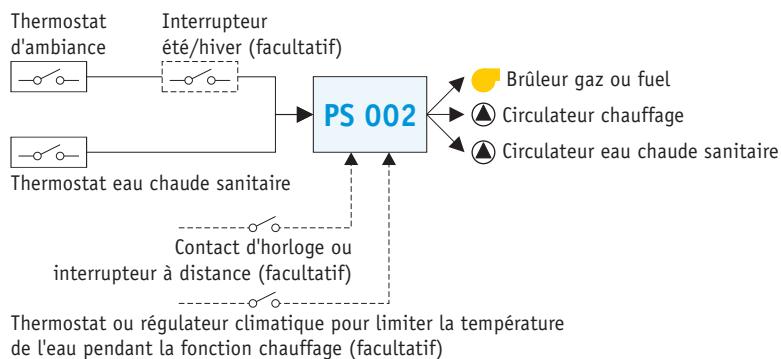


PS 002 pour montage sur rail en tableau électrique

2



Schéma-bloc de la commande



- Temporisation au déclenchement des circulateurs réglable par 2 boutons indépendants. Plage de réglage : 0,5 à 12 minutes
- 7 témoins lumineux pour indiquer :
 - la mise sous tension
 - le fonctionnement du brûleur et des 2 circulateurs
 - l'autorisation de charge du ballon d'eau chaude
 - les temporisations en cours
- Circuit de commande du thermostat d'ambiance en 220/230 V 50 Hz admettant un raccordement 2 ou 3 fils du thermostat
- Circuit de commande eau chaude sanitaire basse tension (1,2 mA/12 V DC) exigeant un contact libre de potentiel au thermostat eau chaude sanitaire
- Possibilité de raccorder un contact d'horloge ou un interrupteur manuel ou un bouton-poussoir pour autoriser la charge du ballon d'eau chaude à certains moments de la journée
- Possibilité de raccorder un thermostat de chaudière ou un contact de régulateur climatique supplémentaire pour limiter la température de l'eau pendant la fonction chauffage
- Possibilité d'autoriser le fonctionnement du circulateur chauffage pendant la charge du ballon d'eau chaude en cas de production d'eau chaude sanitaire prolongée.

Schéma hydraulique type

- T** Thermostat de chaudière et d'eau chaude sanitaire
- Z** Clapets anti-retour (flow-valve) indispensables pour un bon fonctionnement hydraulique
- W** Vanne à pression différentielle pour installation avec robinets thermostatisques.

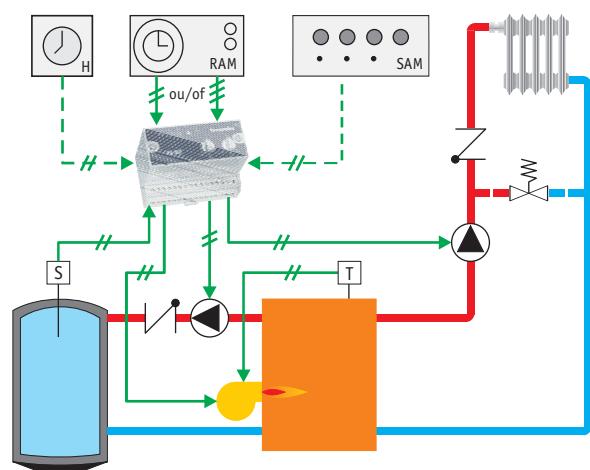
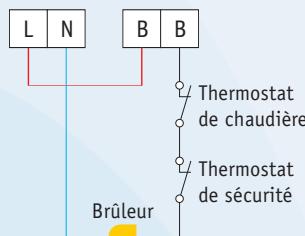
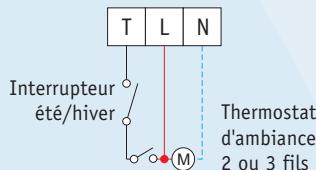


Schéma de raccordement

Raccordement d'un brûleur sans alimentation séparée

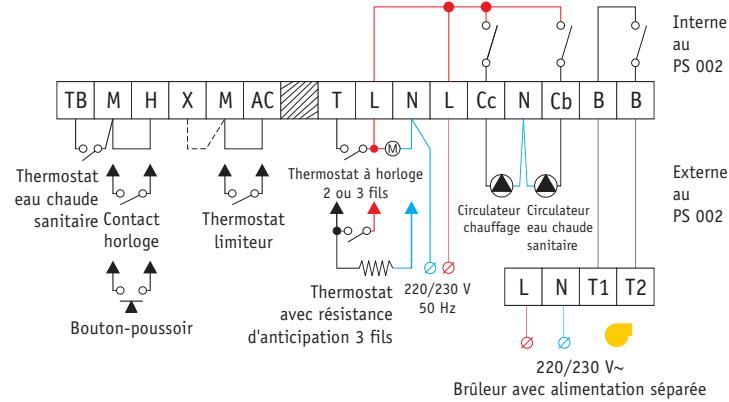
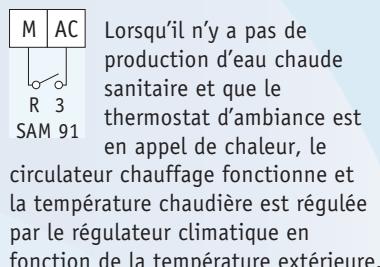


Raccordement d'un interrupteur été/hiver



Raccordement d'un régulateur climatique SAM 91

Pour limiter la température chaudière en fonction de la température extérieure



Raccordement basse tension

TB-M Thermostat eau chaude sanitaire

M-H Contact d'horloge pour autoriser/interdire la charge du ballon d'eau chaude sanitaire.

Si la charge est autorisée 24 h/24, un pontage doit court-circuiter ces bornes.

Si l'on souhaite relancer la production d'eau chaude sanitaire à distance, un bouton-poussoir de dérogation peut être raccordé à ces bornes (12 V - 1,2 mA).

X-M Ces bornes doivent être pontées pour autoriser le fonctionnement du circulateur chauffage pendant la production d'eau chaude sanitaire

M-AC Si l'on souhaite limiter la température chaudière, par exemple à 60 °C, lorsque le thermostat d'ambiance est en appel de chaleur, il est nécessaire de raccorder le contact du thermostat limiteur à ces bornes. Dans le cas contraire, les bornes doivent être pontées.

Raccordement 220/230 V

T-L Contact du thermostat d'ambiance

N-L Alimentation 220/230 V 50 Hz

Cc-N Circulateur chauffage

N-Cb Circulateur eau chaude sanitaire

B-B Contact libre de potentiel pour la commande d'un brûleur (ce contact se raccorde sur le bornier de la chaudière comme un simple contact de thermostat d'ambiance)

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

PS 002

module pour la production d'eau chaude sanitaire