



MyAlarm SEAL

DATALOGGER CON FUNZIONI DI TELECONTROLLO, TELALLARME E CONTROLLO LOGICO PROGRAMMABILE

Highlights

- **Alimentazione: 6..15 Vdc**
- **Batteria di backup con autonomia fino a 60 minuti**
- **I/O integrati (4 DI, 2 AI)**
- **Datalogging misure, allarmi, eventi su Micro SD card (Max 32 GB) o memoria Flash**
- **Supporto IoT: http post, MQTT, compatibilità CloudBOX**
- **Supporto allarmi e comandi vocali**
- **Funzioni matematiche**
- **Programmazione logiche di controllo con ambiente SEAL (SENECA Advanced Language)**
- **Opzioni disponibili: scheda relè, ricevitore GPS**

MYALARM SEAL è un datalogger in grado di rispondere alle crescenti esigenze di acquisizione dati, analisi in tempo reale, integrazione con sistemi IT e logica di controllo. In linea con i nuovi modelli di produttività e comunicazione di Industry 4.0 e Internet of Things, MYALARM SEAL è caratterizzato da un modem ad alte prestazioni GSM/GPRS, 6 canali I/O integrati (4DI/contatori/totalizzatori, 2AI), allarmi vocali/comandi audio con toni DTMF e il supporto dei protocolli di comunicazione MQTT, Ftp, Smtpt, Smtptps, http rest, https, SMS, oltre alla compatibilità con il server IoT/Cloud Seneca CloudBOX.

Questa unità supporta differenti tipi di SIM ed è provvista di memoria Flash da 8MB, slot microSD espandibile fino a 32 GB e sistema operativo real-time multitasking. MYALARM SEAL dispone anche di un UPS integrato che consente un'autonomia di funzionamento fino a 1 ora in assenza di alimentazione primaria. Il dispositivo offre una programmazione aperta e flessibile grazie a un ambiente dedicato per lo sviluppo delle logiche di controllo (SEAL) e un tool di importazione/visualizzazione dati (Log Factory). L'uso combinato di questo datalogger con la soluzione IoT/Cloud CloudBOX completa la gestione dati tramite pagine web HTML5 con dashboard/widget di supervisione responsivi. Le espansioni disponibili sono 2 uscite digitali su schede relè.



MyAlarm SEAL



DATALOGGER CON FUNZIONI DI TELECONTROLLO, TELALLARME E CONTROLLO LOGICO PROGRAMMABILE

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	6..15 Vdc
Assorbimento	3,5 W (max)
Grado di protezione	IP20
Batteria ricaricabile	Batteria tampone LiOn 3,7 V - 1.000 mAh
LED status signalling	Alimentazione, rete GSM, stato del dispositivo
Operating temperature	-20...+55°C (0..45°C consigliata)
Sensore di temperatura integrato	Termistore NTC
SIM	Slot SIM push-push per mini SIM 15x25 mm
Display	LCD 128x32 punti con area visibile 39x8,6 mm
Modem	GSM/GPRS Quad band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)
Porta Micro USB	Per configurazione e ricarica
Connettore MMCX	Connettore per antenna GPS esterna
Connettore SMA	Connettore per antenna GSM
Conessioni	Morsetti a molla passo 3,5 mm
Dimensioni	80x105x30 mm
Peso	150 g
Custodia	Polycarbonato ABS
Installazione	Guida DIN o parete

MEMORIA E DATA LOGGING

CPU	ARM 32 bit
Flash	1 MB (programma) +8 MB (log+dati)
SD	Micro SD in dotazione, slot Micro SD push-push per SD e SDHC card fino a 32 GB
Datalogger	Misure, allarmi, eventi, logging su Micro SD card e su Flash
Datalogger sincrono	Tempo di campionamento minimo 1 minuto
Datalogger asincrono	Fino a 8 eventi di trigger con freq. max di ingresso 1 Hz

PROGRAMMAZIONE

Ambiente di programmazione	SEAL (SENECA Advanced Language)
Tool di visualizzazione variabili e trend	Log Factory
N° max blocchi logici (SEAL)	32
N° max variabili per dispositivo	91

FUNZIONI E SOFTWARE

Impostazioni	Progetti, Email, contatori, timer, variabili, I/O, soglie, controlli e operazioni su bit
Comandi	SMS, tramite squillo gratuito, DTMF, fast, temporizzati
Allarmi	SMS, voce, incrementali, mancata comunicazione GSM
Codifica caratteri	Supporto UTF8/UNICODE
Aggiornamento firmware	SD Card, porta USB, Ftp esterno
Supporto IoT / Cloud	http post, MQTT, compatibilità CloudBOX

INGRESSI DIGITALI

Canali	4
Tipo	Reed, contatto, PNP, Pulsacap (fotodiodo) 30 Hz

INGRESSI ANALOGICI

Canali	2
Tipo	Tensione (0..30 Vdc); corrente (0..20 mA); precisione 0,1% f.s.

STANDARD

Certificazioni	CE
Norme	ETSI EN 301489-7, EN 301511, EN 301 489-1 IEC / EN 60950

OPZIONI

SCHEDE RELE' - USCITE DIGITALI

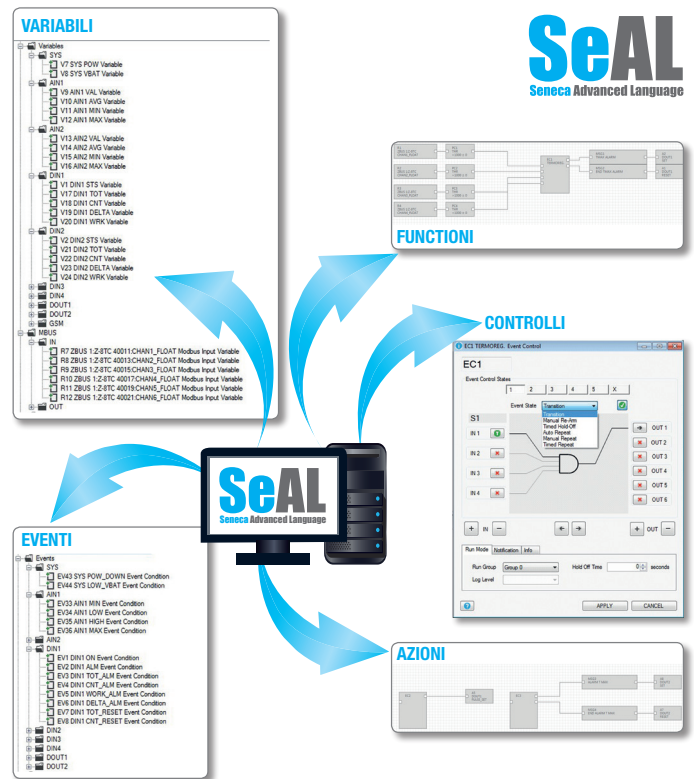
Canali	2
Tipo	Relè 3 A max - 250V SPST

MODULO GPS

Ricevitore	22 canali
Sensibilità	-165 dBm
Tempo di posizionamento	32 s (tipico)
Accuracy	Fino a 2,5

EDITOR GRAFICO CON FUNZIONI A BLOCCHI

Il software di gestione avanzato SEAL (Seneca Advanced Language) consente, tramite programmazione ad oggetti, di gestire comandi, automazioni, allarmi, soglie, reportistica con possibilità di configurazione e aggiornamento da remoto tramite SIM o IP statico.



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
MY-SEAL-0-0-0-B	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, colore blu
MY-SEAL-R-0-0-B	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, scheda relè, colore blu
MY-SEAL-0-0-0-G-B	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, modulo GPS, colore blu
MY-SEAL-R-0-0-G-B	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, scheda relè, modulo GPS, colore blu
MY-SEAL-0-0-0-0-G	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, colore grigio
MY-SEAL-R-0-0-0-G	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, scheda relè, colore grigio
MY-SEAL-0-0-0-G-G	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, modulo GPS, colore grigio
MY-SEAL-R-W-0-0-G	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, scheda relè, modulo radio, colore grigio
MY-SEAL-R-0-0-G-G	Datalogger remoto con controllo logico programmabile SEAL, scheda relè, modulo GPS, colore grigio

ACCESSORI

A-GSM	Antenna esterna GSM dual band swing cavo 3,2 m
A-GSM-DIR-5M	Antenna direzionale compatta triband GSM-DECT-UMTS SMA-M, cavo 5 mt
A-GSM-OMNIDIR	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI, 5.1 dB, SMA-M, cavo 5 mt
A-GSM-OMNIDIR-10	Antenna Omnidirezionale GSM-UMTS-WIFI, 5.1 dB, SMA-M, cavo 10 mt
A-GSM-QUAD-N	Antenna esterna omnidirezionale 4G/WI-FI, FME, cavo 3 mt
ALIM-MY2	Alimentatore 230 V / 12 V
BATT-MY2	Batteria lito 3,7V - 1.200mAh (ricambio)
FD01	PULSECAP, fotorilevatore per conteggio impulsi, max freq 10 Hz
MSD	Micro SD memory card con adattatore
MY2-KITIP66	Kit in ABS per montaggio rapido con grado di protezione IP66

SOFTWARE E APP

SEAL	SENECA Advanced Language
LOG FACTORY	Software di gestione e visualizzazione dati