



# SAUTER flexotron® 800.

Configurable, performant et communicatif.  
Régulateur CVC pour applications complexes.



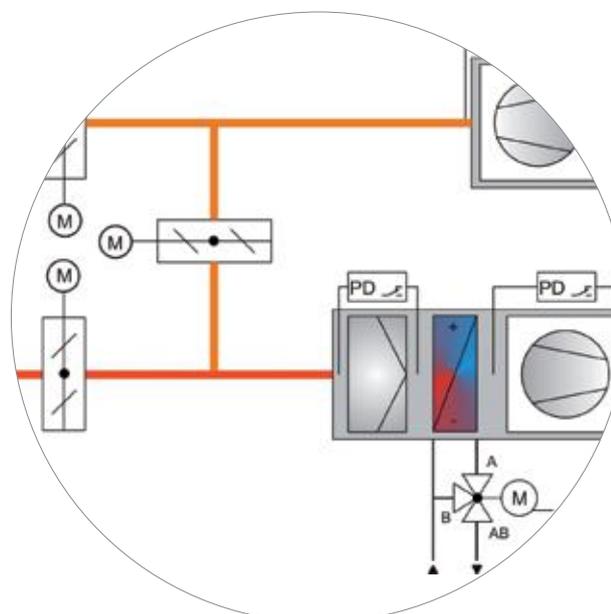
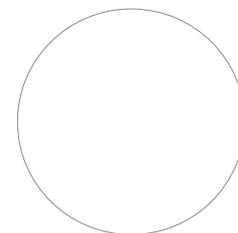
## La solution parfaite pour les petites et moyennes installations.

### **Une grande expérience et une compétence élevée dans l'efficacité énergétique et le confort.**

Depuis plus de 100 ans, SAUTER se consacre aux techniques de mesure et de régulation et est aujourd'hui le prestataire leader pour l'automatisation d'installations complexes. Nos solutions convainquent par l'efficacité énergétique élevée et la sécurité des investissements. Désormais, cette compétence pour la technique CVC s'applique également aux installations de taille moyenne et aux applications plus complexes grâce au SAUTER flexotron®800.

### **Compact et flexible.**

Le SAUTER flexotron®800 est à la hauteur des plus hautes exigences que l'on puisse avoir pour un régulateur autonome. L'extrême diversité des fonctions et la configurabilité permettent une utilisation flexible et polyvalente. Il peut être aussi bien utilisé seul que comme partie d'un réseau. Un programme de commutation annuel, hebdomadaire et journalier ainsi que des possibilités de communication via Modbus ou web, constitue la base pour adapter le régulateur à toutes les circonstances qui se présentent.





## Le configurable avec une grande étendue de fonctions.

### Diversité des fonctions et des applications.

Les bureaux d'étude et les installateurs de ventilation apprécient la configurabilité du SAUTER flexotron®800 parce qu'il offre la flexibilité nécessaire sans demander des efforts de programmation. SAUTER flexotron®800 est utilisé principalement dans les applications suivantes :

- régulation constante de la température de l'air au soufflage dans des ateliers, halls de fabrication et entrepôts
- régulation en cascade de la température de l'air au soufflage et à l'extraction dans les restaurants, cuisines, salles de sport, centres commerciaux, etc.
- régulation en cascade de la température de l'air au soufflage et à l'extraction avec humidification des entrepôts, bureaux, salles d'exposition, etc.
- régulation de la température de départ en fonction de la météo pour des installations avec un grand nombre de zones différentes comme p. ex. des bureaux

### Fonctions supplémentaires

- Décalage d'été/d'hiver
- Fonction antigel
- Commandes des ventilateurs via des moteurs à 1 ou 2 vitesses ou via un variateur de fréquence
- Refroidissement nocturne, récupération d'énergie
- Régulation de l'humidité ou de l'enthalpie
- Séquence pour le chauffage/refroidissement et séquences supplémentaires





### **Convivial et ouvert.**

Le menu de l'afficheur ou l'interface graphique du SAUTER Case flexotron® permettent de facilement modifier des paramètres, traiter des alarmes et lire des valeurs. Les droits d'accès déterminent les possibilités de réglage et de modification.

Que vous communiquiez avec le régulateur directement ou par Internet, toutes les informations sont facilement lisibles sur l'afficheur, et ce même dans les pièces sombres grâce au rétro-éclairage. Le SAUTER flexotron®800 parle 20 langues, ce qui permet de facilement commander et effectuer des réglages dans la langue nationale.

Le SAUTER flexotron®800 peut être intégré à votre réseau avec Modbus via RS485 ou avec un serveur web intégré via TCP/IP. La solution web permet la commande et la surveillance ainsi que le suivi de l'état, des événements et des alarmes via Internet.

# Un concept pour toutes les exigences.

## Installation simple et mise en service efficace.

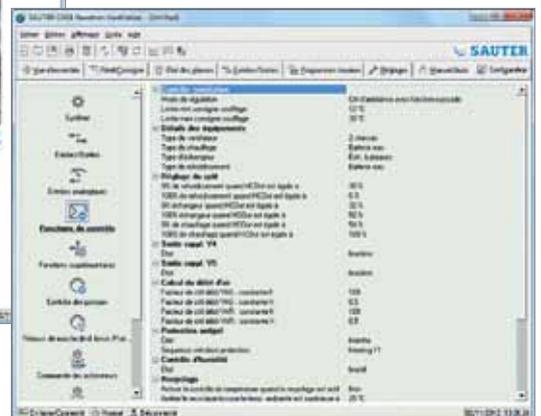
Le montage du SAUTER flexotron®800 s'effectue en un tour de main : en le fixant sur un rail DIN ou en l'installant dans une armoire de commande avec un kit frontal. Grâce aux applications préconfigurées, le régulateur est rapidement prêt à l'emploi. Les réglages requis s'effectuent rapidement à l'aide des touches de navigation et de l'afficheur clair.

L'adaptation via le SAUTER Case flexotron®, logiciel fonctionnant sur votre PC, est encore plus aisée et rapide. Elle offre :

- un accès à toutes les fonctions de régulation et valeurs actuelles des entrées/sorties
- des menus pour l'exploitation, la maintenance et la résolution des problèmes
- l'étude de projet et la configuration hors ligne et sans appareil
- la copie des réglages à partir d'autres régulateurs
- l'ajout de descriptions d'alarme personnelles

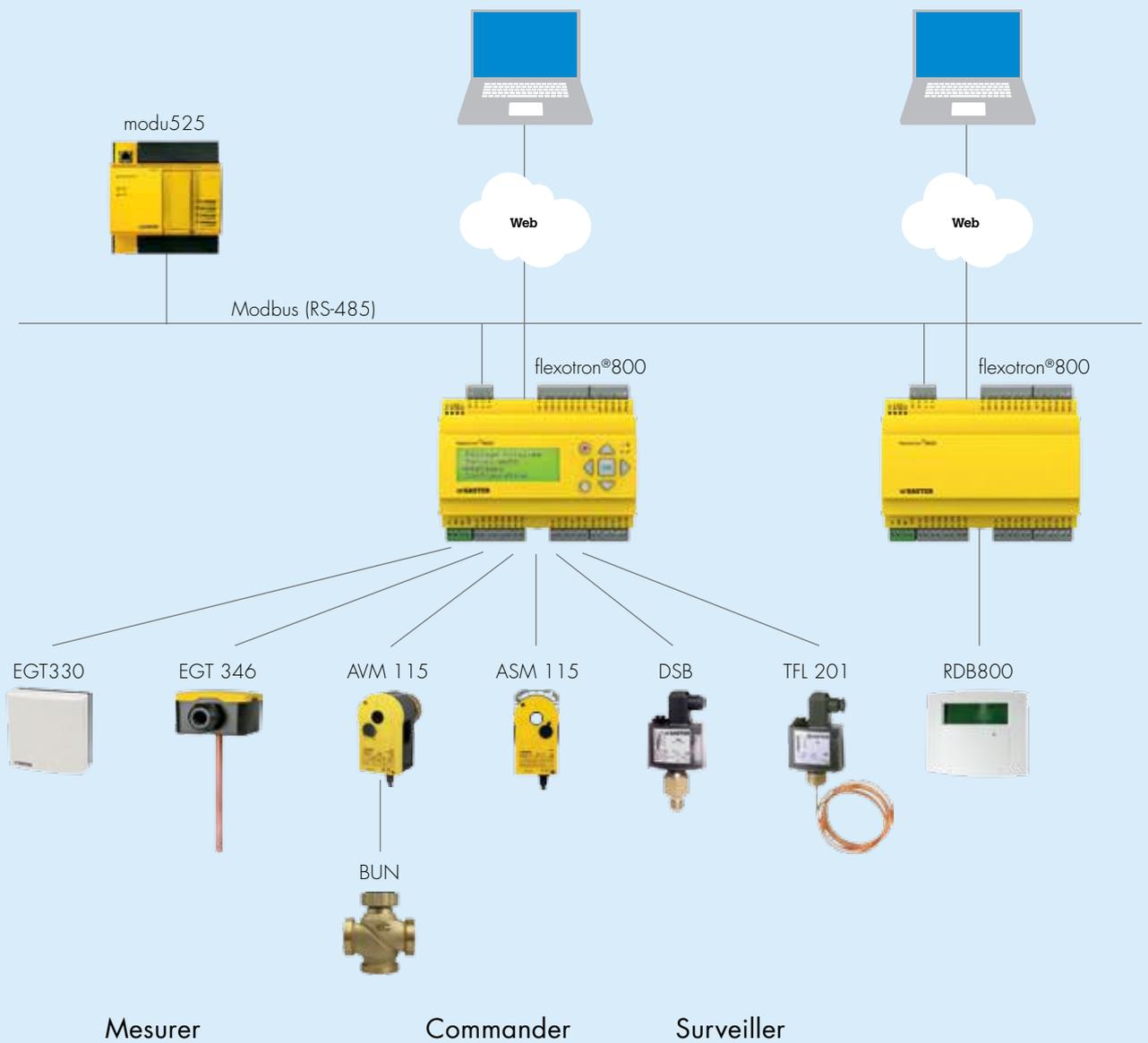


Une utilisation confortable, des représentations claires et de nombreuses fonctions permettent une exploitation efficace et sans problème.



Les fonctions de l'outil sont structurées de manière claire et offrent un accès simple et rapide à la configuration.

# Le centre de nombreuses applications.



### Profitez de la compétence et de l'expérience.

SAUTER est expert en techniques de mesure et de régulation depuis plus de 100 ans. Nous avons fait de la réduction des coûts d'installation et d'exploitation et de l'optimisation de la consommation d'énergie notre objectif. Avec ses nombreuses fonctions, le SAUTER flexotron®800 fait preuve de flexibilité dans les applications et est économique et efficace en terme d'énergie.

#### Les avantages du SAUTER flexotron®800 en un clin d'œil :

#### Votre avantage :

+ Grande palette de fonctions polyvalentes pour le domaine CVC et les chaudières	▶ Support simplifié et réduit et besoin de formation réduit
+ Appareils configurables pour l'adaptation flexible à l'application	▶ Flexibilité sans connaissance de programmation
+ Accès aux paramètres et réglages par touches et grand afficheur éclairé	▶ Confort pour une commande plus rapide et plus sûre
+ Afficheur avec plus de 20 langues disponibles	▶ Commande simplifiée et réduction des erreurs de manipulation
+ Outil de configuration avec une fonctionnalité étendue sur PC	▶ Gain de temps et confort
+ Fonction de surveillance pour le gel, les ventilateurs et la protection du moteur	▶ Sécurité d'exploitation
+ Fonctionnalité d'alarme étendue avec regroupement des alarmes, désignations propres et réaction individuelle	▶ Flexibilité et adapté à l'application
+ Communication intégrée avec Modbus dans tous les appareils ou comme variante avec serveur web via protocole TCP/IP	▶ Solutions intégrées et protection des investissements
+ Variante de matériel sans afficheur intégré, en option avec commande via un afficheur externe	▶ Solutions optimisées en terme de coûts et de fonctions



**Systems**

**Components**

**Services**

**Facility Management**

70011580002

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V~ ±15%, 50...60 Hz ou 21...36 V=
Courant absorbé	10 VA, 4 W, modèles WEB : 12 VA, 5 W
Température ambiante	0...50°C
Humidité ambiante	Max. 95% hum. rel.
Indice de protection	IP20 (à l'état intégré)
Mémoire de sauvegarde	Batterie intégrée d'une grande durabilité et sauvegarde à long terme de tous les réglages
Afficheur	Rétro-éclairé, LCD, 4 lignes de 20 caractères Affichage en plus de 20 langues
Dimensions (l×h×p)	148×121×58 mm, 8,5 modules
Montage	Rail DIN
Communication	RS485 et Modbus RTU de base, TCP/IP en option

### Entrées

Entrées analogiques (AI)	Pour sondes Ni1000 ou 0...10 V
Entrées numériques (DI)	Contacts libres de potentiel

### Sorties

Sorties analogiques (AO)	0...10 V, 2 mA, résiste aux courts-circuits
Sorties numériques (DO)	Mosfet de 2 A chacun, total 8 A max., 24 V~/=