



SAUTER equitherm® EQJW145/EQJW245

Régulateurs de chauffage numériques
pour réseaux de chauffage locaux et urbains.

Une **communication** claire et polyvalente – le régulateur de chauffage numérique equitherm®.

Convivialité et haute efficacité énergétique dans l'utilisation quotidienne.

Avec les régulateurs de chauffage numériques SAUTER equitherm® EQJW145 et EQJW245, vous exploitez l'énergie de manière optimale. Que ce soit pour les réseaux de chauffage locaux ou urbains, dans des bâtiments individuels ou des grands complexes de bâtiments, les régulateurs de chauffage SAUTER répondent de manière optimale à toutes les exigences pour garantir un parfait fonctionnement ainsi qu'une exploitation rentable de votre installation.

Pour toutes les situations de bâtiments – en unité autonome ou en réseau.

Les régulateurs de chauffage SAUTER equitherm® EQJW145/EQJW245 ont été conçus pour couvrir un large domaine d'applications. Ils s'utilisent en mode autonome, mais aussi en réseau – pour des bâtiments avec plusieurs circuits de régulation ou des installations avec plusieurs bâtiments. La capacité de communication par Modbus RTU permet une intégration au niveau d'automatisation de systèmes complexes.



**SAUTER equitherm®
EQJW145**



**SAUTER equitherm®
EQJW245**

Maniement intuitif – tourner et presser. Facile et rapide.

Comme tous les produits de la série equitherm®, les régulateurs pour les réseaux de chauffage locaux ou urbains présentent un design moderne et attrayant. La réduction à un nombre restreint d'éléments de commande et la structure de menu claire offrent un maniement facile par rotation et pression. Le grand afficheur avec des symboles attribués de manière univoque permet de connaître l'état de l'installation au premier coup d'œil.

Installation rapide, fonctionnement parfait au quotidien – l'efficacité de A à Z.

Pour la mise en service, un niveau d'accès individuel particulièrement simple est à disposition. Un fichier journal pouvant être lu sur place sans moyen auxiliaire permet de détecter des anomalies de l'installation pendant son fonctionnement et d'intervenir proactivement. De nombreuses fonctions supplémentaires optimisent l'exploitation de vos installations. En outre, les régulateurs peuvent être réglés de manière à ce qu'ils envoient automatiquement un SMS en cas de dérangement.

De régulateur à régulateur à régulateur – la communication avec le bus d'appareil.

Dans les cas typiques, les régulateurs SAUTER equitherm® EQJW145 et EQJW245 sont installés dans la station d'échange. Pour la distribution de la chaleur dans d'autres zones du bâtiment, le nombre de régulateurs de la gamme equitherm® peut être augmenté en proportion. La communication se fait sur un bus d'appareil. Les tâches suivantes peuvent être exécutées :

- Multiplication du relevé de la température extérieure
- Signalisation d'un besoin de chaleur (régulation en cascade)
- Synchronisation de l'heure
- Transmission de la température de retour
- Transmission des avertissements de dérangement
- Raccordement d'un boîtier d'ambiance avec une interface utilisateur numérique (EDB100)

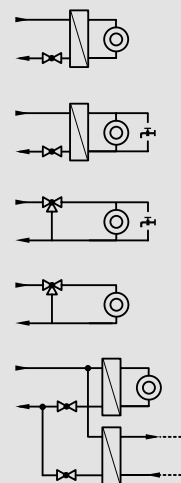
Jusqu'à l'unité de gestion locale et retour – la communication avec le Modbus RTU.

Le régulateur peut être intégré au niveau d'automatisation de systèmes plus complexes par l'intermédiaire de Modbus RTU, ce qui permet d'exécuter les tâches suivantes :

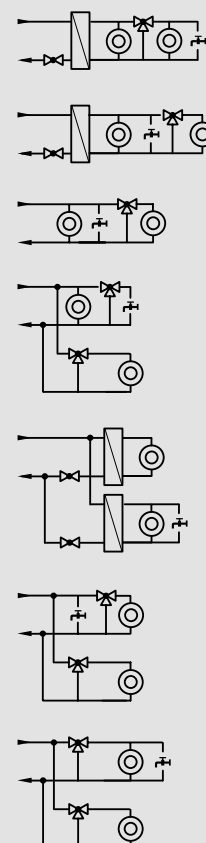
- Interrogation et/ou modification de valeurs de consigne, valeurs effectives et valeurs limites, de la date, du mode de fonctionnement
- Interrogation et modification des paramètres de régulation
- Lecture de données spécifiques aux appareils

Applications des régulateurs :

SAUTER equitherm® EQJW145



SAUTER equitherm® EQJW245



Multiples fonctionnalités pour plus de confort et d'efficacité énergétique.

Fonctions pour le circuit de chauffage :

- Programme de commutation hebdomadaire à 48 instructions et programme de commutation annuel à 20 instructions
- Mise hors tension automatique pour économiser l'énergie
- Mise en marche et arrêt optimisés
- Fonction Party (changement du mode de fonctionnement pour une durée donnée)
- Compensation par température ambiante (en cas de connexion d'un capteur d'ambiance)
- Température de référence réglable (EN 12831 pour des locaux avec un régime de chauffage interrompu)
- Limitation min./max. de la température de départ
- Correction de la température extérieure et de la température ambiante

Fonctions pour le chauffage local et le chauffage à distance :

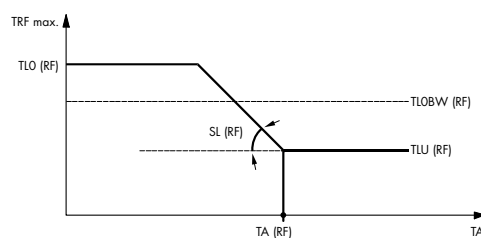
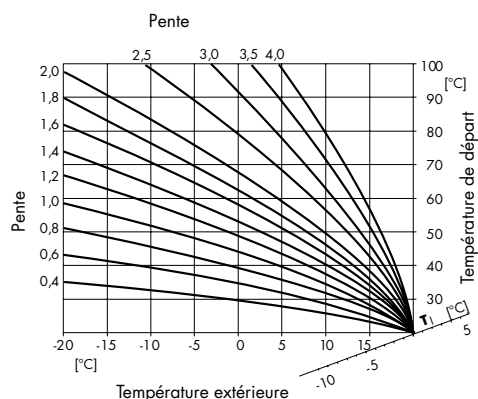
- Limitation de la température de retour primaire en fonction de la température extérieure ou limite fixe
- Transmission de la température de retour primaire et degré d'intervention réglable pour chaque régulateur (consommateur)
- Limitation maximale pour le débit ou la quantité de chaleur : valeur limite réglable séparément pour le circuit de chauffage, le circuit d'eau potable ou la somme résultant du circuit de chauffage et du circuit d'eau potable
- Limitation du débit faible quantité au moyen d'un signal binaire ou par la détermination d'un débit minimal ou d'une quantité de chaleur minimale

Fonctions pour le traitement de l'eau potable :

- Programme de commutation hebdomadaire commode à 48 instructions de commutation
- Programme anti-légionellose
- Limitation maximale de la valeur de consigne pour l'eau potable
- Fourchette de commutation réglable
- La charge d'eau potable peut être prioritaire ou parallèle, ou commutable entre prioritaire et parallèle en fonction de la température extérieure
- Charge unique d'eau potable (charge forcée) à l'aide de l'accès rapide



« Quelle que soit la tâche à résoudre, SAUTER a ce qu'il me faut. »



Caractéristique de limitation de la température de retour primaire

La communication des appareils de SAUTER : des **innovations** pour plus de rentabilité et d'écologie.

**Avec SAUTER equitherm® EQJW145/EQJW245,
vous exploitez l'énergie thermique de manière optimale.**

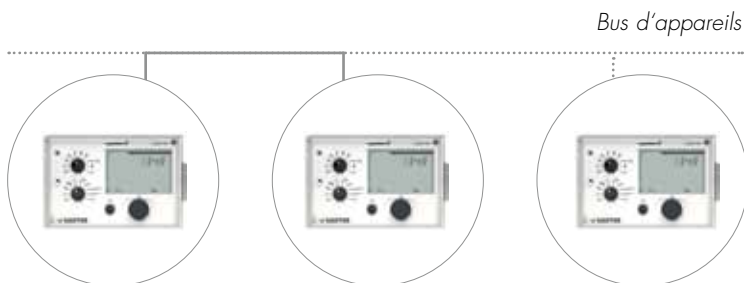
L'utilisation de la chaleur locale et à distance gagne de plus en plus d'importance, aussi bien pour des raisons économiques que pour des raisons écologiques. Elle ne requiert que des frais d'entretien limités et permet une réduction significative des émissions de CO₂. Les régulateurs de chauffage SAUTER equitherm® EQJW145/EQJW245 assurent une utilisation efficace de l'énergie thermique pour les bâtiments raccordés à un réseau de chaleur locale ou à distance.

Bref aperçu des avantages :

- Concept de maniement moderne (tourner et presser) avec des instructions claires et intuitives pour l'utilisateur
- Bouton rotatif pour l'accès rapide aux fonctions les plus souvent utilisées
- Afficheur convivial avec des symboles standardisés
- Niveau mise en service
- Fichier-journal
- Interface de communication multifonctions
- Précision de mesure élevée (< 0.3 K)
- Nombreuses fonctions supplémentaires

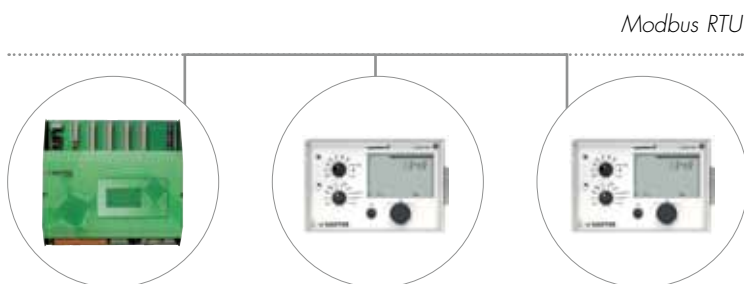


*Fonctionnement en mode autonome
dans une petite installation*



Bus d'appareils

*Plusieurs régulateurs interconnectés
dans une installation plus grande*



Modbus RTU

*Fonctionnement avec l'intégration
au niveau d'automatisation d'une
installation complexe*

Systems

Components

Services

Facility Management

70010830002 V5

www.sauter-controls.com

Sous réserve de modifications © 2008 Fr. Sauter AG

 **SAUTER**
Pour l'environnement durable.