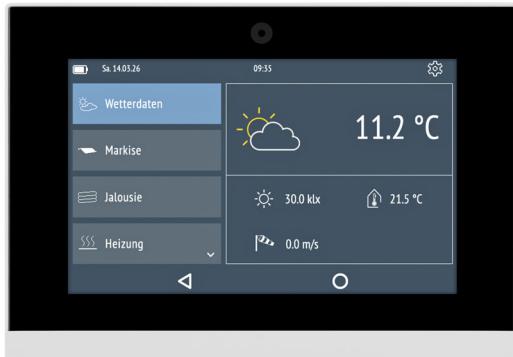


IT

Solexa Home

Set con stazione meteo, pannello comandi, stazione base

Codice articolo 10156 (set)



elsner

Manuale

1. Descrizione	7
1.1. Campo d'impiego e funzioni	8
1.2. Istruzioni di installazione	9
1.2.1. Indicazioni per il montaggio della stazione meteo	10
1.3. Messa in funzione	10
2. Comando e funzionamento	11
2.1. Funzionamento del pannello di controllo	12
2.1.1. Ricaricare la batteria	12
2.1.2. Manutenzione e pulizia	12
2.1.3. Il display touch	12
2.1.4. Visualizzazioni e comandi sulla schermata iniziale	13
2.1.5. Visualizzazione dei dati meteorologici	15
2.1.6. Schermature (veneziana, tenda da sole, tapparella)	16
2.1.7. Segnali acustici	18
2.1.8. Messaggi di errore	18
2.2. Funzionamento della stazione meteo	19
2.2.1. Manutenzione della stazione meteo	19
2.2.2. Cancellare i dati di controllo della stazione meteorologica	19
3. Connessioni radio e nozioni di base	21
3.1. Indicazioni relative alle connessioni radio e alle nozioni di base	22
3.2. LED della stazione base	23
Impostazioni di fabbrica della stazione base	23
3.3. Collegare la stazione meteorologica	23
3.4. Collegare i dispositivi radio	25
3.4.1. Collegare la stazione base	26
Programmare la stazione base su una stazione meteorologica	26
Collegare la stazione base alla rete WLAN tramite WPS	26
Collegare la stazione base alla rete WLAN tramite l'app	27
3.5. Verificare la connessione radio	27
3.5.1. Posizioni di memoria	29
3.6. Denominare i dispositivi radio	29
3.7. Ora	29
3.8. Sensore di temperatura interna	29
4. Impostazioni di base	31
4.1. Indicazioni relative alle impostazioni di base	32
4.2. Configurare le uscite	32

4.2.1. Dispositivi di controllo motore (RF-MSG, stazione meteorologica)	34
Tipo	34
Direzione di rotazione	34
Direzione di marcia manuale	35
Comando di marcia in caso di funzioni di allarme	36
Tempo di sollevamento / Tempo di retrazione	36
Tempo di abbassamento / Tempo di estensione	37
Tempo di marcia rotazione lamelle	37
Tempo morto dell'azionamento	38
Posizione di visualizzazione schermata iniziale	38
Assegnare ingressi	38
4.2.2. Relè (RF-Relais, RF-HE)	39
Tipo	39
Posizione di visualizzazione	40
Assegnazione dei dispositivi di comando (ingressi)	40
4.2.3. Dimmer (RF-L)	40
Tipo	40
Valore di dimmerazione minimo	40
Valore di dimmerazione massimo	40
Comportamento di accensione	41
Valore di accensione fisso	41
Posizione di visualizzazione	41
Assegnazione dei dispositivi di comando (ingressi)	41

5. Sistema automatico 43

5.1. Controllo in modalità automatica	44
5.1.1. Istruzioni di sicurezza per le funzioni automatiche e di allarme	44
Interruzione di corrente, lavori di manutenzione ecc. (riavvio della centralina di comando)	45
5.1.2. Sequenza per la prima messa in funzione	45
5.2. Impostazioni automatiche generali	46
5.2.1. Valore crepuscolare	47
5.2.2. Ritardi di marcia	47
5.2.3. Valori di allarme gelo	48
5.2.4. Blocco automatico allarme vento	49
5.2.5. Reset automatico	50
5.3. Impostazioni automatiche delle uscite	51
5.3.1. Ombreggiamento automatico	52
Impostazioni di ombreggiamento	52
Chiusura notturna e chiusura temporizzata	57
Apertura temporizzata	58
Allarme gelo	58
Allarme vento	59
Allarme pioggia	60
Reset automatico	60

5.3.2. Ventilazione finestra automatica	61
Selezione sensore	61
Temperatura interna per la ventilazione	61
Ventilazione temporizzata	62
Posizione di apertura	62
Blocco temperatura esterna	63
Chiusura temporizzata	64
Allarme gelo	64
Allarme vento	64
Allarme pioggia	65
Reset automatico	66
5.3.3. Illuminazione automatica	67
Commutazione temporizzata	67
Commutazione crepuscolare	67
Valore di dimmerazione	68
Reset automatico	68
5.3.4. Riscaldamento automatico	69
Selezione sensore	69
Temperatura per funzionamento diurno	69
Orari per il funzionamento notturno	70
Temperatura per il funzionamento notturno	70
Ritardo di spegnimento per il riscaldamento manuale	70
Reset automatico	71
5.3.5. Riscaldamento automatico grondaia	71
Intervallo di temperatura esterna	72
Reset automatico	72
5.3.6. Unità per sole e vento	73

6. Impostazioni del dispositivo 75

6.1. Modalità di pulizia	76
6.2. Schermo	76
6.2.1. Luminosità dello schermo / Regolazione della luminosità	76
6.2.2. Spegnere lo schermo	76
6.2.3. Ritardo	76
6.2.4. Visualizzazione invertita	77
6.3. Salvaschermo	77
6.3.1. Salvaschermo	77
6.3.2. Ritardo	77
6.4. Tono tasti	77
6.4.1. Tono tasti	77
6.5. Lingua	77
6.6. Area Assistenza	78
6.6.1. Riavviare il pannello di controllo	78
6.6.2. Spegnere il pannello di controllo	78

6.6.3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica	78
6.6.4. Area interna	79
6.6.5. Informazioni sul dispositivo Pannello di controllo	79
6.6.6. Informazioni sul dispositivo Stazione meteo	79
6.6.7. Informazioni sul produttore	79
6.6.8. Correggere la temperatura esterna	79

7. Risolvere i problemi 81

7.1. Nessuna ricezione GPS	82
7.2. Nessun valore vento	82
7.3. L'attuatore non reagisce	82
7.4. Errore di comunicazione con la stazione meteo	83
7.5. Nessuna connessione con la Solexa Mobile App	83

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.



1. Descrizione

1.1. Campo d'impiego e funzioni

Solexa Home controlla automaticamente tramite connessione radio la protezione solare, le finestre, l'illuminazione e il riscaldamento e consente un comodo comando manuale.

Il sistema si basa sul pannello di controllo radio con stazione base e sulla stazione meteorologica. Il primo azionamento viene collegato direttamente alla stazione meteorologica in modo pratico. Ulteriori azionamenti e dispositivi vengono integrati nel sistema tramite attuatori radio Elsner.

Il controllo automatico avviene in base all'ora, alla temperatura interna, alla temperatura esterna, alla luminosità, alla posizione del sole, alla velocità del vento e alle precipitazioni.

Il comando degli azionamenti e dei dispositivi è possibile anche tramite la Solexa Mobile App e con un telecomando radio Elsner.

- **L'ombreggiamento automatico** con stazione meteo controlla le veneziane, le tende da sole e le tapparelle a seconda della luminosità, tenendo conto della direzione del sole, dei ritardi di marcia impostati, dei blocchi per temperatura, degli allarmi vento, pioggia e gelo, della posizione di marcia e delle funzioni temporizzatore e notte.
- **La ventilazione automatica** con stazione meteo controlla le finestre a battente e scorrevoli a seconda della temperatura interna, tenendo conto del blocco per temperatura esterna, degli allarmi vento, pioggia e gelo, della posizione di marcia e delle funzioni temporizzatore.
- **L'illuminazione automatica** con stazione meteo accende e spegne le luci in base alla luminosità esterna (giorno/notte) e all'orario. Se si utilizzano i moduli dimmer, viene considerato anche il livello dimmer (luminosità della lampada).
- **Il riscaldamento automatico** con stazione meteo accende e spegne un impianto di riscaldamento monostadio o a due stadi a seconda della temperatura interna, tenendo conto della variabile giorno/notte (commutazione temporizzata), ed è dotato di un timer per il riscaldamento manuale derivante dal funzionamento notturno.
- **Il riscaldamento automatico grondaia** con stazione meteo accende e spegne un impianto di riscaldamento all'interno di un determinato range della temperatura esterna.
- Per tutte le uscite si può impostare un reset automatico giornaliero e un reset automatico entro poco tempo in seguito a un comando manuale.

Funzioni e caratteristiche del pannello di controllo e della stazione base Solexa Home:

- Pannello di controllo con display touch. Batteria fissa integrata
- Stazione base con sensore di temperatura interna e cavo di alimentazione USB di 2 m (da USB tipo A a USB tipo C) e alimentatore USB per ricaricare il pannello di controllo
- Stazione base da appoggio o per montaggio a parete

Funzioni e caratteristiche della stazione meteo Solexa Home:

- Misurazione della luminosità (1 sensore solare), misurazione della temperatura, misurazione della velocità del vento, rilevamento delle precipitazioni e ricevitore GPS per data/ora e coordinate per il montaggio (calcolo della posizione del sole)
- Stazione meteo con collegamento per motore da 230 V (dispositivo di controllo motore integrato), per max. 16 attuatori radio RF Elsner e max. 32 dispositivi di comando/sensori RF Elsner

Attuatori radio compatibili con il sistema Solexa Home:

Tutti gli attuatori radio prodotti a partire dal 14/01/2016 sono compatibili con il sistema Solexa Home. La data di produzione si ricava dal numero di serie del dispositivo, il cui formato è "G G M M A A numero progressivo".

- Dispositivi di controllo motore RF-MSG-ST, RF-MSG, RF-MSG-PF per attuatori di schermature e finestre. Tramite un relè di comando di gruppo si possono collegare, se necessario, più attuatori a un RF-MSG
- Relè di comando RF-Relais-ST, RF-Relais-UP per dispositivi come lampade e sistemi di riscaldamento monostadio
- Dimmer RF-L UN-ST, RF-L PWM-ST, RF-L LED-ST, RF-L-UP 1-10 V per lampade dimmerabili
- Modulo riscaldamento RF-HE-ST per sistemi di riscaldamento a due stadi

Dispositivi di comando e sensori compatibili con il sistema Solexa Home:

- Telecomandi Remo pro, Remo 8i, Remo 8 (a partire dalla versione 1.8)
- Pulsante sull'interfaccia RF-B2-UP (a partire dalla versione 1.0)
- Sensore di temperatura WGT (a partire dalla versione 1.0)
- Sensore WGTH-UP (a partire dalla versione 1.3), WGTH gl per la misurazione della temperatura (la misurazione dell'umidità del sensore non viene valutata)

1.2. Istruzioni di installazione

**Per informazioni su installazione, smaltimento, fornitura e dati tecnici
si rimanda alle istruzioni di installazione.**

1.2.1. Indicazioni per il montaggio della stazione meteo

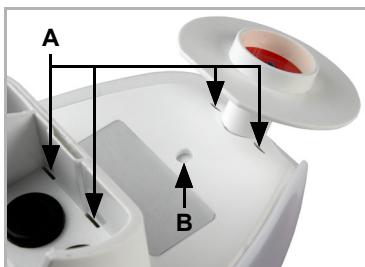


Fig. 1

(A) Sul lato inferiore dell'alloggiamento si trovano le aperture di drenaggio.
 (B) Se necessario, si può anche perforare il punto di drenaggio aggiuntivo già predisposto. Agire con cautela per non danneggiare la scheda interna.

Il valore di misurazione del vento viene emesso dopo circa 30 secondi dal collegamento della tensione di alimentazione.

1.3. Messa in funzione



L'installazione, il controllo, la messa in funzione e l'eliminazione delle anomalie del dispositivo devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista specializzato (ai sensi della norma VDE 0100).

Una volta che il pannello di controllo è collegato e si avvia, compare il tasto "Nessuna stazione meteorologica programmata - Premere qui per avviare la programmazione". Toccare il tasto, si accede al menu "Collegare stazione meteorologica - Modalità programmazione disattivata". Toccare questo tasto per attivare la modalità di programmazione teach-in ed effettuare un reset sulla stazione meteo o toccare il tasto di programmazione sulla stazione meteo. Il pannello di controllo si riavvia dopo il teach-in della stazione meteo e vengono mostrati i dati meteorologici.

Una volta installato il sistema di controllo, impostare quanto segue:

1. Eventualmente la lingua
2. Ora
3. Connessioni radio (con il teach-in dei dispositivi radio), vedere il manuale *Connessioni radio e nozioni di base*.
4. Impostazioni di base, vedere il manuale *Impostazioni di base*
5. Impostazione del sistema automatico, vedere il manuale *Sistema automatico*

2. Comando e funzionamento

2.1. Funzionamento del pannello di controllo

2.1.1. Ricaricare la batteria

Il pannello di controllo ha una batteria fissa integrata che non si può rimuovere. Lo stato di carica della batteria è indicato dal simbolo "Batteria" nell'angolo in alto a sinistra.

Ricaricare il pannello di controllo prima della messa in funzione. Per effettuare la ricarica, posizionare il pannello di controllo nella stazione base e collegare la stazione base tramite USB a un caricatore per presa elettrica o a un PC. Il caricatore deve fornire una corrente di carica di 200 mA (o maggiore).

Se il dispositivo non viene ricaricato in tempo, il pannello di controllo si spegne. Il sistema automatico non ne viene influenzato e continua a funzionare.

Se il pannello di controllo si trova lontano dalla stazione base e non viene mosso per 5 minuti, entra in modalità standby. Il movimento riattiva il display: prendere in mano il pannello di controllo per attivarlo.

2.1.2. Manutenzione e pulizia

Per rimuovere le impronte digitali dal pannello di controllo e dall'alloggiamento, la soluzione migliore è di utilizzare un panno inumidito con acqua o un panno in microfibra. Per la pulizia non è consentito utilizzare abrasivi/detergenti o prodotti di pulizia aggressivi.

Per la pulizia, attivare la modalità di pulizia, vedi capitolo *6.1. Reinigungsmodus*, pagina 76.

2.1.3. Il display touch

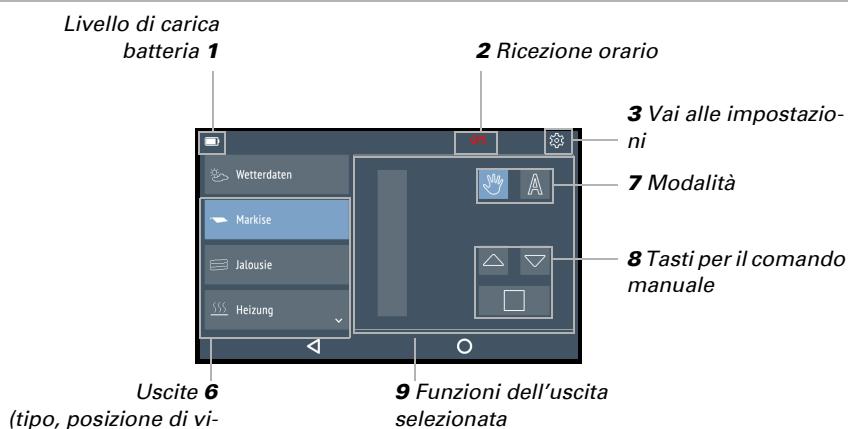
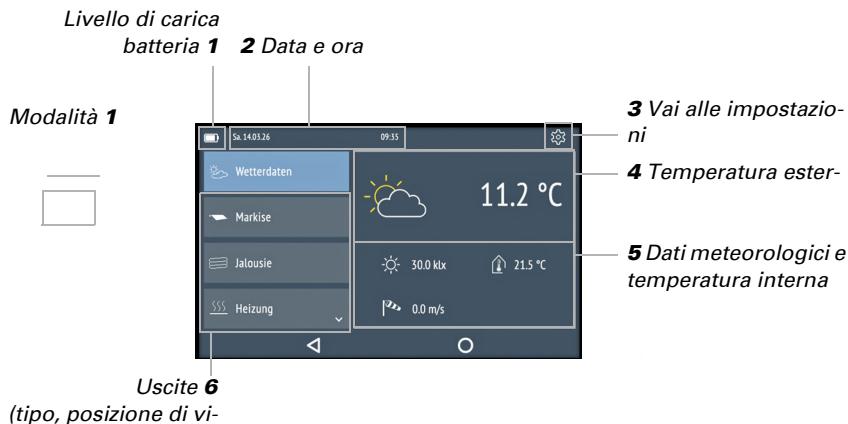
Il comando manuale e la preimpostazione delle funzioni automatiche e dei dispositivi collegati via radio si effettuano sul display touch della centralina. I tasti si premono sfiorando il pannello di controllo in quest'area. Azionando un tasto, viene emesso un breve segnale acustico in base all'impostazione.

Se il pannello di controllo viene sfiorato con unghie lunghe, lo schermo non si danneggia e la funzione touch non viene pregiudicata. Lo sfioramento con oggetti appuntiti e molto duri (ad es. in vetro, pietra preziosa o metallo) si dovrebbe evitare per non rischiare di graffiare lo schermo.

Con il tasto tornate indietro di un livello di menu, mentre con il tasto andate alla pagina iniziale.

2.1.4. Visualizzazioni e comandi sulla schermata iniziale

Il pannello di controllo presenta diverse aree in cui vengono visualizzate varie informazioni e si possono attivare le funzioni.



1 – Livello di carica della batteria

Si osservi il capitolo 2.1.1. Ricaricare la batteria, pagina 12.

2 – Data, ora

La data e l'ora vengono visualizzate nell'intestazione della schermata iniziale. A tale scopo, il pannello di controllo deve aver ricevuto un segnale GPS valido.

Se nell'intestazione compare "GPS" in rosso, vuol dire che non è stato ricevuto alcun segnale GPS valido per più di 5 minuti. L'orologio interno del sistema di controllo continua a funzionare e viene sincronizzato di nuovo nel momento in cui viene ricevuto nuovamente il segnale GPS.

L'orario può essere visualizzato nel formato a 12 o a 24 ore. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dell'orologio si rimanda al capitolo *Impostazione dell'ora* nel manuale.

3 – Menu di impostazione

Premere il tasto  per accedere al menu di impostazione.

Le connessioni radio e le nozioni di base sono descritte nel capitolo *Connessioni radio e nozioni di base* nel manuale.

Le impostazioni di base sono descritte nel capitolo *Impostazioni di base* nel manuale.

Le impostazioni del sistema automatico sono descritte nel capitolo *Sistema automatico* nel manuale.

Le impostazioni del dispositivo sono descritte nel capitolo *Impostazioni del dispositivo* nel manuale.

4 – Temperatura esterna

In quest'area viene visualizzato il valore della temperatura esterna.

5 – Temperatura ambiente e dati meteorologici

Se si utilizza un sensore di temperatura interna, in quest'area vengono visualizzati il valore della temperatura interna ed eventualmente l'umidità dell'aria e anche i dati esterni / dati meteorologici.

Per ulteriori informazioni sui valori di luminosità e vento si rimanda al capitolo *5.3.6. Einheiten für Sonne und Wind*, pagina 73 nel manuale.

6 – Uscite

Con i tasti per il comando manuale si possono azionare e commutare manualmente le singole uscite. Le uscite sono visibili con il numero della posizione di visualizzazione, ovvero con il relativo nome e il simbolo che ne rappresenta il tipo sul lato sinistro del pannello di controllo. L'uscita selezionata è evidenziata in blu.

Tenere presente che in questa posizione vengono visualizzate soltanto le uscite per le quali è stata attivata la visualizzazione (vedere il capitolo nel manuale *Posizione di visualizzazione* nelle descrizioni dell'impostazione base per i dispositivi di controllo motore (RF-MSG, stazione meteo), per i relè (RF-Relais, RF-HE) e per i dimmer (RF-L)).

Se è attivo un blocco per uno dei canali, nella rispettiva visualizzazione del canale viene mostrato un triangolo con il punto esclamativo.

7 – Modalità

Qui viene visualizzata la modalità attiva dell'uscita selezionata.

Tocando nell'area dei simboli (A/Manuale) si cambia la modalità.



Modalità automatica. Sono attivate le funzioni automatiche dell'uscita selezionata.



Modalità manuale. L'uscita è stata comandata manualmente o commutata alla modalità manuale.

Dopo aver comandato un'uscita manualmente, essa rimane nella modalità manuale. La modalità automatica è disattivata. Impostare un reset automatico, cosicché l'uscita torni autonomamente alla modalità automatica una volta al giorno oppure entro un determinato tempo in seguito a un comando manuale (vedere il capitolo *Impostazioni generali: reset automatico* nel manuale e reset automatico nelle singole descrizioni della modalità automatica nel manuale).

8 – Tasti per il comando manuale

Tasto Su/Giù e tasto Stop per il comando manuale dell'uscita.

9 – Funzioni dell'uscita attiva

Sul lato destro del pannello di controllo vengono visualizzate le funzioni dell'uscita selezionata, quindi lo stato della modalità automatica.

2.1.5. Visualizzazione dei dati meteorologici

Nella pagina iniziale, sul campo di visualizzazione grande a destra vengono visualizzati i dati meteorologici e ambientali interni attualmente presenti.

Simbolo meteo generale e temperatura esterna:



Assenza di precipitazioni



Con l'avviso precipitazione e temperature oltre -3 °C piove



Notte

Dati solari:

Luminosità in Lux (lx) / Kilolux (k lx)

Vento:

La velocità del vento viene visualizzata di default in chilometri orari (km/h), ma si può anche convertire in metri al secondo (m/s).

Dati ambientali interni:

Temperatura in gradi centigradi (°C)

Umidità dell'aria in % UR

2.1.6. Schermature (veneziana, tenda da sole, tapparella)

Tenere presente che per un'azione come "Estendere la schermatura" è necessario che siano soddisfatte diverse condizioni. Le funzioni sono qui riportate in ordine di priorità. Vale a dire che la funzione di protezione solare viene eseguita soltanto se tutte le funzioni precedentemente menzionate hanno abilitato l'ombreggiamento.

La descrizione completa delle funzioni automatiche si trova nel capitolo *Ombreggiamento automatico* nel manuale.

Funzioni allarme:

Le funzioni di allarme hanno la massima priorità e impediscono il comando manuale dell'uscita.

- Allarme vento. Schermatura retratta.
Nella modalità automatica, il comando manuale può essere di nuovo abilitato, anche se le funzioni automatiche sono ancora bloccate a causa dell'allarme vento.
- Allarme gelo (combinazione tra precipitazione e temperatura esterna bassa).
Schermatura retratta.
- Allarme pioggia. Schermatura retratta.

Funzioni temporizzatore e notte:

- Chiusura temporizzata o apertura temporizzata.
- Valore di crepuscolo/notte superato per difetto.
Viene eseguita la chiusura notturna.

Temperatura interna ed esterna:

- Temperatura interna OK. Ombreggiamento abilitato.

- Temperatura esterna OK. Ombreggiamento abilitato.
- Schermatura bloccata a causa di una temperatura interna troppo bassa. Ritardo di retrazione in funzione.

Direzione sole:

- Sole nella zona della schermatura (punto cardinale). Ombreggiamento abilitato.

Funzione di protezione solare:

- Valore limite di luminosità per schermatura superato per eccesso, ritardo di estensione in funzione. La schermatura si estende al termine del tempo di ritardo se tutte le altre condizioni sono OK.
- Valore limite di luminosità per schermatura superato per eccesso. La schermatura entra in funzione se tutte le altre condizioni sono OK.
- Valore limite di luminosità per schermatura superato per difetto, ritardo di retrazione in funzione. La schermatura si ritrae al termine del tempo di ritardo.
- Valore limite di luminosità per schermatura superato per difetto. Protezione solare automatica disattivata.

Finestra

Tenere presente che per un'azione come "Ventilazione in base alla temperatura interna" è necessario che siano soddisfatte diverse condizioni. Le funzioni sono qui riportate in ordine di priorità. Vale a dire che la ventilazione basata sulla temperatura viene eseguita soltanto se tutte le funzioni precedentemente menzionate hanno abilitato la ventilazione.

La descrizione completa delle funzioni automatiche si trova nel capitolo *Ventilazione finestra automatica* nel manuale.

Funzioni allarme:

Le funzioni di allarme hanno la massima priorità e impediscono il comando manuale dell'uscita.

- Allarme vento. Finestra chiusa.
Modalità manuale: comando manuale bloccato. Modalità automatica: l'uscita può essere comandata se è in funzione il blocco automatico per vento.
- Allarme gelo (combinazione tra precipitazione e temperatura esterna bassa). Finestra chiusa.
- Allarme pioggia.
Finestra chiusa in base all'impostazione o aperta in posizione pioggia.

Funzioni temporizzatore:

- Chiusura temporizzata o apertura temporizzata.

Temperatura esterna:

- Temperatura esterna OK. Ventilazione abilitata.

Funzione ventilazione:

- Temperatura interna per ventilazione superata per eccesso.
La ventilazione entra in funzione se tutte le altre condizioni sono OK.

Illuminazione

La descrizione completa delle funzioni automatiche si trova nel capitolo *Illuminazione automatica* nel manuale.

- Valore limite di crepuscolo superato per difetto. La luce si accende con 1 minuto di ritardo. Se è anche impostato un intervallo di tempo per l'illuminazione, l'attivazione avviene soltanto entro questo intervallo.
- Intervallo di tempo per illuminazione attivo. Se è impostata anche la commutazione crepuscolare, l'attivazione avviene soltanto al crepuscolo.

Riscaldamento

La descrizione completa delle funzioni automatiche si trova nel capitolo *Riscaldamento automatico* nel manuale.

- Modalità giorno. Vale il valore nominale impostato della temperatura diurna.
- Modalità notte (intervallo di tempo notturno). Vale il valore nominale impostato della temperatura notturna.
- Il valore di temperatura nominale attualmente valido è superato per difetto. Il riscaldamento è in funzione.

Riscaldamento grondaia

La descrizione completa delle funzioni automatiche si trova nel capitolo *Riscaldamento automatico grondaia* nel manuale.

- Temperatura esterna entro il range impostato. Il riscaldamento è in funzione.

2.1.7. Segnali acustici

Se si preme un tasto o un'area sensibile al tocco, viene emesso un breve segnale acustico in base all'impostazione. Se un tasto viene premuto più a lungo, viene emesso un segnale acustico più forte per confermare che la pressione prolungata del tasto è stata riconosciuta.

La pressione prolungata del tasto viene utilizzata esclusivamente nella modalità manuale per distinguere, ad esempio, un movimento graduale da un movimento continuo. Con il "Pulsante automatico (A)", una pressione prolungata del tasto provoca il passaggio di tutti gli azionamenti alla modalità automatica.

2.1.8. Messaggi di errore

Se viene visualizzato “–” al posto di un valore del sensore, ciò indica che la connessione radio con la stazione meteo è disturbata oppure il sensore è guasto.

Controllare se la stazione meteo è alimentata con la tensione (fusibile). Se il problema persiste, fare controllare il dispositivo a un elettricista specializzato.



L'installazione, il controllo, la messa in funzione e l'eliminazione delle anomalie del dispositivo devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista specializzato (ai sensi della norma VDE 0100).

2.2. Funzionamento della stazione meteo

2.2.1. Manutenzione della stazione meteo



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni a causa del movimento automatico dei componenti!

Il controllo automatico può attivare i componenti dell'impianto e mettere le persone in pericolo.

- Per la manutenzione e la pulizia, scollegare sempre l'impianto dall'alimentazione elettrica.

Il dispositivo si dovrebbe controllare regolarmente due volte all'anno per assicurarsi che non sia sporco e pulirlo se necessario. Se lo sporco è eccessivo, la funzione del sensore può essere limitata.



ATTENZIONE

Il dispositivo si può danneggiare se l'acqua penetra nell'alloggiamento.

- Non pulire con idropulitrici ad alta pressione o pulitori a getto di vapore.

2.2.2. Cancellare i dati di controllo della stazione meteorologica



ATTENZIONE!

Tensione elettrica!

Il tasto di programmazione della stazione meteorologica si trova all'interno dell'alloggiamento e quindi in prossimità di componenti sotto tensione non protetti.

- L'apparecchio può essere cancellato solo da un elettricista qualificato (secondo VDE 0100).



ATTENZIONE

Perdita di dati!

Cancellando i dati di controllo della stazione meteorologica, tutte le connessioni radio e tutte le impostazioni andranno perse. Il dispositivo verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Non sarà più possibile effettuare il controllo automatico.

Se si desidera reinstallare il sistema Solexa Home, è necessario cancellare tutti i dati della stazione meteorologica. Procedere come segue:

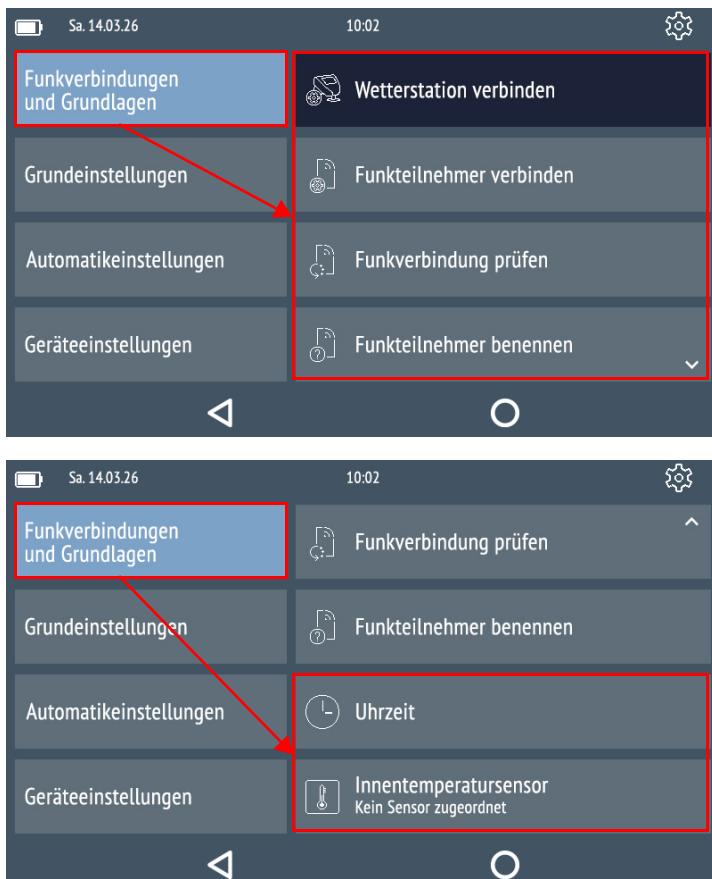
1. Premere il tasto PRG sulla scheda della stazione meteorologica e rilasciarlo solo quando il LED è acceso in modo fisso.
 2. Premere il tasto PRG e rilasciarlo solo quando il LED lampeggia.
 3. Premere il tasto PRG e rilasciarlo solo quando il LED è spento.
- I dati sono stati cancellati.

3. Connessioni radio e nozioni di base

3.1. Indicazioni relative alle connessioni radio e alle nozioni di base

⚙️ Connessioni radio e nozioni di base

Nel menu “Connessioni radio e nozioni di base” si può visionare lo stato del dispositivo e delle connessioni radio ed effettuare altre impostazioni rilevanti in merito. Ecco qui una panoramica del menu:



Collegare prima la stazione meteo Solexa Home con il pannello di controllo e poi la stazione base con la stazione meteo.

3.2. LED della stazione base

Nella seguente tabella sono descritti i colori dei LED di programmazione sulla stazione base:

LED di programmazione	
acceso con luce blu	pronto per l'uso, nessun router programmato, nessuna stazione meteo Solexa Home programmata
acceso con luce rossa	modalità teach-in attiva per 3 s (per la stazione meteo Solexa Home)
lampeggi in blu	stazione meteo Solexa Home programmata, nessun router programmato, stazione base visibile, WPS disponibile
lampeggi velocemente in blu/verde	WPS attivo (60s)
lampeggi lentamente in blu/verde	stazione meteo Solexa Home programmata, connessione con il router
lampeggi in rosso	stazione meteo Solexa Home programmata, router programmato, router fuori portata / dati di accesso errati
lampeggi in verde	stazione meteo Solexa Home programmata, router connesso
spento	spegnimento automatico (si attiva dopo 15 min)
acceso con luce bianca	tasto di programmazione premuto

Se non è programmata alcuna stazione meteo Solexa Home, allora il tasto di programmazione attiva la modalità teach-in per una stazione meteo.

Se una stazione meteo Solexa Home è programmata, allora il tasto di programmazione attiva la funzione WPS per il WLAN.

Impostazioni di fabbrica della stazione base

Per resettare la stazione base alle impostazioni di fabbrica, premere il tasto di programmazione per 5 secondi. Durante la pressione del tasto, il LED di programmazione è acceso in bianco, per poi lampeggiare rapidamente in rosso. Ripetere questa azione un'altra volta. La stazione base si trova infine nello stato di consegna.

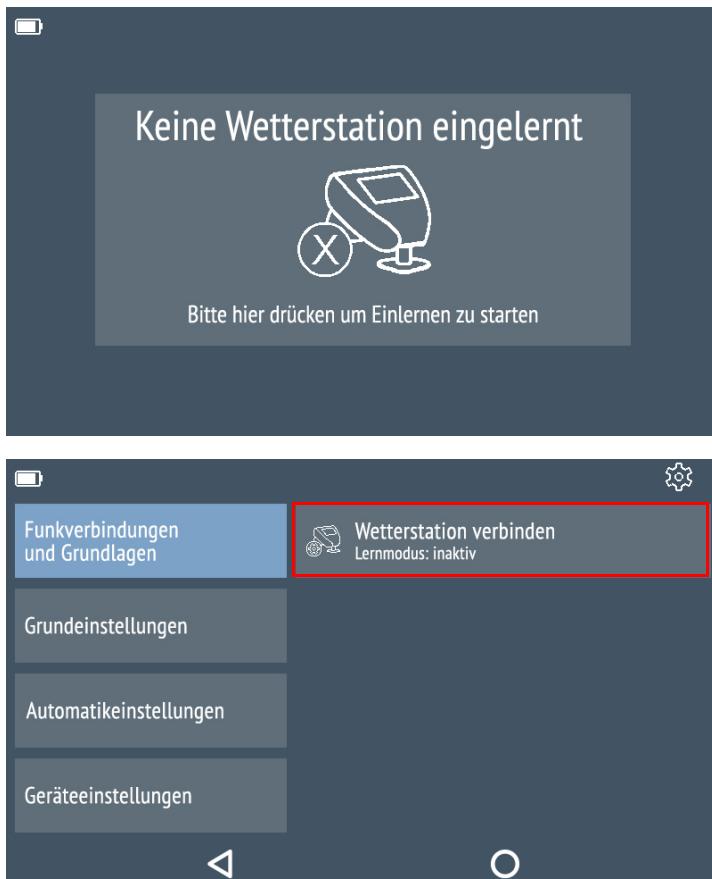
3.3. Collegare la stazione meteorologica

Quando si avvia il pannello di controllo per la prima volta è necessario effettuare prima la connessione radio tra il pannello di controllo stesso e la stazione meteo.



L'installazione, il controllo, la messa in funzione e l'eliminazione delle anomalie del dispositivo devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista specializzato (ai sensi della norma VDE 0100).

Attivare la modalità teach-in sfiorando il tasto:



La modalità teach-in rimane attiva per 30 secondi.

Inserire la tensione di alimentazione per la stazione meteo (interruttore automatico di protezione da 16 A nella scatola di distribuzione / scatola dei fusibili) oppure premere il tasto PRG posto all'interno dell'alloggiamento.



AVVERTENZA! **Tensione elettrica!**

Il tasto di programmazione della stazione meteo si trova all'interno dell'alloggiamento e quindi in prossimità di componenti sotto tensione non protetti.

- Il dispositivo deve essere programmato in questo modo soltanto da un elettricista specializzato
(ai sensi della norma VDE 0100).

Una volta collegata la stazione meteo, il pannello di controllo si riavvia. Il tasto "Collegare stazione meteorologica" diventa nero (o bianco se la visualizzazione è invertita) finché il pannello di controllo rimane collegato con la stazione meteo.

Continuare con la programmazione dei moduli radio, in particolare con la stazione base associata.

3.4. Collegare i dispositivi radio

 Connessioni radio e nozioni di base >  Collegare i dispositivi radio

Prima si deve stabilire la connessione radio con la stazione meteo, dopodiché si possono programmare ulteriori dispositivi come moduli radio, telecomandi o la stazione base.

Attivare la modalità di programmazione teach-in del pannello di controllo sfiorando il tasto "Collegare i dispositivi radio":

A questo punto, la programmazione dei dispositivi radio viene effettuata nell'ordine in cui vengono ricevuti i telegrammi teach-in. Il numero dei dispositivi radio programmati con successo viene indicato nel pannello di controllo.

Per programmare i dispositivi radio, predisporli alla programmazione. Si osservino in merito la breve panoramica riportata in basso e le schede tecniche dei singoli dispositivi radio.

Telecomando Remo pro: sfiorare i tasti "Programmare/eliminare dispositivi" -> "Programmare dispositivi" -> "Centralina di controllo: Solexa II". Una volta che la Solexa Home è pronta, sfiorare il tasto "Trova dispositivo" sul Remo pro.

Telecomando Remo 8i: premere i tasti +/- contemporaneamente per 3 secondi fino a quando nel pannello di controllo non compare "Teach-in" indicando la disponibilità alla programmazione. Premere il tasto freccia Giù e selezionare il dispositivo giusto con +/- . Infine, premere di nuovo il tasto freccia Giù. Una volta che la Solexa Home è pronta, premere il tasto quadrato al centro.

Telecomando Remo 8: premere al centro del tasto +/- fino a quando nel pannello di controllo non compare una "L" indicando la disponibilità alla programmazione. Premere il tasto freccia Su per effettuare la connessione radio.

Interfaccia pulsante RF-B2-UP: premere uno dei tasti PRG.

WGT: premere il tasto PRG.

WGTH-UP: premere il tasto PRG (apertura destra nell'alloggiamento).

RF-MSG, RF-Relais, RF-HE, RF-L: alimentare il dispositivo con la corrente elettrica.

Il pannello di controllo rimane disponibile alla programmazione per 60 secondi. Se si desidera terminare la programmazione anzitempo, sfiorare nuovamente il tasto “Collegare i dispositivi radio”.

3.4.1. Collegare la stazione base

Per poter utilizzare una stazione base è necessario che venga prima collegata con una stazione meteo.

Per gestire il sistema con la **Solexa Mobile App** su smartphone e tablet PC è necessario collegare la stazione base con la rete WLAN. La connessione alla rete WLAN si può effettuare tramite WPS oppure tramite la **Solexa Mobile App**.

Programmare la stazione base su una stazione meteorologica



L'installazione, il controllo, la messa in funzione e l'eliminazione delle anomalie del dispositivo devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista specializzato (ai sensi della norma VDE 0100).

Innanzitutto, collegare la stazione base con la stazione meteo Solexa Home attivando la modalità teach-in sul pannello di controllo, quindi premere il tasto di programmazione sulla stazione base (il LED di programmazione si accende in rosso per 3 secondi durante la modalità teach-in).

➊ Connessioni radio e nozioni di base > ➋ Collegare i dispositivi radio > ➌ Collegare i dispositivi radio (modalità teach-in attiva)

Se il collegamento di una stazione meteo Solexa Home con una stazione base ha esito positivo, il LED di programmazione sulla stazione base lampeggia in blu.

Collegare la stazione base alla rete WLAN tramite WPS

La centralina può essere connessa alle reti radio locali (WLAN) tramite la stazione base. In tal modo è possibile gestire il sistema con la **Solexa Mobile App** su smartphone e tablet PC.

Stabilire la connessione con il router:

A tal fine, premere di nuovo il tasto di programmazione. Dopo aver programmato una stazione meteo Solexa Home, il LED di programmazione lampeggia rapidamente per 60 secondi in blu e verde (WPS attivo). Durante questo periodo di tempo, premere il tasto WPS sul proprio router. Durante la connessione con il router, il LED di programmazione lampeggia lentamente in blu e verde.

Installare ora la **Solexa Mobile App**:



https://play.google.com/store/apps/details?id=de.elsner_elektronik.solexamobile&hl=de



<https://apps.apple.com/de/app/solexa-ii-mobile/id1077665910>

Collegare la stazione base alla rete WLAN tramite l'app

Selezionare la stazione base (interfaccia WLAN SOL) e avviare la **Solexa Mobile App**. Inserire i dati di connessione del router. Durante la connessione, il LED di programmazione lampeggiava lentamente in blu e verde. Esso lampeggiava solo in verde se la stazione base è connessa al router.

3.5. Verificare la connessione radio

⚙ Connessioni radio e nozioni di base > ⚡ Verificare la connessione radio

Se i dispositivi radio non reagiscono, utilizzare il menu “Verificare la connessione radio”. Qui si può visionare lo stato radio di tutti i dispositivi radio e si possono eliminare le connessioni radio.

Vengono visualizzati il numero dello spazio di memoria del dispositivo radio e dietro il rispettivo dispositivo radio.

Dispositivi radio possibili:

- Telecomando Remo
- Interfaccia pulsante RF-B2-UP
- Sensore WGT
- Sensore WGTH-UP
- Stazione base
- Dispositivo di controllo motore

- Relè
- Relè riscaldamento
- Dimmer

Se la connessione radio è disturbata, il dispositivo radio deve essere controllato da un elettricista specializzato.

Eliminare un dispositivo radio

È possibile eliminare ogni singolo dispositivo radio. Con l'eliminazione vengono cancellate tutte le impostazioni effettuate per un'uscita radio (ad es. tipo, impostazioni della modalità automatica). Se viene programmato un nuovo attuatore radio su questa uscita (spazio di memoria), effettuare nuovamente le impostazioni di base!

La stazione meteo costituisce un'eccezione. Una volta programmata, svolge la funzione di centralina e non si può eliminare. Per cancellare i dati della stazione meteo, seguire le istruzioni riportate nel capitolo *Eliminare i dati di controllo della stazione meteo*, pagina 28. È possibile eliminare anche il pannello di controllo Solexa Home. Se si desidera programmare lo stesso pannello di controllo, resettarlo prima alle impostazioni di fabbrica (vedere il capitolo *6.6.3. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen*, pagina 78). Per programmare il pannello di controllo (o uno nuovo), procedere come descritto nel capitolo *3.3. Collegare la stazione meteorologica*, pagina 23.

Eliminare i dati di controllo della stazione meteo



AVVERTENZA!

Tensione elettrica!

Il tasto di programmazione della stazione meteo si trova all'interno dell'alloggiamento e quindi in prossimità di componenti sotto tensione non protetti.

- Il dispositivo può essere eliminato soltanto da un elettricista specializzato (ai sensi della norma VDE 0100).



ATTENZIONE

Perdita di dati!

Eliminando i dati di controllo della stazione meteo, tutte le connessioni radio e tutte le impostazioni vengono perse. Il dispositivo viene

resetto alle impostazioni di fabbrica. Il controllo automatico non viene più eseguito.

Se il sistema Solexa Home deve essere riapplicato, è necessario eliminare tutti i dati della stazione meteo. Procedere nel modo seguente:

4. Premere il tasto PRG sulla scheda della stazione meteo e rilasciarlo solo quando il LED resta acceso.
5. Premere il tasto PRG e rilasciarlo solo quando il LED lampeggia.

6. Premere il tasto PRG e rilasciarlo solo quando il LED si spegne.
I dati sono stati eliminati.

3.5.1. Posizioni di memoria

Per determinati dispositivi sono riservate determinate posizioni di memoria nel sistema. I dispositivi vengono posizionati all'interno di un'area di memoria in base alla sequenza di programmazione.

Combinazione pannello di controllo e stazione meteo:

Posizione	Campo	Tipo di dispositivo	Quantità dispositivi
01	Stazione meteo	Uscita azionamento stazione meteo	1
02 – 05	Pannello di controllo	Pannello di controllo	1
06	WLAN e sensore di temperatura interna	Stazione base	1
07 – 22	Uscite	Attuatori	16
23 – 54	Ingressi	Dispositivi di comando e sensori	32

3.6. Denominare i dispositivi radio

Connessioni radio e nozioni di base > Denominare i dispositivi radio

Nel menu “Denominare i dispositivi radio” si possono rinominare i dispositivi radio. Scegliere nomi significativi per consentire una rapida assegnazione.

3.7. Ora

Connessioni radio e nozioni di base > Ora

Impostare il formato dell'orario a 12 o a 24 ore sulla schermata iniziale e lo scostamento dell'ora locale dal tempo coordinato universale UTC. Inoltre, se necessario, si può disattivare il passaggio automatico all'ora legale.

Non è necessario regolare l'orologio, dato che l'ora viene ricevuta dalla stazione meteo tramite GPS.

3.8. Sensore di temperatura interna

Connessioni radio e nozioni di base > Sensore di temperatura interna

Nel caso in cui sia stato programmato un sensore di temperatura interna, vedere 3.4. *Collegare i dispositivi radio*, pagina 25, questo viene visualizzato nel menu e può essere selezionato. Se si utilizza un sensore, nella schermata iniziale viene visualizzata la temperatura ambiente interna, eventualmente anche l'umidità dell'aria.

4. Impostazioni di base

4.1. Indicazioni relative alle impostazioni di base

 Impostazioni di base



ATTENZIONE

L'allarme pioggia e l'allarme vento sono disattivati finché rimangono visualizzate le impostazioni di base.

Nelle impostazioni di base vengono definite funzioni importanti per il funzionamento. Si stabilisce la tipologia di azionamento o di apparecchio dei dispositivi radio ed eventualmente la relativa direzione di marcia. Vengono impostati il comportamento degli azionamenti in caso di allarme vento, pioggia e gelo, l'ordine di visualizzazione nel menu di avvio ecc.

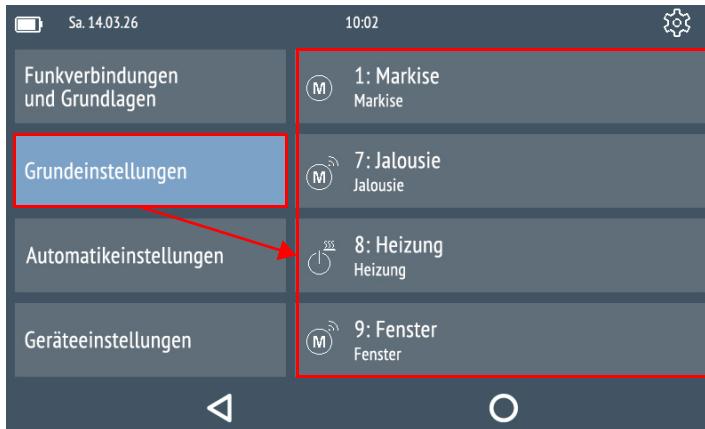


Per accedere alle impostazioni di base, sfiorare il simbolo delle impostazioni sulla schermata iniziale.

4.2. Configurare le uscite

 Impostazioni di base

Qui si deve configurare ciascun attuatore radio programmato nel sistema. A seconda dell'attuatore (dispositivo di controllo motore, relè ecc.) vengono visualizzate diverse opzioni di impostazione.



Le uscite sono numerate (vedere anche *3.5. Funkverbindung prüfen*, pagina 27). In aggiunta, l'uscita 1 è contrassegnata con il simbolo del motore senza le onde radio.

**ATTENZIONE**

L'allarme pioggia e l'allarme vento sono disattivati finché rimangono visualizzate le impostazioni di base.

Per ogni uscita si possono effettuare le impostazioni una dopo l'altra oppure saltare determinati punti per passare all'impostazione desiderata. Alla prima messa in funzione è assolutamente necessario modificare tutte le impostazioni per assicurare un comando corretto dell'uscita (posizione sicura ecc.). Si devono modificare le seguenti impostazioni:

Dispositivo di controllo motore (azionamento sulla stazione meteo o RF-MSG):

Tipo	Tapparella, Tenda da sole, <u>Veneziana</u> , Finestra o <u>Riserva</u>
Direzione di rotazione	Direzione di rotazione normale, Direzione di rotazione invertita, Test di marcia Verso l'alto/Retrazione/Chiusura, Test di marcia Verso il basso/Estensione/Aertura
Direzione di marcia manuale	<u>Il tasto SU ritrae/solleva/chiude</u> , Il tasto SU estende/abbassa/apre, Test di marcia SU, Test di marcia GIÙ
Comando di marcia in caso di funzioni di allarme	Permanente, <u>Solo durante il tempo di marcia</u>
Tempo di sollevamento	0 s ... 300 s; <u>240 s</u>
Tempo di abbassamento	0 s ... 300 s; <u>235 s</u>
Tempo di marcia rotazione lamelle	0,0 s ... 60,0 s; <u>2,7 s</u>
Tempo morto azionamento	<u>0,00 s</u> ... 2,00 s
Posizione di visualizzazione schermata iniziale	<u>Posizione di visualizzazione 1</u> ... 19
Assegnare ingressi	<u>Nessun ingresso assegnato</u>

Relè (dispositivi su RF-Relais):

Tipo	Luce, Riscaldamento, Riscaldamento grondaia o <u>Riserva</u>
Posizione di visualizzazione schermata iniziale	<u>Posizione di visualizzazione 2</u> ... 19
Assegnare ingressi	<u>Nessun ingresso assegnato</u>

Relè a due stadi (dispositivi su RF-HE):

Tipo	<u>Riscaldamento</u>
Posizione di visualizzazione schermata iniziale	<u>Posizione di visualizzazione 3</u> ... 19
Assegnare ingressi	<u>Nessun ingresso assegnato</u>

Dimmer (dispositivi su RF-L):

Tipo	<u>Dimmer</u>
Valore di dimmerazione minimo	0 % ... 90 %; <u>10 %</u>
Valore di dimmerazione massimo	20 % ... <u>100%</u>
Comportamento di accensione	Utilizza ultimo valore, Utilizza valore fisso
Valore di accensione fisso	0 % ... 100 %; <u>80 %</u>
Posizione di visualizzazione schermata iniziale	<u>Posizione di visualizzazione 4 ... 19</u>
Assegnare ingressi	<u>Nessun ingresso assegnato</u>

Dopo aver effettuato le impostazioni di base per un'uscita, questa si trova nella modalità manuale.

4.2.1. Dispositivi di controllo motore (RF-MSG, stazione meteorologica)

 Impostazioni di base >  Uscita X

Le opzioni di impostazione della stazione meteo coincidono con quelle di un dispositivo di controllo motore radio.

Tipo

 Impostazioni di base >  Uscita X > Tipo

Per ogni modulo radio programmato sulle uscite della **Sistema di controllo Solexa Home** si deve impostare il tipo di dispositivo o azionamento collegato, ovvero la funzione che deve essere svolta dall'uscita. A seconda dell'impostazione, si attiva il menu della modalità automatica per l'uscita.

Selezionare Tapparella, Tenda da sole, Veneziana, Finestra o Riserva.

Con il tipo Riserva, l'uscita è disattivata e non è possibile comandare il sistema né automaticamente né manualmente.

Direzione di rotazione

 Impostazioni di base >  Uscita X >  Direzione di rotazione

Impostando la direzione di rotazione, si definisce la posizione sicura di un azionamento. È importante che l'impostazione sia corretta per il funzionamento sicuro della modalità automatica, ad es. per l'allarme vento e l'allarme pioggia.

La direzione di rotazione deve essere impostata indipendentemente dalla successiva impostazione della direzione di marcia manuale.

Schermature (tenda da sole, veneziana, tapparella):

Controllare il comportamento dell'azionamento muovendo l'azionamento stesso con i tasti "Test di marcia".



ATTENZIONE

L'allarme pioggia e l'allarme vento sono disattivati finché rimane visualizzata questa opzione del menu.

Selezionare "Direzione di rotazione normale" se la schermatura si ritrae con il tasto "Test di marcia Verso l'alto/Retrazione".

Selezionare "Direzione di rotazione invertita" se la schermatura si estende con il tasto "Test di marcia Verso il basso/Estensione".

Finestra:

Controllare il comportamento dell'azionamento muovendo l'azionamento stesso con i tasti "Test di marcia".



ATTENZIONE

L'allarme pioggia e l'allarme vento sono disattivati finché rimane visualizzata questa opzione del menu.

Selezionare "Direzione di rotazione normale" se la finestra si chiude con il tasto "Test di marcia Chiusura".

Selezionare "Direzione di rotazione invertita" se la finestra si apre con il tasto "Test di marcia Apertura".

Direzione di marcia manuale

Impostazioni di base > Uscita X > Direzione di marcia manuale

Per gli azionamenti si possono impostare il tasto che estende e quello che ritrae, ovvero il tasto che apre e quello che chiude. In questo modo, l'assegnazione dei tasti a bilanciere viene adattata all'effettiva direzione di marcia dell'azionamento, facilitando così i comandi all'utente.

Schermature (tenda da sole, veneziana, tapparella):

Per effettuare la prova si può muovere l'azionamento con i tasti "Test di marcia".



ATTENZIONE

L'allarme pioggia e l'allarme vento sono disattivati finché rimane visualizzata questa opzione del menu.

Selezionare "Il tasto SU ritrae/solleva" per ritrarre la schermatura con il tasto "Test di marcia SU".

Selezionare "Il tasto SU estende/abbassa" per estendere la schermatura con il tasto "Test di marcia GIÙ".

Finestra:

Per effettuare la prova si può muovere l'azionamento con i tasti "Test di marcia".



ATTENZIONE

L'allarme pioggia e l'allarme vento sono disattivati finché rimane visualizzata questa opzione del menu.

Selezionare "Il tasto SU chiude" per chiudere la finestra con il tasto "Test di marcia SU".

Selezionare "Il tasto SU apre" per aprire la finestra con il tasto "Test di marcia GIÙ".

Comando di marcia in caso di funzioni di allarme

⚙️ Impostazioni di base > ⚙️ Uscita X > 🚶 Comando di marcia in caso di funzioni di allarme

Se si attiva l'allarme pioggia, vento o gelo, l'azionamento si porta nella posizione sicura (la schermatura si ritrae, la finestra si chiude). Il comando di marcia in caso di allarme può terminare dopo il tempo di marcia impostato per la retrazione/chiusura oppure rimane attivo finché rimane presente il messaggio di allarme.

Il comando di marcia continuo serve quando si utilizza la **Sistema di controllo Solexa Home** come centralina per dispositivi di controllo motore cablati (ad es. IMSG 230) che comandano più azionamenti.

Selezionare "Solo durante il tempo di marcia" se il comando di marcia in caso di allarme deve terminare dopo il tempo di marcia impostato per la retrazione o la chiusura (preimpostazione, impostazione per comando schermatura o finestra normale).

Selezionare "Permanente" se il comando di marcia in caso di allarme deve essere continuo. Il comando di marcia termina nel momento in cui non è più presente alcun messaggio di allarme.

Tempo di sollevamento / Tempo di retrazione

⚙️ Impostazioni di base > ⚙️ Uscita X > ⏱ Tempo di sollevamento / Tempo di retrazione

Il movimento verso una posizione di marcia esatta avviene soltanto inserendo i tempi di marcia per l'estensione/apertura e per la retrazione/chiusura. Quindi, alla messa in funzione arrestare i tempi di marcia e impostarli qui.

Schermature (tenda da sole, veneziana, tapparella):

Ricavare il tempo di marcia per la retrazione, vale a dire il tempo che impiega l'attuatore per spostarsi dalla posizione completamente estesa (ombreggiatura al 100%) alla posizione completamente retratta (posizione sicura).

Modificare il valore.

Preimpostazione 240 secondi, range di impostazione da 0 a 300 secondi.

Il tempo di retrazione deve essere maggiore del tempo di estensione affinché la copertura venga retratta completamente.

Finestra:

Ricavare il tempo di marcia per la chiusura, vale a dire il tempo che impiega l'attuatore per spostarsi dalla posizione completamente aperta (apertura al 100%) alla posizione completamente chiusa (posizione sicura).

Modificare il valore.

Preimpostazione 240 secondi, range di impostazione da 0 a 300 secondi.

Il tempo di marcia della chiusura deve essere superiore al tempo di marcia dell'apertura affinché la finestra venga chiusa completamente.

Tempo di abbassamento / Tempo di estensione

⚙ Impostazioni di base > ⚡ Uscita X > ⏱ Tempo di abbassamento / Tempo di estensione

Il movimento verso una posizione di marcia esatta avviene soltanto inserendo i tempi di marcia per l'estensione/apertura e per la retrazione/chiusura. Quindi, alla messa in funzione arrestare i tempi di marcia e impostarli qui.

Schermatture (tenda da sole, veneziana, tapparella):

Ricavare il tempo di marcia per l'estensione, vale a dire il tempo che impiega l'attuatore per spostarsi dalla posizione completamente retratta (posizione sicura) alla posizione completamente estesa (ombreggiatura al 100%).

Modificare il valore.

Preimpostazione 235 secondi, range di impostazione da 0 a 300 secondi.

Finestra:

Ricavare il tempo di marcia per l'apertura, vale a dire il tempo che impiega l'attuatore per spostarsi dalla posizione completamente chiusa (posizione sicura) alla posizione completamente aperta (apertura al 100%).

Modificare il valore.

Preimpostazione 235 secondi, range di impostazione da 0 a 300 secondi.

Tempo di marcia rotazione lamelle

⚙ Impostazioni di base > ⚡ Uscita X > ⏴ Tempo di marcia rotazione lamelle

Questa impostazione è richiesta soltanto per il tipo "Veneziana". Il movimento verso una posizione esatta delle lamelle avviene soltanto inserendo il tempo di marcia per la rotazione delle lamelle (inversione). Quindi, alla messa in funzione arrestare il tempo di marcia e impostarlo qui.

Ricavare il tempo di marcia per la rotazione delle lamelle, vale a dire il tempo che impiegano le lamelle per ribaltarsi completamente, ovvero dalla posizione "Chiusa" alla posizione di fine corsa opposta.

Modificare il valore.

Preimpostazione 2,7 secondi, range di impostazione da 0,0 a 60,0 secondi (con incrementi in decimi di secondo).

Tempo morto dell'azionamento

⚙ Impostazioni di base > Ⓜ Uscita X > ⏱ Tempo morto dell'azionamento

Il tempo morto dell'azionamento descrive il tempo che un attuatore elettronico impiega per avviarsi dopo la chiusura del relè di comando. L'indicazione del tempo morto consente un posizionamento più preciso dell'attuatore, ad es. in caso di movimento verso la posizione angolare delle lamelle (inversione). Si prega di impostare le specifiche indicate dal produttore del motore.

Modificare il valore.

Preimpostazione 0,00 secondi, range di impostazione da 0,00 a 2,00 secondi (con incrementi in centesimi di secondo).

Posizione di visualizzazione schermata iniziale

⚙ Impostazioni di base > Ⓜ Uscita X > 🖥 Posizione di visualizzazione schermata iniziale

Durante la programmazione teach-in, a ogni uscita viene assegnata una posizione di visualizzazione sulla schermata iniziale. In questo menu è possibile ordinare le uscite (spazi di memoria) e disattivare singole uscite. Le uscite vengono poi visualizzate in quest'ordine sul lato sinistro della schermata iniziale e possono essere selezionate per il comando manuale.

Per non visualizzare l'uscita sulla schermata iniziale, selezionare la posizione di visualizzazione o selezionare la posizione di visualizzazione già scelta.

Le posizioni di visualizzazione già assegnate vengono evidenziate in nero e in quanto tali non possono essere selezionate. Per poter ordinare ciascuna uscita nella posizione di visualizzazione desiderata, ricorrere eventualmente a una breve disattivazione o al "salvataggio temporaneo" in posizioni di visualizzazione alte.

Assegnare ingressi

⚙ Impostazioni di base > Ⓜ Uscita X > ➔ Assegnare ingressi

Tutte le uscite possono essere comandate manualmente tramite il pannello di controllo Solexa Home (vedere anche l'impostazione *Posizione di visualizzazione schermata iniziale*). I dispositivi di comando aggiuntivi, come un pulsante locale o un telecomando, vengono programmati tramite la funzione "Collegare i dispositivi radio". Ciascun pulsante e ciascun canale del telecomando può essere collegato alle uscite. In questo modo, la schermatura, la finestra, la luce o il riscaldamento possono essere comandati direttamente in loco con il pulsante o con il telecomando.

**ATTENZIONE**

Con un solo dispositivo di comando o canale si devono comandare insieme solo gli attuatori/dispositivi aventi la stessa funzione (ad es. solo veneziane o solo finestre o solo lampade dimmerabili).

A un'uscita si possono assegnare al massimo otto dispositivi di comando. Qui, un telecomando Remo e un'interfaccia pulsante RF-B2-UP contano come un unico dispositivo, mentre i canali subordinati non vengono considerati.

Telecomando Remo:

Programmare prima un Remo (Remo pro, Remo 8i o Remo 8) sul pannello di controllo come indicato nel capitolo 3.4. *Funkteilnehmer verbinden*, pagina 25. Assegnare poi gli ingressi associando il rispettivo canale nel pannello di controllo alla Solexa Home:

⚙ Impostazioni di base > Uscita X > Assegnare ingressi > Telecomando > Canale X

Testare l'assegnazione comandando l'uscita manualmente tramite il canale del telecomando.

Interfaccia pulsante RF-B2-UP:

Programmare prima un'interfaccia pulsante RF-B2-UP sul pannello di controllo come indicato nel capitolo 3.4. *Funkteilnehmer verbinden*, pagina 25. Assegnare poi gli ingressi associando il rispettivo pulsante nel pannello di controllo alla Solexa Home:

⚙ Impostazioni di base > Uscita X > Assegnare ingressi > Interfaccia pulsante > Pulsante X

Testare l'assegnazione comandando l'uscita manualmente tramite l'interfaccia pulsante.

4.2.2. Relè (RF-Relais, RF-HE)

⚙ Impostazioni di base > Uscita X

Tipo

⚙ Impostazioni di base > Uscita X > Tipo

Per ogni modulo radio programmato sulle uscite della **Sistema di controllo Solexa Home** si deve impostare il tipo di dispositivo o azionamento collegato, ovvero la funzione che deve essere svolta dall'uscita. A seconda dell'impostazione, si attiva il menu della modalità automatica per l'uscita. Fa eccezione il modulo di riscaldamento RF-HE, con cui la tipologia viene riconosciuta automaticamente come riscaldamento.

Con un RF-Relais selezionare Luce, Riscaldamento, Riscaldamento grondaia o Riserva. Con il modulo di riscaldamento RF-HE, la tipologia è impostata fissa su Riscaldamento.

Con il tipo Riserva, l'uscita è disattivata e non è possibile comandare il sistema né automaticamente né manualmente.

Posizione di visualizzazione

⚙️ Impostazioni di base > ⚡ Uscita X > 🖥 Posizione di visualizzazione schermata iniziale

Durante la programmazione teach-in, a ogni uscita viene assegnata una posizione di visualizzazione sulla schermata iniziale. In questo menu è possibile ordinare le uscite (spazi di memoria) e disattivare singole uscite. Le uscite vengono poi visualizzate in quest'ordine sul lato sinistro della schermata iniziale e possono essere selezionate per il comando manuale.

La scelta della posizione di visualizzazione è uguale per tutti gli attuatori radio. Seguire il capitolo *Posizione di visualizzazione schermata iniziale*, pagina 38.

Assegnazione dei dispositivi di comando (ingressi)

⚙️ Impostazioni di base > ⚡ Uscita X > ➔ Assegnare ingressi

L'assegnazione dei dispositivi di comando è uguale per tutti gli attuatori radio. Seguire il capitolo *Assegnare ingressi*, pagina 38.

4.2.3. Dimmer (RF-L)

⚙️ Impostazioni di base > 🔍 Uscita X

Tipò

⚙️ Impostazioni di base > 🔍 Uscita X > 🔍 Tipò

Con un dimmer RF su un'uscita della **Sistema di controllo Solexa Home**, la tipologia è fissata automaticamente su Dimmer e non deve essere impostata.

Valore di dimmerazione minimo

⚙️ Impostazioni di base > 🔍 Uscita X > 🔍 Valore di dimmerazione minimo

Il range di dimmerazione per la lampada può essere limitato. La limitazione vale per la dimmerazione manuale della lampada e per la modalità automatica. Impostare qui il valore di dimmerazione minimo; si osservino eventualmente le indicazioni fornite dal produttore della lampada.

Modificare il valore. La lampada collegata viene dimmerata sul valore attualmente impostato.

Preimpostazione 10%. Il range di impostazione possibile dipende dal valore di dimmerazione massimo impostato. Il valore di dimmerazione minimo deve essere almeno per il 10% inferiore al valore massimo.

Valore di dimmerazione massimo

⚙️ Impostazioni di base > 🔍 Uscita X > 🔍 Valore di dimmerazione massimo

Il range di dimmerazione per la lampada può essere limitato. La limitazione vale per la dimmerazione manuale della lampada e per la modalità automatica. Impostare qui il

valore di dimmerazione massimo; si osservino eventualmente le indicazioni fornite dal produttore della lampada.

Modificare il valore. La lampada collegata viene dimmerata sul valore attualmente impostato.

Preimpostazione 100%. Il range di impostazione possibile dipende dal valore di dimmerazione minimo impostato. Il valore di dimmerazione massimo deve essere almeno per il 10% superiore al valore minimo.

Comportamento di accensione

⚙ Impostazioni di base > └ Uscita X > Comportamento di accensione

L'accensione manuale della luce può essere impostata sulla luminosità dimmerata selezionata per ultima o anche su un valore di accensione fisso. Il valore di accensione viene definito nell'opzione successiva del menu.

Selezionare l'ultimo valore o utilizzare il valore fisso.

Valore di accensione fisso

⚙ Impostazioni di base > └ Uscita X > Comportamento di accensione > Valore di accensione fisso

Qui viene definito il valore di dimmerazione per l'accensione.

Modificare il valore.

Preimpostazione 10%. Il range di impostazione possibile dipende dal valore di dimmerazione minimo e massimo impostato.

Posizione di visualizzazione

⚙ Impostazioni di base > └ Uscita X > └ Posizione di visualizzazione schermata iniziale

Durante la programmazione teach-in, a ogni uscita viene assegnata una posizione di visualizzazione sulla schermata iniziale. In questo menu è possibile ordinare le uscite (spazi di memoria) e disattivare singole uscite. Le uscite vengono poi visualizzate in quest'ordine sul lato sinistro della schermata iniziale e possono essere selezionate per il comando manuale.

La scelta della posizione di visualizzazione è uguale per tutti gli attuatori radio. Seguire il capitolo *Posizione di visualizzazione schermata iniziale*, pagina 38.

Assegnazione dei dispositivi di comando (ingressi)

⚙ Impostazioni di base > └ Uscita X > └ Assegnare ingressi

L'assegnazione dei dispositivi di comando è uguale per tutti gli attuatori radio. Seguire il capitolo *Assegnare ingressi*, pagina 38.



5. Sistema automatico

5.1. Controllo in modalità automatica

La modalità automatica della centralina di comando consente di mantenere i valori di climatizzazione ambiente e le commutazioni temporizzate impostati.

Commutazione tra modalità automatica e manuale

Se una schermatura, finestra, luce o un riscaldatore vengono comandati manualmente, l'uscita commuta alla modalità manuale e vi rimane. La modalità automatica di questa uscita è disattivata. Qui non fa alcuna differenza se il comando manuale avviene tramite il pannello di controllo, altri dispositivi di comando radio presenti nel sistema oppure tramite l'app.

L'uscita ritorna autonomamente alla modalità automatica soltanto con il reset automatico. Per maggiori informazioni sui reset automatici si rimanda al capitolo *Reset automatico*, pagina 50.

La modalità attiva di un'uscita viene indicata nel pannello di controllo nel momento in cui viene selezionata l'uscita (l'uscita selezionata è evidenziata in blu). In alto a destra è riportata una A per la modalità automatica o il simbolo della mano per la modalità manuale. Se si desidera cambiare la modalità, sfiorare il pannello di controllo nell'area di questi simboli. Il simbolo cambia e si attiva l'altra modalità.

Funzioni allarme

In caso di allarme pioggia, vento o gelo, tutte le uscite per le quali si è attivato l'allarme vengono portate nella posizione sicura, indipendentemente dal fatto che si trovino in modalità automatica o manuale. Al termine dell'allarme entra di nuovo in funzione l'ultima modalità attiva.

Per ulteriori informazioni sulle priorità delle funzioni si rimanda alla descrizione delle impostazioni della modalità automatica per ciascun tipo di uscita.

5.1.1. Istruzioni di sicurezza per le funzioni automatiche e di allarme



AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni a causa del movimento automatico dei componenti!

Il controllo automatico può attivare i componenti dell'impianto e mettere le persone in pericolo.

- Nel raggio d'azione delle parti movimentate da motori elettrici non devono essere presenti persone.
- È necessario rispettare le norme edilizie pertinenti (vedi tra l'altro

direttiva per

- finestre, porte e cancelli a comando elettrico BGR 232).
- Per la manutenzione e la pulizia, scollegare sempre il sistema dall'alimentazione elettrica
(ad es. spegnere/rimuovere il fusibile di sicurezza).
-

Allarme pioggia per finestre a controllo automatico:

Quando inizia a piovere, a seconda della quantità di pioggia e della temperatura esterna, può essere necessario un certo tempo prima che i sensori del sistema rilevino la pioggia. Inoltre, per le finestre o i tettucci apribili azionati elettricamente si deve tenere conto del tempo di chiusura. Gli oggetti sensibili all'umidità non devono quindi essere posizionati in un'area in cui potrebbero essere danneggiati dall'ingresso di acqua. Si prega di ricordare che, ad esempio, in caso di mancanza di corrente e di pioggia incipiente, le finestre non si chiuderanno più automaticamente, a meno che non sia installato un generatore di emergenza.

Congelamento delle rotaie di scorrimento dei sistemi di schermatura:

Si prega di notare che le guide di veneziane, tende da sole e tapparelle montate all'esterno possono congelare. Attivando l'azionamento in una tale condizione si possono danneggiare i sistemi di schermatura e gli azionamenti.

Interruzione di corrente, lavori di manutenzione ecc. (riavvio della centralina di comando)

In caso di **interruzione di corrente**, gli attuatori e i dispositivi non si possono più controllare. Per poter garantire l'intera gamma di funzioni anche in caso di interruzione dell'alimentazione di rete, è necessario installare un generatore di corrente di emergenza con corrispondente commutazione da rete a funzionamento di emergenza.

Le impostazioni memorizzate nel programma della centralina di comando vengono mantenute anche dopo un'interruzione di corrente.

Successivamente al **riavvio**, gli attuatori e i dispositivi per i quali è impostato il reset automatico si trovano in modalità automatica al ripristino della tensione (ad es. interruzione di corrente). Se in un sistema dotato di stazione meteo viene riavviato soltanto il pannello di controllo, allora la modalità e il sistema automatico non vengono influenzati dal riavvio del software del pannello di controllo.

Se si devono eseguire **lavori di pulizia o di manutenzione** all'edificio, il sistema si deve scollegare dall'alimentazione elettrica disinserendo il fusibile installato e assicurarlo contro la riaccensione. In questo modo si garantisce che gli azionamenti comandati non possano avviarsi.

5.1.2. Sequenza per la prima messa in funzione

Prima di iniziare a impostare la modalità automatica devono essere completate le impostazioni di base della centralina di comando. È necessario che siano impostati specificamente i seguenti punti (vedi *Grundeinstellung*, pagina 20):

1. Lingua, se deve essere cambiata
2. Ora
3. Programmare le connessioni radio
4. Configurare le uscite

5.2. Impostazioni automatiche generali

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali

Nelle impostazioni automatiche generali vengono definiti dei valori che valgono per più uscite, ad es. i ritardi di marcia per tutte le schermature e il valore crepuscolare per tutte le funzioni crepuscolo/notte.

Nelle impostazioni automatiche generali vengono configurati i seguenti parametri:

- Valore crepuscolare per schermature e luci
- Ritardi di marcia per schermature
- Valori di allarme gelo per schermature e finestre
- Blocco automatico allarme vento per schermature e finestre
- Reset automatico per tutte le uscite





È possibile configurare le impostazioni una dopo l'altra oppure saltare determinati punti per passare all'impostazione desiderata.

5.2.1. Valore crepuscolare

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⚡ Valore crepuscolare

Le lampade, le veneziane, le tapparelle e le tende da sole presentano delle funzioni automatiche che distinguono tra giorno e notte (ovvero crepuscolo).

Impostare qui il valore sotto il quale la **Sistema di controllo Solexa Home** passa a crepuscolo/notte. La commutazione avviene con un tempo ritardato dopo che il valore viene superato per eccesso o per difetto ininterrottamente per 1 minuto.

Modificare il valore. Preimpostazione 10 Lux, range di impostazione da 1 a 200 Lux.

5.2.2. Ritardi di marcia

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⏱ Ritardi di marcia

Nella modalità solare automatica, le veneziane, le tapparelle e le tende da sole presentano dei ritardi di marcia. Con il ritardo, la schermatura non si estende e non si ritrae ripetutamente a causa delle rapide variazioni di luminosità.

Impostare qui il tempo di ritardo per la retrazione e l'estensione.

Ritardo di estensione

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⏱ Ritardi di marcia > Ritardo di estensione

La preimpostazione per l'estensione è di 1 minuto. Ciò significa che, per estendere la schermatura, la luminosità deve essere superiore al valore di luminosità impostato per la schermatura ininterrottamente per 1 minuto. In tal modo, la schermatura reagisce rapidamente al sole.

Modificare il valore. Preimpostazione 1 minuto, range di impostazione da 1 a 240 minuti.

Ritardo di retrazione

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⏳ Ritardi di marcia > Ritardo di retrazione

La preimpostazione per la retrazione è di 12 minuti. Ciò significa che, per ritrarre la schermatura estesa, la luminosità deve essere inferiore al valore di luminosità impostato per la schermatura ininterrottamente per 12 minuti. In questo modo, le nuvole di passaggio vengono "oscurate".

Modificare il valore. Preimpostazione 12 minuti, range di impostazione da 1 a 240 minuti.

5.2.3. Valori di allarme gelo

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⛅ Valori di allarme gelo

L'allarme gelo consente di proteggere le veneziane, le tapparelle, le tende da sole e le finestre dal congelamento. L'allarme gelo si attiva se, durante o dopo una precipitazione, la temperatura esterna definita viene superata per difetto.

L'allarme gelo si attiva nelle seguenti condizioni:

- La temperatura esterna si trova al di sotto della temperatura di accensione impostata per l'allarme gelo e inizia a piovere/nevicare.
- La temperatura esterna scende sotto la temperatura di accensione impostata mentre piove/nevica.
- Ha piovuto/nevicato. Entro il periodo di standby impostato, al termine della precipitazione, la temperatura esterna scende sotto la temperatura di accensione impostata.

L'allarme gelo si disattiva nella seguente condizione:

- La temperatura esterna rimane nell'intervallo di tempo definito al di sopra della temperatura di spegnimento impostata.

Tra le impostazioni automatiche delle singole schermature e finestre si stabilisce quali schermature devono ritrarsi e quali finestre chiudersi all'attivazione dell'allarme gelo. Per questi attuatori, l'allarme gelo blocca tutte le funzioni automatiche e il comando manuale.

Temperatura di accensione per allarme gelo

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⛅ Valori di allarme gelo > Temperatura di accensione

Stabilire innanzitutto quando deve attivarsi l'allarme gelo. Impostare la temperatura esterna che deve essere superata per difetto per attivare l'allarme gelo.

Modificare il valore. Preimpostazione 3°C. Valore minimo impostabile -5°C. Il range di impostazione dipende dalla temperatura di spegnimento impostata. La temperatura di accensione è sempre almeno di 1° inferiore alla temperatura di spegnimento.

Periodo di standby

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ❄️ Valori di allarme gelo > Periodo di standby

Stabilire per quante ore l'allarme gelo deve rimanere disponibile in seguito a una precipitazione (ad es. 5 h). Durante una precipitazione viene monitorata anche la temperatura. Scegliere il periodo di standby fin modo tale che l'umidità della precedente precipitazione sarà poi del tutto eliminata.

Modificare il valore. Preimpostazione 5 ore, range di impostazione da 1 a 10 ore.

Temperatura di spegnimento per allarme gelo

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ❄️ Valori di allarme gelo > Temperatura di spegnimento

Indicare le condizioni per la disattivazione dell'allarme gelo. Impostare la temperatura esterna che deve essere oltrepassata (ad es. 5°C).

Modificare il valore. Preimpostazione 4°C, valore massimo impostabile 10°C. Il range di impostazione dipende dalla temperatura di accensione impostata. La temperatura di spegnimento deve essere sempre almeno di 1° superiore alla temperatura di accensione.

Tempo di arresto

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ❄️ Valori di allarme gelo > Tempo di arresto

Impostare quanto a lungo deve essere oltrepassata la temperatura di spegnimento affinché l'allarme gelo venga effettivamente disattivato (ad es. 5 h). Scegliere l'intervallo di tempo in modo tale che il ghiaccio si scioglia poi completamente.

Modificare il valore. Preimpostazione 5 ore, range di impostazione da 1 a 10 ore.

5.2.4. Blocco automatico allarme vento

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > 🌬️ Blocco automatico allarme vento

Se il valore limite del vento per una schermatura o una finestra viene superato per eccesso per la durata del tempo di ritardo definito nella modalità automatica dell'uscita, viene emesso un allarme vento. Se il valore limite viene di nuovo superato per difetto, l'allarme viene mantenuto per altri 5 minuti. Se il valore del vento viene di nuovo oltrepassato entro questo intervallo di tempo, il tempo di mantenimento di 5 minuti inizia daccapo. Il valore limite del vento e il tempo di ritardo vengono definiti nelle impostazioni automatiche separatamente per ciascuna schermatura e ciascuna finestra.

Inoltre si può impostare anche un periodo di tempo successivo all'allarme vento, durante il quale le funzioni automatiche sono bloccate. Ciò significa che, se l'uscita si trova in modalità automatica prima e durante l'allarme vento, le funzioni automatiche rimangono dapprima bloccate in seguito all'allarme vento. Ma il comando manuale è già di nuovo possibile se non sono attive altre funzioni di allarme.

Impostare qui il periodo di tempo per il blocco automatico valido per tutte le schermature e finestre con allarme vento.

Modificare il valore. Preimpostazione 0 minuti (nessun ritardo), range di impostazione da 0 a 360 minuti.

5.2.5. Reset automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⚒️ Reset automatico

In seguito a un comando manuale, la schermatura, la finestra, la luce o il riscaldatore coinvolto continua a rimanere in modalità manuale, mentre la modalità automatica è disattivata. Quando si verifica il reset automatico generale, tutti gli attuatori e dispositivi ritornano alla modalità automatica. Inoltre si può impostare il ritorno alla modalità automatica anche in seguito a un comando manuale. A tale scopo si può impostare il periodo di ritardo.

Mediante i reset automatici si impedisce che gli attuatori vengano comandati manualmente e rimangano poi in una posizione sfavorevole (la finestra rimane aperta accidentalmente, la veneziana rimane in posizione retratta nonostante il sole).

Il reset automatico generale e il reset successivo a un comando manuale si possono attivare e disattivare nel menu della modalità automatica separatamente per ciascuna uscita.

Ora per il reset automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⚒️ Reset automatico > Ora

Definire l'ora per il reset automatico giornaliero. Il reset si può attivare e disattivare nel menu della modalità automatica separatamente per ciascuna uscita.

Regolare prima l'ora e poi i minuti per il reset automatico. Preimpostazione ore 3:00.

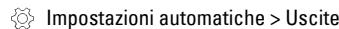
Tempo di ritardo

⚙️ Impostazioni automatiche > Impostazioni generali > ⚒️ Reset automatico > Tempo di ritardo

Definire l'intervallo di tempo che deve trascorrere dopo un comando manuale per ritornare alla modalità automatica. Il reset si può attivare e disattivare nel menu della modalità automatica separatamente per ciascuna uscita.

Modificare il valore. Preimpostazione 60 minuti, range di impostazione da 5 a 480 minuti.

5.3. Impostazioni automatiche delle uscite



Nelle impostazioni automatiche per le uscite viene configurato il funzionamento automatico per le singole veneziane, tende da sole, tapparelle, finestre, lampade e riscaldatori in base alle specifiche esigenze e condizioni.

Per ciascuna uscita sono definiti i set di impostazione automatica per la tipologia impostata (veneziana, tenda da sole, tapparella, finestra, luce, riscaldamento, riscaldamento grondaia). La tipologia di uscita viene definita nelle impostazioni di base (vedere anche il capitolo *Ausgänge einrichten*, pagina 32 e segg.).



Nelle impostazioni automatiche, le uscite sono numerate, corrispondendo alla sequenza presentatasi casualmente durante la programmazione teach-in.

Sul relativo tasto vengono visualizzati il simbolo per il tipo di uscita, la sequenza di programmazione e il nome dell'uscita (il tipo, la posizione di visualizzazione e il nome vengono definiti nelle impostazioni di base, vedi capitolo *Ausgänge einrichten*, pagina 32)

Tipi di uscita:



Tapparella

-  Veneziana
-  Tenda da sole
-  Finestra
-  Luce (commutabile o dimmerabile)
-  Riscaldatore
-  Riscaldamento grondaia

Le uscite del tipo "Riserva" non vengono visualizzate perché per queste uscite non possono essere effettuate impostazioni automatiche.

Per ogni uscita si possono effettuare le impostazioni una dopo l'altra oppure saltare determinati punti per passare all'impostazione desiderata.

5.3.1. Ombreggiamento automatico

 Impostazioni automatiche >  Uscita X

Per le uscite (spazi di memoria) che sono state configurate nelle impostazioni di base come veneziana, tapparella o tenda da sole viene richiamata la seguente funzione di ombreggiamento automatico. L'impostazione "Posizione delle lamelle" è disponibile soltanto per le veneziane.

Tenere presente che le **funzioni di allarme** gelo, vento e pioggia hanno priorità e valgono sia per la modalità automatica che per la modalità manuale. La schermatura viene retratta e non può essere estesa manualmente.

Se una schermatura si trova in modalità automatica e non è attiva nessuna delle funzioni di allarme, vengono prima controllate le **impostazioni di forzatura e blocco** per l'apertura temporizzata (retrazione), seguita da chiusura notturna e chiusura temporizzata (estensione), blocco per temperatura esterna (retrazione) e blocco per temperatura interna (retrazione).

L'**ombreggiamento automatico in base alla luminosità** entra in funzione soltanto se non è attiva nessuna delle funzioni di allarme, forzatura e blocco e se anche la direzione del sole è corretta.

Impostazioni di ombreggiamento

 Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Ombreggiamento automatico

Tipo di ombreggiamento

 Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Ombreggiamento automatico >  Tipo di ombreggiamento

Impostare se la schermatura deve essere sempre chiusa o aperta o se l'ombreggiamento deve avvenire in base alla luminosità.

Per consentire all'automatismo di reagire, il valore dell'intensità luminosa impostato deve essere superato per eccesso o per difetto per la durata dei tempi di ritardo di marcia. In questo modo si evita che la retrazione e l'estensione della schermatura avvengano continuamente a causa delle rapide variazioni di luminosità. I ritardi di marcia possono essere modificati nelle impostazioni automatiche generali.

Oltre al valore di luminosità si possono selezionare anche le opzioni *mantenere sempre chiuso* e *mantenere sempre aperto*. In questi due casi, la schermatura non reagisce alla luminosità. Queste impostazioni sono interessanti soprattutto per le veneziane e le tapparelle.

L'impostazione ***mantenere sempre aperto*** comporta che la schermatura rimanga estesa in modalità automatica. La posizione delle lamelle (nelle veneziane) e la posizione di marcia possono essere regolate individualmente. Se attivati, gli allarmi pioggia, vento e gelo hanno la massima priorità anche con questo tipo di ombreggiamento. Si possono impostare anche l'apertura temporizzata, la chiusura notturna e temporizzata, il blocco per temperatura esterna. È possibile effettuare la marcia manuale.

L'impostazione ***mantenere sempre chiuso*** comporta che la schermatura rimanga retratta in modalità automatica. È possibile effettuare impostazioni per l'apertura temporizzata e la chiusura notturna e temporizzata. Se attivati, gli allarmi pioggia, vento e gelo hanno la massima priorità anche con questo tipo di ombreggiamento. È possibile effettuare la marcia manuale.

Modificare il valore o attivare l'ombreggiamento in funzione della luminosità su *mantenere sempre chiuso* o *mantenere sempre aperto* (i valori *mantenere sempre chiuso* e *mantenere sempre aperto* sono compresi tra 99 e 1).

Preimpostazione 40 Kilolux, range di impostazione da 1 a 99 Kilolux, *mantenere sempre chiuso*, *mantenere sempre aperto*.

Luminosità

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚙️ Uscita X > ⚙️ Ombreggiamento automatico > ☀️ Luminosità

Impostare la luminosità a partire dalla quale la schermatura deve estendersi. Per consigli in merito si rimanda al capitolo *Unità per sole e vento*, pagina 73.

Per consentire all'automatismo di reagire, il valore dell'intensità luminosa impostato deve essere superato per eccesso o per difetto per la durata dei tempi di ritardo di marcia. In questo modo si evita che la retrazione e l'estensione della schermatura avvengano continuamente a causa delle rapide variazioni di luminosità. I ritardi di marcia possono essere modificati nelle impostazioni automatiche generali.

Oltre al valore di luminosità si possono selezionare anche le opzioni *mantenere sempre aperto* (ombreggiare sempre, mantenere esteso) e *mantenere sempre chiuso* (non ombreggiare mai, mantenere retratto). In questi due casi, la schermatura non reagisce alla luminosità. Queste impostazioni sono interessanti soprattutto per le veneziane e le tapparelle.

L'impostazione ***mantenere sempre aperto*** comporta che la schermatura rimanga estesa in modalità automatica. La posizione delle lamelle (nelle veneziane) e la posizione di marcia possono essere regolate individualmente. Se attivati, gli allarmi pioggia, vento e gelo hanno la massima priorità anche con questo tipo di ombreggiamento. Si possono impostare anche l'apertura temporizzata, la chiusura notturna e temporizzata, il blocco per temperatura esterna. È possibile effettuare la marcia manuale.

L'impostazione ***mantenere sempre chiuso*** comporta che la schermatura rimanga retratta in modalità automatica. È possibile effettuare impostazioni per l'apertura temporizzata e la chiusura notturna e temporizzata. Se attivati, gli allarmi pioggia, vento e gelo hanno la massima priorità anche con questo tipo di ombreggiamento. È possibile effettuare la marcia manuale.

Modificare il valore o attivare l'ombreggiamento in funzione della luminosità su ****mantenere sempre chiuso**** o ****mantenere sempre aperto**** (i valori ****mantenere sempre chiuso**** e ****mantenere sempre aperto**** sono compresi tra 99 e 1).

Preimpostazione 40 Kilolux, range di impostazione da 1 a 99 Kilolux, ****mantenere sempre chiuso****, ****mantenere sempre aperto****.

Direzione del sole

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚛️ Uscita X > 🌡️ Ombreggiamento automatico > ☀️ Direzione del sole

Questa impostazione è presente soltanto se l'ombreggiamento avviene con un determinato valore di luminosità, ovvero *non* è presente se per la luminosità per l'ombreggiamento è stato impostato ****mantenere sempre chiuso**** (non reagire alla luminosità) o ****mantenere sempre aperto**** (mantenere sempre esteso).

Impostare il punto cardinale in cui deve trovarsi il sole per attivare l'ombreggiamento.

Affinché la **Sistema di controllo Solexa Home** possa calcolare la posizione attuale del sole, il sistema deve conoscere l'ora. L'ora viene impostata automaticamente se è presente un segnale GPS valido. Impostare il fuso orario corretto se per l'ombreggiamento si utilizza una direzione del sole (vedere le impostazioni di base nel capitolo *Uhrzeit*, pagina 29).

Selezionare il punto cardinale desiderato. Preimpostazione: tutti i punti cardinali sono selezionati (N = nord, O = est, S = sud, W = ovest).

Posizione di marcia

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚛️ Uscita X > 🌡️ Ombreggiamento automatico > 📈 Posizione di marcia

Questa impostazione non è presente se la luminosità per l'ombreggiamento è stata impostata su ****mantenere sempre chiuso**** (non reagire alla luminosità).

Impostare la posizione di marcia per l'ombreggiamento automatico. La schermatura può portarsi in qualsiasi posizione tra 0% e 100%; in posizione 0% è completamente retratta e 100% completamente estesa.

Se la schermatura viene mossa manualmente, è disponibile sempre l'intero campo di marcia. La posizione qui impostata vale soltanto per la modalità automatica.

Affinché la **Sistema di controllo Solexa Home** possa raggiungere la posizione corretta, il sistema deve conoscere la durata di funzionamento dell'attuatore. Per questo motivo è necessario impostare la durata di funzionamento se si utilizza una posizione di marcia per la schermatura (vedere le impostazioni di base nei capitoli *Auffahrzeit / Einfahrzeit*, pagina 36 e *Abfahrzeit / Ausfahrzeit*, pagina 37).

Modificare il valore. Preimpostazione 100%, range di impostazione da 0 a 100%.

Posizione delle lamelle

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > 🌄 Ombreggiamento automatico > 📈 Posizione delle lamelle

Questa impostazione viene visualizzata soltanto per le veneziane. Questa impostazione non è presente se la luminosità per l'ombreggiamento è stata impostata su *mantenere sempre chiuso* (non reagire alla luminosità).

Impostare la posizione delle lamelle per l'ombreggiamento automatico. Le lamelle possono raggiungere qualsiasi angolo desiderato tra 0% e 100%. 100% indica la chiusura completa (protezione solare o anti-abbagliamento).

Se la schermatura viene mossa manualmente, è disponibile sempre l'intero intervallo angolare. La posizione qui impostata vale soltanto per la modalità automatica.

Affinché la **Sistema di controllo Solexa Home** possa raggiungere la posizione corretta, il sistema deve conoscere la durata di funzionamento dell'attuatore. Per questo motivo è necessario impostare la durata di funzionamento se si utilizza una posizione delle lamelle per la schermatura (vedere le impostazioni di base nei capitoli *Fahrzeit Lamellenwendung*, pagina 37 e *Totzeit des Antriebs*, pagina 37).

Modificare il valore. Preimpostazione 75%, range di impostazione da 0 a 100%.

Selezione sensore

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > 🌄 Ombreggiamento automatico > 🖼 Selezionare il sensore

Questa impostazione è presente soltanto se l'ombreggiamento avviene con un determinato valore di luminosità, ovvero *non* è presente se per la luminosità per l'ombreggiamento è stato impostato *mantenere sempre chiuso* (non reagire alla luminosità) o *mantenere sempre aperto* (mantenere sempre esteso).

Selezionare il sensore interno che deve essere valutato per il comando di questa schermatura. Se è selezionato *nessun sensore assegnato*, la temperatura interna per il comando della schermatura non viene considerata.

La stazione base della **Sistema di controllo Solexa Home** ha un sensore di temperatura integrato. Se la temperatura interna deve essere rilevata con questo o con un altro sensore, si deve programmare il relativo sensore via radio.

Passare al sensore desiderato o a *sensore assegnato*.
Preimpostazione *nessun sensore assegnato*.

Blocco temperatura interna

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚛️ Uscita X > ☀️ Ombreggiamento automatico > 🏠 Blocco temperatura interna

Questa impostazione non è presente se la luminosità per l'ombreggiamento è stata impostata su *mantenere sempre chiuso* (non reagire alla luminosità) o se per la selezione del sensore è stata selezionata l'opzione *nessun sensore assegnato*.

Impostare per la schermatura il blocco per temperatura interna, al fine di sfruttare l'energia solare per riscaldare l'ambiente. Se la temperatura interna si trova sotto il valore impostato, ad es. di mattina, la schermatura rimarrà in posizione retratta nonostante il sole.

Non appena la temperatura interna impostata viene oltrepassata, il blocco viene disattivato e la schermatura abilitata. Scendendo di nuovo la temperatura interna, il blocco si riattiva non appena la temperatura si trova di oltre 3,0°C sotto il valore impostato (isteresi).

Tenere presente che la schermatura si estende solo al termine del tempo di ritardo di estensione e si ritrae solo al termine del tempo di ritardo di retrazione (vedi capitolo *Impostazioni automatiche generali > Ritardi di marcia*, pagina 47).

Se è selezionata l'opzione *inattivo*, la temperatura interna per il comando della schermatura non viene considerata.

Modificare il valore o portare il blocco per temperatura interna su *inattivo* (il valore *inattivo* è compreso tra 40 e 5).

Preimpostazione 25°C, range di impostazione da 5 a 40°C o *inattivo*.

Blocco temperatura esterna

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚛️ Uscita X > ☀️ Ombreggiamento automatico > 🏠 Blocco temperatura esterna

Questa impostazione non è presente se la luminosità per l'ombreggiamento è stata impostata su *mantenere sempre chiuso* (non reagire alla luminosità).

Impostare per la schermatura il blocco per temperatura esterna. Il blocco vale solo per il funzionamento automatico, quindi la schermatura non si attiva in base alla luminosità e alla posizione del sole. L'uscita reagisce all'allarme vento, pioggia e gelo, ai comandi notte e marcia temporizzata e ai comandi manuali anche se è attivato il blocco per temperatura esterna.

In questo consiste anche la differenza dall'allarme gelo, il quale provoca la retrazione e il blocco della schermatura contro il comando manuale. Quando si utilizza il blocco per temperatura esterna, tenere presente che le guide di scorrimento della schermatura o altri componenti meccanici possono essere ancora congelati anche se la temperatura esterna è già salita a valori piuttosto elevati.



ATTENZIONE!

Danni materiali a causa della movimentazione di schermature congelate!

L'attuatore e la copertura si possono danneggiare se viene movimentata una schermatura esterna congelata.

- Utilizzare la funzione di allarme gelo per ottenere una protezione affidabile contro i danni da congelamento.

Impostare il valore della temperatura esterna raccomandato dal produttore della schermatura. Il blocco si disattiva nuovamente solo quando la temperatura oltrepassa di oltre 2,0°C il valore impostato (isteresi). Se la schermatura deve ombreggiare indipendentemente dalla temperatura esterna (ad es. se si tratta di tende da sole interne), selezionare *inattivo*.

Modificare il valore o portare il blocco per temperatura esterna su *inattivo* (il valore *inattivo* è compreso tra 30 e -20). Preimpostazione 5°C, range di impostazione da -20 a 30°C o OFF.

Chiusura notturna e chiusura temporizzata

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > ⌂ Chiusura notturna e chiusura temporizzata

Le funzioni di chiusura offrono proprio per le veneziane e le tapparelle la possibilità di utilizzare la schermatura come protezione visiva. La retrazione manuale rimane possibile.

Nelle impostazioni per la chiusura notturna e temporizzata vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Utilizzare chiusura notturna

Utilizzare chiusura temporizzata (con 2 periodi di tempo)

Posizione di marcia per chiusura notturna/temporizzata

Chiusura notturna

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > ⌂ Chiusura notturna e chiusura temporizzata > Chiusura notturna

Non appena fa buio, le veneziane e le tapparelle vengono solitamente chiuse per fungere da protezione visiva. A tale scopo, attivare la chiusura notturna. Il valore di luminosità a partire dal quale viene riconosciuto il crepuscolo / la notte si può modificare nelle impostazioni automatiche generali (vedi capitolo *Valore crepuscolare*, pagina 47).

Attivare la chiusura notturna (Attivo) o disattivarla (Inattivo). Preimpostazione *Inattivo*.

Chiusura temporizzata

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > ⌂ Chiusura notturna e chiusura temporizzata > Chiusura temporizzata

In aggiunta alla chiusura notturna in condizione di buio, si possono definire due periodi di tempo in cui la schermatura viene mantenuta chiusa. Impostare per il periodo 1 e il periodo 2 il momento rispettivamente per l'estensione, la retrazione e i giorni della settimana.

Impostare l'inizio e la fine della chiusura temporizzata. Utilizzare il formato a 24 ore per distinguere la mattina e il pomeriggio.

Preimpostazione *inattivo*.

Posizione di marcia per chiusura notturna e temporizzata

 Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Chiusura notturna e chiusura temporizzata > Posizione di marcia

Questa impostazione viene visualizzata soltanto se è stata attivata la chiusura notturna e/o la chiusura temporizzata.

Impostare la posizione di marcia per la chiusura notturna e temporizzata. La schermatura può portarsi in qualsiasi posizione tra 0% e 100%; in posizione 0% è completamente retratta e 100% completamente estesa.

Affinché la **Sistema di controllo Solexa Home** possa raggiungere la posizione corretta, il sistema deve conoscere la durata di funzionamento dell'attuatore. Per questo motivo è necessario impostare la durata di funzionamento se si utilizza una posizione di marcia per la schermatura (vedere le impostazioni di base nei capitoli *Auffahrzeit / Einfahrzeit*, pagina 36 e *Abfahrzeit / Ausfahrzeit*, pagina 37).

Modificare il valore. Preimpostazione 100%, range di impostazione da 0 a 100%.

Con la chiusura notturna e la chiusura temporizzata, le lamelle delle veneziane vengono sempre completamente chiuse.

Apertura temporizzata

 Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Apertura temporizzata

La funzione di apertura definisce i periodi di tempo in cui non è attivo l'ombreggiamento. La schermatura si ritrae all'inizio dell'apertura temporizzata, ma si può anche estendere manualmente. Al termine dell'apertura temporizzata, si attiva di nuovo il normale ombreggiamento automatico.

Impostare l'inizio e la fine dell'apertura temporizzata. Utilizzare il formato a 24 ore per distinguere la mattina e il pomeriggio.

Preimpostazione *inattivo*.

Allarme gelo

 Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Allarme gelo

In caso di allarme gelo, le schermature si ritraggono per la presenza di temperature esterne fredde in combinazione con la precipitazione. In tal modo, le schermature esterne vengono protette dai danni provocati dal gelo e dallo scorrimento su guide

congelate. Le condizioni per l'allarme gelo vengono definite nelle impostazioni automatiche generali (vedi capitolo *Valori di allarme gelo*, pagina 48).

Quando viene emesso un allarme gelo, sulla relativa uscita compare un triangolo con il punto esclamativo.

Attivare l'allarme gelo per le veneziane, le tapparelle e le tende da sole esterne.

Disattivare l'allarme gelo (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*). Preimpostazione *Inattivo*.

Allarme vento

⚙️ Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Allarme vento

L'allarme vento protegge le schermature esterne delicate da eventuali danni, in particolare le tende da sole e le veneziane a lamelle. Selezionando l'opzione *Inattivo* è possibile disattivare l'allarme vento (ad es. per le schermature e le tapparelle interne).

L'allarme vento viene emesso se il valore limite impostato per questa uscita viene oltrepassato per la durata del tempo di ritardo. Se il valore limite viene di nuovo superato per difetto, l'allarme viene mantenuto per altri 5 minuti. Se il valore del vento viene di nuovo oltrepassato entro questo intervallo di tempo, il tempo di mantenimento di 5 minuti inizia daccapo.

Quando viene emesso un allarme vento, sulla relativa uscita compare un triangolo con il punto esclamativo.

Inoltre si può impostare anche un periodo di tempo successivo all'allarme vento, durante il quale le funzioni automatiche sono bloccate. Ciò significa che, se l'uscita si trova in modalità automatica prima e durante l'allarme vento, le funzioni automatiche rimangono dapprima bloccate in seguito all'allarme vento (vedi capitolo *Blocco automatico allarme vento*, pagina 49).

Nelle impostazioni dell'allarme vento vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Valore limite vento

Ritardo (fino all'attivazione dell'allarme vento)

Valore limite vento

⚙️ Impostazioni automatiche >  Uscita X >  Allarme vento > Valore limite vento

Se il valore limite del vento indicato viene oltrepassato per il tempo di ritardo impostato nel passo successivo, viene emesso l'allarme vento. La schermatura si ritrae e il comando manuale è bloccato.

La velocità del vento è indicata in km/h (chilometri orari) Per le linee guida per l'impostazione del valore di vento si rimanda al capitolo *Unità per sole e vento*, pagina 73. Per proteggere la schermatura possono risultare ottimali diversi valori di vento a seconda dell'orientamento della facciata, del lato rivolto verso le intemperie e della posizione di montaggio della stazione meteo. Seguire le indicazioni fornite dal produttore della schermatura e osservare anche il comportamento della schermatura in presenza del vento. Correggere di conseguenza il valore di vento.

Modificare il valore o portare l'allarme vento su *Inattivo* (il valore *Inattivo* è compreso tra 120 e 1). Preimpostazione 20 km/h, range di impostazione da 1 a 120 km/h o *Inattivo*.

Ritardo

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > 🌬 Allarme vento > Ritardo

Il tempo di ritardo dell'allarme vento stabilisce quanto a lungo deve essere oltrepassato il valore limite del vento fino all'attivazione dell'allarme vento e alla retrazione della schermatura.

Modificare il valore. Preimpostazione 1 secondo, range di impostazione da 1 a 20 secondi.

Allarme pioggia

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ☁ Allarme pioggia

L'allarme pioggia protegge le schermature esterne, in particolare il telo della tenda da sole, dall'umidità. In caso di allarme pioggia, la schermatura si ritrae automaticamente e il comando manuale è bloccato.

L'avviso pioggia viene mantenuto per 5 minuti. Se, durante questi 5 minuti, viene rilevata una nuova precipitazione, il tempo di mantenimento inizia daccapo.

Quando viene emesso un allarme pioggia, sulla relativa uscita compare un triangolo con il punto esclamativo.

Attivare l'allarme pioggia (*Attivo*) o disattivarlo (*Inattivo*). Preimpostazione *Inattivo*.

Reset automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ⏪ Reset automatico

Se la schermatura viene mossa manualmente, rimane nella modalità manuale, mentre la modalità automatica è disattivata.

Qui si imposta se la schermatura deve ritornare alla modalità automatica quotidianamente in un determinato momento e/o con un ritardo entro poco tempo in seguito a un comando manuale. I tempi per entrambi i reset automatici vengono definiti nelle impostazioni generali (vedi capitolo *Reset automatico*, pagina 50).

Nelle impostazioni del reset automatico vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Reset automatico giornaliero all'ora stabilita

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

Reset automatico giornaliero in base all'ora

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ⏪ Reset automatico > Reset automatico giornaliero

Il reset automatico generale si verifica quotidianamente alla stessa ora. Attivando questa funzione per la schermatura, la modalità automatica si attiva nel momento stabilito.

Disattivare il reset automatico (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*) a un'ora stabilita. Preimpostazione *Attivo*.

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X > Reset automatico > Reset automatico ritardato

La modalità automatica viene riattivata entro un determinato periodo di tempo in seguito a un comando manuale. Disattivare o attivare questo reset ritardato.

Attivare il reset automatico ritardato (*Attivo*) o disattivarlo (*Inattivo*) dopo un comando manuale. Preimpostazione *Inattivo*.

5.3.2. Ventilazione finestra automatica

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X

Per le uscite (spazi di memoria) che sono state configurate nelle impostazioni di base come finestra viene richiamata la seguente funzione di ventilazione automatica.

Tenere presente che le **funzioni di allarme** gelo, vento e pioggia hanno priorità e valgono sia per la modalità automatica che per la modalità manuale. La finestra viene chiusa e non può essere aperta manualmente. In caso di pioggia, la ventilazione a fissa entra in funzione soltanto in assenza dell'allarme vento o gelo.

Se una finestra si trova in modalità automatica e non è attiva nessuna delle funzioni di allarme, vengono prima controllate le **impostazioni di forzatura e blocco** per la chiusura temporizzata, seguita dal blocco per temperatura esterna (chiusura) e dalla ventilazione temporizzata (apertura).

La **ventilazione automatica in base alla temperatura interna** viene eseguita soltanto se non è attiva nessuna delle funzioni di allarme, forzatura e blocco.

Selezione sensore

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X > Selezione sensore

Selezionare il sensore interno che deve essere valutato per il comando di questa finestra. Se è selezionato *nessun sensore assegnato*, la temperatura interna per il comando della finestra non viene considerata.

La stazione base della **Sistema di controllo Solexa Home** ha un sensore di temperatura integrato. Se la temperatura interna deve essere rilevata con questo o con un altro sensore, si deve programmare il relativo sensore via radio.

Passare al sensore desiderato o a *Nessun sensore assegnato*. Preimpostazione *Nessun sensore assegnato*.

Temperatura interna per la ventilazione

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X > Temperatura interna

Questa impostazione è presente soltanto se è selezionato un sensore per la temperatura interna, ovvero *non* è presente se per la selezione del sensore è stata selezionata l'opzione *nessun sensore assegnato* (vedere il capitolo precedente *Selezione sensore*, pagina 55).

Impostare la temperatura interna a partire dalla quale si apre la finestra. La finestra si apre non appena la temperatura oltrepassa il valore impostato. Si chiude nuovamente solo quando la temperatura scende di oltre 2,0°C sotto il valore impostato (isteresi). Se è selezionato *nessun sensore assegnato*, la ventilazione in base alla temperatura interna non si attiva.

Modificare il valore o disattivare la ventilazione in base alla temperatura interna (*Inattivo*) (il valore *Inattivo* è compreso tra 40 e 5). Preimpostazione 25°C, range di impostazione da 5 a 40°C o OFF.

Ventilazione temporizzata

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > 🌐 Periodo di ventilazione

La ventilazione può avvenire in periodi di tempo prestabiliti, indipendentemente dalla temperatura interna. È possibile impostare due periodi di tempo. Impostare per il periodo 1 e il periodo 2 rispettivamente l'inizio e la fine della ventilazione e i giorni della settimana.

La finestra si apre nei periodi di tempo soltanto quando viene raggiunta la temperatura esterna impostata (vedi capitolo *Blocco temperatura esterna*, pagina 63). Al termine del periodo di ventilazione, si attiva di nuovo la modalità di ventilazione automatica normale in base alla temperatura.

Impostare l'inizio e la fine della ventilazione temporizzata. Utilizzare il formato a 24 ore per distinguere la mattina e il pomeriggio.

Preimpostazione *inattivo*.

Posizione di apertura

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > 📈 Posizione di apertura

Per la finestra si può impostare una posizione di apertura massima per la modalità automatica e un numero di livelli per l'apertura graduale.

Nelle impostazioni della posizione vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Posizione di marcia

Numero di livelli

Posizione di marcia

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > 📈 Posizione di apertura > Posizione di marcia

Impostare la posizione di marcia massima per la ventilazione automatica. La finestra può portarsi in qualsiasi posizione tra 0% e 100%; in posizione 0% è completamente chiusa e 100% completamente aperta.

Se la finestra viene mossa manualmente, è disponibile sempre l'intero campo di marcia. La posizione qui impostata vale soltanto per la modalità automatica.

Affinché la **Sistema di controllo Solexa Home** possa raggiungere la posizione corretta, il sistema deve conoscere la durata di funzionamento dell'attuatore. Per questo motivo è necessario impostare la durata di funzionamento se si utilizza una posizione di marcia per la finestra (vedere le impostazioni di base nei capitoli *Auffahrzeit / Ein-fahrzeit*, pagina 36 e *Abfahrzeit / Ausfahrzeit*, pagina 37).

Modificare il valore. Preimpostazione 100%, range di impostazione da 0 a 100%.

Numero di livelli

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > 📈 Posizione di apertura > Numero di livelli

Nella modalità automatica, la finestra può essere aperta gradualmente. Impostare qui il numero dei livelli di marcia.

Nella ventilazione in base alla temperatura interna, la centralina controlla ogni 3 minuti se la temperatura ambiente impostata è ancora superata per eccesso ed eventualmente la finestra si apre per accelerare il raffreddamento o si chiude di un ulteriore livello.



ATTENZIONE

Danni materiali se si utilizza la modalità passo-passo con motori inadatti!

- Utilizzare questa funzione solo con motori adatti per la modalità a livelli/passo-passo.

Modificare il numero di livelli. Preimpostazione 5, range di impostazione da 1 a 10.

Blocco temperatura esterna

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > 🔒 Blocco temperatura esterna

Impostare per la finestra il blocco per temperatura esterna. Il blocco fa sì che la finestra si chiuda. Il blocco temperatura esterna si può utilizzare ad es. quando non si deve usare la finestra per la ventilazione nel periodo invernale (protezione dal freddo per le piante).

Il blocco temperatura esterna vale solo per il modo automatico, la ventilazione quindi non si attiva. Il comando manuale rimane possibile, anche se la finestra è bloccata in caso di temperatura esterna bassa.

Il blocco temperatura esterna si attiva non appena la temperatura scende al di sotto del valore impostato. Il blocco, tuttavia, si disattiva nuovamente solo quando la temperatura oltrepassa di oltre 2,0°C il valore impostato (isteresi).

Modificare il valore o portare il blocco per temperatura esterna su *Inattivo* (il valore *Inattivo* è compreso tra 30 e -20). Preimpostazione 5°C, range di impostazione da -20 a 30°C o *Inattivo*.

Chiusura temporizzata

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚖️ Uscita X > Chiusura temporizzata

La ventilazione può essere disabilitata in periodi di tempo prestabiliti. La chiusura temporizzata impedisce ad es. che le finestre si aprano e chiudano di notte, provocando rumore.

È possibile impostare due periodi di tempo. Impostare per il periodo 1 e il periodo 2 rispettivamente l'inizio e la fine della chiusura forzata e i giorni della settimana.

Impostare l'inizio e la fine della ventilazione temporizzata. Utilizzare il formato a 24 ore per distinguere la mattina e il pomeriggio.

Preimpostazione *Inattivo*.

Allarme gelo

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚖️ Uscita X > ⛅ Allarme gelo

In caso di allarme gelo, le finestre si chiudono per la presenza di temperature esterne fredde in combinazione con la precipitazione. In questo modo si impedisce qualsiasi danno provocato dal ghiaccio (ad es. alle guarnizioni). Le condizioni per l'allarme gelo vengono definite nelle impostazioni automatiche generali (vedi capitolo *Valori di allarme gelo*, pagina 48).

Disattivare l'allarme gelo (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*). Preimpostazione *Inattivo*.

Allarme vento

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚖️ Uscita X > 🌬 Allarme vento

L'allarme vento protegge l'impianto e il dispositivo da qualsiasi danno, chiudendo la finestra. All'attivazione dell'allarme vento si chiudono anche le finestre aperte manualmente. Selezionando l'opzione *Inattivo* è possibile disattivare l'allarme vento.

L'allarme vento viene emesso se il valore limite impostato per questa uscita viene oltrepassato per la durata del tempo di ritardo. Se il valore limite viene di nuovo superato per difetto, l'allarme viene mantenuto per altri 5 minuti. Se il valore del vento viene di nuovo oltrepassato entro questo intervallo di tempo, il tempo di mantenimento di 5 minuti inizia daccapo.

Inoltre si può impostare anche un periodo di tempo successivo all'allarme vento, durante il quale le funzioni automatiche sono bloccate. Ciò significa che, se l'uscita si trova in modalità automatica prima e durante l'allarme vento, le funzioni automatiche ri-

mangono dapprima bloccate in seguito all'allarme vento (vedi capitolo *Blocco automatico allarme vento*, pagina 49).

Nelle impostazioni dell'allarme vento vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Valore limite per allarme vento

Ritardo fino all'attivazione dell'allarme vento

Valore limite vento

⚙️ Impostazioni automatiche > Ⓜ️ Uscita X > ⚡️ Allarme vento > Valore limite vento

Se il valore limite del vento indicato viene oltrepassato per il tempo di ritardo impostato nel passo successivo, viene emesso l'allarme vento. La finestra si chiude e il comando manuale è bloccato.

La velocità del vento è indicata in km/h (chilometri orari) Per le linee guida per l'impostazione del valore di vento si rimanda al capitolo *Unità per sole e vento*, pagina 73.

Modificare il valore o portare l'allarme vento su *Inattivo* (il valore *Inattivo* è compreso tra 120 e 1). Preimpostazione 30 km/h, range di impostazione da 1 a 120 km/h o *Inattivo*.

Ritardo

⚙️ Impostazioni automatiche > Ⓜ️ Uscita X > ⚡️ Allarme vento > Ritardo

Il tempo di ritardo dell'allarme vento stabilisce quanto a lungo deve essere oltrepassato il valore limite del vento fino all'attivazione dell'allarme vento e alla chiusura della finestra.

Modificare il valore. Preimpostazione 1 secondo, range di impostazione da 1 a 20 secondi.

Allarme pioggia

⚙️ Impostazioni automatiche > Ⓜ️ Uscita X > ☔️ Allarme pioggia

L'allarme pioggia protegge dai danni provocati dall'umidità, chiudendo la finestra. All'attivazione dell'allarme pioggia si chiudono anche le finestre aperte manualmente. Per le finestre che si trovano in aree protette si può impostare una posizione di marcia per pioggia allo scopo di mantenere aperta una fessura per consentire la circolazione dell'aria.



ATTENZIONE

Danni materiali a causa della penetrazione della pioggia!

A seconda della quantità di pioggia e della temperatura, trascorrerà un po' di tempo fino a quando

la stazione meteo non rileverà la precipitazione.

- Non posizionare gli oggetti sensibili all'umidità nelle vicinanze delle finestre automatiche.
- Tenere conto del tempo di corsa per la chiusura della finestra.

L'avviso pioggia viene mantenuto per 5 minuti. Se, durante questi 5 minuti, viene rilevata una nuova precipitazione, il tempo di mantenimento inizia daccapo.

Nelle impostazioni dell'allarme pioggia vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Utilizzare l'allarme

Posizione di marcia con allarme pioggia (apertura a fessura)

Utilizzare l'allarme

Impostazioni automatiche > Uscita X > Allarme pioggia > Utilizzare l'allarme

Impostare se la finestra deve essere chiusa in caso di pioggia.

Disattivare l'allarme pioggia (Inattivo) o attivarlo (Attivo). Preimpostazione Attivo.

Posizione di marcia in caso di pioggia

Impostazioni automatiche > Uscita X > Allarme pioggia > Posizione di marcia

In caso di allarme pioggia, la finestra può chiudersi completamente (posizione di marcia = 0%) oppure può aprire una piccola fessura (posizione di marcia tra 1% e 100%). Questa impostazione è disponibile solo se viene utilizzato l'allarme pioggia.

Tenere presente che la posizione di marcia per pioggia non è possibile se, nelle impostazioni di base della finestra, il comando di marcia in caso di allarme è stato impostato su "Sì, permanente" (vedi capitolo *Fahrbefehl bei Alarmfunktionen*, pagina 43). In questo caso, la finestra si chiude sempre completamente nel momento in cui viene emesso un allarme pioggia. L'impostazione della posizione di marcia non viene visualizzata nel menu.

Modificare il valore. Preimpostazione 0%. Range di impostazione da 0% a 100% (0% significa chiuso, nessuna ventilazione a fessura).

Reset automatico

Impostazioni automatiche > Uscita X > Reset automatico

Se la finestra viene mossa manualmente, rimane nella modalità manuale, mentre la modalità automatica è disattivata.

Qui si imposta se la finestra deve ritornare alla modalità automatica quotidianamente in un determinato momento e/o con un ritardo entro poco tempo in seguito al comando manuale. I tempi per entrambi i reset automatici vengono definiti nelle impostazioni generali (vedi capitolo *Reset automatico*, pagina 50).

Nelle impostazioni del reset automatico vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Reset automatico giornaliero all'ora stabilita

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

Reset automatico giornaliero in base all'ora

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ⚒ Reset automatico > Reset automatico giornaliero

Il reset automatico generale si verifica quotidianamente alla stessa ora. Attivando questa funzione per la finestra, la modalità automatica si attiva nel momento stabilito.

Disattivare il reset automatico (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*) a un'ora stabilita. Preimpostazione *Attivo*.

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ⚒ Reset automatico > Reset automatico ritardato

La modalità automatica può essere riattivata entro un determinato periodo di tempo in seguito a un comando manuale. Disattivare o attivare questo reset ritardato.

Attivare il reset automatico ritardato (*Attivo*) o disattivarlo (*Inattivo*) dopo un comando manuale. Preimpostazione *Inattivo*.

5.3.3. Illuminazione automatica

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X

Per le uscite (spazi di memoria) che sono state configurate nelle impostazioni di base come illuminazione viene richiamata la seguente funzione di illuminazione automatica.

La luce può essere commutata in base all'ora e alla luminosità (crepuscolo). Se viene effettuata un'impostazione per entrambe le possibilità, la luce si accende soltanto se sono soddisfatte entrambe le condizioni (solo in condizione di oscurità nel periodo di tempo impostato).

Commutazione temporizzata

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ⚒ Comutazione temporizzata

La luce può essere accesa in periodi di tempo prestabiliti. Attivando anche l'accensione crepuscolare, le luci si accendono soltanto al crepuscolo negli intervalli di tempo selezionati.

È possibile impostare due periodi di tempo. Impostare per il periodo 1 e il periodo 2 rispettivamente l'inizio e la fine dell'illuminazione e i giorni della settimana.

Impostare l'inizio e la fine della commutazione temporizzata. Utilizzare il formato a 24 ore per distinguere la mattina e il pomeriggio.

Preimpostazione *Inattivo*.

Commutazione crepuscolare

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚒ Uscita X > ⚒ Comutazione crepuscolare

La luce può essere accesa al crepuscolo o di notte. Se è stata impostata anche la commutazione temporizzata, la luce si accende al crepuscolo soltanto negli intervalli di tempo selezionati.

Il valore limite a partire dal quale viene riconosciuto il crepuscolo / la notte si può modificare nelle impostazioni automatiche generali (vedi capitolo *Valore crepuscolare*, pagina 47).

Attivare la commutazione crepuscolare (Attivo) o disattivarla (Inattivo). Preimpostazione *Inattivo*.

Valore di dimmerazione

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > ⚡ Valore di dimmerazione

Questa impostazione viene visualizzata soltanto per le lampade collegate tramite un dimmer radio.

Per il funzionamento automatico delle luci (commutazione temporizzata e/o crepuscolare) si può impostare un valore di dimmerazione.

Tenere presente che il valore di dimmerazione automatica viene limitata restringendo il range di dimmerazione nelle impostazioni di base. È possibile impostare soltanto i valori compresi nei limiti del valore di dimmerazione minimo e massimo (vedere le impostazioni di base nei capitoli *Dimmer: Minimaler Dimmwert*, pagina 40 e *Maximaler Dimmwert*, pagina 40).

Modificare il valore. Range di impostazione a seconda del valore di dimmerazione minimo e massimo definito nelle impostazioni di base.

Reset automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > ⚡ Reset automatico

Se la luce viene commutata o dimmerata manualmente, rimane nella modalità manuale, mentre la modalità automatica è disattivata.

Qui si imposta se la lampada deve ritornare alla modalità automatica quotidianamente in un determinato momento e/o con un ritardo entro poco tempo in seguito alla commutazione manuale. I tempi per entrambi i reset automatici vengono definiti nelle impostazioni generali (vedi capitolo *Reset automatico*, pagina 50).

Nelle impostazioni del reset automatico vengono configurati i seguenti parametri:
Impostazione

Reset automatico giornaliero all'ora stabilita

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

Reset automatico giornaliero in base all'ora

⚙️ Impostazioni automatiche > ⚡ Uscita X > ⚡ Reset automatico > Reset automatico giornaliero

Il reset automatico generale si verifica quotidianamente alla stessa ora. Attivando questa funzione per la lampada, la modalità automatica si attiva nel momento stabilito.

Disattivare il reset automatico (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*) a un'ora stabilita. Preimpostazione *Attivo*.

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X > Reset automatico > Reset automatico ritardato

La modalità automatica può essere riattivata entro un determinato periodo di tempo in seguito a un comando manuale. Disattivare o attivare questo reset ritardato.

Attivare il reset automatico ritardato (*Attivo*) o disattivarlo (*Inattivo*) dopo un comando manuale. Preimpostazione *Inattivo*.

5.3.4. Riscaldamento automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X

Per le uscite (spazi di memoria) che sono state configurate nelle impostazioni di base come riscaldamento viene richiamata la seguente funzione di riscaldamento automatico.

Vengono definite la temperatura diurna e quella notturna e i tempi del funzionamento notturno. Inoltre viene impostato anche il timer per l'accensione manuale derivante dal funzionamento notturno.

Selezione sensore

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X > Selezione sensore

Selezionare il sensore interno che deve essere valutato per il comando di questo riscaldamento. Se è selezionato *nessun sensore assegnato*, l'intero sistema automatico per questo riscaldamento è disattivato e non vengono visualizzate nemmeno tutte le seguenti opzioni del menu.

La stazione base della **Sistema di controllo Solexa Home** ha un sensore di temperatura integrato. Se la temperatura interna deve essere rilevata con questo o con un altro sensore, si deve programmare il relativo sensore via radio.

Passare al sensore desiderato o a *nessun sensore assegnato*.

Preimpostazione *nessun sensore assegnato*.

Temperatura per funzionamento diurno

⚙️ Impostazioni automatiche > Uscita X > Temperatura funzionamento diurno

Questa impostazione è presente soltanto se è selezionato un sensore per la temperatura interna, ovvero *non* è presente se per la selezione del sensore è stata selezionata l'opzione *nessun sensore assegnato* (vedere il capitolo precedente *Selezione sensore*, pagina 61).

Impostare la temperatura interna a partire dalla quale si accende il riscaldamento diurno. Il riscaldamento si accende non appena la temperatura scende sotto il valore im-

postato e si spegne nuovamente solo quando la temperatura oltrepassa di oltre 0,5°C il valore impostato (isteresi).

Con i sistemi di riscaldamento su relè RF-HE, la centralina controlla ogni 3 minuti se la temperatura ambiente impostata è ancora superata per difetto ed eventualmente passa al secondo livello di calore per accelerare il riscaldamento o scende di un ulteriore livello.

Modificare il valore.

Preimpostazione 20°C, range di impostazione da 1 a 50°C se il funzionamento notturno non è attivo. Altrimenti, la temperatura diurna minima è di 1° superiore alla temperatura notturna impostata.

Orari per il funzionamento notturno

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⏲ Orari per funzionamento notturno

Il riscaldamento può essere commutato al funzionamento notturno in periodi di tempo prestabiliti. Dopodiché vale la temperatura notturna impostata nel passo successivo.

È possibile impostare due periodi di tempo. Impostare per il periodo 1 e il periodo 2 rispettivamente l'inizio e la fine della modalità notturna e i giorni della settimana.

Impostare l'inizio e la fine della commutazione temporizzata. Utilizzare il formato a 24 ore per distinguere la mattina e il pomeriggio.

Preimpostazione *Inattivo*.

Temperatura per il funzionamento notturno

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⏲ Temperatura funzionamento notturno

Questa impostazione è presente soltanto se è impostato un periodo di tempo per il funzionamento notturno (vedere il capitolo precedente *Selezione sensore*, pagina 61).

Impostare la temperatura interna a partire dalla quale si accende il riscaldamento nei periodi di tempo del funzionamento notturno. Il riscaldamento si accende non appena la temperatura scende sotto il valore impostato e si spegne nuovamente solo quando la temperatura oltrepassa di oltre 0,5°C il valore impostato (isteresi).

Modificare il valore.

Preimpostazione 16°C. Il range di impostazione della temperatura notturna dipende dalla temperatura diurna impostata. La temperatura notturna massima è di 1° inferiore alla temperatura diurna impostata. Temperatura minima 0°C.

Ritardo di spegnimento per il riscaldamento manuale

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⏲ Ritardo di spegnimento riscaldamento manuale

Se si accende il riscaldamento manualmente, vi è un timer che lo fa spegnere automaticamente. In tal modo si può attivare il riscaldamento manualmente senza dover preoccuparsi di spegnerlo.

Al termine del periodo di tempo, il riscaldamento si spegne da solo e rimane in modalità manuale. La modalità automatica si riattiva soltanto con il successivo reset automatico. Se il reset automatico avviene prima che trascorra il tempo, la modalità automatica si attiva immediatamente.

Modificare il valore.

Preimpostazione 120 minuti, range di impostazione da 1 a 240 minuti.

Reset automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Reset automatico

Se il riscaldamento viene attivato manualmente, rimane nella modalità manuale, mentre la modalità automatica è disattivata.

Qui si imposta se il riscaldamento deve ritornare alla modalità automatica quotidianamente in un determinato momento e/o con un ritardo entro poco tempo in seguito alla commutazione manuale. I tempi per entrambi i reset automatici vengono definiti nelle impostazioni generali (vedi capitolo *Reset automatico*, pagina 50).

Nelle impostazioni del reset automatico vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Reset automatico giornaliero all'ora stabilita

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

Reset automatico giornaliero in base all'ora

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Reset automatico > Reset automatico giornaliero

Il reset automatico generale si verifica quotidianamente alla stessa ora. Attivando questa funzione per il riscaldamento, la modalità automatica si attiva nel momento stabilito.

Disattivare il reset automatico (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*) a un'ora stabilita. Preimpostazione *Attivo*.

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Reset automatico > Reset automatico ritardato

La modalità automatica può essere riattivata entro un determinato periodo di tempo in seguito a un comando manuale. Disattivare o attivare questo reset ritardato.

Attivare il reset automatico ritardato (*Attivo*) o disattivarlo (*Inattivo*) dopo un comando manuale. Preimpostazione *Inattivo*.

5.3.5. Riscaldamento automatico grondaia

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X

Per le uscite (spazi di memoria) che sono state configurate nelle impostazioni di base come riscaldamento grondaia viene richiamata la seguente funzione di riscaldamento automatico grondaia.

Intervallo di temperatura esterna

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Intervallo di temperatura esterna

Qui viene definito un intervallo di temperatura esterna, entro il quale si attiva il riscaldamento.

Valore superiore

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Intervallo di temperatura esterna > Temperatura di accensione

Il riscaldamento si accende non appena il valore viene superato per difetto. Per spegnere il riscaldamento, il valore superiore deve essere superato per eccesso di oltre 2°C (oppure il valore inferiore superato per difetto di 2°C).

Modificare il valore. Preimpostazione 5°C. Valore massimo impostabile 10°C. Il range di impostazione dipende dal valore inferiore. Il valore superiore è sempre almeno di 2°C superiore al valore inferiore.

Valore inferiore

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Intervallo di temperatura esterna > Temperatura di spegnimento

Il riscaldamento si spegne nel momento in cui il valore inferiore viene superato per difetto di oltre 2°C (isteresi). Se le temperature sono molto basse, la condensa non si forma e il riscaldamento non è necessario.

Il riscaldamento si riaccende immediatamente nel momento in cui il valore inferiore viene superato per eccesso.

Modificare il valore. Preimpostazione -5°C. Valore minimo impostabile -20°C. Il range di impostazione dipende dal valore superiore. Il valore inferiore è sempre almeno di 2°C inferiore al valore superiore.

Reset automatico

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⌛ Reset automatico

Se il riscaldamento grondaia viene attivato manualmente, rimane nella modalità manuale, mentre la modalità automatica è disattivata.

Qui si imposta se il riscaldamento deve ritornare alla modalità automatica quotidianamente in un determinato momento e/o con un ritardo entro poco tempo in seguito alla

commutazione manuale. I tempi per entrambi i reset automatici vengono definiti nelle impostazioni generali (vedi capitolo *Reset automatico*, pagina 50).

Nelle impostazioni del reset automatico vengono configurati i seguenti parametri:

Impostazione

Reset automatico giornaliero all'ora stabilita

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

Reset automatico giornaliero in base all'ora

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Reset automatico > Reset automatico giornaliero

Il reset automatico generale si verifica quotidianamente alla stessa ora. Attivando questa funzione per il riscaldamento, la modalità automatica si attiva nel momento stabilito.

Disattivare il reset automatico (*Inattivo*) o attivarlo (*Attivo*) a un'ora stabilita. Preimpostazione *Attivo*.

Reset automatico ritardato dopo un comando manuale

⚙️ Impostazioni automatiche > ⏪ Uscita X > ⚡ Reset automatico > Reset automatico ritardato

La modalità automatica può essere riattivata entro un determinato periodo di tempo in seguito a un comando manuale. Disattivare o attivare questo reset ritardato.

Attivare il reset automatico ritardato (*Attivo*) o disattivarlo (*Inattivo*) dopo un comando manuale. Preimpostazione *Inattivo*.

5.3.6. Unità per sole e vento

L'intensità luminosa è indicata in Lux e Kilolux (kLux). Il valore 1 kLux viene raggiunto già con il cielo coperto, a 20 kLux il sole comincia appena a spuntare e 100 kLux vengono raggiunti a mezzogiorno con il cielo sereno. Stando all'esperienza, si consiglia di estendere le schermature a partire da 40 kLux.

La velocità del vento è indicata in chilometri orari; nel pannello di controllo è abbreviata in km/h. Per proteggere la schermatura o la finestra possono risultare ottimali diversi valori di vento a seconda della posizione dell'edificio e della posizione di montaggio della stazione meteo. Osservare il comportamento della schermatura o della finestra in presenza del vento e correggere il valore di vento di conseguenza.

La seguente tabella serve a facilitare la scelta dei valori ottimali per la propria specifica situazione:

Descrizione	km/h	m/s	Beaufort	Nodi
Assenza di vento	< 1	< 0,3	0	< 1
Brezza leggera	1-5	0,3-1,5	1	1-3
Vento leggero	6-11	1,6-3,3	2	4-6

Descrizione	km/h	m/s	Beaufort	Nodi
Vento debole	12-19	3,4-5,4	3	7-10
Vento mode- rato	20-28	5,5-7,9	4	11-16
Vento fresco	29-38	8,0-10,7	5	17-21
Vento forte	39-49	10,8-13,8	6	22-27
Vento teso	50-61	13,9-17,1	7	28-33
Vento burra- scoso	62-74	17,2-20,7	8	34-40
Burrasca	75-88	20,8-24,4	9	41-47
Tempesta	89-102	24,5-28,4	10	48-55
Tempesta vio- lenta	103-117	28,5-32,6	11	56-63
Uragano	> 117	> 32,6	12	> 63



6. Impostazioni del dispositivo

6.1. Modalità di pulizia

 Impostazioni del dispositivo >  Modalità pulizia

Utilizzare questa funzione per pulire il display touch.

Toccare la voce di menu “Modalità pulizia” per disattivare la funzione touch del pannello di controllo per 60 secondi. Durante questo tempo, il pannello di controllo può essere pulito con un panno umido. Per pulire il pannello di controllo, utilizzare sempre questa funzione, poiché altrimenti, durante la pulizia, si potrebbero attivare o spostare accidentalmente alcune funzioni.

6.2. Schermo

 Impostazioni del dispositivo > Schermo

Qui si può attivare la luminosità dello schermo, impostare lo spegnimento dello schermo e la visualizzazione invertita.

Queste impostazioni dello schermo sono attive solo quando il pannello di controllo si trova nella stazione base. Fuori dalla stazione base, il pannello di controllo entra in modalità standby dopo 5 minuti e il display si spegne (vedere anche capitolo 2.1.1. Ricaricare la batteria, pagina 12).

6.2.1. Luminosità dello schermo / Regolazione della luminosità

 Impostazioni del dispositivo > Schermo >  Luminosità dello schermo / Regolazione della luminosità

La luminosità dello schermo si può regolare tramite un valore fisso con un cursore in percentuale o automaticamente in base alle condizioni di luce dell'ambiente (quanto più buio è l'ambiente, tanto più scura è la luminosità dello schermo). Preimpostazione *valore fisso*.

6.2.2. Spegnere lo schermo

 Impostazioni del dispositivo > Schermo >  Spegnere lo schermo

Impostare qui se lo schermo deve rimanere permanentemente acceso (Inattivo) oppure spegnersi dopo un periodo di tempo prestabilito (Attivo) o nel momento in cui l'ambiente diventa buio (Quando l'ambiente è buio). Preimpostazione *Inattivo*.

6.2.3. Ritardo

 Impostazioni del dispositivo > Schermo >  Ritardo

Se lo schermo si spegne automaticamente, impostare qui il ritardo. Preimpostazione 1 minuto, range di impostazione da 5 secondi a 2 ore.

6.2.4. Visualizzazione invertita

Impostazioni del dispositivo > Schermo > Visualizzazione invertita

Nell'impostazione predefinita, la scrittura è bianca e lo sfondo è nero. Tale impostazione può essere modificata tramite la visualizzazione invertita del pannello di controllo (scrittura nera, sfondo bianco).

6.3. Salvaschermo

Impostazioni del dispositivo > Salvaschermo

Effettuare qui l'impostazione per il salvaschermo:

6.3.1. Salvaschermo

Impostazioni del dispositivo > Salvaschermo > Salvaschermo

Selezionare il salvaschermo:

- Nessuno (preimpostazione)
- Ora

6.3.2. Ritardo

Impostazioni del dispositivo > Salvaschermo > Ritardo

Impostare qui il tempo (ritardo) dopo il quale viene attivato il salvaschermo. Preimpostazione 1 minuto, range di impostazione da 5 secondi a 2 ore.

6.4. Tono tasti

Impostazioni del dispositivo > Tono tasti

Effettuare qui l'impostazione per il tono tasti:

6.4.1. Tono tasti

Impostazioni del dispositivo > Tono tasti > Tono tasti

Sfiorare il tasto per attivare o disattivare il tono tasti. Preimpostazione *Inattivo*. Regolare il volume tramite il cursore.

6.5. Lingua

Impostazioni del dispositivo > Lingua

Selezionare la lingua:

- Danese

- Tedesco (preimpostato)
- Inglese
- Spagnolo
- Francese
- Italiano
- Norvegese

6.6. Area Assistenza

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza



ATTENZIONE

Danni materiali provocati dall'uso inappropriato delle funzioni di assistenza!

Nel funzionamento normale della centralina, le impostazioni sull'assistenza non occorrono.

Nell'area Assistenza è indicata la versione software del pannello di controllo e della stazione meteo. Qui è possibile anche riavviare il pannello di controllo e resettarlo alle impostazioni di fabbrica.

6.6.1. Riavviare il pannello di controllo

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Riavviare il pannello di controllo

Con il reset si riavvia il software del pannello di controllo. Le impostazioni della modalità automatica rimangono attive.

6.6.2. Spegnere il pannello di controllo

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Spegnere il pannello di controllo

Attivare questa funzione nel caso in cui il pannello di controllo dovesse rimanere inutilizzato per un lungo periodo di tempo al di fuori della stazione base. Spegnerlo per salvaguardare la batteria.

Per riavviare poi il pannello di controllo, posizionarlo nella stazione base.

6.6.3. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Ripristina impostazioni di fabbrica

Ripristinando le impostazioni di fabbrica, tutte le impostazioni del pannello di controllo vengono cancellate. In tal caso non vi sarà più alcuna connessione radio tra questo pannello di controllo e la stazione meteo, il che significa che il pannello di controllo non potrà essere più utilizzato per i comandi manuali.

Le impostazioni memorizzate nella stazione meteo vengono mantenute, le funzioni automatiche continuano a essere eseguite.

Il ripristino deve essere nuovamente confermato.

6.6.4. Area interna

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Area interna



ATTENZIONE

**Danni a causa di un uso improprio
della funzione di area interna!**

L'area interna non è necessaria nel funzionamento normale della centralina.

L'area interna serve soltanto per l'assistenza da parte del produttore e offre la possibilità di modificare le caratteristiche di base del dispositivo. L'area è protetta da un codice di accesso.

6.6.5. Informazioni sul dispositivo Pannello di controllo

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Informazioni sul dispositivo Pannello di controllo

Vengono visualizzati l'attuale versione del software e il numero di serie del pannello di controllo.

6.6.6. Informazioni sul dispositivo Stazione meteo

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Informazioni sul dispositivo Stazione meteo

Vengono visualizzati l'attuale versione del software e il numero di serie della stazione meteo.

6.6.7. Informazioni sul produttore

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Informazioni sul produttore

Qui è riportato l'indirizzo di Elsner Elektronik GmbH.

6.6.8. Correggere la temperatura esterna

 Impostazioni del dispositivo >  Assistenza >  Correggere la temperatura esterna

Qui si può correggere la temperatura esterna della stazione meteo. Preimpostazione 0 °C, range di impostazione da -5 a +5 °C.



7. Risolvere i problemi

7.1. Nessuna ricezione GPS

Problema: Nessuna ricezione GPS dalla stazione meteo (sul pannello di controllo è visualizzato in alto GPS con lettere rosse):

Causa	Procedimento
Stazione meteo schermata	Posizionare la stazione meteo in modo tale che non si trovi nulla al di sopra
Stazione meteo senza tensione	Fornire tensione alla stazione meteo

Se il problema persiste, contattare un elettricista specializzato.

7.2. Nessun valore vento

Problema: Nella schermata iniziale del pannello di controllo non viene visualizzato alcun valore di misurazione del vento.

Causa	Procedimento
Contatto radio interrotto tra la stazione meteo e il pannello di controllo	Scegliere per il pannello di controllo un luogo diverso / più vicino
Sensore vento sporco	Pulire il sensore vento delicatamente con un cotton fioc per rimuovere resti di insetti o ragnatele

Se il problema persiste, contattare un elettricista specializzato.

7.3. L'attuatore non reagisce

Problema: Un attuatore non reagisce al comando.

Causa	Procedimento
Blocco attivo	Controllare se è attivo un comando di allarme come vento, pioggia, gelo o un altro blocco
Contatto radio interrotto tra l'attuatore e il pannello di controllo	Scegliere per il pannello di controllo o per l'attuatore un luogo diverso / più vicino
Attuatore senza tensione	Fornire tensione all'attuatore

Se il problema persiste, contattare un elettricista specializzato.

7.4. Errore di comunicazione con la stazione meteo

Problema: Nessuna connessione tra il pannello di controllo e la stazione meteo.

Causa	Procedimento
Stazione meteo senza tensione	Fornire tensione alla stazione meteo

Se il problema persiste, contattare un elettricista specializzato.

7.5. Nessuna connessione con la Solexa Mobile App

Problema: Nessuna connessione tra il pannello di controllo e la Solexa Mobile App.

Causa	Procedimento
Stazione base senza tensione	Fornire tensione alla stazione base
Diverse reti	Assicurarsi che la stazione base e lo smartphone si trovino nella stessa rete
Il router WLAN impedisce la comunicazione	Controllare nelle impostazioni del router WLAN che la comunicazione tra i dispositivi sia consentita
Nessun accesso alla posizione	Consentire l'accesso alla posizione sullo smartphone

Se il problema persiste, contattare un elettricista specializzato.

Domande sul prodotto?

Potete raggiungere il servizio tecnico di Elsner Elektronik sotto

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

service@elsner-elektronik.de

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

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

elsner

Elsner Elektronik GmbH Tecnica di automazione e controllo

Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Germania

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