

Z-GPRS2

Datalogger GSM/GPRS con I/O integrato e funzioni di telecontrollo



ALIMENTAZIONE: 11..40 Vdc; 12..28 Vac (50-60 Hz)

INTERFACCIA SERIALE # 1: RS485 ModBUS, baud rate programmabile

INTERFACCIA SERIALE # 2: RS485, baud rate programmabile su morsetto

INTERFACCIA USB: Mini USB tipo B OST

INTERFACCIA ETHERNET: 10/100 Mbps (RJ45)

CANALI I/O: 4 ingressi digitali PNP, NPN (contatori @32bit fino a 30 Hz), 2 ingressi analogici (mA, V), 2 uscite digitali a relè

MODEM GSM/GPRS: Quad band 850/900/1800/1900 MHz

MEMORIA ESPANDIBILE: Slot per Micro SD fino a 32 GB

FUNZIONI TELECONTROLLO: Gestione allarmi (invio SMS, Email, ftp), datalogging, logiche di controllo tramite linguaggio grafico Seneca "SEAL"

DIMENSIONI: 100 x 112 x 35 mm (l x h x p)

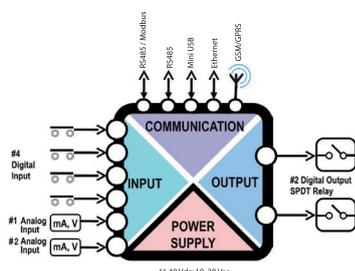
Made in Italy

 **SENECA**
www.seneca.it



Z-GPRS2

DATALOGGER GSM/GPRS CON I/O INTEGRATO E FUNZIONI DI TELECONTROLLO



Z-GPRS2 è un datalogger GSM/GPRS quad band, con I/O integrato ad altissime prestazioni per l'acquisizione e l'archiviazione dati senza fili e la ritrasmissione di comandi, misure e allarmi. Le applicazioni spaziano dal fotovoltaico alla building automation, dalla telemetria alla comunicazione M2M, dai telecontrolli industriali ai controlli ambientali ed energetici a distanza. Z-GPRS2 funziona come unità Master Modbus sulle porte seriali RS485 con modalità di comunicazione wireless su rete GSM/GPRS.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	11..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento	2 W (standby), 6,5 W (max)
Batteria di backup	Sì
Isolamento	500 Vac tra alimentazione e restanti circuiti
Grado di protezione	IP 20
Led di segnalazione	Ethernet (activity, link) Stato I/O Comunicazione (RX/TX) GSM Power
Temp. operativa	-10..+50 °C
Peso	280 g
Dimensioni	100 x 112 x 35 mm (lxhxp)
Montaggio	Guida DIN 35 mm
Custodia	PBT, nera

CANALI I/O

Ingressi Digitali	N° 4 canali PNP, NPN (contatori @32bit fino a 30 Hz), max tensione di ingresso 30 Vdc
Ingressi Analogici	N°2 canali, range 0..20 mA, 0..30 V
Uscite Digitali	N°2 canali relè SPDT max 2 A 250 Vac

COMUNICAZIONE

Interfaccia seriale # 1	RS485 ModBUS, baud rate programmabile
Interfaccia seriale # 2	RS485, baud rate programmabile su morsetto
Interfaccia USB	Mini USB tipo B OST
Interfaccia Ethernet	10/100 Mbps (RJ45)
Protocolli di sistema	Ftp, Sntp, Pop3, http, ModBUS TCP, ModBUS RTU, protocolli seriali custom implementabili

ELABORAZIONE, MEMORIA

CPU	Processore ARM Cortex M4 100 MHz, 32 bit
RAM	128 kB
Flash Memory	512 kB + 2 MB (log)
Memoria espandibile	Slot per Micro SD fino a 32 GB
Datalogging	Misure, Allarmi, logging su micro SD card (max 32 GB) o su flash memory interna

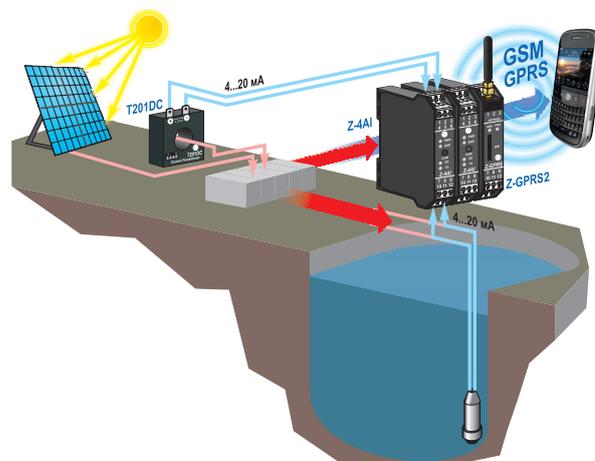
CONFIGURAZIONE

Completa	Linguaggio grafico EASY-SEAL
Di base	SMS / EMail / Ftp / interfaccia web
Librerie e Funzioni	Scambio dati GSM/GPRS, gestione allarmi, invio log dati, email, sms, ftp, web server, comandi su squillo, gestione rubriche abilitate a comandi e allarmi (fino a 270 contatti), protezione comandi con password, ModBUS RTU Master / Slave, ModBUS TCP-IP

STANDARD

Omologazione	CE
Norme	EN 301511, EN 301489-1/7, EN 60950

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z-GPRS2	Unità GSM/GPRS datalogger con interfaccia multiprotocollo, linguaggio di programmazione grafico SEAL
A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing, cavo 3,2 m
A-GSM-DIR-5M	Antenna direttiva GSM, cavo 5 m
FD01	Fotorilevatore per conteggio impulsi, freq. max 10 Hz
Z-PC-DINAL1-35	Supporto bus guida DIN testa + 1 slot, passo 35 mm
KIT-USB	Kit di programmazione comprensivo di CD con software EASY SETUP, driver USB, manuali utenti e cavo USB - mini USB



via Germania, 34 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359 (.408)
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali. Le immagini e gli schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti. Neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni, nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica. Riproduzione vietata se non autorizzata