

## Compact Pump

En kostnadseffektiv systemlösning för pumpstyrning



Compact Pump är en flexibel systemlösning med komplett funktionalitet för styrning av upp till fyra pumpar i en pumpstation eller i ett vatten- eller reningsverk. Mjukvaruapplikationen Compact Pump kräver ingen programmering, utan konfigurationen sker enkelt via operatörspanelen.

### Funktioner

- Kompletta applikation, öppen för anpassningar och justeringar
- Valbart antal pumpar upp till fyra nivåstyrda pumpar
- Valbart direktdrift för kontaktor eller styrning via frekvensomformare
- Fjärrstyrning eller lokal styrning, via omkopplare eller Panel
- Alternering av pumpar baserat på drifttid och antal starter
- Tvångsalternering av pumpar vid ett tillfälle per dygn
- Nödkörning med utvalda pumpar vid larm hög nivå
- Utpumpning med utvalda pumpar baserat på: intervall i timmar, ett tillfälle per dygn
- Spolning av pumpsump efter inställt antal pumpstarter
- Mätning av antal bräddningar, längd och mängd
- Tre olika typer av överfallsvärn; rektangulärt, triangulärt, cirkulärt
- Utflöde antingen beräknat eller baserat på flödesgivare
- Beräkning av utpumpad mängd

- Närvaroövervakning
- Energimätning via pulsingång
- Övervakning av avbrottsfri kraft (UPS)
- Lagring av historik i panel upp till 8 valbara mätvärden
- Uppkoppling mot SCADA via uppringd förbindelse, 3G/4G eller fiber (Ethernet)
- Drifttidmätning och räkning av antal starter per pump
- Utetemperaturmätning
- Nederbörds-mätning, via extern givare (puls)
- Mjukvara anpassat till XA45 hårdvarupaket

### Vill du veta mer?

Mer information finns på [www.compactpump.se](http://www.compactpump.se) där även applikationen CompactPump kan laddas ned.

Du är också välkommen att ringa eller maila till kundcenter för att komma i kontakt med din regionsäljare.

Tel: 010-732 50 00, Kundservice  
(begär Styrsystem produktförsäljning)  
E-post: [channel.customersupport@abb.com](mailto:channel.customersupport@abb.com)

## xA45-800



Compact Pump xA45-800 är baserat på hårdvaruplattformen AC800M, Panel 800 samt S800L I/O-enheter.

OBS!

Nytt för 2024 är möjligheten att välja S800 I/O + bakplan TU810.

Med xA45-800 kan styrningen ske helt lokalt eller integrerat med ett överordnat system. Kommunikation sker via uppringda telemodem, radio, 3G/4G eller Ethernet.

### Paketet innehåller:

- 1 st AC 800M – controller PM851
- 1 st vardera av I/O-enheterna DI801, DO801 och AI801
- Alternativt 1 st vardera av I/O-enheterna DI810, DO810 och AI810 samt 3st TU810.
- 1 st Panel PP875 Touch screen 7" \*
- 1 st pumpstyrningsprogram Compact Pump

\* Kräver Panel Builder ver 6.2

## Optioner till paket xA45-800

### Gäller endast i samband med köp av ovan xA45-paket:

- 1 st Profibus MasterCI854BK01 (kräver CCB 6.0.0-2 och framåt)\*
- 1 st Profinet MasterCI871AK01 (kräver CCB 6.0.0-3 och framåt)\*
- 1 st Modbus TCP Master CI867AK01 (kräver CCB 6.1.1 och framåt)\*
- 1 st I/O enhet AO801 8ch
- 1 st Nätverksswitch NE802 4TX/1FX

\* Endast en typ av fältbuss master kan väljas per paket

För mer produktinformation besök [www.800xahardwareselector.com](http://www.800xahardwareselector.com)

Mer information om XA45 med Compact Pump hittar du på [www.compactpump.se](http://www.compactpump.se). Du är också välkommen att ringa eller maila till vårt kundcenter för prisuppgifter eller för att komma i kontakt med en säljare.

Tel: 010-732 50 00, Kundservice

(begär Styrssystem produktförsäljning)

E-post: [channel.customersupport@abb.com](mailto:channel.customersupport@abb.com)

[abb.se/styrssystem](http://abb.se/styrssystem)  
[solutions.abb/vatten](http://solutions.abb/vatten)

## xA45-500 V3



OBS! XA45-500 är endast ett hårdvarupaket.

Compact Pump xA45-500 är baserat på eCo-serien V3 av PLC och Panel.

Med xA45-500 kan styrningen ske helt lokalt eller integrerat med ett överordnat system. Kommunikation sker via radio, 3G/4G eller Ethernet.

### Paketet innehåller:

- 1 st PLC AC 500-eCo PM5052-T-ETH
- 1 st kontaktblock till PLC, TA5215-TSPF
- 1 st I/O bakplan med fjäderanslutning, S500 TU516
- 1 st Kombinerat I/O kort med 16DI/8DC/4AI/2AO,U/I/RTD, S500 DA501
- 1 st 7" Touch panel, CP607-eCo

Kampanj-  
erbjudande  
2024

