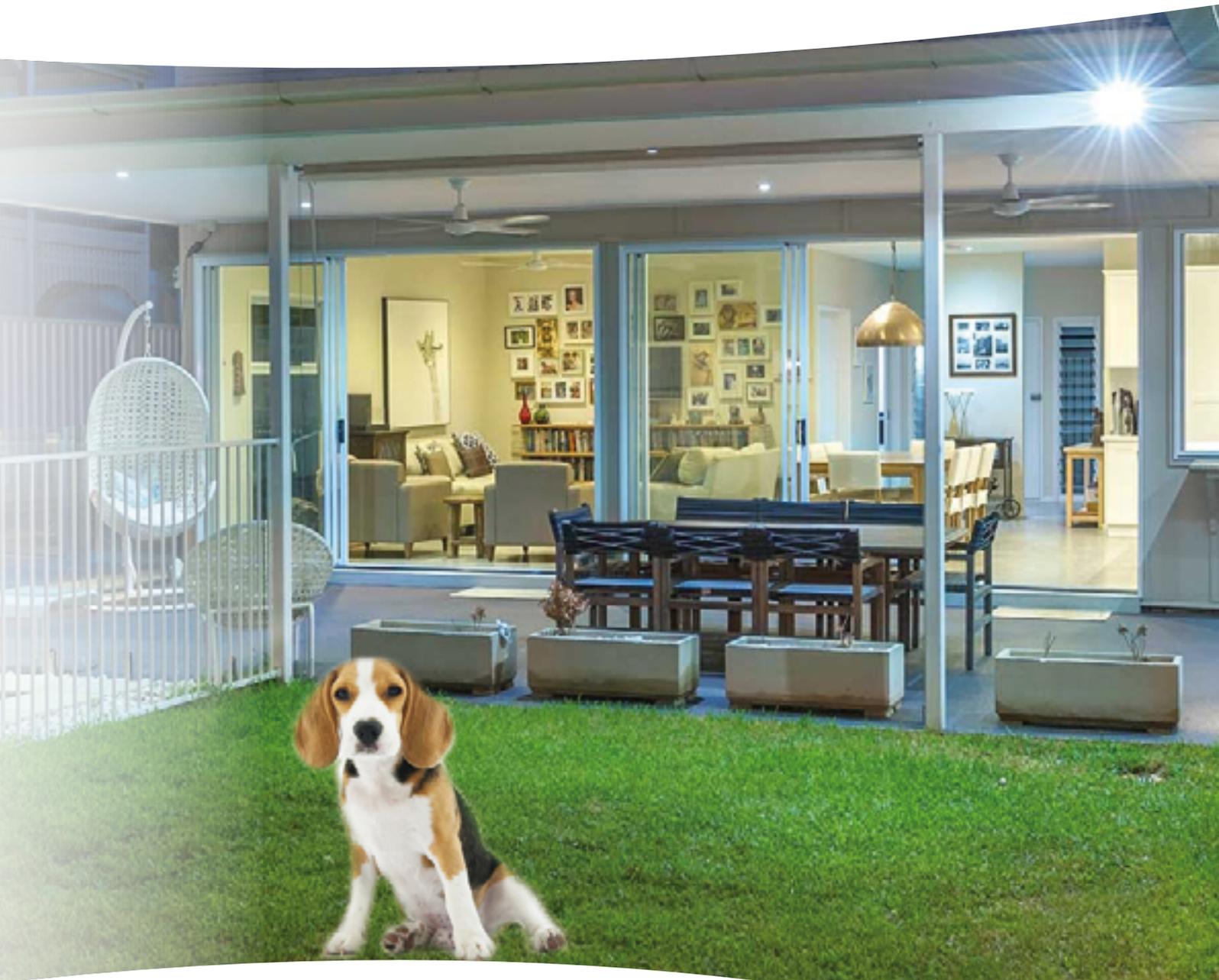


MAASTER

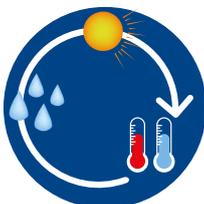




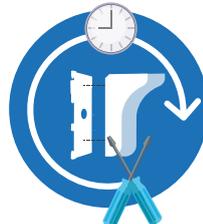
GLAS
GLOBAL ANTIMASKING
SYSTEM



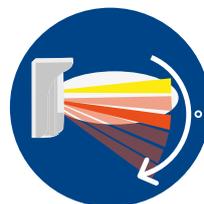
**PET IMMUNITY THREE
BALANCE**
PET IMMUNITYTHREE
BALANCE



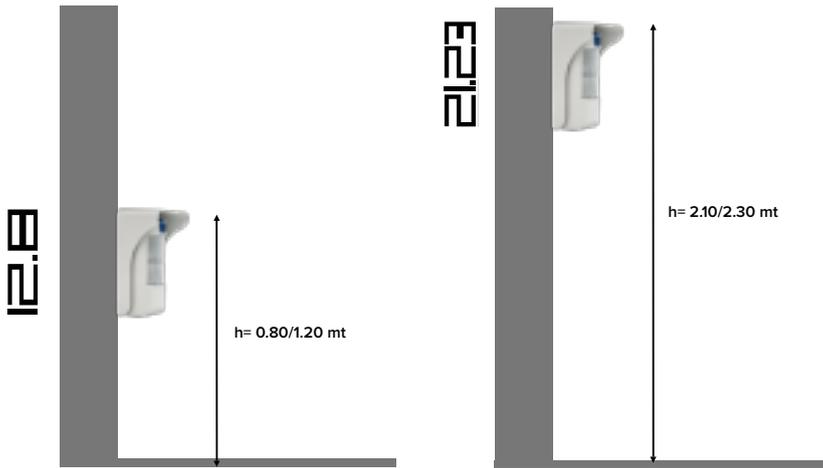
AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO VELOCE
FAST MOUNTING



**REGOLAZIONE FASCI
INFRAROSSO**
IR EASY ADJUST



GLAS SYSTEM (GLOBAL ANTIMASKING SYSTEM)

E' un sistema di anti mascheramento globale, disponibile nelle versione PLUS, che permette di rilevare sia "elementi" presenti nelle immediate vicinanze del rilevatore, che posti direttamente sulle lenti del sensore. Il sistema in oggetto si basa su tecnologia a LED ATTIVI e tramite MICROONDA.

It's a global anti-masking system, available in a PLUS version, that make possible to detect both "elements" present close to the detector and directly set on the lenses of the detector itself. The system in question is based on ACTIVE LED and MICROWAVE technology.



GLAS



AM DISTANCE



ANTIACVICINAMENTO



AM PROXY



IR EASY ADJUST

(Solo versione 12.8 PLUS AJ/only 12.8 PLUS AJ)

Il sistema Easy Adjust disponibile sul MASTER 12.8 PLUS AJ, permette tramite la semplice rotazione di una vite, di regolare in maniera semplice ed efficace, l'orientamento rispetto al suolo paino dei fasci generato da uno dei due infrarossi passivo. Ciò consente di configurare, in maniera puntuale, la zona di copertura del rilevatore stesso.



The Easy Adjust system available on the MASTER 12.8 PLUS AJ, enables to adjust in a simple and effective way tanks to a simply turning a screw the orientation compared with the ground of the beams generated by one of the two passive infrared. This enables you to configure the coverage area of the detector in a timely manner.



PET IMMUNITY THREE BALANCE

Attraverso il bilanciamento delle tre logiche di analisi del segnale (ottica-confronto energetico- soglia minima di accettabilità) il Master permette di discriminare animali domestici di diversa taglia, in relazione della configurazione impostata.

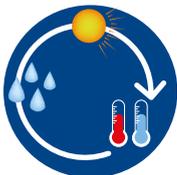
With the balancing of the three signal analysis logics (optical-energy comparison-minimum acceptability threshold) the Master enables to discriminate between pets of different sizes, in relation to the set configuration.



FAST MOUNTING

L'ancoraggio dei rilevatori Master è garantito da un sistema facilitato di fissaggio grazie alle staffe Wall Fix (per montaggio "schiena a muro") ed al CORNER Mx45° (per ruotare la copertura del rilevatore di 45° rispetto alla parete di fissaggio). Il montaggio è esemplificato anche grazie alla presenza della scheda di interfaccia collegamenti indipendente dal circuito principale.

The mounting of the Master detectors is guaranteed by an easy fixing system thanks to the Wall Fix brackets (for "back to wall" mounting) and to the CORNER Mx45° (to turn the detector cover of 45° respect to the fixing wall). The assembly is simplified also thanks to the presence of the interface card independent of the main circuit.



AMBIENTI CRITICI

CRITICAL ENVIRONMENTS

Il Master è progettato per essere utilizzato in tutte le condizioni ambientali possibili in esterno. Tutti i modelli sono realizzati con un materiale plastico ultrasensibile è stabilizzato agli UV, una protezione alle intemperie integrata nel fondo del rilevatore stesso, e guarnizioni di tenuta nei vari profili di chiusura. I rilevatori Master sono proposti in configurazioni IP 54 e IP65.

The Master is designed to be used in all possible outdoor environmental conditions. All models are made with an ultra-resistant plastic material and are UV stabilized, a natural cover integrated into the bottom of the detector itself, and sealing gaskets in the various closure profiles. Master detectors are offered in IP 54 and IP65 configurations.



COMPENSAZIONE TEMPERATURA



IMPERMEABILE



EXTRA LIGHT FILTER



HARD PLASTIC

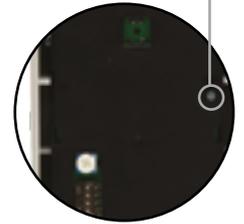


SCHEDA PROTETTA





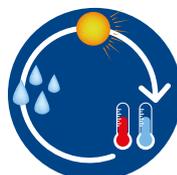
Vite per regolazione posizione del circuito rispetto il suolo.
Screw for adjustment position of the circuit.
Presente in tutte le versioni MASTER.
Included in all MASTER versions



GRADO IP 54
Grado di protezione dell'involucro.
Degree of protection of the enclosure.

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

001-MST 103-G-01	Master 12.8 Lt
001-MST 105-G-01	Master 21.23 Lt



MASTER 12.8 LT

H INSTALLAZIONE
0.80 - 1.20 mt

WALL FIX

VISTA DALL'ALTO/TOP VIEW

10m 5m 0m 5m 10m

94°

VISTA LATERALE/SIDE VIEW

0m 12m

MASTER 21.23 LT

H INSTALLAZIONE
2.10 - 2.30 mt

WALL FIX

VISTA DALL'ALTO/TOP VIEW

10m 5m 0m 5m 10m

94°

VISTA LATERALE/SIDE VIEW

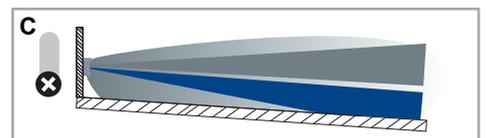
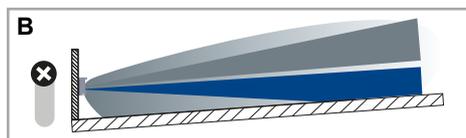
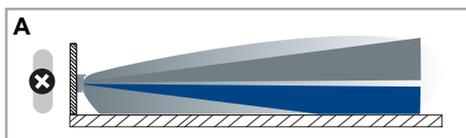
0m 10m

REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA PENDENZA DEL SUOLO

ADJUSTING ACCORDING TO THE SLOPE OF THE GROUND

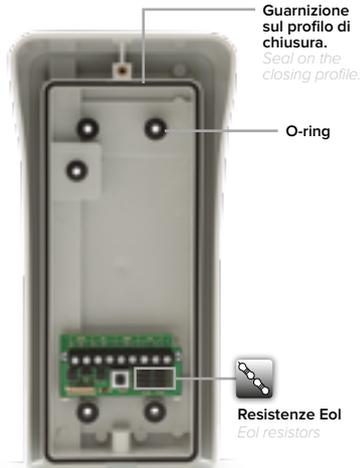
In caso di pendenza del suolo la vite permette di regolare la posizione della scheda rispetto il suolo.

In case of slope of the ground the screw allows you to adjust the position of the pcb with respect to the ground.





GRADO IP 65
Grado di protezione dell'involucro.
Degree of protection of the enclosure.



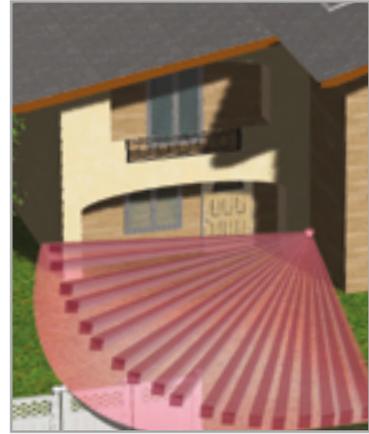
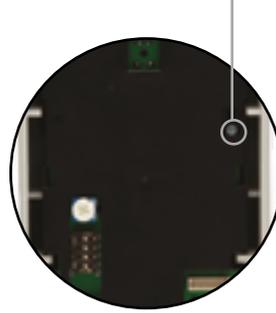
Guarnizione sul profilo di chiusura.
Seal on the closing profile.

O-ring

Resistenze Eol
Eol resistors

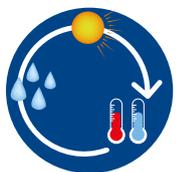
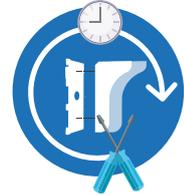
Vite per regolazione posizione del circuito rispetto il suolo.
Screw for adjustment position of the circuit.

Presente in tutte le versioni MASTER.
Included in all MASTER versions



COME ORDINARE - HOW TO ORDER

001-MST 101-G-01	Master 12.8 Plus
001-MST 102-G-01	Master 12.8 Plus AJ
001-MST 104-G-01	Master 21.23 Plus

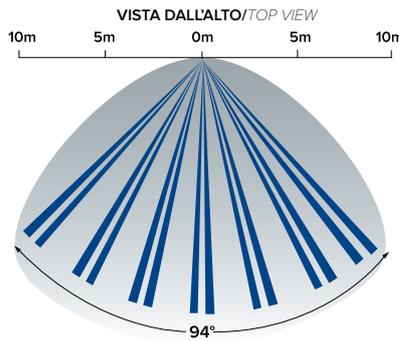


MASTER 12.8 PLUS e 12.8 PLUS AJ

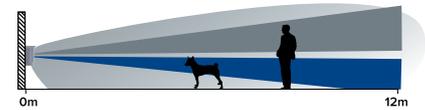
H ISTALLAZIONE 0.80 - 1.20 mt



WALL FIX



VISTA LATERALE/SIDE VIEW

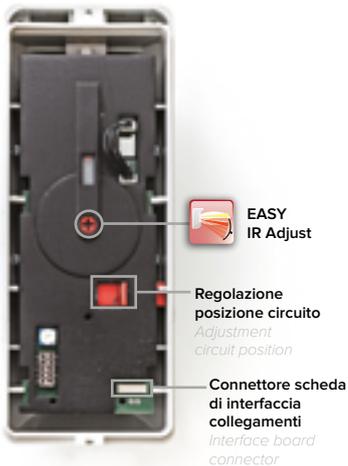


IR EASY ADJUST - REGOLAZIONE DEI FASCI (Solo per versione 12.8 PLUS AJ)

ADJUSTING THE BEAMS (Only version 12.8 PLUS AJ)

Permette tramite la semplice rotazione di una vite, di regolare in maniera semplice ed efficace, l'orientamento rispetto al suolo paino dei fasci generato da uno dei due infrarossi passivo.

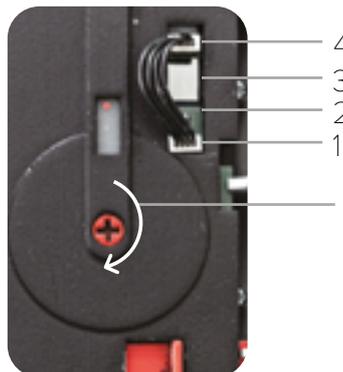
Enables to adjust in a simple and effective way tanks to a simply turning a screw the orientation compared with the ground of the beams generated by one of the two passive infrared.



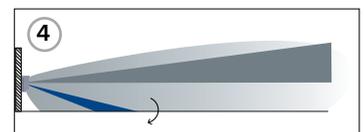
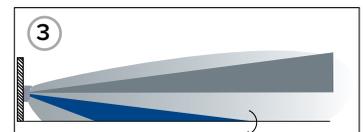
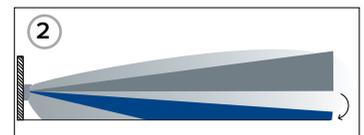
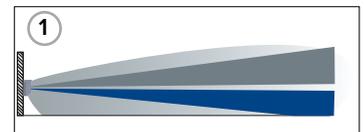
EASY IR Adjust

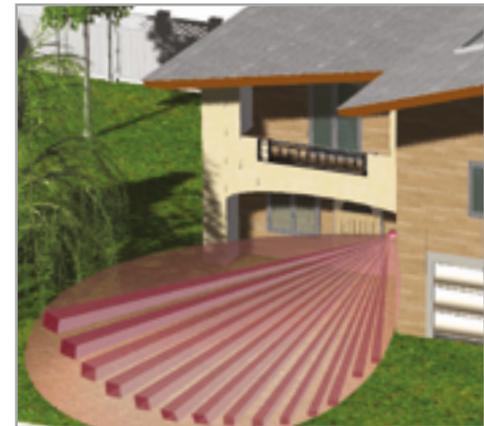
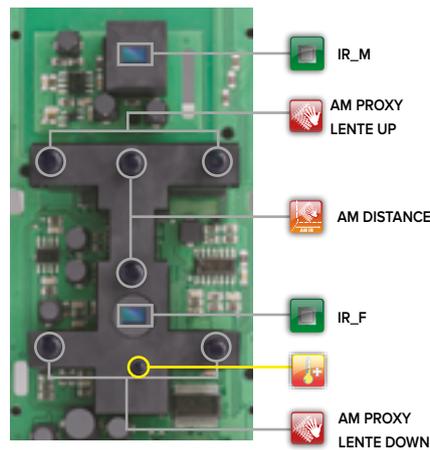
Regolazione posizione circuito
Adjustment circuit position

Connettore scheda di interfaccia collegamenti
Interface board connector

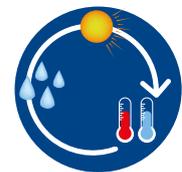


REGOLAZIONE PORTATA
ADJUSTMENT RANGE





EN50131-2-4
Grade 2 Class IV



MASTER 21.23 PLUS

INSTALLAZIONE
2.10 - 2.30 mt

WALL FIX

VISTA DALL'ALTO/TOP VIEW

10m 5m 0m 5m 10m

94°

VISTA LATERALE/SIDE VIEW

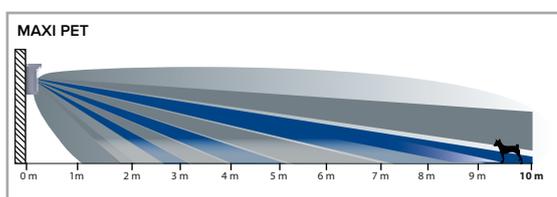
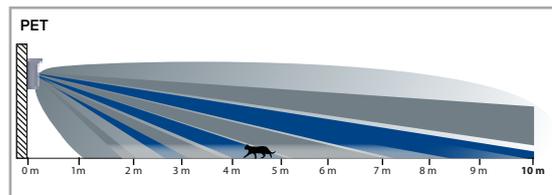
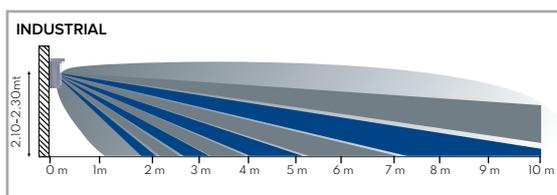
0m 10m

CONFIGURAZIONE INDUSTRIALE/PET E MAXI PET (Solo per le versioni 21.23)

CONFIGURATIONS INDUSTRIAL/PET E MAXI PET (Only versions 21.23)

Elevata immunità alla presenza di animali, garantita dalla logica PET IMMUNITY THREE_BALANCE presente in tutte le versioni MASTER, mentre nelle versioni MASTER 21.23 è possibile settare tramite dip-switch tre configurazioni: industriale, pet e maxi pet, inoltre il pet immunity è garantito grazie ai due parzializzatori presenti sulle lenti di Fresnel.

High immunity to animals, with PET IMMUNITY THREE_BALANCE logic in all MASTER versions, for master versions 21.23 it is possible to adjust with dip-switch three configurations: industrial, pet and maxi pet, pet immunity is guaranteed with the partializers inserted on fresnel lenses.



ACCESSORI

ACCESSORIES

WALL FIX
 Staffa per fissaggio a muro.
Bracket for wall mounting.

Corner Mx45°
 Staffa di fissaggio ad angolo, permette di ruotare la copertura del rilevatore di 45°.
Corner fixing bracket, rotates 45° range.

PARZIALIZZATORI PER LIMITAZIONI ZONE DI COPERTURA
PARTIALIZERS FOR ZONE LIMITATIONS OF RANGE

PAR-LIM-CM
 Limita la rilevazione dei fasci centrali.
To set detection to the central beams only.

PAR-LIM-LM
 Limita la rilevazione dei fasci laterali.
To set detection to one side only.

MASTER

12.8 PLUS AJ

12.8 PLUS

12.8 LT

21.23 PLUS

21.23 LT

Cod. PLB-PIA-U15-01-PC-G01 WALL FIX



Cod. ACC-0000-024_01 CORNER Mx45°



Cod. ACC-0000-025_01 PAR-LIM (LM+CM)



DI SERIE/STANDARD

OPZIONALI/OPTIONAL

COMING SOON

Caratteristiche principali

Main features

12.8 PLUS AJ

12.8 PLUS

12.8 LT

21.23 PLUS

21.23 LT

	TRIPLA TECNOLOGIA Rilevatore tripla tecnologia con 2 sezioni infrarosso e 1 microonda.	TRIPLE TECHNOLOGY Triple technology detector with 2 infrared sections and 1 microwave.	●	●	●	●	●
	ALTEZZA ISTALLAZIONE Altezza di installazione compresa tra:	HEIGHT INSTALLATION Installation height between:	0.80-1.20	0.80-1.20	0.80-1.20	2.10-2.30	2.10-2.30
	PORTATA METRI Il rivelatore ha una portata operativa fino a:	METERS RANGE The detector has an operating range of up to:	12 mt	12 mt	12 mt	10 mt	10 mt
	GLAS SYSTEM (GLOBAL ANTIMASKING SYSTEM) Integrazione di tre sistemi di antimascheramento e antiavvicinamento.	GLAS SYSTEM Integration of three anti-masking and anti-approach systems.	●	●		●	
	ANTIMASCHERAMENTO DI INFRAROSSO (AM + PROXY) Rileva qualsiasi tentativo di mascheramento delle lenti dell'infrarosso tramite tecnologia led attivi.	INFRARED ANTIMASK (AM + PROXY) Detects any attempt to mask infrared lenses with active LED technology.	●	●		●	
	ANTIMASCHERAMENTO DI INFRAROSSO (AM + DISTANCE) Rileva qualsiasi tentativo di mascheramento nelle immediate vicinanze del rivelatore tramite tecnologia led attivi.	INFRARED ANTIMASK (AM + DISTANCE) Detects any masking attempt in the immediate proximity to the detector via technology active LEDs.	●	●	●	●	●
	SISTEMA ANTI-AVVICINAMENTO Consente di abbinare all'AM + un tentativo di avvicinamento al rivelatore.	ANTI-APPROACH SYSTEM It allows to combine the AM + with an attempt to approach the detector.	●	●	●	●	●
	COMPENSAZIONE TEMPERATURA AD ALTA RISOLUZIONE Integrazione HW e SW per ottimizzazione della rilevazione in funzione della temperatura.	HIGHT RESOLUTION COMPENSATION HW and SW integration for optimization of detection according to temperature.	●	●	●	●	●
	PET IMMUNITY THREE BALANCE Immunità agli animali con logica THREE BALANCE.	PET IMMUNITY THREE BALANCE Immunity to animals with THREE BALANCE logic.	●	●	●	●	●
	HARD PLASTIC Contenitore realizzato in materiale plastico alta qualità studiato per esterni e stabilizzato agli UV.	HARD PLASTIC Container made of high quality plastic designed for outdoor use and UV stabilized.	●	●	●	●	●
	IR EASY ADJUST Regolazione puntale della rilevazione dell'infrarosso tramite cinematismo dedicato.	IR EASY ADJUST Pin point adjustment infrared with dedicated kinematics.	●				
	FAST MOUNTING Staffe di ancoraggio per fissaggi sicuro ed agevolato del rivelatore.	FAST MOUNTING Anchor brackets for secure and easy fixing of the detector.	●	●	●	●	●
	IMPERMEABILE Contenitore IMPERMEABILE grazie alla presenza di guarnizioni su tutti i profili di chiusura.	WATERPROOF WATERPROOF container thanks to the presence of seals in the closing profiles.	●	●		●	
	GRADO IP Grado di protezione dell'involucro.	IP GRADE Degree of protection of the enclosure.	IP 65	IP 65	IP 54	IP 65	IP 54
	EXTRA FILTER Extra filtro immunità luce bianca.	EXTRA FILTER Extra filter white light.	●	●		●	
	RESISTENZE EOL Resistenze di fine linea selezionabili.	EOL RESISTORS Selectable End Of Line resistors.	●	●	●	●	●
	SCHEDA ELETTRONICA PROTETTA Scheda elettronica protetta per garantire l'efficacia del rivelatore nel tempo.	PROTECTED ELECTRONIC BOARD Protected electronic board to guarantee the effectiveness of the detector over time.	●	●	●	●	●