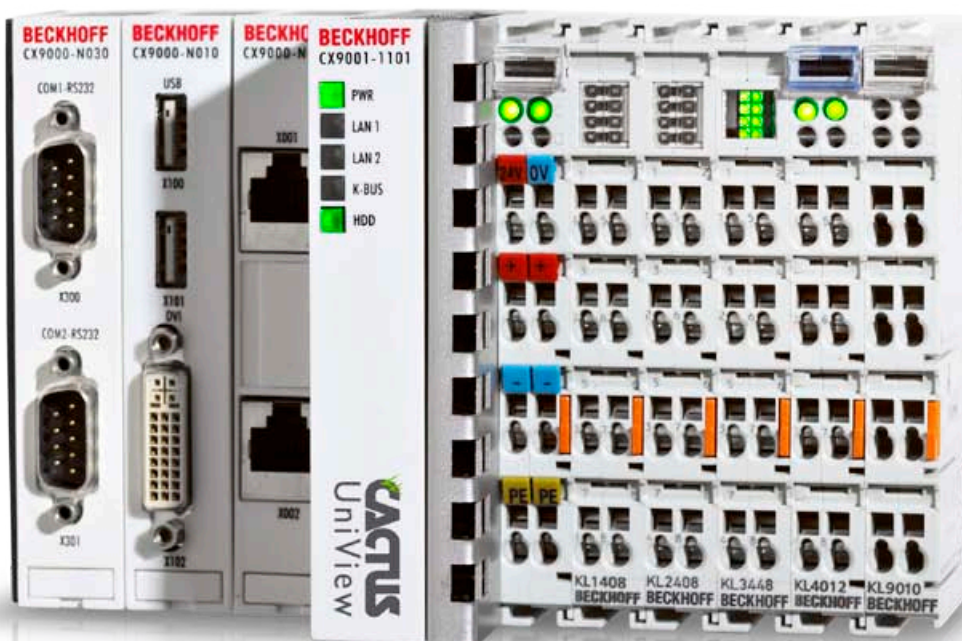


Cactus INGO.

För små och mellanstora anläggningar.

CACTUS
UniView

Cactus INGO är speciellt framtagen för VA-marknaden och tillhör den fjärde generationen av Cactus understationer. Cactus INGO fått nya funktioner som nätverksanslutning, tvärkommunikation och möjlighet till lokalt anslutna displayer.



Kostnadseffektiv ...

För oss är det viktigt att erbjuda en kontinuitet i vår utveckling av understationer. Det skyddar dina investeringar under 10, 20, 30 år framöver. När äldre understationer faller för ålderstrecket, så kan befintlig styrprogramkod återanvändas intakt även i nya Cactus understationer. Genom att återanvända väl avprovade styrprogram får du ett minimum av driftstörningar och låga kostnader för modernisering.

... och kompakt.

Cactus INGO är en mycket kompakt understation. Sin storlek till trots är den en fullfjädrad Cactus understation. Kompakt kapsling, låg effektförbrukning och platsbesparande montage på DIN-skene är ytterligare några värdefulla egenskaper.

Allt integrerat.

Cactus INGO programmeras grafiskt eller genom traditionell styrprogramkod. Båda programmeringssätten är transparenta, vilket innebär att du när som helst kan skifta mellan programmeringslägen.

Cactus INGO är starkt integrerad i det överordnade systemet, vilket innebär att du aldrig behöver ändra både i överordnat och PLC vid tillägg eller förändring av en signal. Lägg till en signal och det uppdateras automatiskt både centralt och lokalt.

Du kan även ansluta en operatörspanel för lokal styrning och övervakning.

Exempel på lämpliga användningsområden.

- Mindre vatten- och avloppsvverk.
- Pumpstationer.
- Tryckstegringsstationer.
- Övervakning av vattentorn.
- Grundvattennivåmätning.

Centralt underhåll.

Cactus INGO kan du programmera över alla former av kommunikationsförbindelser. Därför kan understationer utspridda över stora geografiska områden underhållas centralt från ditt överordnade system. Genom centralt underhåll får du automatiskt även en versionshanterare av alla styrprogram.

Cactus INGO gör tvärkommunikation möjlig, vilket skapar möjligheter för två understationer att kommunicera utan att gå via servern.

Vanliga kommunikationsförbindelser.

- Punkt till punkt.
- Multidrop.
- Uppringd telefonförbindelse via telenät eller GSM.
- GPRS, 3G, 4G.
- Radio.
- Nätverksansluten.

Enkelt underhåll, service och fjärrsupport.

Cactus INGO är integrerade i våra systemlösningar och erbjuder förnämligt enkelt underhåll och fjärrsupport. Om du önskar kan vi på Cactus UniView nå dina understationer för kompletteringar, service och support.

Tillsammans blir våra överordnade system och Cactus INGO en kostnadseffektiv lösning för VA-kunder som ställer höga krav på VA-anpassning, driftsäkerhet och långsiktighet.

Tekniska data

Dator Processor	Intel IXP420 med XScale, 266 MHz
Internminne	16 MB
Flashminne	64 MB, NOVRAM 128KB
Operativsystem	Microsoft Windows CE
Kommunikation	Nätverk Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit alt SerIELLT RS-232
Programmering	SPRS (grafisk eller radinstruktioner)
Kapacitet	ca 200 I/O
Spänningsmatning	24V DC (-15 %/+20 %)
Strömförbrukning	Max 0,4 A
Mått Basenhet	58×100×91 mm
Mått I/O-modul	13×100×62 mm
Temperaturområde	0 till 55 °C
Skyddsklass	IP20

