

# S600

CAPTEUR DE  
LUMINOSITÉ,  
TEMPÉRATURE ET  
HUMIDITÉ



Manuel d' utilisation, installation et  
programmation



Les informations contenues dans ce document ont été soigneusement collectées et contrôlées. La société ne peut cependant être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs ou omissions. La société se réserve le droit de modifier ou d'améliorer, à tout moment et sans préavis, les produits décrits dans ce manuel.

Le présent manuel peut en outre contenir des références ou des informations sur des produits (matériels ou logiciels) ou des services n'étant pas encore commercialisés. Ces références ou informations n'impliquent nullement l'intention, de la part de la société, de commercialiser ces produits ou services.

Elkron est une marque commerciale de URMET S.p.A.

Toutes les marques mentionnées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale de ce document est autorisée uniquement dans le but de réaliser l'installation du produit.

*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.*

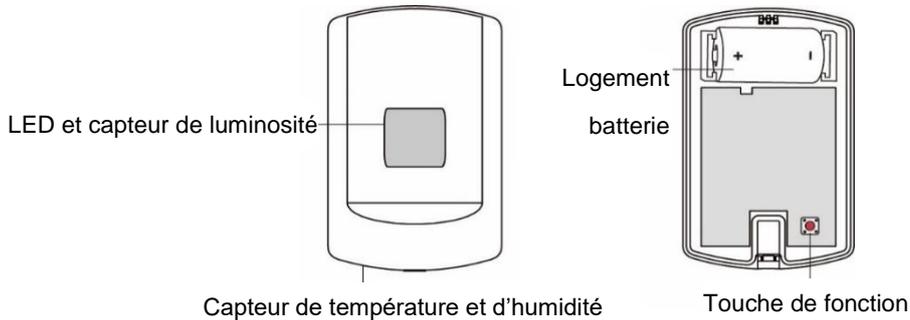


Tél. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703  
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italie  
www.elkron.com – courriel : [Hinfo@elkron.it](mailto:Hinfo@elkron.it)

## FRANÇAIS

Le capteur S600 permet de surveiller et de transmettre à la centrale les données de luminosité (lux), d'humidité et de température, mesurées dans le local où il est installé.

### Identification des composants



### LED

**Un clignotement** : Réinitialisation d'usine

**Deux clignotements** : le dispositif a été correctement appris par le système

**Trois clignotements** : mise sous tension de la batterie

**Cinq clignotements** : indication de faible charge de la batterie au moment de sa mise sous tension

**Un clignotement toutes les 20 minutes** : perte de connexion du dispositif avec le système

### Touche de fonction

**Appui pendant 10 secondes** : Réinitialisation du capteur ou envoi du signal d'apprentissage

### Caractéristiques

Le capteur mesure les valeurs de luminosité, d'humidité et de température, qu'il transmet ensuite régulièrement à la centrale. La valeur de luminosité est transmise toutes les 30 minutes, tandis que celles d'humidité et de température sont transmises toutes les 10 minutes. Par ailleurs, le capteur transmet automatiquement un signal à la centrale lorsque :

- Il détecte une variation de température de +/- 2°C.
- Il détecte une variation d'humidité de +/- 10%.
- Il détecte une variation de luminosité de +/- 10%.

La valeur détectée par le capteur peut être transmise manuellement à l'unité de contrôle, en appuyant sur la touche de fonction.

### Batterie

Le capteur S600 est alimentée par une batterie au lithium CR123A 3V. Le capteur est en mesure de détecter l'état de batterie déchargée. Dans ce cas, un signal est envoyé à la centrale en même temps que les transmissions ordinaires de signaux. Après avoir retiré la batterie usagée, appuyer à deux reprises sur la touche de fonction pour désactiver complètement le dispositif avant d'installer la nouvelle batterie.

### <REMARQUE>

- ☞ Si un état de faible charge est détectée après le remplacement de la batterie, la LED clignotera à cinq reprises.

### Supervision

Le capteur effectue périodiquement un test d'autodiagnostic, en transmettant un signal de supervision à des intervalles constants.

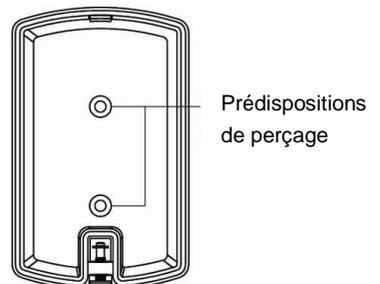
### Installation

#### Utilisation de ruban adhésif double face

1. Nettoyer soigneusement la surface d'installation, en utilisant éventuellement un produit dégraissant adapté.
2. Appliquer uniformément une face du ruban adhésif à l'arrière du capteur.
3. Retirer la protection sur l'autre face du ruban adhésif et placer le capteur sur la surface retenues, en appuyant pour qu'il y adhère parfaitement. Ne pas utiliser le ruban adhésif double face sur des surfaces rugueuses et incompatibles avec ce type de colle.

#### Utilisation de chevilles

1. Séparer la base du cache, en desserrant la vis située dans la partie inférieure du capteur.
2. La base du capteur comporte deux repères de perçage, où le plastique est plus mince.
3. Utiliser les repères percés à l'aide d'un tournevis pour positionner et fixer les chevilles.
4. Reposer le cache sur la base, en l'accrochant d'abord en haut puis en le fixant à l'aide de la vis.



### Apprentissage

Placer la batterie (fournie) dans son logement à l'intérieur du capteur. Le dispositif doit être alimenté avant de procéder à son apprentissage dans le système, comme décrit ci-après :

1. Activer le mode d'apprentissage sur la centrale ou le navigateur (pour les détails, se reporter au manuel d'instructions de celle-ci) ;
2. Maintenir la touche de fonction du dispositif enfoncée pendant 10 secondes. La LED clignotera une fois pour indiquer que le capteur a été remis à zéro et tente de se connecter au système existant.
3. Deux clignotements de la LED confirment que le dispositif est connecté au système.
4. Après l'apprentissage, le capteur sera automatiquement enregistré dans le système. Il est recommandé de vérifier que les raccordements et l'enregistrement sur la centrale ont bien été effectués correctement.
5. Après la procédure d'apprentissage, l'éventuelle perte de connexion avec le système sera signalée par un clignotement de la LED toutes les 20 minutes. Vérifier que l'actionneur relais se situe dans l'intervalle du signal de la centrale.

### **Test de connexion radio**

Pour connaître la portée radio du dispositif, lancer la procédure **TEST sur la centrale** (pour plus d'informations, se reporter au manuel d'installation complet de la centrale). Appuyer une fois sur la touche de fonction du dispositif S600 et vérifier la portée radio.

### **Rétablissement des paramètres d'usine en cas d'échec de l'apprentissage**

Si le dispositif n'a pas été appris correctement par l'unité de contrôle ou si l'on souhaite le retirer et l'associer à une nouvelle centrale, il est nécessaire d'utiliser la fonction de rétablissement des valeurs d'usine pour effacer les paramètres et les informations mémorisés dans l'actionneur relais, avant de pouvoir associer le dispositif à une autre centrale. Pour rétablir les paramètres d'usine, procéder comme suit :

1. Maintenir la touche de fonction enfoncée pendant 10 secondes, puis la relâcher dès que la LED clignote une fois.
2. Le dispositif rétablira les paramètres d'usine.
3. Pour effectuer un nouvel apprentissage, procéder comme décrit plus haut.

### **Spécifications techniques**

- Alimentation : une batterie au lithium CR123A 3V
- Autonomie des batteries : 5 ans (valeur nominale pouvant varier en fonction de l'utilisation)
- Fréquence radio bidirectionnelle : 2.4 GHz
- Température de fonctionnement : -10°C ~ +50°C
- Dimensions : 73,9 mm x 45,8 mm x 22 mm
- Poids : 40g

#### **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE**

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que le type d'équipement radio : CAPTEUR DE LUMINOSITÉ, TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ S600 est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la Déclaration de conformité UE est disponible sur le site Web suivant : [www.elkron.com](http://www.elkron.com).



**ELKRON**  
Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703

**ELKRON** est un marque commerciale d'**URMET S.p.A.**  
Via Bologna 188/C - 10154 Torino - Italie

**FABRIQUÉ À TAIWAN**