

Sensore con infrarosso attivo e microonde

OAM-EXPLORER

Sensore per porte industriali



Combinazione di tecnologia a infrarossi e microonde



Copertura fino a 6 mt



Risparmio energetico grazie alla cancellazione traffico trasversale



Regolazione angoli di lavoro senza utensili



Resistente agli ambienti più rigidi



Smartphone ready





La missione di OPTEX è quella di costruire un futuro migliore utilizzando la tecnologia di rilevamento per creare una società globale sicura, protetta e confortevole.

Da quando ha prodotto i primi sensori per porte automatiche a infrarossi al mondo, OPTEX ha continuato a creare prodotti conformi agli standard di sicurezza globali e che contribuiscono a uno spazio di ingresso accogliente in qualsiasi ambiente.

OPTEX ottimizza l'ambiente di lavoro migliorando la sicurezza e l'eco-efficienza delle porte industriali utilizzate in fabbriche e magazzini dove carrelli elevatori e lavoratori coesistono, applicando la tecnologia di rilevamento coltivata nel mercato globale delle porte automatiche.

OAM-EXPLORER

Tecnologie comprovate, soluzioni affidabili



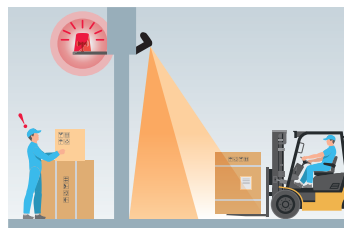
Sensore per porte industriali OAM-EXPLORER

Elevato livello di sicurezza e flessibilità supplementare



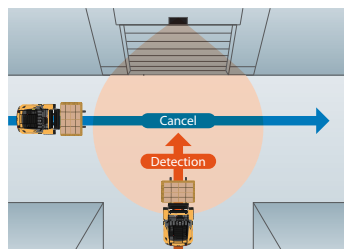
L'OAM-EXPLORER è un sensore con infrarossi e microonde progettato per applicazioni su porte industriali. Utilizzando l'esclusiva tecnica di rilevamento della presenza OPTEX, l'OAM-EXPLORER fornisce sia una sicurezza supplementare sulla soglia di una porta industriale sia un'ampia area di rilevamento a microonde di attivazione per carrelli elevatori e altri veicoli.

OAM-EXPLORER consente di controllare dispositivi esterni come una luce stroboscopica o un segnalatore acustico per scopi precauzionali, contribuendo a evitare incidenti tra veicoli o pedoni provenienti dal lato opposto.



Evita aperture indesiderate e contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente

OAM-EXPLORER facilita e protegge il flusso di veicoli, inclusi carrelli elevatori e camion e può anche essere programmato per rilevare e reagire al traffico umano che entra ed esce da un edificio. Inoltre, OAM-EXPLORER evita aperture indesiderate delle porte per contribuire a una maggiore efficienza della gestione della temperatura e della separazione delle stanze in cui bisogna mantenere degli ambienti igienici.

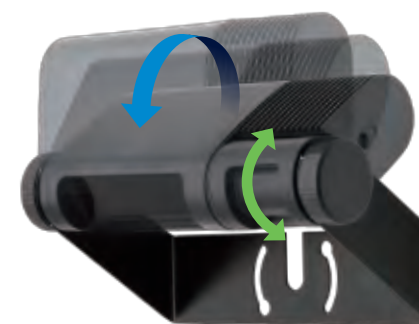


Maggiore usabilità ed efficienza lavorativa

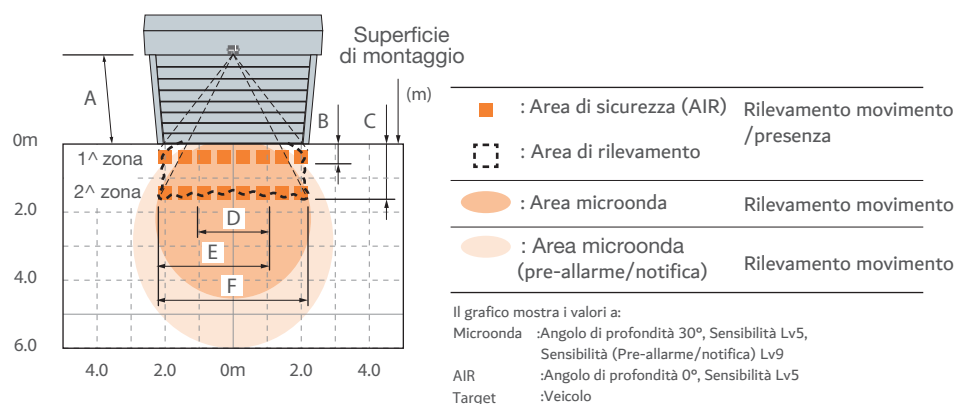


L'OAM-EXPLORER è stato progettato con un occhio di riguardo per la semplicità, però con un'attenzione assoluta ai dettagli. Ad esempio, un cablaggio unico ed una staffa di fissaggio che ridurranno al minimo il tempo per l'installazione e la regolazione. Inoltre, il nuovo design manuale consente impostazioni angolari indipendenti e fluide senza alcun utensile. Con risultato che il tempo totale di installazione e di regolazione sarà dimezzato rispetto ai tradizionali sensori per porte industriali.

Una volta installato l'OAM-EXPLORER sulla parete o sul soffitto, future ed ulteriori configurazioni e regolazioni vengono eseguite tramite l'app gratuita per smartphone. Registrando le tue impostazioni preferite, potrai caricarle facilmente in altri sensori in loco. Questa funzione può essere utilizzata in strutture con più porte industriali o in più strutture distinte in cui esistono aperture simili, consentendo di risparmiare notevole tempo nella configurazione.



Area di rilevamento

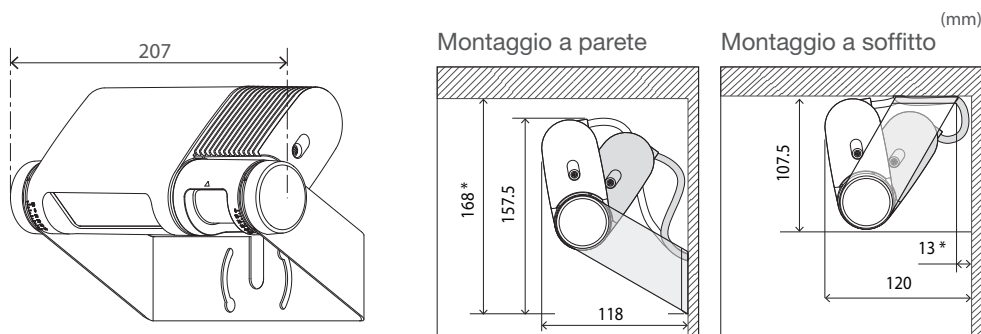


Area di sicurezza / presenza (AIR)

	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
A	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
B	0.26	0.39	0.52	0.65	0.78
C	0.69	1.03	1.37	1.72	2.06
D	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68
E	1.41	2.11	2.82	3.52	4.22
F	1.92	2.88	3.84	4.80	5.76

*L'area di rilevamento effettiva può variare a seconda della luce ambientale, del colore/materiale dell'oggetto o del pavimento, nonché della velocità di ingresso dell'oggetto.

Dimensioni



*Questa è la dimensione minima per evitare interferenze con pareti o soffitti. Assicurarsi di installare a una distanza pari o superiore alla lunghezza descritta dalle pareti o dai soffitti.

Specifiche tecniche

Modello	OAM-EXPLORER EU
Colore	Nero
Altezza di montaggio	da 2.0m a 6.0m *1
Frequenza del trasmettitore	24.2GHz
Potenza irradiata	< 12.7dBm
Area di rilevamento	Vedi area di rilevamento
Metodo di rilevamento	Microonda ad effetto Doppler Infrarosso attivo a riflessione *2
Regolazione dell'angolo di profondità	Area microonda: da 0° a +50° Area di sicurezza (AIR): da -15° a +40°
Alimentazione	da 12 a 24Vac ±10% (50 / 60Hz) da 12 a 30Vdc ±10%
Consumo	< 2.5W (< 3.5VA in AC)
Indicatori di stato	Verde : Stand-by Rosso lampeggiante: 1^ zona di rilevamento in allarme Rosso : 2^ zona di rilevamento in allarme Arancione: Area microonda in allarme
Tempo di rilascio dell'uscita	Circa 0,5 secondi (selezionabile via app)
Tempo di risposta	< 0,3 secondi (selezionabile via app)
Temperatura di lavoro	da -35° a 55°C
Umidità di lavoro	< 80%
Modulo di comunicazione app	Bluetooth LE
Uscita di attivazione	Relè A 50V 0,3A Max. (carico resistivo)
Uscita supplement. di sicurezza	Relè B 50V 0,3A Max. (carico resistivo)
Uscita AUX *3	Relè A 50V 0,3A Max. (carico resistivo)
Protezione	IP65 / NEMA4
Peso	600g
Accessori	1 manuale operativo, 2 viti di montaggio 1 dima di montaggio, 1 cablaggio da 10m

Le specifiche qui fornite sono soggette a modifiche senza preavviso a causa di miglioramenti.

* 1: Una persona può essere rilevata a un'altezza di installazione fino a 4 m.

* 2: La riflessione a infrarossi attivi ha una funzione di rilevamento della presenza.

* 3: Il sensore può inviare un output ad altri dispositivi, come una luce lampeggiante e un suono di avviso.

