



REDS CAN PRO

IT

RLS-50100V	Rilevamento 50 x 100 m
RLS-3060V	Rilevamento 30 x 60 m

CARATTERISTICHE

- Area di rilevamento verticale e orizzontale
- Montaggio a parete, a soffitto e su palo
- Regolazione angolazione incorporata
- Telecamera grandangolo incorporata di facile installazione e dotata di funzione di registro
- Sensibilità di rilevamento e dimensioni modificabili
- Interfaccia utente WEB intuitiva
- Conforme a ONVIF (Profilo S)
- Supporto di più protocolli di rete
- Funzioni automatiche di impostazione aree
- Uscita (selezionabile) anti-mascheramento, anti-rotazione, anti-contaminazione, guasti dei dispositivi e anti-manomissione
- Alloggiamento verniciabile

Il seguente sito Web aiuterà con l'installazione,



<https://navi.optex.net/manual/50385>

	Avvertimento	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l'uso improprio possono causare la morte o lesioni gravi.
	Attenzione	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l'uso improprio possono causare lesioni e/o danni materiali.

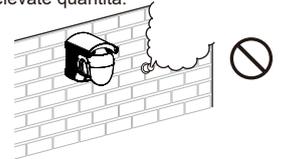
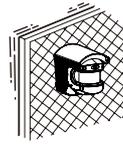
- Questo simbolo indica un divieto. L'azione specifica oggetto del divieto è indicata nell'immagine o vicino alla stessa.
- Questo simbolo richiede di compiere un'azione oppure dà delle istruzioni.

⚠ Avvertimento	
Il presente prodotto non è un dispositivo di sicurezza in base alle direttive dell'attrezzatura. Non usare dunque per garantire le finalità di sicurezza di macchinari.	
Non toccare la base dell'unità o i morsetti di alimentazione del prodotto con le mani bagnate (non toccarli se il prodotto è bagnato a causa della pioggia o in situazioni simili). Ciò potrebbe provocare scariche elettriche.	
Non tentare di smontare né di riparare il prodotto. Ciò può provocare incendi o danni ai dispositivi.	
Non superare la tensione o corrente nominale indicata per ciascun terminale: in caso contrario si potrebbero causare incendi o danni ai dispositivi.	
Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta, prima di procedere al cablaggio.	
Verificare il tipo di ciascun terminale, per portare a termine il cablaggio in modo corretto.	
Utilizzando un regolatore a commutazione di tipo commerciale, accertarsi di effettuare i collegamenti PE (Terminali protettivi di messa a terra).	
Afferrare saldamente l'unità principale durante l'installazione e l'utilizzo. Fare attenzione a non urtare il prodotto contro oggetti circostanti e non farlo cadere.	
Il prodotto non è in grado di individuare oggetti nella zona d'ombra del sistema di scansione laser. Non usare il presente prodotto in un'applicazione insufficiente a coprire l'area di rilevamento richiesta dall'attività in questione.	
In caso di esposizione a condizioni ambientali sfavorevoli, quali illuminazione eccessiva, disturbi elettronici o vibrazioni meccaniche, il prodotto potrà presentare malfunzionamenti, ad esempio problemi alle porte di uscita con conseguenti errori di rilevamento.	
⚠ Attenzione	
Il ricorso a comandi o procedure di regolazione delle prestazioni diverse da quelle descritte di seguito, potrebbe essere causa di esposizione a radiazioni dannose.	
Pulire e controllare il prodotto periodicamente per garantire l'uso sicuro. In caso di problemi, non tentare di utilizzare il prodotto finché presenta difetti.	
Per lo smaltimento del presente prodotto, rispettare norme e regolamenti vigenti in materia nel paese o regione di utilizzo.	
Il presente prodotto è progettato come sistema di rilevamento intrusioni, ma non garantisce la prevenzione di furti, incendi o calamità. Pertanto, il produttore non può essere in alcun modo ritenuto responsabile di danni a proprietà dell'utente, dovuti a furti, calamità o incidenti.	

1 PRECAUZIONI

Installare sempre il prodotto su superfici solide.
Installare il prodotto su superfici piane.

Evitare l'installazione dell'unità in prossimità di ventole o dispositivi che producono fumo e condensa in elevate quantità.



Installare il prodotto in modo che l'area di rilevamento non riceva interferenze da vegetazione alta e rami di alberi sporgenti, che oscillano al vento.

Non installare o comunque collocare il prodotto in una posizione esposta a calore, vibrazioni o impatti.

Non usare il prodotto in ambienti con esalazioni di solventi o di gas corrosivi.



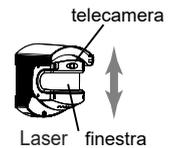
Non usare tale prodotto in ambienti in cui sono presenti particelle a nebbia d'olio, che potrebbero contaminare lo schermo del rilevatore: questo potrebbe infatti causare rilevamenti inaffidabili, nonché fenomeni di corrosione, che potrebbero danneggiare il prodotto.

L'area laser non dovrebbe presentare ostacoli (ad es. impianti di illuminazione, rilevatori antincendio, telecamere, cartelli ecc.).

Dopo l'installazione, nessun ostacolo deve essere aggiunto/spostato nell'area di rilevamento.

Pulizia del prodotto

Pulire la finestra del laser e l'ottica della telecamera quando viene emesso il segnale di imbrattamento o si notano depositi di sporcizia. Rimuovere preventivamente la polvere o i granelli di sabbia ecc. con acqua corrente, applicare un detergente delicato su un panno morbido e umido e strofinare.



Passare in senso verticale come mostrato in figura.

Note : una finestra laser sporca può limitare l'area di rilevamento a causa della ridotta sensibilità del laser. Inoltre, un forte imbrattamento della finestra può indurre errori di rilevamento.

Sostituzione della finestra

Se il segnale di imbrattamento viene generato anche dopo la pulizia, se la finestra del laser è graffiata, o se necessario, sostituire la finestra del laser con prodotti accessori. Per i dettagli sulle modalità di sostituzione, consultare il sito a destra.



<https://navi.optex.net/manual/50387>

Informazioni sulla sicurezza laser

Il presente prodotto appartiene alla categoria dei prodotti di Classe 1 in termini di Standard di sicurezza.

<RLS-50100V>
Potenza media : Max. 0.033 mW (AEL)
Lunghezza d'onda : 905 nm
Ampiezza di impulso : 5 ns
Periodo di emissione : 18 µs
Standard : IEC 60825-1 Ed.3

<RLS-3060V>
Potenza media : Max. 0.024 mW (AEL)
Lunghezza d'onda : 905 nm
Ampiezza di impulso : 5 ns
Periodo di emissione : 36 µs
Standard : IEC 60825-1 Ed.3

La Classe 1 dello Standard di sicurezza laser indica che la sicurezza dei prodotti laser appartenenti a tale categoria è garantita in condizioni di normale utilizzo (condizioni ragionevolmente prevedibili durante l'uso). Il prodotto porta l'indicazione che è un dispositivo che fa uso di laser. Non sono necessarie ulteriori misure di sicurezza.

Conforme a 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ad eccezione della conformità con IEC 60825-1 Ed.3, come descritto nell'Avviso laser no. 56, datato 8 maggio 2019.

Prodotto laser di Classe 1

Non esporre gli occhi direttamente al raggio laser.

Dichiarazioni CE

Avvertenza: Questo è un prodotto di classe A Il presente prodotto può causare in ambienti domestici interferenze radio, cui l'utente può essere chiamato a porre rimedio, applicando misure adeguate. (EN 55032)

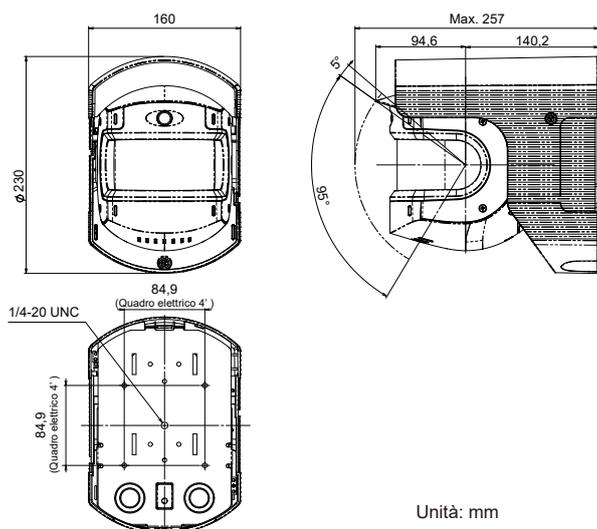
Gestione della batteria

Conforme alla direttiva RAEE (2012/19/UE). Non smaltire come rifiuti domestici generici. Seguire le leggi/regolamenti nazionali per lo smaltimento. IL prodotto utilizza batterie al litio e biossido di manganese (Li/MnO₂). Seguire la direttiva UE sulle batterie (2013/56/UE) per smaltirle.

Informazioni personali

Questo prodotto è in grado di riprodurre l'immagine in movimento dell'area designata e dei suoi dintorni e di memorizzare l'immagine registrata, contenente informazioni, come il volto di un individuo, che potrebbero consentirne l'identificazione. Prima dell'installazione di questo prodotto, l'utilizzatore deve verificarne la conformità alle leggi e ai regolamenti locali al fine di un utilizzo del prodotto in ottemperanza della legge. L'utente di questo prodotto viene considerato responsabile del rispetto di tutte le leggi e dei regolamenti in materia di informazioni personali, protezione della privacy e diritti della persona durante l'uso di questo prodotto. L'immagine scattata da questo prodotto deve essere trattata in modo appropriato sotto la responsabilità dell'utente del prodotto stesso. OPTEX Co., Ltd. e le sue consociate (di seguito denominate collettivamente "OPTEX") non devono intenzionalmente ottenere o utilizzare l'immagine scattata da questo prodotto. Tuttavia, in caso di malfunzionamenti di questo prodotto e su richiesta dell'utente, OPTEX può ottenere e utilizzare l'immagine registrata da questo prodotto. In tale evenienza, OPTEX non tratterà tale immagine allo scopo di identificare un individuo e tratterà tale immagine/video in accordo con la sua politica sulla privacy. All'utente che richiede a OPTEX un intervento di supporto in merito a un problema di questo prodotto potrebbe essere richiesto di adempiere alla relativa comunicazione legale. Assicurarsi di seguire la procedura appropriata prima di fornire informazioni e dati personali a OPTEX. L'installazione di questo prodotto, la riproduzione di immagini, il monitoraggio, la registrazione con telecamera e la gestione delle informazioni o dei dati personali saranno trattati a discrezione e sotto la responsabilità dell'utente di questo prodotto, e OPTEX non sarà ritenuta responsabile per qualsiasi controversia tra un utente e una terza parte.

2 DIMENSIONI



3 OPZIONALI

- LAC-1 : Dispositivo di controllo area laser
 RLS-LWV : REDSCAN Pro finestra del laser
 RLS-LWVH : REDSCAN Pro finestra del laser con riscaldatore
 RLS-LWVH fornisce la funzione di sbrinatori alla finestra laser.

4 SPECIFICHE TECNICHE

Modello	RLS-50100V	RLS-3060V
Luogo di installazione	Per interni/esterni	
Metodo di rilevamento	Scansione Laser a infrarossi	
Classe di protezione laser	Classe 1	
Alimentazione	19,2 a 30 V CC, PoE+ (conforme allo standard IEEE 802.3at)	
Assorbimento di corrente	500 mA max. (24 V CC), 12 W max. (PoE+)	
Con riscaldamento finestra opzionale	1,25 A max. (24 V CC), 25,5 W max. (PoE+) Il limite di consumo energetico può essere abbassato selezionando una potenza inferiore del riscaldatore, con lo strumento di configurazione basato sul web.	
Metodo di montaggio	Montaggio a soffitto, a parete e su palo	
Area di rilevamento	50 x 100 m, 190 gradi	30 x 60 m, 190 gradi
Distanza di rilevamento	Raggio 1 a 50 m con una riflessione del 10%	Raggio 1 a 30 m con una riflessione del 10%
Risoluzione di rilevamento / Tempo di risposta	0,125 gradi/per un periodo tra 100 ms e 15 minuto	0,25 gradi/per un periodo tra 100 ms e 15 minuto
Altezza di montaggio (Rilevamento verticale)	Interni: 2 m o più in alto Esterni: 4 m o più in alto (Consigliato)	
Porta di comunicazione	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX ((Negoziazione automatica)	
Protocollo	UDP/ TCP/ HTTP/ HTTPS/ IPV4/ IPV6/ DNS/ DHCP/ SNMPv1-v3/ NTP/ WS-Discovery/ ONVIF/ IEEE802.1X	
Uscita	6 uscite, 28 V CC 0,2 A max. N.O./N.C. (Selezionabile) (6 dall'allarme generale, Allarme di zona, guasti, Anti-manomissioni, Disqualifica ambientale, Monitoraggio dispositivo) (programmabili)	
Ingresso	1 Ingresso con contatto senza tensione (Cambio del profilo di rilevamento, Impostazione area, Controllo rilevatore) (programmabili)	
Durata allarme	Timer con ritardo di circa 2 secondi	
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 60°C	
Con riscaldamento finestra opzionale	Da -40°C a 60°C	
Classificazione IP	IP 66	
Dimensioni (A×L×P)	230 x 160 x 257 mm max.	
Peso	2,6 kg	
Sensore d'immagine	Full HD	
Risoluzione immagine	1080P (Interfaccia utente via web) 720P/360P (RTSP)	
Angolo di visualizzazione	H : 170° V : 85°	
Illuminazione minima	Circa 1 lux.	
Giorno e notte	Filtro infrarosso rimovibile (Auto/Notte/Giorno) (selezionabile)	
Compressione delle immagini	H.264, JPEG	
Velocità di trasmissione	1 a 30 FPS (selezionabile)	

* Caratteristiche tecniche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
 www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiale: Scandicci (FI)

