



Information Technique

**FR**

## GMR 6160 Condens

Chaudières murales gaz à condensation

### Raccordement en cascade

JS

N° ITOE0242-fr

28/05/2021

## 1. Objet : points à vérifier

Respectez les points ci-après, pour le raccordement en cascade de chaudières **GMR 6160**.

**Remarque** : une cascade est constituée :

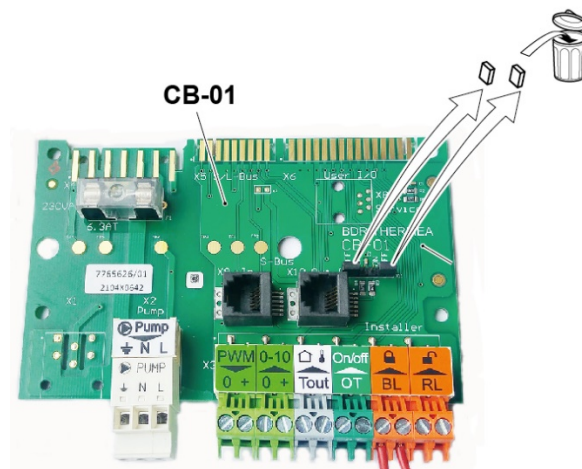
- D'une chaudière **maîtresse** : **GMR 6160** avec tableau **OEtroCom-3**
- D'une ou plusieurs chaudière(s) **suiveuse(s)** **GMR 6160** avec tableau **OEtroCom-3** ou **OEtroCom-2**.

## 2. Vérifier les versions logicielles des cartes électroniques

Vérifiez les points suivants :

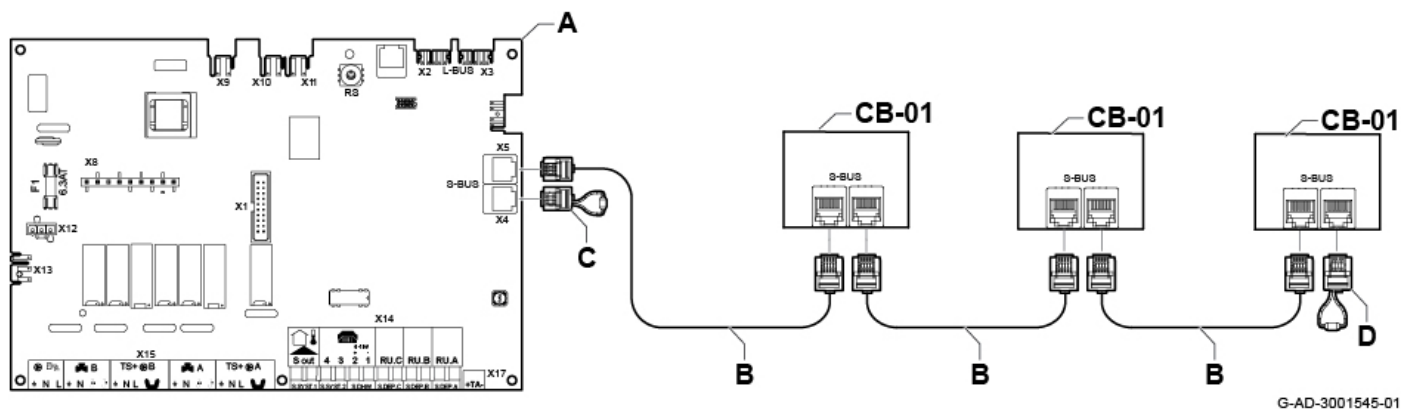
- Cartes électroniques **SCB-10 (OEtroCom-3)** en version **1.04** ou supérieure.
- Toutes les cartes **SCB-10** doivent être à la **même version**.
- Cartes électroniques de gestion du brûleur **CU-GH06** en version **2.1** ou supérieure.
- Toutes les cartes **CU-GH06** doivent être à la **même version**.

## 3. Supprimer les 2 cavaliers des cartes CB-01



1. Coupez l'alimentation électrique,
2. Ouvrez le tableau de commande pour accéder aux cartes électroniques,
3. Supprimez les **2 cavaliers** de chacune des cartes **CB-01** de la cascade.

## 4. Raccorder les câbles BUS



1. Raccordez les câbles BUS **B** entre le connecteur **X5** de la chaudière maîtresse **A** et les connecteurs **X9 / X10** des cartes **CB-01** des chaudières suiveuses,
2. Mettez en place le **connecteur de terminaison C** sur le connecteur **X4** de la chaudière maîtresse **A**
3. Mettez en place **connecteur de terminaison D** sur le connecteur **X10** de la dernière chaudière suiveuse.

## 5. Vérifier les paramètres

Réglez les paramètres sur la chaudière maître (tableau OETroCom-3) selon les besoins.

**Accès :** Touche Menu → **Configuration de l'installation** → **SCB-10** → **Gestion product. B** → **Paramètres, compteurs et signaux** → **Paramètres** :




Code / Texte affiché	Description / réglage
<b>AP083</b> Maitre S-BUS	Réglez sur activer (1) pour l'appareil maître. Sur les chaudières suiveuses, ce paramètre doit être réglé sur désactiver (0).
<b>NP005</b> Cascade Permut	Par défaut la chaudière maître porte le numéro 1, mais ceci peut être modifié avec ce paramètre.
<b>NP006</b> Cascade Type	Sélectionnez le type de cascade : traditionnelle ou parallèle. Gestion de la cascade des chaudières par ajout successif ou en parallèle (fonctionnement simultané) 0 = Traditionnel (d'usine) ( <b>Ajout successif</b> de chaudières supplémentaires) 1 = Parallèle : Démarrage de toutes les chaudières <b>en même temps</b>
<b>NP007</b> CascTextDémCHParalle	Température extérieure déclenchant le démarrage simultané de tous les appareils en cascade. D'usine : 10 °C.
<b>NP008</b> CascPGénéTpoPostFonc	Temps de dépassement minimum de la pompe de l'appareil. D'usine : 4 minutes.
<b>NP009</b> CascTempoInterAllure	Temps d'attente avant le démarrage ou l'arrêt des appareils en cascade. D'usine : 4 minutes. Réglage : 1 min - 60 min
<b>NP011</b> CascadeTypeAlgo	Type d'algorithme de la cascade : 0 : en fonction de la température (d'usine) 1 : en fonction de la puissance
<b>NP012</b> CascTempsMontéeCons	Temps disponible pour atteindre la température souhaitée. D'usine : 1. (valeur multipliée par 10).
<b>NP013</b> CascForceArret Pprim	Activation (1) ou la désactivation (2) de la pompe primaire de la cascade.
<b>AP111</b> Longueur ligne CAN	Sélectionnez la valeur qui est supérieure ou égale à la longueur réelle du câble S-BUS

## 6. Vérifier les versions logicielles

Pour vérifier la version logicielle des cartes :

a) Accédez au menu **Informations** du tableau de commande





▪ **Sur tableau de commande OEtroCom-3 :**

- Accédez aux menus en appuyant la touche 
- Sélectionnez puis validez le menu **Informations** à l'aide du bouton rotatif 
- Sélectionnez le menu carte **CU-GH06**
- Sélectionnez puis validez le paramètre **Version logiciel** pour visualiser la version de la carte CU-GH06.
- Revenir à l'aide de la touche 

- Sélectionnez puis validez le menu carte **SCB-10** à l'aide du bouton rotatif 
- Sélectionnez puis validez le paramètre **Version logiciel** pour visualiser la version de la carte SCB-10.

▪ **Sur tableau de commande OEtroCom-2 :**



- Accédez aux menus en appuyant simultanément sur les deux touches de droite,
- Sélectionnez le menu Informations 
- Entrez dans le menu à l'aide de la touche 
- Sélectionnez la carte souhaitée à l'aide des touches + / -
- Validez le choix à l'aide de la touche 
- Faites défiler les paramètres à l'aide de la touche + :
- la version logicielle s'affiche en fin de liste.
- Revenir au menu principal en appuyant sur .

b) Ou vérifiez l'**étiquette** collée sur la carte,

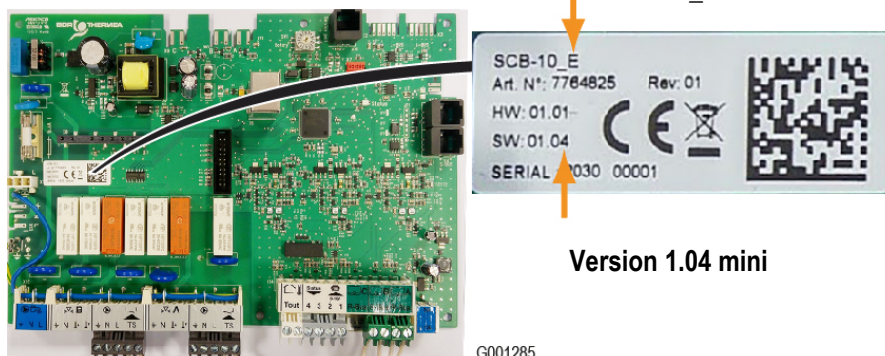
▪ **Carte CU-GH06 :**

Version 2.1 mini



▪ **Carte SCB-10 (OEtroCom-3) :**

SCB-10\_E

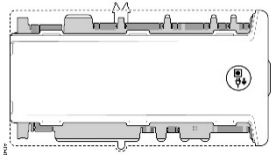
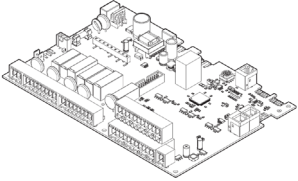
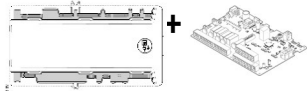


Version 1.04 mini

## 7. Pièces de rechange

Rappel : dans une cascade :

- Toutes les cartes **SCB-10** doivent être à la **même version** (minimum **1.04**)
- et
- Toutes les cartes **CU-GH06** doivent être à la **même version** (minimum **2.1**).

Appareil concerné	Description	Référence en pièces de rechange	
- GMR 6160 OEtroCom-3 ou - GMR 6160 OEtroCom-2		7718238	CU-GH06 version 2.1
- GMR 6160 OEtroCom-3		7774497	SCB-10_E version 1.04
- GMR 6160 OEtroCom-3		7718239	Kit cartes SCB-10 SW1.04 + CU-GH06 SW2.1.