

IT Temporizzatore programmabile smart premium

Istruzioni per il collegamento elettrico e la messa in funzione

N. articolo: 10502001



1. Queste istruzioni.....	7
1.1 Utilizzo delle presenti istruzioni.....	7
2. Simboli di pericolo.....	8
2.1 Livelli di pericolo e termini di segnalazione	8
2.2 Raffigurazioni impiegate e simboli	9
2.3 Glossario - spiegazione dei concetti.....	10
3. Dotazione	11
4. Vista generale dell'elemento di comando	12
4.1 Vista generale dell'alloggiamento dell'installazione	14
4.2 Collegamenti elettrici	15
4.3 Il display e i suoi simboli	16
5. Descrizione del prodotto.....	18
5.1 Descrizione delle funzioni di sicurezza.....	20
5.2 Panoramica delle funzioni.....	21
6. Dati tecnici	23
6.1 Impostazioni di fabbrica	25
6.2 Comportamento in caso di interruzione della corrente.....	27
7. Indicazioni di sicurezza.....	28
7.1 Uso conforme	29
7.2 Uso non conforme	30
7.3 Conoscenze tecniche necessarie per l'installatore.....	30
8. Indicazioni di sicurezza per il collegamento elettrico ...	31
8.1 Indicazioni importanti da osservare prima del collegamento elettrico e del montaggio.....	33
8.2 Collegamento elettrico	35
8.3 Collegamento di un motore tubolare	36
8.4 Collegamento di un lampada	37
9. Montaggio in seguito al collegamento elettrico	38
10. Breve descrizione della schermata iniziale e del menu principale	39

11. Introduzione all'apertura dei menu e all'impostazione delle funzioni	40
12. Messa in funzione iniziale con l'assistente all'installazione	42
13. Comando manuale	45
14. Spostamento in una posizione di destinazione.....	46
15. Apertura e visualizzazione dei dati meteorologici.....	47
16. Panoramica dei menu	49
17. Menu 1 - Attivazione/disattivazione della modalità automatica	51
18. Orari di attivazione (apertura e chiusura) [▲/▼], breve descrizione.....	52
18.1 Menu 2 - Impostazione degli orari di apertura e di chiusura [▲/▼].....	56
19. Collegamento di un Sensore di irraggiamento locale ...	60
19.1 Collegamento del Sensore di irraggiamento in caso di utilizzo del telaio di copertura fornito in dotazione	61
19.2 Collegamento del Sensore di irraggiamento in caso di utilizzo di un telaio di copertura di un altro produttore	62
19.3 Smontaggio del Sensore di irraggiamento.....	64
20. Funzione automatica Sera, breve descrizione	65
20.1 Menu 3 - Adeguamento della funzione automatica Sera...	67
21. Funzione automatica Sole, breve descrizione.....	69
21.1 Menu 4 - Impostazione della funzione automatica Sole.....	71
22. Funzione automatica Alba, breve descrizione	73
22.1 Menu 5 - Adeguamento dell'orario dell'alba.....	74
23. Menu 6 - Impostazione della funzione casuale.....	75
24. Funzione automatica Vento, breve descrizione	76
24.1 Menu 7 - Impostazione della funzione automatica Vento	77

25. Funzione automatica Pioggia, breve descrizione.....	78
25.1 Menu 8 - Impostazione della funzione automatica Pioggia ..	79
26. Menu 9 - Impostazioni di sistema	80
26.1 Menu 9.1 - Impostazione di ora e data	81
26.2 Menu 9.2 - Impostazione del tempo di funzionamento del motore	82
26.3 Menu 9.3 - Impostazione della posizione di ventilazione ..	84
26.4 Menu 9.4 - Impostazione del codice di posizione	86
26.5 Menu 9.5 - Impostazione dei programmi di attivazione.....	87
26.6 Menu 9.6 - Impostazione del rilevamento di blocchi.....	89
26.7 Menu 9.7 - Impostazione della modalità Veneziana.....	92
27. Menu 9.8 - Impostazioni dell'apparecchio.....	94
27.1 Menu 9.8.1 - Attivazione/disattivazione dell'alternanza automatica tra ora legale e ora solare.....	95
27.2 Menu 9.8.2 - Impostazione del contrasto del display.....	96
27.3 Menu 9.8.3 - Impostazione dell'illuminazione permanente del display	96
27.4 Menu 9.8.3 - Impostazione della modalità Orologio	97
27.5 Menu 9.8.5 - Attivazione/disattivazione del blocco tastiera.....	98
27.6 Menu 9.8.6 - Configurazione degli ingressi E1/E2	99
27.7 Menu 9.8.7 - Attivazione/disattivazione dell'inversione del senso di rotazione.....	101
27.8 Menu 9.8.8 - Impostazione della funzione Luce.....	103
27.9 Menu 9.8.9 - Impostazione dei fincorsa del motore tubolare.....	106
27.10 Menu 9.8.0 - Visualizzazione della versione software.....	108
28. Menu 9.9 - Impostazioni di DuoFern	109
28.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern	110
28.2 Menu 9.9.2 - Impostazione della modalità DuoFern	114

28.3	Menu 9.9.3 - Impostazione della modalità Sole	116
28.4	Menu 9.9.4 - Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici	119
28.5	Menu 9.9.5 - Trasmissione di comandi manuali	121
28.6	Menu 9.9.6 - Trasmissione delle funzioni automatiche	122
28.7	Menu 9.9.7 - Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)	123
29.	Annullamento di tutte le impostazioni, reset del software	124
30.	Reset dell'hardware.....	125
31.	Messaggi di errore	126
32.	Smontaggio	127
33.	Tabella dei codici di posizione	128
34.	Dichiarazione di conformità UE semplificata	130
35.	Accessori	130
36.	Condizioni di garanzia	131

... descrivono il montaggio, il collegamento elettrico e l'uso del Temporizzatore programmabile smart premium.

1.1 Utilizzo delle presenti istruzioni

- ◆ Leggere attentamente le presenti istruzioni e rispettare tutte le indicazioni di sicurezza prima di iniziare i lavori.
- ◆ Consultare anche le istruzioni per l'uso degli eventuali accessori impiegati e della relativa utenza collegata.
- ◆ Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Conservarle in un luogo facilmente accessibile.
- ◆ Allegare queste istruzioni al prodotto in caso di passaggio a terzi del Temporizzatore programmabile smart premium.
- ◆ La garanzia decade in caso di danni riconducibili alla mancata osservanza di queste istruzioni e delle indicazioni di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che ne possono derivare.



2. Simboli di pericolo

IT

In queste istruzioni vengono impiegati i seguenti simboli di pericolo:



Pericolo di morte per folgorazione



Punto di pericolo/situazione pericolosa



2.1 Livelli di pericolo e termini di segnalazione



PERICOLO!

Se non evitato, questo pericolo causa lesioni gravi o mortali.



AVVERTENZA!

Se non evitato, questo pericolo può causare lesioni gravi o mortali.



CAUTELA!

Se non evitato, questo pericolo può causare lesioni di lieve o media gravità.



ATTENZIONE!

Questo pericolo può causare danni materiali.



Altre informazioni utili



Leggere le relative istruzioni

1. Procedure

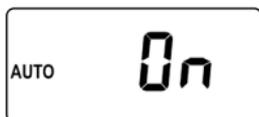
2.

◆ Elenchi

1) oppure a) Liste



I simboli dei menu e i parametri di impostazione attivi lampeggiano sul display.



Le informazioni relative all'apertura dei menu e alle impostazioni sono disponibili a pagina 40.

UW

- ◆ UW = ultra white (bianco ottico, il colore dell'apparecchio)

DIN 49075

- ◆ Norma tedesca "Abdeckplatten für Installationsgeräte zum Einbau in Gerätedosen ..." (piastre di copertura per installazioni elettriche per l'incorporamento nelle prese da muro...)

2014/53/UE

- ◆ Direttiva europea sulle apparecchiature radio

ELV

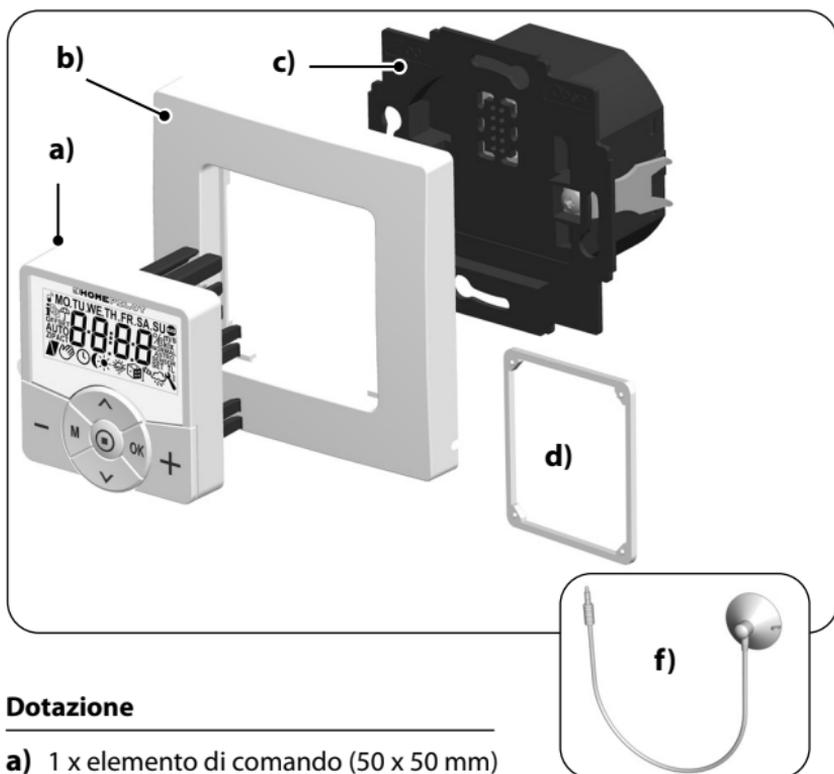
- ◆ Extra Low Voltage = bassissima tensione

DuoFern

- ◆ Il sistema di radiotrasmissione di HOMEPILOT finalizzato al comando dei prodotti compatibili.

Web server premium

- ◆ Il Web server premium è l'unità di controllo centrale per i prodotti di radiotrasmissione HOMEPILOT.



Dotazione

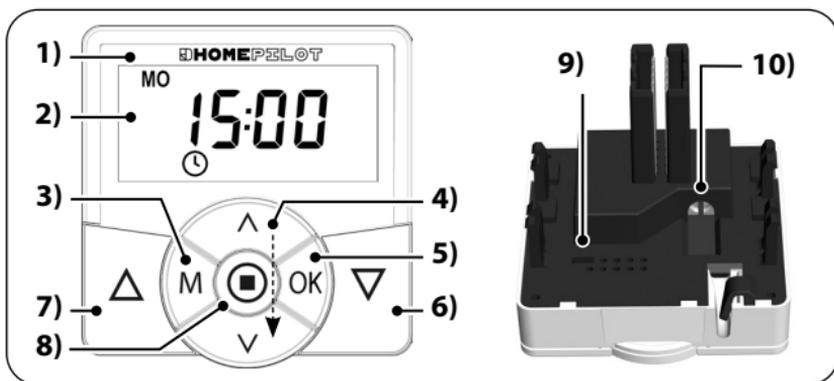
- a) 1 x elemento di comando (50 x 50 mm)
- b) 1 x telaio di copertura
- c) 1 x alloggiamento dell'installazione
- d) 1 x distanziale, vedere pagina 38
- e) 1 x manuale d'istruzioni (non raffigurato)

Dopo il disimballaggio, confrontare...

... il contenuto della confezione con le informazioni fornite.

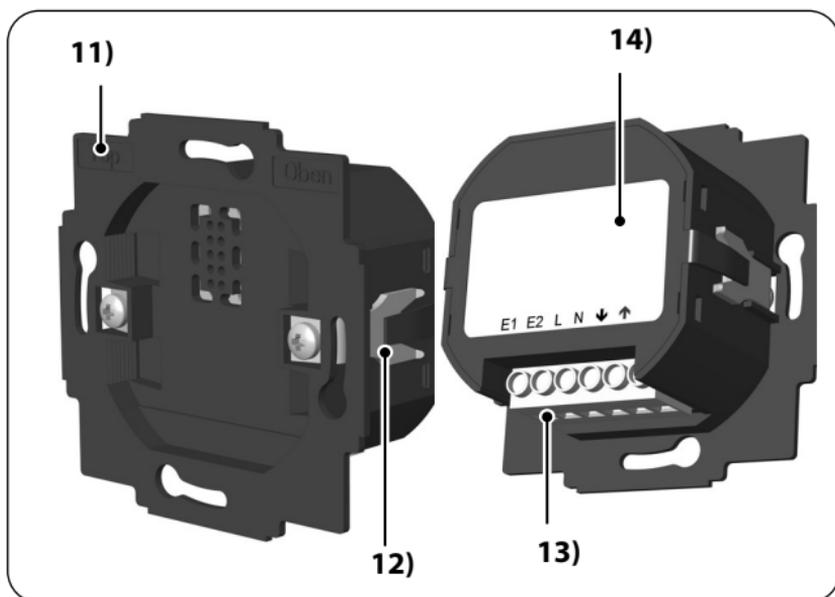
Accessori (opzionali), vedere pagina 130

- f) 1 x Sensore di irraggiamento

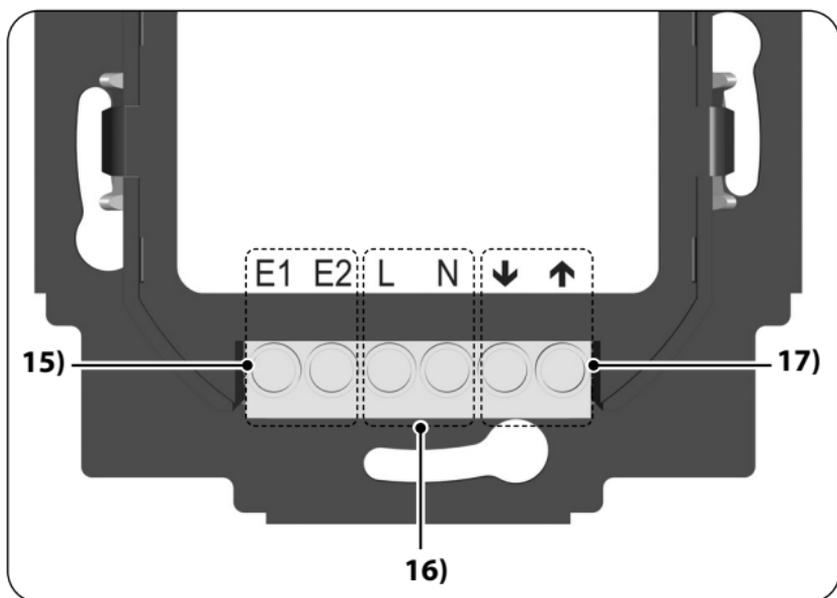


Pos.	Simbolo	Descrizione
1)		Elemento di comando
2)		Display
3)		Tasto Menu <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Apertura del menu principale</i> ◆ <i>Ritorno al menu precedente o alla schermata iniziale</i>
4)	 	Tasti di impostazione <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Selezione di un menu dal menu principale</i> ◆ <i>Impostazione dei parametri (più/meno)</i> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>pressione breve o prolungata = regolazione graduale o rapida</i> ◆ <i>Attivazione/disattivazione delle funzioni (On/OFF)</i> ◆ <i>Spostamento in una posizione di destinazione</i> ◆ <i>Visualizzazione dei diversi dati meteorologici in successione</i>

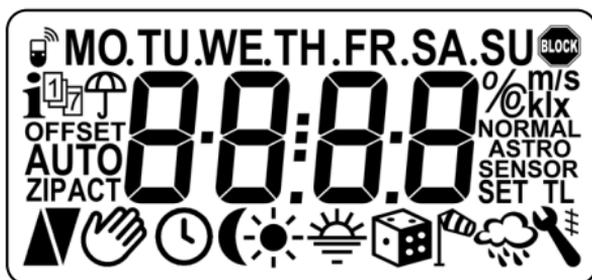
Pos.	Simbolo	Descrizione
5)		Tasto OK <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Apertura del menu selezionato</i>◆ <i>Conferma e memorizzazione delle impostazioni</i>◆ <i>Passaggio all'impostazione successiva</i>
6)		Tasti di comando Su/Giù <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Comando manuale</i>
7)		
8)		Tasto SET/Stop <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Arresto manuale della corsa della tapparella</i>◆ <i>Impostazione di diverse funzioni</i>◆ <i>Apertura dei dati meteorologici</i>
9)		Contatto di bypass per il reset dell'hardware <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Vedere pagina 125</i>
10)		Porta per Sensore di irraggiamento <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Vedere pagina 61, montaggio</i>



Pos.	Simbolo	Descrizione
11)		Alloggiamento dell'installazione
12)		Graffe e viti di fissaggio
13)		Morsetti
14)		Targhetta



Pos.	Simbolo	Descrizione
15)	E1 / E2	Ingressi esterni - opzionali <i>Collegamento di generatori di segnali esterni, ad es. interruttori per veneziane/sensori esterni ecc., vedere pagina 36 / 37</i> <i>Entrambi gli ingressi devono essere configurati in maniera indipendente l'uno dall'altro, vedere pagina 99.</i>
16)	L / N	Alimentazione di tensione - 230 V / 50 Hz  <i>Collegamento della tensione di alimentazione.</i>
17)	↓ / ↑	Senso di rotazione (Su / Giù) <i>Linee di allacciamento al motore tubolare.</i>



Simbolo	Descrizione
MO ... SU	Giorni della settimana (LU...DO)
88:88	Ora / parametri di impostazione
	Stato DuoFern
i	Informazioni meteorologiche
	Programma di attivazione con orario impostato
	Indicatore di pioggia
OFFSET	Offset (in caso di orario astronomico)
SET	Impostazione
AUTO	Modalità automatica
ZIP	Codice di posizione
ACT	Valore effettivo
	Direzione di movimento (Su/Giù)
	Modalità automatica OFF

Simbolo	Descrizione
	Orari di attivazione
	Funzione automatica Sera
	Funzione automatica Sole
	Funzione automatica Alba
	Funzione casuale
	Funzione automatica Vento
	Funzione automatica Pioggia
	Impostazioni di sistema
SOLL	Valore desiderato
	Inclinazione automatica
T	Funzionamento a impulsi
L	Funzione Luce
NORMAL	Modalità di attivazione (NORMAL / ASTRO / SENSOR)
	Rilevamento di blocchi
%	Posizione (in percentuale)
°C	Temperatura in gradi Celsius
m/s	Velocità del vento (metri al secondo)
klx / lx	Intensità luminosa (klx = kilolux / lx = lux)
	Blocco tastiera automatico

Il Temporizzatore programmabile smart premium è un prodotto finalizzato al comando di tapparelle, veneziane, lamelle o tende mediante il collegamento di un motore tubolare corrispondente.

All'occorrenza, grazie alla funzione Luce, è possibile impiegare l'apparecchio anche per controllare una lampada o un'altra utenza elettrica collegata invece di un motore tubolare.

Il Temporizzatore programmabile smart premium è utilizzabile sia singolarmente a livello locale che in una rete DuoFern.

È necessario collegare i ricevitori (attuatori) e i trasmettitori DuoFern alla rete DuoFern.

Una descrizione dettagliata delle diverse funzioni, possibilità di impostazione e possibili combinazioni del sistema DuoFern è disponibile all'indirizzo: **www.homepilot-smarthome.com**

Comando centralizzato degli apparecchi DuoFern con Temporizzatore programmabile smart premium.

Di norma, i comandi centralizzati di una rete DuoFern sono il Web server premium (con la relativa interfaccia utente).

In alternativa è possibile utilizzare anche il Temporizzatore programmabile smart premium come comando centralizzato. Questa opzione richiede l'impostazione della modalità DuoFern corrispondente.

È possibile selezionare le seguenti modalità DuoFern, vedere pagina 114.

[1] = Ricevitore DuoFern

[2] = Trasmettitore DuoFern

[3] = Funzionamento locale (impostazione di fabbrica)

Controllo delle tapparelle

L'apparecchio consente di comandare in automatico le tapparelle.

Comando manuale

È sempre possibile comandare manualmente il motore tubolare collegato mediante i tasti di comando.

Comando centralizzato di altri temporizzatori HOMEPILOT tramite collegamento via cavo

Oltre che per il collegamento a un motore tubolare, il Temporizzatore programmabile smart premium è impiegabile anche come comando centralizzato di altri temporizzatori HOMEPILOT.

Ulteriori esempi di collegamento e commutazione sono disponibili sul nostro sito Internet: **www.homepilot-smarhome.com**

Comando esterno mediante i due ingressi E1 e E2

Il Temporizzatore programmabile smart premium dispone di due ingressi configurabili E1 e E2 (230 V / 50 Hz) adibiti al collegamento di generatori di segnali esterni (ad es. interruttori per veneziane/sensori esterni ecc.), vedere pagina 36 / 37.

Entrambi gli ingressi devono essere configurati in maniera indipendente l'uno dall'altro, vedere pagina 99.

Installazione e collegamento elettrico

Il Temporizzatore programmabile smart premium è un apparecchio a incasso destinato all'uso in ambienti interni. Il collegamento elettrico avviene mediante i morsetti sul retro dell'alloggiamento dell'installazione.

Montaggio/programmi di commutazione compatibili

Il Temporizzatore programmabile smart premium è integrabile nei programmi di commutazione di uso comune (50 x 50 mm).



A seconda del programma di commutazione utilizzato, potrebbe essere necessario un telaio intermedio* da 50 x 50 (a norma DIN 49075).

** non compreso nella fornitura*

5.1 Descrizione delle funzioni di sicurezza

Rilevamento di blocchi

Il Temporizzatore programmabile smart premium è in grado di monitorare la coppia dei motori con impostazione meccanica dei finecorsa. In questo modo, il comando spegnerà il motore in caso di sovraccarico o blocco, vedere pagina 89.

- ◆ Retroilluminazione del display
- ◆ Assistente all'installazione per agevolare la messa in funzione
- ◆ Possibilità di impostazione del rilevamento di blocchi per motori tubolari meccanici
- ◆ Comando manuale sul luogo di utilizzo
- ◆ Impostazione diretta e spostamento in una posizione di destinazione
- ◆ Attivazione/disattivazione della modalità automatica
- ◆ Configurazione agevolata grazie al comando a menu
- ◆ Orari di attivazione
- ◆ Possibilità di impostazione di orari di apertura [▲] e chiusura [▼] delle tapparelle
- ◆ Programma di attivazione con orario impostato:
 - Orari di attivazione settimanali
 - due orari di attivazione [▲ / ▼] per [MO...SO] (LU...DO)
 - Orari di attivazione infrasettimanali e per il weekend
 - due orari di attivazione [▲ / ▼] per [**MO...FR**] (LU...VE)
 - due orari di attivazione [▲ / ▼] per [**SA + SO**] (SA + DO)
 - Orari di attivazione giornalieri
 - due orari di attivazione [▲ / ▼] per ogni giorno della settimana [**MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO**] (LU / MA / ME / GI / VE / SA / DO)
 - Attivazione di un secondo blocco di orari di attivazione
 - orari di attivazione doppi, vedere pagina 52 / 88
- ◆ Funzione automatica Sera
- ◆ Funzione Sera con programma astronomico
- ◆ Funzione Sera con Sensore di irraggiamento
- ◆ Funzione automatica Sole (con Sensore di irraggiamento)
- ◆ Funzione automatica Alba con programma astronomico
- ◆ Funzione casuale (ritardo casuale da 0 a 30 minuti)

- ◆ Posizione di ventilazione
- ◆ Impostazione dei fincorsa
- ◆ Blocco tastiera
- ◆ Modalità Veneziana
- ◆ Inclinazione automatica
- ◆ Funzionamento a impulsi
- ◆ Impostazione del tempo di funzionamento
- ◆ Funzione automatica Vento
- ◆ Funzione automatica Pioggia
- ◆ Funzione Luce (comando delle utenze elettriche)
- ◆ Attivazione/disattivazione dell'inversione del senso di rotazione
- ◆ Alternanza automatica tra ora legale e ora solare
- ◆ Salvataggio permanente delle impostazioni
- ◆ Comando esterno mediante i due ingressi configurabili E1 / E2
- ◆ Annullamento di tutti i dati, reset

Descrizione e impostazione delle singole funzioni

Una descrizione dettagliata delle singole funzioni e della loro impostazione è disponibile a partire da pagina 39.

Impostazioni di DuoFern

Le impostazioni necessarie per l'utilizzo nella rete DuoFern sono descritte a partire da pagina 109.

Allacciamento alla rete [L / N]

Tensione di alimentazione dalla rete:	230 V / 50 Hz ~
Potenza assorbita:	In stand-by: < 0,4 W

2 x ingressi per apparecchi derivati [E1 / E2] configurabili

Collegamento di generatori di segnali esterni
(pulsante per veneziane/Sensore meteo ecc.)

Tensione di ingresso:	230 V / 50 Hz ~ (Ri = 200 kΩ)
Lunghezza massima della linea:	15 metri

Senso di rotazione [▲ / ▼]

Tensione di commutazione:	230 V / 50 Hz ~
Potere di apertura massimo:	 8 (4) A μ (tipo 1B)

**Un utilizzo errato può causare danni a persone o cose.**

- ◆ La distanza ridotta tra i contatti (μ) non è adatta per il disinserimento.
- ◆ Non utilizzare il Temporizzatore programmabile smart premium per disinserire l'utenza collegata.

Tecnologia di radiotrasmissione DuoFern

Frequenza di trasmissione:	434,5 MHz
Potenza di trasmissione:	max. 10 mW
Portata:	all'interno di edifici: circa 30 m* all'aperto: circa 100 m * a seconda del materiale edilizio
Numero massimo di apparecchi DuoFern:	20

Informazioni generali

Dimensioni esterne (L x A x P) dell'elemento di comando [1]:	50 x 50 x 12 mm a norma DIN 49075
Colori disponibili:	bianco ottico (UW), alluminio lucido
Profondità di montaggio:	32 mm
Temperatura ambiente ammissibile:	da 0 °C a + 40 °C
Classe di protezione:	II (solo per locali asciutti)
Morsetti:	morsetti a vite per linee con sezione trasversale massima di 1,5 mm ²
Riserva di marcia dell'orologio in caso di interruzione della corrente	circa 8 ore
Campo di impostazione: Funzione automatica Sole	Sensibilità alla luce: da 2000 a 20000 lux
Funzione automatica Sera	da 2 a 50 lux

Impostazioni di fabbrica	
Modalità automatica:	On
Orari di attivazione:	On
Data:	01/07/2018
Ora:	12:00
Orario di apertura e modalità:	7:00 / NORMAL
Orario di chiusura e modalità:	20:00 / NORMAL
Funzione casuale:	OFF
Funzione automatica Sole:	OFF
Tempo di funzionamento del motore (2 - 255 sec.):	150 secondi
Posizione di ventilazione (1 - 99%):	OFF / 80%
Codice di posizione:	34
Modalità DuoFern:	3 (funzionamento locale)
Modalità Sole DuoFern:	1 (Sensore di irraggiamento locale)
Programma di attivazione con orario impostato:	1
Rilevamento di blocchi:	OFF
- Tipo di motore:	2 (45 mm / 30 Nm)
- Sensibilità:	2:30
- Inversione:	OFF
Funzionamento a impulsi:	OFF
Inclinazione automatica:	OFF
Tempo di inclinazione / tempo di funzionamento delle lamelle: 100 - 5000 ms (da 0,1 a 5 sec.)	1,5 secondi (1500 ms)

Impostazioni di fabbrica	
Posizione standard delle lamelle: (0 - 100%)	0%
Inclinazione automatica in caso di arresto manuale in direzione "Giù"	On
Inclinazione automatica in posizione di illuminazione solare:	OFF
Inclinazione automatica in posizione di ventilazione:	OFF
Inclinazione automatica in caso di spostamento in una posizione di destinazione:	On
Tempo morto del motore: (0 ms / 160 ms / 480 ms)	OFF / 0 ms
Alternanza automatica tra ora legale e ora solare:	On
Contrasto del display:	8
Illuminazione del display:	0
Modalità Orologio:	1 (50 Hz)
Blocco tastiera:	OFF
Ingressi E1 / E2:	OFF / OFF
Inversione del senso di rotazione:	OFF
Funzione Luce:	OFF
Funzione a gradino:	OFF
Tempo di funzionamento a gradino (durata degli impulsi): (100 ms - 3276 sec.)	3 minuti (180 sec.)

Riserva di marcia (circa 8 ore)

In seguito a un'interruzione della corrente, l'ora attuale lampeggerà per circa 5 minuti e il Temporizzatore programmabile smart premium passerà in riserva di marcia.

Ora e data dopo un'interruzione della corrente

La riserva di marcia ammonta a circa 8 ore. Al superamento di questo periodo di tempo, data e ora verranno cancellate e sarà necessario reimpostarle, vedere pagina 81.



In riserva di marcia, l'orologio interno funziona con tolleranze. In seguito a un'interruzione della corrente prolungata, potrebbe quindi essere necessario regolare nuovamente l'orario.

Conservazione dei dati dopo un'interruzione della corrente

Tutte le impostazioni rimangono memorizzate permanentemente. I dati vengono conservati anche in seguito a un'interruzione di corrente prolungata.



L'uso di apparecchi difettosi può comportare rischi per persone e cose (folgorazione/cortocircuito).

- ◆ Non utilizzare mai apparecchi difettosi o danneggiati.
- ◆ Verificare che il Temporizzatore programmabile smart premium sia integro.
- ◆ Qualora vengano riscontrati dei danni, si prega di rivolgersi al nostro servizio clienti, vedere pagina 130.



L'uso improprio comporta un elevato rischio di lesioni.

- ◆ Istruire tutte le persone interessate su come utilizzare in modo sicuro il Temporizzatore programmabile smart premium.
- ◆ Ai bambini non è consentito giocare con l'apparecchio.
- ◆ Non rimuovere mai l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione durante il funzionamento.

Utilizzare il Temporizzatore programmabile smart premium esclusivamente per il collegamento e il comando di un motore tubolare per tapparelle, veneziane e lamelle e di utenze elettriche comprese entro i limiti di carico consentiti, vedere pagina 23, Dati tecnici.

Il Temporizzatore programmabile smart premium è idoneo all'inserimento della tensione di rete e della bassissima tensione (ELV).

Condizioni per l'utilizzo

- ◆ Il motore tubolare deve disporre di interruttori di finecorsa meccanici o elettronici.
- ◆ Utilizzare il Temporizzatore programmabile smart premium esclusivamente in ambienti asciutti.
- ◆ Per eseguire l'allacciamento elettrico a livello locale deve essere disponibile un collegamento da 230 V / 50 Hz con dispositivo di disinserimento (salvavita).
- ◆ Il montaggio e il funzionamento dei sistemi radiocomandati sono consentiti solo in combinazione con impianti e apparecchi dotati di trasmettitore e ricevitore il cui eventuale malfunzionamento non comporta alcun pericolo per persone o cose oppure di dispositivi di sicurezza che prevengono tale rischio.



Gli impianti radio che trasmettono sulla stessa frequenza possono causare disturbi di ricezione.

Non è consentito l'uso del Temporizzatore programmabile smart premium per un'applicazione diversa da quelle indicate in precedenza.



Un utilizzo errato può causare danni a persone o cose.

- ◆ Non utilizzare il Temporizzatore programmabile smart premium per disinserire l'utenza collegata.
- ◆ Non utilizzare mai il sistema radiocomandato preesistente (ad es. il sistema radiocomandato DuoFern) e i suoi componenti per comandare da remoto apparecchi e impianti con elevati requisiti tecnici di sicurezza o che implicano un alto rischio di incidenti. Tale operazione richiede la presenza di dispositivi di sicurezza aggiuntivi. Attenersi alle direttive di legge corrispondenti per l'installazione di tali impianti.



In caso di utilizzo del Temporizzatore programmabile smart premium in ambienti esterni o luoghi umidi, sussiste il pericolo di morte per cortocircuito e folgorazione.

Non montare e utilizzare mai il Temporizzatore programmabile smart premium in ambienti esterni o luoghi umidi.

7.3 Conoscenze tecniche necessarie per l'installatore

Il collegamento elettrico, il montaggio e la messa in funzione del Temporizzatore programmabile smart premium devono essere eseguiti da elettricisti qualificati secondo le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Prima di procedere con il collegamento elettrico, confrontare le indicazioni relative a tensione/frequenza riportate sulla targhetta con i dati della rete elettrica locale.



Leggere tutti i dati relativi al collegamento elettrico riportati nelle istruzioni per l'uso del motore tubolare o dell'utenza elettrica utilizzata e del comando esterno (in caso di utilizzo di E1 / E2).



PERICOLO!

Pericolo di morte per folgorazione in caso di contatto con componenti elettrici.

- ◆ Tutti gli interventi di collegamento e montaggio devono essere eseguiti esclusivamente con la corrente disinserita.
- ◆ Scollegare la linea di alimentazione dalla rete elettrica su tutti i poli e impedirne il reinserimento.
- ◆ Verificare l'assenza di tensione nell'impianto.



AVVERTENZA!

Il sovraccarico del Temporizzatore programmabile smart premium può comportare pericoli per le persone e causare danni irreparabili all'apparecchio (cortocircuito).

Il potere di apertura massimo non deve essere superato. Attenersi alle informazioni riportate nei dati tecnici, vedere pagina 23.

 **AVVERTENZA!**

L'utilizzo di un alloggiamento dell'installazione non conforme può comportare rischi per persone e cose (folgorazione/cortocircuito).

- ◆ Utilizzare esclusivamente l'alloggiamento dell'installazione fornito in dotazione per collegare e montare il temporizzatore premium smart.
- ◆ Gli alloggiamenti degli altri prodotti HOMEPILOT, ad es. di altri temporizzatori, non sono compatibili.

 **AVVERTENZA!**

Il collegamento degli ingressi E1 o E2 a una seconda fase causa danni irreparabili al Temporizzatore programmabile smart premium.

- ◆ In caso di utilizzo degli ingressi [E1 / E2], questi ultimi devono essere collegati alla stessa fase [L] della tensione di alimentazione.
- ◆ Qualora venga collegata un'altra fase, sugli ingressi verrà applicata la tensione di rete errata (380 V / 50 Hz) causando danni irreparabili al Temporizzatore programmabile smart premium.
- ◆ Rispettare l'occupazione dei collegamenti riportata nel relativo schema.

Impostazione dei finecorsa del motore tubolare



Prima di eseguire il montaggio e/o il collegamento elettrico definitivo, è necessario impostare i finecorsa del motore tubolare. In caso contrario, possono derivarne malfunzionamenti.

Qualora i finecorsa del motore tubolare non siano ancora stati impostati, sarà assolutamente necessario eseguire tale operazione.

Collegamento in parallelo dei motori tubolari elettronici

Al Temporizzatore programmabile smart premium è possibile collegare in parallelo un massimo di 3 motori tubolari idonei (ad es. i motori tubolari elettronici di HOMEPILOT).



A tale scopo, consultare le informazioni riportate nelle istruzioni per l'uso del motore tubolare utilizzato.

Prerequisiti per il rilevamento di blocchi

Il rilevamento di blocchi è operativo solamente quando è collegato un motore tubolare meccanico.

Funzione degli ingressi E1 e E2

Entrambi gli ingressi sono configurabili in maniera indipendente l'uno dall'altro. La funzione degli ingressi è impostabile nel menu **9.8.6** a seconda della destinazione d'uso e del generatore di segnali collegato, vedere pagina 99.

Degli esempi di collegamento e commutazione sono disponibili sul nostro sito Internet: www.homepilot-smarthome.com

Lunghezza massima della linea per il collegamento dei generatori di segnali esterni all'ingresso E1 o E2 (ad es. pulsantiere per veneziane/sensori esterni ecc.)

La lunghezza massima della linea che collega i generatori di segnali agli ingressi E1 / E2 non deve superare i 15 metri.

Materiale di montaggio

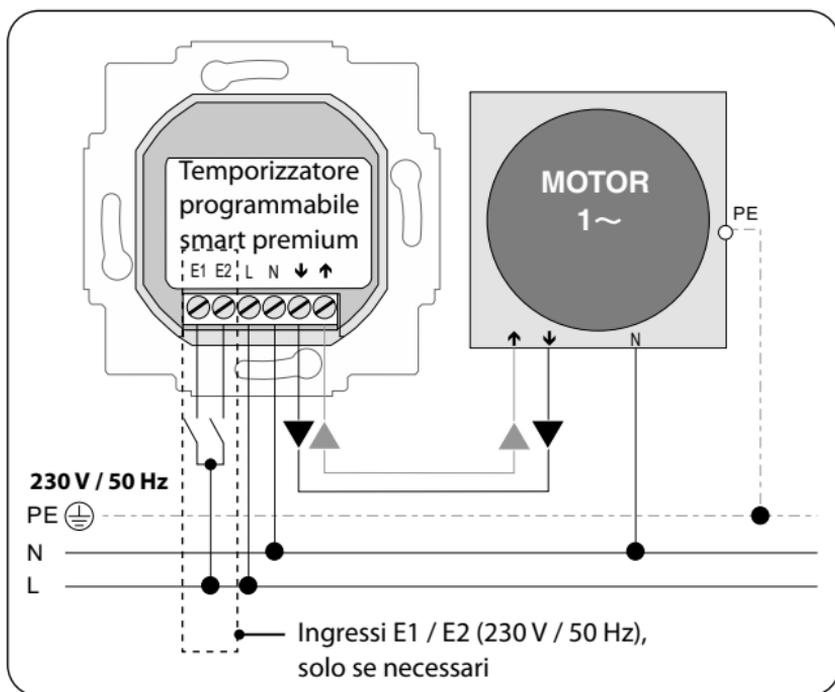
Il Temporizzatore programmabile smart premium è concepito per un montaggio a incasso. Raccomandiamo di montare il prodotto in una presa da muro profonda da 58 mm o in una presa elettronica.

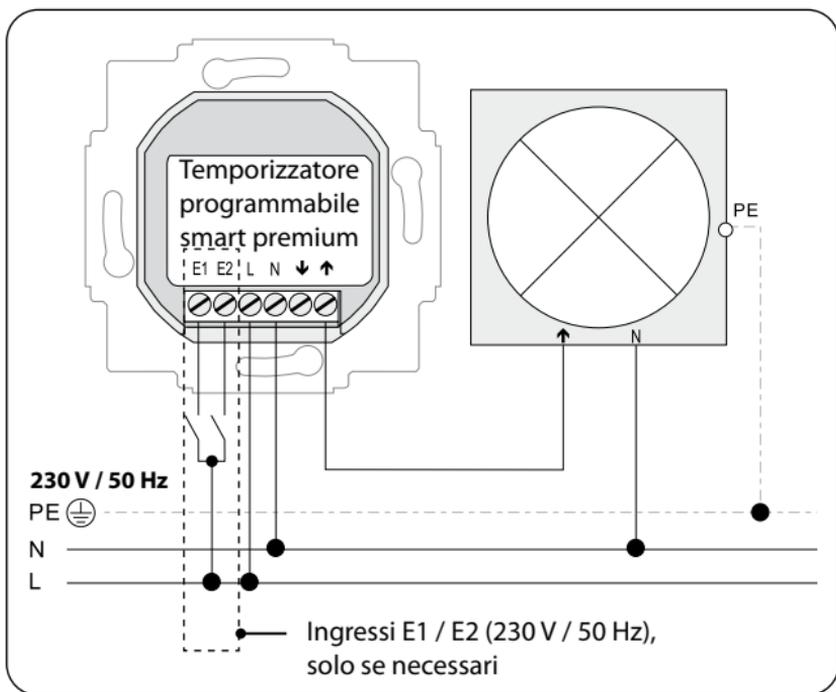
Lunghezza di spellatura



È necessario che tutti i fili siano spellati per 6 mm.

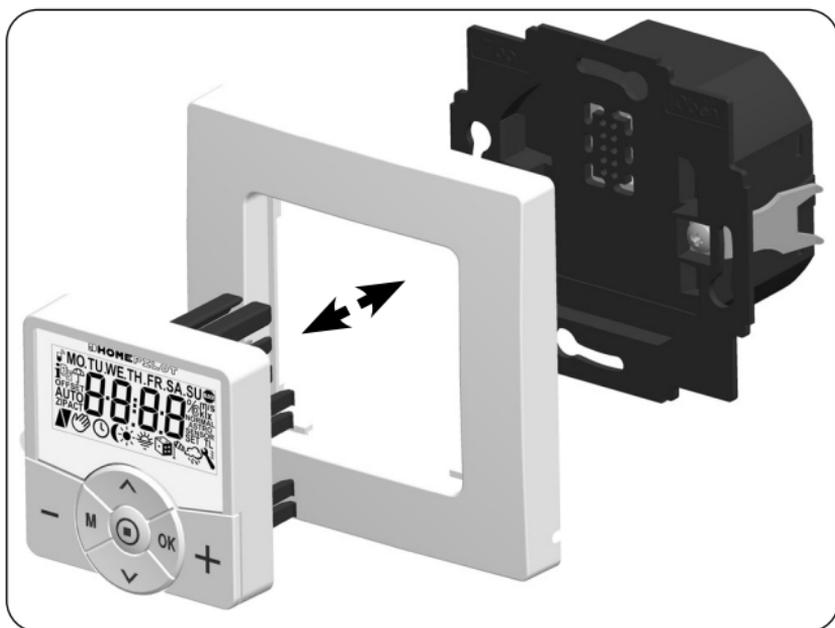
1. Disinserire la corrente e verificare che tutte le linee di alimentazione siano prive di corrente.
2. Posare tutte le linee di allacciamento fino alla presa da muro in modo sicuro.
3. Spellare tutti i fili per 6 mm e collegarli secondo gli schemi dei collegamenti elettrici riportati alle pagine successive.
4. Una volta concluso il collegamento elettrico, sarà necessario montare il Temporizzatore programmabile smart premium nella presa da muro, vedere pagina 38.





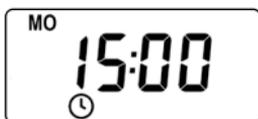
All'occorrenza, invece di un motore tubolare, è possibile collegare ad esempio anche una lampada da giardino (o altre utenze elettriche) e comandarla mediante la funzione Luce, vedere pagina 103, menu **9.8.8 - Impostazione della funzione Luce**.

Il potere di apertura massimo ammonta a 500 W.



1. Inserire l'alloggiamento dell'installazione nella presa da muro e fissarlo con le viti delle graffe di fissaggio.
2. Posizionare il telaio di copertura sull'alloggiamento dell'installazione.
3. Inserire quindi con cautela l'elemento di comando nell'alloggiamento dell'installazione.
4. Inserire nuovamente la tensione di rete.

Schermata iniziale (esempio)



- ◆ Indicazione del giorno della settimana e dell'ora correnti.
- ◆ Indicazione delle funzioni attivate.
- ◆ È possibile ricorrere al comando manuale del Temporizzatore programmabile smart premium solo dalla schermata iniziale.

Menu principale



Numero del menu

Funzioni/menu

- ◆ Indicazione e selezione delle singole funzioni e/o dei singoli menu.
- ◆ Dal menu principale non è possibile ricorrere al comando manuale.
- ◆ Durante la configurazione delle impostazioni non viene eseguito alcun comando di attivazione automatico.
- ◆ Se, una volta attivato il menu, non viene premuto alcun tasto per circa 120 secondi, la schermata iniziale riapparirà in automatico. Le eventuali impostazioni configurate verranno comunque memorizzate.

1. **M**

Aprire il menu principale.



Premendo il tasto Menu nella schermata iniziale si apre il menu principale.

2. **▲ / ▼**

Selezionare il (numero di) menu desiderato.



Il menu selezionato viene segnalato con un simbolo lampeggiante.

3. **OK**

Confermare e aprire il menu selezionato.



OFF lampeggia sul display.

4. **▲ / ▼**

Configurare l'impostazione desiderata (ad es. On).



5. **OK**

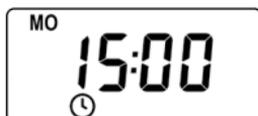
Ogni impostazione deve essere confermata con il tasto OK.



In seguito alla conferma, si procederà con l'impostazione successiva o si tornerà al menu.

6. **M**

Tornare alla schermata iniziale.



Esempio



Una breve pressione del tasto Menu consente di tornare al passaggio precedente del menu. Tenendo premuto più a lungo il tasto si torna sempre alla schermata iniziale.

Durante la messa in funzione iniziale o in seguito a un reset del software, verrà avviato in automatico l'assistente all'installazione, il quale illustrerà come regolare le prime impostazioni di base.

Chiudere l'assistente all'installazione

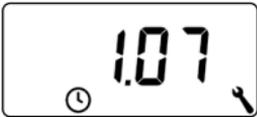
Premere il tasto **M** per un secondo qualora si desideri chiudere l'assistente all'installazione.

Stato di pronto operativo

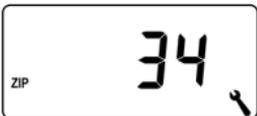
Una volta conclusa l'impostazione, il Temporizzatore programmabile smart premium sarà pronto al funzionamento.

1. In seguito all'inserimento della tensione di rete, l'assistente all'installazione si avvia e le cifre lampeggiano.

2.  Impostare l'ora corrente e confermare.

3.  Impostare la data corrente (giorno. mese) e confermare ogni impostazione.

4.  Impostare l'anno corrente e confermare.

5.  Immettere le prime due cifre del codice di avviamento postale tedesco o impostare il codice di posizione internazionale desiderato.

**Tabella dei codici di posizione,
vedere pagina 128.**

6.



Impostare l'orario di apertura [▲] e confermare.

Impostazione predefinita: MO...SO (LU...DO)

L'orario di apertura si applica all'intera settimana. Se necessario, successivamente sarà possibile scegliere fra tre programmi di attivazione con orario impostato nel menu **9.5**, vedere pagina 87.

6.1



Impostare la modalità di attivazione per l'orario di apertura [▲].

Modalità di attivazione, vedere pagina 53

◆ **NORMAL**

La tapparella si alza all'orario di apertura impostato.

◆ **ASTRO**

La tapparella si alza all'orario dell'alba calcolato quotidianamente. L'orario di apertura impostato viene interpretato come "non prima delle ore xx:xx".



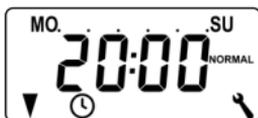
Se è stato selezionato **ASTRO**, alla pressione del tasto OK apparirà l'orario di apertura calcolato per il giorno corrente.

6.2



Passare all'impostazione dell'orario di chiusura.

7.



Impostare l'orario di chiusura [▼] e confermare.

Impostazione predefinita: MO...SO (LU...DO)

L'orario di chiusura si applica all'intera settimana. Se necessario, successivamente sarà possibile scegliere fra tre programmi di attivazione con orario impostato nel menu **9.5**, vedere pagina 87.

7.1  /  > 

Impostare la modalità di attivazione per l'orario di chiusura [▼].

Modalità di attivazione, vedere pagina53

◆ **NORMAL**

La tapparella si abbassa all'orario di chiusura impostato.

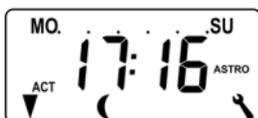
◆ **ASTRO***

La tapparella si abbassa all'orario del tramonto calcolato quotidianamente.

◆ **SENSOR***

La tapparella si abbassa ogni giorno al sopraggiungere del crepuscolo serale rilevato dal Sensore di irraggiamento.

*l'orario di chiusura impostato viene interpretato come "**non oltre le ore xx:xx**".



Se è stato selezionato **ASTRO**, alla pressione del tasto OK apparirà l'orario di chiusura calcolato per il giorno corrente.

7.2 

Confermare le impostazioni.



In seguito all'ultima impostazione apparirà la schermata iniziale, vedere l'esempio.

Il Temporizzatore programmabile smart premium è ora pronto al funzionamento.



È possibile disattivare gli orari di attivazione singolarmente. A tale scopo, selezionare il valore [**OFF**], successivo al valore [**23:59**].



13. Comando manuale

IT

Dalla schermata iniziale è possibile ricorrere in qualsiasi momento al comando manuale, il quale ha la precedenza sulle funzioni automatiche programmate.

Esempio di comando manuale di una tapparella

-  Aprire la tapparella.
Con una breve pressione del tasto, la tapparella si alza fino a raggiungere il fincorsa superiore.
-  /  o  Arrestare la corsa della tapparella.
-  Abbassare la tapparella.
La tapparella si porta nella **posizione di ventilazione** impostata oppure fino al fincorsa inferiore.

Posizione di ventilazione, vedere pagina 84

Se è stata impostata una posizione di ventilazione, la tapparella si porta prima di tutto in questa posizione. Solo premendo nuovamente il tasto [Giù] la tapparella si abbasserà ulteriormente.



14. Spostamento in una posizione di destinazione

IT

All'occorrenza, è possibile specificare una posizione di destinazione e portare la tapparella direttamente in questa posizione. Lo spostamento nella posizione di destinazione e l'arresto della tapparella vengono eseguiti in automatico.

Spostamento automatico dopo circa due secondi

Lo spostamento nella posizione di destinazione impostata avviene automaticamente se non viene premuto alcun tasto per circa due secondi.

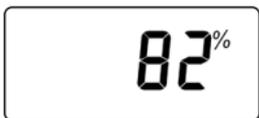


Per usufruire di questa funzione è prima necessario che venga determinato e impostato il tempo di funzionamento del motore tubolare collegato, vedere pagina 82.

Durante lo spostamento nella posizione di destinazione, la posizione di ventilazione viene ignorata.

1.  / 

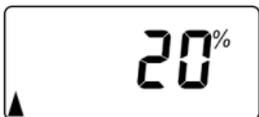
Visualizzare la posizione attuale della tapparella con un breve tocco del tasto.



La posizione attuale viene indicata in percentuale [%].

2.  / 

Immettere la posizione di destinazione desiderata (ad es. 20%) premendo ripetutamente il tasto.



Le frecce [ / ] indicano la direzione di movimento conseguente.

Valore = posizione della tapparella

0% = completamente aperta

100% = completamente chiusa

3. Dopo circa due secondi, la tapparella si porta in automatico nella posizione di destinazione e si arresta al suo raggiungimento.



Il Temporizzatore programmabile smart premium è in grado di ricevere e visualizzare i dati meteorologici (temperatura, luminosità, intensità del vento, pioggia) trasmessi da un Sensore meteo smart. Non occorre registrare il Sensore meteo smart sul temporizzatore premium smart.



I sensori meteo aggiornano i dati meteorologici circa ogni 5 minuti, pertanto potrebbe rendersi necessario attendere un paio di minuti prima che i dati vengano visualizzati.

Se dopo 45 minuti non sono ancora stati ricevuti nuovi dati meteorologici, significa che questi non sono più disponibili.



Qualora si ricevano i segnali di molteplici sensori meteo, il menu **9.9.4** offre la possibilità di selezionare il Sensore meteo, vedere pagina 119.



15. Apertura e visualizzazione dei dati meteorologici

IT

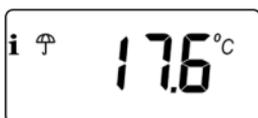
Non appena viene riconosciuto un sensore meteo, sul display apparirà il simbolo corrispondente.



Una breve pressione del tasto SET consente di visualizzare i primi dati meteorologici.



Utilizzando i tasti di impostazione è possibile consultare tutti i dati meteorologici disponibili, v. esempi.



Temperatura e pioggia



Luminosità

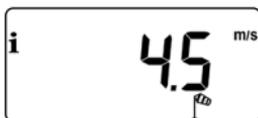
0 - 999 lux = lx

1 - 150 kilolux = klx

Simbolo in base alla luminosità:

< 50 lx = (sera)

> 50 lx =



Velocità del vento

0 - 35 m/s



Una breve pressione del tasto SET consente di concludere la visualizzazione dei dati meteorologici.



Dopo 10 secondi il display passerà in automatico alla schermata iniziale.

Menu principale

Simbolo	Menu	Pagina
AUTO	1	Modalità automatica.....51
	2	Orari di attivazione52
	3	Funzione automatica Sera65
	4	Funzione automatica Sole69
	5	Funzione automatica Alba73
	6	Funzione casuale75
	7	Funzione automatica Vento76
	8	Funzione automatica Pioggia78
	9	Impostazioni di sistema80
SET	9.1	Ora e data81
	9.2	Tempo di funzionamento del motore.....82
	9.3	Posizione di ventilazione.....84
PLZ	9.4	Codice di posizione86
	9.5	Programma di attivazione con orario impostato...87
	9.6	Rilevamento di blocchi.....89
	9.7	Modalità Veneziana92

i	9.8	Impostazioni dell'apparecchio	94
	9.8.1	Alternanza automatica tra ora legale e ora solare	95
	9.8.2	Contrasto del display.....	96
	9.8.3	Illuminazione del display	96
	9.8.4	Modalità Orologio.....	97
	9.8.5	Blocco tastiera	98
	9.8.6	Ingressi E1/E2	99
	9.8.7	Inversione del senso di rotazione	101
L	9.8.8	Funzione Luce.....	103
	9.8.9	Finecorsa.....	106
i	9.8.0	Versione software	108
	9.9	Impostazioni di DuoFern	109
	9.9.1	Registrazione/cancellazione	110
	9.9.2	Impostazione della modalità DuoFern.....	114
	9.9.3	Impostazione della modalità Sole	116
i 	9.9.4	Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici.....	119
	9.9.5	Trasmissione di comandi manuali	121
	9.9.6	Trasmissione delle funzioni automatiche impostate.....	122
i IST	9.9.7	Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)	123



Modalità automatica On (simbolo nella schermata iniziale)

- ◆ Tutte le funzioni automatiche impostate sono attive
- ◆ Durante il funzionamento in modalità automatica è possibile ricorrere al comando manuale



Modalità automatica OFF (simbolo nella schermata iniziale)

- ◆ Tutte le funzioni automatiche sono disattivate
- ◆ Nella schermata iniziale, tutti i simboli delle funzioni automatiche sono disattivati
- ◆ Gli ingressi E1 e E2 non vengono considerati a meno che la funzione automatica Vento non sia attiva.
- ◆ Si noti che le impostazioni non hanno alcuna influenza nelle combinazioni con un Web server premium. Esempio: è possibile disattivare le funzioni automatiche e controllare la tapparella con il Web server premium in base al crepuscolo.

Attivare/disattivare la modalità automatica dal menu 1

1.



Aprire il menu 1.

2.



Configurare l'impostazione desiderata e confermare.

OFF = modalità automatica disattivata

On = modalità automatica attivata

Commutazione diretta dalla schermata iniziale

OK 1 sec.

Premere il tasto OK dalla schermata iniziale per un secondo.



18. Orari di attivazione (apertura e chiusura) [▲/▼], breve descrizione

IT

Affinché la tapparella si apra e si chiuda automaticamente agli orari desiderati, sul Temporizzatore programmabile smart premium possono venire impostati degli **orari di apertura [▲]** e di **chiusura [▼]**.

A questo proposito, nel menu 9.5 sono disponibili tre programmi di attivazione, vedere pagina 87:

[1] Orari di attivazione settimanali (impostazione di fabbrica)

Gli orari di attivazione [▲/▼] vengono applicati da **(MO ... SO)** (LU...DO).

[2] Orari di attivazione infrasettimanali e per il weekend

Orari di attivazione separati [▲/▼] per **(MO ... FR)** (LU...VE) e **(SA + SO)** (SA + DO).

[3] Orari di attivazione giornalieri

È possibile impostare gli orari di attivazione [▲/▼] per ogni giorno della settimana **(MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO)** (LU / MA / ME / GI / VE / SA / DO).

Raddoppiare gli orari di attivazione mediante un secondo blocco di orari

All'occorrenza è possibile raddoppiare il numero degli orari di apertura e di chiusura. A tale scopo, è prima necessario attivare un secondo **blocco di orari di attivazione (n = 2)** dal menu **9.5**, vedere pagina 52 / 88.

Qualora sia stato attivato un secondo blocco **[n2]**, sarà necessario selezionare il blocco desiderato **[1 o 2]** prima di impostare gli orari di apertura e di chiusura.



Gli orari di attivazione del secondo blocco **[2]** **non** sono associabili alle modalità di attivazione **[NORMAL / ASTRO / SENSOR]**.



18. Orari di attivazione (apertura e chiusura) [▲/▼], breve descrizione

Esempio di applicazione di un secondo orario di attivazione

Un secondo orario di attivazione può rivelarsi utile, ad esempio, per oscurare la camera di un bambino a ora di pranzo:

- ◆ Il **primo orario di apertura** è stato impostato per le 8:00.
- ◆ La tapparella si apre alle 8:00
- ◆ La tapparella deve chiudersi di nuovo alle 12:00 e riaprirsi alle 14:30.
- ◆ Selezionare quindi il **secondo blocco di orari di attivazione** e impostare i **secondi orari di apertura e di chiusura** di conseguenza.
- ◆ Il **primo orario di chiusura** è stato impostato per le 20:00.
- ◆ La tapparella si chiude alle 20:00.

Selezionare una modalità di attivazione

Durante l'impostazione degli orari di apertura e di chiusura è possibile scegliere tra diverse **modalità di attivazione**.

Sono disponibili le seguenti modalità di attivazione:

- ◆ **NORMAL**
- ◆ **ASTRO**
- ◆ **SENSOR (solo per orari di chiusura)**

Breve descrizione delle modalità di attivazione

- ◆ **NORMAL**
La tapparella si aziona all'orario di attivazione impostato.
Prosegue nella pagina successiva.



18. Orari di attivazione (apertura e chiusura) [▲/▼], breve descrizione

IT

◆ ASTRO

Calcolo dell'orario di attivazione mediante un programma astronomico

Gli orari di apertura e di chiusura vengono calcolati a seconda di data e codice di posizione e associati successivamente agli orari di attivazione impostati in precedenza.

● Associazione all'orario di apertura [▲]

La tapparella si alza all'orario dell'alba calcolato

quotidianamente. In questo caso, **l'orario di apertura**

impostato viene interpretato come **"non prima delle ore xx:xx"**.

● Esempio a:

– L'alba inizia alle 5:00.

– L'orario di apertura è stato impostato per le 7:00.

– La tapparella si apre alle 7:00.

● Esempio b:

– L'alba inizia alle 8:00.

– L'orario di apertura è stato impostato per le 7:00.

– La tapparella si apre alle 8:00.

● Associazione all'orario di chiusura [▼]

La tapparella si abbassa all'orario del tramonto calcolato

quotidianamente. In questo caso, **l'orario di chiusura**

impostato precedentemente viene interpretato come **"non oltre le ore xx:xx"**.

● Esempio a:

– Il tramonto inizia alle 17:00.

– L'orario di chiusura è stato impostato per le 20:00.

– La tapparella si chiude alle 17:00

● Esempio b:

– Il tramonto inizia alle 22:00.

– L'orario di chiusura è stato impostato per le 20:00.

– La tapparella si chiude alle 20:00



18. Orari di attivazione (apertura e chiusura) [▲/▼], breve descrizione

IT

◆ **SENSOR (solo per orari di chiusura [▼])**

L'orario di chiusura viene controllato dal Sensore di irraggiamento a seconda della luminosità.

Il livello di luminosità misurato al tramonto è inoltre associabile all'orario di chiusura impostato in precedenza. In questo caso, l'orario di chiusura impostato viene interpretato come **"non oltre le ore xx:xx"**.

● **Esempio a:**

- In inverno, il tramonto inizia circa alle 17:00.
- L'orario di chiusura è stato impostato per le 20:00.
- La tapparella si chiude alle 17:00

● **Esempio b:**

- In estate, il tramonto inizia circa alle 22:00.
- L'orario di chiusura è stato impostato per le 20:00.
- La tapparella si chiude alle 20:00



È possibile disattivare gli orari di attivazione singolarmente. A tale scopo, selezionare il valore [**OFF**], successivo al valore [**23:59**].

In seguito a questa operazione, l'orario di attivazione non verrà rispettato (anche in modalità ASTRO o SENSOR).

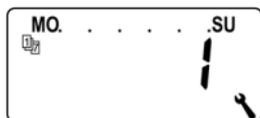
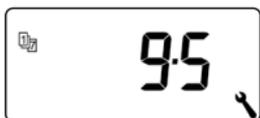


18.1 Menu 2 - Impostazione degli orari di apertura e di chiusura [▲/▼]

IT

Qualora non sia necessario modificare il programma di attivazione con orario impostato (orari di attivazione settimanali, infrasettimanali e per il weekend oppure giornalieri), cominciare dal **punto 2**.

1. Se invece occorre modificare il programma, aprire il menu **9.5** (vedere pagina 87) e impostare quello desiderato.

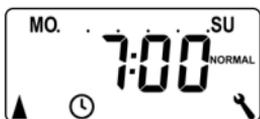


- 2.



Aprire il menu **2** nel caso in cui il programma di attivazione desiderato sia già attivo.

Durante l'impostazione degli orari di apertura e chiusura, nell'intestazione del display verrà visualizzato il programma attivo.



Orari di attivazione settimanali



Orari di attivazione infrasettimanali e per il weekend



Orari di attivazione giornalieri

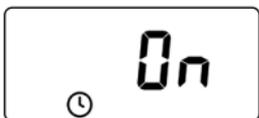


18.1 Menu 2 - Impostazione degli orari di apertura e di chiusura [▲/▼]

IT

Di seguito viene descritta l'impostazione di un **orario di apertura e di chiusura**[▲/▼] come **orario di attivazione settimanale**.

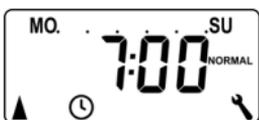
3.



Attivare gli orari di attivazione e confermare.

On = orari di attivazione attivati
OFF = orari di attivazione disattivati

4.



Impostare un **orario di apertura** [▲] e confermare.

4.1



Impostare la **modalità di attivazione per l'orario di apertura** [▲].

Modalità di attivazione, vedere pagina 53

◆ **NORMAL**

La tapparella si alza all'orario di apertura impostato.

◆ **ASTRO**

La tapparella si alza all'orario dell'alba calcolato quotidianamente. L'orario di apertura impostato viene interpretato come "**non prima delle ore xx:xx**".



Se è stato selezionato **ASTRO**, alla pressione del tasto OK apparirà l'orario di apertura calcolato per il giorno corrente.

4.2



Passare all'impostazione dell'orario di chiusura.



18.1 Menu 2 - Impostazione degli orari di apertura e di chiusura [▲/▼]

IT

5.



Impostare l'orario di chiusura [▼] e confermare.

5.1



Impostare la modalità di attivazione per l'orario di chiusura [▼].

Modalità di attivazione, vedere pagina 53

◆ **NORMAL**

La tapparella si abbassa all'orario di chiusura impostato.

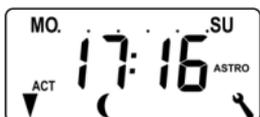
◆ **ASTRO***

La tapparella si abbassa all'orario del tramonto calcolato quotidianamente.

◆ **SENSOR***

La tapparella si abbassa ogni giorno al sopraggiungere del crepuscolo serale rilevato dal Sensore di irraggiamento.

* l'orario di chiusura impostato viene interpretato come "**non oltre le ore xx:xx**".



Se è stato selezionato **ASTRO**, alla pressione del tasto OK apparirà l'orario di chiusura calcolato per il giorno corrente.

6.



Concludere l'impostazione e tornare al menu principale.



18.1 Menu 2 - Impostazione degli orari di apertura e di chiusura [▲/▼]

IT

Informazioni sulla modalità [ASTRO]

Qualora sia stata selezionata la modalità [ASTRO], gli orari di alba o tramonto calcolati sono adeguabili con un offset da **-60** a **+60** minuti a seconda delle proprie esigenze.

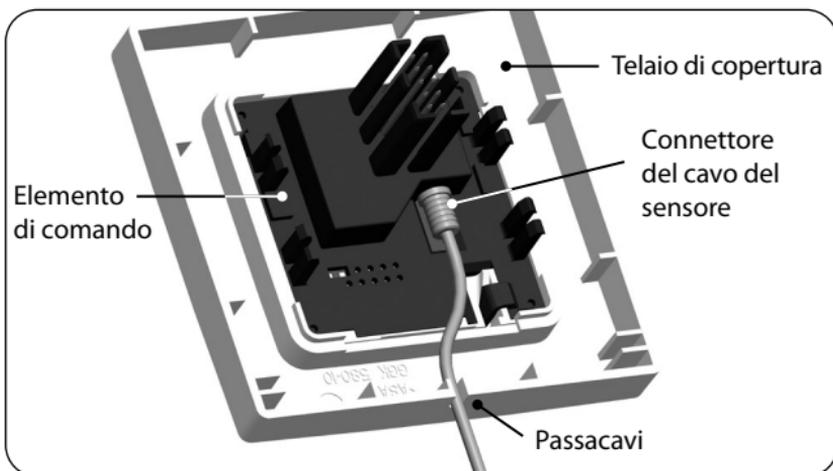
- ◆ Per il tramonto, questa operazione è eseguibile dal menu **3**, vedere pagina 65.
- ◆ Per l'alba, questa operazione è eseguibile dal menu **5**, vedere pagina 73.

Informazioni sulla modalità [SENSOR]

Qualora sia stata selezionata la modalità [SENSOR], sarà possibile impostare il **limite di luminosità desiderato per la funzione Sera** dal menu **3**, vedere pagina 65.

Se si desidera che il comando del Temporizzatore programmabile smart premium e del motore tubolare collegato venga eseguito in funzione della luminosità, sarà necessario collegare il Sensore di irraggiamento HOMEPILOT (opzionale) all'apparecchio.

Qualora si desideri che il Temporizzatore programmabile smart premium risponda ai segnali trasmessi da un **comando solare centralizzato** (ad es. un Sensore di irraggiamento smart) all'interno di una rete DuoFern, non occorrerà collegare il Sensore di irraggiamento locale.



1. Rimuovere con cautela l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.
2. Inserire il connettore del cavo del Sensore di irraggiamento* nella porta situata sul retro dell'elemento di comando.
3. Posare il cavo del sensore nel passacavi del telaio di copertura e condurlo all'esterno di quest'ultimo.
4. Inserire nuovamente l'elemento di comando assieme al telaio di copertura nell'alloggiamento dell'installazione.

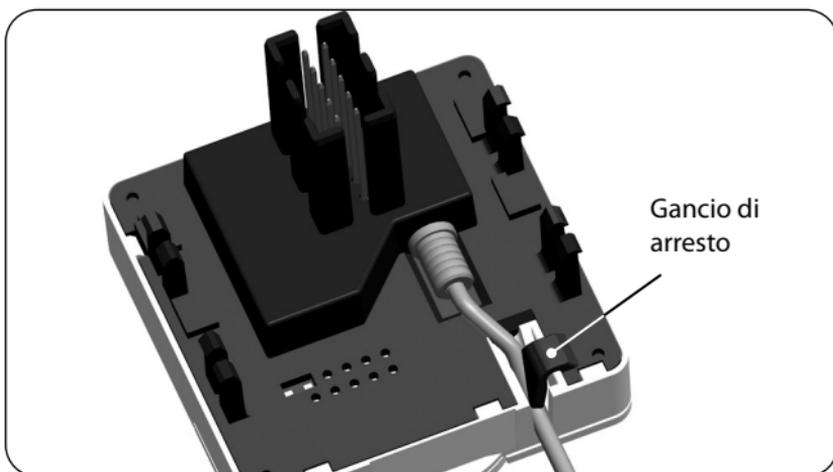
* Accessori, vedere pagina 130



ATTENZIONE!

Una flessione eccessiva può danneggiare il cavo del sensore.

Il cavo del sensore è una fibra ottica. Evitare pertanto di piegarlo eccessivamente o di schiacciarlo.



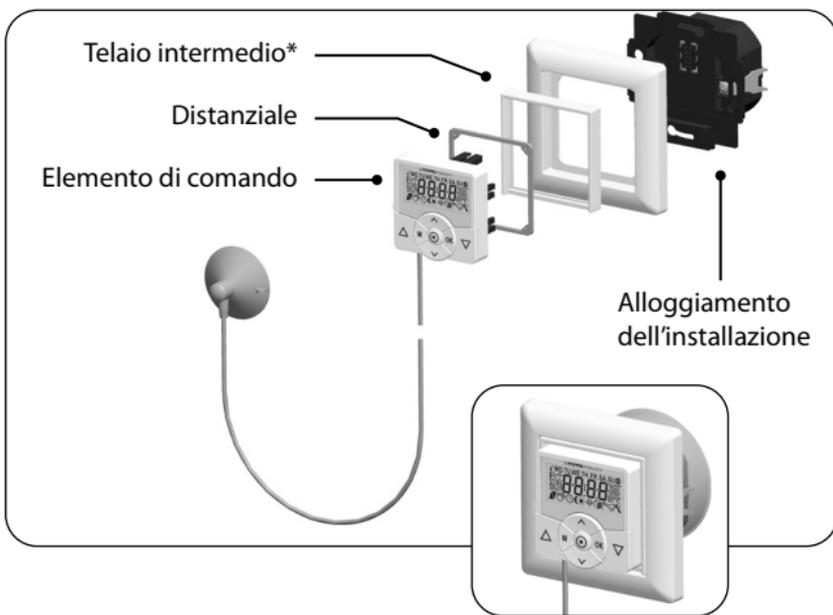
1. Rimuovere con cautela l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.
2. Inserire il connettore del Sensore di irraggiamento nella porta situata sul retro dell'elemento di comando.
3. Posare il cavo del sensore nel passacavi dell'elemento di comando. Mediante un oggetto circolare (ad es. una moneta da 50 centesimi) è possibile spingere il cavo del sensore al di sotto del gancio di arresto.
4. Inserire nuovamente l'elemento di comando assieme al telaio di copertura nell'alloggiamento dell'installazione, vedere la pagina successiva.

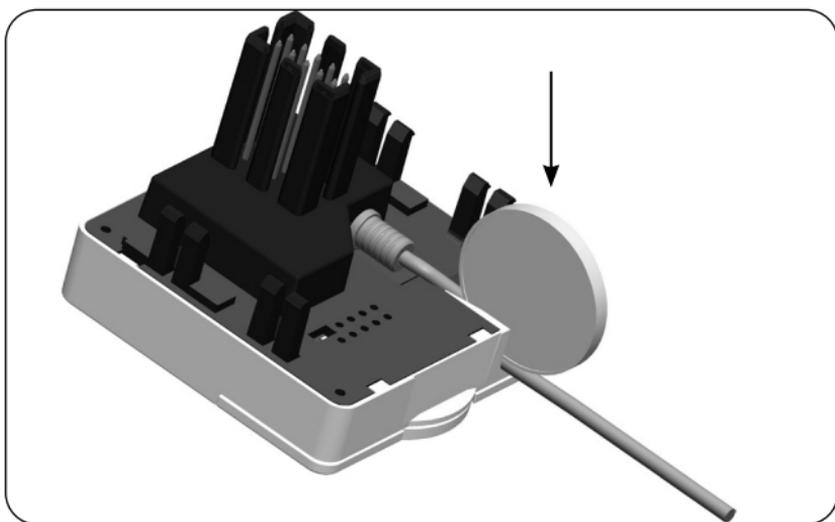


Se il passacavi dell'elemento di comando è coperto dal telaio di copertura, occorrerà posizionare anche il distanziale fornito in dotazione sul retro dell'elemento di comando.

A seconda del programma di commutazione utilizzato, potrebbe essere necessario un telaio intermedio da 50 x 50*.

** non compreso nella fornitura*





1. Rimuovere con cautela l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.
2. Se il cavo del sensore è stato fissato al gancio di arresto dell'elemento di comando, per estrarlo sarà necessario ricorrere, ad esempio, a una moneta da 50 centesimi.
3. Scollegare il connettore del Sensore di irraggiamento dalla relativa porta.
4. Inserire nuovamente l'elemento di comando nell'alloggiamento dell'installazione.



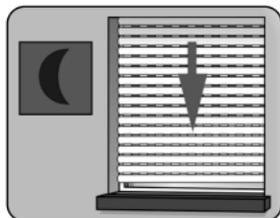
La funzione automatica Sera comporta una chiusura automatica della tapparella fino al finecorsa inferiore o fino alla posizione di ventilazione impostata.

È possibile optare per due funzioni automatiche Sera:

- ◆ **Funzione automatica Sera con programma astronomico**
= modalità di attivazione [**ASTRO**]
- ◆ **Funzione automatica Sera con Sensore di irraggiamento**
= modalità di attivazione [**SENSOR**]

Funzione automatica Sera con programma astronomico

L'orario del tramonto viene ricalcolato quotidianamente a seconda dell'ubicazione geografica (definita mediante il codice di posizione impostato) e della data attuale. Questa funzione rende superflua la costante regolazione degli orari di chiusura nel corso di tutto l'anno.



Impostare un offset per adeguare l'orario

Impostando un offset compreso tra **-60** e **+60 minuti** è possibile adeguare l'orario del tramonto calcolato in base alle proprie esigenze.



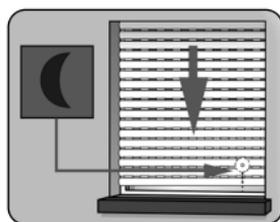
L'esecuzione di questa funzione non richiede l'uso di un Sensore di irraggiamento.



Funzione automatica Sera con Sensore di irraggiamento collegato

Dopo circa 10 secondi dal sopraggiungere del crepuscolo serale, la tapparella si abbassa fino al fincorsa inferiore o fino alla posizione di ventilazione impostata. La tapparella si riaprirà all'orario di apertura impostato o all'azionamento manuale del comando Su.

È possibile impostare il limite di luminosità che si desidera per la funzione automatica Sera.



Montaggio del Sensore di irraggiamento, vedere pagina 61.



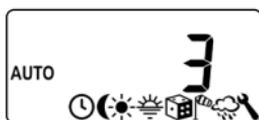
La funzione automatica Sera con Sensore di irraggiamento viene eseguita una sola volta al giorno.



20.1 Menu 3 - Adeguamento della funzione automatica Sera

IT

1. Aprire il menu 3.



2. Adeguare la funzione automatica Sera in base alla modalità di attivazione selezionata [**NORMAL / ASTRO o SENSOR**]:

NORMAL

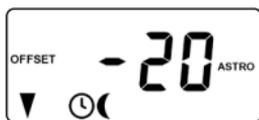


In questa modalità di attivazione non è possibile apportare alcun adeguamento.



Ritornare al menu principale.

ASTRO



Impostare l'offset.

Grazie all'offset è possibile adeguare l'orario astronomico calcolato di +/- **60 minuti**.

Esempio:

Impostando un offset negativo, ad es. - **10**, l'orario astronomico calcolato viene anticipato di 10 minuti.



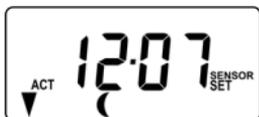
Al termine dell'operazione verrà visualizzato l'orario di chiusura risultante.



Ritornare al menu principale.



SENSOR



Adeguamento del **limite di luminosità impostato per la funzione automatica Sera** nella modalità **[SENSOR]**.

Se il limite di luminosità impostato per la funzione automatica Sera non viene raggiunto, la tapparella si chiude.



Valore effettivo

Luminosità attualmente rilevata (ad es. 12).

-- = troppo luminoso



Valore desiderato

Valore limite impostabile

01 = molto scuro, circa 2 lux

15 = poco scuro, circa 50 lux



Ritornare al menu principale.



La funzione automatica Sole (modalità Sole [1]) consente di azionare la tapparella in base alla luminosità. A tale scopo, è necessario fissare il Sensore di irraggiamento locale al vetro della finestra con una ventosa e collegarlo al Temporizzatore programmabile smart premium mediante un connettore.

Qualora vengano impiegati sensori solari esterni (ad es. il Sensore di irraggiamento smart o Sensore meteo smart DuoFern collegato al Web server premium) o si utilizzi il Temporizzatore programmabile smart premium come comando solare centralizzato per il controllo di altri apparecchi DuoFern, consultare pagina 116.

Funzionamento della funzione automatica Sole

La tapparella si abbassa automaticamente in base al superamento di un limite impostato. **Posizionando il Sensore di irraggiamento locale** sul vetro della finestra è possibile scegliere liberamente il fincorsa della tapparella.

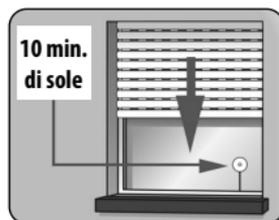
Osservare il simbolo del sole nella schermata iniziale



Se la funzione automatica Sole è attiva, il simbolo del sole lampeggerà nella schermata iniziale non appena il valore limite impostato viene superato.

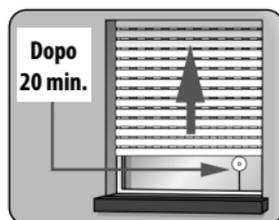
Abbassamento automatico

Se vengono rilevati 10 minuti di sole ininterrotti, la tapparella si abbassa finché la sua ombra non copre il Sensore di irraggiamento



Scopertura automatica

Dopo circa 20 minuti la tapparella si alza lievemente in automatico per scoprire il sensore. Se l'irradiazione solare prosegue, la tapparella rimarrà in questa posizione.





Apertura automatica

Se la luminosità scende al di sotto del valore limite impostato, la tapparella si alzerà fino al finecorsa superiore.



In presenza di condizioni climatiche variabili, i tempi di ritardo sopracitati possono essere superati.

La funzione automatica Sole viene disattivata in seguito agli eventi sottostanti ed eventualmente riavviata:

- ◆ Dopo un azionamento manuale.
- ◆ Dopo l'esecuzione di una funzione automatica.
- ◆ Dopo il raggiungimento del finecorsa superiore.



21.1 Menu 4 - Impostazione della funzione automatica Sole

IT

1.



Aprire il menu 4.

2.



Attivare la funzione automatica Sole e confermare.

On = funzione automatica Sole attivata
OFF = funzione automatica Sole disattivata

3.



Adeguamento del **limite solare locale**.



Impostare il **limite solare locale**:

Valore effettivo

Luminosità attualmente rilevata (ad es. 31).

-- = troppo scuro



Valore desiderato

Valore limite impostabile:

31 = poco sole, circa 2000 Lux

45 = molto sole, circa 20000 Lux



Ritornare al menu principale.



Posizione di illuminazione solare in caso di inclinazione automatica attivata

Se è stata attivata l'inclinazione automatica dal menu **9.7**, sarà necessario determinare manualmente sul Temporizzatore programmabile smart premium una posizione di illuminazione solare qualsiasi fino alla quale la tapparella deve abbassarsi in condizioni di funzione automatica Sole attiva.



Prima di impostare la posizione di illuminazione solare occorre assolutamente regolare il **tempo di funzionamento**, vedere pagina 82.

Informazioni sulla posizione di illuminazione solare

- ◆ Il Sensore di irraggiamento montato localmente non deve venire coperto dall'abbassamento della tapparella.
- ◆ Impostare la posizione di illuminazione solare in modo tale che la tapparella si arresti al di sopra del Sensore di irraggiamento. Solo in questo modo il Sensore di irraggiamento sarà in grado di misurare la luminosità correttamente.

4. Impostare la **posizione di illuminazione solare locale**.



Portare la tapparella nella posizione desiderata.

oppure



La freccia [▼] indica la direzione di movimento.



Immettere la posizione di illuminazione solare desiderata, ad es. 50%.

Valore = posizione della tapparella

0% = completamente aperta

100% = completamente chiusa



Confermare la posizione di illuminazione solare e tornare al menu principale.



22. Funzione automatica Alba, breve descrizione

La funzione automatica Alba comporta un'apertura automatica della tapparella fino al finecorsa superiore.

Nell'ambito dell'impostazione degli orari di apertura [▲], è possibile associare questi ultimi a una modalità di attivazione, vedere pagina 53. Associando gli orari di apertura alla modalità [ASTRO], l'orario dell'alba calcolato può essere adeguato di conseguenza. Questa funzione rende superflua la costante regolazione degli orari di apertura nel corso di tutto l'anno.

Associazione all'orario di apertura [▲]

L'orario di apertura impostato in precedenza viene interpretato come **"non prima delle ore xx:xx"**.

Impostare un offset per adeguare l'orario

Impostando un offset da **-60 a +60 minuti** è possibile adeguare l'orario dell'alba calcolato in base alle proprie esigenze. Un esempio di applicazione della modalità [ASTRO] è disponibile a pagina 54.

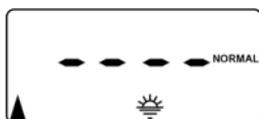


1. Aprire il menu 5.



2. Adeguare l'orario dell'alba in base alla modalità di attivazione selezionata:

NORMAL



In questa modalità di attivazione non è possibile apportare alcun adeguamento.



Ritornare al menu principale.

ASTRO



Impostare l'offset.

Grazie all'offset è possibile adeguare l'orario astronomico calcolato di +/- **60 minuti**.

Esempio:

Impostando un offset negativo, ad es. - 10, l'orario astronomico calcolato viene anticipato di 10 minuti.



Ritornare al menu principale.



23. Menu 6 - Impostazione della funzione casuale

IT

La funzione casuale consente di ritardare in maniera casuale gli orari di attivazione impostati da 0 fino a 30 minuti.

La funzione casuale si applica a:

Tutti gli orari di apertura e di chiusura automatiche.

Osservare il simbolo del dado nella schermata iniziale



In condizioni di funzione casuale attiva, il simbolo del dado lampeggerà nella schermata iniziale durante il processo di differimento del comando di movimento interessato.

1. Aprire il menu **6**.



2. Scegliere l'impostazione desiderata e confermare.



On = funzione casuale attivata
OFF = funzione casuale disattivata

Successivamente, riapparirà il menu principale.



24. Funzione automatica Vento, breve descrizione

IT

Questa funzione permette di comandare, per esempio, una veneziana collegata al Temporizzatore programmabile smart premium in base alle condizioni atmosferiche.

Non appena rileva "**Vento**", il generatore di segnali esterno trasmetterà il segnale di comando al Temporizzatore programmabile smart premium all'interno della **rete DuoFern** oppure tramite il relativo ingresso configurato (**E1 o E2**).

Configurazione degli ingressi E1 e E2

vedere pagina 99, menu **9.8.6**

Il senso di rotazione in caso di vento è impostabile.



In caso di vento è possibile alzare le veneziane oppure abbassare una protezione contro il vento.

Se la funzione automatica Vento è attiva...

- ◆ il simbolo del vento lampeggia.
- ◆ non è possibile ricorrere al comando manuale.
- ◆ i comandi di movimento automatici non vengono eseguiti, ma recuperati una volta che la funzione automatica Vento si sarà disattivata. Viene sempre recuperato solo l'ultimo comando di movimento automatico.



In caso di funzionamento manuale, la funzione automatica Vento rimane attiva, ad es. per proteggere una tenda dal vento in qualsiasi momento.



Se il senso di rotazione impostato in caso di vento è **GIÙ** e viene rilevato vento con l'azionamento nella posizione di finecorsa superiore, nel momento in cui non viene più rilevato il vento l'azionamento tornerà in tale posizione.



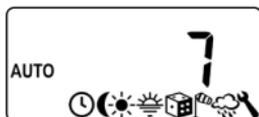
24.1 Menu 7 - Impostazione della funzione automatica Vento

IT

ATTENZIONE!

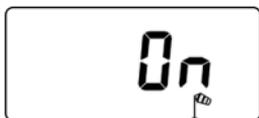
Per prevenire danni a tende/veneziane, configurare le seguenti impostazioni solo in assenza di vento.

1.



Aprire il menu 7.

2.



Scegliere l'impostazione desiderata e confermare.

On = funzione automatica Vento attivata
OFF = funzione automatica Vento disattivata

3.



Impostare il **senso di rotazione in caso di vento** e confermare.

1 = Su (impostazione di fabbrica)
2 = Giù

Successivamente, riapparirà il menu principale.



25. Funzione automatica Pioggia, breve descrizione

IT

Questa funzione permette di comandare, per esempio, una tenda collegata al Temporizzatore programmabile smart premium in base alle condizioni atmosferiche.

Non appena rileva "**Pioggia**", il generatore di segnali esterno trasmetterà il segnale di comando al Temporizzatore programmabile smart premium all'interno della **rete DuoFern** oppure tramite il relativo ingresso configurato (**E1 o E2**).

Configurazione degli ingressi E1 e E2

vedere pagina 99, menu **9.8.6**

Il senso di rotazione in caso di pioggia è impostabile.

In caso di pioggia è possibile ritirare le tende (**Su**) oppure estrarre una protezione contro la pioggia (**Giù**).



Se la funzione automatica Pioggia è attiva...

- ◆ il simbolo della pioggia lampeggia.
- ◆ non è più possibile ricorrere al comando manuale.
- ◆ i comandi di movimento automatici non vengono eseguiti.
Verranno recuperati una volta che la funzione automatica Pioggia si sarà disattivata. Viene sempre recuperato solo l'ultimo comando di movimento automatico.



Durante il funzionamento manuale anche la funzione automatica Pioggia è disattivata.



Se il senso di rotazione impostato in caso di pioggia è **GIÙ** e viene rilevata pioggia con l'azionamento nella posizione di finecorsa superiore, nel momento in cui non viene più rilevata la pioggia l'azionamento tornerà in tale posizione.



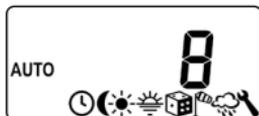
25.1 Menu 8 - Impostazione della funzione automatica Pioggia

IT

ATTENZIONE!

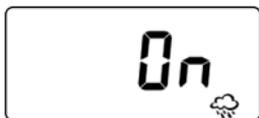
Per prevenire danni a tende/veneziane, configurare le seguenti impostazioni solo in condizioni di tempo asciutto.

1.



Aprire il menu 8.

2.



Scegliere l'impostazione desiderata e confermare.

On = funzione automatica Pioggia attivata
OFF = funzione automatica Pioggia disattivata

3.



Impostare il **senso di rotazione in caso di pioggia** e confermare.

1 = Su (impostazione di fabbrica)
2 = Giù

Successivamente, riapparirà il menu principale.

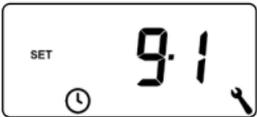


In questo menu è possibile configurare ulteriori impostazioni dell'apparecchio e di sistema al fine di adeguare il Temporizzatore programmabile smart premium alle proprie esigenze individuali.

Le impostazioni di DuoFern configurabili dal menu **9.9** sono presentate separatamente e descritte a partire da pagina 109.

Menu 9 - Impostazioni di sistema

Simbolo	Menu	Pagina
SET	9.1	Ora e data 81
	9.2	Tempo di funzionamento del motore..... 82
▼	9.3	Posizione di ventilazione 84
PLZ	9.4	Codice di posizione 86
	9.5	Programma di attivazione con orario impostato... 87
	9.6	Rilevamento di blocchi 89
	9.7	Modalità Veneziana 89
	9.8	Impostazioni dell'apparecchio 94
	9.9	Impostazioni di DuoFern 109

1.  Aprire il menu **9.1**.
Scegliere le impostazioni desiderate e confermare.

Sequenza di impostazione:

2.  Ora

3.  Data
giorno.mese

4.  Anno
dal 2000 al 2099



26.2 Menu 9.2 - Impostazione del tempo di funzionamento del motore

Impostando il tempo di funzionamento, il comando può avviare lo spostamento in una determinata posizione in base a tempo di funzionamento e posizione attuale della tapparella.

L'impostazione del tempo di funzionamento è assolutamente necessaria se:

- ◆ Si desidera usufruire della posizione di ventilazione, vedere pagina 84.
- ◆ Si desidera usufruire della posizione di illuminazione solare (solo in caso di inclinazione automatica attiva, vedere pagina 92).
- ◆ Si desidera impostare e avviare lo spostamento in una posizione di destinazione qualsiasi, vedere pagina 46.

È possibile rilevare il tempo di funzionamento direttamente con il Temporizzatore programmabile smart premium oppure misurarlo e impostarlo, ad esempio con un orologio.

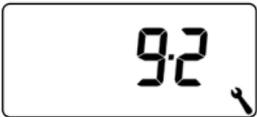
Indicazioni per la misurazione e l'impostazione del tempo di funzionamento:

- ◆ I tempi di funzionamento dei motori tubolari possono variare in base alla temperatura. Lo spostamento in una posizione specifica è quindi soggetto a determinate tolleranze.
- ◆ Occorre impostare il tempo di funzionamento in modo quanto più preciso possibile al fine di garantire uno spostamento affidabile nelle posizioni desiderate.
- ◆ In caso di modifica dei fincorsa, sarà necessario impostare nuovamente il tempo di funzionamento.
- ◆ Se il tempo di funzionamento viene misurato ad es. con un orologio, tale misurazione dovrà avvenire durante l'esecuzione del movimento Su. Aggiungere infine circa il 10% al risultato ottenuto.



26.2 Menu 9.2 - Impostazione del tempo di funzionamento del motore

IT

1.  Aprire il menu **9.2**.

Misurare il tempo di funzionamento direttamente con il Temporizzatore programmabile smart premium:

2.  Premere il tasto finché la tapparella non si arresta al raggiungimento del finecorsa inferiore.

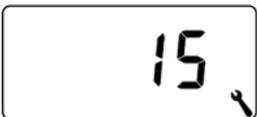
3.  Premere il tasto finché la tapparella non si arresta al raggiungimento del finecorsa superiore e rilasciarlo.
Il tempo di funzionamento viene misurato durante la salita e memorizzato.

4.  Ritornare al menu principale.

Misurare il tempo di funzionamento manualmente:

1.  Chiudere completamente la tapparella.

2.  Spostare la tapparella fino al finecorsa superiore e misurare il tempo impiegato per eseguire il movimento.

3.  Immettere il tempo di funzionamento misurato (ad es. 15 sec.) nel menu **9.2** e confermare.

26.3 Menu 9.3 - Impostazione della posizione di ventilazione

IT

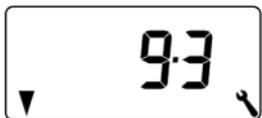
Se si desidera che la tapparella non si chiuda fino al fincorsa inferiore, grazie a questa funzione sarà possibile specificare una posizione preferita (**ad es. come posizione di ventilazione**).

Durante la chiusura automatica la tapparella rispetterà la posizione di ventilazione. Rimane comunque possibile eseguire una chiusura completa tramite comando manuale.

i

Prima di impostare la posizione di ventilazione è necessario regolare il tempo di funzionamento, vedere pagina 82.

1.



Aprire il menu **9.3**.

2.



Attivare o disattivare la posizione di ventilazione e confermare.

On = posizione di ventilazione attivata*
OFF = posizione di ventilazione disattivata**



* in seguito all'attivazione, apparirà la posizione di ventilazione attuale.

** in seguito alla disattivazione, il display tornerà a visualizzare il menu.

3.



Innanzitutto, aprire completamente la tapparella.

26.3 Menu 9.3 - Impostazione della posizione di ventilazione

IT

4.  / 



Portare successivamente la tapparella nella posizione desiderata.

oppure

 / 

Immettere manualmente la posizione di ventilazione desiderata.

Valore = posizione della tapparella

0% = completamente aperta

100% = completamente chiusa

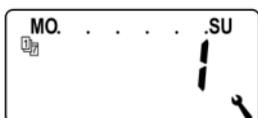


Impostando la posizione sullo **0%** o sul **100%**, la posizione di ventilazione verrà disattivata.

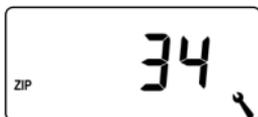
5. 

Confermare la posizione di ventilazione per concludere il processo.

1. Aprire il menu **9.4**.



2. Immettere le prime due cifre del codice di avviamento postale tedesco o impostare il codice di posizione internazionale desiderato.



**Tabella dei codici di posizione,
vedere pagina 128.**

34 = impostazione di fabbrica



Se il luogo di utilizzo del Temporizzatore programmabile smart premium non si trova in Germania, potrebbe essere necessario disattivare l'alternanza automatica tra ora legale e ora solare. Vedere a tal proposito pagina 95, "**Attivazione/ disattivazione dell'alternanza tra ora legale e ora solare**".

Il numero degli orari di apertura e di chiusura da impostare varia a seconda del programma di attivazione con orario impostato scelto in questo menu.

Sono disponibili tre programmi di attivazione:

[1] Orari di attivazione settimanali (impostazione di fabbrica)

Gli orari di attivazione [▲/▼] vengono applicati da (MO ... SO) (LU...DO).

[2] Orari di attivazione infrasettimanali e per il weekend

Orari di attivazione separati [▲/▼] per (MO ... FR) (LU...VE) e (SA + SO) (SA + DO).

[3] Orari di attivazione giornalieri

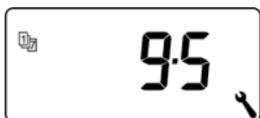
È possibile impostare gli orari di attivazione [▲/▼] per ogni giorno della settimana (MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO) (LU / MA / ME / GI / VE / SA / DO).

Raddoppiare gli orari di attivazione [▲/▼] mediante un secondo blocco di orari:

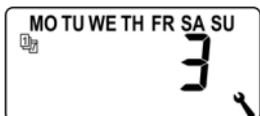
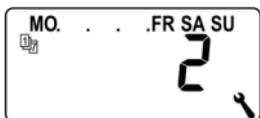
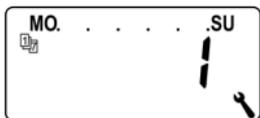
Se si desidera raddoppiare il numero di orari di apertura e di chiusura, sarà necessario attivare un secondo **blocco di orari di attivazione (n = 2)**.

In seguito all'attivazione sarà possibile impostare gli orari di apertura e di chiusura per entrambi i blocchi, vedere pagina 52.

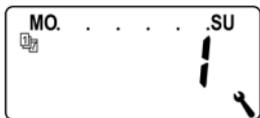
1. Aprire il menu **9.5**.



2. Selezionare il programma settimanale desiderato e confermare.



3. Impostare il numero di **blocchi di orari di attivazione** e confermare.



n1 = è attivo un blocco di orari di attivazione*

n2 = sono attivi due blocchi di orari di attivazione

* impostazione consigliata



Gli orari di attivazione [▲/▼] sono impostabili dal menu **2**, vedere pagina 56.

Il Temporizzatore programmabile smart premium è in grado di monitorare la coppia dei motori con impostazione meccanica dei finecorsa. In questo modo, il comando spegnerà il motore in caso di sovraccarico o blocco, proteggendo la tapparella da eventuali danni.



Il **rilevamento di blocchi** funziona solo in combinazione con un motore tubolare **dotato di impostazione meccanica dei finecorsa**.

1.



Aprire il menu **9.6**.

2.



Attivare o disattivare il rilevamento di blocchi e confermare.

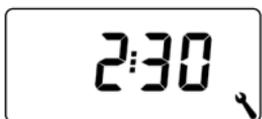
On = rilevamento di blocchi attivato*

OFF = rilevamento di blocchi disattivato**

* procedere con il punto 3.

** in seguito alla disattivazione e alla conferma, il display tornerà a visualizzare il menu.

3.



Selezionare il tipo di motore adatto e confermare.

Un elenco dei tipi di motore è disponibile alla pagina successiva.



Leggere a riguardo anche le istruzioni per l'uso del motore tubolare utilizzato.

Tipi di motore	Ø	Potenza
1:06	35 mm	6 Nm
1:10	35 mm	fino a 10 Nm
2:10	45 mm	fino a 10 Nm
2:20	45 mm	fino a 20 Nm
2:30	45 mm	fino a 30 Nm
2:40	45 mm	fino a 40 Nm
2:50	45 mm	fino a 50 Nm

Qualora il tipo del motore installato non sia noto, selezionare:

1:06 per tapparelle con una superficie fino a 1,5 m²

2:30 per tapparelle di dimensioni maggiori

4.



Impostare la sensibilità e confermare.

Sensibilità:
1 = ridotta
6 = elevata



Per proteggere la tapparella in caso di blocco, impostare la sensibilità massima individuandone il valore mediante delle corse di prova.



In base alla conformazione della tapparella (peso, comportamento di scorrimento ecc.) potrebbe essere necessario adeguare la **sensibilità di spegnimento**.

5.



Attivare/disattivare l'**inversione** in seguito al rilevamento di un blocco.

On = inversione attivata
OFF = inversione disattivata

Inversione automatica in caso di blocco

In seguito al rilevamento di un blocco, il motore si sposta direttamente nella direzione opposta per circa 2 secondi al fine di scaricare la tapparella.

Ulteriori indicazioni per il rilevamento di blocchi:

- ◆ In caso di linee di allacciamento lunghe (>5 m), il rilevamento di blocchi potrebbe non funzionare correttamente a causa di possibili interferenze.
- ◆ Nei motori meccanici con un'elevata isteresi di commutazione, il rilevamento di blocchi potrebbe spegnere il motore in caso di un movimento partito dalla posizione di finecorsa. Qualora si impieghino tali motori, sarà necessario disattivare il rilevamento di blocchi.



In alcuni motori potrebbe verificarsi un'inversione accidentale nelle posizioni di finecorsa (ad es. in caso di configurazioni circuitali interne non convenzionali, linee di alimentazione lunghe ecc.). In questi casi, raccomandiamo di disattivare l'inversione.



Se non è possibile determinare con precisione il tipo di motore, occorrerà identificare un'impostazione adeguata a tipo di motore e sensibilità procedendo per tentativi.

Questa funzione permette di impiegare il Temporizzatore programmabile smart premium per il comando di una veneziana.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- ◆ Funzionamento a impulsi
- ◆ Inclinazione automatica
- ◆ Tempo di inclinazione

È possibile configurare ulteriori funzioni legate alle veneziane, ad es. tramite il Web server premium:

- ◆ Posizione standard delle lamelle
- ◆ Inclinazione automatica in caso di arresto manuale in direzione "Giù"
- ◆ Inclinazione automatica in posizione di illuminazione solare
- ◆ Inclinazione automatica in posizione di ventilazione
- ◆ Inclinazione automatica in caso di spostamento in una posizione di destinazione
- ◆ Tempo di funzionamento delle lamelle e tempo morto del motore

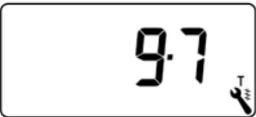
Breve descrizione del funzionamento a impulsi

Con un breve tocco dei tasti di comando è possibile impostare comodamente le lamelle di una veneziana.

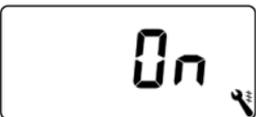
Per portare una veneziana fino ai finecorsa, premere il tasto di comando per un secondo in più rispetto al tempo di inclinazione impostato. Una volta rilasciato il tasto, la veneziana raggiungerà il finecorsa direttamente.

Breve descrizione dell'inclinazione automatica

Se il Temporizzatore programmabile smart premium comanda il motore della veneziana nella **direzione Giù** fino al raggiungimento del tempo di funzionamento impostato o all'arresto manuale del motore della veneziana, il motore si invertirà per un breve momento in automatico (inclinazione automatica). In questo modo è possibile portare le lamelle nella posizione desiderata al fine di ombreggiare l'ambiente.

1.  Aprire il menu **9.7**.

2.  Attivare o disattivare il funzionamento a impulsi e confermare.
On = funzionamento a impulsi attivato
OFF = funzionamento a impulsi disattivato

3.  Attivare o disattivare l'inclinazione automatica e confermare.
On = inclinazione automatica attivata*
OFF = inclinazione automatica disattivata**

* procedere con il punto 4.
** in seguito alla disattivazione e alla conferma, il display tornerà a visualizzare il menu.

4.  Impostare o disattivare il tempo di inclinazione.
Campo di impostazione:
OFF oppure
da 0.1 a 5.00 secondi

5.  Confermare l'ultima impostazione e ritornare al menu.

**Menu 9.8 - Impostazioni dell'apparecchio**

Simbolo	Menu	Pagina
	9.8.1 Alternanza automatica tra ora legale e ora solare	95
	9.8.2 Contrasto del display.....	96
	9.8.3 Illuminazione del display	96
	9.8.4 Modalità Orologio.....	97
	9.8.5 Blocco tastiera	98
	9.8.6 Ingressi E1/E2	99
	9.8.7 Inversione del senso di rotazione	101
L	9.8.8 Funzione Luce.....	103
	9.8.9 Finecorsa.....	106
i	9.8.0 Versione software	108



27.1 Menu 9.8.1 - Attivazione/disattivazione dell'alternanza automatica tra ora legale e ora solare

IT

Il Temporizzatore programmabile smart premium dispone di una funzione di alternanza automatica tra ora legale e ora solare.

Ora legale (So)

Il passaggio all'ora legale avviene l'ultima domenica di marzo. Alle 2:00, l'orologio verrà portato avanti di un'ora.

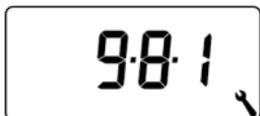
Ora solare (Wi)

Il passaggio all'ora solare avviene l'ultima domenica di ottobre. Alle 3:00, l'orologio verrà portato indietro di un'ora.

Raccomandazione in caso di utilizzo al di fuori della Germania

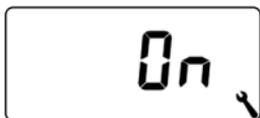
Se il luogo di utilizzo del Temporizzatore programmabile smart premium non si trova in Germania, potrebbe essere necessario disattivare l'alternanza automatica tra ora legale e ora solare.

1.



Aprire il menu **9.8.1**.

2.



Attivare o disattivare l'alternanza tra ora legale e ora solare e confermare.

On = funzione attivata

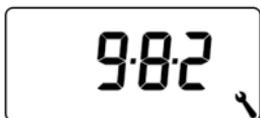
OFF = funzione disattivata



27.2 Menu 9.8.2 - Impostazione del contrasto del display

IT

1.

Aprire il menu **9.8.2**.

2.



Impostare il contrasto desiderato e confermare.

1 = contrasto ridotto**10 = contrasto elevato**

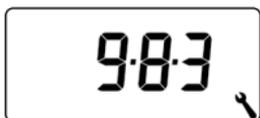
27.3 Menu 9.8.3 - Impostazione dell'illuminazione permanente del display

Alla pressione di un tasto di comando, la retroilluminazione del display si attiva. Dopo un determinato periodo di tempo, il display si tornerà a disattivare:

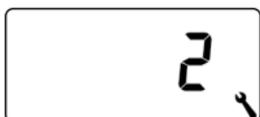
- ◆ Dopo 10 secondi nella schermata iniziale
- ◆ Dopo circa un minuto nei menu

Se si desidera mantenere la retroilluminazione attiva anche in condizioni di inattività (nessuna pressione dei tasti), è possibile impostare il livello di luminosità preferito:

1.

Aprire il menu **9.8.3**.

2.



Impostare il livello di luminosità desiderato e confermare.

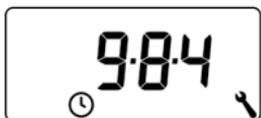
0 = disattivazione dell'illuminazione permanente del display**1 = luminosità ridotta****2 = luminosità intermedia****3 = luminosità massima**



27.4 Menu 9.8.3 - Impostazione della modalità Orologio **IT**

In questo menu è possibile configurare la base dei tempi (a seconda dell'alimentazione di rete locale) per l'orologio interno.

1.



Aprire il menu **9.8.3**.

2.



Impostare la modalità Orologio desiderata e confermare.

1 = funzionamento a 50 Hz (impostazione di fabbrica) ad es. in Europa

2 = funzionamento a 60 Hz ad es. negli Stati Uniti

3 = orologio al quarzo in caso di frequenze di rete divergenti



27.5 Menu 9.8.5 - Attivazione/disattivazione del blocco tastiera

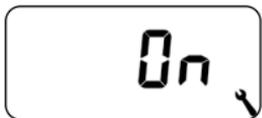
IT

Per prevenire la configurazione accidentale di nuove impostazioni è possibile attivare il blocco tastiera automatico.

1. Aprire il menu **9.8.5**.



2. Attivare o disattivare il blocco tastiera e confermare.

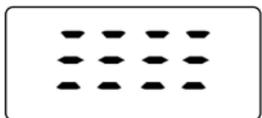


On = blocco tastiera attivato

OFF = blocco tastiera disattivato

Attivazione automatica dopo circa due minuti

Se non viene effettuata alcuna immissione per due minuti in seguito all'attivazione del blocco tastiera, quest'ultimo si azionerà automaticamente.



Qualora si provi ad aprire un menu in condizioni di blocco tastiera attivo, sul display lampeggerà l'indicatore corrispondente.

Disattivare manualmente il blocco tastiera dalla schermata iniziale

-  4 sec. Premere per 4 secondi.

Attivare manualmente il blocco tastiera dalla schermata iniziale prima dello scadere del limite temporale

-  4 sec. Premere per 4 secondi qualora si desideri attivare il blocco tastiera automatico prima dello scadere dei due minuti.



È possibile ricorrere al comando manuale del Temporizzatore programmabile smart premium anche in caso di blocco tastiera attivo.



Comando esterno mediante i due ingressi E1 e E2

Il Temporizzatore programmabile smart premium dispone di due ingressi configurabili E1 e E2 (230 V / 50 Hz) adibiti al collegamento di generatori di segnali esterni (ad es. interruttori per veneziane/sensori esterni ecc.).

Sono disponibili le seguenti configurazioni:

- [0] OFF
- [1] SU (modalità Tapparella)
- [2] GIÙ (modalità Tapparella)
- [3] SU (modalità Veneziana)
- [4] GIÙ (modalità Veneziana)
- [5] SU / Stop / GIÙ
- [6] Attivazione/disattivazione della modalità automatica (contatto aperto a riposo, NO)
- [7] Attivazione/disattivazione della modalità automatica (contatto chiuso a riposo, NC)
- [8] Segnale di vento esterno, NO
- [9] Segnale di pioggia esterno, NO



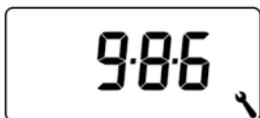
Se il funzionamento manuale è attivo, gli ingressi non verranno considerati (a eccezione della funzione Vento).



Entrambi gli ingressi devono essere configurati in maniera indipendente l'uno dall'altro.

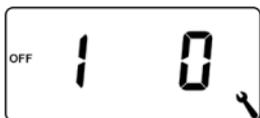


1.



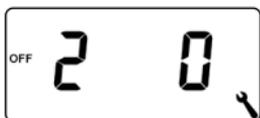
Aprire il menu **9.8.6**.

2.



Impostare la funzione per l'ingresso 1 (**E1**) e confermare.

3.



Impostare la funzione per l'ingresso 2 (**E1**) e confermare.



Degli esempi di applicazione degli ingressi E1 / E2 sono disponibili sul nostro sito Internet:
www.homepilot-smarthome.com



27.7 Menu 9.8.7 - Attivazione/disattivazione dell'inversione del senso di rotazione

IT

Se si rende necessario invertire il senso di rotazione del motore collegato (il tasto [**Su**] abbassa la tapparella e il tasto [**Giù**] la alza), non occorre cablare nuovamente il motore. Grazie alla funzione "**Inversione del senso di rotazione**" è possibile modificare il senso di rotazione del motore in tutta facilità.

Cambio del senso di rotazione degli apparecchi DuoFern registrati

È possibile invertire anche il senso di rotazione degli apparecchi DuoFern registrati.

1.  Aprire il menu **9.8.7**.

2.  Selezionare l'apparecchio di cui è necessario invertire il senso di rotazione.
- 1 = Temporizzatore programmabile smart premium (questo apparecchio)**
da 2 a n = Tutti gli apparecchi registrati in base alla sequenza di registrazione

Gli apparecchi alimentati a batteria, come il Telecomando smart 6 gruppi, non verranno elencati.

- 2.1  Verificare quale apparecchio è attualmente selezionato.

I **motori tubolari** si avviano brevemente.
Gli **attuatori di commutazione** si attivano/disattivano brevemente.

3.  Confermare l'apparecchio selezionato.



27.7 Menu 9.8.7 - Attivazione/disattivazione dell'inversione del senso di rotazione

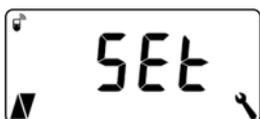
IT

3.1 Sul display si alternano i seguenti indicatori.

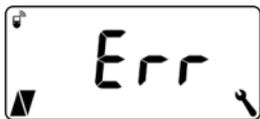


4.  /  /  Verificare rapidamente il senso di rotazione o la sequenza di azionamento dell'apparecchio selezionato.

5.  /  >  Se necessario, cambiare il senso di rotazione o la sequenza di azionamento e confermare.



In caso di esito positivo dell'inversione, sul display lampeggerà **SEt**.



Messaggio di errore visualizzato nel caso non sia possibile raggiungere un apparecchio selezionato via radio.



Qualora venga selezionato un attuatore di commutazione collegato tramite DuoFern, l'inversione del senso di rotazione corrisponderà alla selezione della modalità Luce o Apparecchio, vedere la tabella a pagina 104.



Grazie alla funzione Luce è possibile collegare una lampada (o un'altra utenza elettrica) al posto del motore tubolare e controllarla mediante le funzioni automatiche.

L'illuminazione è inoltre comandabile manualmente grazie ai tasti **[Su / Giù e SET/Stop]**.

In caso di funzione Luce attiva, le funzioni di base del Temporizzatore programmabile smart premium subiscono variazioni.

Siccome viene comandata una lampada (o un'altra utenza elettrica) invece di un motore, le seguenti funzioni del Temporizzatore programmabile smart premium finalizzate esclusivamente al controllo di un motore non saranno più rilevanti:

- ◆ Tempo di funzionamento
- ◆ Impostazione dei fincorsa
- ◆ Funzionamento a impulsi
- ◆ Tutte le funzioni della modalità Veneziana
- ◆ Funzioni automatiche Vento e Pioggia
- ◆ Posizione di illuminazione solare e di ventilazione

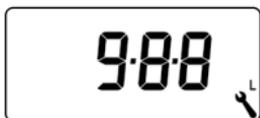


Confronto delle funzioni tra modalità Luce e Apparecchio

Comando/ segnale	Funzione Luce OFF	Funzione Luce On	
	Modalità per motore tubolare	Modalità Luce Inversione del senso di rotazione = OFF	Modalità Apparecchio Inversione del senso di rotazione = On
	Su	Off	On
	Stop	Off	Off
	Giù	On	Off
Tramonto	Giù	On	Off
Alba	Su	Off	Off
Sole	Giù	Off	nessuna funzione

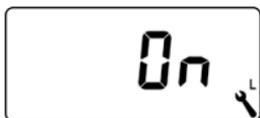


1.



Aprire il menu **9.8.8**.

2.



Attivare o disattivare la funzione Luce e confermare.

On = funzione Luce attivata

OFF = funzione Luce disattivata

Selezione tra funzione Luce e Apparecchio

In caso di funzione Luce attivata, dal menu **9.8.7 (inversione del senso di rotazione, vedere pagina 101)** sarà possibile scegliere tra [**Modalità Luce**] e [**Modalità Apparecchio**].



Se la funzione Luce viene modificata, occorrerà registrare nuovamente tutti gli apparecchi DuoFern registrati in precedenza, in quanto questa operazione modifica anche il tipo di apparecchio del Temporizzatore programmabile smart premium.



27.9 Menu 9.8.9 - Impostazione dei finecorsa del motore tubolare

IT

Il Temporizzatore programmabile smart premium permette di impostare i finecorsa di un motore tubolare elettronico HOMEPILOT collegato.

- ◆ Durante l'impostazione attiva dei finecorsa, sul display verrà visualizzato **[SET]**.
- ◆ Non è possibile impostare i finecorsa in caso di motori tubolari collegati in parallelo.
- ◆ In caso di funzione Luce attivata, la funzione di finecorsa non sarà disponibile, vedere pagina 103.

I finecorsa vengono memorizzati solo se:

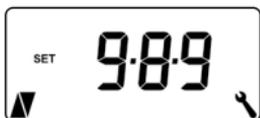
- ◆ Il motore tubolare funziona per almeno quattro secondi prima di raggiungere il finecorsa.
- ◆ Le impostazioni vengono configurate a partire dal finecorsa che è necessario modificare.
- ◆  /  Ricorrendo ai tasti di comando, verificare che i finecorsa vengano raggiunti correttamente subito dopo l'impostazione.



27.9 Menu 9.8.9 - Impostazione dei finecorsa del motore tubolare

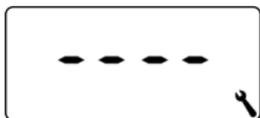
IT

1. Aprire il menu **9.8.9**.



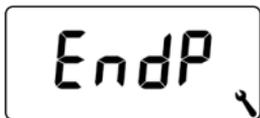
2.  /  /  Per consentire il rilevamento del tipo di motore collegato, fare funzionare il motore tubolare per circa 2 secondi:

Possibili indicatori:



Il tipo del motore tubolare non è stato riconosciuto. **Non** è quindi possibile impostare i finecorsa.

 Ritornare al menu.



Il tipo di motore è stato riconosciuto; procedere con le impostazioni dei finecorsa.

3. **Impostare il finecorsa superiore.**



Premere il tasto e mantenerlo premuto.
La tapparella si alza.

- 3.1 Rilasciare il tasto non appena viene raggiunto il finecorsa desiderato.
Il finecorsa superiore viene memorizzato nel motore tubolare.

4. **Impostare il finecorsa inferiore.**



Premere il tasto e mantenerlo premuto.
La tapparella si abbassa.

- 4.1 Rilasciare il tasto non appena viene raggiunto il finecorsa desiderato.
Il finecorsa inferiore viene memorizzato nel motore tubolare.

5.  Ritornare al menu.



27.10 Menu 9.8.0 - Visualizzazione della versione software

IT

In questo menu è possibile visualizzare l'attuale versione del software del Temporizzatore programmabile smart premium.

-  Aprire il menu **9.8.0**.
-  La versione software attuale verrà subito visualizzata.
- 
 Visualizzare la variante dell'apparecchio.
Cd = Temporizzatore programmabile smart premium
- 
 Eseguire un test di funzionamento del display.
-  Ritornare al menu **9.8** - Impostazioni dell'apparecchio.



Affinché il Temporizzatore programmabile smart premium possa ricevere i comandi di attivazione dalla rete DuoFern o trasmetterli a quest'ultima, è necessario registrare ogni apparecchio DuoFern che si desidera integrare nella rete sul temporizzatore.



A tale scopo, leggere anche le istruzioni per l'uso del relativo apparecchio DuoFern.

Numero massimo di registrazioni

È possibile registrare un massimo di 20 apparecchi DuoFern sul Temporizzatore programmabile smart premium.

Menu 9.9 - Impostazioni di DuoFern

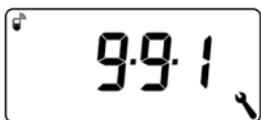
Simbolo	Menu	Pagina
	9.9.1 Registrazione/cancellazione	110
	9.9.2 Impostazione della modalità DuoFern	114
	9.9.3 Impostazione della modalità Sole	116
 	9.9.4 Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici ..	119
	9.9.5 Trasmissione di comandi manuali	121
	9.9.6 Trasmissione delle funzioni automatiche impostate.....	122
 IST	9.9.7 Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)	123



28.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

1. Aprire il menu **9.9.1**.



2. Il numero degli apparecchi DuoFern registrati verrà visualizzato.



In questo caso, un solo apparecchio risulta registrato.

3. Registrare apparecchi DuoFern:

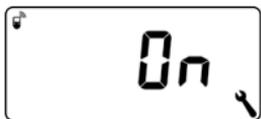
- 3.1 Impostare la modalità di registrazione sull'apparecchio DuoFern desiderato.



- 3.2 Avviare il processo di registrazione.



Il simbolo **[On]** lampeggia sul display.



- 3.3 Una volta completata la registrazione, sul display apparirà il numero aggiornato di apparecchi registrati.



- 3.4 Procedere con la registrazione dell'apparecchio DuoFern successivo **oppure** tornare alla scelta del menu.



28.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

4. Cancellare apparecchi DuoFern:

4.1



Impostare la modalità di cancellazione sull'apparecchio DuoFern desiderato.

4.2



Avviare il processo di cancellazione.



Il simbolo [OFF] lampeggia sul display.

4.3



Una volta completata la cancellazione, sul display apparirà il numero aggiornato di apparecchi registrati.

4.4 Procedere con la cancellazione dell'apparecchio DuoFern successivo **oppure** tornare alla scelta del menu.



28.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

Cancellare tutti i collegamenti agli apparecchi DuoFern registrati

1.  4 sec. Premere il tasto di impostazione per 4 secondi.



Il simbolo [OFF] lampeggia sul display.

2.  Ora tutti i collegamenti sono stati cancellati.



La cancellazione dei collegamenti può causare problemi agli apparecchi su cui il Temporizzatore programmabile smart premium risulta ancora registrato anche in seguito a questa operazione.

- ◆ Utilizzare sempre la funzione “Cancellazione” per interrompere il collegamento con altri apparecchi DuoFern.



28.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

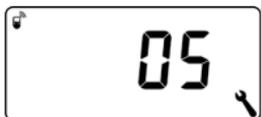
Riorganizzazione della rete DuoFern

Questa funzione consente di cancellare dal Temporizzatore programmabile smart premium tutti gli apparecchi DuoFern non più raggiungibili via radio.



Tutti i trasmettitori a batteria DuoFern (ad es. la Telecomando smart 6 gruppi) non sono cancellabili con questa funzione.

1.  Aprire il menu **9.9.1**.



Il numero degli apparecchi DuoFern registrati verrà visualizzato.

2.  4 sec.

Attivare il processo di riorganizzazione della rete.

A tale scopo, premere il tasto SET per circa 4 secondi.

3.  L'indicatore lampeggia.

Una volta conclusa l'operazione, sul display apparirà il numero aggiornato di apparecchi DuoFern registrati (ad es. 2).



Il Temporizzatore programmabile smart premium dispone di tre modalità DuoFern che consentono di stabilire il comportamento dell'apparecchio all'interno della rete DuoFern o dell'installazione locale.

Impostare le seguenti modalità DuoFern sul Temporizzatore programmabile smart premium

[1] = Ricevitore DuoFern

- ◆ Il Temporizzatore programmabile smart premium viene controllato da un comando centralizzato, come il Web server premium (ad es. tramite gli routine)
- ◆ Inoltre, l'apparecchio potrà essere telecomandato anche mediante altri apparecchi DuoFern (ad es. HOMEPILOT Interruttore da parete smart 3 gruppi)
- ◆ Le funzioni automatiche e gli orari di attivazione impostati sul Temporizzatore programmabile smart premium non sono disponibili nella modalità DuoFern [1]

[2] = Trasmettitore DuoFern

- ◆ Il Temporizzatore programmabile smart premium viene integrato nella rete DuoFern come comando centralizzato e controlla gli altri apparecchi DuoFern mediante le funzioni automatiche e gli orari di attivazione impostati e i comandi manuali
- ◆ Se viene selezionata questa modalità, saranno disponibili le ulteriori impostazioni dei menu **9.9.5** (trasmissione di comandi manuali) e **9.9.6** (trasmissione delle funzioni automatiche)
- ◆ Inoltre, l'apparecchio potrà essere telecomandato anche mediante altri apparecchi DuoFern (ad es. un Telecomando smart 6 gruppi)

[3] = Funzionamento locale (impostazione di fabbrica)

- ◆ Le funzioni automatiche e gli orari di attivazione impostati sul Temporizzatore programmabile smart premium sono memorizzati localmente e consentono di comandare esclusivamente un motore tubolare collegato.
- ◆ L'apparecchio può inoltre ricevere ed eseguire comandi di attivazione provenienti dalla rete DuoFern (ad es. da un Interruttore da parete smart 3 gruppi)

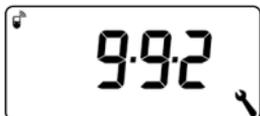


A prescindere dalla modalità impostata, tutti i segnali di attivazione manuali e automatici ricevuti via radio vengono eseguiti localmente.

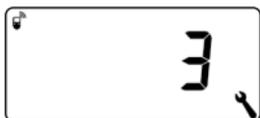
Eccezione

I comandi di attivazione della funzione automatica Sole vengono applicati solo se la modalità Sole [3] è attivata, vedere pagina 116.

1. Aprire il menu **9.9.2**.



2. Impostare la modalità DuoFern desiderata e confermare.



1 = Ricevitore DuoFern

2 = Trasmettitore DuoFern

3 = Funzionamento locale



Qualora vengano impiegati sensori solari esterni (ad es. il Sensore di irraggiamento smart o Sensore meteo smart DuoFern collegato al Web server premium) o si utilizzi il Temporizzatore programmabile smart premium come comando solare centralizzato per il controllo di altri apparecchi DuoFern, con questa funzione è possibile specificare il comportamento di risposta del temporizzatore.

È possibile selezionare le seguenti modalità Sole:

[1] = Sensore di irraggiamento locale (impostazione di fabbrica)

[2] = Trasmettitore (Sensore di irraggiamento locale e funzione di trasmissione)

[3] = Ricevitore (sensore solare esterno)

Modalità [1] - Sensore di irraggiamento locale*

Selezionare la modalità [1] se...

- ◆ ... si desidera comandare il Temporizzatore programmabile smart premium mediante un Sensore di irraggiamento collegato a questo apparecchio. Le funzioni e le impostazioni della modalità [1] sono descritte a partire da pagina 69.

Modalità [2] - Trasmettitore (Sensore di irraggiamento locale e funzione di trasmissione)*

Selezionare la modalità [2] se...

- ◆ ... si desidera comandare il Temporizzatore programmabile smart premium e altri apparecchi DuoFern registrati mediante un Sensore di irraggiamento collegato all'apparecchio.

Modalità [3] - Ricevitore (sensore solare esterno)

Selezionare la modalità [3] se...

- ◆ ... si desidera comandare il Temporizzatore programmabile smart premium mediante un sensore solare esterno oppure un comando solare centralizzato.

* *nelle modalità [1] e [2], i segnali trasmessi dal sensore solare esterno o dal comando solare centralizzato non vengono eseguiti.*



1.



Aprire il menu **9.9.3**.

2.



Impostare la modalità Sole e confermare.

1 = Sensore di irraggiamento locale, continua a pagina 69

2 = Trasmettitore (Sensore di irraggiamento locale e funzione di trasmissione*)

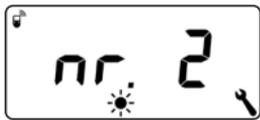
3 = Ricevitore (sensore solare esterno), prerequisito:

È necessario che nel menu **4** la funzione automatica Sole sia attivata (**On**) e la posizione di illuminazione solare sia impostata.

* modalità Sole [2]

Se viene selezionata la modalità Sole **[2]**, sarà possibile impostare la posizione di illuminazione solare sugli apparecchi registrati.

3.



Selezionare l'apparecchio su cui è necessario impostare la posizione di illuminazione solare.

da 2 a n = Tutti gli apparecchi registrati in base alla sequenza di registrazione

Gli apparecchi alimentati a batteria, come il Telecomando smart 6 gruppi non verranno elencati.

**3.1**

Verificare quale apparecchio è attualmente selezionato toccando brevemente il tasto.

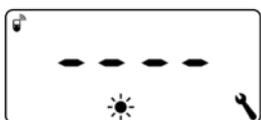
I **motori tubolari** si avviano brevemente.

Gli **attuatori di commutazione** si attivano/disattivano brevemente.

3.2

Confermare l'apparecchio selezionato.

Sul display si alternano i seguenti indicatori.



Prima di spostare la tapparella nella posizione di illuminazione solare, aprirla completamente per verificare che la posizione sia stata calibrata correttamente.



3 min. Premere il tasto Su e mantenerlo premuto per circa 3 minuti.

4.

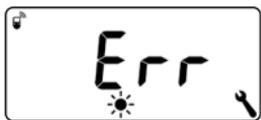
Abbassare la tapparella e arrestarla nella posizione di illuminazione solare desiderata.

5.

Premere uno dei due tasti di impostazione per confermare l'impostazione.



L'attuatore DuoFern corrispondente si attiverà brevemente e sul display lampeggerà il simbolo **SEt**.



Messaggio di errore visualizzato nel caso non sia possibile raggiungere un apparecchio selezionato via radio.

6.

Concludere l'impostazione della posizione di illuminazione solare.



28.4 Menu 9.9.4 - Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici

IT

Il Temporizzatore programmabile smart premium è in grado di ricevere e visualizzare i dati meteorologici (temperatura, luminosità, intensità del vento, pioggia) trasmessi da un Sensore meteo smart. Non occorre registrare il Sensore meteo smart sul temporizzatore premium smart.

È possibile accedere ai dati meteorologici e visualizzarli direttamente dalla schermata iniziale, vedere pagina 47.

Numero massimo di sensori meteo

- ◆ L'apparecchio è in grado di rilevare un massimo di 4 sensori meteo
- ◆ È possibile selezionare sempre un solo sensore come sorgente

Aspetti da considerare in caso di ritardi nella visualizzazione dei dati meteorologici



I sensori meteo aggiornano i dati meteorologici circa ogni 5 minuti; in seguito all'impostazione potrebbe quindi rendersi necessario attendere un paio di minuti prima che i dati vengano visualizzati.

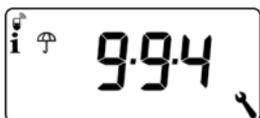
- ◆ Lo stesso vale anche in seguito a un'interruzione della corrente.
- ◆ Se dopo 45 minuti non sono ancora stati ricevuti nuovi dati meteorologici, significa che questi non sono più disponibili.



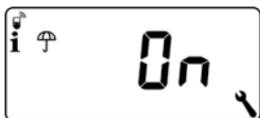
28.4 Menu 9.9.4 - Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici

IT

1. Aprire il menu **9.9.4**.



2. Attivare/disattivare la visualizzazione dei dati meteorologici e confermare.



On = visualizzazione attivata
OFF = visualizzazione disattivata

3. Verranno visualizzate le ultime quattro cifre dell'indirizzo DuoFern (codice radio) dell'attuale sensore meteo.



Indicatore visualizzato nel caso in cui nessun Sensore meteo sia ancora stato rilevato o rientri nel campo radio.



4.  /  >  Selezionare il Sensore meteo desiderato e confermare.

Cancellare tutti i sensori meteo rilevati



Premere brevemente il tasto SET.
Tutti i sensori meteo verranno cancellati.



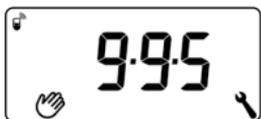
Funzione aggiuntiva disponibile attivando la modalità DuoFern [2] (Trasmettitore DuoFern) nel menu 9.9.2, vedere pagina 114.

Nella modalità DuoFern [2], il Temporizzatore programmabile smart premium funge da centrale e comanda pertanto gli altri apparecchi DuoFern registrati.

Attivando questa funzione è possibile trasmettere comandi manuali a tutti gli attuatori DuoFern registrati mediante i tasti di comando del Temporizzatore programmabile smart premium. Gli attuatori non sono controllabili singolarmente con il Temporizzatore programmabile smart premium.

Disattivando la funzione (OFF), i tasti di comando permetteranno di comandare solamente il motore collegato al temporizzatore premium smart.

1.



Aprire il menu **9.9.5**.

2.



Attivare/disattivare la trasmissione di comandi manuali e confermare.

On = trasmissione di comandi manuali attivata*

OFF = trasmissione di comandi manuali disattivata



* premendo i tasti di comando dalla schermata iniziale, i comandi manuali verranno trasmessi a tutti gli attuatori DuoFern registrati.



Se nel menu **9.9.2** non è stata attivata la modalità DuoFern [2], il menu **9.9.5** non verrà visualizzato.



28.6 Menu 9.9.6 - Trasmissione delle funzioni automatiche

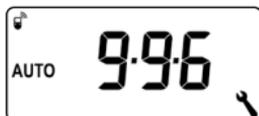
IT

Funzione aggiuntiva disponibile attivando la modalità DuoFern [2] (Trasmettitore DuoFern) nel menu 9.9.2, vedere pagina 114.

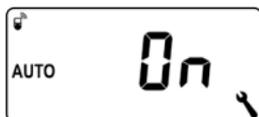
Nella modalità DuoFern [2], il Temporizzatore programmabile smart premium funge da centrale e comanda pertanto gli altri apparecchi DuoFern registrati.

Attivando questa funzione, è possibile trasmettere le funzioni automatiche del Temporizzatore programmabile smart premium (con orario impostato, Alba, Sera ecc.) a tutti gli apparecchi DuoFern registrati.

1. Aprire il menu **9.9.6**.



2. Attivare/disattivare la trasmissione delle funzioni automatiche e confermare.



On = trasmissione delle funzioni automatiche attivata*

OFF = trasmissione delle funzioni automatiche disattivata

* le funzioni automatiche del Temporizzatore programmabile smart premium verranno trasmesse a tutti gli apparecchi DuoFern registrati.



Se nel menu **9.9.2** non è stata attivata la modalità DuoFern [2], il menu **9.9.6** non verrà visualizzato.

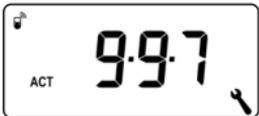


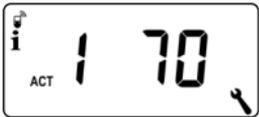
28.7 Menu 9.9.7 - Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)

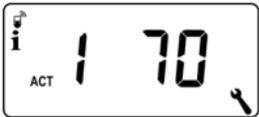
IT

Ogni apparecchio DuoFern è provvisto di un indirizzo (codice radio) per comunicare nella rete DuoFern. All'occorrenza è possibile visualizzare l'indirizzo DuoFern del Temporizzatore programmabile smart premium.

1.  Aprire il menu **9.9.7**.



2.  Le sei cifre che compongono l'indirizzo DuoFern verranno sempre visualizzate due alla volta, in successione, in un testo scorrevole, v. esempio.



3. **M** oppure **OK** Tornare alla scelta del menu.

Per ripristinare lo stato di fornitura del Temporizzatore programmabile smart premium è possibile eseguire un reset del software.

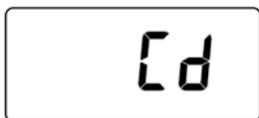
1. **M** + **^** + **v** + **OK**



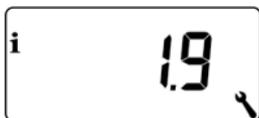
Premere i quattro tasti contemporaneamente per cinque secondi finché...

tutti i simboli non vengono visualizzati sul display.

- 2.



Successivamente, il tipo dell'apparecchio (Cd = Temporizzatore programmabile smart premium) e la versione software compariranno sul display per cinque secondi.



Tutte le impostazioni vengono quindi annullate e vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica.

3. Riconfigurare le impostazioni come indicato a partire da pagina 42 (assistente all'installazione).

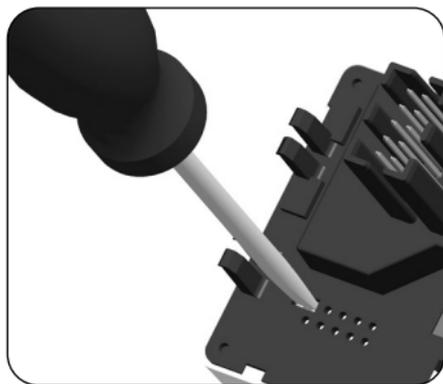


I dati di collegamento DuoFern rimangono memorizzati in seguito a un reset del software. Nel menu **9.9.1** è possibile cancellare o eliminare gli apparecchi DuoFern, vedere pagina 110.

Se il Temporizzatore programmabile smart premium non risponde più ai comandi, è possibile eseguire un reset dell'hardware.

1. A tale scopo, è necessario estrarre l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.

2. Sul retro dell'elemento di comando, al centro di un'apertura, sono presenti due superfici di contatto, che sarà necessario bypassare con cautela per alcuni secondi ricorrendo ad es. a un cacciavite a testa piatta.



3. Una volta rimosso il cacciavite dalle superfici di contatto, sarà possibile inserire nuovamente l'elemento di comando nell'alloggiamento dell'installazione.

In seguito a un reset dell'hardware, l'ora e la data vengono cancellate. Tutte le altre impostazioni vengono mantenute.

Error 1 (indicatore "E1")

L'indirizzo DuoFern (codice radio) del Temporizzatore programmabile smart premium non è valido.

- ◆ Eseguire un reset dell'hardware, vedere pagina 125.
- ◆ Se il problema persiste, controllare l'indirizzo DuoFern (codice radio) nel menu **9.9.7**, vedere pagina 123.
 - Contattare l'assistenza HOMEPILOT, vedere pagina 130.

Error 2 (indicatore "E2")

Errore interno dell'apparecchio; il Temporizzatore programmabile smart premium potrebbe essere difettoso.

- ◆ Contattare l'assistenza HOMEPILOT, vedere pagina 130.

Error 3 (indicatore "E3")

Si è verificato un problema di comunicazione.

- ◆ Controllare che tutti gli attuatori registrati e il Web server premium siano collegati correttamente e a portata.
- ◆ In caso di grandi distanze, potrebbe essere necessario installare un ripetitore.

Ogni apparecchio DuoFern alimentato con la tensione di rete funge da ripetitore (ad es. Presa smart, il Web server premium, gli attuatori HOMEPILOT ecc.).
- ◆ Qualora siano registrati apparecchi che non sono più disponibili (ad es. a causa di un difetto o un problema simile), con la funzione "Riorganizzazione della rete" sarà possibile cancellarli, vedere pagina 113.

**PERICOLO!****Pericolo di morte per folgorazione in caso di contatto con componenti elettrici.**

- ◆ Scollegare la linea di alimentazione dalla rete elettrica su tutti i poli e impedirne il reinserimento. Verificare l'assenza di tensione nell'impianto.

1. Cancellare il Temporizzatore programmabile smart premium dalla rete DuoFern.
2. Disinserire la corrente, impedirne il reinserimento e verificare l'assenza di tensione nell'impianto.
3. Rimuovere con cautela l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.
4. Rimuovere il telaio di copertura.
5. Allentare le graffe di fissaggio dell'alloggiamento dell'installazione ed estrarlo dalla presa da muro.
6. Scollegare il cavo di allacciamento dall'alloggiamento dell'installazione.
7. Assicurare il punto di collegamento contro il reinserimento e impedire il contatto accidentale con il cavo di allacciamento.

Belgio

- 101 Anversa
- 102 Bruges
- 103 Bruxelles
- 104 Liegi
- 105 Mechelen
- 106 Mons
- 107 Ostenda

Danimarca

- 108 Aalborg
- 109 Ringsted
- 110 Esbjerg
- 111 Horsens
- 112 Kolding
- 113 Copenaghen
- 114 Svendborg
- 115 Randers

Inghilterra

- 116 Aberdeen
- 117 Birmingham
- 118 Bristol
- 119 Glasgow
- 120 Londra
- 121 Manchester
- 122 Newcastle

Estonia

- 123 Tallinn

Finlandia

- 124 Helsinki
- 125 Jyväskylä
- 126 Oulu
- 127 Tampere
- 128 Turku
- 129 Vaasa

Francia

- 130 Bordeaux
- 131 Brest
- 132 Digione
- 133 Le Havre
- 134 Lione
- 135 Montpellier
- 136 Nantes
- 137 Nizza
- 138 Parigi
- 139 Reims
- 140 Strasburgo
- 141 Tolone

Italia

- 142 Bologna
- 143 Bolzano
- 144 Firenze
- 145 Genova
- 146 Milano
- 147 Napoli
- 148 Palermo
- 149 Roma
- 150 Torino
- 151 Venezia

Irlanda

- 152 Cork
- 153 Dublino
- 154 Belfast

Lettonia

- 155 Riga

Liechtenstein

- 156 Vaduz

Lituania

- 157 Vilnius

Lussemburgo

- 158 Lussemburgo

Olanda

- 159 Amsterdam
- 160 Eindhoven
- 161 Enschede
- 162 Groninga
- 163 Maastricht
- 164 Rotterdam
- 165 Utrecht

Norvegia

- 166 Oslo
- 167 Stavanger
- 168 Bergen
- 169 Trondheim

Austria

- 170 Amstetten
- 171 Baden
- 172 Braunau
- 173 Brixen
- 174 Bruck/Mur
- 175 Eisenstadt
- 176 Graz
- 177 Innsbruck
- 178 Klagenfurt
- 179 Landeck
- 180 Linz
- 181 Nenzing
- 182 Salisburgo
- 183 Vienna

Polonia

- 184 Breslavia
- 185 Bydgoszcz
- 186 Danzica

187 Katowice	218 Badajoz	252 Sofia
188 Cracovia	219 Burgos	253 Skopje
189 Lodz	220 Cáceres	254 Salonicco
190 Lublino	221 Castellón	255 Zagabria
191 Poznań	222 Granada	
192 Stettino	223 Guadalajara	
193 Varsavia	224 La Coruña	
Portogallo	225 Lleida	
194 Faro	226 León	
195 Lisbona	227 Madrid	
196 Porto	228 Murcia	
Svizzera	229 Oviedo	
197 Basilea	230 Palma	
198 Berna	231 Pamplona	
199 Andermatt	232 San Sebastián	
200 Coira	233 Siviglia	
201 Losanna	234 Santander	
202 Lucerna	235 Valencia	
203 Zurigo	236 Valladolid	
Svezia	237 Vitoria	
204 Boras	238 Saragozza	
205 Gävle	239 La Palma	
206 Göteborg	240 Tenerife	
207 Helsingborg	241 Gran Canaria	
208 Jönköping	242 Fuerteventura	
209 Östersund	Europa sudorientale	
210 Malmö	243 Atene	
211 Stoccolma	244 Belgrado	
212 Sundsvall	245 Bratislava	
213 Umea	246 Bucarest	
Spagna	247 Budapest	
214 Almería	248 Istanbul	
215 Alicante	249 Maribor	
216 Barcellona	250 Praga	
217 Bilbao	251 Sarajevo	



Con la presente, l'azienda DELTA DORE RADEMACHER GmbH dichiara che il Temporizzatore programmabile smart premium è conforme alla direttiva **2014/53/UE (Direttiva sulle apparecchiature radio)**.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è consultabile al seguente indirizzo Internet:

www.homepilot-smarthome.com

Le informazioni sugli accessori sono disponibili sul nostro sito web.

Le informazioni sulle condizioni di garanzia sono allegate al prodotto.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Germania)

Salvo modifiche tecniche, errori di stampa ed errori. Illustrazioni non vincolanti.