

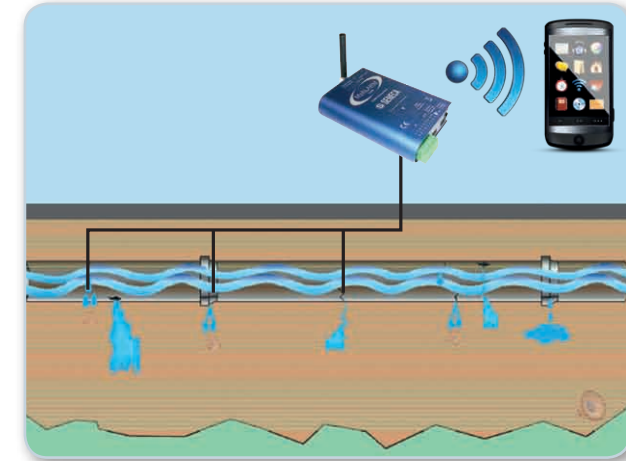
Applicazioni

ANTIFURTO



- Rilevamento intrusioni non autorizzate all'interno di abitazioni
- Invio segnali di allarme sia via sms, sia tramite l'accensione di una sirena collegata all'uscita.
- Attivazione allarme sui 4 ingressi (collegati ad altrettanti sensori di movimento) tramite squillo e accensione lampada (o led) collegata all'altra uscita (allarme inserito).
- Chiusura dell'uscita collegata alla sirena in caso di allarme per 2 minuti e invio contemporaneo degli SMS di allarme
- Disattivazione allarme e spegnimento lampada (led) collegata all'uscita tramite squillo.
- Controllo simultaneo fino a 4 ambienti
- Invio SMS status controllo intrusione giornaliero/settimanale/mensile

MONITORAGGIO PERDITE E CONSUMI IDRICI



- Applicazione per il controllo dei consumi associando al contatore relativo all'ingresso un valore limite su soglia e il reset automatico giornaliero.
 - Applicazione per monitoraggio perdite idriche per utenti esperti
- a.** Inserimento allarmi
- b.** Esempio. Imponendo un delta minore di 10 (litri) in un'ora, se il contatore avanza meno di 10 in un'ora si impone di aprire l'uscita 1 per 5 secondi. L'allarme scatta se in nessuna ora dell'ultimo giorno il contatore dell'ingresso 1 non ha mai conteggiato meno di 10 (litri), e quindi c'è perdita idrica superiore a 10 (litri/h).

AUTOMAZIONI AVANZATE



- Impostazione di automazioni avanzate e logiche di controllo grazie a strumenti integrati quali la schedulazione dei comandi, le azioni associate alle soglie di temperatura, la gestione avanzata dei timer.
- Impostazione di sequenze più o meno complesse di accensione e spegnimento.
- Invio dei report giornalieri o mensili, gestione di allarmi in ingresso abbinati a cambi di stato delle uscite.
- Gestione simultanea dei sistemi di illuminazione, ventilazione, riscaldamento e controllo accessi negli edifici e nelle infrastrutture.

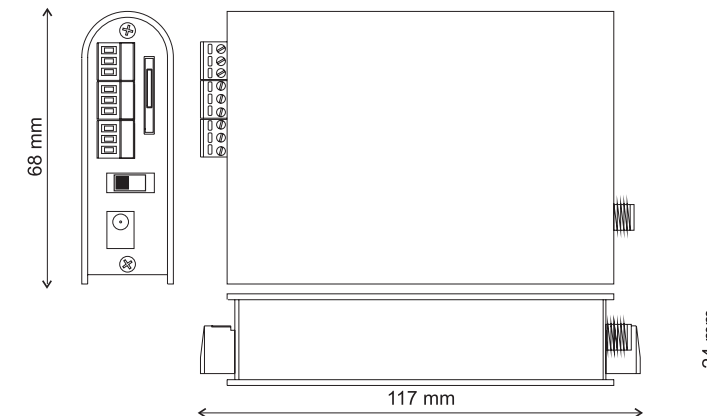
MYALARMGSM

Unità GSM gestione allarmi e telecontrollo

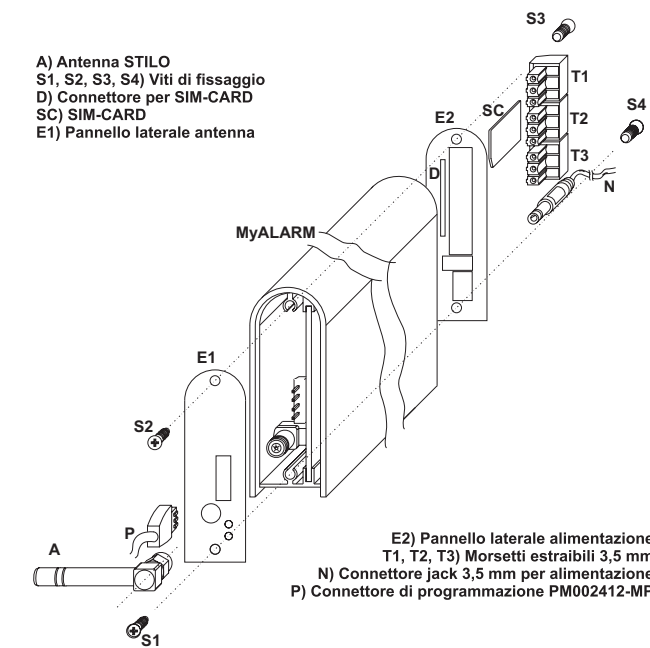
SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONE	
Modem	Quad band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz) Potenza uscita classe 4 (2 W) @ 850 / 900 MHz Potenza uscita classe 1 (1 W) @ 1800 / 1900 MHz
INGRESSI DIGITALI	
Numero Canali	4
Tipo Ingresso	Reed, contatto, NPN 2 fili, Fotoelettrico, Hall, TTL
Tensione di alimentazione	12 Vdc ± 1 Vdc (massima), da connettore per jack 3.5 mm
Corrente di alimentazione	100 mA
Frequenza max	10 Hz
USCITE DIGITALI	
Numero Canali	2
Tipo Uscita	A contatto pulito con terminale in comune
Tensione max	50 Vdc
Corrente max	50 mA
DATI GENERALI	
Tensione di alimentazione	12 Vdc @100 mA (max 330 mA)
Assorbimento	Tipico 1.2 W, massimo 2 W
Temperatura operativa	-10...+65°C
Grado di protezione	IP20
Connettori	Morsetti a vite sfilabili a 3 vie, passo 3,5 mm Connettore per SIM-CARD di tipo PUSH-PUSH Connettore a vite per antenna stilo Jack 3.5 mm per alimentazione Connettore di programmazione 4 poli passo 2,54 mm (TTL)
Normative	EN 61000-6-2/2006-10 EN 61000-6-4/2002-10 EN 301 511 EN 301 489-1 EN 301 489-7 EN 60950
Dimensioni (lxhwx)	100 x 67,5 x 24,5 mm
Materiale	Alluminio blu metallizzato

DIMENSIONI



MONTAGGIO / EQUIPAGGIAMENTO



CODICI D'ORDINE

Codice d'ordine	Articolo	Descrizione	Codice d'ordine	Articolo	Descrizione
MY-0	MY ALARM GSM	Unità GSM gestione allarmi e telecontrollo, alimentazione 12Vdc, modem quad band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz), 4 Ingressi, 2 uscite, alimentatore da rete incluso (non inclusa SIM telefonica)	EASY-USB	EASY-USB	Convertitore USB - UART TTL per connessione con PC, incluso cavo USB (1,5 metri) e CD con software di programmazione.
FD01	PULSECAP	PULSECAP, fotorilevatore per conteggio impulsi da contatore elettronico, max freq 10 Hz	EASY-RELÈ	EASY-RELAY	Modulo uscita allarme a n° 2 relè contatti in scambio (SPDT), 250 Vac, 3 A

ALTRI ACCESSORI DISPONIBILI: Sensore resistivo antiallagamento - Contatto reed relè aggiuntivo - Sensore anti-intrusione a doppia tecnologia - Antenna esterna GSM (cavo 3 metri) - Fibra ottica - Morsetti a vite - Presa telecomandata

SENECA

via Germanica, 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.

MYALARM_1202_IT

MYALARMGSM

Unità GSM gestione allarmi e telecontrollo

GSM Quad Band
850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz

Comandi a costo zero

Applicazioni custom

Rubrica estesa 250 numeri



SENECA

MYALARMGSM

Unità GSM gestione allarmi e telecontrollo

HARDWARE

MY ALARM GSM è un dispositivo GSM stato ideato 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 è dotato al suo interno di un modulo GSM che si comporta come un qualsiasi terminale telefonico su rete cellulare.



FUNZIONALITA' E SOFTWARE



Collegato al PC tramite connettore USB (EASY USB), MY ALARM GSM è reso operativo in pochi passi tramite il pacchetto software in dotazione EASY MYALARM.

ALLARMI

- Abilitazione e invio differenziato SMS di allarme agli amministratori e agli utenti in rubrica
- Associazione 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

INGRESSI / USCITE

- N° 4 ingressi digitali freq.max 10 Hz
- N° 2 uscite digitali isolate statiche o temporizzate
- Cambio di stato uscite tramite squillo
- N°4 contatori a 32 bit ritentivi resettabili
- N°4 totalizzatori a 32 bit ritentivi non resettabili

RUBRICA

- Rubrica comandi (5 utenze, 1 amministratore)
- Rubrica allarmi (5 utenze)
- Rubrica telefonica SIM estesa fino a 250 utenti (comando tramite squillo)
- Configurazione online o remota via SMS

COMANDI SMS / RING

- Comandi a costo zero tramite squillo
- Comandi fast con codice numerico
- Comandi temporizzati
- Attivazione uscite
- Lettura ingressi, contatori, totalizzatori
- Lettura temperatura ambiente
- Reset contatori
- Lettura credito residuo
- Stato allarmi

UTILITA'

- Configurazione SIM
- Reindirizzamento SMS
- Monitoraggio tensione di rete
- Controllo del credito
- Stampe
- Gestione file
- Calendario
- Gestione password per comandi diretti



Applicazioni

Per semplificare l'uso del MY ALARM GSM 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 o chiusura del cancello automatico tramite un semplice squillo da parte dei telefoni abilitati
- Gestione dei numeri di telefono in rubrica abilitati ad eseguire i comandi.
- Gestione integrata rubrica comandi (5 utenze, 1 amministratore) e rubrica SIM estesa (250 utenze).
- Utilizzo dei timer da parte degli utenti presenti nella rubrica estesa (250 numeri) con possibilità di apertura cancelli in giorni e orari preselezionate.

CONTROLLO PANNELLI SOLARI



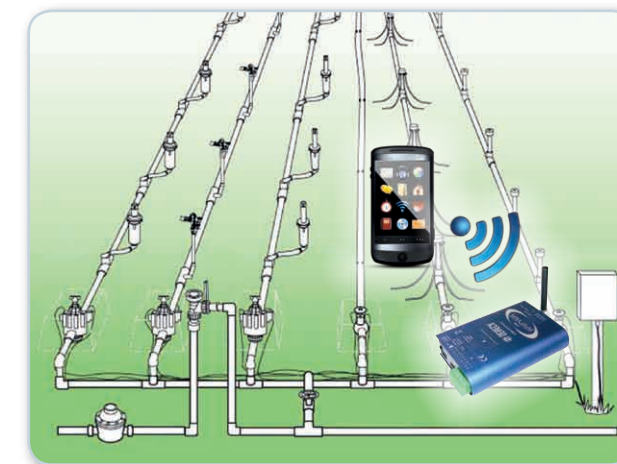
- Ricezione allarmi nel caso in cui la produzione giornaliera di energia elettrica sia inferiore a una determinata soglia (valore di default 1 kW).
- Lettura dei lampeggi del led del contatore Enel tramite fotodiode collegato al primo ingresso.
- Invio mensile dell'ammontare dei kW prodotti nel mese precedente ai numeri presenti in rubrica allarmi.
- Ricezione segnalazioni di guasti legati all'inverter tramite ingresso 2.
- Collegamento all'ingresso 4 di un cavo in fibra ottica da passare attorno ai pannelli solari.
- Invio SMS di allarme ai numeri presenti in rubrica allarmi e conseguente attivazione di un sereno in caso di taglio del cavo

CONTROLLO CALDAIE



- Accensione e spegnimento di una caldaia tramite comandi veloci GSM sulle uscite.
- Funzione termostato grazie al termometro incorporato.
- Attivazione allarmi di temperatura massima e minima.
- Comando di spegnimento caldaia al di sopra della soglia di temperatura massima
- Comando di l'accensione caldaia al di sotto della soglia di temperatura minima
- Possibilità di posticipare l'accensione della caldaia alla data e all'ora desiderata e modificare via sms le soglie di temperatura, in modo da regolare a distanza la temperatura dell'ambiente.

AUTOMAZIONI CON TIMER



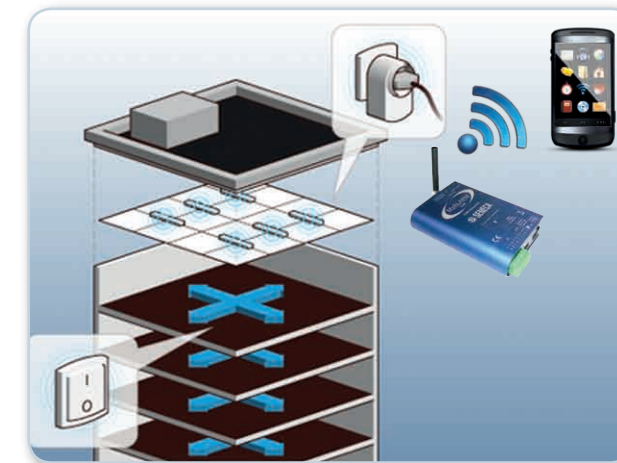
- Azioni temporizzate e su calendario con 3 tipi di automazioni temporizzate.
- **Ripetizione:** permette di impostare liberamente l'intervallo di tempo ogni quanto ripetere una determinata azione sulle uscite.
- **Schedulazione settimanale:** consente di scegliere i giorni e gli orari settimanali in cui effettuare determinate azioni.
- **Schedulazione mensile:** permette di effettuare delle azioni un giorno prestabilito del mese.
- Disponibilità di 4 timer per realizzare un'ampia gamma di configurazioni
- Possibilità di effettuare dei comandi a tempo, aumentando ulteriormente la libertà e il numero di applicazioni.

CONTROLLO VENDING MACHINE



- Ricezione allarmi in caso di esaurimento scorte.
- Invio di SMS allarme al raggiungimento di una soglia su ciascuno dei 4 ingressi.
- Azzeramento contatori tramite squillo quando vengono ripristinate le scorte nella vending machine.
- Avviso esaurimento scorte di prodotto e generazione statistiche sui prodotti venduti nell'ultimo mese grazie alle funzioni di conteggio.
- Drastico abbattimento dei costi di manutenzione tenendo costantemente sotto controllo i parametri di funzionamento della macchina.
- Nessun ricorso a software complessi e costosi sistemi di gestione.

CONTROLLO BLACK OUT ALIMENTAZIONE



- Invio SMS a tutte le utenze presenti in rubrica allarmi in caso di black out elettrici
- Invio SMS (default) dopo 2 minuti di black out
- Intervento batteria tampone con autonomia di 2 ore
- Invio SMS di allarme, con funzionamento sotto batteria, per assicurare la continuità di funzionamento
- Riarmo dell'interruttore generale, evitando conseguenze più gravi come lo spegnimento prolungato di utenze elettriche, il danno di apparecchiature e l'esaurimento della batteria tampone.