

MADE IN ITALY

Sensori Antintrusione

Catalogo gamma sensori antintrusione IESS



ANTINTRUSIONE

Edizione 2020



Sensori antintrusione

5 buoni motivi per
scegliere l'eccellenza

01. **ESTETICA** dal design accattivante
02. **TECNOLOGIA** flessibile con soluzioni cablate, RS-485, wireless tradizionali e wireless in tecnologia I-TRADE
03. **INTUITIVITA'** grazie alla programmazione via software
04. **COMPATIBILITA'** con tutte le centrali IESS e di terze parti
05. **AMPIA SCELTA** grazie alla gamma da interno ed esterno





Sensori antintrusione cablati



Rapporto prestazioni/ investimento

I sensori cablati vantano un eccezionale rapporto prestazioni / investimento coniugando in modo ottimale funzionalità evolute con un'estrema versatilità di utilizzo.



Massima compatibilità

I sensori cablati si caratterizzano per la massima compatibilità sia con sistemi nuovi che preesistenti, anche di terze parti.



Gamma completa

I sensori cablati della gamma antintrusione IESS coprono tutte le esigenze installative: sono disponibili sensori da interno o da esterno, volumetrici e a tenda (specifici per la protezione di porte/finestre o scuri/tapparelle) e a soffitto.



Programmabile con dip-switch

La programmazione e il settaggio dei parametri come ad esempio portata, sensibilità, integrazione, avviene comodamente tramite dip-switch all'interno dei sensori.



➔ Sensori da esterno
Linea TWISTER

TWISTER



**Lente multifocale
Da esterno IP55**

TWISTERH



**Lente a protezione orizzontale
Da esterno IP55**

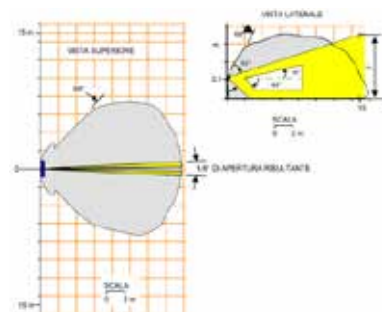
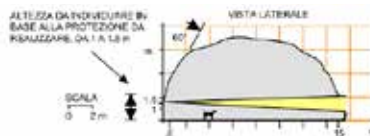
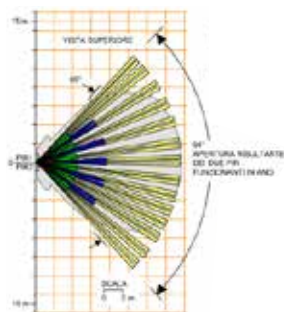
TWISTERV



**Lente a protezione verticale
Da esterno IP55**

Tecnologia	MW + 2 IR	MW + 2 IR	MW + IR
Versione a freq. MW differenziata	TWISTER9F	TWISTERH9F	TWISTERV9F
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTDWTWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTDWTWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTDWTWISTER
Portata	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
Area di copertura MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
Zone sensibili IR	2 x 28 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamento su 1 piano	2 x 15 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
Antimascheramento	Sì	Sì	Sì
Antiacccecamento	Sì	Sì	Sì
Antistrisciamento	Sì	/	Sì
Antidisorientamento	Sì	Sì	Sì
Funzioni	3D	3D	3D
Conessioni	Relè allarme, relè guasto/mascheramento/acccecamento, uscita 24H, esclusione MW		
Dimensioni	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
Peso	270g	270g	270g
Alimentazione	12 Vcc (da 7,5V a 15V)	12 Vcc (da 7,5V a 15V)	12 Vcc (da 7,5V a 15V)
Assorbimento	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa	21mA in allarme, 19mA a riposo, 17mA MW esclusa
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2

Diagramma di copertura





 Sensori da esterno
Linea I-GATE

31401

31402



Lente a protezione verticale - Da esterno IP55

Lente multifocale - Da esterno IP55

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Utilizzo	Interno/esterno	Interno / esterno
Installazione	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale 51203) o lungo la parete con la staffa opzionale 51203	A parete, ad angolo con la staffa opzionale 51202 oppure orientabile tramite la staffa opzionale 51203
Portata	Max 8m regolabile in 4 step	Max 8m regolabile in 4 step
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	7° in orizzontale, 90° in verticale	Volumetrica con 81° di apertura
Antimascheramento	Si	Si
Antiaccecamento	Si	Si
Antistrisciamento	/	/
Antidisorientamento	Si	Si
Funzioni	3D	3D
Conessioni	Relè allarme, relè mascheramento, tamper 24H per disorientamento e apertura e esclusione MW	Relè allarme, relè mascheramento, tamper 24H per disorientamento e apertura e esclusione MW
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44mm, 104g	L 39 x H 155 x P 44 mm, 102g
Alimentazione	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)
Assorbimento	31 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, accecamento, 21 mA MW esclusa	31 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, accecamento, 21 mA MW esclusa
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale III	Conforme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale III

PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE

Con staffa opzionale 51203

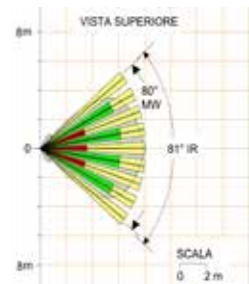


Diagramma di copertura



Sensori cablati da interno

SDT10

SDT10HI



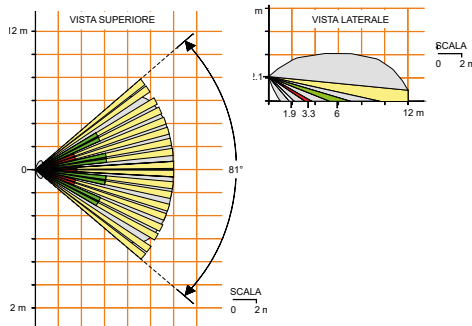
Semplice e compatto



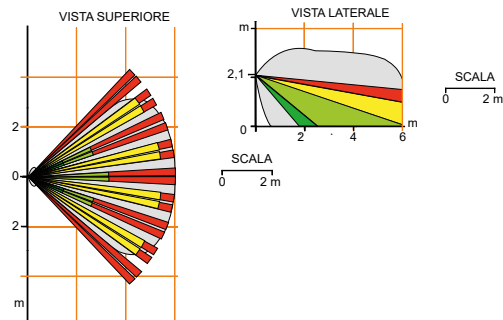
Pet Immunity

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Versione a freq. MW differenziata	SDT109F	SDT10HI9F
Utilizzo	Interno	Interno
Installazione	A parete o ad angolo	A parete o ad angolo
Portata	Max 12 metri regolabile in 2 step	Max 6 m in modalità Pet Immune Max 12 m in modalità non Pet Immune
Area di copertura MW	72° sul piano orizzontale, 36° sul piano verticale	72° sul piano orizzontale, 36° sul piano verticale
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 95° di apertura
Conessioni	Relè allarme, uscita 24H	Relè allarme, uscita 24H
Dimensioni	L 54 x H 82 x P 44mm, 83g	L 54 x H 82 x P 44mm, 83g
Alimentazione	12Vcc (da 7,5 a 15 V)	12Vcc (da 7,5 a 15 V)
Assorbimento	15 mA in allarme, 11 mA a riposo, 18 mA stabilizzazione al power ON	15 mA in allarme, 11 mA a riposo, 18 mA stabilizzazione al power ON
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale II	Conforme EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale II

Diagramma di copertura



In modalità Pet Immune:





 Sensori cablati da interno

SDT200S



Semplice e versatile

Versione a freq. MW differenziata: SDF200S9F

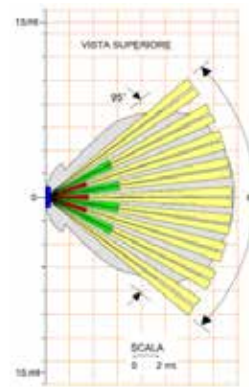
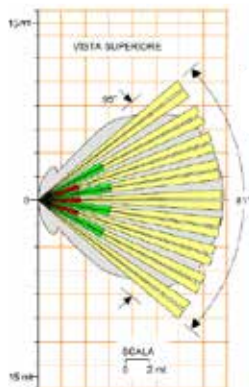
SDT400



Ampia gamma di funzioni

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Utilizzo	Interno	Interno
Installazione	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale ISND	
Portata	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
Area di copertura MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
Antimascheramento	Sì	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask)
Antiacccecamento	/	/
Antistrisciamento	Sì	Sì
Antidisorientamento	/	Sì
Funzioni	DNR	3D e DNR
Connessioni	Relè di allarme, uscita 24H, esclusione MW	Relè allarme, relè mascheramento, uscita 24H, esclusione MW
Dimensioni	L 64 x H 110 x P 48mm, 120g	L 64 x H 110 x P 48mm, 108g
Alimentazione	12Vcc (da 9 a 15Vcc)	12Vcc (da 6,5 a 15 V)
Assorbimento	13mA in allarme, 13mA a riposo, 11mA MW esclusa	22mA in allarme, 15mA a riposo, 13mA MW esclusa
Normative	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 2	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 2

Diagramma di copertura





**Sensori cablati
per porte e finestre**

SDT204 / SDT204M

SDT205



Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle

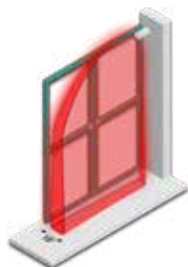
Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Utilizzo	Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle	Tra le finestre/porte e gli scuri/tapparelle
Installazione	Verticale sul montante o orizzontale sull'architrave	Centrale sull'architrave
Portata	Max 4m	Max 3m
Area di copertura MW	30° sul piano orizzontale, 80° sul piano verticale	30° sul piano orizzontale, 80° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	2 fasci
Area di copertura IR	A tenda verticale con 15° di apertura	A tenda verticale con 15° di apertura
Antimascheramento	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask)	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask)
Antiacccecamento	Si	Si
Antistrisciamento	/	/
Antidisorientamento	Si	Si
Funzioni	DNR	DNR
Conessioni	Relè di allarme, relè di mascheramento/guasto, uscita 24H	Relè di allarme, relè di mascheramento/guasto, uscita 24H
Dimensioni	L 35 x H 96 x P 33,5mm, 68g	L 35 x H 96 x P 33,5mm, 68g
Alimentazione	12Vcc (da 7 a 15Vcc)	12Vcc (da 7 a 15Vcc)
Assorbimento	40mA in allarme, 19mA a riposo, 30mA in acccecamento	40mA in allarme, 19mA a riposo, 30mA in acccecamento
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2

Montaggio orizzontale

Montaggio verticale

Montaggio centrale



**Diagramma di
copertura**



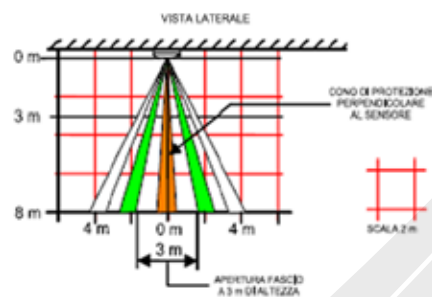
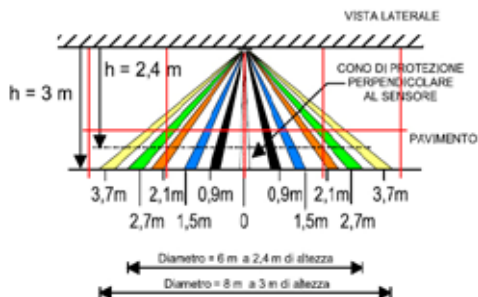
A soffitto - Portata standard



A soffitto - Portata estesa

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Utilizzo	Interno	Interno
Installazione	A soffitto	A soffitto
Portata	Copertura circolare ad andamento conico con base di 6m per installazioni a 2,4m di altezza o base di 8m per installazioni a 3m	Copertura circolare ad andamento conico con base di 8m per installazioni a fino a 8m di altezza
Area di copertura MW	Andamento conico	Andamento conico
Zone sensibili IR	54 zone disposte su 6 settori conici 19 zone disposte su 3 settori conici	54 zone disposte su 6 settori conici 19 zone disposte su 3 settori conici
Area di copertura IR	Volumetrica con andamento a settori conici	Volumetrica con andamento a settori conici
Antimascheramento	Si	Si
Antiaccieciamento	/	/
Antistrisciamento	/	/
Antidisorientamento	Si	Si
Funzioni	DNR	DNR
Connessioni	Relè allarme, relè mascheramento/guasto, uscita 24H, esclusione MW	Relè allarme, relè mascheramento/guasto, uscita 24H, esclusione MW
Dimensioni	Diametro 125 x P 39mm, 140 g	Diametro 125 x P 39mm, 140 g
Alimentazione	12Vcc (da 6,5 a 15Vcc)	12Vcc (da 6,5 a 15Vcc)
Assorbimento	21mA in allarme, 14mA a riposo, 12mA MW esclusa	21mA in allarme, 14mA a riposo, 12mA MW esclusa
Normative	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 2	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 2

Diagramma di copertura







Sensori antintrusione RS-485



Scopri di più su
less Bus System

Tutti i vantaggi e le principali funzionalità
del bus seriale avanzato IESS.



Installazione diretta su bus RS-485

Grazie all'installazione diretta su bus RS-485 non servono concentratori in campo, abbattendo pertanto i costi dei materiali. I cablaggi vengono notevolmente ridotti, con conseguente diminuzione delle tempistiche installative.



Programmazione via software

I sensori su RS-485 consentono la piena configurazione via software, anche da PC remoto via LAN/WAN, agevolando al massimo le operazioni di installazione e manutenzione. È possibile agire su numerosi parametri, tutti settabili su ampi range di taratura.



Funzionalità evolute

I sensori su RS-485 presentano anche alcune specifiche funzioni: la rilevazione live del rumore ambientale per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e la funzione REC per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback.



Doppia o tripla tecnologia

Tutti i sensori via RS-485 rappresentano il top della precisione di rivelazione grazie alla doppia o tripla tecnologia: microonda + 1 o 2 sensori PIR, a seconda del modello.



➤ Sensori cablati
RS-485 da esterno

TWISTER485



**Lente multifocale
Da esterno IP55**

TWISTER485H



**Lente a protezione orizzontale
Da esterno IP55**

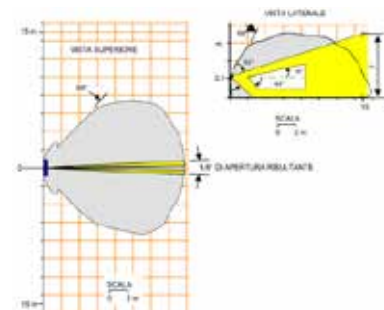
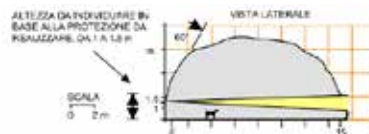
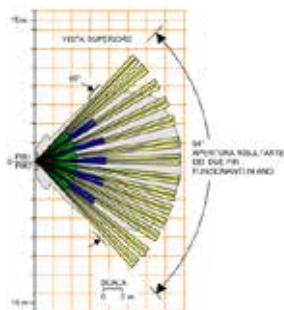
TWISTER485V



**Lente a protezione verticale
Da esterno IP55**

Tecnologia	MW + 2 IR	MW + 2 IR	MW + IR
Versione a freq. MW differenziata	TWISTER4859F	TWISTER485H9F	TWISTER485V9F
Linee compatibili	GENIODOMO, GENIPLUS, FLEXENERGY ed ETR (con opportune versioni firmware e software)		
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTDWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTDWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTDWISTER
Portata	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
Area di copertura MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
Zone sensibili IR	2 x 28 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamento su 1 piano	2 x 15 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
Antimascheramento	Sì	Sì	Sì
Antiacccecamento	Sì	Sì	Sì
Antistrisciamento	Sì	/	Sì
Antidisorientamento	Sì	Sì	Sì
Funzioni	3D	3D	3D
Dimensioni	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
Peso	270g	270g	270g
Alimentazione	12 Vcc (da 7,5V a 15V)	12 Vcc (da 7,5V a 15V)	12 Vcc (da 7,5V a 15V)
Assorbimento	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA MW esclusa	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA MW esclusa	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA MW esclusa
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2	Conforme EN50131-2-4 grado 2

Diagramma di copertura





 Sensori cablati
RS-485 da esterno

31601

31602

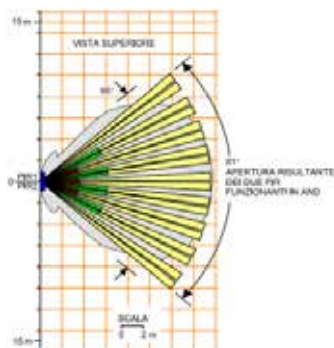


**Lente a protezione verticale
Da esterno IP55**

**Lente multifocale
Da esterno IP55**

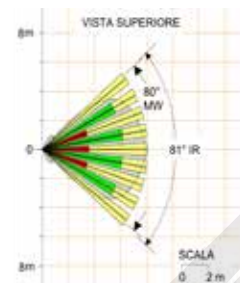
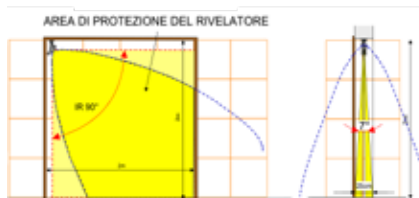
Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Centrali compatibili	GENIODOMO, GENIOPLUS, FLEXENERGY ed ETR (con opportune versioni firmware e software)	
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale 51203) o lungo la parete con la staffa opzionale 51203	A parete, ad angolo con la staffa opzionale 51202 oppure orientabile tramite la staffa opzionale 51203
Portata	Max 8m	Max 8m
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	7° in orizzontale, 90° in verticale	Volumetrica con 81° di apertura
Antimascheramento	Sì	Sì
Antiacccecamento	Sì	Sì
Antistrisciamento	/	/
Antidisorientamento	Sì	Sì
Funzioni	3D	3D
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44 mm, 104g	L 39 x H 155 x P 44 mm, 102g
Alimentazione	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)	12 Vcc (da 7,7 a 15 V)
Assorbimento	25 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, accecamento, 18 mA MW esclusa	25 mA a riposo, 25 mA in allarme, disorientamento, accecamento, 18 mA MW esclusa
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale III	Conforme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale III

Diagramma di copertura



PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE

Con staffa opzionale 51203





**Sensori cablati
RS-485 da interno**

STT500



SDT485

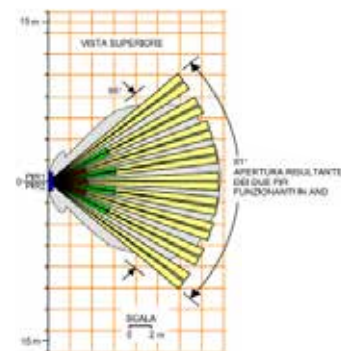
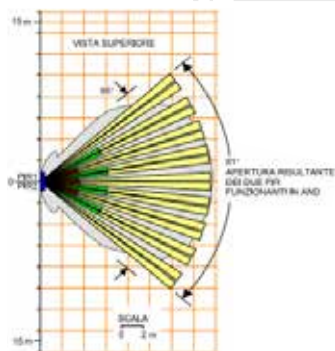


Tripla tecnologia

Doppia tecnologia

Tecnologia	MW + 2 IR	MW + IR
Centrali compatibili	GENIODOMO, GENIOPUS, FLEXENERGY ed ETR (con opportune versioni firmware e software)	
Utilizzo	Interno	
Installazione	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale ISND	
Portata	Max 15 metri	
Area di copertura MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 x 18 zone disposte su 4 piani 2 x 3 zone antistrisciamento su un piano	18 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su un piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura	
Antimascheramento	Si	Si
Antiacccecamento	Si	Si
Antistrisciamento	Si	Si
Antidiorientamento	Si	Si
Funzioni	Anti-sneak, 3D	Anti-sneak
Dimensioni	L 64 x H 110 x P 48 mm, 109 g	L 64 x H 110 x P 48 mm, 120 g
Alimentazione	12Vcc (da 7,5 a 15Vcc)	12 Vcc (da 7,5 a 15 Vcc)
Assorbimento	24mA in allarme, 19mA a riposo, 18mA esclusa MW	23 mA in allarme, 18 mA a riposo, 17 mA esclusa MW
Normative	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3 classe ambientale II	Conforme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale II

Diagramma di copertura

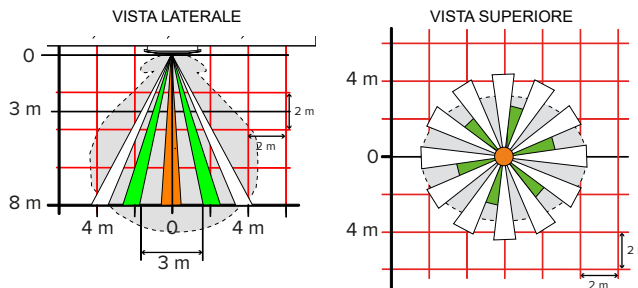




A soffitto - Doppia tecnologia

Tecnologia	MW +IR
Centrali compatibili	GENIODOMO, GENIOPUS, FLEXENERGY ed ETR (con opportune versioni firmware e software)
Utilizzo	Interno
Installazione	A soffitto
Portata	Copertura circolare ad andamento conico con base di 8 m per installazioni fino a 8 m di altezza
Area di copertura MW	Andamento conico
Zone sensibili IR	19 zone disposte su 3 settori conici
Area di copertura IR	Volumetrica con andamento a settori conici
Antimascheramento	Si
Antidisorientamento	Si
Funzioni	Anti-sneak, 3D
Dimensioni	Diametro 125 x P 39 mm, 145 g
Alimentazione	12Vcc (da 7,5 a 15Vcc)
Assorbimento	25 mA in allarme, 20 mA a riposo, 17 mA esclusa MW
Normative	Conforme EN50131-2-4 grado 2, classe ambientale II

Diagramma di copertura

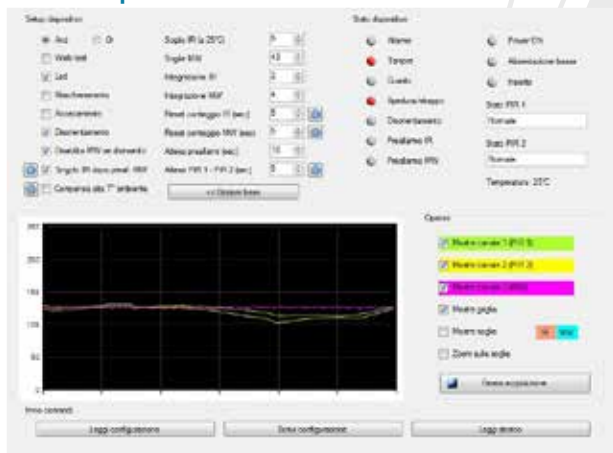




Sensori via RS-485

Configurazione via software
in connessione locale o remota (Metronet)

Impostazioni avanzate



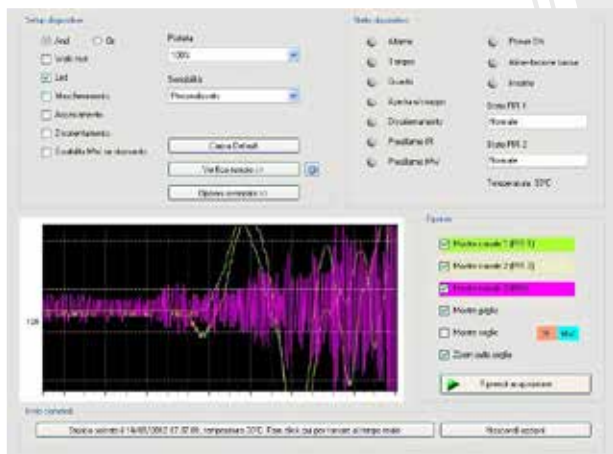
Menu di settaggio delle impostazioni avanzate del sensore configurabile da remoto

Impostazioni soglie MW, IR1 e IR2



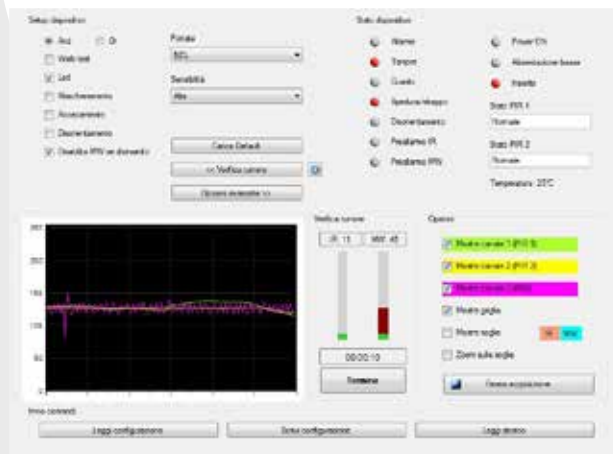
Possibilità di impostare le soglie della MW, IR1 ed IR2 a seconda delle condizioni dell'ambiente

Storico evento allarme



Possibilità di consultare ed analizzare lo storico ultimo evento allarme

Rumore ambientale



Verifica precisa del rumore ambientale





Sensori antintrusione wireless



Wireless

Con i sensori wireless è possibile estendere la rivelazione antintrusione anche ad ambiti o luoghi dove la rivelazione cablata è difficoltosa o non è realizzabile a causa di vincoli estetici/funzionali.



Nessun cablaggio

La tecnologia wireless elimina completamente l'utilizzo di cavi. Questo si traduce in un consistente ed immediato abbattimento dei costi e dei tempi di installazione.



Lunga durata

I sensori wireless della gamma IESS sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle batterie, garantendo una durata che può arrivare fino a 4 anni.



Programmabile con dip-switch

La programmazione e il settaggio dei parametri come ad esempio portata, sensibilità, integrazione, avviene comodamente tramite dip-switch all'interno dei sensori.



Sensori wireless da esterno

TWISTERRF



Lente multifocale Da esterno IP55

TWISTERRFH



Lente a protezione orizzontale Da esterno IP55

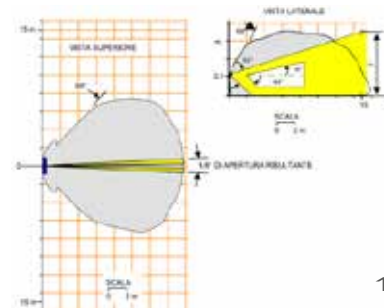
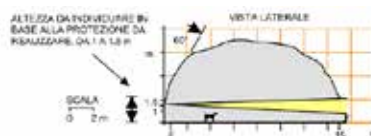
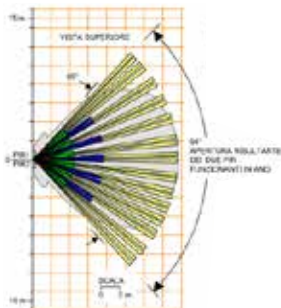
TWISTERRFV



Lente a protezione verticale Da esterno IP55

Tecnologia	MW + IR	MW + IR	MW + IR
Versione a freq. MW differenziata	TWISTERRF9F	TWISTERRFH9F	TWISTERRFV9F
Portata collegamento radio	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto
Linee compatibili	Serie GENIO, FOCUS, ETR, CEM, FLEXENERGY, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e BATRF		
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNTWISTER
Portata	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step	Max 15 metri regolabile in 4 step
Area di copertura MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.	95° sul piano orizzontale, 60° sul piano verticale.
Zone sensibili IR	28 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano	27 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
Antistrisciamento	Sì	/	Sì
Dimensioni	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
Peso	270g	270g	270g
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
Durata	Max 2 anni	Max 2 anni	Max 2 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1	Conforme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1

Diagramma di copertura





Sensori wireless
Linea I-GATE

31501



Lente a protezione verticale
Da esterno IP55

31502



Lente multifocale
Da esterno IP55

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Portata collegamento radio	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto
Linee compatibili	Serie GENIO, FOCUS, ETR, CEM, FLEXENERGY, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e BATRF	
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale 51203) o lungo la parete con la staffa opzionale 51203	A parete, ad angolo con la staffa opzionale 51202 oppure orientabile tramite la staffa opzionale 51203
Portata	Max 8m regolabili in 4 step	Max 8m regolabili in 2 step
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	7° in orizzontale, 90° in verticale	Volumetrica con 81° di apertura
Ingressi a morsetto	1 ingresso a morsetto per tapparella, 1 ingresso a morsetto per contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H	/
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
Peso	140g	140g
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
Durata batteria	Max 2,5 anni	Max 2,5 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-2 grado 1	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-2 grado 1

PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE

Con staffa opzionale 51203

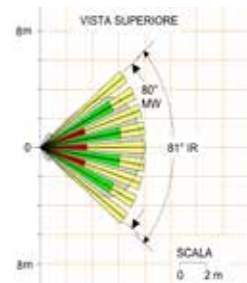


Diagramma di copertura



 **Sensori wireless multifocali da interno**

CALOR

FREEDOM



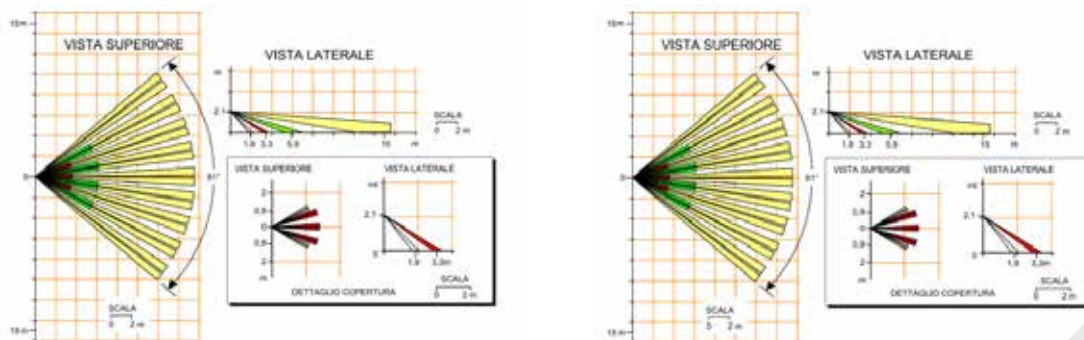
Sensore IR



Doppia tecnologia

Tecnologia	IR	MW + IR
Portata collegamento radio	150 metri in campo aperto	150 metri in campo aperto
Linee compatibili	Serie GENIO, FOCUS, ETR, CEM, FLEXENERGY, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e BATRF	
Utilizzo	Interno	Interno
Installazione	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale ISND	
Portata	Max 15 m regolabili in 2 step	Max 12m regolabili in 2 step
Area di copertura MW	/	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
Dimensioni	L 64 x H 110 x P 48mm	L 64 x H 110 x P 48mm
Peso	120g	120g
Alimentazione	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod.ER14250 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.ER14505 (in dotazione)
Durata batteria	Max 3 anni	Max 2 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-2 grado 1	

Diagramma di copertura





**Sensori wireless
ad effetto tenda**

CAL204 / CAL204M



Tecnologia	IR
Portata collegamento radio	120 metri in campo aperto
Linee compatibili	Serie GENIO, FOCUS, ETR, CEM, FLEXENERGY, RIVERRF/RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e BATRF
Utilizzo	Rivelazione ad effetto tenda
Installazione	Verticale sul montante o orizzontale sull'architrave
Portata	Max 4m
Area di copertura MW	/
Zone sensibili IR	2 fasci
Area di copertura IR	A tenda verticale con 15° di apertura
Ingressi a morsetto	1 ingresso a morsetto per tapparella, 1 ingresso a morsetto per contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H
Dimensioni	L 35 x H 96 x P 33,5mm
Peso	65g
Alimentazione	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod.ER14250 (in dotazione)
Durata batteria	Max 4 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-2 grado 1

**Diagramma di
copertura**







Sensori antintrusione wireless linea I-TRADE



Portata radio fino a 2 km

Con i sensori wireless I-TRADE è possibile realizzare impianti antintrusione wireless flessibili e con enormi potenzialità grazie alla portata operativa di 2 km, garantita da antenne ceramiche ad alte prestazioni. Inoltre, l'elevata sensibilità rende la comunicazione efficace anche in presenza di notevoli disturbi.



Sistema bidirezionale

La tecnologia wireless I-TRADE permette di gestire trasmissioni bidirezionali tra la centrale e i dispositivi. Questo consente un controllo costante dell'intensità del segnale con conseguenti diversi benefici, tra cui la riduzione dei consumi e l'ottimizzazione nell'utilizzo della batteria.



Frequenza dinamica e sicurezza

Le trasmissioni tra la centrale e i dispositivi in campo avvengono su 1 delle 3 possibili frequenze, con commutazione automatica della frequenza in caso ci siano disturbi nel canale utilizzato (anche provocati da dispositivi illeciti). La sicurezza in trasmissione è rafforzata dall'uso di algoritmi di crittografia avanzati e rolling codes.



Configurazione via software

La bidirezionalità delle comunicazioni consente di impostare i parametri di funzionamento dei sensori direttamente utilizzando il software Browserless, anche da remoto. L'assenza di dipswitch a bordo sensore e la possibilità di configurare tutto in un unico ambiente velocizzano notevolmente le operazioni di installazione e manutenzione.



Sensori I-TRADE da esterno

TWISTERTD

TWISTERHTD

TWISTERVTD



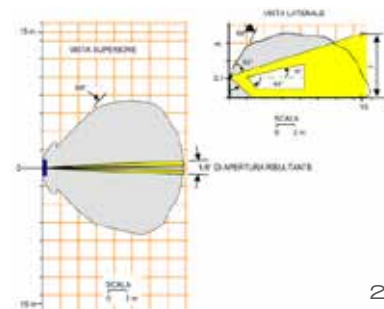
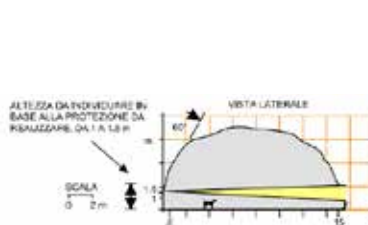
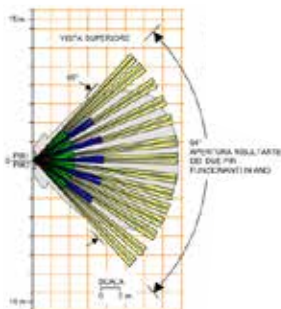
**Lente multifocale
Da esterno IP55**

**Lente a protezione orizzontale
Da esterno IP55**

**Lente a protezione verticale
Da esterno IP55**

Tecnologia	MW + 2IR	MW + 2IR	MW + 2IR
Versione a freq. MW differenziata	TWISTERTD9F	TWISTERHTD9F	TWISTERVTD9F
Portata collegamento radio	1,9 km in aria libera	1,9 km in aria libera	1,9 km in aria libera
Linee compatibili	GENIPLUS e gateway GATETD		
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 1-1,5m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTWISTER	A parete o ad angolo con staffa in dotazione (h 2,10m) oppure orientabile tramite kit snodi opzionali SNDTWISTER
Portata	Max 15 metri regolabile via Browserless	Max 15 metri regolabile via Browserless	Max 15 metri regolabile via Browserless
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	28 zone disposte su 4 piani 3 zone antistrisciamento su 1 piano	27 zone su 1 piano	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura IR	Volumetrica con 94° di apertura	A tenda orizzontale 90° di apertura	A tenda verticale 5,6° di apertura
Antistrisciamento	Sì	/	Sì
Dimensioni	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm	L 95 x H 167 x P 75mm
Peso	270g	270g	270g
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)
Durata	Max 2,5 anni	Max 2,5 anni	Max 2,5 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale IV	Conforme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale IV	Conforme EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale IV

Diagramma di copertura





Sensori I-TRADE
da esterno

31501TD

31502TD



Lente a protezione verticale
Da esterno IP55



Lente multifocale
Da esterno IP55

Tecnologia	MW + IR	MW + IR
Portata collegamento radio	1,5 km in aria libera	1,5 km in aria libera
Linee compatibili	GENIOPLUS e gateway GATETD	
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	Tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale 51202) o lungo la parete con lo snodo opzionale 51203	A parete, ad angolo con la staffa opzionale 51202 oppure orientabile tramite lo snodo opzionale 51203
Portata	Max 8 metri regolabile via Browserless	Max 8 metri regolabile via Browserless
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 35° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 35° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	7° in orizzontale, 90° in verticale	Volumetrica con 81° di apertura
Ingressi a morsetto	1 ingresso a morsetto per tapparella, 1 ingresso a morsetto per contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H	1 ingresso a morsetto 24H
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
Peso	140g	140g
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,7Ah mod. 2ER14505 (in dotazione)	Batteria litio 7,2V 2,4Ah mod. 2ER14505 (in dotazione)
Durata batteria	Max 2,5 anni	Max 2,5 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale III	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale III

PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE

Con snodo opzionale 51203

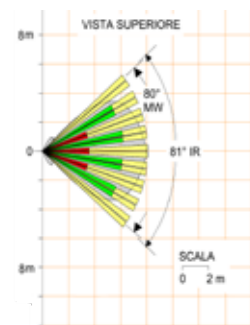


Diagramma di copertura



 **Sensori I-TRADE**
multifocali da interno

CALORTD



Sensore IR

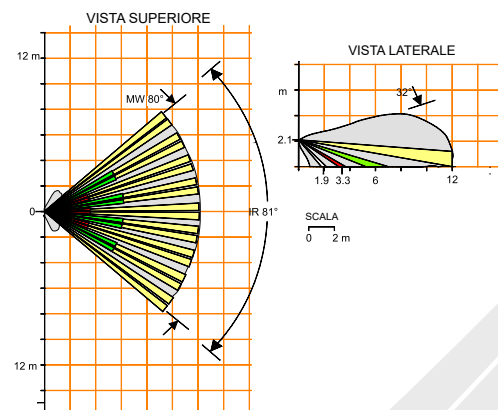
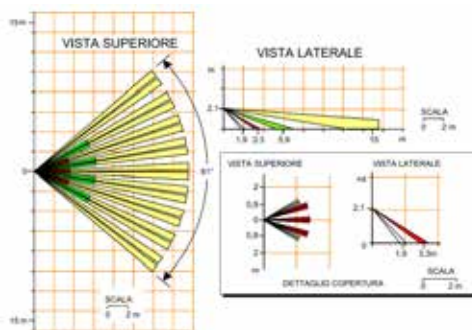
FREEDOMTD



Doppia tecnologia

Tecnologia	IR	MW + IR
Portata collegamento radio	1,9 km in aria libera	1,9 km in aria libera
Linee compatibili	GENIOPLUS e gateway GATETD	
Utilizzo	Interno	Interno
Installazione	A parete, ad angolo o orientabile tramite snodo opzionale ISND	
Portata	Max 15 m regolabile via Browserless	Max 12 m regolabile via Browserless
Area di copertura MW	/	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
Dimensioni	L 65 x H 111 x P 48 mm	L 65 x H 111 x P 48 mm
Peso	120 g	120 g
Alimentazione	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah mod. ER14250 (in dotazione)	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod. ER14505 (in dotazione)
Durata batteria	Max 3,5 anni	Max 3 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-2 grado 1, classe ambientale II	

Diagramma di copertura





Sensori I-TRADE
ad effetto tenda

CAL204TD / CAL204MTD




Tecnologia	IR
Portata collegamento radio	750 metri in aria libera
Linee compatibili	GENIOPUS e gateway GATETD
Utilizzo	Rivelazione ad effetto tenda
Installazione	Verticale sul montante o orizzontale sull'architrave
Portata	Max 4 m
Zone sensibili IR	2 fasci
Area di copertura IR	A tenda verticale con 15° di apertura
Ingressi a morsetto	1 ingresso a morsetto per tapparella, 1 ingresso a morsetto per contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H
Dimensioni	L 35 x H 96 x P 34 mm
Peso	65 g
Alimentazione	Batteria al litio 3,6V 1,2 Ah mod. ER14250 (in dotazione)
Durata batteria	Max 3 anni
Normative	Conforme EN50131-5-3 grado1 ed EN50131-2-2 grado 1, classe ambientale II

Diagramma di copertura





 Rivelatore I-TRADE con evolute
funzioni di videoanalisi

SENSE5TD



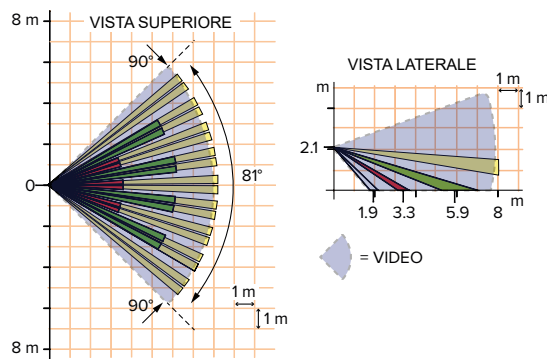
**CONSULTA IL
CATALOGO DEDICATO**



NEW!

Tecnologia	Doppia tecnologia: IR + video analisi del movimento
Portata collegamento radio	1 km in campo aperto
Linee compatibili	GENIOPLUS e gateway GATETD (con modulo radio I-TRADE aggiornato alla versione 4.8 o superiore)
Installazione	In interno. Possibilità di installazione con snodo 3D orientabile SENSE5 opzionale
Portata rilevazione	Max 8 m
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura	IR: volumetrica con 81° di apertura / Video: 90° in orizzontale, 70° in verticale
Funzionamento operativo	Analisi del movimento tramite elaborazione delle immagini relative ad allarme/manomissione/mascheramento video Alimentazione a batteria: attivazione dell'analisi video dopo pre-allarme IR Alimentazione mista batteria + 12Vcc: analisi video sempre attiva in abbinata a IR
Funzioni aggiuntive	Antimascheramento video, antistrappo, funzione snapshot, funzionamento video giorno/notte (filtro IR + illuminatore IR) automatico in base alla rilevazione del sensore di luminosità
Parametri impostabili via Browserless	Sensibilità IR, Portata IR, Sensibilità Video, Qualità video (4 opzioni), Zone di interesse (35 quadranti), Abilitazione tracking video, Abilitazione mascheramento, Sensibilità mascheramento
Gestione immagini	Immagini con bordi a colori differenziati in base all'evento (Allarme/manomissione/mascheramento video) Accesso alle immagini garantito all'utente e concesso all'installatore previa autorizzazione dell'utente Consultazione tramite Metronet Club (notifiche push, visione storica e snapshot) Consultazione tramite Browserless per diagnostica e installazione (ultimo allarme o snapshot)
Dimensioni e peso	L 65 x H 135 x P 45 mm, peso 175 g
Alimentazione	A batteria 2ER14505M in dotazione e possibilità di alimentazione 12 Vcc (range 11 ÷ 15 V) da morsetto
Assorbimenti	In 7,2 V: 13 µA (in inattività), 23 mA (in trasmissione), 188 mA (max) In 12 V: 75 mA (a riposo), 103 mA (in trasmissione), 115 mA (max)
Durata media batteria	1,5 anni (con mascheramento video non attivo)
Normative	Conforme EN50131-1 grado 2, EN50131 2-2 grado 2, EN50131-5-3 grado 2, classe ambientale II

**Diagramma di
copertura**







Accessori sensori antintrusione

Accessori sensori serie TWISTER SNDTWISTER



Snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore.
Snodo a 90° con passaggio cavi interno che consente il fissaggio parallelo al muro per la protezione "perimetrale" dell'edificio.
Peso prodotto imballato 97 g

Accessori sensore SENSE5TD SNDSENSE5



Snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore.
Peso prodotto imballato 80 g

Accessori sensori 31402, 31401, 31502, 31501, 31602 e 31601

51203



Snodo 3D con passaggio cavi interno che permette la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore
Peso prodotto imballato 80 g

51201



Cupolino tettuccio opzionale
Peso prodotto imballato 58g

51202



Staffa per montaggio angolare a muro opzionale
Peso prodotto imballato 39g

Accessori sensori SDT200S, SDT400, FREEDOM, CALOR

SML20

Lente FRESNEL protezione luce bianca portata 20 m

SMLTO

Lente FRESNEL protezione luce bianca, fasci a cortina orizzontale, portata 15 m

SMLPP

Lente FRESNEL con protezione luce bianca, fasci a cortina verticale, portata 10 m

ISND

Staffa con raccordo snodato compatibile con i rivelatori STT500 - SDT200S - SDT400 - IR110 - IR150

Accessori STT500

TRLTO

Lente di FRESNEL con protezione dalla luce bianca con angolo copertura volumetrica con 81° di apertura e portata max 15 m con fasci a cortina orizzontale

ISND

Staffa con raccordo snodato

Scopri il significato di...

Anti-sneak: si attiva quando la sezione IR non è in grado di rilevare un corpo con temperatura molto vicina a quella ambientale.

Antiaccieciamento: rileva tentativi di oscuramento della lente PIR.

Antimascheramento: rileva tentativi di mascheramento in prossimità del sensore.

Antistrisciamento: rileva intrusioni nell'area sottostante il sensore.

Antidisorientamento: rileva tentativi di spostamento e disorientamento del sensore.

Seguici su



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



CO0104202017



Questo catalogo è stato stampato su carte naturali certificate. Una scelta compiuta da IESS a favore della sostenibilità ambientale.

