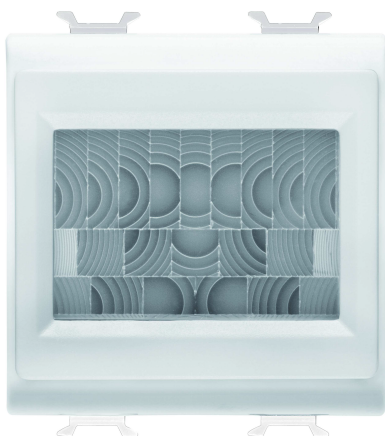


MANUALE TECNICO

Rivelatore IR filare da incasso

GW10941 - GW12941 - GW14941



AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Rivelatore IR filare da incasso

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtroppo la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

Timbro della ditta installatrice:

1. GENERALITA'

I rilevatori IR filari **GW10941 - GW12941 - GW14941** sono dei rivelatori volumetrici molto affidabili, dotati di un contenitore che ne consente il montaggio ad incasso nei supporti Chorus.

Questi sensori basano il loro funzionamento sulla capacità di rilevare la variazione termica causata dal movimento di un corpo all'interno dell'area di copertura del sensore stesso; il sistema ottico è costituito da una lente di FRESNEL con varie zone di rilevazione create appositamente al computer per realizzare la più efficace protezione possibile compatibilmente con ottime caratteristiche di sensibilità e immunità ai disturbi.

Particolare cura è stata impiegata nella attuazione di tutti gli accorgimenti per renderlo insensibile a disturbi radio-elettromagnetici, alla stabilità delle caratteristiche con una adeguata compensazione in temperatura e alla limitazione del consumo.

I sensori **sono dotati di integrazione (20 sec.)** per evitare i falsi allarmi dovuti alla rilevazione di un riscaldamento repentino e puntiforme, si consiglia, in ogni caso, di attenersi alle principali regole di installazione di rivelatori a raggi infrarossi, ovvero di non rivolgere il sensore verso sorgenti luminose o termiche che possano avere rapide variazioni come il sole o i fari delle auto.

NOTA: i dispositivi qui identificati con il simbolo (*) sono articoli integrativi presenti nell'offerta IESS. Maggiori informazioni possono essere reperite sul sito www.iessonline.com.

2. CARATTERISTICHE

2.1 Caratteristiche generali

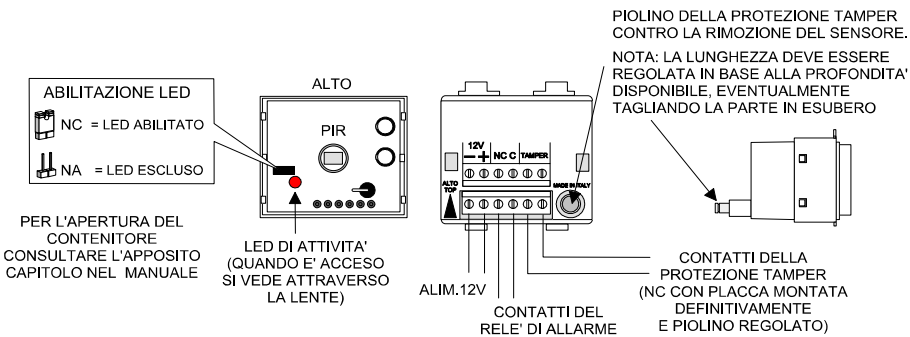
- sensori IR da installare ad incasso nei supporti Chorus;
- dotati di lente standard per una portata di 8m;
- lenti opzionali intercambiabili per coperture specifiche:
MLIR8L (*) con portata di 25m,
MLIR8PP (*) con protezione a tenda verticale con portata di 8m,
MLIR8TO (*) con protezione a tenda orizzontale con portata di 8m;
- alimentazione 12Vcc, consumo in allarme 8mA;
- uscita allarme con relè a stato solido portata 100mA;
- autocompensazione interna in rapporto alla temperatura ambientale;
- rilevazione infrarosso a integrazione e generazione dell'allarme dopo 2 impulsi;
- protezione antistrappo e antiapertura con uscita dedicata;
- led di segnalazione attraverso la lente (escludibile)
- disponibili nelle versioni bianco, nero e titanio;
- i sensori GW10941 - GW12941 - GW14941 sono costruiti conformemente a norme 79-2 grado 2 e 50131 livello 2 in classe ambientale 2 e hanno superato i test condotti in conformità alla direttiva EMC 89/336/CEE con prove eseguite secondo la Norma EN 50130-4 + A1 + A2 riguardante l'immunità ed EN 61000-6-3 riguardanti le emissioni elettromagnetiche. Per gli aspetti riguardanti la sicurezza elettrica sono state rispettate le prescrizioni contenute nella direttiva LVD73/23/CEE con prove eseguite secondo la Norma EN 60950-1.

2.2 Caratteristiche tecniche

Modello:	GW10941 - GW12941 - GW14941	Temporizzazioni:	- 60s di ritardo all'accensione, - integrazione di allarme con secondo impulso in 20s, - durata allarme 5s, - pausa dopo un allarme 1s.
Livello di prestaz.:	II°	Integrazione:	fissa a 2 impulsi in 20s
Conformità EN50131:	grado 2, classe ambientale 2.	Tamper:	terminazioni tipo NC a morsetteria per protezione contro l'apertura del contenitore e la rimozione.
Grado di protezione:	IP3X		
Occupazione spazio:	due moduli Chorus.		
Alimentazione:	12V		
Funz. regolare:	da 6,5V a 15V		
Assorbimenti @12V:	a riposo 7 mA, in allarme 8 mA, all'accensione 8 mA.	Relè di allarme:	allo stato solido con portata di 100mA max.
Visualizz. attività:	led visibile attraverso la lente escludibile.	Temp. di funz.:	-10 ÷ +55°C certif. dal costruttore.
Indicazioni a led:	stato funzionale del rivelatore, integrazione di allarme, allarme generale. Acceso per 60s = ritardo acc. Acceso 1s = 1°imp. intergaz. Acceso 5s = allarme.	Umidità:	93% Ur.
Esclusione led:	ponticello interno.	Dimensioni, peso:	L 43,5 x H 42,3 x P 65,5mm, 27g.
Portata e copertura:	8 metri con lente standard a corredo, con la disposizione dei fasci come da diagramma nel manuale.	Dotazione:	manuale tecnico.
Terminazioni:	a morsetteria.		

3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

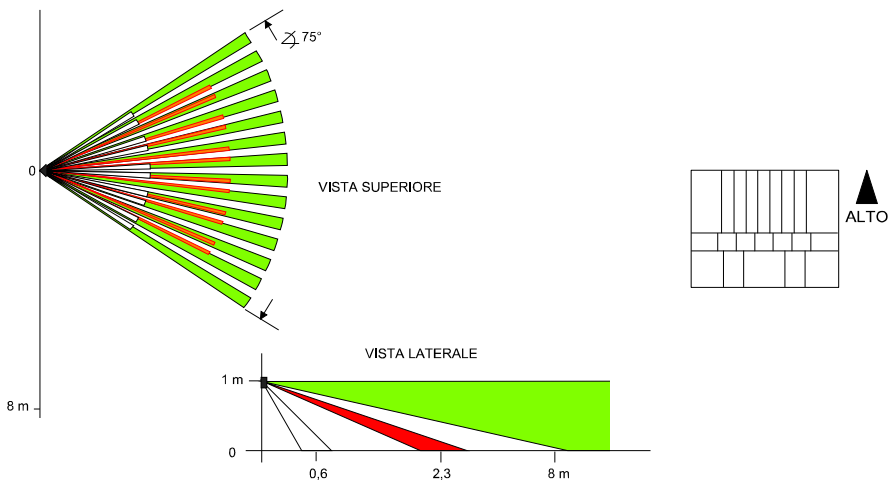
Vista dell'interno e del retro del sensore, la morsetteria deve essere rivolta verso il basso.



4. DIAGRAMMI DI COPERTURA

4.1 Lente in dotazione

Copertura: volumetrica.
Disposizione dei fasci: 5 gradi con disposizione su 3 piani e 18 zone sensibili totali.
Portata: 8 metri.



Attenzione: fare attenzione che nel raggio di azione del sensore non vengano posti oggetti che possano limitarne l'operatività, ad esempio piante di fiori, appendi abiti, poltrone con un alto schienale.

5. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Il sensore serie GW10941 - GW12941 - GW14941 deve essere smaltito in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

6. APPENDICE

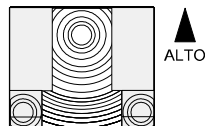
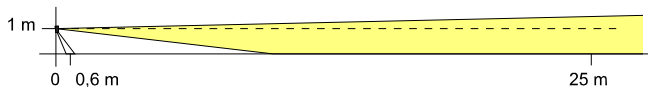
6.1 Lente opzionale a lunga portata mod. MLIR8L (*)

Copertura: lunga portata.
Disposizione dei fasci: disposizione su 2 piani e 6 zone sensibili totali.
Portata: 25 metri.

VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE

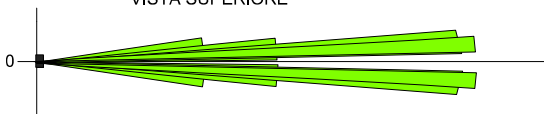


Nota per lente MLIR8L (*): assicurarsi che il sensore sia perfettamente in sede e perpendicolare al pavimento, una seppur minima inclinazione può modificare o ridurre notevolmente la portata.

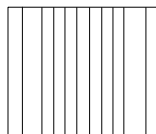
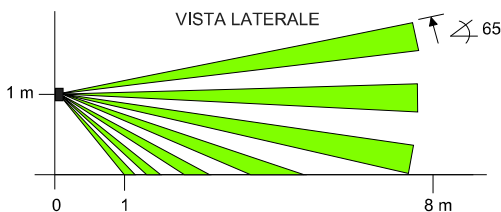
6.2 Lente opzionale con protezione a tenda verticale mod. MLIR8PP (*)

Copertura: protezione a tenda verticale.
Disposizione dei fasci: 75 gradi con disposizione su 7 zone sensibili totali.
Portata: 8 metri.

VISTA SUPERIORE



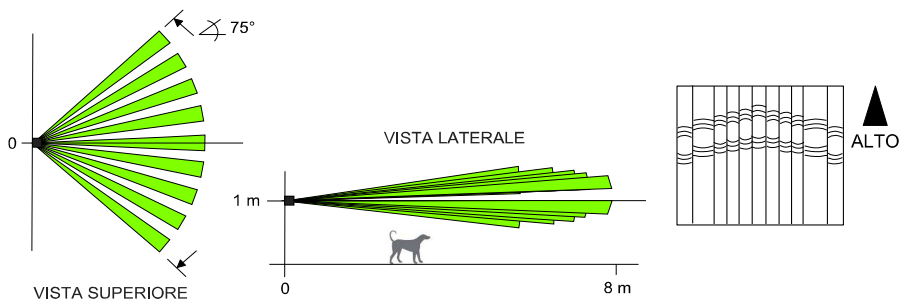
VISTA LATERALE



6.3 Lente opzionale con protezione a tenda orizzontale mod. MLIR8TO (*)

Copertura:
Disposizione dei fasci:
Portata:

protezione a tenda orizzontale.
disposizione su 2 piani con 9 zone sensibili totali.
8 metri.



7. OPERAZIONI PER IL CAMBIO DELLA LENTE

La lente del sensore può essere sostituita per modificare la portata ed il raggio di azione del sensore, con le lenti:

MLIR8L (*) con portata di 25m,

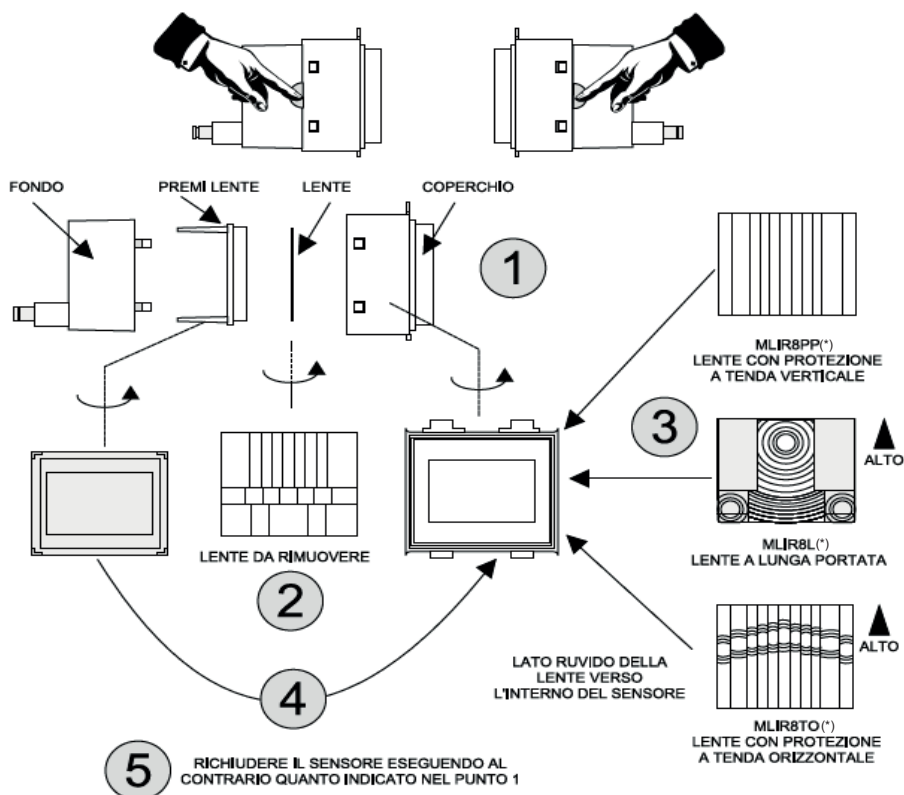
MLIR8PP (*) con protezione a tenda verticale con portata di 8m,

MLIR8TO (*) con protezione a tenda orizzontale con portata di 8m;

per ogni lente è necessario consultare il relativo diagramma di copertura in questo manuale.

Il contenitore sensore può essere aperto agendo con un adatto utensile oppure premendo leggermente al centro delle due clip laterali.

Operazioni.



NOTA: i dispositivi qui identificati con il simbolo (*) sono articoli integrativi presenti nell'offerta IESS. Maggiori informazioni possono essere reperite sul sito www.iessonline.com.

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:
GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:
GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES
Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom Tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com

+39 035 946 11
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00
lunedì - venerdì / monday - friday

www.gewiss.com

