

# *Kit sonde de surface*

## *Procédure de montage* v1.41

### **1- Préambule - Conseils de sécurité**

Le montage, l'installation, la mise en service, les réglages, l'entretien et les réparations devront être impérativement effectués par du personnel qualifié et dûment habilité.

Toute modification de l'installation, extension ou changement d'un élément tel un vitrage chauffant doit passer impérativement par la procédure complète d'installation, sans quoi le calculateur EUCG générera des défauts pouvant être bloquants.

Respecter les dispositions de sécurité des textes réglementaires en vigueur.


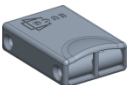

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur les appareils et bloquer pour interdire tout rétablissement. La mise en service devra être effectuée par l'installateur qualifié.

Les travaux d'alimentation électrique et dispositifs de protection seront à effectuer par l'installateur selon les normes et les prescriptions locales en vigueur. La protection générale devra être assurée par un disjoncteur différentiel dédié 30mA maximum ou moins, au plus contraignant selon les prescriptions. Chaque BoxPower sur laquelle sera reliée la sonde aura une coupure individuelle réalisée par un sectionneur coupant simultanément tous les conducteurs actifs et assurant une protection de 16A.

Le câblage devra être réalisé dans les normes avec respect des conducteurs actifs Phase et Neutre et conducteur de protection Terre. La BoxPower restera en mode repli et informera d'un défaut en cas de non respect Phase/Neutre.

Les sondes de surface sont couplées aux vitrages chauffants via un adhésif haute performance assurant le transfert thermique pour une meilleure prise d'information. Le boîtier support est un élément indispensable et obligatoire à la protection de la sonde de température, notamment contre l'arrachement et les « coups de raclette » lors du nettoyage régulier des vitrages, sa fixation mécanique doit être fiable et de qualité. Dans certains cas le boîtier peut être remplacé par une autre protection, plus design et accordée avec la menuiserie, ce remplacement fera l'objet de toutes les attentions pour garantir la protection complète de la sonde.

### **2- Contenu du kit**

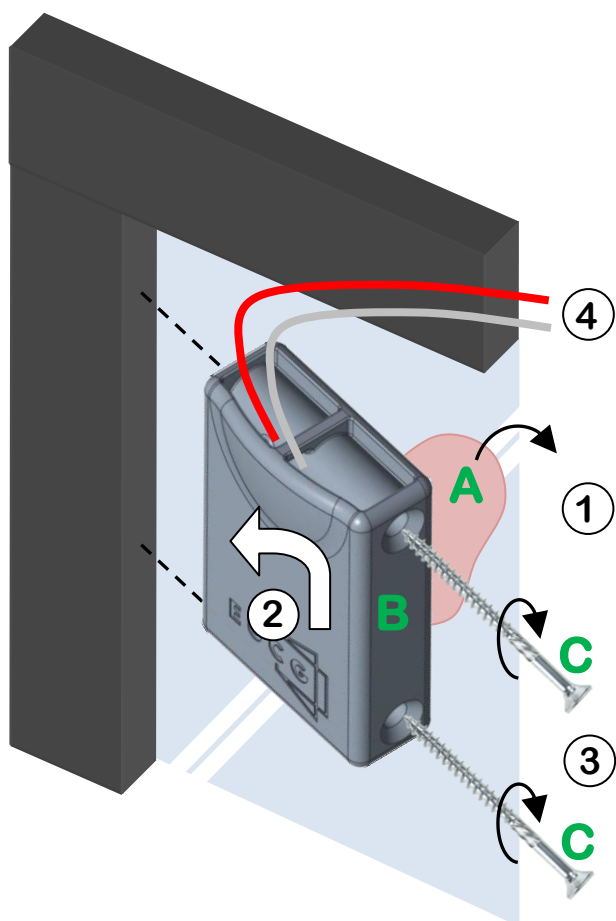
Rep.	Qté	Photo	Désignation
A	1x		Sonde de surface pré-montée dans le boîtier support
B	1x		Boîtier support pouvant être monté indépendamment à gauche ou à droite du vitrage
C	2x		Vis agglo 3x45 pointe fendue, (tête embout TX10)

### 3- Montage

**RAPPEL IMPORTANT :** La sonde de surface **A** est un organe de mesure et de sécurité thermique indispensable au système. Son montage est important et doit être réalisé par un professionnel afin d'assurer correctement la tenue mécanique et la prise de mesure de température de surface.

Avant montage veiller à l'état de propreté du vitrage sur lequel la sonde de température sera collée, s'assurer notamment qu'il ne reste pas de trace de graisse ou autres salissures.

Respecter les 4 étapes du montage et vérifier que ce support soit bien plaqué sur le vitrage une fois vissé. Ce support fait office de maintien mécanique et protection complémentaires.



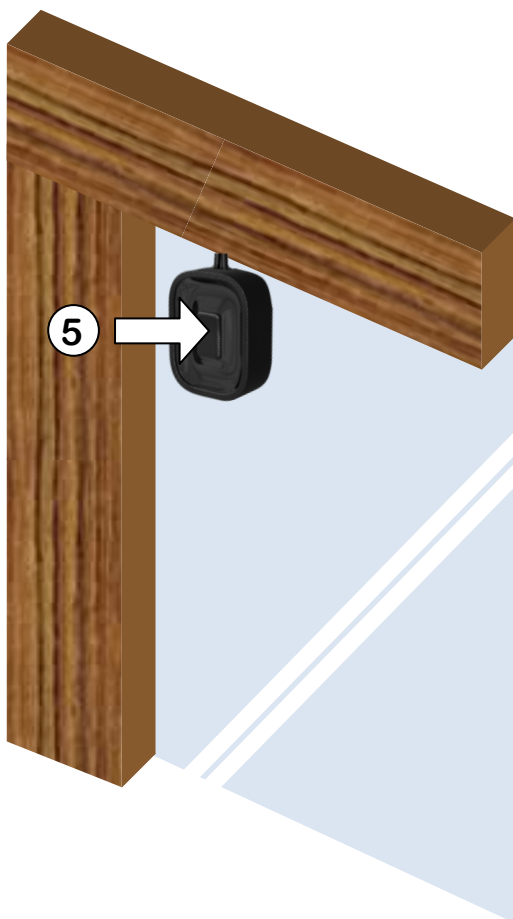
- 1- Retirer délicatement l'opercule de protection adhésive de la sonde **A**, ne pas toucher la surface adhésive dévoilée.
- 2- Maintenir plaqué le support **B** sur le vitrage propre et rechercher le calage dans l'angle haut-gauche ou haut-droit. Appuyer fortement pendant 20s à 30s.
- 3- Visser le support sur le cadre au moyen des 2 vis **C** fournies (embout TX10)
- 4- Raccorder la sonde de surface à la BoxPower selon le plan de raccordement fourni avec cette dernière.

#### 4- Option capot de protection

Dans un souci de design et d'intégration la sonde de surface **A** peut être montée sans le boîtier support **B** fourni.

Il reste obligatoire de la protéger par un élément mécanique souvent choisi dans le même matériau que la menuiserie. Quelques règles restent à respecter comme la protection totale de l'enveloppe de la sonde et assurer un appui léger en son centre 5, un petit tampon de mousse compact peut être utilisé par exemple.

Phase de montage de la sonde



Ajout de la protection mécanique

