

### MY ALARM<sup>2</sup>

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 comporta come un qualsiasi terminale telefonico su rete cellulare.

- 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

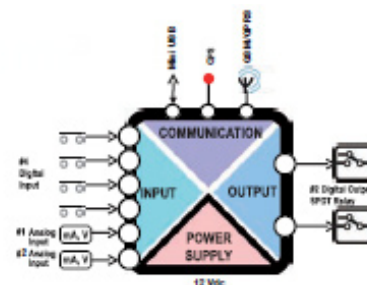
- Allarmi formato testo SMS, Email
- Allarme mancanza di tensione di rete
- Allarme su soglia per contatori e totalizzatori
- Allarme su soglia temperatura ambiente

### FUNZIONI SPECIALI

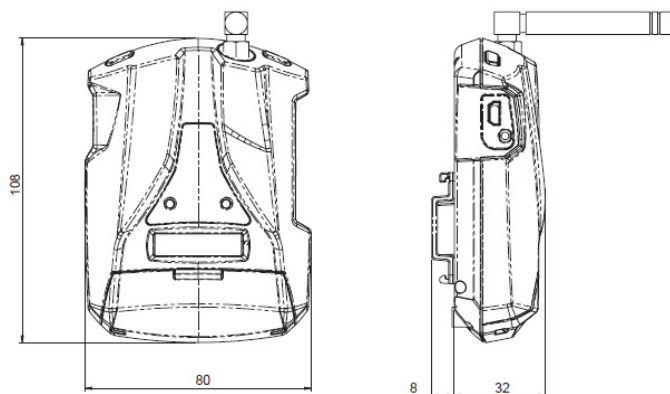
- Fino a 16 comandi fast programmabili con codice numerico
- Funzione termostato per controllo riscaldamento /refrigerazione
- Feedback comandi eseguiti
- Gestione utenze a orari prefissati
- Funzione contaore con allarmi e azioni su soglia
- Ripetizione comandi temporizzati con cadenza settimanale, mensile.
- 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 SPST 3 A (opzione)
- N°2 ingressi analogici (mA,V), risoluzione 16 bit



### DIMENSIONI



### SPECIFICHE TECNICHE

#### DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	12 Vdc @ 100 mA
Assorbimento	3,5 W (max)
Grado di protezione	IP20
Batteria Ricaricabile	Li-On (1.000 mAh)
Segnalazioni di stato	GSM / GPRS Alimentazione
Temperatura operativa	-5..+45 °C (in modalità caricamento batterie) -20..+55 °C (funz. Automatico senza carica) Sensore di temperatura integrato NTC
Conessioni	Morsetti a molla 3,5 mm Slot porta SIM push-pull Connettore antenna stilo Antenna 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	EN301 511 EN301 489-1, EN301 489-7, EN60950, ETSI
Dimensioni	80 x 105 x 30 mm

#### INGRESSI DIGITALI

Canali	4
Tipo	Contatto Reed, NPN 2 fili, NPN 3 fili, sensore fotoelettrico, a effetto Hall, TTL Frequenza max 10 Hz Fino a 10 timer integrati

#### INGRESSI ANALOGICI

Canali	2
Tipo	0..20 mA (impedenza max 60 Ω), 0..30 V (impedenza max 100 kΩ)

#### USCITE DIGITALI (OPZIONE)

Canali	2
Tipo	Relè SPST 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
Funzioni principali	Allarme su recinto virtuale Allarme superamento velocità Visualizzazione posizione su Google Maps ® via sms/email

#### RUBRICHE

Comandi	20 email, 20 numeri di telefono (1 admin) su memoria flash interna
Allarmi	20 email, 20 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 Funzione contatore con allarmi e azioni su soglia
Tool di programmazione	EASY SETUP – configuratore di base SEAL (Advanced Language) - programmazione avanzata

#### CONFIGURAZIONE DI PRODOTTO

Codice	Opzioni	Descrizione
MyAlarm <sup>2</sup>		Unità di teleallarme e telecontrollo GSM completa di adattatore di alimentazione, staffa di montaggio, antenna stilo.
Scheda Relè SPST	-0	Assente
	-R	Presente
Unità GPS	-0	Assente
	-G	Presente
Modulo Radio	-0	Assente
	-W	Presente
Sistema di connessione	-C	Connettori
	-M	Morsetti
Colori	-B	Blu
	-G	Grigio
	-S	Speciale

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

### 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.



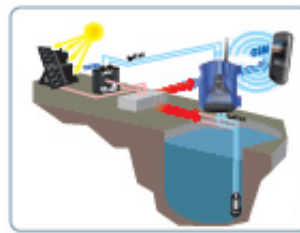
#### Controllo Pannelli Solari

- Lettura dei lampeggi del led del contatore tramite fotodiodo
- 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



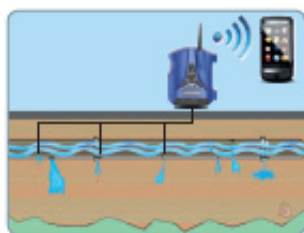
#### Controllo Black Out Alimentazione

- 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



#### Controllo Piscine

- Accensione luci in base all'ora del tramonto calcolata tramite posizione GPS
- Timer e controllo automatico pompa di filtrazione in funzione della temperatura dell'acqua
- Allarme blackout prolungato



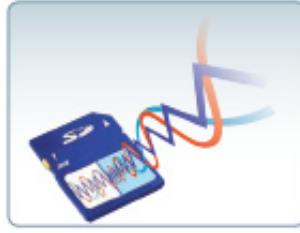
#### Controllo Imbarcazioni

- Antifurto localizzatore GPS
- Misura e sistema di allarme per recinto virtuale
- GPS tracker
- Allarme blackout prolungato



#### 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)