



ALM-6819

Modulo Pocket GSM per Fibra Ottica, 1 Loop, 220V.

ALM-6818

Modulo Pocket GSM per Fibra Ottica, 1 Loop, 12 Vcc.

Modulo POCKET GSM consente la segnalazione degli eventi di allarme via SMS a 5 numeri telefonici in contemporanea e, grazie ai 2 ingressi a bordo modulo, è possibile utilizzare lo stesso come combinatore telefonico GSM *stand-alone*.

La programmazione del modulo POCKET GSM avviene attraverso l'invio di SMS pre-impostati, per una gestione flessibile dell'intero sistema d'allarme.

Il modulo gestisce fino a 200 metri lineari di fibra ottica plastica mediante un unico loop fibra.

- Gestione fino a 200 mt. di F.O.P. attraverso 1 Loop
- Funzionamento: *Stand-alone*
- Condizioni d'allarme: *interruzione fibra*
- Segnalazione degli eventi di allarme mediante l'invio di SMS fino a 5 numeri di telefono in contemporanea
- N. 2 ingressi per utilizzo del modulo come combinatore GSM *stand-alone*
- Funzione squillo per attivazione uscita
- Attivazione uscite da remoto a mezzo SMS
- Uscite di segnalazione: *interruzione; tamper contenitore, Life, guasto GSM.*
- Solo ALM-6819: *mancanza alimentazione di rete, guasto batteria.*
- Disponibile anche in KIT

Applicazioni

- Sistema Antifurto in F.O.P. per pannelli fotovoltaici.
- Sistema Perimetrale Antisfondamento in F.O.P.

Principio di funzionamento

Si basa sull'installazione della Fibra Ottica Plastica ad "anello chiuso" tra i pannelli fotovoltaici e/o tra le maglie di qualsiasi recinzione, in modo da rendere impossibile il furto e/o sfondamento senza interruzione della stessa.

Nell'antifurto per pannelli fotovoltaici, l'utilizzo del **sistema Sigillo**, serie ALM-6006, consente il fissaggio preciso e veloce della fibra al pannello fotovoltaico, senza possibilità di errori e quindi di malfunzionamenti e riduce del 70% i tempi di installazione.

Sigillo è un Brevetto MARSS.

Quando si verifica un'interruzione della fibra, il ricevitore ottico a bordo modulo, rileva la variazione di luce trasmessa e si genera così un'allarme, che il sistema invia via SMS a 5 numeri telefonici in contemporanea.

Modalità di funzionamento

I Moduli POCKET GSM, mod. ALM-6819 e ALM-6818, si interfacciano con qualsiasi sistema di comunicazione e segnalazione eventi di allarme, attraverso le uscite a bordo modulo.

Gli stessi funzionano come **comunicatore GSM stand-alone**, grazie agli ingressi di cui sono dotati.

Qualità

Sistema *Pug&Play*, dall'installazione semplice e veloce: come aggiungere un sensore ad un qualsiasi impianto d'allarme.

Altamente sicuro, perchè basato sulla tecnologia in Fibra Ottica

Plastica, che garantisce immunità alle intemperie, ai campi magnetici ed elettromagnetici, alle frequenze e disturbi radio, alle vibrazioni. Questo lo rende inoltre immune ai falsi allarmi.

Attivo H24, non necessita di essere disinserito durante le operazioni di manutenzione dell'impianto fotovoltaico e/o del perimetro.

Integra la comunicazione GSM che consente l'immediata comunicazione degli eventi di allarme senza la necessità di ulteriori sistemi.

Protegge qualsiasi tipologia di impianto fotovoltaico e perimetro, qualunque sia la cancellata o recinzione, anche malmessa ed arrugginita, il tutto senza problemi di affidabilità.

Il modulo POCKET GSM è versatile nell'utilizzo, particolarmente indicato per installazione di tipo residenziale, e comunque di piccola taglia.

Disponibile anche in comodi KIT.

KIT POCKET GSM

(Modulo Pocket GSM +Fibra Ottica Plastica+Sigillo)

ALM-GSM-P4

Kit antifurto GSM per impianti FV fino a 4 kWp (20 pannelli)

ALM-GSM-P10

Kit antifurto GSM per impianti FV fino a 10 kWp (50 pannelli)

ALM-GSM-P20

Kit antifurto GSM per impianti FV fino a 20 kWp (100 pannelli)



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	ALM-6819	ALM-6818
Descrizione	Modulo Pocket GSM per F.O.P., 1 Loop, 220V	Modulo Pocket GSM per F.O.P., 1 Loop, 12Vcc
Fibra gestita	Max. 200 metri	Max. 200 metri
Loop a bordo	1	1
Uscite relè	2 <i>(Interruzione; OUT1: attivazione remota)</i>	2 <i>(Interruzione; OUT1: attivazione remota)</i>
Uscite O.C.	5 <i>Tamper; Life; OUT2 mancanza alimentazione; guasto batteria</i>	3 <i>Tamper; Life; OUT2</i>
Alimentazione di rete	230 Vac 0,7A 50/60 Hz	-
Alimentazione ausiliaria	Batteria 12Vdc/1,2 Ah	-
Parametri di esercizio	180mA@13,8Vdc 230Vac 0,1A 50/60Hz	180mA@13,8Vdc
Assorbimento in comunicazione GSM	700mA max.	700mA max.
Tipo contenitore	Policarbonato <i>(colore grigio RAL 7035)</i>	Policarbonato <i>(colore grigio RAL 7035)</i>
Antimanomissione contenitore	Interruttore antiapertura, antistrappo <i>(a richiesta)</i>	Interruttore antiapertura, antistrappo <i>(a richiesta)</i>
Classe di protezione	IP55	IP55
Dimensioni (mm)(LxAxP)	200x300x132	175x175x75
Certificazioni	CE, REACH, RoHS Compliant	CE, REACH, RoHS Compliant

ACCESSORI



ALM-6041/W
Staffa universale per concentratori
(solo ALM-6819)



ALM-6041/P
Staffa a pavimento per concentratori
(solo ALM-6819)

CODICE	ALM-6006/AZ	ALM-6006/BZ
Descrizione	Sigillo Solar Defender per foro da 6 mm	Sigillo Solar Defender per foro da 8 mm
Materiale	Metallo zincato	Metallo zincato
Peso (gr)	32	32

Sigillo ALM-6006/AZ

