

Descrizione



Conforme a:
 Norma CEI 0-16
 12 2014 V1 -All. M
 Delibera 421/2014/R/EEL
 Allegato A72 8-2014

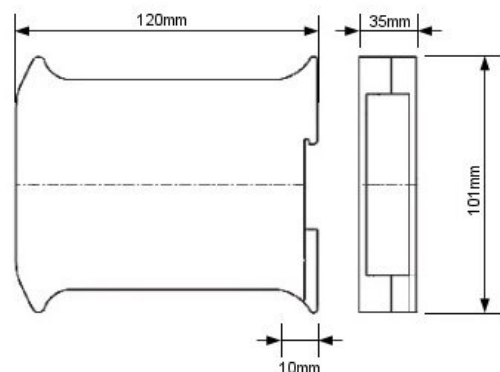
CARATTERISTICHE GENERALI

ESM421 è un dispositivo in grado di interpretare in modo intelligente gli SMS inviati dal gestore della rete. La sua interfaccia WEB permette la totale personalizzazione dei messaggi SMS indicati dal distributore locale. Contemporaneamente permette il distacco e la richiusura automatica dei Dispositivi di interfaccia in base alle vigenti norme che ne regolano il funzionamento. Le funzionalità di ESM421 soddisfano i requisiti della delibera 421/2014/R/eel e della norma tecnica CEI 0-16. Nel dettaglio, il dispositivo è in grado di eseguire le seguenti funzioni:

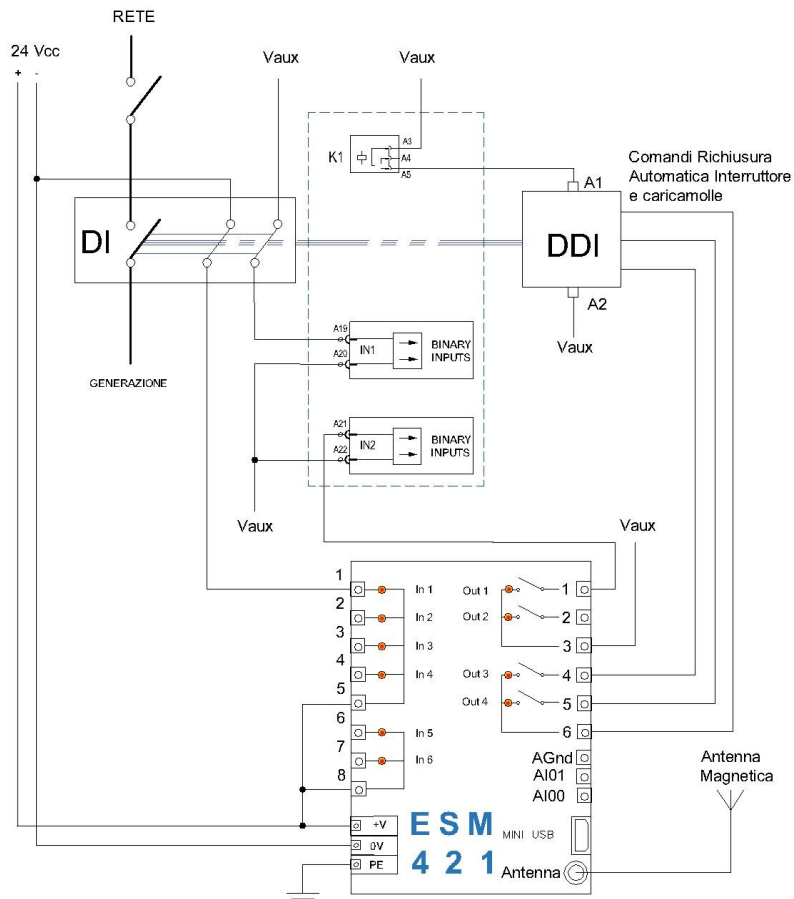
- Al ricevimento del messaggio SMS: disconnette l'impianto di produzione, agendo sul Dispositivo di interfaccia direttamente; al termine della manovra, invia un messaggio al distributore.
- Al ricevimento del messaggio SMS: permette e gestisce la chiusura del dispositivo di interfaccia con le modalità ed i tempi previsti dalla vigente norma, nonché l'esecuzione della manovra di richiusura automatica dello stesso, se previsto.
- Gestisce in modalità automatica l'invio degli SMS al distributore secondo quanto specificato dalla norma CEI 0-16 Allegato M.
- In modalità locale, è possibile leggere gli SMS ricevuti e i relativi eventi tramite un'interfaccia WEB.

Caratteristiche tecniche

Ingressi digitali:	6 x 10-30Vdc
Uscite digitali:	4 x Relè 5A@250Vac
Memoria di massa:	FlashEPROM 1MBytes
Processore:	NXP LPC2387 72MHz (ARM7TDMI)
Interfaccia locale:	miniUSB, configurazione tramite pagine WEB
Modem GSM	±0,05Hz
Bande di frequenza:	GSM850MHz/EGSM900MHz/DCS1800MHz/PCS1900MHz
	GPRS Multi-slot Class 10
	GPRS Mobile Station Class B
	GPRS Coding: CS1~CS4
Potenza di uscita:	2W (GSM 850 e 900 MHz)
	1W (DCS 1800MHz)
	1W (PCS 1900MHz)
Set di comandi AT standard:	GSM07.05 e 07.07
Alimentazione:	24V _{DC}
Temperatura di funzionamento:	-20 ÷ +70°C
Temperatura di stoccaggio:	-45 ÷ +85°C
Umidità:	max. 90%, non condensante
Dimensioni (HxLxW):	101x35x120 mm



Schema di connessione



Funzioni avanzate

- Richiusura automatica con ritardo parametrizzabile per comando caricatore e chiusura interruttore
- Reset automatico alle ore 24 di ogni giorno
- Reset automatico dopo 12 ore dall'ultimo comando
- Esclusione dei messaggi arrivati dopo 24 ore dall'invio
- Notifica tramite uscita di allarme e/o SMS* delle operazioni effettuate (distacco, ripristino ecc.)
- Notifica tramite uscita di allarme e/o SMS* anche nel caso in cui il DDI si apra per cause diverse dalla richiesta del distributore

**per la notifica tramite SMS è necessario richiedere l'autorizzazione all'Ente Distributore*



DPEE S.r.l.
 C.so San Maurizio, 81
 10124 TORINO
 Tel.: +390118122247 / +39011836851
 Fax: +390118179054
 e-mail: info@dpee.it
<http://www.dpee.it>