



## ANTIFURTO PANNELLI FOTOVOLTAICI

# PAKA®

Grazie al software di gestione e al cavo sensore PFV, **PAKA®** assicura la pressoché totale impossibilità del furto dei pannelli fotovoltaici installati.

La **scheda a microprocessore SC/P**, intelligenza del sistema, valuta la variazione dell'intensità luminosa del cavo sensore intervenuta nel momento del tentativo di furto. Il cavo PFV inserito nei fori preesistenti non può essere asportato dal pannello senza creare sulla fibra ottica un'anomalia che viene considerata allarme.

L'antifurto **PAKA®** non risente di interferenze EMI e RFI, nè di intemperie quali pioggia, neve, ghiaccio, nebbia, vento forte e grandine. Inoltre è immune alle vibrazioni. Il segnale ottico non è manomissibile né by-passabile. Sicurezza contro i falsi allarmi quindi e affidabilità al 100%.

La scheda **SC/P** può essere collegata a centrali di allarme di qualsiasi tipo e marca grazie all'uscita relè che ha a bordo.

La scheda SC/P non ha bisogno di essere programmata in quanto la taratura avviene in modo automatico in rapporto alla lunghezza del cavo sensore.

**PAKA®** non richiede calibrazioni periodiche dopo l'installazione e non intralcia la manutenzione dei pannelli fotovoltaici.

### **SPECIFICHE TECNICHE CAVO PFV**

Materiale rivestimento cavo:	PVC e kevlar
Sensore:	fibra ottica a 850 nm
Vita media cavo sensore:	20 anni
Temperatura di esercizio:	-40°C +85°C

### **SPECIFICHE TECNICHE SCHEDA A MICROPROCESSORE SC/P.**

Probabilità di detenzione (POD):	99%
Falsi allarmi (NAR):	meno di 1%
Calibrazione stagionale:	nessuna
Temperatura di lavoro:	0..70 gradi
Tensione min/max di lavoro:	10 – 14 Vdc
Numero letture:	1.000/sec
Dimensione:	50 x 90 mm
Contatto relè:	1 Amp. a 12 Vdc resistivo
Tipo relè:	NO da 12 Vdc
Sistema di taratura:	automatico
Ricalibrazione:	automatica allo start up o dopo allarme

**MICMAR®** è certificata UNI EN ISO 9001:2000  
I sistemi **MICMAR®** sono protetti da brevetti internazionali

Def di R. Doni Spa Via Sacco e Vanzetti, 23  
Fiorano Modenese, Modena (Italia) Tel. +39 0536 832976 Fax +39 0536 832977

[micmar@defspa.it](mailto:micmar@defspa.it) - [www.micmar.it](http://www.micmar.it)