

## BG Clap- Notice de montage

Le BG Clap est un clapet d'air motorisé permettant de fermer la conduite d'arrivée d'air de combustion d'un foyer Bodart et Gonay (voir appareils compatibles) automatiquement lorsque celui-ci n'est pas utilisé.



Le kit BG\_Clap comprend :

- Le clapet d'air motorisé, monté sur le manchon galva
- La carte électronique avec boîtier
- Le câble d'alimentation vers l'appareil 37MJCLAP
- Cette notice de montage

### Appareils BG compatibles :

Les appareils suivants sont compatibles :

- Les Infire Easy, équipés d'une carte électronique d'une des versions suivantes :
  - o Version 1.13 et 1.14
  - o Version 1.17
  - o Version 2.1 et suivantes (2.x)
- Les Concept, équipés d'une carte électronique d'une des versions suivantes :
  - o Version 2.2 et suivantes (2.x)

## Fonctionnement :

La carte électronique fournie communique avec l'appareil par le câble d'alimentation 24V. Elle gère l'ouverture et la fermeture du clapet en fonction des informations reçues de l'appareil.

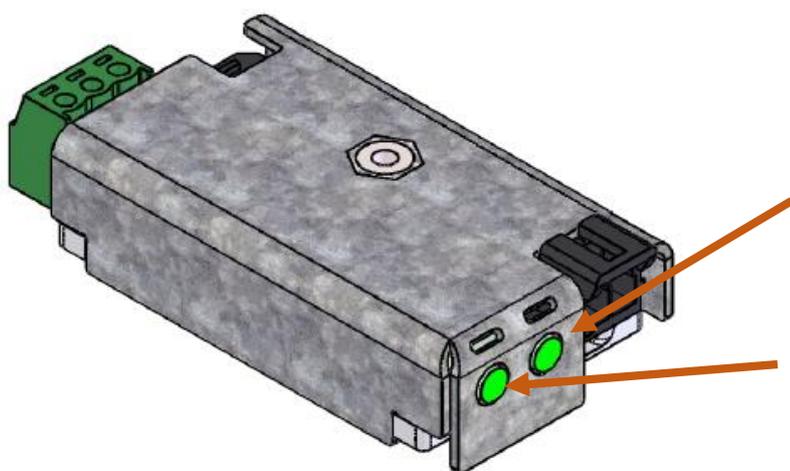
Lorsque l'appareil est utilisé, la carte BG Clap ouvre le clapet. Les conditions d'ouverture sont :

- détection d'une ouverture ou fermeture de porte,
- appareil chaud, donc en fonctionnement.

Lorsque l'appareil n'est plus utilisé, elle ferme le clapet. Les conditions de fermeture sont :

- appareil froid,
- et aucun mouvement de porte depuis au moins 2 heures.

Deux leds permettent de visualiser l'état de fonctionnement du système.



Led d'état du clapet :

**Clapet ouvert**

**Clapet fermé**

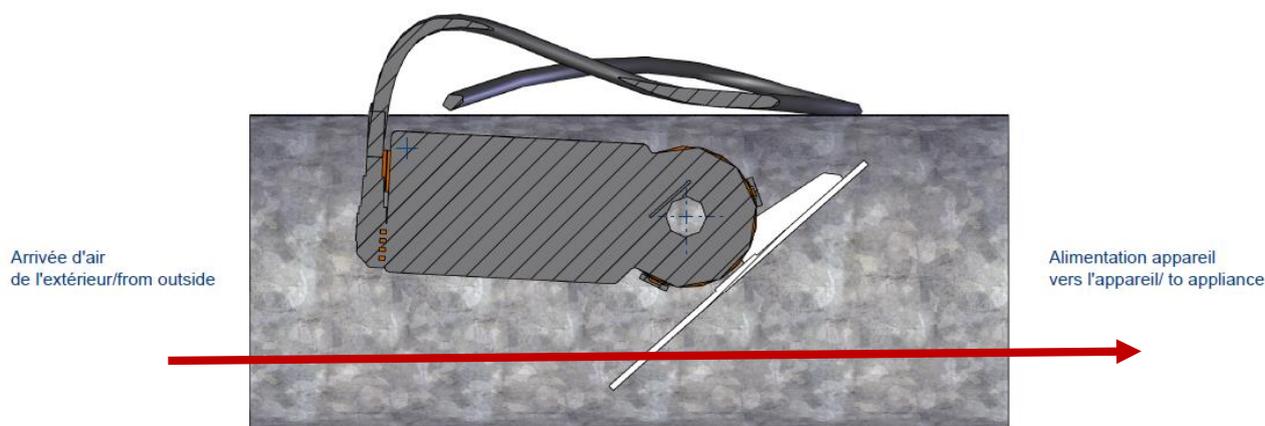
Led de communication :

**Communication avec l'appareil**

**Mauvaise communication**

## Montage :

Le clapet doit être monté sur la conduite d'amenée d'air du foyer, en veillant à respecter le sens d'écoulement suivant :



La conduite d'amenée d'air peut être isolée pour éviter les risques de condensation sur la conduite lorsque l'appareil est utilisé.

La carte électronique peut être placée à proximité du clapet. Le boîtier est aimanté, ce qui simplifie la pose.

Veiller à installer la carte électronique et le clapet dans une zone :

- tempérée (ni trop chaude, ni trop froide, ni trop humide) ;
- accessible pour une maintenance éventuelle du produit.

## Raccordements :

Le boîtier BG Clap doit être alimenté avec le câble d'alimentation initialement fourni avec l'appareil.

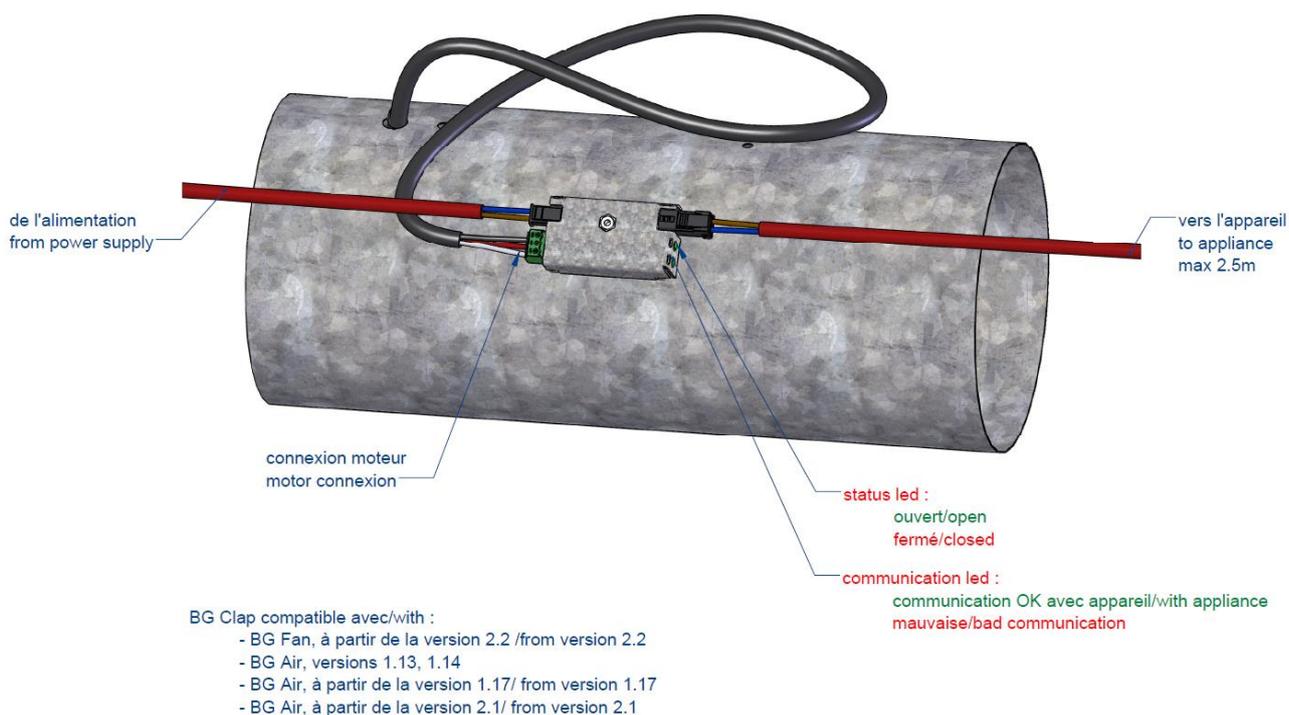
Un câble fourni avec le kit BG Clap (37MJCLAP) permet d'alimenter le foyer à partir du boîtier BG Clap.

Sans BG Clap, le schéma d'alimentation est le suivant

Alimentation 24V (37M0011) → Appareil Concept ou Infire Easy

Avec BG Clap, le schéma d'alimentation est le suivant :

Alimentation 24V (37M0011) → BG Clap (37ECLAP1) → Appareil Concept ou Infire Easy



## Test du système :

Les appareils Infire Easy et Concept sont équipés d'un mode de test. Lorsque le mode test est activé, le clapet BG Clap se ferme. Cela permet de tester l'ouverture et la fermeture du clapet.

Attention, ne jamais utiliser le mode test lorsque l'appareil fonctionne (alimenté en combustible).