

## Kompakt styrsystem, DUC, för enkel inbyggnad

- 16 I/O fördelat på 8 ingångar och 8 utgångar
- Expanderbar till 48 I/O
- Inbyggd webbserver
- Inbyggt Modbus och M-Bus-interface
- Licensfri PC-programvara ingår



## EGENSKAPER

XE16-COM är en kompakt datorundercentral i det flexibla och lättanvända BAS2-konceptet från Bastec.

Ett integrerat fäste för DIN-skena i kombination med en form som passar i standard normkapslingar gör inbyggnaden enkel, till en låg kostnad, även i små applikationer.

### Kommunikation

XE16-COM har inbyggd nätverksanslutning (TCP) för LAN/WAN eller 4G-router. Den inbyggda webbservern gör det smidigt att arbeta med systemet, samt att få support eller service, på distans.

Larm kan skickas och kvitteras via e-post. Den har också en USB-anslutning som ger en snabb och enkel anslutning till PC.

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

Både Modbus TCP och Modbus RTU finns inbyggt och stödjer både Client Mode (tillval) och Server Mode. Detta möjliggör anslutning av distribuerade I/O-moduler, ventilationsaggregat, kylmaskiner, brandspjäll, värmepumpar och individuella rumsregleringar, m.m.

Modbus server gör att BAS2 är lätt att ansluta till överordnade system (DHC/SCADA).

### Anslutningar

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

Antalet in- och utgångar kan enkelt utökas genom att ansluta en eller två expansionsmoduler E16 till XE16-COM:s expansionsport.

### PC-program, utvecklingsverktyg och appar

BAS2 är ett öppet system där PC-programvara med dynamiska flödesbilder för Windows 11/10/8.1 ingår kostnadsfritt. Senaste version laddas enkelt ned från [www.bastec.se](http://www.bastec.se)

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

Med systemets kostnadsfria appar för Android, iPhone och iPad går det snabbt och lätt att ändra såväl börvärden som drifttider på distans.

- Finns färdiga apparatskåp
- Finns även som OEM-lösning

## Tekniska data BAS2 XE16-COM

<b>Matningsspänning:</b>	24 V AC $\pm$ 10%
<b>Effektförbrukning:</b>	Max 5 W (exkl. externt anslutna objekt som t.ex. ställdon)
8 stycken ingångar som individuellt kan väljas som en av följande 3 typer:	
<b>Digital ingång:</b>	12–30 V DC eller 24 V AC, 5 mA ingångsström
<b>Analog ingång:</b>	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 $\Omega$ )
<b>Pulsingång:</b>	12–30 V DC. 5 mA ingångsström, min. pulslängd 20 ms, max 15 pulser/sekund
<b>Digitala utgångar:</b>	4 st av typen Triac 24 V AC. Max belastning 400 mA
<b>Analoga utgångar:</b>	4 st med utspänning 0–10 V eller 2–10 V, max belastning 2 mA, kortslutnings- och överspänningsskyddade upp till 30 V AC/DC
<b>Kommunikation:</b>	USB, Ethernet TCP/IP, OP/PC (RS232), DUC-slinga (RS485), Modbus RTU (RS485), Modbus TCP och M-Bus, 25 M-Bus-laster (75 mA). Expansionsport (EXP) för anslutning av 1–2 st BAS2 E16
<b>Spänningsutgång:</b>	12 V DC (max 500 mA) för matning av digitala ingångar, 4G-router, m.m.
<b>Mått (BxHxD):</b>	173 x 120 x 77 mm
<b>Vikt:</b>	440 g
<b>Montering:</b>	DIN-skena
<b>Max objekt per DUC:</b>	25 regulatorer, 50 tidkanaler, 90 larmpunkter, 25 pumpstyrningar, 120 M-Bus, 128 trendloggar á 65000 värden, 250 Modbus-signaler (option)
<b>Certifiering:</b>	CE, SundaHus miljöklassificering