

## Optimale Service SAUTER Nederland

Aan hedendaagse gebouwen worden steeds hogere eisen gesteld. (Eind)gebruikers van gebouwen eisen een goed leefklimaat; iets wat met een goed werkende installatie is gewaarborgd. Continuïteit van uw technische installaties en de daarbij behorende SAUTER gebouwautomatisering vormt een onderdeel van het succes van uw onderneming.

We zijn ons bewust van het groeiende belang van techniek in gebouwen. Technische installaties in gebouwen worden immers steeds comfortabeler en intelligenter. ICT voorzieningen zijn daarin steeds verder doorgevoerd. De hedendaagse ICT voorzieningen dragen bij om technische gegevens op afstand te kunnen monitoren. IP-adres, inlogcode en wachtwoord volstaan om vanaf elke werkplek, met elk willekeurig systeem, de installatie te benaderen.

ICT koppelingen vormen, in samenwerking met een service-overeenkomst, een aanvulling middels support op afstand. SAUTER is in staat om onderhoudsdiensten aan te bieden in al haar expertisegebieden, dat is een reden

waarom onze contracten en basis dienstverlening regelmatig worden uitgebreid met service modules (Preventief<sup>PLUS</sup> modules) naar de wensen van de gebruikers. Enkele voorbeelden:

### Basis preventief en correctief onderhoud:

- Gebouwautomatisering
- Lokale automatisering (naregelingen)

### Aditioneel de Preventief<sup>PLUS</sup> modules:

- module Garantieverlenging
- module Update novaPro Open
- module EMS
- module Onderhoud regelkasten
- module UMTS router & toegang
- module Hardware vervanging gebouw-beheersysteem
- module Hardware vervanging primaire automatisering
- module Detachering
- module Applicatie Assistentie

Door samenwerking met SAUTER services en het daarbij gebruik maken van de beschikbare know-how zal de continuïteit van de diverse installaties gewaarborgd zijn. Planning staat hierbij centraal en zal gezamenlijk



met de opdrachtgever worden afgestemd. Wij zoeken regelmatig contact met de technische beheerders, zodat we continu op de hoogte zijn van uw wensen en behoeften en zo onze oplossingen daarop kunnen toespitsen.

Bijkomende voordelen van een service overeenkomst zijn waarborging van een snelle respons en oplossing bij het optreden van een storing. Door het op back-up voorraad houden van SAUTER automatiseringscomponenten, in combinatie met een snelle response, is de continuïteit van uw installatie gewaarborgd.

Naast het preventieve onderhoud, waarbij naast de hard- en softwarematige werkzaamheden aandacht wordt geschonken aan een optimale werking van de technische installa-



ties, zien wij dat er steeds meer vraag komt naar detachering van onze Field Service Engineers. Door invulling van deze wens is de uitdaging om samen te werken aan continue verbetering van uw technische installaties, iets

wat het leefklimaat ten goede komt. Met de talloze service oplossingen dragen we bij aan een duurzame leefomgeving... Creating Sustainable Environments.

Heeft u ook interesse in een voor u op maat gemaakte serviceovereenkomst, neemt u dan contact met ons op voor een vrijblijvend gesprek.

## Energiemonitoring en registratie met het SAUTER EMS



Voor iedereen die actief bezig is met energie management heeft SAUTER een nieuwe applicatie op de markt gebracht. De applicatie SAUTER EMS (Energy Management Solution) is bedoeld voor het monitoren en registreren van de diverse verbruiksmeters. Tevens ondersteunt het SAUTER EMS bij het analyseren en vergelijken van data en heeft het diverse alarmeringsfuncties om gebruikers actief te wijzen op onnodig of ongewenst energieverbruik.

SAUTER EMS is een volledig web gebaseerde applicatie die alle meetdata centraal opslaat. Deze is via een internet browser voor de gebruiker eenvoudig en direct inzichtelijk. Sleutelwoorden zijn actief energiemangement, toegang via een web omgeving, heldere verbruiksweergave en eenvoudige kwaliteitsbewaking met voorgaande perioden.

De basis wordt gevormd door de SAUTER EMS portals waarin belangrijkste verbruikswaarden van het gebouw inzichtelijk kunnen worden gemaakt. In één oogopslag is bijvoorbeeld een 10-jaarsvergelijk, een maandvergelijk met de voorgaande 2 jaren en een weekvergelijk met de voorgaande week zichtbaar.

Portals kunnen naar keuze worden ingericht, afgestemd op de specifieke gebruikers en de actuele informatiebehoefte.

Nast vergelijkingsoverzichten kan op basis van de metingen en de kerngegevens van het gebouw, direct het actuele energiegebruik worden geprojecteerd op één of meerdere actieve energiemeters. Hiermee ontstaat een duidelijk beeld van de huidige stand van (energie)zaken. Ook bij de verwerking van de gegevens van uw broninstallatie speelt SAUTER EMS een ondersteunende rol: met één druk op de knop is uw jaarlijkse provincierapportage gereed.

### Kostenverlaging met behulp van SAUTER EMS

Bij de meeste gebouwen is sprake van een groot besparingspotentieel, dat kan oplopen tot tientallen procenten. Dankzij de vorderingen die de afgelopen jaren bij gebouwmangement zijn gemaakt, kan bij praktisch elk gebouw energie worden bespaard. SAUTER EMS maakt het mogelijk om centraal de verbruiksgegevens te monitoren, te vergelijken en te analyseren met als doel om het energieverbruik (de kosten) te reduceren. Met behulp van het SAUTER EMS en de daaruit volgende maatregelen kan tevens direct op de exploitatiekosten worden bespaard.

Het SAUTER EMS is zelf ook opgezet om zo (energie)efficiënt mogelijk te functioneren: de applicatie wordt als virtual machine geleverd voor integratie in uw ICT omgeving of u kunt kiezen voor een gehoste oplossing bij SAUTER waardoor u ook nog kunt besparen op uw eigen ICT hardware en aanverwante diensten. Middels het aanvullende servicecontract bent u verzekerd van onderhoud, updates en ondersteuning.

### Enkele belangrijke functies van het SAUTER EMS op een rijtje:

- Volledig web gebaseerd voor alle functies
- Management van meetwaarden en referentie variabelen
- Automatische aggregatie van data (in bijvoorbeeld dag- of maandwaarden)
- Handmatige invoer mogelijk
- Data validatie en correctie
- Bepaling en berekening van (deel)consumpties door middel van metingen en berekeningen
- Bepalen van belangrijke stuurcijfers: verbruik per vierkante meter, CO<sub>2</sub> emissies
- Actief alarmmanagement

**Grenzeloze mogelijkheden in een kleine ruimte:**

# Sauter AXT2

**De nieuwste aandrijvingen voor naregelafsluiters: innovatieve Techniek en Design.**

Optimaliseren, verbeteren, vereenvoudigen. De nieuwe Sauter AXT2 is niet alleen de beste thermische aandrijving die Sauter ooit gemaakt heeft, de AXT2 combineert ook een elegant design met energie-efficiënte regelprecisie. Verder leveren de universele en eenvoudige installatie economische voordelen op.

De Sauter AXT2 is de logische doorontwikkeling van de succesvolle thermische aandrijftechnologie voor vloerverdelers en kleine afsluiters in de lokale automatisering. Onderscheidend is de AXT2 met deze baanbrekende innovatie, door de grote compatibiliteit met bijna alle afsluiterfabricaten.

**De varianten: altijd een passende oplossing.**

Deze thermische aandrijving is voor elke toepassing de juiste keuze. Verschillende uitvoeringen dekken hierbij de hele bandbreedte van alle mogelijke toepassingen af.

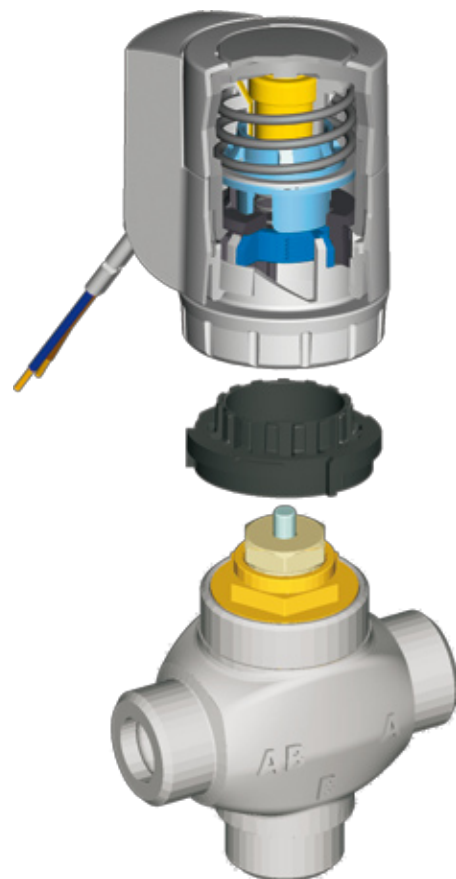
- De thermische aandrijving Sauter AXT2 in de basisuitvoering:
  - NC, de 2-wegafsluiter is in spanningsloze toestand gesloten
  - NO, de 2-wegafsluiter is in spanningsloze toestand geopend.Kleurvarianten wit of zwart
- De thermische aandrijving Sauter AXT2 met handbediening:
  - De afsluiter kan handbediend in drie standen: dicht, 50% en open worden vastgezet
  - Eenvoudig ontluichten bij bijvoorbeeld het in bedrijf nemen van de installatie

- De thermische aandrijving Sauter AXT2 met ingebouwd hulpcontact:
  - T.b.v. aansturing van de circulatiepomp
  - Melden van open- of dichtstand t.b.v. warmtevraag, etc.
- De Sauter AXT2 als modulerende thermische aandrijving:
  - Tezamen met een regelaar met aansturing 0-10V of 10-0V, NC of NO
  - Snelle looptijd tijdens regelbedrijf en een lineaire karakteristiek over de volledige slag
- De Sauter AXT2 is DE thermische aandrijving voor:
  - Naverwarmers
  - Radiatoren
  - Vloerverwarming
  - Koelplafonds
  - Fan-coilunits
  - Inductieunits
  - Etc.

**SAUTER AXT2 maakt het voor eindgebruikers en installateurs gemakkelijk: innovatieve functies, eenvoudige montage**

### Low-Force-Locking:

De Sauter AXT2 is heel gemakkelijk met één hand op de afsluiter te monteren. Ook op moeilijk bereikbare plaatsen. Met behulp van de gepatenteerde Low-Force-Locking® adapter wordt de servomotor eenvoudig op het ventiel bevestigd, zonder dat met veel moeite de tegendruk van de spindel/stift moet worden overwonnen.



### Automatische slagaanpassing:

De thermische motor past zich automatisch aan op de slaglengte van de afsluiter. Voor NC; 8,5 – 13,5 mm en bij NO; 12,5 – 17,5mm. Dit alles zonder speciale adapter. Op deze manier zijn 90% van de in de markt verkrijgbare afsluiters met een draadaansluiting van M28-M30 te koppelen. De aanpassing van de slaglengte vindt plaats zodra de bajonetring geborgd wordt.

### Adaptieve sluitmaat bij een stelkracht van 125N:

Met een kracht van max. 125N is de Sauter AXT2 de sterkste thermische motor. De adaptieve slaglengte garandeert 100% dichtheid bij 105N. Dit betekent dus een hoge energie-efficiënte voor vele jaren.



## De webserver die écht werkt

### Intelligente elektrische aansluiting:

Optimaal voor een praktische en prijsgunstige combinatie. De 2 en 3-polige stekerverbindingen zijn met verschillende c.q. klantspecifieke kabellengten leverbaar. De eenvoudige stekerverbinding voor voeding en sturing, zorgt ervoor dat montage snel en doelmatig kan plaatsvinden.

### Voordelen t.b.v. een kleine voorraad:

De flexibiliteit van deze servomotoren betekent voor u ook meer flexibiliteit bij het op voorraad houden van motoren. De thermische motor kan in zijn basisuitvoering gecombineerd worden met een aantal verschillende stuurcombinaties in de stekerverbinding; voordeel hierbij is dat u geen verschillende soorten op voorraad hoeft te houden. Mocht er onverhoopt een servomotor defect raken, dan is het een kwestie van de stekerverbinding losklikken en de motor uitwisselen.

## Agenda

### 13,14 en 15 september 2011

Installatievakbeurs Hardenberg: Sauter is aanwezig in Hal 3, stand 301

### 3 november 2011

Smart Buildings Congres in Intres Hoevelaken. Thema: "Revitalisering door Smart technology"



De slimme webserver moduWeb Vision is een krachtig, stabiel en gebruikersvriendelijk systeem. Binnenkort op de Nederlandse markt verkrijgbaar, vormt moduWeb Vision een gunstig alternatief voor vergelijkbare systemen.

### Open en geïntegreerd

moduWeb Vision biedt de mogelijkheid tot visualisatie en bediening van 2.500 BACnet-objecten van de op de webserver aangesloten BACnet/IP-stations. Gekenmerkt door interoperabiliteit biedt moduWeb Vision de mogelijkheid om zowel SAUTER-stations als externe systemen met elkaar te verbinden. Via één inlogscherf is er toegang tot alle installaties en processen.

### Gestructureerd en overzichtelijk

De gegevens van de installaties worden

gestructureerd weergegeven. Hierbij kan worden gekozen tussen weergave in tabelvorm of grafische weergave, met gebruikersvriendelijke beeldnavigatie.

### Automatische bewaking

Actuele alarmen kunnen per SMS en/of per e-mail aan vrij vooraf in te geven ontvangers worden verstuurd. Ook kan periodiek data, zoals energiebe metering, vanuit moduWeb Vision worden verzonden.

### Beursprimeur

moduWeb Vision wordt door SAUTER geïntroduceerd op de Installatievakbeurs in Hardenberg.

SAUTER Nederland

Hoofdkantoor

Sauter Building Control Nederland  
Postbus 20613, 1001 NP Amsterdam  
Tel. 020 - 587 67 00  
www.sauter-controls.com

Vestiging Meppel

Sauter Building Control Nederland  
Postbus 49, 7940 AA Meppel  
Tel. 0522 - 243 484  
www.sauter-controls.com

 **SAUTER**  
Creating Sustainable Environments.