

## Centralenhet för givarna i vår X-serie



### ■ Enkelt handhavande

- Självinstruerande meny
- Alla inställningar görs med hjälp av tre funktionstangenter
- Inbyggd värme för utomhusmontage

### ■ Brett applikationsområde

- Centralenheten kan hantera en valfri givare ur X-serien

### ■ Plug & Play

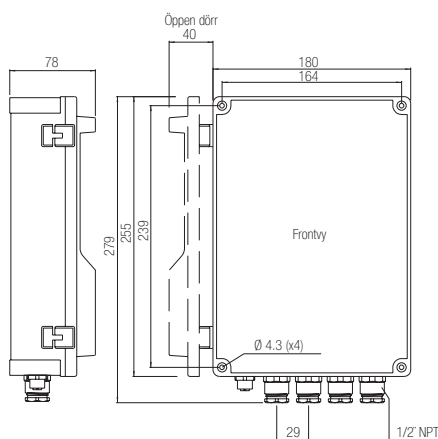
- Enkelt att installera en givare ur X-serien och uppgradera funktioner på plats

**Centralenhet BB1** är utvecklad för att göra mätning enkel. BB1 hanterar en givare för mätning av exempelvis susp, slamhalt, syrehalt, PH och Redox i kommunala och industriella reningsanläggningar. Även givare för mätning av fiber- och partikelkoncentration i pappers- och cellulosaindustrin kan hanteras av BB1. BB1 har ett enkelt handhavande med själv-instruerande menyer. Alla inställningar görs med hjälp av tre funktions-tangenter. Kalibrering utförs med ett fåtal enkla steg. Elektronik är utformad för att ge hög tillförlitlighet samtidigt som den är

enkel att installera och hantera. Mätvärden, diagnostisk information och inställningar överförs till och från givaren med digital kommunikation (RS485). BB1 kan anslutas till styr- eller övervakningssystem med standard två 4 - 20 mA analoga utgångar (två extra som tillval) eller med fältbuss, t.ex. ProfiBus DP. En inbyggd termostatreglerad uppvärmning garanterar funktion vid utomhusmontage även vintertid. En reläutgång som kan användas för larm eller för styrning av automatisk rengöring för de givare som har den funktionen.

## Teknisk data

<b>Material</b>	Polykarbonat	
<b>Vikt</b>	1,3 kg	
<b>Matningsspänning</b>	85 - 250 V	50 - 60 Hz. Säkring 3,15 A trög 250 V.
<b>Effektförbrukning</b>	20 W	
<b>Temperatur</b>	-20 - +55°	Inbyggda värmeelement i boxen.
<b>Kapslingsklass</b>	IP65	
<b>Interface</b>	<b>Utgångssignal</b>	2 st 4 - 20 mA, galvaniserad isolerad, 450 ohm.
	<b>RS485</b>	<b>BB1</b> kommunicerar digitalt med den anslutna givaren.
	<b>RS232 (PC/printer)</b>	Centralenheten kan antingen anslutas som traditionellt 4 - 20 mA instrument till överordnat styr- och övervakningssystem, eller med fältbuss som en Profibus DP slav (option).
	<b>Fältbuss</b>	
<b>Relä</b>	<b>Larm/rengöring</b>	Slutande kontakt max 265 V AC/135 V DC, max 6 A. När en meny öppnas fryses båda analoga utsignalerna från BB1 så att ändringar inte skall ge larm i överordnade system när givaren kalibreras eller parametrar ändras. Koncentrationsgivare kan spara upp till 4 kalibreringskurvor. För dessa givare kan kalibrering antingen väljas manuellt i givarmenyerna eller automatisk med BB1s digitala utgångar.
<b>Tillbehör</b>	Montageplåt i natureloxerad aluminium. Modulkort för två extra givarutgångar 4 - 20 mA. Plugg-in kort för fältbussanslutning.	



BB1