

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 samtidigt hantera upp till fyra valfria givare ur X-serien

■ Plug & Play

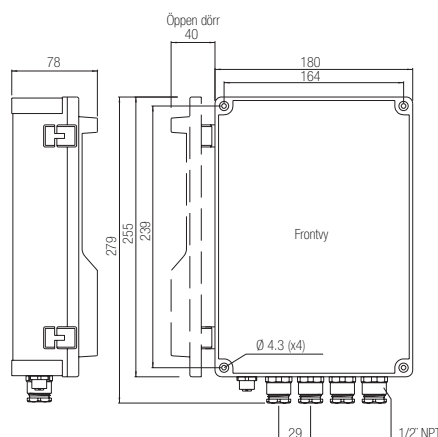
- Enkelt att lägga till nya givare ur X-serien och uppgradera funktioner på plats

Centralenhet BB2 är utvecklad för att göra mätning enkel. BB2 kan samtidigt hantera upp till fyra olika 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 BB2. BB2 har ett enkelt handhavande med självinstruerande menyer. Alla inställningar görs med hjälp av tre funktionstangenter. Kalibrering utförs med ett fåtal enkla steg. Elektroniken 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 givarna med digital kommunikation (RS485). BB2 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 termostaterad uppvärmning garanterar funktion vid utom-husmontage även vintertid. Två reläutgångar kan användas för hög- och låglarm och/eller för styrning av automatisk rengöring för de givare som har den funktionen.

Teknisk data

Material	Polykarbonat	
Vikt	1,3 kg	
Matningsspänning	85 - 250 V AC 12 - 30 V DC	50 - 60 Hz. Säkring 3,15 A trög 250 V.
Effektförbrukning	20 W AC/ 30 W DC	
Temperatur	-20 - +55°	Inbyggda värmeelement i boxen.
Kapslingsklass	IP65	
Interface	Utgångssignal RS485 RS232 (PC/printer) Fältbuss	2 st 4 - 20 mA, galvaniserad isolerad, 450 ohm. BB2 kommunicerar digitalt med de anslutna givarna. Centralenheten kan antingen anslutas som traditionellt 4 - 20 mA instrument till överordnat styr- och övervakningssystem, eller med fältbuss som en Profibus DP slav (option).
Relä	Larm/rengöring	Sutande kontakt max 250 V AC, max 6 A. När en meny öppnas fryses båda analoga utsignalerna från BB2 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 givarmenyererna eller automatisk med BB2s digitala utgångar.
Tillbehör	Montageplåt i natureloxerad aluminium. Kopplingsdosa för anslutning av flera givare. Modulkort för två extra givarutgångar 4 - 20 mA. Plugg-in kort för fältbussanslutning.	



BB2