

## Avansert datalogger som kommuniserer via tekstmeldinger

**XiLog** er en unik datalogger som kan overføre data over GSM nettverket via SMS tekstmeldinger. Den kan leveres som enkel, dobbel eller fire kanals modell, og fungerer i kombinasjon med de fleste typer sensorer som benyttes for driftsovervåking av ledningsnett.

- Kostnadseffektiv løsning som er uavhengig av fastnett og strømtilførsel
- Kan plasseres ned i kummer
- Logger mengde, trykk, vannnivå, klornivå, turbiditet, pH, m.m
- Kan lett integreres i eksisterende driftsovervåking
- Kan leveres med simkort klart til bruk, valgfri mobiloperatør
- Fem års vedlikeholdsfri batteridrift. Batteri kan byttes ved endt levetid
- Kompakt, solid og vanntett utforming (IP68)



### Fleksibilitet

**XiLog** kommuniserer via tekstmeldinger til PC og opererer i to overføringsmoduser.

- **Rutine overføring:** **XiLog** er forprogrammert til å sende daglige tekst meldinger til PC. Meldingene inneholder nøkkeldata om mengde, trykk eller nivå. **XiLog** kan også sende alarm til PC eller mobil.
- **Kommunikasjon ved behov:** **XiLog** kan også kontaktes fra PC. Dette gjør det mulig for bruker å laste ned aktuelle datanivåer, eller detaljert historikk.



*XiLog installert på hydrant i en kum.*



*Alarm og aktuelt data nivå kan sendes til mobiltelefon.*

### Enkel å installere og enkel i bruk

**XiLog** utnytter fordelen med at sms meldinger ikke er avhengig av like sterke radio signaler som vanlig tale. Dette i kombinasjon med en unik design gjør at **XiLog** egner seg godt for installasjon under marknivå. Den kan også leveres med ekstern GSM antenne for bruk i områder med dårlig dekning.

### Fordeler

- Daglig oppdatering til PC
- Tilgang til data med mobiltelefon og PC
- Enkel å innstallere
- Dataoggeren kan ringes opp ved behov
- Daglig alarm til mobil og/eller PC
- Få kontroll over driftskostnader

## Modell utvalg

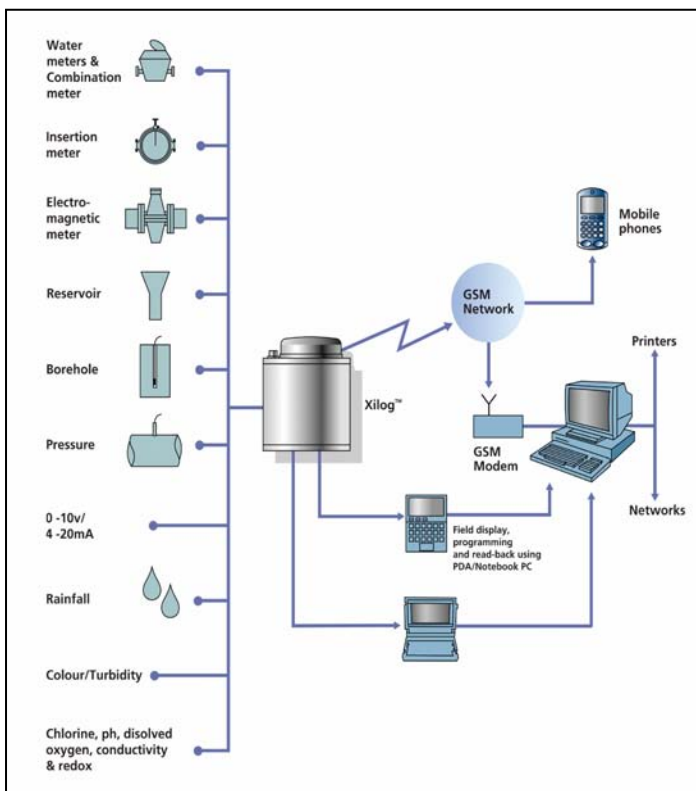
Model	1F	1P	2i	2	4i	4	Qi	Q
Totalt antall kanaler	1	1	2	2	4	4	8	8
Antall kanaler for mengde i begge retninger	1		1	1	2	2	1	1
Antall analoge kanaler (sensor, spenning eller strøm signaler)				1		2		1
Antall interne trykk kanaler		1	1		2		1	
Trykk/analog nøyaktighet (%)		±0.5/ ±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
PrimeCense vannkvalitets kanaler							6	6

### GSM frekvens

**XiLog** overfører data via GSM nettverk som opererer på dual band frekvensene 900 og 1800 MHz.

### Datalogging og kommunikasjon

Logger modus	Syklisk
Logger intervall	15 minutter
Data minne - standard	125 dager per kanal
- utvidet	Mer enn et år per kanal
Kanaler	Aktiv av/på
	Overføring av/på
SMS teks meldinger	Daglig oppdatering
Lokal RS 232	19200 baud
Lokal avlesning av data	Definert data type



### Batterilevetid

**XiLog** har 5 års vedlikeholdsfri batteridrift ved daglig rapportering via sms. Ved bruk av alarm og "standby" modus (som gjør det mulig for loggeren å øyeblikkelig ta i mot sms instruksjoner) reduseres batteridriften. Batteri med dobbel kapasitet kan bestilles.

### Trykk innganger

**XiLog** logger leveres med innebygd intern trykksensor (gjelder modell 1P, 2i, 4i og Qi) for trykk mellom 0-10 Bar som standard. Logger for større trykk kan bestilles.

### Analoge innganger

**XiLog** datalogger med analog inngang (modell 2, 4 og Q) kan logge følgende typer sensor informasjon:

Dyp	0-0.35, 0-1 Bar
Trykk	0-1 til 0-25 Bar
Strøm	0-10, 4-20 mA
Spenning	0-1, 0-5, 0-10 V

### Mengde (digitale) signaler

**XiLog** har innganger for logging av mengde i begge retninger og er kompatibel med:

Produsent	Type
Kent	Helix 2000/3000 puls mod. - LRP, HRP, PU10, PU100 Helix 4000 puls modell - PG100, BPG20 PSM, MSM meters
Socam / Meinecke	K01, K505R, K510, RO2.2, RD 022, Opto OP06, Opto OD06, Opto OD07
Schlumberger	Model S, Model TLOS, Cyble LF & Cyble HF
ABB	Aquamag, Magmaster, Aquamprobe, Aquamaster