

BAS2 XE16-COM

En liten DUC med stora möjligheter

BAS2 är marknadens mest lättanvända system för styrning, reglering, övervakning och energibesparing i fastigheter.

BAS2 XE16-COM är en liten kompakt DUC i det flexibla och lättanvända BAS2-konceptet.

Den har inbyggd nätverksanslutning (TCP) via LAN/WAN eller 3G-modem, samt inbyggd webbserver för lättillgänglig service via standardwebbläsare. Det finns även fullt stöd för GSM-modem och gamla klassiska telefonmodem. Larm kan skickas och kvitteras via e-post och sms.

Den har också en USB-anslutning som ger en lättanvänd och snabb anslutning till bärbar PC.

M-Bus-interface är inbyggt i BAS2 XE16-COM, vilket gör att t.ex. energimätare kan direktanslutas och fjärravläsas utan krav på externa signalomvandlare, interfacemoduler, etc.

Både Modbus TCP och Modbus RTU finns inbyggt och stödjer både Master Mode (tillval) och Slave Mode. Detta möjliggör anslutning av distribuerade I/O-moduler, ventilationsaggregat, kylmaskiner, brandspjäll, individuella rumsregleringar, etc. Modbus Slave gör att BAS2 är lätt att ansluta till överordnade system (DHC/SCADA).

Det finns 8 generella ingångar som individuellt kan användas som analoga ingångar, digitala ingångar eller pulsingångar. Det finns 4 digitala utgångar och 4 analoga utgångar.

Vid behov kan antalet in- och utgångar utökas genom att koppla till en eller två expansionsmoduler BAS2 E16 till XE16-COM:s expansionsport.

Ett integrerat fäste för DIN-skene i kombination med en form som passar i standard normkapslingar gör inbyggnaden enkel och billig, även i små applikationer.



Operatörsprogram och utvecklingsverktyg

BAS2 är ett öppet system där operatörsprogramvaran med dynamiska flödesbilder för Windows 10/8.1/8/7 ingår kostnadsfritt. Senaste version laddas enkelt ned från www.bastec.se

Det integrerade utvecklingsverktyget i BAS2 gör det enkelt att rita dynamiska flödesbilder och konfigurera systemet, samt löpande underhålla och förändra systemet.

Energiuppföljning

En fördel med BAS2 är hur enkelt det blir att följa upp energiförbrukningen för en byggnad. Programvaran BAS2 Energi ingår kostnadsfritt och det enkla handhavandet gör att energiuppföljningen, t.ex. jämförelser mellan olika perioder och inlagd energibudget, blir både lätt och rolig.

Välj mellan att prenumerera på SMHI:s graddagsstatistik eller låta BAS2 beräkna graddagarna.

Ett enkelt och flexibelt system

BAS2-systemets enkelhet och flexibilitet gör att kostnaderna hålls nere och energibesparingen ökar. BAS2 kan även integreras med andra system, t.ex. ett befintligt DHC-system.

Teknisk specifikation:

BAS2 XE16-COM

Tekniska data BAS2 XE16-COM

Matningsspänning:	24 V AC \pm 10%
Effektförbrukning:	Max 5 W (exkl. externt anslutna objekt som t.ex. ställdon)
8 stycken ingångar som individuellt kan väljas som en av följande 3 typer:	
Digital ingång:	12–30 V DC eller 24 V AC, 5 mA ingångsström
Analog ingång:	Pt 1000DIN, Ni1000 (L&G, L&S, Siemens), 12 bit upplösning (ca 0,07 °C), 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA (med extern resistor 500 Ω)
Pulsingång:	12–30 V DC. 5 mA ingångsström, min. pulslängd 20 ms, max 15 pulser/sekund
Digitala utgångar:	4 st av typen Triac 24 V AC. Max belastning 400 mA
Analoga utgångar:	4 st med utspänning 0–10 V eller 2–10 V, max belastning 5 mA, kortslutnings- och överspänningsskyddade upp till 30 V AC/DC
Kommunikation:	USB, Ethernet TCP/IP, modem (RS232), OP/PC (RS232), DUC-slinga (RS485), Modbus RTU (RS485), Modbus TCP och M-Bus, max 50 M-Bus-enheter (75 mA). Samt expansionsport (EXP) för anslutning av 1–2 st BAS2 E16
Spänningsutgång:	12 V DC (max 500 mA) för matn. av digitala ing. GSM-modem etc.
Mått (BxHxD):	173 x 120 x 77 mm
Vikt:	440 g
Montering:	DIN-skena
Max objekt per DUC:	25 regulatorer, 50 tidkanaler, 90 larmpunkter, 25 pumpstyrningar, 128 trendloggar á 65000 värden, 250 Modbussignaler (option)
Max objekt per anläggning:	Ca 1000 flödesbilder
Certifiering:	CE, SundaHus miljöklassificering

För mer information:

www.bastec.se
040-38 15 00
info@bastec.se