

BAS2 XL13

En modulbaserad framtidskompatibel DUC

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

BAS2 XL13 är en modulbaserad DUC inom det flexibla objektorienterade BAS2-konceptet. Antalet in- och utsignaler kan enkelt anpassas till varje enskilt apparatskåp. Detta gör det möjligt att hantera såväl stora komplexa fläktrum som mindre undercentraler. CPU-modulen är enkel att byta vilket gör BAS2 XL13 framtidskompatibel.

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.

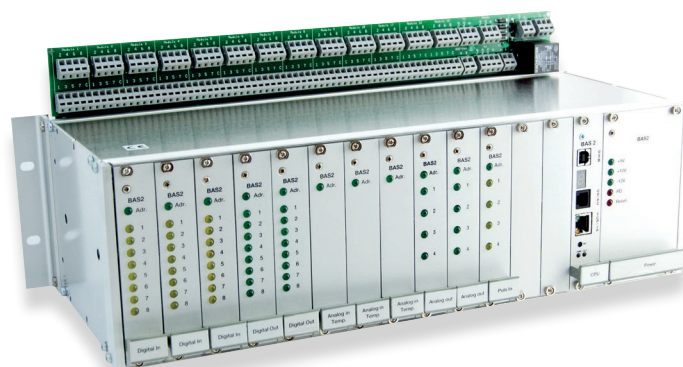
Den har också en USB-anslutning som ger en lättanvänd och snabb anslutning till bärbar PC.

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 även stöd för M-Bus, vilket gör att t.ex. energi- och vattenmätare kan anslutas via en enkel interfacemodul.

Operatörsprogram och utvecklingsverktyg

BAS2 är ett öppet system där operatörsprogramvaran med dynamiska flödesbilder för Windows 8/7/ Vista och XP 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 energiföljningen, 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 XL13

Tekniska data BAS2 XL13

Matningsspänning:	230 V AC \pm 10%
Effektförbrukning:	Max 30 VA

MODULTYPER:

BAS2 XL13 kan bestyckas med upp till 13 in- och utgångsmoduler av nedanstående typer i valfri kombination. (Max 8 moduler av samma typ.)

Digitala ingångar:	8 st optoisolerade passiva ingångar för 12–30 V AC/DC, 5 mA ingångsström
Digitala utgångar:	8 st slutande reläutgångar. Max belastning 50 V AC/DC, 2A
Analoga ingångar Temp:	8 st för passiva temp.givare. Pt 1000DIN, Ni1000 (L&G, L&S, Siemens), 12 bitars upplösning (ca 0,07 °C)
Analoga ingångar Aktiv:	8 st för spänning eller ström (med extern resistor 500 Ω), 12 bitars upplösning, 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA
Analoga utgångar:	4 st med utspänning 0–10 V eller 2–10 V, max belastning 5 mA
Pulsingångar:	4 st optoisolerade ingångar för 12–30 V DC. 5 mA ingångsström, min. pulslängd 20 ms, max 15 pulser/sekund

Kommunikation:	7 kommunikationsportar (USB, Ethernet TCP/IP, modem (RS232), OP/PC (RS232), DUC-slinga (RS485)), Modbus RTU (RS485), Modbus TCP, M-Bus via adapter
-----------------------	---

Mått (BxHxD):	485 x 185 x 215 mm
Vikt:	4,3 kg (exkl. in- och utgångsmoduler)
Montering:	Monteras med fyra skruvar i apparatskåp

Max object per DUC:	25 regulatorer, 50 tidkanaler, 90 larmpunkter, 25 pumpstyrningar, 10 larmgrupper, ca 100 flödesbilder, 128 trendloggar á 65000 värden, 250 Modbussignaler (option)
----------------------------	--

Certifiering:	CE, SundaHus miljöklassificering
----------------------	----------------------------------

För mer information:

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