

Con::cube terminal

Avansert terminal for opptil 64 måleparametre



Produsent/land: BadgerMeter/s::scan/ Østerrike

For opptil 5 sensorer/64 måleparametre

con::cube V3 er en avansert terminal for bruk sammen med s::can prober og sensorer og gir en enkel og oversiktlig kontroll av opptil 64 måleparametre. En eneste terminal kan dekke en rekke prober og sensorer som gir en svært konkurransedyktig løsning med tanke på innkjøp- og monteringskostnader.

s::can high-end IoT (Internet of Things) terminal basert på en industriell PC, IP65.

Widescreen grafisk fargedisplay (9") og berøringsskjerm. Svært intuitiv i bruk, informativ visualisering og enkel betjening: tidsserier, optiske spektre og alle hendelser i klartekst.

Sensor- og stasjons styring av opptil 64 parametre: automatisk rengjøring, datalogging, prøve og kalibrering inkl. historikk og flerpunkts kalibrering, sensorfunksjonssjekk, brukeradministrasjon, enkel dataoverføring via USB-stick.



Kommunikasjon:

IoT (Internet of Things)/M2M (Machine to Machine)-tilkobling:

1 Gb/s Ethernet, 300 Mb/s Wi-Fi 802.11a/b/g/n og valgfritt verdensomspennende HSPA+ 3G-grensesnitt, fjernkontroll (http), data overføres til skyen via FTP, SSH og TML.

Prosessgrensesnitt til SCADA via:

Integrering av tredjeparts sensorer via:

Utvidelsemuligheter:

Modbus RTU/TCP, SDI-12, Profibus DP, analog 0/4-20mA og reléutganger.

Analoge 0/4-20 mA og digitale (solid state) innganger, Modbus RTU/TCP.

8 spor for å tilpasse I/O-er, moni::tool-programvare forhåndsinstallert, Online datavalidering og hendelses deteksjon er mulig med ekstra tilleggsprogramvare.

Materialer og tekniske data:

For bruk med	1 x s::can spektrometerprobe og 4 x s::can sensorer eller ISE prober.
Display	Fargedisplay, 9" TFT
Funksjonsindikator	4 x LED
Betjenes via	Integrert touch screen, Ethernet browser eller VNC, Wifi- browser eller VNC, USB (tastatur/mus) 4G modem (opsjon)
Operativsystem	Linux
Minne	Hovedminne 2 GB RAM, interntminne 16 GB
Tilkobling:	Til spektrometerprober: M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet, til s::can sensorer: 4 x sys plug, RS485, til tredjepartssensorer: Modbus RTU/TCP, analog inputs. Nettverk: 802.11n a/b/g WIFI 300Mb/s Ethernet LAN 1 Gb/s worldwide 4G (optional) Scada: Modbus RTU/TCP, Profibus DP (optional), SDI-12 (optional), analog outputs
Dataoverføring	via SSH, FTP, SFTP, RSYNC and USB stick, remote control via http, https.
Spenningsforsyning	Modell D-330-230: 100..240VAC, modell D-330-024: 10..36VDC, forbruk max 20..60w
Display	LCD, belyst + 2 x LED funksjonsindikering
Utganger	Opp til 8 x 2 x 0/4-20mA inn/utganger, 8 x 2 x 14VDC digitale innganger, 4 x 2A (500VAC) releer, 1 x 2 A (500VAC) systemfeil rele, 2 utganger for automatisk rengjøring.
Hus	Pulverlakkert aluminum, 280x 209x 85mm, 4kg
Temperatur, tetthetsklasse	-20..50 gr.C drift, 5..90% RH, IP65

Con::cube terminal

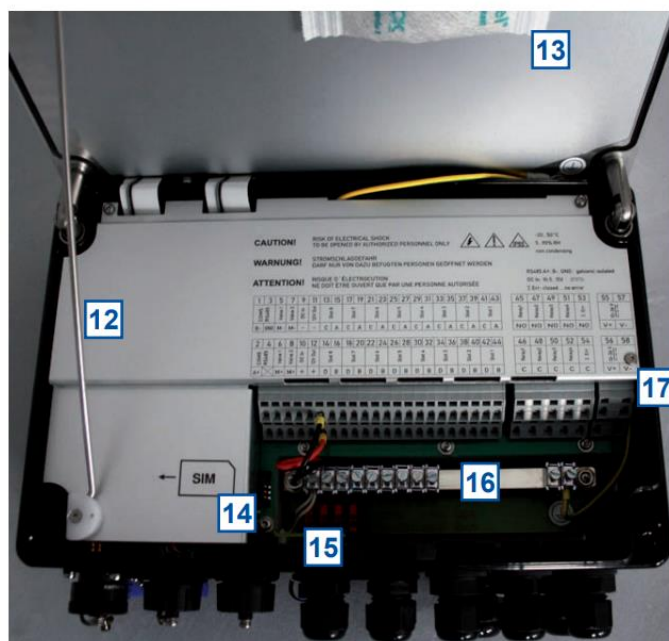
Avansert terminal for opptil 64 måleparametre



Gjennomtenkt konstruksjon...

Con::cube har en godt gjennomtenkt konstruksjon for enkel betjening og oppsett.

1. Grafisk fargedisplay med berøringsskjermer
2. Skruer for åpning av deksel
3. LED-indikator (blå, gul, rød)
4. Tilkobling for spektrometerprobe
5. Tilkobling for I::scan, ISE probe eller sensorer, 4 stk.
6. Ethernet (LAN tilkobling)
7. USB tilkobling
8. Kabelnippel M16, 2 stk. (opsjon for profibus eller antenneplugg)
9. Kabelnippel M16, 3 stk
10. Kabelnippel M16, 1 stk (opsjon for antenneplugg)
11. Kabelnippel M20, 2 stk
12. Holder for deksel
13. Fuktabsorberer
14. Innstikk for SIM kort
15. Ekstra rekkeklemmer for tilkobling til 12VDC ut
16. Jordingsskinne
17. Rekkeklemme for spenningstilførsel.



Dimensjoner. (alle mål i mm)

