

CONDOR

Il CONDOR è un sensore di presenza e movimento per porte industriali, che integra in un unico prodotto un rilevatore di movimento a microonde e un sensore di presenza a infrarossi attivi. La tecnologia a infrarossi attivi rileva ogni veicolo e oggetto fermi in prossimità della porta.



Doppia tecnologia



Grazie alla doppia tecnologia microonde (movimento) e infrarossi attivi (presenza), è un'ottima alternativa alle spire magnetiche: apertura della porta e sorveglianza dell'area antistante. Filtra il traffico parallelo, i pedoni ed eventuali interferenze ed è di facile installazione.



possibilità di regolazione/programmazione tramite telecomando CTRL e SPOTFINDER vedi pag. A78



Progettato per ambienti industriali

IP65, alloggiamento robusto e soluzione contro vibrazioni e interferenze ambientali.



Affidabile e preciso

L'antenna planare permette di discriminare in modo accurato i pedoni e i veicoli e di non rilevare il traffico parallelo.



Risparmio energetico

La rilevazione di presenza riduce l'uso del timer della porta consentendo un risparmio energetico in proporzione al numero di cicli di apertura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza di montaggio	3,5 - 6 m
Tensione alimentazione	12V a 24V AC $\pm 10\%$; 12V a 24V DC $+10\%$ / -3%
Frequenza di rete	50 - 60 Hz
Consumo	< 3,5 W/VA
Uscita	n.2 relè con contatto di commutazione privo di potenziale
Temperatura funzionamento	-30° C, +60° C (0-95% umidità relativa non condensante)

Tecnologia	Radar doppler microonde	infrarossi attivi
Modo di rilevazione	Movimento	Movimento e presenza
Frequenza emessa/lunghezza d'onda	24.150 GHz	875 Nm
Densità di potenza emessa	< 5 mW/cm ²	< 250 mW/m ²
Campo di rilevazione	4 x 5 mt	4x4 mt (punti di emissione)*
Velocità di rilevazione min.	5 cm/sec	5 cm/sec per attivare una rilevazione
Tempo di reazione	100 ms	250 ms
Angolo di inclinazione	- 8° / 22° (rel. al pannello davanti)	15° / 45°

Conforme alle norme EN 300 440-2 V1.4.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V1.6.1, EN 62311, EN 62479

* zona rilevata con lo SPOTFINDER, leggermente più grande del campo di rilevazione

APE - 790 / 28DT

Sensore CONDOR