

Cactus C10 understation

För små till mellanstora anläggningar



Cactus C10 är den femte generation av Cactus Rails understationer. Till Cactus C10 kan du ansluta cirka 200 signaler, perfekt för till exempel fjärrstyrning av ett reläställverk för en mindre station med 2–3 plattformsspår.

C10 erbjuder anslutningsmöjligheter med både E-Bus och K-Bus direkt på enheten utan krångliga adaptrar. C10 är bakåtkompatibel med övriga Cactus understationer.

Kostnadseffektiv ...

För att skydda dina investeringar under 10 till 20 år framöver erbjuder vi en kontinuitet i vår utveckling av understationer. När äldre understationer faller för åldersstrecket så kan befintlig styrprogramkod återanvändas även i din nya Cactus understation. Genom att återanvända väl beprövade styrprogram får du ett

minimum av driftstörningar och låga kostnader för modernisering.

... och kompakt.

Cactus C10 är mycket kompakt och sin storlek till trots är den en fullfjädrad Cactus understation. Den kompakta kapslingen medför platsbesparande montage på DIN-skena.

Allt integrerat.

Cactus C10 programmeras genom traditionell styrprogramkod. Enheten känner själv av om du installerar kort med E-Bus eller K-Bus.

Ditt överordnade system visar status ända ut på slav-/nodnivå (E-bus). Du kan även ansluta en operatörspanel från Beijer via TCP/IP eller RS232 för lokal styrning till exempel om servern är otillgänglig.

Driftsäker som få.

Med Cactus C10 har en rad funktioner tillkommit för att ytterligare säkerställa säkerheten hos Cactus understationer. Det första är stöd för SSH över TCP/IP. Det innebär att en krypterad förbindelse upprättas där ingen utomstående kan få tillgång till dina känsliga data.

Inbyggd batteribackup.

Dessutom finns inbyggd batteribackup som låter understationen stänga ner sig kontrollerat, vilket möjliggör att enheten startar korrekt efter strömbortfall.

Cactus C10 gör tvärkommunikation möjlig, vilket skapar möjligheter för två understationer att kommunicera utan att gå via servern.

Centralt underhåll, service och fjärrsupport.

Cactus C10 är integrerad i våra systemlösningar och erbjuder förnämligt enkelt underhåll och fjärrsupport. Om du önskar kan vi på Cactus nå dina understationer för kompletteringar, service och support.

Vanliga kommunikationsförbindelser.

- P2P.
- Multidrop.
- Uppringd telefonförbindelse via telenät eller GSM.
- M2M via mobilnätet med GPRS, EDGE, 3G, 4G.
- Radio.
- Nätverk.



Tekniska data

Dator/processor	ARM-based 32 bit, 400 MHz
Internminne	64 MB
Flashminne	512 MB Micro SD
Operativsystem	Windows CE6
Nätverk	Ethernet TCP/IP
Kapacitet	Cirka 200 I/O
Spänningsmatning	24 V DC (-15 % /+20 %)
Strömförbrukning	Max 2 A
Mått basenhet	64 × 100 × 73 mm
Mått I/O-modul	13 × 100 × 62 mm
Temperaturområde	0 till 55 °C
Skyddsklass	IP20