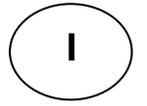


DS80HA07-001A

Manuale d'uso, installazione e programmazione

S600

SENSORE LUCE,
TEMPERATURA E
UMIDITÀ



Le informazioni contenute in questo documento sono state raccolte e controllate con cura, tuttavia la società non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni. La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso miglioramenti o modifiche ai prodotti descritti nel manuale.

È inoltre possibile che questo manuale contenga riferimenti o informazioni di prodotti (hardware o software) o servizi non ancora commercializzati. Tali riferimenti o informazioni non significano in nessun modo che la società intenda commercializzare tali prodotti o servizi.

Elkron è un marchio commerciale di URMET S.p.A.

Tutti i marchi citati nel documento appartengono ai rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati. Si autorizza la riproduzione parziale o totale del presente documento al solo fine dell'installazione del prodotto.

All information in this document have been collected and carefully verified, nevertheless Elkron S.p.A. can not be held responsible for any possible errors and omission. Elkron S.p.A. reserves the right to modify or improve at any times and without notice the products described in this manual. Besides it is possible that this manual refers to any information about products (hardware or software) or services not yet on the market. These references or information do not mean that Elkron S.p.A. intends to release these products or services.

Elkron is a registered trade mark of Urmet S.p.A.

All trade marks mentioned in the document belong to their respective owners. All rights reserved. Reproduction of this document is allowed only for system installation.

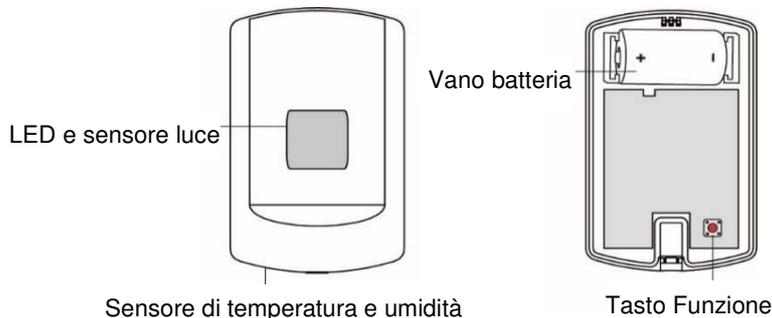


Tel. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italia
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ITALIANO

Il sensore S600 consente di monitorare e trasmettere all'unità di controllo i dati di luminosità (lux), umidità e temperatura rilevati nell'ambiente in cui viene installato.

Identificazione dei Componenti



LED

Un lampeggio: reset di fabbrica

Due lampeggi: il dispositivo è stato appreso correttamente nel sistema

Tre lampeggi: inserimento batteria

Cinque lampeggi: indicazione di batteria bassa quando vengono inserite le batterie

Un lampeggio ogni 20 minuti: il dispositivo ha perso la connessione al sistema

Tasto Funzione

Pressione per 10 secondi: reset del sensore o invio segnale di apprendimento

Caratteristiche

Il sensore misura i dati di luminosità, umidità e temperatura e li trasmette regolarmente all'unità di controllo. In particolare, la lettura di luminosità viene trasmessa ogni 30 minuti, quella di umidità e temperatura ogni 10 minuti. Inoltre, il sensore trasmette automaticamente un segnale all'unità di controllo quando:

- Rileva una variazione di temperatura di +/- 2°C.
- Rileva una variazione di umidità di +/- 10%.
- Rileva una variazione di luminosità di +/- 10%.

Il valore rilevato dal sensore può anche essere trasmesso manualmente all'unità di controllo premendo il tasto funzione.

Batteria

Il sensore S600 è alimentato da una batteria al litio CR123A 3V. Il sensore è in grado di rilevare lo stato di batteria scarica. Quando viene rilevato lo stato di batteria scarica, viene inviato un segnale all'unità di controllo insieme alle normali trasmissioni di segnali. Durante la sostituzione delle batterie, dopo aver rimosso le batterie esauste, premere il tasto funzione due volte per scaricare completamente il dispositivo prima di inserire le batterie nuove.

<NOTA>

- ☞ Se dopo aver inserito le nuove batterie, viene rilevato uno stato di batteria bassa, il led lampeggerà 5 volte.

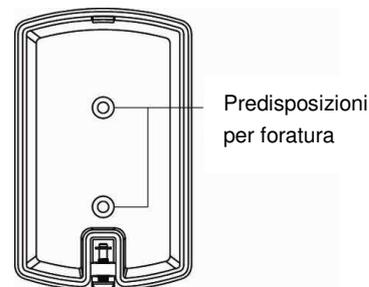
Supervisione

Il sensore effettua periodicamente un test di autodiagnostica, trasmettendo un segnale di supervisione a intervalli costanti.

Installazione

Con biadesivo

1. Pulire a fondo la superficie di installazione utilizzando, eventualmente, uno sgrassatore idoneo.
2. Applicare in modo uniforme un lato del biadesivo sul retro del sensore.
3. Rimuovere la protezione sull'altro lato del biadesivo e posizionare il sensore sulla superficie individuata, premendo per farlo aderire saldamente. Non utilizzare il biadesivo su superfici ruvide e non adatte al collante del biadesivo.



Con tasselli

1. Separare la base dal coperchio svitando la vite posta nella parte inferiore del sensore.
2. La base del sensore ha due predisposizioni per i fori dove la plastica è più sottile
3. Usare i fori praticati con il cacciavite come dima per posizionare e fissare i tasselli.
4. Riposizionare il coperchio sulla base agganciandolo dapprima sulla parte superiore e poi fissandolo con la vite.

Apprendimento

Inserire la batteria a corredo nel vano batteria all'interno del sensore. Il dispositivo deve essere alimentato prima di procedere al suo apprendimento nel sistema, descritto di seguito:

DS80HA07-001A

1. Abilitare la modalità di apprendimento sull'unità di controllo (per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni della stessa);
2. Tenere premuto il Tasto Funzione del dispositivo per 10 secondi. Il led lampeggerà 1 volta a indicare che il sensore si è resettato e sta cercando di connettersi al sistema esistente.
3. Due lampeggi del led confermeranno che il led si è connesso al sistema.
4. Dopo l'apprendimento, il sensore verrà registrato automaticamente nel sistema. Si raccomanda di verificare che anche sull'unità di controllo il collegamento e la registrazione siano avvenuti correttamente.
5. L'eventuale perdita di connessione al sistema, dopo che è stata effettuata la procedura di apprendimento, viene segnalata da un lampeggio del led ogni 20 minuti. Controllare che l'attuatore relè sia entro il range del segnale dell'unità di controllo.

Test di connessione radio

Per conoscere la portata radio del dispositivo, attivare la procedura di **Walk Test** sull'unità di controllo (si vedano i dettagli sul manuale completo di installazione dell'unità di controllo). Premere una volta il tasto funzione sul dispositivo S600 e verificare la portata radio dopo aver premuto il tasto Aggiorna del pannello di controllo sul pc (RSSI).

Ripristino dei valori di fabbrica in caso di mancato apprendimento

Se il dispositivo non è stato appreso correttamente dall'unità di controllo, o se si desidera rimuoverlo e associarlo ad una nuova unità di controllo, è necessario usare la funzione di ripristino dei valori di fabbrica per eliminare le impostazioni e le informazioni memorizzate nell'attuatore relè prima di poterlo associare ad un'altra unità di controllo. Per eseguire il ripristino dei valori di fabbrica:

1. Mantenere premuto il tasto funzione per 10 secondi, quindi rilasciarlo appena il led lampeggerà una volta
2. Il dispositivo effettuerà il reset di fabbrica.
3. Per procedere a un nuovo apprendimento seguire la descrizione precedente

Specifiche tecniche

- Alimentazione: una batteria al litio CR123A 3V
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 2.4 GHz
- Temperatura operativa: -10°C ~ +50°C
- Dimensioni: 73,9 mm x 45,8 mm x 22 mm
- Peso: 40g

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: SENSORE LUCE, TEMPERATURA E UMIDITÀ S600 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.elkron.com.



ELKRON
Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italia
www.urmet.com