

## 1. DESCRIZIONE

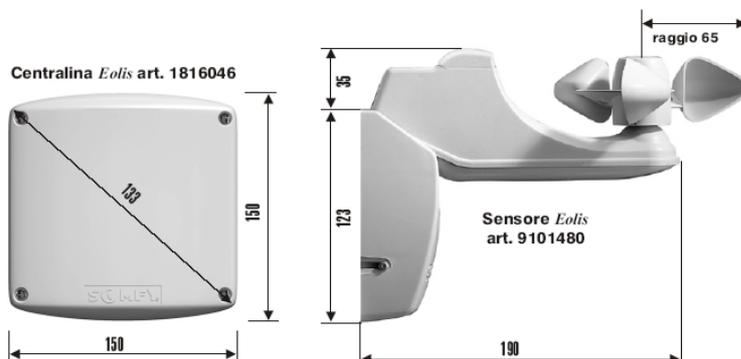
Il dispositivo proteggi tenda *Eolis* è in grado di controllare un operatore o un gruppo di operatori in funzione del parametro atmosferico vento.

Il sistema si compone di una centralina in scatola stagna *Eolis* (art. 1816046) e di un anemometro, Sensore *Eolis* (art. 9101480) con cavo da 3 m. Un solo sensore *Eolis* può essere collegato fino a sette diverse centraline *Eolis*. L'azionamento manuale avviene tramite un doppio pulsante cablato al dispositivo.

## 2. COMPATIBILITA'

Il dispositivo proteggi tenda *Eolis* è compatibile:

**in ingresso**, con un doppio pulsante non interbloccato e con l'unità Centralis IB; **in uscita**, con un operatore alimentato a 230 V, con moduli di comando di gruppo art. 1810054, 1810058, ML 30000, 9750040. Alla centralina *Eolis* è possibile collegare il Sensore *Eolis* (art. 9101480).



## 3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo proteggi tenda *Eolis* riconosce le informazioni provenienti dall'anemometro e dai sistemi di comando cablati.

Azionamento tramite doppio pulsante (tipo *Centralis IB*): premendo il pulsante SALITA la tenda sale, premendo il pulsante DISCESA la tenda scende, premendo contemporaneamente i due pulsanti è possibile arrestare la tenda in una posizione intermedia - funzione di STOP.

### 3.1 Priorità

Nel caso in cui arrivino alla centralina più comandi contemporaneamente, si realizzano le seguenti priorità:

1) anemometro 2) pulsante manuale

### 3.2 Funzione vento

L'anemometro rileva attimo per attimo, la velocità del vento indicandola al dispositivo; quando essa supera la soglia preregolata (compresa tra 10 e 50 Km/h) il dispositivo invia al motore, dopo un tempo di attesa di 2", un ordine di salita. Quando la velocità del vento scende al di sotto della soglia preregolata, viene attivato un tempo di attesa di 30".

In questa fase il comando manuale è inibito. Dopo 30" è possibile nuovamente azionare la tenda.

### 3.3 Regolazione della soglia del vento

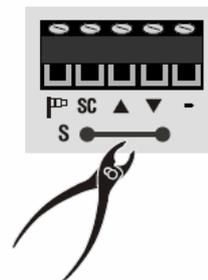
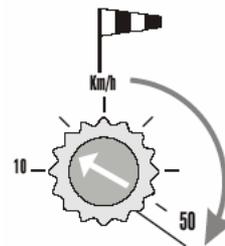
Attraverso il potenziometro posto sulla scheda è possibile regolare la sensibilità della centralina all'intensità del vento. La regolazione permette di fissare una velocità di soglia compresa tra 10 e 50 Km/h.

### 3.4 Impostazione di ridiscesa automatica della tenda

A seguito dell'intervento del dispositivo, la tenda resta in posizione alta, anche dopo che l'azione del vento è cessata.

Per far ridiscendere la tenda occorre premere il pulsante discesa. E' però possibile modificare tale impostazione standard, tagliando il ponticello S sulla scheda. In questo modo, solo se l'ultimo comando dato alla tenda prima di essere rivolta per l'azione del vento era un comando discesa, dopo un tempo di attesa di 12", la tenda ridiscenderà automaticamente.

**Attenzione:** Tale modifica è permanente non è possibile quindi ritornare alla situazione precedente al taglio del ponticello S.



## 4. AVVERTENZE

Il dispositivo proteggi tenda *Eolis* può essere posizionato in ambienti civili coperti o non coperti, secondo le normative CEI vigenti per i dispositivi di commutazione in 230 V ed indice di protezione IP 44.

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

### 5.1 Montaggio della scatola e dell'anemometro

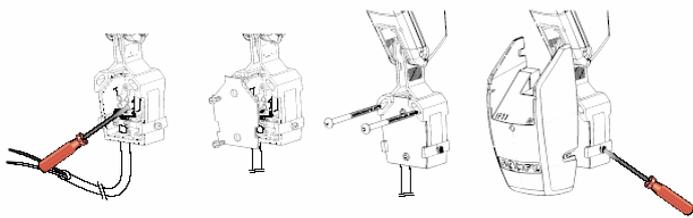
- 1) Posizionare il dispositivo proteggi tenda *Eolis* nel luogo più adeguato.
- 2) Aprire il coperchio della scatola svitando le 4 viti poste agli angoli ed effettuare i collegamenti sulla base dello schema indicato, verificare che non vi siano corpi estranei tra i morsetti.
- 3) Fissare l'anemometro il più vicino possibile alla tenda nel punto in cui riceve più vento.  
Questa ultima condizione deve essere rispettata anche nel caso di installazione di piú tende.
- 4) Procedere alla regolazione della soglia di sensibilità del vento.
- 5) Riavvitare il coperchio serrando saldamente le 4 viti.

**Attenzione:** durante le fasi di cablaggio rispettare scrupolosamente lo schema di collegamento. Una errata connessione dei fili può causare danni all'impianto. La massima distanza tra dispositivo e pulsanti e tra anemometro e centralina è di 30 m. Posizionare il dispositivo proteggi tenda *Eolis* in luogo adeguato. Dopo aver alimentato il dispositivo agire sul pulsante discesa e verificare il senso di rotazione del telo. In caso di non coincidenza invertire il collegamento dei fili corrispondenti alla salita ed alla discesa dell'operatore. Ad un solo sensore *Eolis* è possibile collegare fino a 7 diverse centraline *Eolis* ma si raccomanda di non collegare più anemometri (*Sensori Eolis*) ad una stessa centralina *Eolis*.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento dell'installazione assicurandosi che in presenza di vento la tenda raggiunga il fine corsa alto.

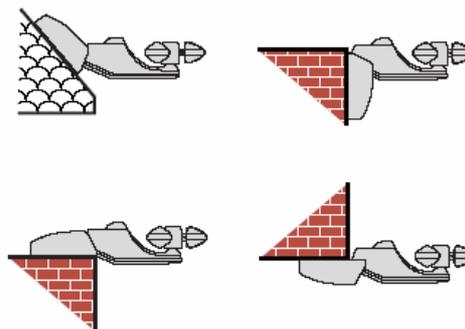
## 5.2 Montaggio dell'anemometro

### Collegamento e fissaggio del sensore *Eolis*



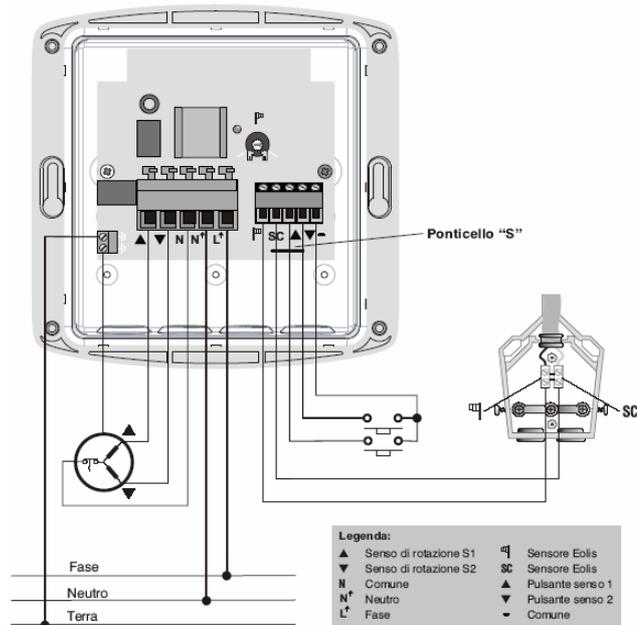
1. Connettere il cavo al sensore
2. Fissare il coperchio
3. Fissare il sensore al muro
4. Fissare ed avvitare la copertura

### Posizionamento del sensore *Eolis*



## 6. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Un punto di comando - un automatismo solo-vento per un operatore



CARATTERISTICHE TECNICHE			
		Protegi Tenda <i>Eolis</i>	Sensore <i>Eolis</i>
<b>Contenitore</b>	materiale	GW PLAST	ABS
	colore	grigio	grigio
	dimensioni mm.	150 x 150 x 40 mm	190 X 158 X 66
	indice di protezione	IP 44	IP 33
<b>Alimentazione</b>	nominale	220 - 240 V~	
	limiti	198 - 255 V~	
	frequenza	50 - 60 Hz	
<b>Temperatura</b>	di funzionamento	- 20°C + 50°C	- 30°C + 70°C
	stoccaggio	- 5°C + 45°C	- 30°C + 70°C
<b>Relè di uscita</b>	portata max contatti	250 V~; 3,15 A	
	<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	CEI 1000-4-2 8 Kv	
		CEI 1000-4-3 Lev III	
		CEI 1000-4-4 Lev III	
<b>Sensibilità al vento</b>		10 - 50 Km/h	
<b>Peso</b>			230 g
<b>Lunghezza del cavo</b>			3 m

Più punti di comando - più automatismi solo-vento per più operatori

