



excellence in hot water

AM3-2 Code: 10800094

## Alarm box - Alarm module- Module d'alarme Installation - Instelling

### English

The 3 relays of the AM3-2 Alarm module allow a remote indication of: 1) burner shutdown 2) burner operating status and 3) operating in domestic hot water mode. They are controlled by the MCBA. The contacts of the relays are potential-free and allow a max. current draw of 1 A – 250 V.

The module must be mounted by an authorized installer, in accordance with the applicable regulations.

Before starting the installation, disconnect the electric power supply.

Attach the box on the electrical panel (holes are pre-punched) inside the boiler jacket, using two screws (see picture below).

Connect the box (X7) to the MCBA (X7 or X8) by means of the flat cable (included).

Connect the relay(s) according to the required signals (see schema) with flexible wires, with the appropriate gage depending of the current.

Secure the wires on the jackets to avoid any force on the terminals. Close de boiler and proceed with the functional checks.

### Nederlands

Door middel van 3 relais op de AM3-2 module kan men op afstand een indicatie geven over: 1) brander in veiligheid, 2) brander in werking en 3) sanitaire modus ingeschakeld.

Ze zijn door de MCBA bestuurd. De contacten van de relais zijn potentiaalvrij en bepaald voor een maximale stroom van 1 A – 250 V.

De module dient door een erkende installateur geplaatst worden, overeenkomstig de geldende normen.

Het is belangrijk voor elke interventie de stroomvoorziening te onderbreken.

Plaats de module op het elektrisch paneel (twee gaten zijn hiervoor geponst) met twee schroeven, zie foto hieronder.

De module (X7) verbinden met de MCBA (X7 of X8) met het lintkabel (meegeleverd).

De relais aansluiten volgens de gewenste signalen (zie schema hieronder) met soepele kabel, de sectie moet overeenkomen met de gebruikte stroom. De kabels vastmaken op de ommanteling om geen kracht op de aansluiting van de relais uit te voeren. De voormantel terugplaatsen en de werkingstesten uitvoeren.

### Français

Le module d'alarme AM3-2 contient 3 relais permettant la signalisation à distance de: 1) brûleur en arrêt de sécurité, 2) brûleur en fonctionnement et 3) fonctionnement en mode sanitaire. Ils sont commandés par le MCBA. Les contacts des relais sont libres de potentiel, et acceptent un courant maximal de 1 A – 250 V.

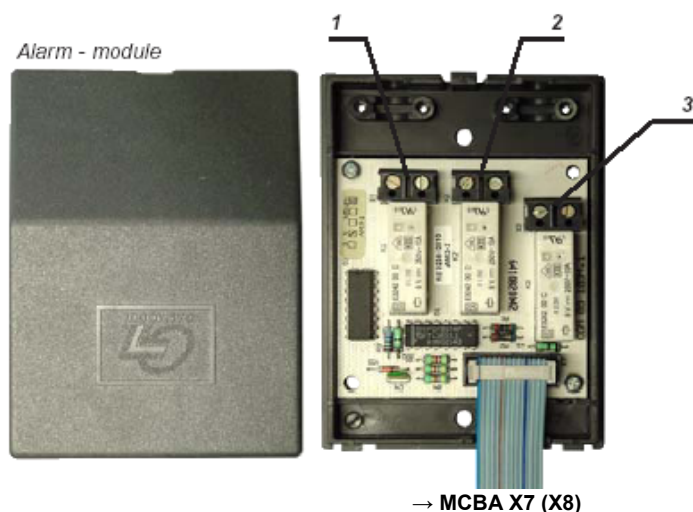
Le module doit être placé par un installateur agréé et en conformité avec les normes en vigueur.

Avant installation, couper l'alimentation électrique de la chaudière.

Fixer le boîtier sur le tableau électrique (trous généralement prévus) à l'intérieur de la chaudière à l'aide de deux vis.

Raccorder le boîtier (X7) au MCBA (X7 ou X8) à l'aide du câble plat (inclus dans le kit).

Raccorder le ou les relais selon les signaux souhaités (voir schéma) à l'aide de fils souples à dimensionner en fonction du courant requis. Attacher les fils pour éviter toute force sur les connexions. Refermer la chaudière, et effectuer la vérification du fonctionnement.



- 1: Contact for remote alarm status  
Alarmcontact  
Contact d'alarme
- 2: Burner running contact  
Branderwerkingscontact  
Contact de fonctionnement brûleur
- 3: Contact domestic hot water mode (e.g. for DHW pump)  
Werkingscontact in sanitaire modus (bv voor SWW pomp)  
Contact de mode sanitaire (p.e. pour pompe ECS)

### Technical data – Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Ambient temperature - Omgevings temperatuur - Température d'ambiance: 0...60°C

Contacts rating – Contacten waarden - Valeurs des contacts:  
max. 1 A (rms) 230V (-15/+10%) 50 Hz

**If inductive loads are connected, take precautions against peak voltages (RC-circuit)**

**In geval van inductieve lasten, neem maatregelen tegen spanningspieken (RC-kring).**

**Si des charges inductives sont connectées, il faut les protéger contre des tensions de pointe (circuit RC).**