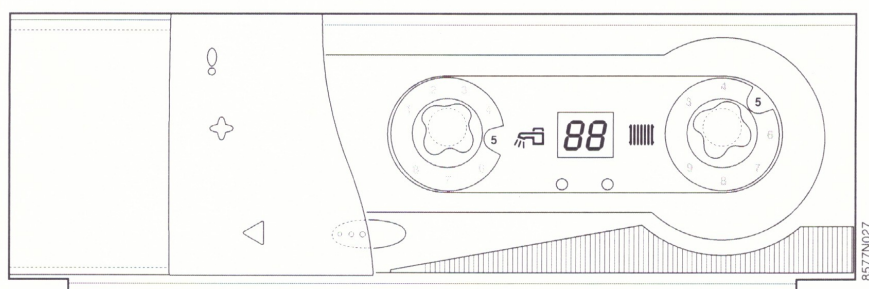


Tableau de commande X pour chaudières GS / GV 140

Colis GM 25



Notice d'utilisation,
de raccordement électrique
et de mise en service



1. INTRODUCTION



Le bon fonctionnement de l'appareil est conditionné par le strict respect de la présente notice.

Le tableau de commande X équipe les chaudières Oertli :

- GS 140 N, GS 140 NP
- GS 140 F, GS 140 FP
- GV 140 N, GV 140 NP
- GV 140 F, GV 140 FP

2. GÉNÉRALITÉS

Tableau électronique pour le chauffage intégrant d'origine une régulation avec priorité de la production d'eau chaude sanitaire.

La livraison de base du tableau X comprend :

- 1 tableau X
- 1 sonde chaudière pour mesurer la température de l'eau dans la chaudière.

Options

Les options suivantes peuvent être commandées :

- thermostat d'ambiance programmable (colis AD 191)
- thermostat d'ambiance programmable sans fil (colis AD 192)
- interrupteur horaire permettant de réaliser une programmation journalière de l'ECS (colis AD 203)
- sonde ECS (colis AD 212) pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire sans OECOPROTECT.

3. PRESENTATION

Le tableau X intègre un thermostat de chaudière, un thermostat eau chaude sanitaire, la fonction OECOPROTECT pour anode à courant imposé, un thermomètre électronique et un thermostat de sécurité.

Par l'ajout de 2 thermostats d'ambiance (option) il permet de piloter 2 circuits directs.

Le thermostat de chaudière

permet de régler la température de fonctionnement de la chaudière.

Le thermostat de sécurité

à réarmement manuel assure la sécurité de fonctionnement de la chaudière.



En cas de montée en température anormale de la chaudière (110° C), le thermostat de sécurité coupe l'alimentation électrique du brûleur. Dans ce cas, prévenir impérativement votre installateur.

Le thermostat eau chaude sanitaire

permet dans le cas de préparation d'eau chaude sani-

taire (GS 140 raccordée à un préparateur, GV 140) le réglage de la température moyenne de stockage de l'eau chaude sanitaire avec priorité à la préparation de l'eau chaude sanitaire.

La priorité eau chaude sanitaire enclenche, lors d'une demande de réchauffage de l'eau chaude sanitaire, le brûleur et la pompe de charge e.c.s. et arrête l'accélérateur chauffage. En régime été, la chaudière n'est pas maintenue en température entre deux charges sanitaires. La température de l'eau chaude sanitaire est mesurée par la sonde e.c.s.

Par l'ajout d'un interrupteur horaire les phases de charge autorisée / bloquée peuvent être sélectionnées (contact ouvert = charge autorisée).

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique : 230V (-10%, +10%) - 50 HZ

Valeur des sondes eau (chaudière et ecs)

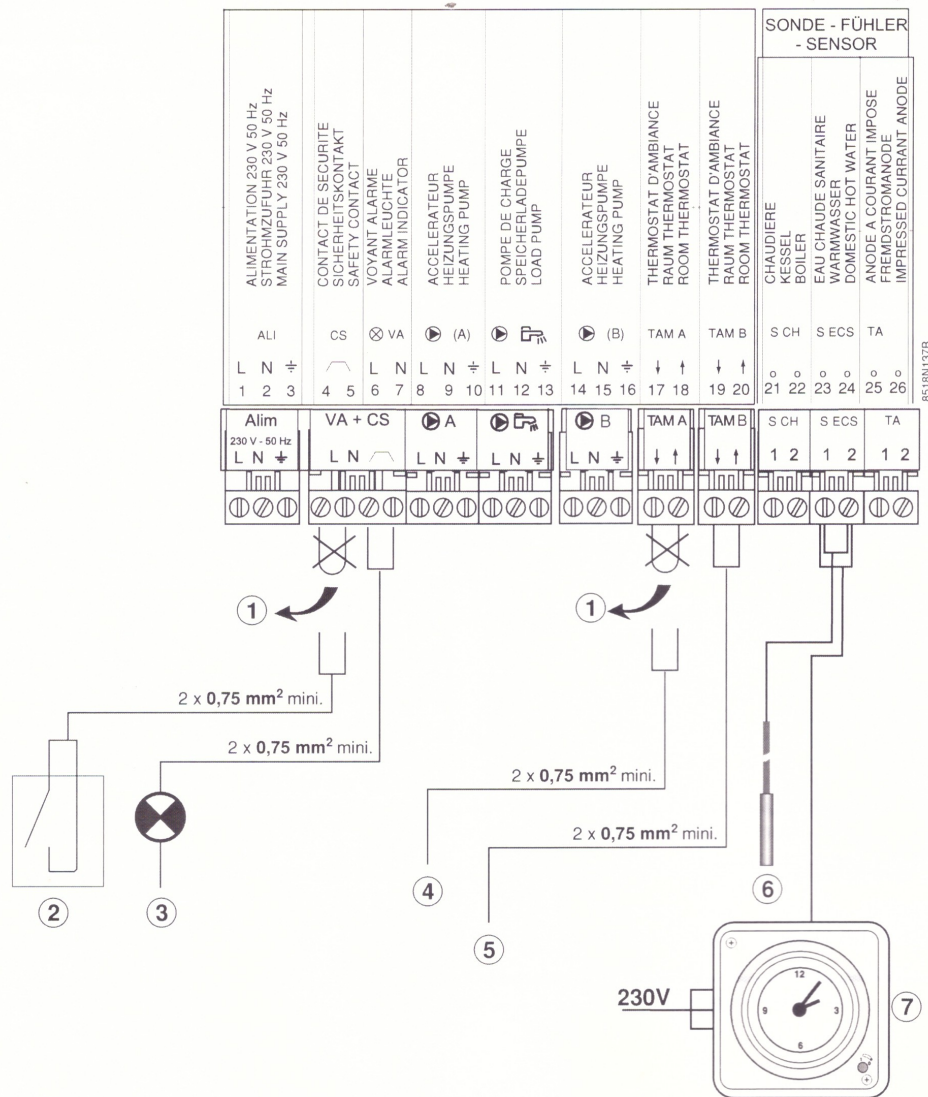
Température en °C	Résistance en ohm
0°C	32 014 Ω
10°C	19 691 Ω
20°C	12 474 Ω
30°C	8 080 Ω
40°C	5 372 Ω
50°C	3 661 Ω
60°C	2 535 Ω
70°C	1 794 Ω
80°C	1 290 Ω
90°C	941 Ω

● Déclaration de conformité / Marquage CE

Le présent produit est conforme aux exigences des Directives européennes et normes suivantes :

- 73/23/CEE Directive Basse Tension
Norme visée : EN 60.335.1.
- 89/336/CEE Directive Compatibilité électromagnétique
Normes génériques : EN61000-6-3 et EN61000-6-1

► Raccordements des options



1. Pont à retirer
 2. Contact de sécurité
 3. Voyant alarme
 4. Thermostat d'ambiance circuit A
 5. Chaudière avec ou sans ballon
 6. Thermostat d'ambiance circuit B
(Si un seul circuit est utilisé, raccorder le thermostat d'ambiance sur le circuit A et ne mettre aucun pont en place sur ce connecteur)
 7. Interrupteur horaire
- **Raccordement d'un thermostat de fumées (TF)**
(en cas d'utilisation en alternance avec une chaudière bois) : le raccordement du thermostat de fumées se fait

sur les bornes (CS) après avoir retiré le pont existant.

● **Raccordement d'un contact de sécurité (CS)**

bornes CS après avoir retiré le pont : permet le raccordement d'un dispositif externe de sécurité (ex: pressostat de manque d'eau, sécurité incendie, ...).



Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.

Dans la chaudière : utiliser à cet effet les 2 passe-fils situés de part et d'autre de la chaudière.

En dehors de la chaudière : utiliser 2 conduits ou chemins de câbles distants d'au moins 10 cm.