

## Régulation Buderus Logamatic 5313

Régulation modulaire et digitale pour la gestion de chaudières Buderus de moyenne et grande puissance.



- Le dispositif de régulation est prévu pour les chaudières dont le contrôle du brûleur se fait via une communication directe par le bus de commande numérique SAFe ou via l'interface Bus EMS.
- Montage sur la chaudière ou pose murale possible via un guide de câbles.
- Installation rapide grâce à un large espace de connexion et une bonne accessibilité.
- Possibilité d'installer jusqu'à 4 modules de fonction dans le Logamatic 5000.
- Entrée/sortie 0-10V pour connexion à une GTC et fonction sous-station.
- Communication interne via un Bus CAN.
- Possibilité d'intégrer des composants requis par le client (par exemple des relais) via un rail DIN optionnel.

### Les équipements de base sont :

- Module central ZM 5313, alimentation NM 582 avec interrupteur marche/arrêt et 2 circuits de sécurité séparés (chaudière/brûleur, système) ainsi que la commande du brûleur et toutes les fonctions de base.
- Unité de contrôle/module de commande BCT 531 avec commande tactile capacitive.
- Module de contrôle avec 2 ports USB, un emplacement pour carte SD et 2 interfaces Ethernet.
- Sonde de température extérieure.

- Sonde de température de départ.
- Les fiches de connexion sont codées et de couleurs différentes.
- Classe de protection IP 40.
- Possibilité de connecter un clapet de fumée motorisé.

#### **Fonctions de base :**

- Contrôle direct du brûleur via bus de communication avec l'unité de commande du brûleur SAFe ou via l'interface Bus EMS.
- Permet d'assurer les exigences spécifiques en contrôlant la pompe modulante de la chaudière et une vanne 3 voies motorisée 230 V – 3 points.
- Gestion de la pompe selon puissance ou température via un signal 0-10V.
- Commande d'un circuit de chauffage direct ou mélangé avec possibilité d'utiliser une commande à distance (BFU).
- La pompe du circuit de chauffage peut également être paramétrée en tant que pompe d'alimentation pour une sous-station.
- Commande d'un circuit d'eau chaude sanitaire avec pompe de charge et pompe de bouclage ECS.
- Possibilité de paramétrer une désinfection thermique quotidienne pour le circuit ECS.
- Réduction automatique de la température (selon DIN EN 12831) pour chaque circuit de chauffage.
- Programme horaire annuel.
- Mode vacances.
- Changement d'heure automatique été/hiver.
- Horloge.

#### **Opération :**

- Affichage de l'état de fonctionnement de la régulation via une bande LED colorée.

- Ecran tactile capacitif de 7" de grande qualité et robuste pour une lecture aisée des paramètres et des données.
- Opération simple et explicite pour localiser les réglages hydrauliques.
- Possibilité d'un affichage « mode retro » pour avoir une commande identique au Logamatic 4000.
- Possibilité de contrôler manuellement les composants du système (par exemple, marche/arrêt de la pompe, option de commutation du circuit de chauffage : désactivée/automatique/manuelle).
- Contrôle à distance de l'installation.
- Port USB avant avec accès aux paramètres de service (sans logiciel requis).
- Possibilité d'enregistrement de données à long terme via carte SD à l'arrière de l'écran tactile.
- Mise à jour du logiciel via le port USB avant.

#### **Connectivité :**

- Connexion simple avec d'autres appareils de commande Logamatic 5000 via interface Ethernet RJ45 (câble LAN en tant qu'accessoire disponible, CAT5 minimum recommandé pour les câbles sur site).
- Communication simple avec d'autres systèmes via :
  - Contact ON-OFF;
  - Contact externe de verrouillage;
  - Entrée 0-10 V;
  - Sortie 0-10 V;
  - Retour défaut.
- Connexion simple à une GTC via l'interface MOD-Bus-TCP/IP.
- IP-Inside : Interface Ethernet pour la surveillance et le réglage des paramètres via Internet (Control Center Commercial). Mirroring de l'écran tactile du régulateur.
- Dimensions L/H/P: 653/274/253 mm