

## Le kit Hors gel



Figure 1. Composition du kit hors-gel

## Notice d'installation de la fonction Hors-gel

### 1. Installation du capteur température d'air et de la carte RF

#### 1.1 Le capteur d'air

Il ne nécessite aucun branchement, il faut uniquement mettre les 3 piles LR03, il devra être placé à l'extérieur à l'abri du soleil.

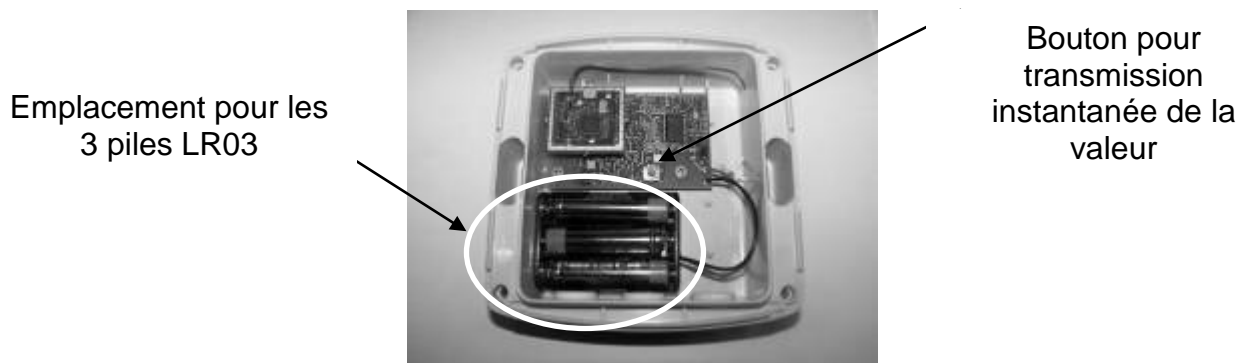


Figure 2. capteur température air

#### 1.2 La carte RF

La carte RF est l'élément à intégrer dans le coffret Klereo Kompact

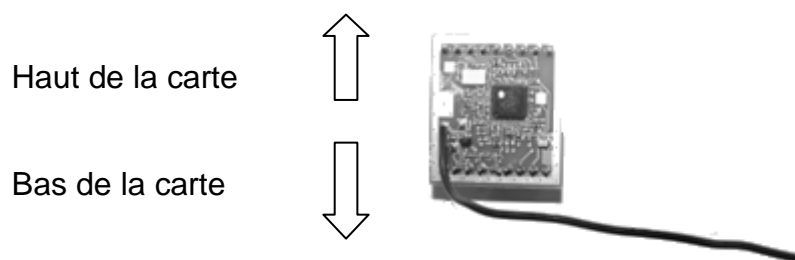


Figure 3. La carte RF



#### **ATTENTION**

La carte RF doit obligatoirement être insérer dans le bon sens : antenne orientée vers le bas

Haut du coffret



Emplacement pour la carte RF.

Les picots situés sous la carte viennent s'insérer aux emplacements prévus.

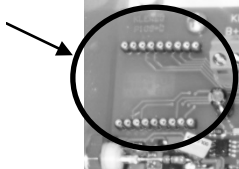


Figure 4. Carte électronique dans le coffret Klereo Kompact.

Haut du coffret



Carte RF à insérer de façon à ce que l'antenne soit orientée vers le bas



**ATTENTION**

Si vous souhaitez enlever la carte RF, il faudra procéder délicatement de façon à ne pas endommager les picots. Il faut retirer la carte en la retirant dans l'axe vertical.

Figure 5. Insertion de la carte RF sur la carte électronique contenue dans le Klereo Kompact

## 2. Programmation de la fonction Hors gel

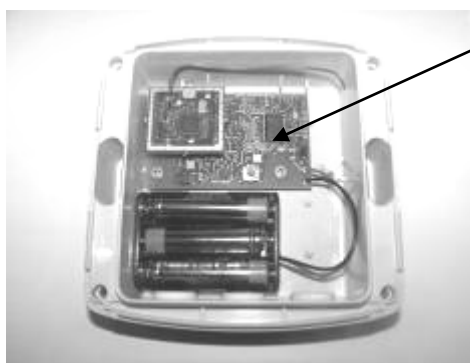
Une fois le capteur d'air installé, il est nécessaire de réaliser son paramétrage. Pour cela, réalisez les opérations suivantes :

### 2.1 Procédure d'appairage

Il faut tout d'abord procéder à l'appairage du capteur température d'air, pour cela aller dans le menu suivant :

**Klereo** | **Paramètres** | **Configuration** | **Appairage** | **Air ext.**

Réalisez la procédure d'appairage en suivant les instructions de l'afficheur. Lorsque le message suivant apparaît : « apprentissage du capteur air ext. Attente du capteur », appuyez sur le bouton orange situé sur la carte électronique du capteur température d'air. Lorsqu'il a identifié le capteur, il affiche « appairage terminé »



Bouton pour transmission instantanée de la valeur et appairage radio

Figure 6. capteur température air

### 2.2 Activation de la fonction hors gel

Grâce à votre capteur de température d'air, vous avez la possibilité de configurer la fonction Hors gel, qui est très utile en cas d'hivernage actif.

Pour activer la fonction Hors-gel, rendez-vous au menu suivant :

**Klereo** | **Paramètres** | **Configuration** | **Equipements**

Cocher la Case « Fonction Hors-gel » afin de l'activer.

### 2.3 Réglages consigne et cycle hors gel

**Klereo** | **Capteurs** | **Air Ext** | **Réglages**

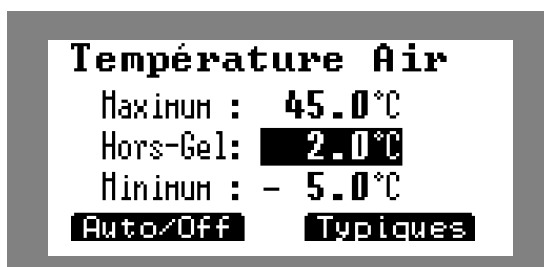


Figure 7. écran de réglage de la température de l'air

Saisir les seuils minimum et maximum à partir desquels vous voulez que le système Klereo signale l'alerte de dépassement « seuil température d'air ».

La valeur « hors gel » sera la température (de l'eau ou de l'air) à partir de laquelle la filtration se mettra en route automatiquement afin d'éviter le gel dans les canalisations. Elle est également paramétrable dans le menu :

**Klereo** | **Filtration** | **Consigne Hors-gel**

La fonction hors-gel consiste à mettre en marche la filtration qui fonctionnera 24/24h par cycles (alternance ON/OFF) dont la durée peut être définie en allant dans le menu suivant :

**Klereo** | **Filtration** | **Cycle Hors-gel**

- Etape 1 : régler la durée total du cycle hors gel : entre 30 min et 12h  
Ce réglage permet de définir la durée d'un cycle « hors gel » qui sera composé d'un temps où la filtration sera en fonctionnement et l'autre partie où elle sera en arrêt. Ce cycle va se répéter 24h/24
- Etape 2 : régler la durée active du cycle hors-gel : entre 15 min et 12h  
Ce réglage permet de définir la durée pendant laquelle la filtration sera active durant un cycle hors-gel.

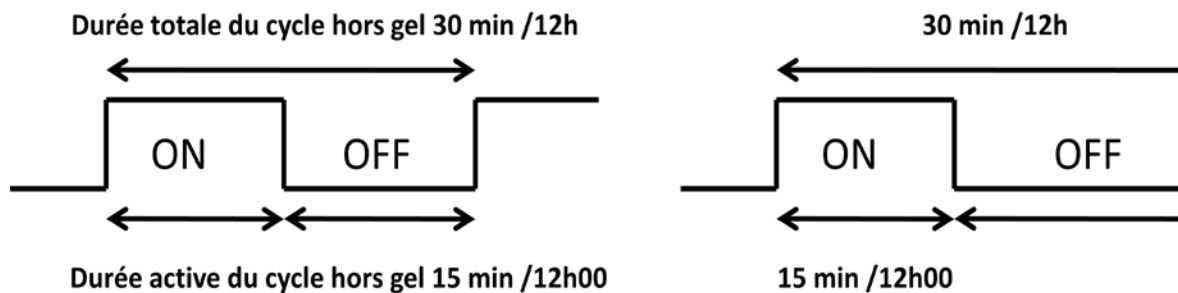


Figure 8. Possibilités de fonctionnement de la filtration en mode hors-gel

#### Exemple :

- Durée du cycle hors gel : 3h
- Durée active du cycle hors gel : 2h

Le cycle hors-gel est réglé de façon à ce que la filtration fonctionne pendant deux heures et s'arrête pendant 1h et ainsi de suite.

Le cycle hors-gel peut être réglé de manière à ce que le temps de filtration et le temps d'arrêt soient identiques. Le temps de filtration peut aussi être réglé de façon à être inférieur ou supérieur au temps d'arrêt de celle-ci.

**INFO :** si le capteur de température d'air est absent, la fonction hors gel utilise le capteur de température d'eau