



# SAUTER flexotron® 800.

Konfigurierbar, leistungsstark und kommunikativ.  
Heizungs-, Lüftungs-, Klimaregler für komplexe Anwendungen.



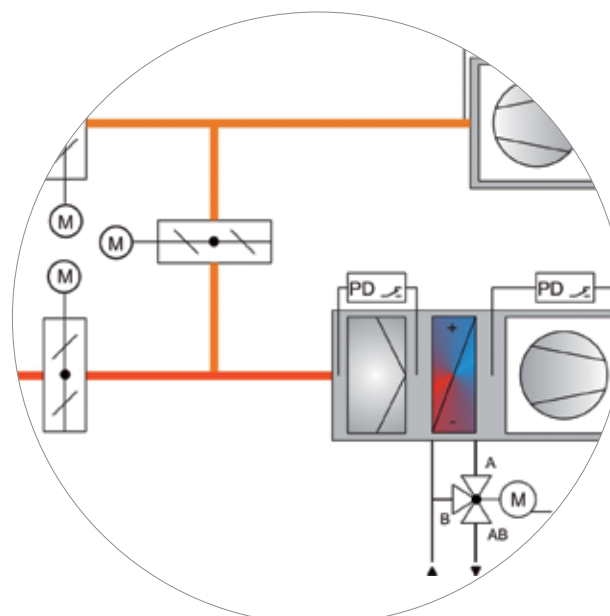
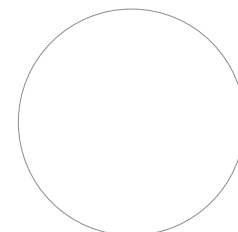
## Die perfekte Lösung für kleinere und mittlere Anlagen.

### **Grosse Erfahrung und hohe Kompetenz für Energieeffizienz und Komfort.**

Seit über 100 Jahren befasst sich SAUTER mit Mess- und Regeltechnik und ist heute führender Anbieter in der Gebäudeautomation komplexer Anlagen. Unsere Lösungen überzeugen mit hoher Energieeffizienz und Investitionssicherheit. Diese Kompetenz in der Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik kommt nun im SAUTER flexotron®800 auch für mittlere Anlagen und komplexere Anwendungen zum Einsatz.

### **Kompakt und flexibel.**

Der SAUTER flexotron®800 ist höchsten Anforderungen an einen Stand-alone-Regler gewachsen. Äusserste Funktionsvielfalt und Konfigurierbarkeit ermöglichen einen flexiblen und vielseitigen Einsatz. Er kann sowohl allein oder als Teil eines Netzwerkes verwendet werden. Mit Tages-, Wochen- und Jahresschaltprogramm sowie Kommunikationsmöglichkeiten über Modbus oder Web ist die Basis gegeben für beliebige Anpassungen der Regler an die jeweiligen Anforderungen.





## Der Konfigurierbare mit dem grossen Funktionsumfang.

### Funktions- und Anwendungsvielfalt.

Planungsbüros und Lüftungsbauer schätzen die Konfigurierbarkeit des SAUTER flexotron®800, weil er so die benötigte Flexibilität bietet ohne Programmieraufwand. SAUTER flexotron®800 setzen Sie bevorzugt in folgenden Anwendungen ein:

- Konstante Zulufttemperaturregelung in Werkstätten, Werkhallen, Lagerräumen
- Abluft (Raum)/Zulufttemperatur-Kaskadenregelung in Restaurants, Küchen, Sporthallen, Shopping Centern usw.
- Abluft (Raum)/Zulufttemperatur-Kaskadenregelung mit Befeuchtung von Lagerhallen, Bürogebäuden, Ausstellungsräumen usw.
- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung bei Anlagen mit einer grösseren Anzahl einzelner Zonen wie z. B. einem Bürogebäude

### Zusätzliche Funktionen

- Sommer- und Winterschiebung
- Frostschutzfunktion
- Lüftersteuerung über 1- oder 2-stufige Motoren oder über Frequenzumrichter
- Nachtkühlung, Energierückgewinnung
- Feuchte- oder Enthalpieregulierung
- Sequenz für Heizen/Kühlen sowie zusätzliche Sequenzen





### **Benutzerfreundlich und offen.**

Änderungen von Parametern, Bearbeitung von Alarmen, Ablesen von Werten lassen sich einfach über das Menü des Displays oder über die grafische Oberfläche des SAUTER Case flexotron® vornehmen. Die Einstellungs- und Anpassungsmöglichkeiten lassen sich über Zugriffsberechtigungen steuern.

Ob Sie direkt mit dem Regler kommunizieren oder via Internet, alle Informationen sind einfach auf dem Display ablesbar und dank Hintergrundbeleuchtung auch in dunklen Räumen gut erkennbar. Der SAUTER flexotron®800 spricht 20 Sprachen, so dass es leicht fällt in der Landessprache zu bedienen und Einstellungen vorzunehmen.

Der SAUTER flexotron®800 lässt sich mit Modbus über RS485 oder mit integriertem Webserver über TCP/IP in Ihr Netzwerk einbinden. Die Weblösung ermöglicht Steuerung und Überwachung sowie Nachverfolgung von Status, Ereignissen und Alarmen via Internet.

# Ein Konzept für alle Anforderungen.

## Einfache Installation und effiziente Inbetriebnahme.

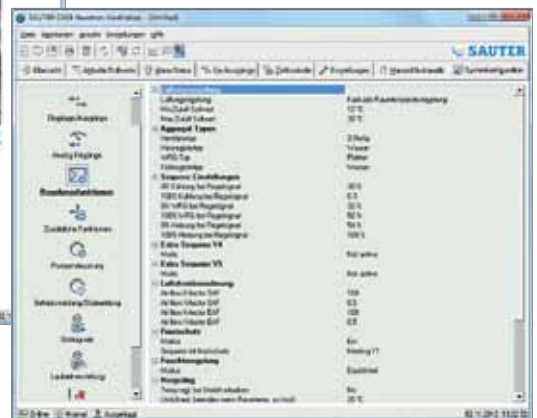
Die Montage des SAUTER flexotron®800 ist im Handumdrehen erfolgt: einfach auf einer DIN-Schiene befestigen oder mit Frontbausatz im Schaltschrank anbringen. Mit den vorkonfigurierten Anwendungen ist der Regler zügig konfiguriert. Die nötigen Einstellungen lassen sich mit Hilfe der Navigationstasten und dem übersichtlichen Display schnell vornehmen.

Noch bequemer und schneller geht die Anpassung über das SAUTER Case flexotron®, welches als Software auf Ihrem PC läuft. Dieses bietet:

- Zugriff auf alle Regelfunktionen und aktuelle Werte der Ein-/Ausgänge
- Menüs für Betrieb, Service und Problemlösung
- Projektierung und Konfiguration offline und ohne Gerät
- Kopieren von Einstellungen aus anderen Reglern
- Hinzufügen von eigenen Alarmbeschreibungen

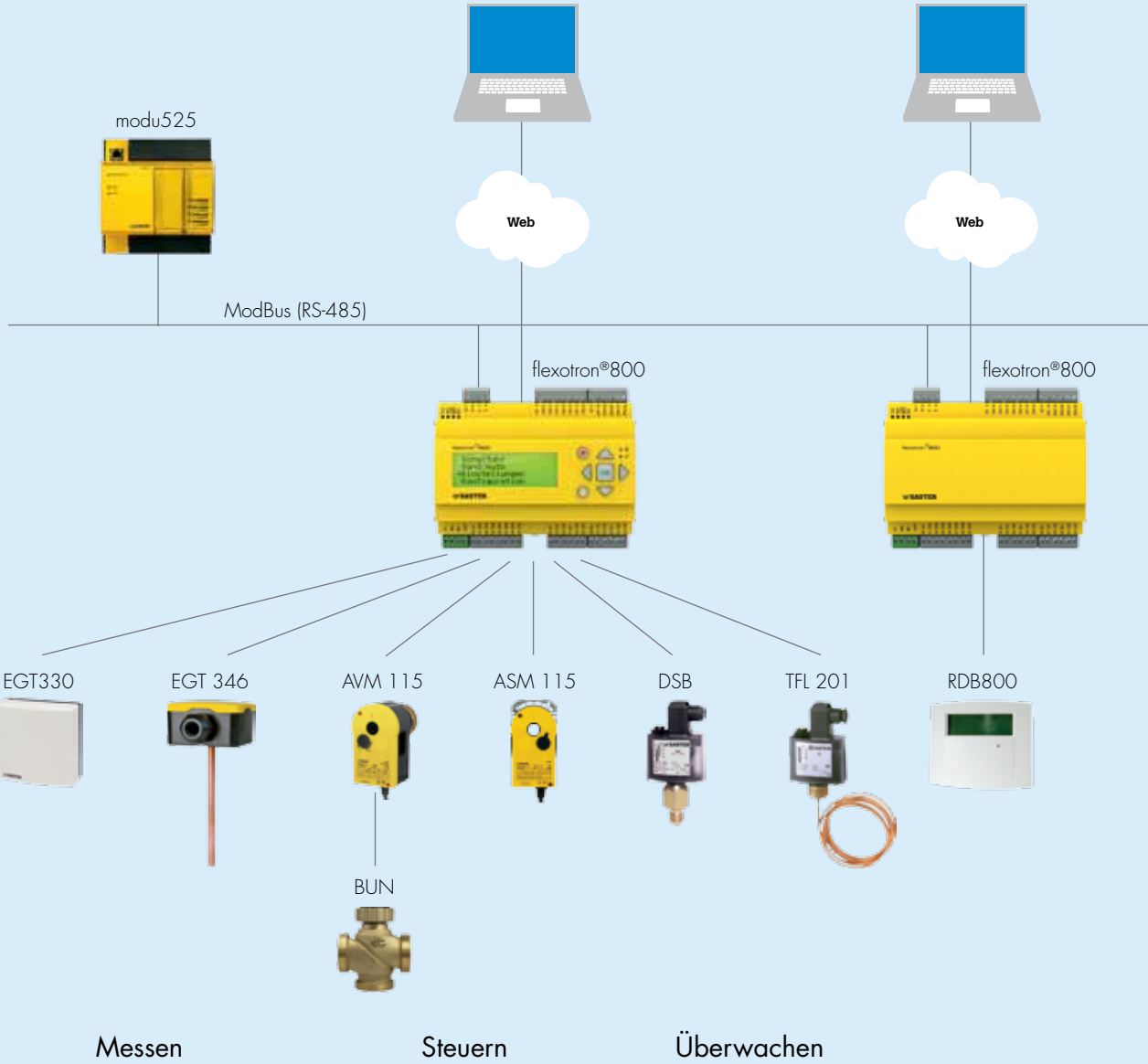


Komfortable Bedienung, übersichtliche Darstellungen und viele Funktionen führen zu schnellem und problemlosem Betrieb.



Die Funktionen des Tools sind übersichtlich gegliedert und bieten einfachen und schnellen Zugriff auf die Konfiguration.

# Das Zentrum vieler Anwendungen.



### Profitieren Sie von Kompetenz und Erfahrung.

SAUTER ist seit über 100 Jahren Experte für Mess- und Regeltechnik. Dabei haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Installations- und Betriebskosten zu senken und den Energieverbrauch zu optimieren. Mit seinen vielen Funktionen ist der SAUTER flexotron®800 flexibel in den Anwendungen, wirtschaftlich und energieeffizient.

#### Die Vorteile des SAUTER flexotron®800 im Überblick:

#### Ihr Nutzen:

+ Vielseitiger und grosser Funktionsumfang für Lüftung, Klima, Heizung und Kessel	▶ vereinfachter, reduzierter Support bzw. geringerer Schulungsbedarf
+ Konfigurierbare Geräte für flexible Anpassung an die Anwendung	▶ Flexibilität ohne Programmierkenntnisse
+ Zugang zu Parametern und Einstellungen über Tasten und grosses, beleuchtetes Display	▶ Komfort für schnellere und sicherere Bedienung
+ Display mit mehr als 20 verfügbaren Sprachen	▶ Einfachere Bedienung und reduzierte Fehlbedienungen
+ Konfigurationstool mit grosser Funktionalität auf PC	▶ Zeitersparnis und Komfort
+ Überwachungsfunktionen für Frost, Lüfter und Motorschutz	▶ Sicherheit im Betrieb
+ Umfangreiche Alarmfunktion mit Alarm-Gruppierung, eigenen Bezeichnungen und individueller Reaktion	▶ Flexibilität und der Anwendung angepasst
+ Integrierte Kommunikation mit ModBus in allen Geräten oder als Variante mit Webserver über TCP/IP-Protokoll	▶ Integrierte Lösungen und Investitionsschutz
+ Hardware-Variante ohne eingebautes Display, optional mit Bedienung über ein externes Display	▶ Kosten-/funktionsoptimierte Lösungen



**Systems**

**Components**

**Services**

**Facility Management**

70011580001

### Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V~ ±15%, 50...60 Hz oder 21...36 V=
Stromverbrauch	10 VA, 4 W, WEB Modelle: 12 VA, 5 W
Umgebungstemperatur	0...50°C
Raumfeuchte	Max. 95% rel. F.
Schutzart	IP20 (im eingebauten Zustand)
Speicher Backup	Eingebaute Batterie mit langer Lebensdauer und Langzeitsicherung aller Einstellungen
Display	Hintergrundbeleuchtet, LCD, 4 Zeilen mit 20 Zeichen Anzeige in mehr als 20 Sprachen
Abmessungen (B×H×T)	148×121×58 mm, 8,5 Module
Montage	DIN-Schiene
Kommunikation	RS485 und Modbus RTU als Standard, TCP/IP als Option

### Eingänge

Analogeingänge (AI)	Für Ni1000-Fühler oder 0...10 V
Digitaleingänge (DI)	Potentialfreie Kontakte

### Ausgänge

Analogausgänge (AO)	0...10 V, 2 mA, kurzschlussfest
Digitalausgänge (DO)	Mosfet jeweils 2 A, max. 8 A total, 24 V~/=