

RÉGULATEUR SYSTÈME CASCADE 2 CHAUDIÈRES & RÉSEAUX

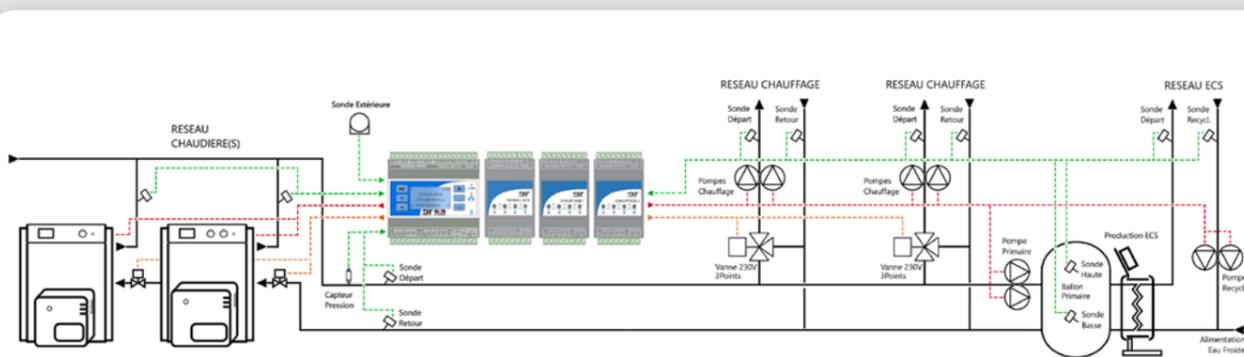
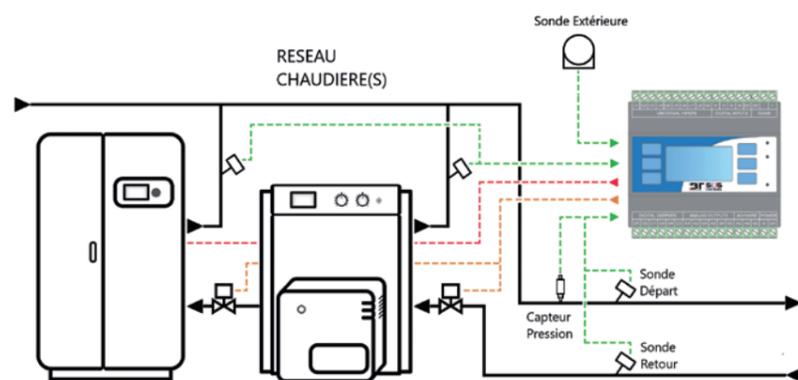


Les domaines d'application

- Le régulateur 505 système permet la mise en cascade de deux chaudières, deux réseaux chauffage et une commande production eau chaude sanitaire.
- Idéal pour la mise en cascade d'une chaudière basse température et d'une chaudière modulante HPE.
- Totalement évolutif avec l'adjonction de modules optionnels.
- Communicant, il offre de nombreuses possibilités de télégestion à moindre coût.
- Optimiseur de relance intégré éligible au CEE



Schéma de raccordement



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24V AC/DC ±20%
Consommation	7.5 VA / 5W
Entrées / Sorties	22 entrées-sorties, écran LCD, 2 ports IP, 1 port RS485.
Boîtier	Dimension: 106x110x62 mm, Rail DIN EN 50022, Matériaux : PC/ABS – Protection IP40
Module d'extension	Dimension: 35x110x62 mm, Rail DIN EN 50022, Matériaux : PC/ABS – Protection IP40

Fonctions intégrées

Fonction Cascade

JUSQU'À 2 CHAUDIERES EN CASCADE

- Commande 1 et 2 allures
- Modulation 3 Points
- Modulation 0-10V
- Gestion temporisée de la commande de charge chaudière

Réseaux Chauffage

JUSQU'À 2 MODULES D'EXTENSION
RÉSEAUX DE CHAUFFAGE

- Fonction Loi d'eau avec optimiseur de relance
- Commande vanne 3 Points
- Commande vanne 0-10V
- Commande de pompes chauffage avec gestion de la permutation automatique

Permutation Chaudières

Le régulateur permet la gestion de permutation automatique des chaudières pour harmoniser les temps de fonctionnement et le basculement en cas de défaut.

Gestion de production ECS

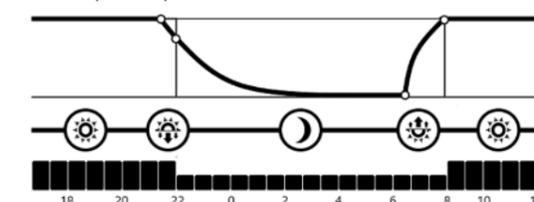
Le régulateur permet la gestion de charge d'un ballon de stockage primaire pour les besoins calorifiques d'une production d'eau chaude sanitaire.

Puissance adaptative

Prise en compte par la régulation cascade de la différence de puissance nominale de chaque chaudière.

Optimiseur de relance

La fonction Optimiseur permet d'anticiper automatiquement les heures de basculement de consigne d'ambiance en fonction des conditions atmosphériques et de l'inertie du bâtiment.



Limiteur extérieur

Limitation du nombre de chaudières actives selon la température extérieure.