



## Linea i-Gate

Sensori compatti da esterno  
a doppia tecnologia





# Sensore antintrusione cablato, wireless e RS485 a doppia tecnologia con copertura a tenda



## Copertura MW

La sezione MW assicura una copertura di 80° sul piano orizzontale e 32° sul piano verticale



## Copertura IR

La sezione IR presenta un'apertura di 7° in orizzontale, 90° in verticale e 2 fasci, studiati per coprire gli effettivi spazi da monitorare



## Installazione

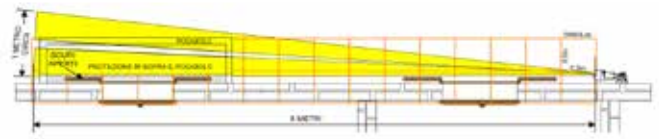
Montaggio tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale 51203) o lungo la parete per una protezione perimetrale dell'edificio tramite la staffa opzionale 51203



## Applicazioni

Rappresenta la soluzione ideale per la protezione di porte e finestre e le pareti esterne di un edificio

## Diagramma di copertura



## Caratteristiche tecniche

Modello	31501	31401 Prossimamente disponibile	31601 Prossimamente disponibile
Tecnologia	MW + IR	MW + IR	MW + IR
Linee compatibili	GENIO, FOCUS, ETR G2, CEM, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e BATRF	Centrali antintrusione IESS e di terze parti	GENIODOMO, ed ETR G2 (con opportune versioni firmware e software)
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	Montaggio tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale 51203) o lungo la parete per una protezione perimetrale dell'edificio tramite la staffa opzionale 51203		
Portata	Max 8m	Max 8m	Max 8m
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	2 fasci	2 fasci
Area di copertura IR	A tenda verticale con apertura di 7° in orizzontale e di 90° in verticale	A tenda verticale con apertura di 7° in orizzontale e di 90° in verticale	A tenda verticale con apertura di 7° in orizzontale e di 90° in verticale
Antimascheramento	/	Sì	/
Antiaccieamento	/	Sì	Sì
Antidisorientamento	/	Sì	Sì
Connessione con la centrale	<b>Via radio</b>	Relè allarme, relè guasto/mascheramento/accieamento, uscita 24H, esclusione MW	<b>Interfaccia seriale RS485</b>
Connessioni cablate	Morsetti per collegare 1 contatto magnetico e 1 sensore per tapparelle	/	/
Settaggi	Tramite dipswitch	Tramite dipswitch	Tramite software
Portata operativa	150m in campo aperto	/	/
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	12Vcc	12Vcc
Durata batteria	Max 2,5 anni	/	/



## Sensore antintrusione cablato, wireless e RS485 a doppia tecnologia ad ampio raggio di copertura



### Copertura MW

La sezione MW assicura una copertura di 80° sul piano orizzontale e 32° sul piano verticale



### Copertura IR

La sezione IR presenta un'apertura di 81° e 18 zone sensibili disposte su 4 piani



### Installazione

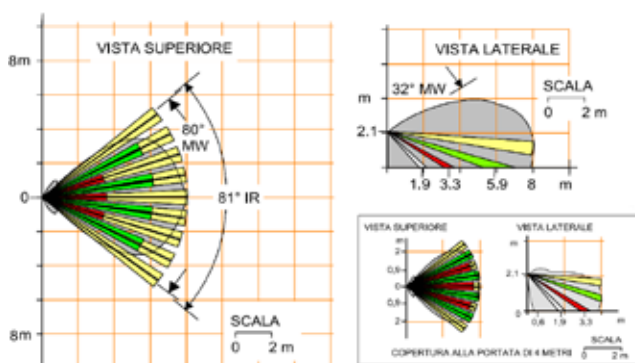
A parete, ad angolo con la staffa opzionale 51202 oppure orientabile tramite la staffa opzionale 51203



### Applicazioni

Rappresenta la soluzione ideale per la copertura di spazi aperti in esterno come giardini, terrazze e parcheggi

## Diagramma di copertura



## Caratteristiche tecniche

Modello	31502	31402 Prossimamente disponibile	31602 Prossimamente disponibile
Tecnologia	MW + IR	MW + IR	MW + IR
Linee compatibili	GENIO, FOCUS, ETR G2, CEM, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e BATRF	Centrali antintrusione IESS e di terze parti	GENIODOMO, ed ETR G2 (con opportune versioni firmware e software)
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete, ad angolo con la staffa opzionale 51202 oppure orientabile tramite la staffa opzionale 51203		
Portata	Max 8m	Max 8m	Max 8m
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura		
Antimascheramento	/	Si	Si
Antiaccieamento	/	Si	Si
Antidisorientamento	/	Si	Si
Connessione con la centrale	<b>Via radio</b>	Relè allarme, relè guasto/mascheramento/accieamento, uscita 24H, esclusione MW	<b>Interfaccia seriale RS485</b>
Settaggi	Tramite dipswitch	Tramite dipswitch	Tramite software
Portata operativa	150m in campo aperto	/	/
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	12Vcc	12Vcc
Durata batteria	Max 2,5 anni	/	/

## Esempi installativi



Montaggio orizzontale sull'architrave



Staffa orientabile 51203 e tettuccio 51201



Staffa orientabile 51203

## Funzionalità



### Funzione Antiaccecamento

Rileva tentativi di oscuramento lente PIR (versioni cablate e su RS485)



### Funzione Antidisorientamento

Rileva eventuali tentativi di spostamento e disassamento del sensore (versioni cablate e su RS485)



### Supervisione guasti

Rilevazione automatico guasto PIR o bassa tensione (versioni cablate e su RS485)



### Sensibilità selezionabile

Alta sicurezza e riduzione dei rischi di falso allarme



### Compensazione temperatura ambientale

Consente la rilevazione della sezione PIR anche con temperature critiche



### Protezione all'abbagliamento

Consente di evitare falsi allarmi dovuti all'abbagliamento da lampade incandescenti o fari



### Test remoto

Consente di monitorare da remoto tutte le funzioni del sensore (versioni su RS485)



### Funzione Antimascheramento

Rileva tentativi di mascheramento in prossimità del sensore (versioni cablate e su RS485)



### Morsetti per contatti e tapparelle

Morsetti per collegare 1 contatto magnetico e 1 sensore per tapparelle (31501, 31401 e 31601)



### Esclusione MW

Nessuna emissione di microonde a impianto spento con riduzione dei consumi (versioni cablate e su RS485)



### Ottica sigillata

Riduce il rischio di falsi allarmi per ingresso insetti



### Reiezione lampade fluorescenti

Evita falsi allarmi in presenza di tubi al neon



### Relè a stato solido

Evita il sabotaggio tramite magneti esterni (versioni cablate)



### Conformità

Conformità secondo la norma EN50131-2-4 grado 2

## Accessori



Staffa orientabile 51203



Tettuccio 51201



Staffa angolare 51202

Timbro dell'Agenzia di rappresentanza IESS



ISO 9001:2008

IESS s.r.l. Via Pontarola, 64/a  
35011 - Campodarsego (PD) - IT -  
tel. +39 049 9202312 - fax: +39 049 9202314  
info@iessonline.com - www.iessonline.com  
Cod. Fiscale e Partita IVA 01738580289  
Reg. Imprese di Padova n. REA 178843



ANTINTRUSIONE › ANTINCENDIO › TVCC  
CONTROLLO ACCESSI › ANTIACCEGGIO



DP0110201642