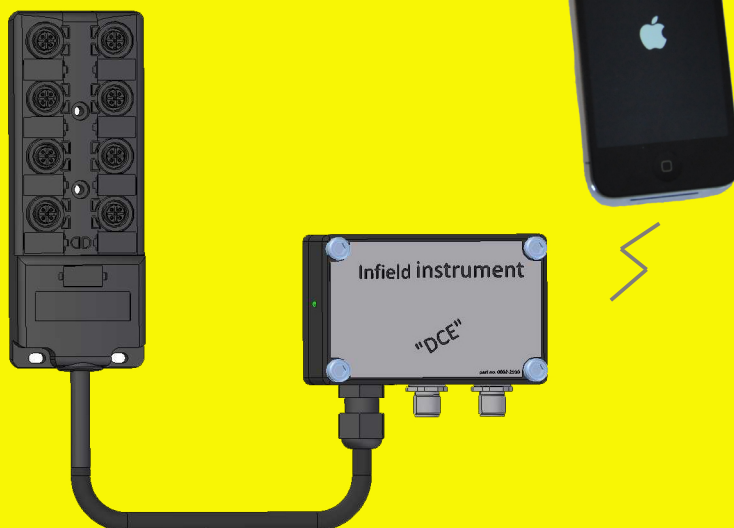




Vår nya datalogger - kraftfull, kompakt och ändå så enkel...



- Allt kan manövreras från din *smartphone*.
- Mycket stor inbyggd lagringskapacitet.
- Färdiga mätförstärkare för TTM. Givare för tryck, flöde, etc.
- Flera applikationer med realtidsutvärdering av mätdata, typ "Rainflow" och "Time at level" men även ren långtidsmätning som funktion av tiden.
- Abonnera på vår analysprogramvara för bl. a. utmattningsdimensionering eller låt oss göra ett dimensioneringsunderlag baserat på mätningen, färdigt att använda.
- Kan anslutas till 12 och 24V-system i mobil miljö.



Tekniska data (preliminära) – IF32 logger

Drivspänning	7 – 30VDC	
Max strömförbrukning	<45A	Beroende på utgångslast.
Ingångar		
- antal	8st	
- ingångar typ, insignal	0 – 3.3V / 4-20mA / NTC	Anges vid beställning för resp. ingång.
- ingångar, samplingshastighet	max 1kHz	Applikationsberoende
- AD-upplösning	10 bit	
Utgångar		
- antal	9st bipolära / 18st unip* 2st bip. / 4st unip**	* Main box (stor box) ** Lite box (mindre box)
- utgångar typ	On off / PWM	Konfigurerbart
- utgångar, PWM-frekvens	5Hz – 5kHz	
- utgångar, max ström	1A	Max tot. strömförbrukning kan ej överskridas.
- utgångar, spänning	matningsspänning –2V (ca.)	
Extern lagring	32GB uSD-kort	Externt åtkomligt.
Intern lagring	128k Flash	Ickeflyktigt minne.
Display	LCD 128x64 pix.	Med bakgrundsbelysning.
Inmatning	1 tryckkänslig vridknapp	
Trådlös kommunikation, BlueTooth (option)		
- överf. hastighet	max 50 kBit/s	
- räckvidd	>100m	In open terrain
LoRa (long range radio)		
- överf. hastighet	max 50 kBit/s	
- räckvidd	>100m	In open terrain
Trådlös komm. GSM		
- 2/3g	GPRS	
Dimensioner		
- LxBxH	100x65x40mm	LxBxH
Environmental durability		
	Fullt anpassad för mobil miljö.	
Real tidsklocka	Ca 24h	Kondensator backup

Applikationsprogramvara

- RTRF - Real time rainflow
- TAL – Time at level
- TB – Time based. 10 kanaler, 1kHz => 23 dygns mättid till SD-kort.

Speciell funktionalitet

Logiska kanaler beräknas från en eller flera fysiska kanaler från vilken mätningen utförs.