

## Verifica

Controllare il funzionamento in base alla modalità di funzionamento. Le seguenti sono immagini rappresentative.

Ingresso	Spegnimento	Inizializzazione (Circa 10 s)	Fuori dall'area di rilevamento	Ingresso nell'area microonde (pre-notifica)	Ingresso nell'area microonde	Ingresso nella 2ª fila	Ingresso nella 1ª fila
(Immagine)							
Indicatore di funzionamento	Nessuno	Verde baluginante	Verde	Arancione lampeggiante	Arancione	Rosso	Rosso lampeggiante

Area microonde (pre-notifica) (Rilevamento del movimento)

Area microonde (Rilevamento del movimento)

Area AIR (Rilevamento del movimento/presenza)

**Altri indicatori**

Stato	Operation indicator color
Attesa (modalità installazione)	Giallo
Saturazione segnale	Verde lampeggiante lento
Errore dispositivo	Verde lampeggiante veloce
Connessione all'app	Verde lento e blu lampeggiante

Se il sensore non funziona bene, consultare la sezione **Risoluzione dei problemi** nel manuale web.

Manuale web

## Informare il proprietario/l'operatore dell'edificio delle seguenti voci

**AVVERTENZE**

- Non lavare il sensore con acqua.
- Non smontare, riassemblare o riparare il sensore personalmente in quanto ciò potrebbe esporre al rischio di folgorazione.

**ATTENZIONE**

- Non verniciare la finestra di rilevamento.

**NOTA**

- Mantenere sempre pulita la finestra di rilevamento. Se è sporca, pulirla con un panno umido. Non utilizzare detersivi/solventi.
- Quando l'indicatore di funzionamento lampeggia in verde, contattare l'installatore o il tecnico dell'assistenza.
- Contattare sempre l'installatore o il tecnico dell'assistenza per modificare le impostazioni.
- Quando si alimenta il dispositivo, eseguire sempre un test di passaggio nell'area di rilevamento per garantire il corretto funzionamento.
- Non collocare oggetti che si muovono o emettono luce nell'area di rilevamento (ad es. piante, illuminazioni, ecc.)

## Dichiarazione di conformità UE

Il fabbricante, OPTEX, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio OAM-EXPLORER è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.optex.net](http://www.optex.net)

ITALIANO

# OAM-EXPLORER

Montaggio a parete

Montaggio a soffitto

5926991 MAR 2019

## Dichiarazione del produttore

- Questo prodotto è un interruttore senza contatto destinato al montaggio a parete/soffitto su una porta per ambienti industriali.
- Durante l'impostazione dell'area di rilevamento del sensore, assicurarsi dell'assenza di traffico attorno al luogo di installazione.
- Prima di accendere il prodotto, controllare il cablaggio per evitare danni o malfunzionamenti di qualsiasi apparecchiatura collegata.
- Utilizzare il prodotto esclusivamente secondo le indicazioni riportate nel manuale di istruzioni a corredo.
- Installare e regolare il sensore in conformità alle leggi e agli standard locali del paese in cui viene installato il prodotto.
- Prima di allontanarsi dal sito di installazione, assicurarsi che il prodotto funzioni correttamente e istruire il proprietario dell'edificio e/o l'operatore sul corretto funzionamento della porta e del prodotto.
- Le impostazioni del prodotto possono essere modificate solo da un installatore o da un tecnico dell'assistenza. Ogni modifica alle impostazioni deve essere registrata, assieme alla data dell'intervento nel libretto di manutenzione della porta.

**AVVERTENZE** L'inosservanza o l'uso improprio delle istruzioni abbinato a questo simbolo possono causare lesioni gravi o morte.

**ATTENZIONE** L'inosservanza o l'uso improprio delle istruzioni abbinato a questo simbolo possono causare lesioni e/o danni alle proprietà.

**NOTA** Prestare particolare attenzione alle sezioni contrassegnate da questo simbolo.

I sensori non sono adatti all'installazione in presenza delle condizioni seguenti.

**Nebbia, Scarico**

**Bagnato**

**Vibrazioni**

**Oggetti**

**Riflessione**

\* Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.  
 \* App Store is a service mark of Apple Inc.  
 \* The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by OPTEX CO., LTD. is under license.

Manufacturer	European Subsidiary	Regional Office DACH	North and South America Subsidiary
<b>OPTEX CO., LTD.</b>	<b>OPTEX Technologies B.V.</b>	<b>Regional Office DACH</b>	<b>OPTEX INCORPORATED</b>
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan TEL.: +81(0)77 579 8700 FAX.: +81(0)77 579 7030 URL <a href="http://www.optex.net">www.optex.net</a>	Henricuskade 17, 2497 NB The Hague, The Netherlands TEL.: +31(0)70 419 41 00 FAX.: +31(0)70 317 73 21 E-MAIL: <a href="mailto:info@optex.eu">info@optex.eu</a> URL <a href="http://www.optex.eu">www.optex.eu</a>	Thaler Berg 11 D-84428 Buchbach Germany TEL.: +49 8086 947 87 00 URL <a href="http://www.optex.eu">www.optex.eu</a>	18730 S. Wilmington Avenue, Suite 100 Rancho Dominguez CA 90220 U.S.A TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(310)898-1098 URL <a href="http://www.ot-inc.com">www.ot-inc.com</a>

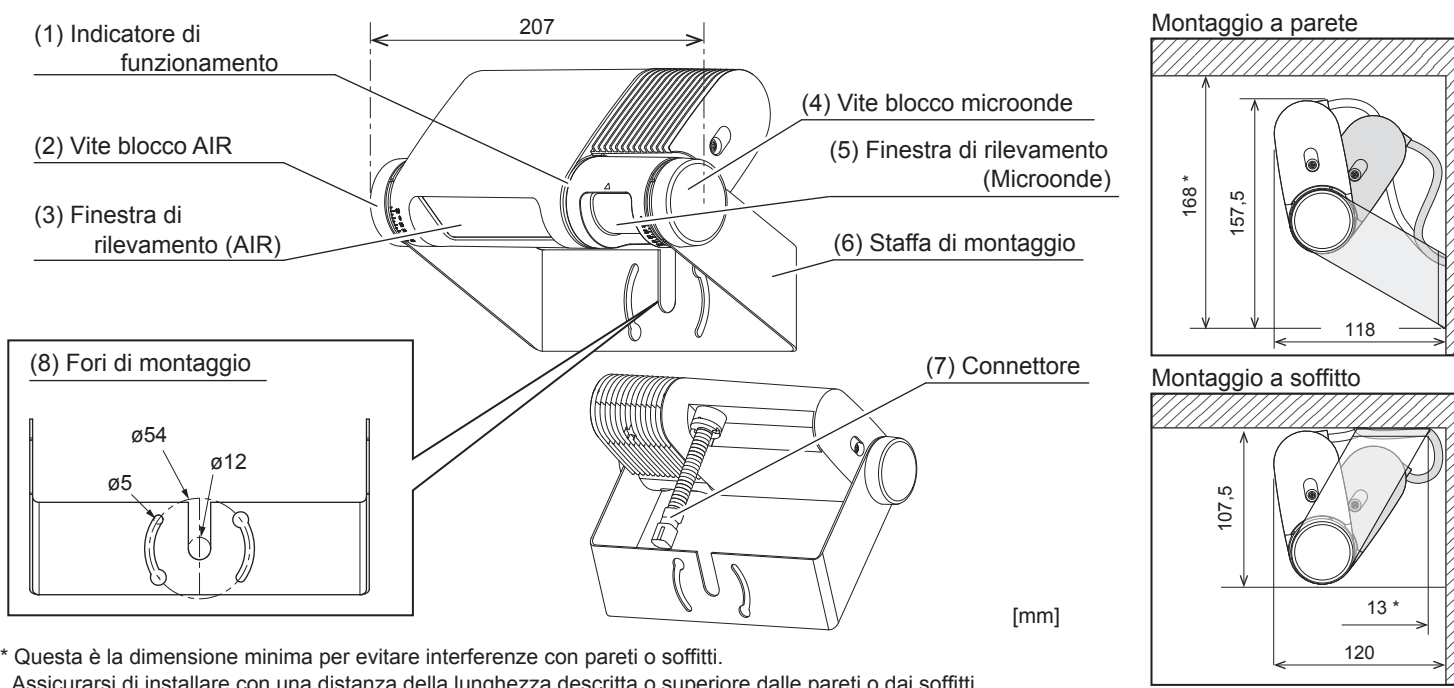
## Specifiche

Modello	: OAM-EXPLORER	Temperatura di esercizio	: Da -35 a +55°C
Colore	: Nero	Umidità di esercizio	: < 80%
Altezza di montaggio	: Da 2,0m a 6,0m (*1)	Metodo di comunicazione	: Bluetooth LE (Ver.4.0)
Frequenza del trasmettitore	: 24,2GHz	Uscita attivazione	: Relè di forma A da 50V 0,3A max. (Carico resistivo)
Potenza irradiata dal trasmettitore	: < 12,7dBm	Uscita di sicurezza	: Relè di forma B da 50V 0,3A max. supplementare (Carico resistivo)
Area di rilevamento	: Vedi <b>Area di rilevamento</b>	Uscita AUX (*3)	: Relè di forma A da 50V 0,3A max. (Carico resistivo)
Metodo di rilevamento	: Effetto Doppler a microonde Riflessione infrarosso attivo (*2)	Grado di protezione	: IP65
Regolazione dell'angolo di profondità	: Area microonde da 0 a +50° Area AIR da -15 a +40°	Peso	: 600g
Alimentazione elettrica	: Da 12 a 24VAC ±10% (50/60Hz) Da 12 a 30VDC ±10%	Accessori	: 1 Manuale di istruzioni 2 Viti di montaggio 1 Dima di montaggio 1 Cavo da 10m
Potenza assorbita	: < 2,5W (< 3,5VA in AC)		
Indicatore di funzionamento	: Vedi <b>Verifica</b>		
Uscita tempo di attesa	: Circa 0,5 s (Selezionabile tramite app)		
Tempo di risposta	: < 0,3 s (Selezionabile tramite app)		

**NOTA** Le specifiche qui riportate sono soggette a modifiche senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

- \* 1: L'altezza di installazione massima per rilevare una persona è di 4m.
- \* 2: La riflessione infrarosso attivo ha la funzione di rilevazione presenza.
- \* 3: Il sensore può inviare un'uscita ad altri dispositivi, come una luce lampeggiante e una sirena.

## Dimensioni e nomi delle parti



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

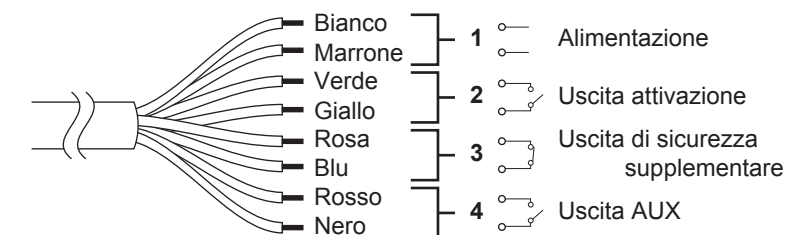
## Installazione

### 1. Montaggio

1. Applicare la dima di montaggio nella posizione di montaggio desiderata.
2. Praticare due fori di  $\varnothing 3,4$ mm come indicato nella dima di montaggio.
3. Per far passare il cavo attraverso la parete/soffitto, praticare un foro per il cablaggio di  $\varnothing 10$ mm, come richiesto.
4. Rimuovere la dima di montaggio e fissare il sensore alla superficie con le due viti.

### 2. Cablaggio

Collegare il cavo al controller della porta come mostrato di seguito.



#### ⚠ AVVERTENZE Pericolo di folgorazione

Prima di iniziare la procedura, assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata. Far passare i cavi attraverso il foro senza danneggiare la schermatura, poiché ciò potrebbe comportare il rischio di folgorazione o causare danni al sensore.

### 3. Accendi il potere

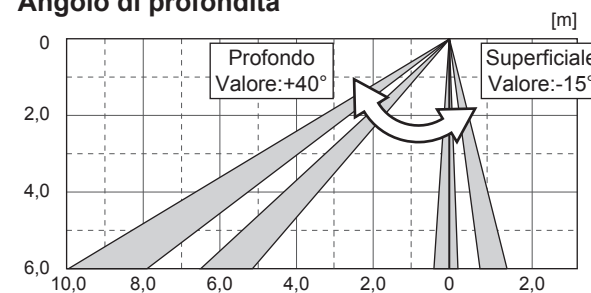
1. Collegare il connettore.
2. Fornire alimentazione al sensore. Regola l'area di rilevamento e imposta le impostazioni. (Vedi **Regolazioni**)

**NOTA** Assicurarsi di collegare correttamente il cavo al dispositivo di controllo della porta prima di accendere l'alimentazione. Quando si accende l'alimentazione o dopo aver regolato le impostazioni, non entrare nella zona di rilevamento per più di 10 secondi al fine di consentire il rilevamento di presenza.

## Area di rilevamento [ riferimento ]

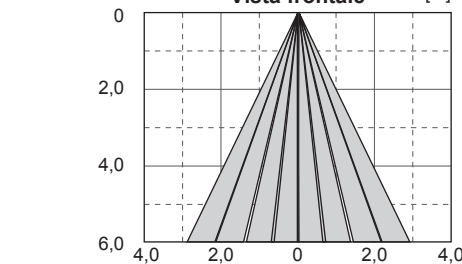
### Area AIR

#### Angolo di profondità



### Larghezza

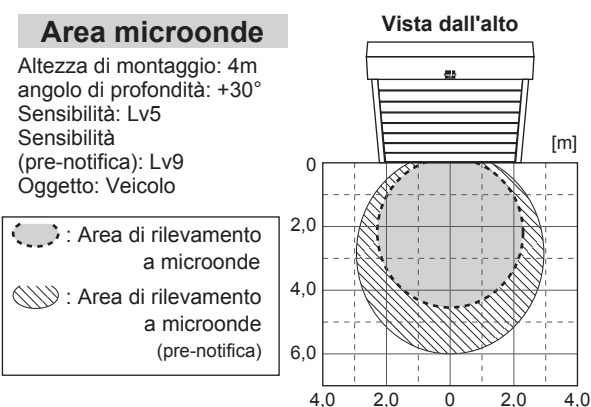
#### Vista frontale



### Area microonde

Altezza di montaggio: 4m  
angolo di profondità: +30°  
Sensibilità: Lv5  
Sensibilità (pre-notifica): Lv9  
Oggetto: Veicolo

• : Area di rilevamento a microonde  
▨ : Area di rilevamento a microonde (pre-notifica)



Per descrizioni più dettagliate, consultare il manuale Web.

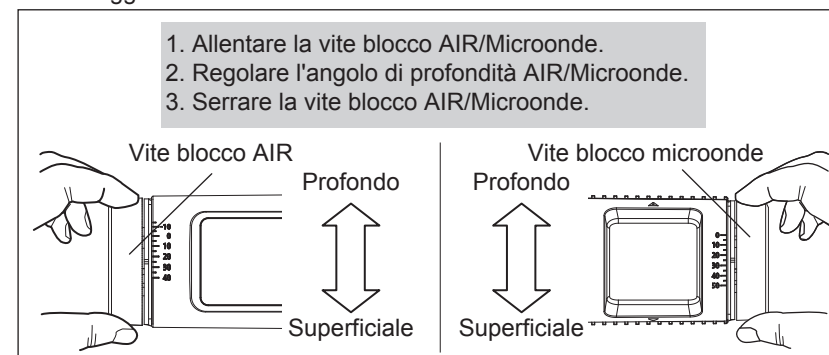


Manuale web

## Regolazioni

### 1. Regolazione dell'angolo di profondità

Il sensore è dotato di una scala e la staffa di montaggio di due tacche. (\*) Regolare l'angolo di profondità posizionando la tacca relativa alla posizione di montaggio sul valore della scala desiderato.



Quando si regola la 1ª riga, chiudere la porta e impostare la modalità installazione su "ON" tramite l'app. Dopo la regolazione, impostare su "OFF". L'angolo di profondità AIR e l'angolo di profondità Microonde vengono regolati indipendentemente.

#### NOTA

Assicurarsi che l'area di rilevamento non si sovrapponga alla porta e che non vi sia alcun oggetto altamente riflettente vicino all'area di rilevamento, altrimenti potrebbe verificarsi un effetto fantasma/saturazione del segnale.

### 2. Impostazioni

Utilizzare uno smartphone/tablet per modificare le impostazioni di OAM-EXPLORER. \* L'app è gratuita, ma le spese di comunicazione sono a carico del download.

#### Prima di utilizzare l'app

- Prima di utilizzare l'app, accertarsi di aver compreso appieno quanto segue.
- Per l'uso di questa app, leggere la licenza e l'informativa sulla privacy descritte nell'app.
  - Questa app utilizza le informazioni sulla posizione dello smartphone/tablet e la funzione Bluetooth. Abilitare queste funzionalità per poter usare l'app.

#### Accesso al sensore

**La password predefinita è 0000.**

Al primo avvio dell'app compare la schermata delle impostazioni utente. L'inserimento di questi dati è facoltativo. Successivamente, viene visualizzata una schermata contenente l'elenco dei dispositivi. Le informazioni utente possono essere modificate in qualsiasi momento.

#### NOTA

Per ottenere e inserire facilmente l'indirizzo, attivare la funzione di rilevazione della posizione sullo smartphone/tablet.

#### ⚠ ATTENZIONE Rischio di essere catturato

Non usare il sensore con la password predefinita. In caso contrario, persone non autorizzate potrebbero modificare le impostazioni e pregiudicare la sicurezza del sensore.

#### \* Due tacche

