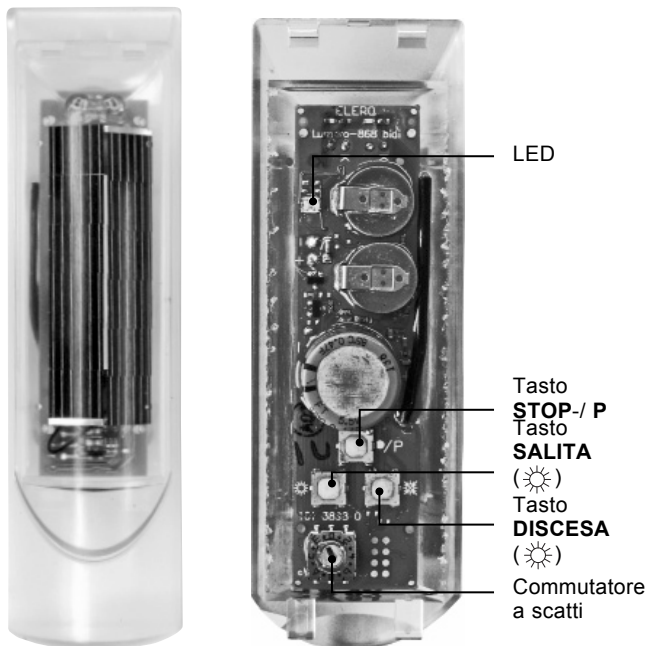




## Istruzioni per l'uso (traduzione)



## In generale

Lumero-868 è un sensore solare senza fili per il vostro sistema di ombreggiatura (tapparelle, tende da sole, veneziane).

Le celle solari integrate consentono un funzionamento autarchico dell'apparecchio. Via radio (frequenza 868 MHz) vengono trasmessi segnali fra il Lumero-868 ed il ricevitore.

## Importante!

Lumero-868 funziona soltanto in combinazione con ricevitori radio del sistema radio elero ProLine-868.

E' possibile un comando manuale tramite un trasmettitore portatile/a parete. Questo trasmettitore non è incluso nell'ambito di fornitura.

## Suggerimento:

Per disattivare la funzione Sole utilizzare un trasmettitore portatile LumeroTel o VarioTel Plus.

## Norme di sicurezza



## Avvertenza!

## Importanti norme di sicurezza!

## Osservare scrupolosamente le seguenti istruzioni.

- Utilizzare soltanto componenti integri originali **elero**.
- Tenere lontano le persone dal campo di movimento dell'impianto.
- Tenere lontano i bambini dai comandi.
- Attenersi alle specifiche norme nazionali vigenti.
- Se l'impianto è comandato da uno o più dispositivi, il campo di movimento dell'impianto deve risultare visibile durante il funzionamento.
- Il dispositivo contiene piccole parti che possono essere ingerite.

## Utilizzo appropriato

Lumero-868 può essere utilizzato soltanto per il comando di tapparelle, tende da sole e veneziane.

Prima di collegare dispositivi esterni consultare il rivenditore specializzato.

- Attenzione: gli impianti radio non devono essere utilizzati in aree ad alto fattore di disturbo. (ad es. ospedali, aeroporti. . .).
- Il comando a distanza può essere utilizzato solo su impianti dove eventuali malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non costituiscano un rischio per persone, animali o cose o se questo rischio è neutralizzato da altre attrezzature di sicurezza.
- L'utente non è protetto contro i disturbi dovuti ad altri impianti di radiosegnalazione e dispositivi terminali (ad es. anche impianti radio) funzionanti regolarmente con lo stesso campo di frequenze.
- Collegare i radiorecettori solo a dispositivi ed impianti omologati dal produttore.

## Funzionamento dell'apparecchio

L'intensità luminosa è misurata ad intervalli prestabiliti e confrontata con i valori soglia.

|  |  |
|--|--|
| Luminosità superiore al valore impostato (tempo di ritardo circa 5 minuti)             | Dopo un dato tempo di ritardo (da 5 a 7 minuti circa): la tenda avvolgibile esce, la tapparella, la veneziana scende (LED lampeggia) |
| Luminosità inférieure à la valeur réglée (délai de temporisation d'environ 15 minutes) | Dopo un dato tempo di ritardo: la tenda avvolgibile rientra o rimane alzata; la tapparella, la veneziana sale o rimane alzata        |

Con un trasmettitore manuale impostato potete inserire o disinserire la funzione luce del Lumero-868.

## Dati tecnici

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Alimentazione         | Solare               |
| Campo di temperature  | da -25 °C bis +60 °C |
| Angolo di rilevamento | 150 °                |
| Grado di protezione   | IP 54                |
| Radiofrequenza        | 868,3 MHz            |
| Standby               | circa 1 ore          |

## Apertura Lumero-868

Spostare con cautela la metà superiore del contenitore (coperchio) nel senso della lunghezza, parallelamente alla metà inferiore del contenitore, eventualmente allentare leggermente le piastrine di giunzione sporgenti.

## Caricamento del Lumero-868

Il Lumero-868 è fornito in condizione scarica. Messa in funzione Lumero-868 (una tantum)

- Collocare il dispositivo per almeno 30 minuti sotto una lampada o alla luce del sole o
- azionare il tasto DISCESA per almeno 2 minuti fino al punto di resistenza avvertibile. In questo modo l'energia accumulata nella cella di montaggio viene trasmessa all'accumulatore di energia

### Nota:

Il breve azionamento del tasto DISCESA consente l'esecuzione del relativo comando di posizionamento. La cella solare incorporata consente di caricare il dispositivo in modalità normale.

## Memorizzazione del Lumero-868

### Condizione:

Le posizioni finali della tenda da sole, della tapparella o della veneziana devono essere impostate, deve essere memorizzato un trasmettitore e Lumero-868 deve essere carico (il LED si accende o lampeggia alla pressione di un tasto).

1. Spostare la tenda in posizione centrale.
  2. Premere per almeno 3 secondi e contemporaneamente i tasti **SALITA**, **DISCESA** e **P** del trasmettitore manuale impostato. Se la tenda scorre SU e GIU' continuare con il punto 4. Se la tenda non scorre SU e GIU' continuare con il punto 3.
  3. Premere per 3 secondi il tasto P del Lumero-868 finché il LED non si illumina di arancione lampeggiando rapidamente. La tenda scorre adesso per 2 minuti SU e GIU'. Il LED si illumina di arancione lampeggiando rapidamente ad ogni azionamento del tasto finché il sistema si trova in modalità di apprendimento.
  4. Premere immediatamente dopo l'avvio di una salita (rientro) il tasto **SALITA** sul Lumero-868. L'azionamento si interrompe.
  5. Premere immediatamente dopo l'avvio di una discesa (uscita) il tasto **DISCESA** sul Lumero-868. L'azionamento si interrompe.
- Il Lumero-868 è adesso impostato.

## Possibili modalità di funzionamento

Possibili modalità di funzionamento:

1. Moda tenda avvolgibile (azionamento con tenda avvolgibile)
2. Modo protezione (protezione da sguardi indiscreti)
3. Modo tapparelle (azionamento con tapparella)

Il LED lampeggiante consente di riconoscere la modalità in cui si trova il Lumero-868.

Nello stato di consegna, è impostato il modo tende avvolgibile.

Con le versioni OEM è possibile impostare anche un modo diverso.

## Modo Tende da sole (il LED lampeggia 1 volta)

La tenda da sole rientra automaticamente quando il valore attuale rilevato per l'irraggiamento solare passa da 1 a 0 (tarda sera) o quando il valore luminoso attuale passa da 0 a 1 (mattino presto).

## Moda Protezione visiva

Per mantenere chiusa la tenda anche la sera, chiudere la tenda manualmente con il trasmettitore portatile o con il timer.

Gli effettivi passaggi dei valori luminosi da 1 a 0 (a tarda sera) o da 0 a 1 (al mattino presto) non vengono tenuti in considerazione.

La tenda rimane chiusa tutta la notte..

Il giorno successivo, i comandi di regolazione come posizione di orientamento (tenda) o posizione di ventilazione (tapparelle) vengono eseguiti automaticamente.

## Modo Tapparelle

Se le tapparelle vengono sollevate o abbassate manualmente fino a finecorsa mediante un timer o attraverso la funzione crepuscolo, la funzione luce (spostamento in base ai valori luminosi impostati) viene disattivata.

Gli effettivi passaggi dei valori luminosi da 1 a 0 (a tarda sera) o da 0 a 1 (al mattino presto) non vengono tenuti in considerazione.

## Modalità test per la verifica della funzionalità luce

### Condizione:

La tenda è rientrata. Nella modalità test si abbreviano i tempi di ritardo per il rilascio del movimento di traslazione. Potete verificare il movimento di traslazione del vostro impianto controllando il superamento per eccesso o per difetto della soglia di luce impostata.



**Nota!**

**Pericolo di lesioni durante l'uscita/rientro della tenda avvolgibile o la discesa della veneziana.**

La modalità test resta attiva per 5 minuti. Non è possibile abbreviare questo lasso di tempo. Allontanarsi dal raggio di azione dell'impianto.

1. Azionare il tasto SALITA per almeno 3 secondi finché il LED non lampeggia. La modalità test rimane attiva per 5 minuti, ma nel frattempo il LED si spegne.
2. Illuminate il sensore ottico con una lampadina tascabile (non una lampadina LED). La soglia di luce impostata è stata superata  
→ la tenda esce/scende subito.  
La soglia di luce impostata è stata superata  
→ la tenda rientra/sale dopo 15 secondi.

Il procedimento può essere ripetuto a piacere entro 5 minuti.

## Impostare i valori di soglia

All'interno del dispositivo Lumero-868 troverete un commutatore a scatti per la regolazione della risposta della sensibilità alla luce. I gradi di sensibilità (da 0 a 15) possono essere regolati con un piccolo cacciavite.

| Impostare i valori di soglia Lumero-868 |   |
|---|---|
| Posizione 0                             | Impostazione per il "cambio modalità"<br>La funzione luminosità è disattivata   |
| Posizione 1                             | Uscita della tenda avvolgibile /<br>discesa della tenda con poca luce<br>Impostazione della sensibilità minima                    |
| Posizioni da 2 a 9 e da A a E           | 13 gradi intermedi  |
| Posizione Stufe 7                       | Impostazioni di fabbrica<br>(sensibilità media)   |
| Posizione F                             | Uscita della tenda avvolgibile /<br>discesa della tenda<br>con intensità solare elevata<br>Impostazione della sensibilità massima |

## Cancellazione delle impostazioni del Lumero-868

### Premessa:

Il commutatore a scatti interno non deve trovarsi sullo 0.

Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto SALITA (simbolo del vento) fino a quando non lampeggia il LED rosso. Il modo Test rimane attivo per 5 minuti, anche se il LED si spegne.

Lumero-868 viene cancellato.

## Cambiare la modalità

All'interno del dispositivo Lumero-868 troverete un commutatore a scatti.

1. Con l'aiuto di un piccolo cacciavite impostate il commutatore a scatti su 0.
2. Tenere premuto il tasto SALITA e DISCESA per almeno 3 secondi. Ulteriori azionamenti di entrambi i tasti consentono di passare alla modalità successiva. Il LED lampeggiante consente di riconoscere la modalità in cui si trova il Lumero-868:  
La modalità di funzionamento è data dal segnale lampeggiante:  
LED lampeggia 1 volta → modalità tenda avvolgibile  
LED lampeggia 2 volte → modalità protezione  
LED lampeggia 3 volte → modalità tapparella

Il LED lampeggiante consente di riconoscere la modalità impostata ad ogni trasmissione radio (modalità di lampeggiamento 1 volta ogni 3 minuti).  
Spostare il commutatore a scatti da 0 al valore da voi scelto.

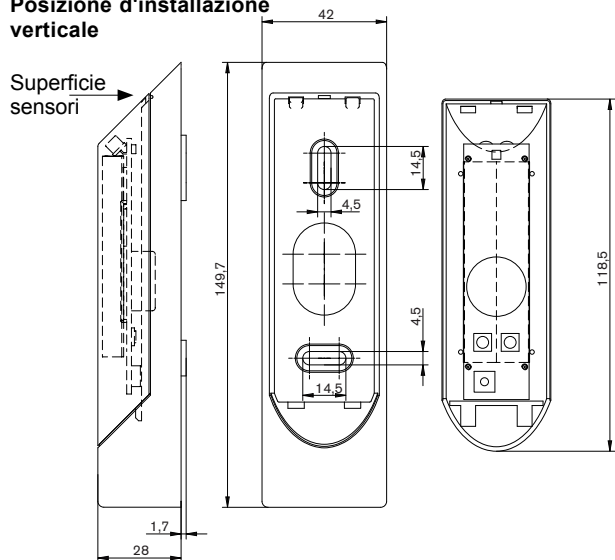
## Montaggio

Prima del montaggio verificare nella posizione di montaggio desiderata se fra Lumero-868 ed il ricevitore è presente un perfetto collegamento radio.

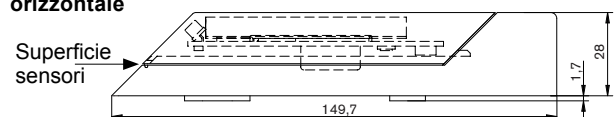
### Nota

Lumero-868 non può essere montato sotto una sporgenza. Fissare Lumero-868 utilizzando le viti fornite in dotazione.

### Posizione d'installazione verticale



### Posizione d'installazione orizzontale



## Manutenzione

Lumero-868 non richiede manutenzione, salvo una pulizia occasionale del coperchio.

Una pulizia inadeguata compromette la penetrazione della luce, riducendo di conseguenza i tempi di funzionamento.

## Ricerca dei guasti

| Problema  | Causa  | Behebung   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Markise fährt bei Sonne nicht aus</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• E' impostata la soglia errata</li> <li>• E' impostata il funzionamento manuale</li> <li>• Cattivo collegamento radio</li> <li>• Il sensor di luce è sporco</li> <li>• valore soglia SOLE (Posizione 0)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il valore corretto</li> <li>• Impostare il funzionamento automatico</li> <li>• Cambiare la posizione del Lumero-868</li> <li>• Pulire il sensore di luce</li> <li>• Impostare la posizione</li> </ul> |

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Attestiamo con la presente che i prodotti sotto elencati corrispondono alle normative della Comunità Europea.

Descrizione del prodotto: **ProLine 2**


- Lumo-868 tutte le varianti
- Lumero-868 / -915 tutte le varianti
- Aero-868 / -915, Aero-868 / -915 Plus, Aero-868 / -915 AC tutte le varianti
- Sensero-868 / -915 AC, Sensero-868 / -915 AC Plus tutte le varianti

Descrizione: Sensori solari, crepuscolari, vento e acqua con sistema radio bidirezionali e unidirezionali abbinati a centraline e attuatori per l'apertura e chiusura degli avvolgibili e tutti sistemi di protezione solare

La conformità del/dei prodotto/i sopraindicato/i alle principali richieste di sicurezza viene valutata in base alla rispondenza alle seguenti direttive e normative:

- Direttiva CEM 2004/108/CE  
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007  
EN 60730-1:2000, EN 60730-2-7:2010
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE  
EN 60335-1:2002
- Direttiva R&TTE 1999/5/CE  
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1  
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2
- Direttiva RoHS 2002/95/CE

Beuren, 05.07.2012



Ralph Trost  
-Incaricato CE-, -Responsabile documentazione-