

Meteo M&R

dataloggers



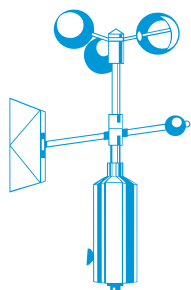
MobiSense datalogger

UNIVERSELE DATALOGGER

EENVOUDIG & VEELZIJDIG

VOOR DIVERSE TOEPASSINGEN

De MobiSense is een universele datalogger/signaalconverter geschikt voor diverse elektronische signalen en interfaces (Ethernet, RS485, GPRS).



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

MobiSense datalogger

De MobiSense is een universele datalogger/signaalconverter geschikt voor diverse elektronische signalen en interfaces (Ethernet, RS485, GPRS).

De MobiSense is geschikt voor het loggen en transporteren van analoge signalen zoals 4-20 mA, 0-10 Volt, 0-10 KHz en contacten. De logger is uiterst eenvoudig te benaderen via internet of een lokaal netwerk. Programmeren van de logger is eenvoudig via telnet of RS232. Voor de dataopslag wordt een Compact Flash card worden toegepast tot 2 GB. Voor draadloze communicatie is de logger voorzien van GPRS. De logger kan verder worden uitgerust met GPS en is dus ideaal voor het registreren van klimaatcondities tijdens transport.

De ingebouwde datakopieer- en alarmfuncties van de MobiSense maken het mogelijk om informatie (data of alarm)

naar meer dan één ontvanger te sturen via lokaal netwerk, SMS- of GPRS-boodschappen.

Met meerdere loggers kan eenvoudig een netwerk worden samengebouwd. Ook kan de vergaarde digitale informatie weer worden omgevormd naar analoge signalen. Hiermee is analog meten draadloos en over grote afstanden geen enkel probleem meer.

Elke MobiSense gebruikt dezelfde basis en vervolgens is elke combinatie van in- en uitgangen zoals spanning, stroom of puls mogelijk. Iedere combinatie tot 24 spannings- of stroomingangen in 1 logger is mogelijk. Verder is het mogelijk om 64 in- en uitgangen en temperatuur Pt100 2/4 draads aan te sluiten of een netwerk gebaseerd op 1draadssensoren (64 per kanaal tot een totaal van 4096 sensoren) samen te stellen.



maatwerk in meten

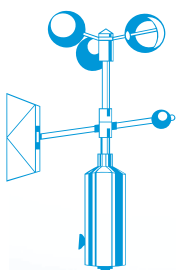
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding	9..36VDC, Lockable DC-type connector or 90..264 VAC (externe stroomvoorziening)
Stroomverbruik	Operationeel < 7W, Stand-by < 1W, Slaapstand < 0.005W
Interfaces	2x RS-232 (V.24) 10MB or 10/100MB UTP Ethernet, RJ-45 connector
Gebuiersinterface	Remote Telnet Session Ansi Terminal, LCD & optionele toetsen op front MobiSense
Temperatuur	Werkbereik -20..+70°C Opslagbereik: -40..+90°C
Vocht	RV95%, Niet condensierend
Opslag	Compact flash data opslag tot 2 GB
Communicatie-opties	Three band GPRS/GSM (900,1800 en 1900MHz), Interne 3V SIM adapter met SMX connector On board GPS-Receiver met SMX antenne-connector

Opties	
Ingangen	4 kanaals 4-20mA, passief, 24 bit resolutie
	4-20mA, passief of actief, galvanisch gescheiden, 12 bit resolutie
	4 kanaals -10V +10V, 24 bit resolutie
	0-10V, galvanisch gescheiden, 12 bit resolutie
	Puls 0-250KHz
	4 contactuitgangen + 1 input galvanisch gescheiden
	4 contactingangen + 1 output galvanisch gescheiden, beschermd
	Pt100 temperatuursensoren
Uitgangen	4-20mA, passief of actief, 12 bit resolutie
	4-20mA, galvanisch gescheiden passief of actief, 12 bit resolutie
	0-10V, 12 bit resolutie
	0-10V, galvanisch gescheiden, 12 bit resolutie
	3 kanaals Programmeerbare Excitatie 5 tot 24 Volt
	8 contactuitgangen TTL-level/OC, galvanisch gescheiden
	Pulsgenerator 0-10KHz

Printed Circuit Board

Gewicht	Ong. 200g.
Afmetingen	(PCB) 160 x 160 x 25 mm (l x w x h)
Behuizing	IP54



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76
2288 bg rijswijk

postbus 1111
2280 cc rijswijk

tel. 070 3070706
fax 070 3070938

www.wittich.nl
info@wittich.nl