



#### ALM-6816

Modulo Pocket per Fibra Ottica con torsione, 1 Loop, 12Vcc.

Modulo formato Pocket per la realizzazione di soluzioni di sicurezza in Fibra Ottica Plastica di dimensioni ridotte, in modo semplice e flessibile.

Gestisce fino a 200 mt. lineari di fibra ottica plastica mediante un unico Loop.

Funzionamento *Stand-alone*.

Grazie alle uscite di segnalazione allarme a bordo, può essere interfacciato con qualsiasi sistema di comunicazione e trasmissione eventi d'allarme, secondo le necessità dell'utente.

- Gestione fino a 200 mt. di F.O.P. attraverso 1 Loop
- Funzionamento: *Stand-alone*
- Condizioni d'allarme: *rilevazione allarme da interruzione fibra, torsione fibra*
- Uscite relè di segnalazione:
  - *allarme interruzione fibra;*
  - *allarme torsione fibra;*
- Uscite ausiliari di segnalazione: *tamper contenitore, life*
- Regolazione manuale della sensibilità della torsione
- 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 e/o torsione 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 e/o torsione della fibra, il ricevitore ottico a bordo modulo, rileva la variazione di luce trasmessa e si genera così un'allarme, che il sistema invia al sistema di comunicazione e segnalazione prescelto dall'utente.

### Modalità di funzionamento

Il Modulo POCKET, mod. ALM-6816, si interfaccia con qualsiasi sistema di comunicazione e segnalazione eventi d'allarme, attraverso le uscite a bordo modulo.

### 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.

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 è versatile nell'utilizzo, particolarmente indicato per installazione di tipo residenziale, e comunque di piccola taglia. Disponibile anche in comodi KIT.

#### **KIT POCKET**

(Modulo Pocket+Fibra Ottica Plastica+Sigillo)

##### **ALM-POCKET 4**

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

##### **ALM-POCKET 10**

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

##### **ALM-POCKET 20**

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



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CODICE

**ALM-6816**

Descrizione	Modulo Pocket per F.O.P., 1 Loop, 12Vcc
Fibra gestita	Max. 200 metri
Loop a bordo	1
Uscite relè	2 <i>(Interruzione, Torsione)</i>
Uscite O.C.	2 <i>Tamper, Life</i>
Parametri di esercizio	180mA@13,8Vdc
Tipo contenitore	Policarbonato <i>(colore grigio RAL 7035)</i>
Antimanomissione contenitore	Interruttore antiapertura, antistrappo <i>(a richiesta)</i>
Classe di protezione	IP55
Dimensioni (mm)(LxAxP)	120x122x56
Certificazioni	CE, REACH, RoHS Compliant



### 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

