

**1. DESCRIZIONE**

Il sensore Eolis 3D Wirefree RTS è un sensore di movimento senza fili con alimentazione a batteria, compatibile con gli operatori RTS. Consente il riavvolgimento automatico della tenda qualora questa sia soggetta a vibrazioni dovute alla presenza di vento superiore ad una soglia preimpostata. Nessun cablaggio tra sensore e operatore, la trasmissione dei segnali avviene esclusivamente via radio con una frequenza di 433,42 MHz.



Il sensore **Eolis 3D Wirefree RTS** misura direttamente l'oscillazione cui è soggetta la tenda a causa del vento e **non la velocità del vento.**

**2. COMPATIBILITA'**

Il **Sensore Eolis 3D Wirefree RTS** è compatibile con i tutti gli operatori RTS e con tutti i ricevitori esterni RTS.

**3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**

Il sensore Eolis 3D Wirefree RTS rileva attimo per attimo le oscillazioni della barra terminale della tenda. La comparsa del vento genera una oscillazione della tenda. Se tale vibrazione è superiore al valore di soglia impostato verrà inviato al motore un comando di salita per richiudere la tenda; per i 30" successivi al comando di risalita (5" in modalità DEMO), tutti i comandi sono inibiti. Trascorso questo tempo è possibile riaprire la tenda dando un comando di discesa sul trasmettitore. Se oltre al sensore Eolis 3D Wirefree RTS è presente anche un sensore sole, Sunis o Soliris RTS, alla comparsa del sole, **dopo 12 minuti** la tenda si riaprirà automaticamente. Qualora tale sequenza dovesse ripetersi più volte durante la stessa giornata (chiusura per il vento – apertura per il sole), una funzione specifica inibirà la riapertura dovuta alla presenza di sole per un'ora (vedi par. 8).

**4. AVVERTENZE**

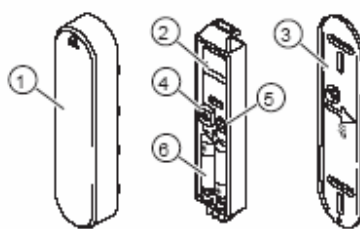
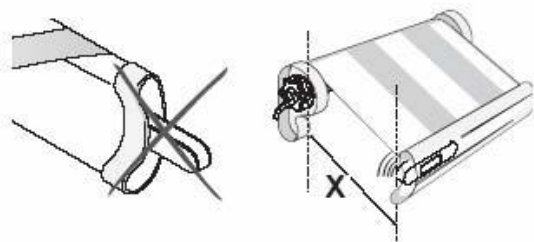
Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia SOMFY. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cambiamento alle norme e agli standard introdotti dopo la pubblicazione di questa guida. Con la presente SOMFY dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo internet [www.somfy.com/CE](http://www.somfy.com/CE) ed è utilizzabile in tutti i paesi della comunità europea.

**5. ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA**

Scegliere la posizione in cui applicare il sensore Eolis 3D RTS, rispettando le seguenti indicazioni :

- Eolis 3D si applica alla barra terminale. La rilevazione delle vibrazioni risulta più sensibile in prossimità delle estremità
- La distanza minima fra sensore e testa dell'operatore a tenda chiusa deve essere almeno di 30 cm. (Somfy consiglia di posizionare il sensore EOLIS 3D RTS all'estremità opposta a quella del motore)
- Eolis 3D non deve mai essere posizionato all'interno della barra terminale
- Eolis 3D funziona solo nel caso il cui sensore (2) è fissato al supporto (3) e dopo aver concluso le regolazioni
- La portata radio del sensore è pari a  $X = 20$  m
- Controllare che la posizione scelta non interferisca con il riavvolgimento della tenda e che non sia in grado di danneggiare il sensore
- Prima di fissare definitivamente il sensore verificarne il corretto funzionamento
- Eolis 3D deve essere installato dal lato della barra terminale protetta dal telo della tenda

Eventuali dispositivi di trasmissione locali (es. cuffie senza fili) con la stessa frequenza di trasmissione possono interferire con il funzionamento del sensore Eolis 3D.

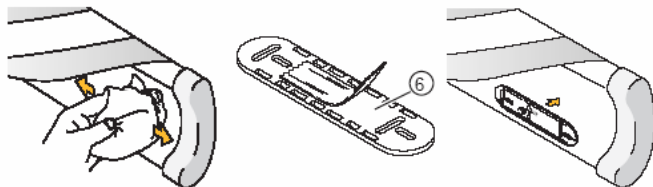


1	Coperchio
2	Sensore
3	Supporto
4	Potenziometro
5	Pulsante "PROG"
6	Pile alcaline "AAA"

**5.1 Fissaggio del supporto con adesivo**

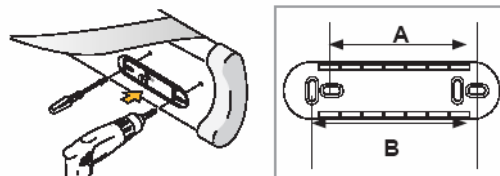
L'adesivo fornito è di tipo monouso! Utilizzare sempre l'adesivo fornito da Somfy.

È vietato l'uso di qualsiasi altro tipo di adesivo! Posizionare il supporto (3) sulla barra terminale: la superficie deve essere piana e adatta all'operazione di incollaggio del supporto. Pulire la barra terminale. Applicare l'adesivo al supporto asciutto (6). Fissare il gruppo "adesivo – supporto" sulla barra terminale: la freccia incisa sul supporto deve essere orientata con la punta verso l'alto.

**5.2 Altri sistemi per il fissaggio del supporto**

Il supporto (3) si fissa senza rondelle utilizzando 2 viti cilindriche a testa bombata  $\varnothing 4$ , 2 viti a testa fresata  $\varnothing 4$ , 2 rivetti  $\varnothing 4$ , oppure servendosi dei 2 accessori di fissaggio Somfy (sistema di fissaggio non fornito).

Posizionare il supporto (3) sulla barra terminale. In base al sistema di fissaggio adottato, eseguire due fori sulla barra terminale in corrispondenza dell'interasse del supporto. Fissare il supporto: la freccia incisa sul supporto deve essere orientata con la punta rivolta verso l'alto.



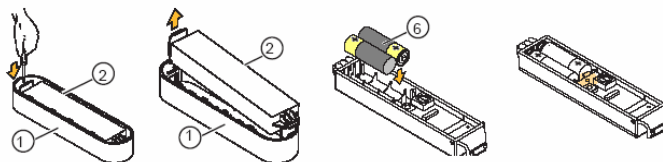
**Attenzione:** Non associare mai più di un sistema di fissaggio!

### 5.3 Inserimento e sostituzione delle pile

Togliere il sensore (2) dal supporto (3). Estrarre il sensore (2) dall'alloggiamento (1) aiutandosi con un cacciavite a lama piatta.

Sostituire le pile alcaline "AAA" (6) con pile nuove con caratteristiche identiche (non utilizzare mai pile ricaricabili!), facendo **attenzione alle indicazioni di polarità: il LED si accende per un secondo per confermare l'inserimento corretto delle pile.**

Riposizionare il sensore (2) nel proprio alloggiamento (1) e quindi nel supporto (3).



Nota: durante la sostituzione delle pile le regolazioni del sensore rimangono memorizzate.

## 6. PROGRAMMAZIONE

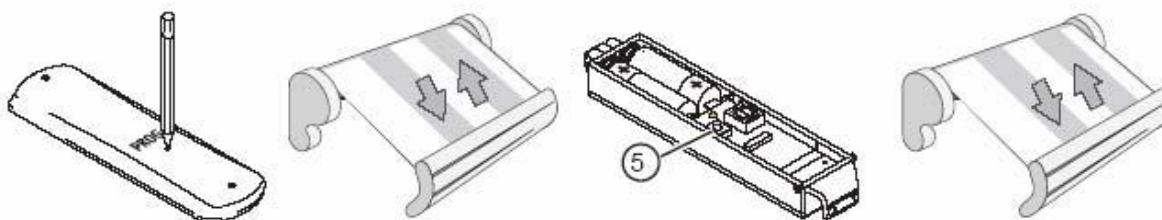
### 6.1 Assegnare un sensore

- Premere il tasto **PROG**(circa 2") di un trasmettitore già memorizzato nell'operatore o nel ricevitore a cui si vuole assegnare il sensore fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che il motore è entrato in modalità di programmazione.
- Premere il tasto **PROG**(circa 0,5") del **Sensore Eolis 3D**. La tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo del sensore è stato memorizzato.

### 6.2 Cancellare un sensore

- Premere il tasto **PROG**(circa 2") di un trasmettitore già memorizzato nell'operatore o ricevitore da cui si vuole cancellare il sensore fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'operatore è entrato in modalità di programmazione.
- Premere il tasto **PROG**(circa 0,5") del **Sensore Eolis 3D**, il LED sul ricevitore lampeggia per circa 5" o il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo del sensore è stato cancellato.

A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.



### 6.3 Cancellare tutti i sensori

- Premere il tasto **PROG**(circa 2") di un trasmettitore già memorizzato nell'operatore fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che il motore è entrato in modalità di programmazione.
- Premere a lungo(circa 7") il tasto **PROG** di uno dei sensori abbinati al motore : la tenda si muoverà brevemente SU e GIU' per **2 volte consecutive** e tutti i sensori verranno cancellati dalla memoria del motore.

**Attenzione:** questa operazione di reset esclude **tutti i sensori**(sole,vento,...) abbinati al motore della tenda!

## 7. REGOLAZIONE SOGLIA DI INTERVENTO

### 7.1 Regolazione in base a "Soglia predefinita"

Impostare il potenziometro (4) al valore di soglia desiderata utilizzando un cacciavite a lama piatta :

- Inserire il sensore (2) nell'alloggiamento (1).
- Fare slittare il sensore (2) sul supporto (3) fino a quando si blocca: il sensore è registrato.
- Verificare la regolazione appena impostata e modificarla nel caso in cui la sensibilità non risulti corretta.

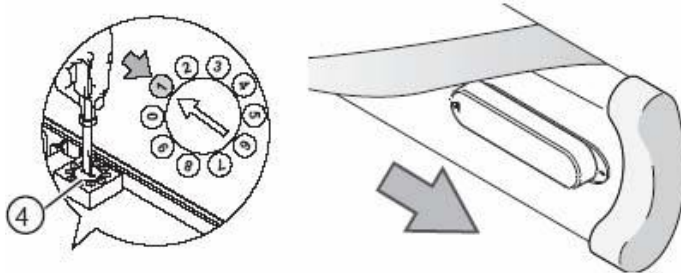
Alta sensibilità : la tenda si chiude con vibrazioni di piccola ampiezza e debole intensità

Valore 1

Bassa sensibilità : la tenda si chiude con vibrazioni di grossa ampiezza e forte intensità

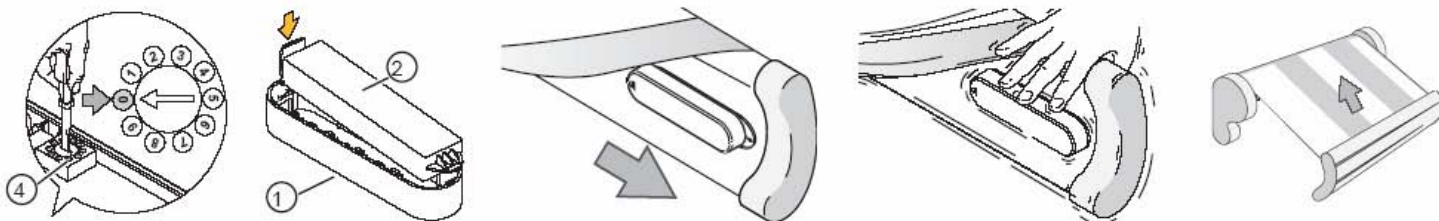
Valore 9

Per la scelta del valore di soglia da impostare, fare riferimento alle indicazioni consigliate dal produttore della tenda.



### 7.2 Regolazione in base a "Soglia personalizzata"

- Impostare il potenziometro (4) al valore "0" aiutandosi con un cacciavite a lama piatta. Inserire il sensore (2) nell'alloggiamento (1).
- Fare slittare il sensore (2) sul supporto (3) fino a quando si blocca: il sensore è in modalità "Soglia personalizzata".
- Scuotere la tenda per simulare un valore di soglia massimo di vibrazione ammessa fino a quando si avvia il riavvolgimento automatico della tenda: il sensore è stato regolato e il sistema passa in modalità "DEMO".
- Posizionare la tenda al finecorsa BASSO quindi scuotere la barra terminale manualmente\* per provocare la risalita della tenda (se la tenda si muove in modo soddisfacente, significa che il sensore è regolato in modo corretto; se, al contrario, la tenda non si muove in modo soddisfacente, arrestare la risalita della tenda premendo il tasto STOP/My e passare al punto 7.2.1 «Modifica della regolazione del valore di soglia personalizzata»).



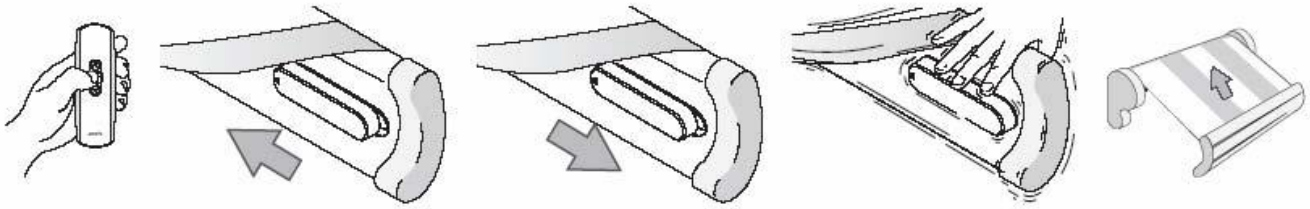
\* la vibrazione della barra terminale deve avvenire con movimenti rapidi e con repentini cambi di direzione, non con ampie e/o lente oscillazioni.

### 7.2.1 Modifica della regolazione del valore di soglia personalizzata

- Abbassare la tenda.
- Rimuovere il sensore dal supporto ed attendere 2 sec.
- Inserire nuovamente il sensore sul supporto: il sensore entra in modalità "Soglia personalizzata"(ripetere quanto indicato al punto 7.2).

Attenzione! Se il sensore rimane scollegato dal supporto per più di 4 sec., inserire di nuovo il gruppo e ripetere le due fasi precedenti.

- Scuotere la tenda per simulare un valore di soglia massimo di vibrazione\* ammessa fino a quando si avvia il riavvolgimento automatico della tenda: il sensore è stato regolato.



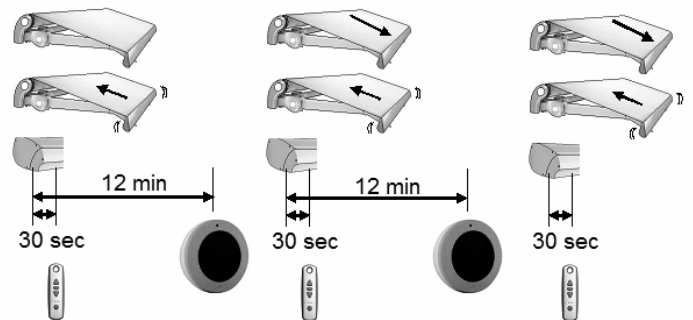
\* la vibrazione della barra terminale deve avvenire con movimenti rapidi e con repentini cambi di direzione, non con ampie e/o lente oscillazioni.

## 8. SPECIFICHE "FUNZIONE SOLE – FUNZIONE VENTO"

### 8.1 Funzione "anti yo-yo"

Il sensore **Eolis 3D RTS** può essere associato ad un operatore unitamente ad un sensore di sole, tipo **SUNIS RTS**.

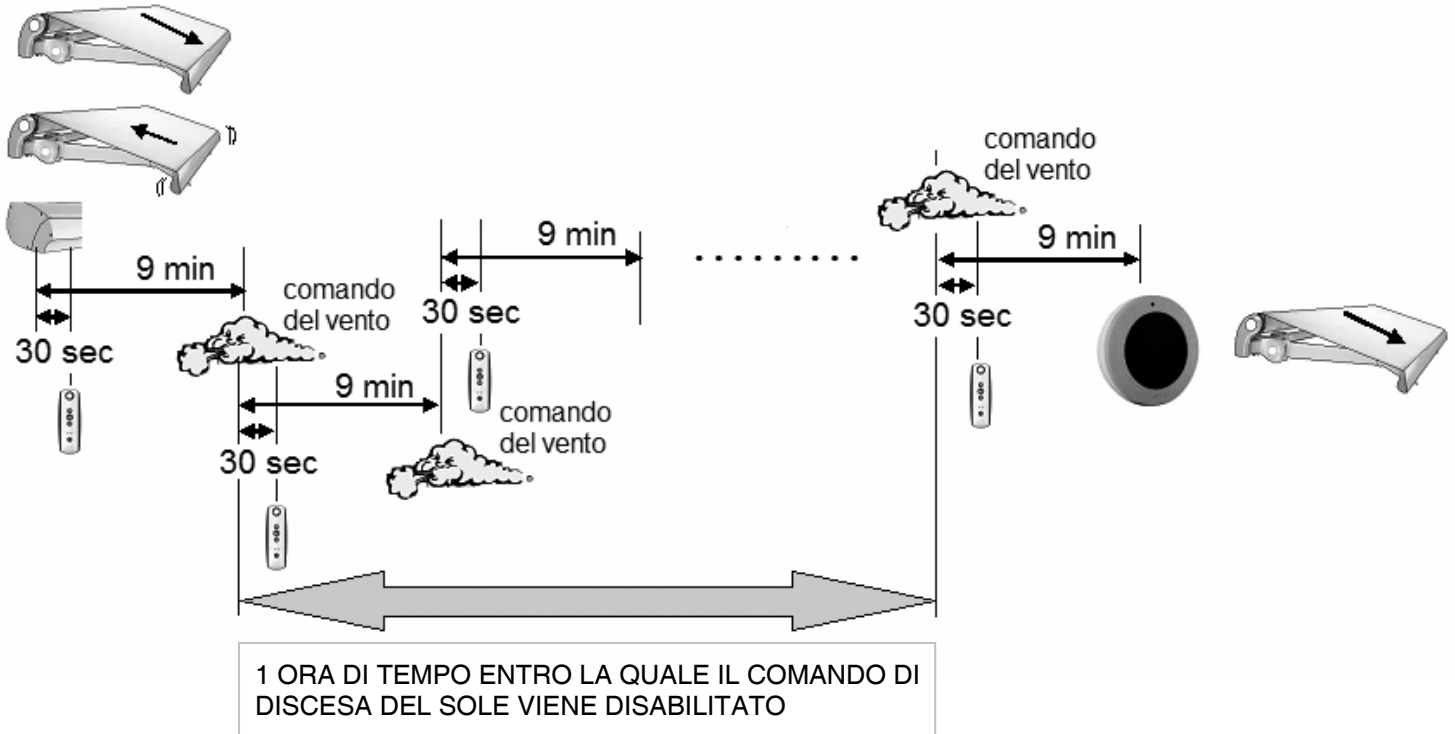
Nelle giornate soleggiate ed al tempo stesso ventilate, i due sensori potrebbero dare origine ad una serie di movimenti continui di salita e discesa; per ovviare a questa serie "fastidiosa" di movimenti, il sensore **EOLIS 3D RTS**, attiva automaticamente (dopo la terza riapertura consecutiva per presenza di sole) una funzione "anti yo-yo".



### 8.2 Tempistiche movimento della tenda

La funzione "anti yo-yo" blocca la tenda in posizione di finecorsa ALTO per **60 minuti** (il sensore EOLIS 3D RTS trasmette un segnale di SALITA ogni 9 minuti). Durante questo tempo vengono inibiti i comandi provenienti dal sensore sole, tuttavia inviando un comando manuale di DISCESA, è comunque possibile aprire la tenda. In questo caso, la funzione "anti yo-yo", richiuderà la tenda in automatico con un tempo variabile fra 1 e 9 minuti. Per uscire manualmente dalla funzione anti yo-yo è possibile agire in due modi :

- sganciare il sensore dal supporto ed agganciarlo nuovamente – il sensore torna in modalità operativa
- aprire la tenda quindi farla vibrare fino a provocarne la chiusura automatica – il sensore considera la posizione di apertura della tenda(dovuta necessariamente ad un comando manuale), quindi torna in modalità operativa



Durante le differenti fasi di test dei sensori di sole e vento, se il sensore **SUNIS RTS** è in modalità **DEMO**, le eventuali vibrazione della tenda provocheranno un breve movimento di SALITA E DISCESA e NON la chiusura della tenda.

### 8.3 Esclusione della funzione SOLE

E' possibile evitare questa serie di movimenti continui di apertura e di chiusura della tenda(funzione anti yo-yo), utilizzando il **Telis Soliris RTS** o **Telis 4 Soliris RTS**, escludendo la funzione "sole". Seguire le seguenti indicazioni :

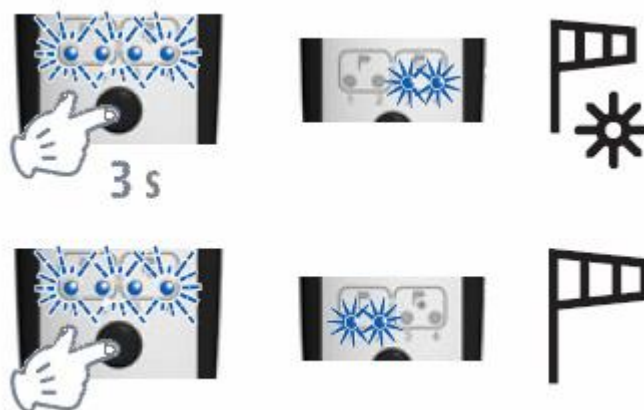
#### Telis Soliris RTS

- Premere più volte il tasto tondo posto sulla parte frontale in basso del trasmettitore Telis Soliris RTS(circa 2"): sul trasmettitore si illuminerà il LED di destra(funzione SOLE e VENTO).
- Rilasciare e premere nuovamente il medesimo tasto, fino a far accendere il LED di sinistra(funzione SOLO VENTO).La tenda abbinata a tale trasmettitore si muoverà brevemente in salita e discesa. La funzione SOLE è stata disattivata.



#### Telis 4 Soliris RTS

- Premere il tasto tondo posto sulla parte frontale in basso del trasmettitore Telis 4 Soliris RTS e selezionare il canale numero 5(tutti e quattro il LED accesi contemporaneamente).
- Premere e mantenere premuto il medesimo tasto per circa 2 secondi : sul trasmettitore si illumineranno i LED di destra 3 e 4 (funzione SOLE e VENTO).
- Mantenere la pressione sul medesimo tasto, fino a far accendere i LED di sinistra 1 e 2 (funzione SOLO VENTO).Le tende abbinata a tale canale del trasmettitore si muoveranno brevemente in salita e discesa. La funzione SOLE è stata disattivata.



### 8.4 Riattivazione della funzione SOLE

Il giorno successivo, o comunque una volta cessata la condizione di "sole e vento" è possibile attivare nuovamente la funzione SOLE, riportando i led nella posizione precedente(led dalla parte destra). La tenda compie un movimento di salita e discesa ed in presenza immediata di sole,andrà direttamente in completa apertura oppure in posizione preferita "my", se memorizzata.

## 9. DATI TECNICI

<b>Box</b>	Materiale	ABS(UV stabilizzato) / PP
	Colore	Bianco
	Dimensioni	25 x 38 x 153 mm
<b>Grado di protezione</b>	Contro corpi solidi e spruzzi d'acqua	IP 44
<b>Batteria</b>	Voltaggio	2 x 1.5 V tipo
	Tipologia	AAA Batterie Alcaline
<b>Caratteristiche radio (prot. RTS)</b>	Frequenza	433,42 MHz +/- 100 KHz
<b>Temperatura</b>	Di stoccaggio	-30°C / +80°C
	Di funzionamento	-20°C / +60°C
<b>Antenna</b>		Integrata
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	CEI 1000-4-2	8 kV
	CEI 1000-4-3	lev III
<b>Requisiti CE</b>		Scaricabile dal sito : <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a>
<b>Peso</b>		90 g(comprese le batterie)

Somfy Italia s.r.l. si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, al fine di migliorarne ulteriormente le prestazioni.