

Varenummer	Beskrivelse
1772-2204000	GEKKO 4G.
1772-2204100	GEKKO SIGFOX.
LSH20	Lithium SAFT 3,6V batteri, Li-SOCI2 13.0Ah.
Sigfox-ULTRA	5 års SigFox abonnement inkl. oprettelse på Sigfox backend samt håndterinvg af faktura.



Forhandler:



Lykkegårdsvej 5
4000 Roskilde

+45 7221 7979

GEKKO

QuickGuide

ACOWA
INSTRUMENTS

GEKKO-datalogger er designet i et robust industrielt design.

GEKKO-datalogger kan forsynes vha. enten de 2 stk. litiumbatterier eller ekstern spændingsforsyning 12-30V DC.

Gekko er dansk udviklet og produceret, samt overholder alle specifikationer for elektronik komponenter, som placeres i vanskelige miljøer.

Applikationer

GEKKO er designet til anvendelse i spildevands- og vandforsyningsapplikationer og kan ved hjælp af eksternt udstyr bl.a. anvendes til H2S detektering, niveaumåling, overløbsregistreringer og til registrering af nedbørshændelser.

Eventbaserede logging og overløbsberegninger samt udveksling af data til SCADA / SRO, håndteres igennem programmet AcowaCore via standard ModBus protokol.

Kommunikation og protokol

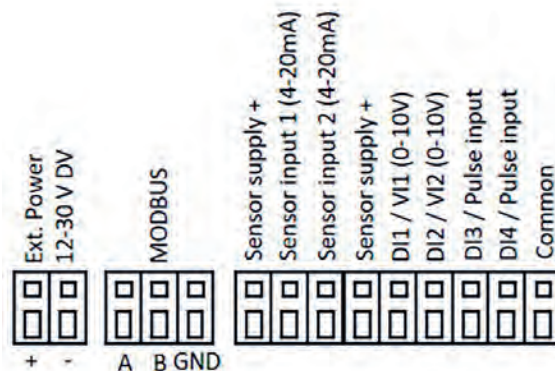
GEKKO kan kommunikere via standard MODBUS TCP/IP, SMS-kommandoer eller SigFox IOT-protokol.

Kommunikation sker via det indbyggede 4G eller SigFox modem på sit eget printkort. Dette giver mulighed for at opgradere kommunikationsplatformen til fremtidige kommunikationsformer uden at erstatte hele dataloggeren.

Gekko har en USB-grænseflade til programmering og download af data. Gekko kan samle og logge forskellige typer data.

For installation af GEKKO kan nedenstående mål være nødvendige.

BEMÆRK! GEKKO er ikke EX-klassificeret og må derfor ikke installeres i EX-områder.



Mål	L=186mm, B=156mm, H= 60mm
Vægt	620g uden batterier
Forsyning	2 x Lithium SAFT LSH20 eller 12-30V DC
Installation	Væghængt med 3 huller for opsætning
Kapslingsklasse	IP67
Indgange	2 stk. analoge indgange (4-20mA), 4 digitale indgange, hvor 2 af disse kan konfigureres som 0-10V indgange, RS485 MODBUS-kommunikation mod eksterne enheder
Kommunikation	4G modem eller SigFox modem, begge med eget PCB board, og eksternt stik for antenne SMA
Protokol	MODBUS TCP/IP eller SigFox IOT protokol

GEKKO leveres med 2 stk. analoge indgange 0/4-20mA eller med 4 digitale indgange, hvor 2 af disse kan konfigureres som 0-10V indgange eller som puls-indgange for tæller.

Derudover er der mulighed for RS485 MODBUS kommunikation med eksterne enheder.

