo valore</u>
Valore in % (solo quando sarà inviato un certo valore)	<u>0</u> ... 100
Con l'abilitazione la grandezza regolante segue la regolazione	

Valori predefiniti per "applicazioni preimpostate":

Applicazione	La grandezza regolante massima sarà raggiunta con la variazione tra valore nominale/reale di	Reset time
Riscaldamento ad acqua calda	5°C	150 min
Riscaldamento a pavimento	5°C	240 min
Ventilconvettore	4°C	90 min
Riscaldamento elettrico	4°C	100 min

Termoregolazione 2° livello (solo con termoregolazione con due livelli)

Variazione valore nominale tra 1° e 2° livello in 0,1°C	0...100; <u>40</u>
Tipo regolazione	<ul style="list-style-type: none"> • <u>comando a 2 punti</u> • <u>comando PI</u>

Con comando a 2 punti:

Isteresi in 0,1 ?	0 ... 100; <u>20</u>
La grandezza regolante è	<ul style="list-style-type: none"> • <u>un oggetto a 1 bit</u> • <u>un oggetto a 8 bit</u>
Valore in % (solo se grandezza regolante è un oggetto a 8 bit)	0 ... <u>100</u>
Con blocco la grandezza regolante (non inviare: Indicazione a display 0%, inviare valore: display indica il valore in %)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non deve essere trasmessa</u> • <u>deve trasmettere un certo valore</u>
Valore in % (solo se grandezza regolante devo trasmettere un certo valore)	<u>0</u> • 1
Con l'abilitazione la grandezza regolante segue la regolazione	

Con il comando PI:

Per le opzioni d'impostazione vedi Termoregolazione 1° livello.

Controllo di raffreddamento

Impostazione del regolatore tramite	<ul style="list-style-type: none"> • <u>applicazioni preimpostate</u> • <u>parametri regolatore</u>
-------------------------------------	---

Applicazione (solo con regolatore impostato con "applicazioni preimpostate")	• <u>Pannello di raffreddamento</u>
La grandezza regolante massima verrà raggiunta con la variazione tra valore nominale/reale di in °C (solo con regolatore impostato con "parametri regolatore")	1... <u>5</u>
Reset time in min (solo con regolatore impostato con "parametri regolatore")	1 ... 255; <u>30</u>
Con blocco la grandezza regolante	• <u>non deve essere trasmessa</u> • deve trasmettere un certo valore
Valore in % (solo quando sarà inviato un certo valore)	<u>0</u> ... 100
Con l'abilitazione la grandezza regolante segue la regolazione	

Valori predefiniti per "applicazioni preimpostate":

Applicazione	La grandezza regolante massima sarà raggiunta con la variazione tra valore nominale/reale di	Reset time
Pannello di raffreddamento	5°C	240 min

Termoregolazione 2° livello (solo con controllo di raffreddamento con due livelli)

Variazione valore nominale tra 1° e 2° livello in 0,1°C	0...100; <u>40</u>
Tipo regolazione	• <u>comando a 2 punti</u> • comando PI

Con comando a 2 punti:

Isteresi in 0,1°C	0 ... 100; <u>20</u>
La grandezza regolante è	• <u>un oggetto a 1 bit</u> • un oggetto a 8 bit
Valore in % (solo se grandezza regolante è un oggetto a 8 bit)	0 ... <u>100</u>
Con blocco la grandezza regolante (non inviare: Indicazione a display 0%, inviare valore: display indica il valore in %)	• <u>non deve essere trasmessa</u> • deve trasmettere un certo valore
Valore in % (solo se grandezza regolante deve trasmettere un certo valore)	<u>0</u> ...100
Con l'abilitazione la grandezza regolante segue la regolazione	

Con il comando PI:

Per le opzioni d'impostazione vedi Controllo di raffreddamento 1° livello.

Abbassamento notturno:

Utilizzare abbassamento notturno	<u>No</u> • Sì
Utilizzare abbassamento notturno	Sì
Abbassamento notturno con il valore dell'oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • 1 = attivo 0 = non attivo • 0 = attivo 1 = non attivo
Valore dell'oggetto di attivazione prima della 1° comunicazione	<u>0</u> • 1
Conservazione dell'ultimo valore ricevuto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>no</u> • in seguito a reset • in seguito a reset e programmazione (Attenzione: non utilizzare alla prima messa in servizio)

Se la regolazione verrà utilizzata solo per il riscaldamento:

Valore predefinito start (in 0,1°C) valido fino alla 1°comunicazione	-300...800; <u>180</u>
Limitazione del valore di oggetto min (in 0,1°C)	-300...800; <u>140</u>
Limitazione del valore di oggetto max (in 0,1°C)	-300...800; <u>250</u>

Se la regolazione verrà utilizzata solo per il raffreddamento:

Valore predefinito start (in 0,1°C) valido fino alla 1°comunicazione	-300...800; <u>300</u>
Limitazione del valore di oggetto min (in 0,1°C)	-300...800; <u>240</u>
Limitazione del valore di oggetto max (in 0,1°C)	-300...800; <u>360</u>

Con impiego di regolazione in caso di riscaldamento e raffreddamento:


Valore predefinito start riscaldamento (in 0,1°C) valido fino alla 1°comunicazione	-300...800; <u>180</u>
Limitazione del valore di oggetto Riscmin (in 0,1°C)	-300...800; <u>140</u>
Limitazione del valore di oggetto Riscmax (in 0,1°C)	-300...800; <u>250</u>
Valore predefinito start raffreddamento (in 0,1°C)	-300...800; <u>300</u>

Limitazione del valore di oggetto Raffmin (in 0,1°C)	-300...800; <u>240</u>
Limitazione del valore di oggetto Raffmax (in 0,1°C)	-300...800; <u>360</u>

Per ogni riscaldamento e raffreddamento possono essere effettuate le seguenti impostazioni dell'abbassamento notturno:

Modalità di modifica del valore predefinito	<ul style="list-style-type: none"> • valore assoluto • <u>aumento / diminuzione</u>
Dimensione passo (in 0,1°C) (solo con utilizzo di "aumento / diminuzione")	1...50; <u>10</u>
Intervallo prolungamento giorno in secondi	0 ... 36000

Con l'allungamento del giorno, l'abbassamento notturno potrà essere annullato per l'intervallo impostato.

- ☐ Menu Temperatura > Abbassamento notturno
-  Configurazione del controllo della temperatura sul display, pag. 128

Protezione antigelo/calore:

Utilizzare protezione antigelo/calore	<u>No</u> • Sì
---------------------------------------	----------------

Se la regolazione verrà utilizzata solo per il riscaldamento:

Utilizzare protezione antigelo	Sì
Valore predefinito (in 0,1°C)	-300 ... 800; <u>70</u>
Ritardo di attivazione in seguito all'apertura della finestra (cosicché il controllo non riscaldi subito in caso di brevi escursioni termiche ad es. ventilazione a completa apertura)	nessuno • 1 s ... 2 h; <u>5 min</u>
Stato finestra prima della 1ª comunicazione	<u>CHIUSURA</u> • APERTURA

Se la regolazione verrà utilizzata solo per il raffreddamento:

Utilizzare protezione calore	Sì
Valore predefinito (in 0,1°C)	-300 ... 800; <u>310</u>
Ritardo di attivazione in seguito all'apertura della finestra (cosicché il controllo non riscaldi subito in caso di brevi escursioni termiche ad es. ventilazione a completa apertura)	nessuno • 1 s ... 2 h; <u>5 min</u>
Stato finestra prima della 1ª comunicazione	CHIUSURA • <u>APERTURA</u>

Con impiego di regolazione in caso di riscaldamento e raffreddamento:

Utilizzare protezione antigelo/calore	Si
Valore predefinito riscaldamento in 0,1°C	-300 ... 800; <u>70</u>
Ritardo di attivazione in seguito all'apertura della finestra (cosicché il controllo non riscaldi subito in caso di brevi escursioni termiche ad es. ventilazione a completa apertura)	nessuno • 1 s ... 2 h; <u>5 min</u>
Valore predefinito raffreddamento in 0,1°C	-300 ... 800; <u>350</u>
Ritardo di attivazione in seguito all'apertura della finestra (cosicché il controllo non riscaldi subito in caso di brevi escursioni termiche ad es. ventilazione a completa apertura)	nessuno • 1 s ... 2 h; <u>5 min</u>
Stato finestra prima della 1° comunicazione	<u>CHIUSURA</u> • APERTURA

5.5.2. Configurazione del controllo della temperatura sul display

È possibile passare al regolatore di temperatura dal menu:



Temperatura

Sull'ETS verrà di norma impostata modalità di regolazione, valori nominali ed altri parametri. La rappresentazione della regolazione sul display varia a seconda del tipo di regolazione selezionato, nonché l'attivazione/disattivazione dell'abbassamento notturno e protezione antigelo/calore. Altrettanto vale anche per la visualizzazione dello stato del regolatore.

Dal Display Touch Screen è possibile effettuare le seguenti impostazioni:

- Modificare il valore nominale per riscaldamento e raffreddamento (in base al tipo di regolazione selezionato)
- Attivare o disattivare l'abbassamento notturno e modificare temperature nominali (solo se dall'ETS è stato attivato l'abbassamento notturno)
- Disattivare temporaneamente l'abbassamento notturno con l'allungamento del giorno
- Bloccare/sbloccare regolatore

Sul display viene indicata la temperatura reale (incluso Offset temperatura e percentuale valori esterni), le temperature nominali riscaldamento/raffreddamento e la temperatura nominale corrente (corrispondente alla temperatura con priorità più alta).

Ai tipi di regolazioni si riferiscono i seguenti parametri:

Temperatura nominale riscaldamento/raffreddamento

Verranno indicate solo temperature nominali, necessarie per il tipo di regolazione selezionato. I valori sono assegnati dall'ETS e possono essere modificati direttamente su display.

Per prevenire l'inutile dissipazione dell'energia termica e frigorifera, è possibile definire limitazioni del valore di oggetto min./max. che delimitano la gamma di temperature nominali per l'immissione dal display touch screen.

Temperatura nominale corrente

La temperatura nominale corrente corrisponde alla temperatura nominale con priorità più alta per il controllo temperatura. Se viene ad es. utilizzata protezione calore, la temperatura nominale corrente corrisponderà alla temperatura che è stata definita come il valore di soglia per il raffreddamento (protezione calore).

Se non viene utilizzato nessun allarme antigelo o calore superiore, corrisponderà alla temperatura nominale del riscaldamento/raffreddamento.

Se la temperatura nominale per il riscaldamento/raffreddamento viene modificata dal Display Touch Screen, la temperatura nominale corrente viene adattata in automatico.

Stato regolatore

Lo stato regolatore indica le grandezze regolanti, secondo il tipo di regolazione selezionato, in %, nonché lo stato finestra (aperta/chiusa). Se con l'inibizione le grandezze regolanti non verranno trasmesse (impostazione ETS), apparirà in automatico l'impostazione 0 %.

Inibire regolatore: Se si desidera inibire regolatore della temperatura, scegliere **Sì**.

Abilitare regolatore: Se si desidera abilitare (sbloccare) regolatore della temperatura, scegliere **No**.

Qui verranno immediatamente indicate anche le variazioni di stato del blocco gestite dall'oggetto (il bus).

Abbassamento notturno

Solo se dall'ETS è stato attivato l'abbassamento notturno

L'impostazione Abbassamento notturno si riferisce ad ogni tipo di controllo della temperatura e verrà indicata solo se l'abbassamento notturno è stato attivato sull'ETS. Altrettanto vale anche per l'abbassamento notturno: Verranno indicate solo temperature nominali, necessarie per il tipo di regolazione selezionato. Le temperature nominali predefinite corrispondono ai valori eseguiti dall'ETS e possono essere modificate dal display.

È possibile modificare con i tasti freccia, entro uno range stabilito, la temperatura nominale dell'abbassamento notturno. I limiti del valore di oggetto min./max. definiti nell'ETS delimitano rispettivamente la gamma di temperature nominali. Le limitazioni del valore di oggetto possono essere modificate dal Display Touch Screen.

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

Accensione: Scegliere **On**, se si desidera attivare l'abbassamento notturno.

Spegnimento: Se si desidera disattivare l'abbassamento notturno, scegliere **Off**.

Allungamento del giorno

Per spegnere temporaneamente l'abbassamento notturno (ad es. in caso di ospiti) potrà essere utilizzato l'allungamento del giorno. L'allungamento del giorno potrà essere inserito solo con l'abbassamento notturno attivo (Abbassamento notturno **On**). Premendo poi sull'Allungamento del giorno **On**, si passerà in modalità diurna ed inizia a decorrere l'intervallo di prolungamento impostato. Tale tempo potrà essere modificato attraverso la tastiera numerica in corrispondenza del rispettivo intervallo: Apparirà un campo d'immissione, inserire poi l'intervallo in secondi e confermare con **OK**. Il tempo può essere cambiato anche nell'ETS.

5.6. Menu Universale

Il Menu Universale offre otto pagine che possono contenere fino a 64 funzioni. Possono essere costituite da dispositivi di controllo, visualizzazioni dei valori o campi e tasti d'immissione per la comunicazione via bus. Il Menu Universale deve essere configurato dall'ETS.

📖 Menu Universale, pag. 130

5.6.1. Impostazione del Menu Universale sull'ETS

Per il Menu Universale possono essere collocate fino a 8 pagine. Ogni pagina può disporre di fino a 8 funzioni. Nel Menu Universale possono essere visualizzate in totale 64 funzioni.

Le immissioni del testo devono essere sintetiche e concise. La lunghezza delle indicazioni a display del titolo della pagina è limitata a 15 caratteri.

Pagina 1 - 8 Funzione 1-8	Campo di immissione del testo Pag. 1-8 Funzione 1 - 8
Funzione 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	<ul style="list-style-type: none"> • nessuna funzione • scelta di tutte le funzioni oggetto

Definire sull'ETS quali delle funzioni oggetto devono essere visualizzate o elaborate direttamente dal display touch screen.

5.6.1.1. Liste der Objekt-Funktionen

Bei Objektfunktion „Anzeige ...“ wird der empfangene Wert/Text am Display nur angezeigt. Bei Objektfunktion „Eingabe ...“ kann ein Wert/Text am Display editiert und mit **OK** gesendet werden.

keine Funktion

Anzeige 1 / 0

Anzeige Auf (bei Wert 0) / Ab (bei Wert 1)
 Anzeige Auf (bei Wert 1) / Ab (bei Wert 0)
 Anzeige Ein (bei Wert 1) / Aus (bei Wert 0)
 Anzeige Ein (bei Wert 0) / Aus (bei Wert 1)
 Anzeige Auf (bei Wert 1) / Zu (bei Wert 0)
 Anzeige Auf (bei Wert 0) / Zu (bei Wert 1)
 Anzeige 8 Bit Wert [0...255]
 Anzeige 8 Bit Wert [0%...100%]
 Anzeige 8 Bit Wert [0...360°]
 Anzeige 16 Bit Zähler mit Vorzeichen
 Anzeige 16 Bit Zähler ohne Vorzeichen
 Anzeige 16 Bit Fließkomma
 Anzeige 32 Bit Zähler mit Vorzeichen
 Anzeige 32 Bit Zähler ohne Vorzeichen
 Anzeige 32 Bit Fließkomma
 Anzeige Text
 Eingabe 1/0
 Eingabe 0
 Eingabe 1
 Eingabe (drücken = 1 / loslassen = 0)
 Eingabe (drücken = 0 / loslassen = 1)
 Eingabe Auf/Ab (drücken = 1 / loslassen = 0)
 Eingabe Auf/Ab (drücken = 0 / loslassen = 1)
 Eingabe +/-
 Eingabe Auf (bei Wert 0) / Ab (bei Wert 1)
 Eingabe Auf (bei Wert 1) / Ab (bei Wert 0)
 Eingabe Ein (bei Wert 1) / Aus (bei Wert 0)
 Eingabe Ein (bei Wert 0) / Aus (bei Wert 1)
 Eingabe Auf (bei Wert 1) / Zu (bei Wert 0)
 Eingabe Auf (bei Wert 0) / Zu (bei Wert 1)
 Eingabe Langzeit / Kurzzeit
 Eingabe 8 Bit Wert [0...255]
 Eingabe 8 Bit Wert [0%...100%]
 Eingabe 8 Bit Wert [0...360°]
 Eingabe 16 Bit mit Vorzeichen
 Eingabe 16 Bit ohne Vorzeichen
 Eingabe 16 Bit Fließkomma
 Eingabe 32 Bit mit Vorzeichen
 Eingabe 32 Bit ohne Vorzeichen
 Eingabe 32 Bit Fließkomma
 Eingabe Text
 Eingabe Dimmen

Objektfunktion „Eingabe Langzeit/Kurzzeit“:

Funktion	Eingabe Langzeit / Kurzzeit
----------	-----------------------------

Zeit 1 in 10 m/s	0...200; <u>40</u>
Zeit 2 in 10 m/s	0...24 000; <u>200</u>

Bei der Objektfunktion „Eingabe Langzeit/Kurzzeit“ können Sie über die Dauer des Tastendrucks folgende Befehle geben:



Tasten Auf/Ab

*Taste wird gedrückt und
vor Ablauf Zeit 1 losgelassen ==> Stopp/Schritt
länger als Zeit 1 gehalten ==> Auf/Ab
zwischen Zeit 1 und 1 + 2 losgelassen ==> Stopp
nach Zeit 1 + 2 losgelassen ==> kein Stopp mehr*

Objektfunktion „Anzeige/Eingabe 16/32 Bit Fließkomma:

Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige 16 Bit Fließkomma • Anzeige 32 Bit Fließkomma • Eingabe 16 Bit Fließkomma • Eingabe 32 Bit Fließkomma
Text für Einheit	Texteingabe (max. 2 Zeichen)
Umrechnungsfaktor a	-/+ 0,001 • ... • -/+ 10000
Umrechnungsfaktor a	1 ... 65535

Bei Objektfunktion „Anzeige 16 Bit / 32 Bit Fließkomma“ und „Eingabe 16 Bit / 32 Bit Fließkomma“ können Sie die Einheit als Text eingeben. Zusätzlich können Sie den Wert umrechnen, indem Sie die beiden Faktoren *a* (+/-, Kommastellen-Verschiebung und *b* (Zahl 1...65535) verwenden.

Den vom Bus gesendeten Windwert von 10 m/s könnten Sie beispielsweise als $10 \times (+0,1) \times 36 = 36$ km/h anzeigen lassen.

Objektfunktion „Eingabe 8/16/32 Bit ...“:

Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Eingabe 8 Bit Wert [0...255] • Eingabe 8 Bit Wert [0%...100%] • Eingabe 8 Bit Wert [0...360°] • Eingabe 16 Bit mit Vorzeichen • Eingabe 16 Bit ohne Vorzeichen • Eingabe 16 Bit Fließkomma • Eingabe 32 Bit mit Vorzeichen • Eingabe 32 Bit ohne Vorzeichen • Eingabe 32 Bit Fließkomma
Name [nur Startmenü]	Texteingabe
Text für Einheit	Texteingabe (max. 2 Zeichen)

Wert über Display einstellbar	<u>Ja</u> • Nein
Startwert	<u>0</u>
Minimalwert	abhängig von der Funktion
Maximalwert	abhängig von der Funktion

Bei Objektfunktion „Eingabe 8 Bit / 16 Bit / 32 Bit“ können Sie die Einheit als Text eingeben. Zusätzlich können Sie auswählen, ob der Wert über das Display verändert werden kann. Und Sie können einen Start-, Minimal- und Maximalwert vorgeben.

5.6.2. Menu Universale sul display

Il menu universale verrà utilizzato per la visualizzazione (ad es. valori rilevati) ed il controllo.



Menu Universale, pag. 130

È possibile modificare sull'ETS e da display il testo delle pagine ed i nomi delle funzioni.

Testi, pag. 70

5.7. Orologio programmabile

L'orologio programmabile richiede la ricezione della data e ora dal bus e l'impostazione manuale dell'orologio interno.

Data e ora, pag. 62

Dall'Orologio programmabile possono essere impostati fino a 16 intervalli, da utilizzare per varie funzioni automatiche. Per ogni intervallo viene impostato il rispettivo orario di inizio e di fine, nonché il giorno della settimana.

5.7.1. Impostazione orologio programmabile sull'ETS

Gli intervalli di temporizzazione vengono impostati dalla voce menu "Orologio programmabile 1...16".

Uscita trasmette l'intervallo	<ul style="list-style-type: none"> • <u>no</u> • con modifica • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e periodicamente • con modifica su 1 e periodicamente • con modifica su 0 e periodicamente
Ciclo (solo quando sarà inviato periodicamente)	5 s ... 2 h; <u>1 min</u>

Trasmissione parametri seguenti

No • Si

Con la trasmissione dei parametri, verranno sovrascritte le impostazioni eseguite manualmente dal display.

Nome	Campo di immissione del testo (impostazione predefinita: Intervallo 1 - 16)
Inizio:	
Ora	<u>0</u> ...23
Minuti	<u>0</u> ...59
Fine:	
Ora	<u>0</u> ...23
Minuti	<u>0</u> ...59
Utilizzare giorno della settimana:	
Lunedì	<u>No</u> • Si
Martedì	<u>No</u> • Si
Mercoledì	<u>No</u> • Si
Giovedì	<u>No</u> • Si
Venerdì	<u>No</u> • Si
Sabato	<u>No</u> • Si
Domenica	<u>No</u> • Si

5.7.2. Impostazione orologio programmabile sul display

All'orologio programmabile è possibile passare dal menu:



Orologio programmabile



Può essere facilmente creata una panoramica complessiva delle impostazioni degli intervalli. Per adattare il rispettivo intervallo, premere su uno dei tasti. Per ogni intervallo si possono modificare le seguenti impostazioni:

Nome:

Intervallo 1 - 16

Per modificare il nome, premere il tasto. Immettere tramite tastiera a disposizione il nome desiderato.

Tastiera d'immissione dei nomi e codici, pag. 52

Inizio / fine:

Impostare la durata, premendo in sequenza l'ora ed i minuti, immettendo i valori desiderati con i tasti freccia. Per la modifica più rapida dei valori, tenere premuti i tasti freccia.

Giorno della settimana:

Scegliere il giorno della settimana, per il quale si vuole attivare l'intervallo. Potrà essere selezionato più di un giorno.

Ripristinare

Con il comando **Ripristina**, premendo il tasto, l'intervallo ritornerà nello stato di partenza predefinito (inizio: 00:00, fine: 00:00, nessun giorno della settimana).

Confermare l'impostazione con il tasto **OK**.

5.8. Scenari

Dalla **Touchpanel KNX Touch One Style** possono essere richiamati o salvati 16 scenari. È possibile modificare sull'ETS e da display i nomi degli scenari.

📖 Testi, pag. 70

5.8.1. Impostazione scenari sull'ETS

Gli scenari vengono configurati dalla voce menu "Controllo scenari" e "Oggetto scenari 1...16".

Comando scenari

Da qui viene prima attivato il numero necessario degli oggetti scenari (fino a 16 oggetti).

Utilizzare oggetto scenari 1 - 16	Si
-----------------------------------	-----------

Oggetto scenari 1...16

Dopo vengono definiti i singoli oggetti scenari (ad es. inviare un valore a 8 bit in %, per avviare il rispettivo attuatore dimmer della luce del soggiorno). Gli oggetti scenari devono essere collegati ai rispettivi ingressi dell'attuatore.

Ultimo valore ricevuto non deve essere mantenuto	<ul style="list-style-type: none"> • in seguito a reset • deve essere mantenuto
Tipo oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • A 1 bit • A 8 bit [0 ...255] • <u>A 8 bit in % [0 ...100]</u> • A 8 bit in ° [0...360] • Virgola mobile a 16 bit [-6707600 ...+6707600]

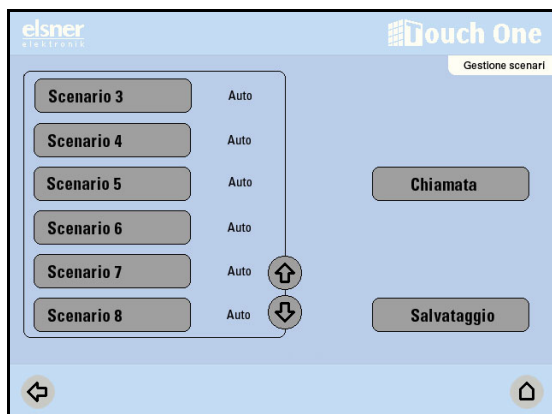
Questi oggetti scenari (ad es. dimmerazione collegata alla luce del soggiorno) potranno poi essere associati ai singoli scenari (1...16), definendo un valore. In questo modo un collegamento potrà essere usato in diversi modi (ad es. dimmerazione al 20% per scenari "Televisione", dimmerazione al 60% per scenari "Ospiti").

Scenario 1 - 16	<u>No</u> • Si
Se viene utilizzato uno scenario, appariranno i seguenti valori:	
valore (con "Tipo oggetto a 1 bit")	<u>0</u> • 1
valore (con "Tipo oggetto a 8 bit [0 ...255]")	<u>0</u> ...255
valore (con "Tipo oggetto a 8 bit in %[0 ...100]")	<u>0</u> ...100

valore (con "Tipo oggetto a 8 bit in ° [0 ...360]")	0...360
valore (in 0,1) (con "Tipo oggetto a 16 bit virgola mobile")	-6707600...6707600;0

5.8.2. Impostazione scenari sul display

Dall'area menu **Gestione scenari > Scenario 1 - 16** possono essere richiamati o salvati fino a 16 scenari. Premere il tasto:



Chiamata

Premendo il tasto **Richiamo**, tutti gli oggetti, associati allo scenario selezionato, trasmettono il valore impostato dall'ETS.

Salvataggio

Premendo il tasto **Salvataggio**, tutti gli oggetti, assegnati allo scenario, trasmettono un telegramma di lettura. Di conseguenza il valore del telegramma di risposta verrà applicato come nuovo valore scenario. Osservare che l'attuatore verrà contrassegnato dal segnalatore L.

5.9. Ingressi del tasto

Oltre al comando tramite display è possibile collegare alla **KNX Touch One Style** i tasti esterni (pulsanti a parete). Gli ingressi del tasto verranno configurati nell'ETS.

Usare l'interfaccia tasti 1 / 2 / 3 / 4	<u>No</u> • Sì
Usare l'interfaccia tasti 1 / 2 / 3 / 4	Sì
Funzione	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Interruttore</u> • Commutatore • Veneziane • Persiane avvolgibili • Tende da sole • Finestre • Dimmer (regolatore di luce) • Encoder a 8 bit • Encoder a 16 bit • Richiamo scenari

Ingresso come interruttore:

Se all'ingresso viene associato un tasto con la funzione di commutazione, scegliere la funzione bus "Interruttore" e definire il valore da inviare alla pressione/rilascio del tasto e le relative condizioni di invio.

Funzione	Interruttore
Comando alla pressione del tasto	<ul style="list-style-type: none"> • inviare 0 • <u>inviare 1</u> • non inviare telegramma
Comando al rilascio del tasto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>inviare 0</u> • inviare 1 • non inviare telegramma
Inviare valore	<ul style="list-style-type: none"> • <u>con modifica</u> • con modifica su 1 • con modifica su 0 • con modifica e ciclicamente • con modifica su 1 e ciclicamente • con modifica su 0 e ciclicamente
Ciclo (con l'invio periodico)	5 s • 10 s • 30 s • 1 min • 2 min • 5 min • 10 min • 20 min • 30 min • 1 h • 2 h

Ingresso come commutatore:

Se all'ingresso viene associato un tasto con la funzione di commutazione, scegliere la funzione bus "Commutatore" e definire il valore da inviare alla pressione ed al rilascio del tasto e le relative condizioni di invio.

Funzione	Commutatore
Comando alla pressione del tasto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Commutare</u> • non inviare telegramma
Comando al rilascio del tasto	<ul style="list-style-type: none"> • Commutare • <u>non inviare telegramma</u>

Ingresso per il comando delle veneziane, persiane avvolgibili, tende da sole o finestre:

In caso di utilizzo di un ingresso per il comando di un'automatismo mediante il bus, scegliere la funzione bus "Veneziane", "Tende da sole", "Persiane avvolgibili" o "Finestre" e definire la funzione dei pulsanti e la modalità di controllo.

Funzione	Veneziane / Persiane avvolgibili / Tende da sole / Finestre	
Funzione dei pulsanti	<u>Su</u> • Giù <u>Su</u> • Giù • Su/Giù <u>On</u> • Off • On/Off Apertura • Chiusura • Apertura/Chiusura	(Veneziane) (Persiane avvolgibili) (Tende da sole) (Finestre)
Modalità di controllo*	• <u>Standard</u> • Standard invertito • Modalità Comfort • Dispositivo "uomo morto"	

Ingresso come dimmer:

Se l'ingresso viene utilizzato come dimmer, scegliere la funzione bus "Dimmer" e definire la funzione dei pulsanti, l'intervallo di tempo (accensione/dimmerazione) ed eventualmente anche l'intervallo di ripetibilità nella pressione lunga del tasto.

Funzione	Dimmer (regolatore di luce)
Funzione dei pulsanti	<u>aumentare la luce</u> • attenuare la luce • aumentare la luce / attenuare la luce
Intervallo tra l'accensione e dimmerazione (in 0,1 s)	1...50; <u>5</u>
Ripetizione del comando di dimmerazione	<u>no</u> • sì
Ripetizione del comando di dimmerazione con la pressione lunga del tasto (con ripetizione del comando di dimmerazione)	ogni 0,1 s... • ogni 2 s; <u>ogni 0,1 s</u>
Dimmerare di (con ripetizione del comando di dimmerazione)	1,50% • 3% • <u>6 %</u> • 12,50% • 25% • 50%

Ingresso come encoder a 8 bit:

Se l'ingresso viene utilizzato come encoder a 8 bit, scegliere la funzione bus "Encoder a 8 bit" e definire il valore da trasmettere.

Funzione bus	Encoder a 8 bit
--------------	------------------------

Gamma dei valori	<ul style="list-style-type: none"> • <u>0</u>...255 • 0%...100% • 0°...360°
Valore	0...255; <u>207</u> (per la gamma dei valori 0...255) 0...100 (per la gamma dei valori 0%...100%) <u>0</u> ..0,360 (per la gamma dei valori 0°..0,360°)

Ingresso come encoder a 16 bit:

Se l'ingresso viene utilizzato come encoder a 16 bit, scegliere la funzione bus "Encoder a 8 bit" e definire il valore da trasmettere.

Funzione	Encoder a 16 bit
Valore per 0,1	-6707600...6707600; <u>0</u>

Ingresso per il comando scenari:

In caso di richiamo e salvataggio degli scenari mediante l'ingresso, scegliere la funzione bus "Scenari" e definire il numero degli scenari.

Funzione bus	Scenari
Scenario n.	<u>0</u> ...127

Standard:

Alla pressione breve il comando si sposta gradualmente oppure si arresta. Con la pressione lunga, il comando si porta fino alla posizione di finecorsa. La differenza temporale tra la pressione "breve" e "lunga" è impostabile, secondo le proprie esigenze.

Modalità di controllo	Standard
Azione agendo sul tasto: pressione breve = Stop/Passo lunga = Su o Giù)	
Intervallo tra la pressione breve e lunga in 0,1 secondi	1...50; <u>10</u>

Standard invertito:

Alla pressione breve il comando viene portato fino alla posizione di finecorsa. Alla pressione prolungata, il comando si sposta gradualmente o viene arrestato. La differenza temporale tra la pressione "breve" e "lunga" e l'intervallo di ripetizione verranno impostati singolarmente.

Modalità di controllo	Standard invertito
Azione agendo sul tasto: pressione breve = Su o Giù lunga = Stop/Passo	
Intervallo tra la pressione breve e lunga in 0,1 secondi	1...50; <u>10</u>
Ripetizione del comando di passo-passo con la pressione lunga del tasto	ogni 0,1 s... • ogni 2 s; <u>ogni 0,5 s</u>

Modalità Comfort:

In **Modalità Comfort** la pressione breve, prolungata o lunga del tasto attiverà varie risposte del comando. Gli intervalli temporali verranno impostati singolarmente.

mente impostabili.

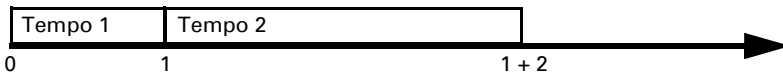
Tocco breve (inferiore all'intervallo 1): l'azionamento viene posizionato gradualmente o arrestato.

Pressione leggermente più lunga (superiore all'intervallo 1, ma inferiore all'intervallo 1+2): l'azionamento si sposta. L'azionamento si arresta subito al rilascio del tasto.

Pressione prolungata (rilascio dopo che è trascorso l'intervallo 1+2): l'azionamento si sposta autonomamente alla posizione di finecorsa. Lo spostamento può essere fermato con un tocco breve.

Fig. 2

Schema degli intervalli temporali in modalità Comfort



Momento 0: Pressione del tasto, inizio dell'intervallo 1

Rilascio prima dello scadere dell'intervallo 1: Passo (o arresto durante la corsa del comando)

Momento 1: Fine intervallo 1, Inizio intervallo 2, Comando di corsa

Rilascio allo scadere dell'intervallo 1 tuttavia prima dello scadere dell'intervallo 2: Stop

Rilascio allo scadere dell'intervallo 1 + 2: Scorrimento fino alla posizione di finecorsa

Modalità di controllo	Modalità Comfort
Azione agendo sul tasto: Il tasto verrà premuto e rilasciato prima della scadenza dell'intervallo 1 = Stop/Passo per l'intervallo superiore all'intervallo 1 = Su o Giù rilasciato tra l'intervallo 1 e 1 - 2 = Stop rilasciato scaduto l'intervallo 1 + 2 = nessun altro Stop	
Tempo 1	0,0s ... • 2 s; <u>0,4 s</u>
Tempo 2	0 s... • 3 s; <u>2 s</u>

Dispositivo "uomo morto":

Il comando scorre non appena viene premuto il tasto e si arresta al rilascio del tasto.

Modalità di controllo	Dispositivo "uomo morto"
Azione agendo sul tasto: Pressione del tasto = comando Su o Giù Rilascio del tasto = comando Stop	

5.10. Comparatore grandezze regolanti

Grazie al comparatore di grandezze regolanti integrato, possono essere forniti i valori minimi, massimi e medi.

Utilizzare il comparatore 1/2/3/4	<u>No</u> • Sì
-----------------------------------	----------------

5.10.1. Comparatore grandezze regolanti 1/2/3/4

Definire quali dati deve fornire il comparatore di grandezze regolanti e attivare gli oggetti di ingresso da utilizzare. Inoltre è possibile impostare l'azione di invio ed eventuali blocchi.

L'uscita fornisce	<ul style="list-style-type: none"> • Valore massimo • Valore minimo • <u>Valore medio</u>
Utilizzare ingresso 1 / 2 / 3 / 4 / 5	No • <u>Sì</u> (Sì attiva oggetto di comunicazione "Comparatore grandezze regolanti X: ingresso X")
Uscita invia	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Con modifica dell'uscita</u> • con modifica dell'uscita e periodicamente • alla ricezione di un oggetto di ingresso • alla ricezione di un oggetto di ingresso e periodicamente
Ciclo (se è inviato periodicamente)	5 s • 10 s • 30 s • ... • <u>5 min</u> • ... • 2 h
A partire dalla modifica di (se è inviato con modifica)	<u>1%</u> • 2% • 5% • 10% • 20% • 25% • 50%
Analisi dell'oggetto di blocco	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Con 1: bloccare</u> con 0: abilitare • Con 0: bloccare con 1: abilitare
Valore dell'oggetto di blocco prima della 1ª comunicazione	0 • <u>1</u>
Comportamento dell'uscita di comando	
Con il blocco	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • inviare valore
Valore in %	0 ... 100
Con l'abilitazione, l'uscita trasmette (con il ritardo di abilitazione di 2 secondi)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Valore corrente</u> • Valore corrente alla ricezione di un oggetto

5.11. Logica (ETS)

Il dispositivo è dotato di 16 ingressi logici, quattro porte logiche E e quattro O.

Attivare gli ingressi logici e determinare il valore oggetto fino alla 1ª comunicazione.

Utilizzare gli ingressi logici	<u>Si</u> • No
Valore dell'oggetto prima della 1ª comunicazione per	
- Ingresso logico 1	<u>0</u> • 1
- Ingresso logico ...	<u>0</u> • 1
- Ingresso logico 16	<u>0</u> • 1

Attivare le uscite logiche necessarie.

Logica AND

Logica AND 1	<u>non attiva</u> • attiva
Logica AND ...	<u>non attiva</u> • attiva
Logica AND 4	<u>non attiva</u> • attiva

Logica OR

Logica OR 1	<u>non attiva</u> • attiva
Logica OR ...	<u>non attiva</u> • attiva
Logica OR 4	<u>non attiva</u> • attiva

5.11.1. Operatori logici AND 1-4 e OR 1-4

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

Ogni uscita logica può inviare un oggetto a 1 bit o due a 8 bit. Determinare cosa l'uscita invia con la logica = 1 e = 0.

1. / 2. / 3. / 4. Ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non utilizzare</u> • Ingresso logico 1...16 • Ingresso logico 1...16 invertito • Tutte le azioni di comando di cui è dotato il dispositivo (si veda <i>Ingressi di interconnessione della logica AND/OR</i>)
Tipo di uscita	<ul style="list-style-type: none"> • <u>un oggetto</u> a 1 bit • due oggetti a 8 bit

Quando il **tipo di uscita è un oggetto a 1 bit**, impostare il valore di uscita per i diversi stati.

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>

Quando il **tipo di uscita sono due oggetti a 8 bit**, impostare il tipo di oggetto e il valore di uscita per i diversi stati.

Uscita logica trasmette	due oggetti a 8 bit
Tipo di oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Valore</u> [0...255] • Percentuale [0...100%] • Angolo [0...360°] • Richiamo scenari [0...127]
con logica = 1 → valore oggetto A	0 ... 255; <u>1</u>
con logica = 0 → valore oggetto A	<u>0</u> ... 255; <u>0</u>
con logica = 1 → valore oggetto B	0 ... 255; <u>1</u>
con logica = 0 → valore oggetto B	<u>0</u> ... 255; <u>0</u>

Oggetto A: Altezza della posizione di schermatura (0 = posizione sicura, 255 = del tutto estesa).

Oggetto B: Angolazione lamelle della posizione di schermatura (255 = 100% chiusa, 200 = chiusa ca. all'80%).

Impostare l'azione di invio dell'uscita.

Azione di invio	<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 periodicamente • con modifica della logica su 1 e periodicamente • con modifica della logica su 0 e periodicamente • con modifica della logica+ricezione oggetto • con modifica della logica+ricezione oggetto e periodicamente
Ciclo di trasmissione (se è inviato periodicamente)	5 secondi • <u>10 secondi</u> • ... • 2 ore

Blocco

Se necessario attivare il blocco dell'uscita logica e impostare cosa significa un 1 o 0 sull'ingresso di blocco e cosa si prevede in caso di blocco.

Analisi dell'oggetto di blocco	<ul style="list-style-type: none"> • <u>1 = inibire regolazione</u> <u>0 = abilitare regolazione</u> • <u>0 = inibire regolazione</u> <u>1 = abilitare regolazione</u>
Valore oggetto di blocco prima della 1ª comunicazione	<u>0</u> • 1
Comportamento dell'uscita di comando	
Con blocco	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • Valore per logica = 0 inviare • Valore per logica = 1 inviare

Con abilitazione (con il ritardo di abilitazione di 2 secondi)	[Secondo l'impostazione della voce "Uscita di comando trasmette"]
---	---

Il comportamento dell'uscita di comando con l'abilitazione dipende dal valore del parametro "Azione di invio":

Uscita di comando invia con modifica	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • inviare valore per stato logica corrente
Uscita di comando invia con modifica su 1	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • con logica = 1 → inviare valore per 1
Uscita di comando invia con modifica su 0	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • con logica = 0 → inviare valore per 0
Uscita di comando invia con modifica e periodicamente	inviare valore per stato logica corrente
Uscita di comando invia con modifica su 1 e periodicamente	con logica = 1 → inviare valore per 1
Uscita di comando invia con modifica su 0 e periodicamente	con logica = 0 → inviare valore per 0
Uscita di comando invia con modifica e ricezione oggetto	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare telegramma</u> • inviare valore per stato logica corrente
Uscita di comando invia con modifica, ricezione oggetto e periodicamente	inviare valore per stato logica corrente

5.11.2. Ingressi di interconnessione della logica AND

Non utilizzare

Ingresso logico 1

Ingresso logico 1 invertito

Ingresso logico 2

Ingresso logico 2 invertito

Ingresso logico 3

Ingresso logico 3 invertito

Ingresso logico 4

Ingresso logico 4 invertito

Ingresso logico 5

Ingresso logico 5 invertito

Ingresso logico 6

Ingresso logico 6 invertito

Ingresso logico 7

Ingresso logico 7 invertito

Ingresso logico 8

Ingresso logico 8 invertito

Ingresso logico 9

Ingresso logico 9 invertito

Ingresso logico 10

Ingresso logico 10 invertito

Ingresso logico 11

Ingresso logico 11 invertito

Ingresso logico 12
 Ingresso logico 12 invertito
 Ingresso logico 13
 Ingresso logico 13 invertito
 Ingresso logico 14
 Ingresso logico 14 invertito
 Ingresso logico 15
 Ingresso logico 15 invertito
 Ingresso logico 16
 Ingresso logico 16 invertito

5.11.3. 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:

Uscita di comando logica AND 1
 Uscita di comando logica AND 1 invertita
 Uscita di comando logica AND 2
 Uscita di comando logica AND 2 invertita
 Uscita di comando logica AND 3
 Uscita di comando logica AND 3 invertita
 Uscita di comando logica AND 4
 Uscita di comando logica AND 4 invertita

5.12. Calcolatore

Attivare il calcolatore multifunzione con cui possono essere modificati i dati iniziali mediante calcoli, interrogazione di una condizione o conversione dei tipi di datapoint. Apparirà il menu per l'impostazione ulteriore del calcolatore.

Calcolatore 1/2/3/4/5/6/7/8	<u>No</u> • Si
-----------------------------	----------------

5.12.1. Calcolatore 1-8

Impostare in quali casi devono restare i valori di ingresso ricevuti per oggetto. Osservare che l'impostazione "dopo il ritorno della tensione e dopo la programmazione" non può essere utilizzata per la prima messa in servizio, poiché fino alla 1ª comunicazione vengono sempre usate le impostazioni di fabbrica (l'impostazione mediante oggetti viene ignorata).

Mantenere	
I valori di ingresso ricevuti mediante oggetto di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • <u>no</u> • al ritorno della tensione • al ritorno della tensione e programmazione

Selezionare la funzione e impostare il tipo di ingresso e il valore iniziale per l'ingresso 1 e l'ingresso 2.

Funzione (E = ingresso)	<ul style="list-style-type: none"> • Condizione: $E1 = E2$ • Condizione: $E1 > E2$ • Condizione: $E1 \geq E2$ • Condizione: $E1 < E2$ • Condizione: $E1 \leq E2$ • Condizione: $E1 - E2 \geq E3$ • Condizione: $E2 - E1 \geq E3$ • Condizione: $E1 - E2 \text{ Cifra} \geq E3$ • Calcolo: $E1 + E2$ • Calcolo: $E1 - E2$ • Calcolo: $E2 - E1$ • Calcolo: $E1 - E2 \text{ Cifra}$ • Calcolo: Uscita 1 = $E1 \times X + Y$ Uscita 2 = $E2 \times X + Y$ • Conversione: Generali
Tolleranza a confronto (con condizione $E1 = E2$)	0 ... 4.294.967.295
Tipo di ingresso	<p>[Possibilità di scelta a seconda della funzione]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Bit • 1 Byte (0...255) • 1 Byte (0%...100%) • 1 Byte (0°...360°) • Contatore a 2 byte senza segno • Contatore a 2 byte con segno • Virgola mobile 2 byte • Contatore a 4 byte senza segno • Contatore a 4 byte con segno • Virgola mobile 4 byte
Valore iniziale E1 / E2 / E3	[Area di immissione a seconda del tipo di ingresso]

Condizioni

In caso di richiesta di condizioni, impostare il tipo di uscita e i valori di uscita con i diversi stati:

Tipo di uscita	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Bit • 1 Byte (0...255) • 1 Byte (0%...100%) • 1 Byte (0°...360°) • Contatore a 2 byte senza segno • Contatore a 2 byte con segno • Virgola mobile 2 byte • Contatore a 4 byte senza segno • Contatore a 4 byte con segno • Virgola mobile 4 byte
Valore di uscita (event. valore di uscita A1 / A2)	

se la condizione è soddisfatta	<u>0</u> [Area di immissione a seconda del tipo di uscita]
se la condizione non è stata soddisfatta	<u>0</u> [Area di immissione a seconda del tipo di uscita]
In caso di superamento dell'intervallo di monitoraggio	<u>0</u> [Area di immissione a seconda del tipo di uscita]
Con il blocco	<u>0</u> [Area di immissione a seconda del tipo di uscita]

Impostare l'azione di invio dell'uscita.

Uscita invia	<ul style="list-style-type: none"> • <u>in caso di modifica</u> • in caso di modifica e in seguito al reset • in caso di modifica e periodicamente • alla ricezione di un oggetto di ingresso • alla ricezione di un oggetto di ingresso e periodicamente
Tipo di modifica (solo se è inviato in caso di modifica)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ad ogni modifica</u> • in caso di modifica a condizione soddisfatta • in caso di modifica a condizione non soddisfatta
Ciclo di trasmissione (se è inviato periodicamente)	5 secondi ... 2 ore; <u>10 secondi</u>

Impostare quale testo viene emesso a condizione soddisfatta/non soddisfatta.

Testo emesso se la condizione è soddisfatta	[Testo libero, max. 14 caratteri]
Testo emesso se la condizione non è stata soddisfatta	[Testo libero, max. 14 caratteri]

Se necessario, impostare i ritardi di trasmissione.

Ritardo trasmissione in caso di modifica a condizione soddisfatta	<u>nessuno</u> • 1 secondo • ... • 2 ore
Ritardo trasmissione in caso di modifica se la condizione non è stata soddisfatta	<u>nessuno</u> • 1 secondo • ... • 2 ore

Calcoli e conversione

In caso di calcoli e conversione impostare i valori di uscita con i diversi stati:

Valore di uscita (event. A1 / A2)	
In caso di superamento dell'intervallo di monitoraggio	<u>0</u> [Area di immissione a seconda del tipo di uscita]
Con il blocco	<u>0</u> [Area di immissione a seconda del tipo di uscita]

Impostare l'azione di invio dell'uscita.

Uscita invia	<ul style="list-style-type: none"> • in caso di modifica • in caso di modifica e in seguito al reset • in caso di modifica e periodicamente • alla ricezione di un oggetto di ingresso • alla ricezione di un oggetto di ingresso e periodicamente
a partire dalla modifica di (è inviata solo in caso di calcoli in caso di modifica)	1 ... [Area di immissione a seconda del tipo di ingresso]
Ciclo di trasmissione (se è inviato periodicamente)	5 secondi ... 2 ore; <u>10 secondi</u>

Con **calcoli nella forma Uscita 1 = E1 × X + Y | Uscita 2 = E2 × X + Y** determinare le variabili X e Y. Le variabili possono avere un segno positivo o negativo, 9 posizioni prima e 9 posizioni dopo la virgola.

Formale per uscita A1: A1 = E1 × X + Y	
X	<u>1,00</u> [Immissione libera]
Y	<u>0,00</u> [Immissione libera]
Formale per uscita A2: A2 = E2 × X + Y	
X	<u>1,00</u> [Immissione libera]
Y	<u>0,00</u> [Immissione libera]

Ulteriori impostazioni per tutte le formule

Se necessario, attivare il monitoraggio ingresso. Impostare quali ingressi possono essere monitorati, secondo quale ciclo gli ingressi sono monitorati e quale valore può avere l'oggetto "Stato monitoraggio", quando viene superato l'intervallo di monitoraggio, senza che avvenga una conferma.

Utilizzare monitoraggio ingresso	<u>No</u> • Sì
Monitoraggio di	<ul style="list-style-type: none"> • <u>E1</u> • E2 • E3 • E1 e E2 • E1 e E3 • E2 e E3 • E1 e E2 e E3 [a seconda della funzione]
Intervallo di monitoraggio	5 secondi • ... • 2 ore; <u>1 min</u>
Valore dell'oggetto "Stato monitoraggio" in caso di superamento dell'intervallo	0 • <u>1</u>

Se necessario, attivare il blocco del calcolatore e impostare cosa significa un 1 o uno 0 sull'ingresso di blocco e cosa si prevede in caso di blocco.

Utilizzare blocco	<u>No</u> • Sì
Analisi dell'oggetto di blocco	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Con il valore 1: bloccare</u> Con il valore 0: <u>abilitare</u> • Con il valore 0: bloccare Con il valore 1: <u>abilitare</u>
Valore prima della 1ª comunicazione	<u>0</u> • 1
Azione dell'uscita con il blocco	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non inviare nulla</u> • Inviare valore
Con l'abilitazione	<ul style="list-style-type: none"> • Come azione di invio [si veda sopra] • <u>inviare subito valore corrente</u>

6. Tavolo

6.0.1. Unità per il sole e vento



Per permettere l'inizializzazione della stazione meteo, l'apparecchio deve ricevere dal bus i valori per quanto concerne la temperatura esterna, la velocità del vento, precipitazioni e luminosità.

L'intensità della radiazione luminosa è indicata in Lux o kiloLux, abbreviato in lx o klx. Il valore di 1 klx è raggiunto già a cielo coperto, a 20 klx è sereno ed i 100 klx corrispondono ad un cielo limpido a mezzogiorno. Dall'esperienza d'uso è consigliabile estendere le schermature a partire dal valore di 40 klx.

La velocità del vento è indicata in metri al secondo, abbreviato nell'indicazione a display con m/s. In base alla posizione dell'abitazione e alla posizione d'installazione della stazione meteo, i valori ottimali per il vento, per proteggere la schermatura o finestra, possono essere diversi. Osservare la reazione della veneziana, della tenda avvolgibile o della finestra al vento ed impostare un idoneo valore limite per il vento.

La tabella sotto riportata dovrebbe facilitarvi l'identificazione dei valori ottimali per il caso concreto:

Descrizione	m/s	km/h	Scala Beaufort	Nodi
Mancanza di vento	< 0,3	< 1	0	< 1
Corrente leggera	0,3-1,5	1-5	1	1-3
Brezza leggera	1,6-3,3	6-11	2	4-6
Vento debole	3,4-5,4	12-19	3	7-10
Vento moderato	5,5-7,9	20-28	4	11-16
Vento vivo	8,0-10,7	29-38	5	17-21
Vento forte	10,8-13,8	39-49	6	22-27
Vento burrascoso	13,9-17,1	50-61	7	28-33
Burrasca	17,2-20,7	62-74	8	34-40
Burrasca	20,8-24,4	75-88	9	41-47
Burrasca forte	24,5-28,4	89-102	10	48-55
Burrasca a carattere di uragano	28,5-32,6	103-117	11	56-63
Uragano	> 32,6	> 117	12	> 63

6.1. Dati di configurazione

Veneziana 1-6, tenda da sole 1-4, persiana 1-4:

N.ro		1	2	3	4	5	6
	Nome						
Senso manuale							
Intensità luminosa (kLux)							
Angolo solare							
altitudine solare							
Posizione di corsa							
Posizione lamelle							
Distanza delle lamelle per altitudine solare	0°-15°						
	15°-30°						
	30°-45°						
	45°-90°						
Sensore TH Sensor Sì/No							
Temperatura interna (°C)							
Chiusura notturna?							
Chiusura temporizzata (intervallo)							
Allarme antigelo?							
Temperatura esterna (°C)							
Allarme vento a (m/s), Durata di scostamento							
Allarme pioggia?							
Reset automatismi?							
Reset in seguito al comando manuale?							

Tenda da sole 1-4, persiana 1-4:

Ritardo di avviamento estensione (min)	
Ritardo di avviamento retrazione (min)	
Valore crepuscolo (lux)	

Finestra 1-2:

N.ro	1	2	-	-	-	-
Tipo finestra senza o con apertura graduale						
Gradi di apertura						
Nome						
Senso manuale						
Sensore TH Sì/No						
Ventilazione temporizzata (intervallo) Sì/No						
Blocco temperatura esterna Sì/No						
Chiusura a partire da temperatura esterna (0,1°C)						
Protezione antigelo Sì/No						
Allarme vento Sì/No						
Allarme pioggia Sì/No						
Apertura graduale in caso di pioggia Sì/No Apertura graduale (%)						
Reset automatismi?						
Reset in seguito al comando manuale?						

Con utilizzo del sensore TH:

N.ro	1	2	-	-	-	-
Blocco temperatura interna Sì/No						
Temperatura interna (0,1°C)						
Umidità dell'aria Sì/No						

N.ro	1	2	-	-	-	-
Umidità dell'aria (%UR)						
CO2 Sì/No						
Contenuto di CO2 (10 ppm)						
Blocco temperatura aria immessa Sì/No						
Raffreddamento notturno Sì/No (Intervallo, Temp.)						
Apertura della finestra (%)						

Ventilazione:

Nome						
Sensore TH Sensor Sì/No						
Ventilazione temporizzata Sì/No (Intervallo)						
Ventilazione con livello (%)						
Reset automatismi?						
Reset in seguito al comando manuale?						

Con utilizzo del sensore TH:

Nome						
Blocco temperatura interna Sì/No						
Temperatura interna (0,1°C)						
Utilizzare umidità dell'aria Sì/No						
Umidità dell'aria (%UR)						
Utilizzare CO2 Sì/No						
Contenuto di CO2 (10 ppm)						
Attiva l'aerazione (in 10%)						

Nome						
ed aumenta aerazione fino a (in 10%)						
Raffreddamento notturno (intervalli) Si/No						
Ventilazione con livello (%)						

Luce 1-8 Interruttore/Dimmer:

N.ro	1	2	3	4	5	6	7	8
Nome								
Accensione temporizzata (Intervallo 1 - 16)								
E di notte								
Luminosità con ON con dimmerazione (%)								
Luminosità con OFF con dimmerazione (%)								
Reset automatismi?								
Reset in seguito al comando manuale?								

Impostazioni generali delle funzioni automatiche:

Valore crepuscolo (in lux)	
Ritardo di estrazione (min)	
Ritardo di retrazione (min)	
Avviare il raffreddamento notturno in caso di superamento della temperatura esterna di (0,1°C)	
per un periodo di (h)	

Avviare protezione antigelo in caso di superamento della temperatura esterna (0,1°C) per un determinato periodo dopo la precipitazione (in h)	
Arresta protezione antigelo in caso di superamento della temperatura esterna (0,1°C) per un determinato periodo (in h)	

Orario reset automatismi generale	
Reset automatismi in seguito al comando manuale (min)	

Intervallo 1-16 dell'orologio programmabile:

	Nome	dalle	alle	Giorno della settimana
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

