

Vandforsyning

V-CloudIO

– til fremtidssikret dataopsamling og lokal styring

KRÜGER  VEOLIA

Dataopsamling i skyen...



V-CloudIO kan indsamle data, beregne og styre samt sende data videre til en central database – alt i realtid og med den hyppighed, som opgaven kræver. Databasen kan med et simpelt opslag læses af SRO og andre programmer, f.eks. MS Excel. Med V-CloudIO bliver din systemløsning åben, og det bliver lettere at samkøre data fra forskellige fabrikater og teknologier. V-CloudIO er en moderne løsning parat til brug af big-data funktioner.

V-CloudIO understationen er nyeste teknologi fra førende automationsfabrikater, og den kommunikerer med skyen. Cloud-teknologi er fremtidens måde at hente data fra fjerne målepunkter. V-CloudIO leveres i forskellige varianter afhængig af indbyggede funktioner og antal tilslutninger. Til hver variant medfølger skabeloner til SRO-skærbilleder, som nemt kan tilpasses med stednavne m.v. V-CloudIO kommunikerer i det stabile GPRS-net med udbyder efter eget valg. Til større systemer anbefales et MPLS-net for bedre datasikkerhed. Krüger hjælper gerne med at vælge den rette løsning.

V-CloudIO databasen er SQL og kan installeres på egen server eller hostes hos anerkendt udbyder. Brugen af databasen er fri og uden begrænsninger, ligesom adgang for tredje-part er uden begrænsninger. Databeskyttelsen sikres af den, der hoster databasen.

V-CloudIO varianter:

Følgende produktvarianter kan leveres:

- V-CloudIO-MB til målerbrønde og storforbrugere
- V-CloudIO-TF til trykforøgerstationer og ventilbrønde
- V-CloudIO-BO til borer
- V-CloudIO-VV til vandværksstyringer
- V-CloudIO-AF til afløbssystemer

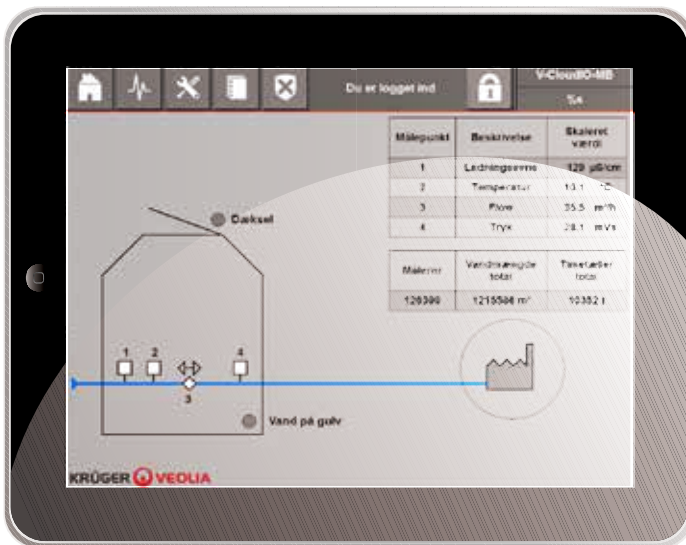
V-CloudIO-MB til målerbrønde og storforbrugere

V-CloudIO-MB leveres med færdige funktioner, der overfører signalerne fra de installerede tilslutninger. Med det indbyggede ZkeyWEB kan målesignalerne under installationen nemt kontrolleres med en smartphone eller PC. SRO kan linke direkte til målebrøndens web-billeder og dermed spare konfiguration og tegning af særlige SRO-skærbilleder.

V-CloudIO-MB leveres indbygget i kunststofkasse med tilslutningsklemmer og kabelforskrninger til opsætning i fugtigt miljø, eller som løse komponenter til egen indbygning.

V-CloudIO-MB er kompatibel med Krügers V-Etna database og kan sameksistere med V-Etna-enheder, ligesom optionskassen har samme fysiske indbygningsmål.

V-CloudIO ZkeyWEB er en web-brugerflade i V-CloudIO enheden med visning af målinger og betjening af den indbyggede styring. Brugerfladen kan fungere som "stand-alone" eller sammen med SRO. Ingen licenser eller specielle drivere er påkrævet.



ZkeyWEB fra V-CloudIO-MB med visning af øjeblikksdata og tabel med MODBUS fjernaflæst vandmåler.

Specifikation for tilslutninger:

	V-CloudIO-MB	V-CloudIO-MB-XLarge
Vandmålere	1	8
Pulstællere	1	4
Analoge målere	3	0
Vand-gå-gulv alarm	1	1
Dæksel-/døralarm	1	1
Styreudgange	(5)	(5)
Modbus vandmålere	1	4

230Vac tilslutning - intern forsyning 24Vdc.

For mere information kontakt:

Kenneth Drostgaard

Tlf: 42 12 01 70

E-mail: knd@kruger.dk

Kruger A/S • Veolia Water Technologies, Denmark

Gladsaxevej 363
DK-2860 Søborg
Tel: +45 39 69 02 22

Haslegårdsvænget 18
DK-8210 Aarhus V
Tel: +45 87 46 33 00

Indkildevej 6 C
DK-9210 Aalborg SØ
Tel: +45 98 18 93 00

Langebjerg 29A
DK-4000 Roskilde
Tel: +45 39 69 02 22

email: kruger@kruger.dk • www.kruger.dk