




# SAUTER flexotron<sup>®</sup> 700 (ergoFlex)

Digital programmerbar regulator



Den perfekta lösningen för  
**små och mellanstora installationer:**  
**SAUTER flexotron® 700 (ergoFlex)**

**ergoFlex är en programmerbar digital regulator  
som är vad namnet antyder**

**ergo = självklart**

**Flex = flexibel**

**Det självklara valet (ergo) av en Flexibel (Flex) regulatorlösning**

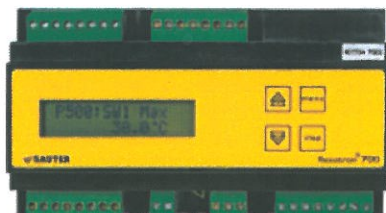
- **Fri programmering**
- **Färdiga editerbara applikationer**
- **Digital utgångar 4A / 230 VAC**
- **Texter editerbara**
- **Lätt att ansluta till Ethernet/Internet via en webSCADA**



SAUTER RDT708F002



SAUTER RDT711F002



SAUTER RDT724F002



SAUTER RDT724F022



## Allmän beskrivning

ergoFlex är en programmerbar, digital regulator med inbyggd, belyst, display och knappsats.

Regulatorn har självklart de vanligaste funktionerna som PI,PD,PID-reglering, logiska block och tidkanaler men även mycket avancerade som bl.a. entalpi och värmekurvor finns inbyggda.

Regulatorn finns i tre varianter med olika specifikation på antalet I/O. Dessutom finns den största med MODBUS seriesnitt.

Monteringen sker i dörr, på montageplåt eller i normkapsling och anslutning sker på jackbar skruvplint.

## För användaren

Driftlägen och -mätvärden visas i displayen.

Manöver och börvärden ändras med knappsatsen.

En mycket avancerad larmmodul finns i regulatorn.

Programmeringen utförs av Styr- och reglerinstallatören eller Sauter. Ett stort antal färdiga moduler finns att tillgå för vanliga användningsområden, men regulatorn kan programmeras helt fritt med ett PC-verktyg som hämtas från [www.sauter.se](http://www.sauter.se) eller levereras på CD.

Regulatorn kan programmeras för reglering av värme, kyla, fläktar, spjäll mm. Styrning av fläktar, pumpar, pannor mm är andra användningsområden.

**ergoFlex** har inbyggd klocka och kalender. Klockan visas med minuttvärden. Sommartidsinställningen är automatisk. Larm presenteras med tidsangivelse



## För styr- och reglerinstallatören

**ergoFlex** har tre varianter med olika I/O-specifikation från 4 DI/AI+4 DO/AO till 12 DI/AI+12 DO/AO, separat produktdatablad som finns på [www.sauter.se](http://www.sauter.se).

**ergoFlex** DO är potentialfria reläkontakter som klarar 4A/230 V.

**ergoFlex**s många funktioner programmeras bäst med ett PC-verktyg men möjlighet finns även via displayen.

PC-verktyget använder en menystruktur för programmeringen. In- och utgångarna definieras och länkas till funktionsmodulerna på ett mycket överskådligt sätt. Länkar kan självklart länkas mellan funktionsblock för att erhålla avancerade funktioner.

Programmet kan skrivas ut för dokumentation av funktion och I/O-disposition. Programmet kan laddas upp från ergoFlex till PC-verktyget för editering.

Larm presenteras med text som prioriteras före andra texter i displayen. Önskas texten blinka kan detta anges vid programmeringen. Texter för larm och värden editierbara.

Vår största **ergoFlex** (typ RDT724F022) har MODBUS-snitt (typ RTU) som kan ställas in för Master eller Slav via PC-verktyget. I detta verktyg konfigureras även gränssnittet.

I stället för MODBUS kan **ergoFlex** konfigureras med en egen "devicebus" som kan användas för kommunikation mellan enheterna för ex-vis yttertemperatur.



Systems

Components

Services

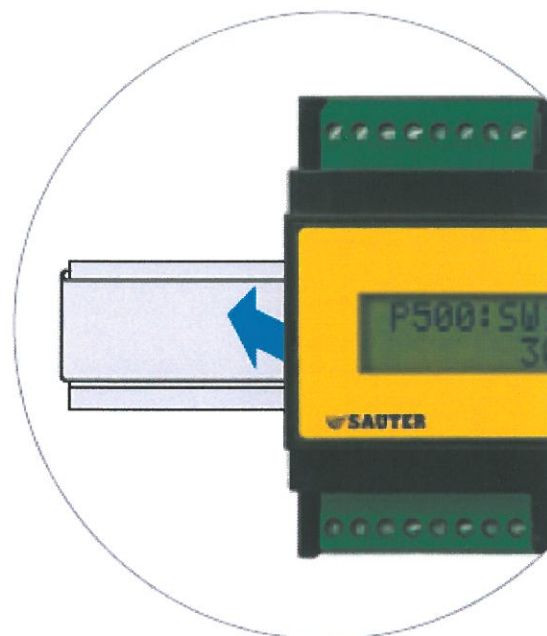
Facility Management

### Snap on ! Enkelt montage

SAUTER flexotron® 700 är enkel att montera på en montageskena

(EN 50022) , utbyte är enkelt ...

SAUTER erbjuder ett stort antal tillbehör för integration och utbyte, tex.:



**RAB700F001** rumsenhet  
Med analog justering av börvärdet och driftlägen.



**EGT333F101** rumstemperaturgivare  
med börvärdesinställning



**XPESF001** börvärdes potentiometer  
för finjustering av börvärdet med analogt gränssnitt.



**EXG100F001** aktiv potentiometer  
för finjustering av börvärdet med analogt gränssnitt.



USB adapter **0313991 001** och mjukvara  
för att parameterisera regulatören via en PC.



**webSCADA** webserver för  
enkel anslutning till Internet  
för bilder, trender och  
larmhantering

Sauter Automation AB  
Krossgatan 22  
162 50 VÄLLINGBY

Tel. 08-620 35 00  
Fax. 08-739 86 26

info@se.sauter-bc.com  
www.sauter.se

 **SAUTER**  
För en hållbar utveckling.