

**IL TUO AMBIENTE
A PORTATA DI GSM**

MyAlarm²

Terminale remoto GSM / GPRS

Sistema di gestione allarmi

Datalogger



www.seneca.it/myalarm

 **SENECA**

IL TUO AMBIENTE A PORTATA DI GSM

MyAlarm²

- Terminale remoto GSM / GPRS
- Sistema di gestione allarmi
- Datalogger

COMANDI & NOTIFICHE

- Configurazione via email
- Comandi remoti tramite squillo telefonico, SMS, Email
- Notifica allarmi tramite SMS, Email, squillo telefonico
- SMS, Email bi-direzionali (Allarmi & Comandi)

GESTIONE ALLARMI

- Allarmi formato testo SMS, Email
- Allarme mancanza di tensione di rete
- Allarme su soglia per contatori e totalizzatori
- Allarme su soglia temperatura ambiente

FUNZIONI SPECIALI

- Fino a 16 comandi fast programmabili con codice numerico
- Funzione termostato per controllo riscaldamento / refrigerazione
- Feedback comandi eseguiti
- Gestione utenze a orari prefissati
- Ripetizione comandi temporizzati con cadenza settimanale, mensile ecc.
- Datalogger dinamico

DATI TECNICI

- GSM / GPRS quadband
- Interfaccia USB 2.0 mini B
- Slot Micro SD (fino a 32 GB)
- Memoria flash integrata (2 MB)
- Sensore di temperatura NTC integrato
- N°4 ingressi digitali
- N°4 contatori (@32 bit, max 10 Hz)
- N°4 totalizzatori (@32 bit, max 10 Hz)
- N°2 uscite a relè SPDT 3 A (opzione)
- N°1 ingresso analogico (mA, V), risoluzione 16 bit



 **SENECA**

APPLICAZIONI

Per semplificare l'uso del MyAlarm² sono disponibili diverse applicazioni custom integrate e pre-programmate nel dispositivo. In questo modo sono fornite all'utente le funzionalità adeguate alle sue esigenze, riducendo al minimo le attività di personalizzazione. In ogni caso, pur essendo standard e pre-impostate, le applicazioni illustrate in queste pagine possono essere modificate, estese e adattate a situazioni specifiche.



Controllo Cancelli Automatici

- Apertura / chiusura del cancello automatico tramite squillo
- Gestione dei numeri di telefono in rubrica abilitati ad eseguire i comandi.
- Abilitazione / disabilitazione dei comandi di apertura / chiusura a giorni e orari prefissati.



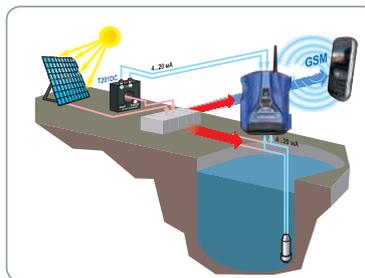
Controllo Pannelli Solari

- Lettura dei lampeggi del led del contatore tramite fotodiode
- Invio mensile dell'ammontare dei kW prodotti mensilmente
- Ricezione segnalazioni di guasti legati all'inverter



Controllo Caldaie

- Accensione / spegnimento caldaia tramite comandi veloci
- Funzione termostato grazie al termometro incorporato
- Accensione/ spegnimento caldaia con superamento soglie di temperatura
- Notifica assenza e ripristino della tensione di rete



Telecontrollo

- Sistema di telecontrollo via SMS, Email, ftp
- Monitoraggio delle variabili di processo
- Gestione integrata allarmi



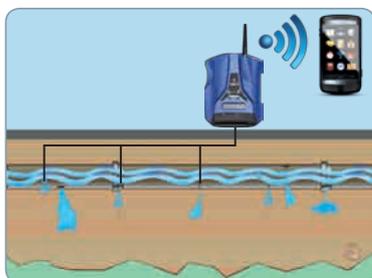
Controllo Black Out Alimentazione

- Invio SMS, Email in caso di black out elettrici
- Intervento batteria tampone con autonomia da 8 a 12 ore
- Riarmo dell'interruttore generale



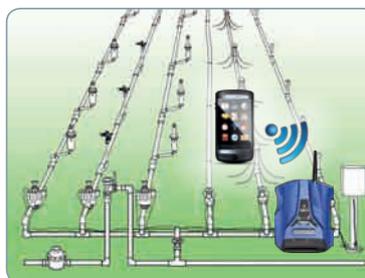
Sistema Antifurto

- Invio segnali di allarme via sms e tramite l'accensione di una sirena collegata all'uscita
- Attivazione/disattivazione allarme sui 4 ingressi tramite squillo e accensione lampada (o led)
- Controllo simultaneo fino a 4 ambienti



Monitoraggio Perdite E Consumi Idrici

- Controllo dei consumi e intervento allarmi al superamento di una soglia di volume giornaliero e istantaneo
- Monitoraggio perdite idriche con inserimento allarmi



Automazioni Con Timer

- Ripetizione comandi con intervallo di tempo liberamente impostabile
- Schedulazione settimanale
- Schedulazione mensile
- Disponibilità di 10 timer per realizzare un'ampia gamma di configurazioni



Funzioni GPS (opzione)

- Allarme localizzazione
- Avvertimento limite di velocità
- Invio SMS /E mail con posizione su Google Maps
- Allarme su recinto virtuale



Archiviazione Dati

- Log allarmi e comandi
- Log variabili (totalizzatori, contatori, temperature, stato I/O, coordinate GPS)
- Datalogger su memoria flash interna o micro SD (fino a 32 GB)

SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE

BASE

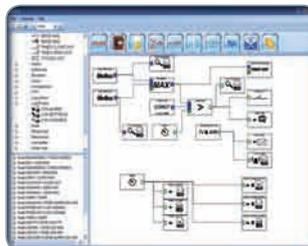


EASY MYALARM

Collegato al PC tramite connettore USB, MY ALARM² è reso operativo in pochi passi tramite il pacchetto in dotazione EASY MYALARM². Questo software configura facilmente allarmi, I/O, rubriche, comandi, utilità .

www.seneca.it/downloads

UTENTI ESPERTI



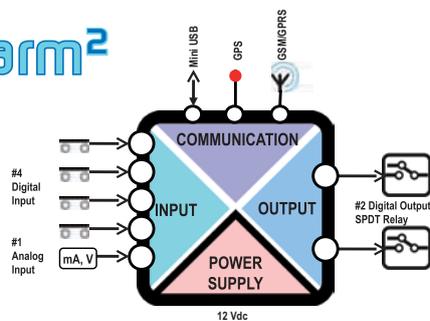
SEAL (Seneca Advanced Language)

Attraverso il linguaggio grafico SEAL, gli utenti esperti possono programmare automazioni avanzate e logiche di controllo (schedulazione comandi, azioni su allarmi di temperatura, gestione timer, sequenze, report ecc.).

www.seneca.it/downloads



MyAlarm²



MyAlarm² è un dispositivo GSM/GPRS creato per telecontrollare abitazioni, edifici, impianti, macchine di produzione attraverso semplici comandi inviati con messaggi in formato SMS. Con qualsiasi telefonino o smartphone è possibile comandare l'accensione e lo spegnimento della caldaia, attivare un contatto ecc. Il dispositivo ha all'interno un modulo GSM che si comporta come un qualsiasi terminale telefonico su rete cellulare.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	12 Vdc @ 100 mA (max 330 mA)
Assorbimento	2,5 W (max)
Grado di protezione	IP20
Batteria Ricaricabile	Li-On (1.000 mAh)
Segnalazioni di stato	GSM / GPRS Alimentazione
Temperatura operativa	-10...+55°C Sensore di temperatura integrato NTC, classe di precisione 0,1%
Conessioni	Morsetti estraibili 3,5 mm Slot porta SIM push-pull Connettore antenna stilo Interfaccia GPS Interfaccia High Speed mini USB 2.0 tipo B
Memoria	Memoria Flash interna (2 MB) Slot Micro SD fino a 32 GB
Display	Graphic LCD 32x128 pixels Display scroll button
GSM	Quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Norme	EN61000-6-2/2006-10, EN61000-6-4/2002-10, EN301 511 EN301 489-1, EN301 489-7, EN60950
Dimensioni	80 x 105 x 30 mm

INGRESSI DIGITALI

Canali	4
Tipo	Contatto Reed, NPN 2 fili, sensore fotoelettrico, a effetto Hall, TTL Frequenza max 10 Hz Fino a 10 timer integrati

INGRESSI ANALOGICI

Canali	1
Tipo	0..20 mA (impedenza max 60 Ω), 0..10 V (impedenza max 100 kΩ)

USCITE DIGITALI (OPZIONE)

Canali	2
Tipo	Relè SPDT 3 A / 250 Vac

UNITÀ GPS (OPZIONE)

Sensore GPS	Ricevitore 42 canali GPS L1 C/A code Sensibilità tracking: -160 dBm Accuratezza posizione <2.5m CEP Allarme su recinto virtuale
Funzioni principali	Allarme superamento velocità Visualizzazione posizione su Google Maps ® via sms/email

RUBRICHE

Comandi	10 email, 10 numeri di telefono (1 admin) su memoria flash interna
Allarmi	10 email, 10 numeri di telefono su memoria flash interna
Comandi veloci con squillo	250 numeri di telefono su SIM

PROGRAMMAZIONE

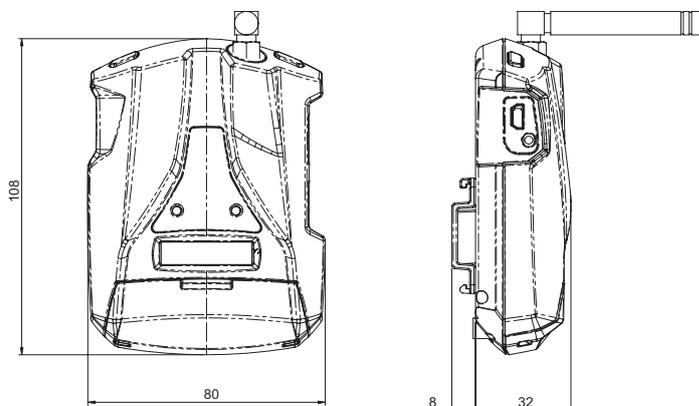
Gestione allarmi	Abilitazione e invio differenziato SMS, Email di allarme	
	Allarme su ingresso con inserimento tempo di intervento, testo SMS, comandi da eseguire	
	Allarme tensione di rete Allarme su soglia per contatori e totalizzatori Allarme su soglia temperatura ambiente Allarmi incrementali Impostazioni Allarmi GPS	
Impostazioni	Gestione password Controllo del credito Gestione file Calendario Configurazione SIM Reindirizzamento SMS, Email	
	Logiche avanzate	SEAL (SENECA Advanced Language)

CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

	DOTAZIONE BASE	VERSIONI / OPZIONI
MyAlarm2	X	
Cavo USB/Alimentazione	X	
Unità GPS		X
Doppio Relè SPDT 3 A		X

Accessori: Antenna GPS esterna, cavo alimentazione 220 / 12 V, antenna esterna GSM (3 m), fotodiodo, sensore di allagamento, sonda esterna di temperatura, contatto reed, morsettiere remota, Micro SD, sistema di sicurezza in fibra ottica per pannelli fotovoltaici.

DIMENSIONI



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.