

MAASTER



PRATICO

SICURO

INFALLIBILE



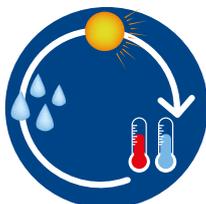
**Scansiona il QR CODE
Scopri le NEWS!**



GLAS
GLOBAL
ANTIMASKING
SYSTEM



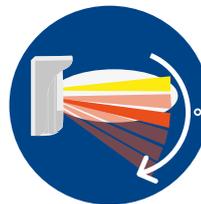
PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



**MONTAGGIO
VELOCE**
FAST MOUNTING



**REGOLAZIONE
INFRAROSSO
FACILITATA**
EASY IR ADJUST



**NO BIRD
FILTRO IMMUNITÀ
PICCOLI VOLATILI**
BIRD IMMUNITY FILTER



**VERSIONI
WIRELESS**



Guarda il video!



AMBIENTI CRITICI CRITICAL ENVIRONMENTS

Il Master è progettato per essere utilizzato in tutte le condizioni ambientali possibili. Ogni modello è costruito con materiale plastico ultraresistente e stabilizzato agli UV, ha 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 IP 65.

The Master is designed to be used in all possible environmental conditions. Each model is built with ultra-resistant plastic material is UV stabilized, has a weather protection integrated in the bottom of the detector itself, and sealing gaskets in the various closing profiles. The Master detectors are offered in IP 54 and IP 65 configurations.



COMPENSAZIONE
TEMPERATURA



IMPERMEABILE



EXTRA
FILTRO



HARD
PLASTIC



SCHEDA
PROTETTA



GLAS SYSTEM (GLOBAL ANTIMASKING SYSTEM)

È un sistema di anti mascheramento globale, disponibile nelle versioni 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 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.



GLAS
SYSTEM
ANTIMASKING



AM DISTANCE



ANTIACVICINAMENTO



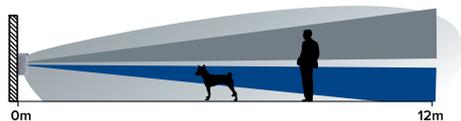
AM PROXY



PET IMMUNITY "THREE BALANCE"

Attraverso il bilanciamento delle tre logiche di analisi del segnale (ottica-confronto energetico- soglia minima di accettabilità) il Master riesce a 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.



NO BIRD

Grazie alla logica di rilevazione, supportata dalla compensazione della temperatura ad alta risoluzione, il MASTER è in grado di essere immune ai piccoli volatili presenti nell'area di copertura del rilevatore stesso.

Detection logic, supported by high resolution temperature compensation, the MASTER is able to be immune to small birds present in the coverage area of the detector itself.



WIRELESS

Tutti i rilevatori MASTER 12.8 filari, hanno il proprio corrispettivo anche nella versione a BASSO ASSORBIMENTO per sistemi via radio. Le caratteristiche in termini di portata, di sistemi di antimascheramento, di protezione di rilevazione, sono di fatto analoghe tra le due tipologie di prodotto.

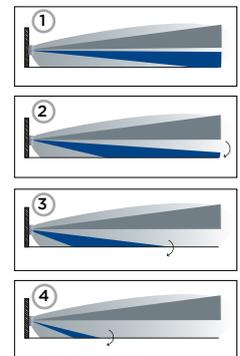
All the MASTER 12.8 detectors have their own equivalent also in the LOW ABSORPTION version for radio systems. The characteristics in terms of range, of antimasking systems, of detection protection, are in fact similar between the two types of product.



IR EASY ADJUST

Il sistema IR 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 piano dei fasci generato da uno dei due infrarossi passivi. 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.

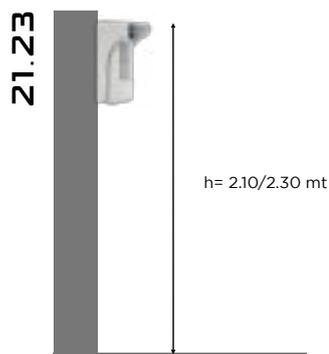


FAST MOUNTING

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.





COME ORDINARE - HOW TO ORDER		GRADO IP	AM	ACCESSORI DI SERIE
001-MST 104-G-01	Master 21.23 PLUS	IP65	AM DISTANCE AM PROXY H AM PROXY L	WALL FIX CORNER MX45 PAR-LIM MST
001-MST 105-G-01	Master 21.23 LT	IP54	AM DISTANCE	WALL FIX



DOPPIO INFRAROSSO IR_M e IR_F

DOUBLE INFRARED IR_M e IR_F

I Master sono composti da due PIROELETTRICI PASSIVI.

The Masters are composed of two PASSIVE PYROELECTRICS.



AM PROXY

Antimascheramento attivo sulla lente di infrarosso.

Antimasking active on lenses infrared.



PET IMMUNITY THREE BALANCE

Immunità agli animali con logica THREE BALANCE.

Immunity to animals with THREE BALANCE logic.



AM DISTANCE

Antimascheramento attivo a distanza.

Antimasking active distance.



COMPENSAZIONE TEMPERATURA

AD ALTA RISOLUZIONE

HIGHT RESOLUTION COMPENSATION

Integrazione HW e SW per ottimizzazione della rilevazione in funzione della temperatura.

HW and SW integration for optimization of detection according to temperature.



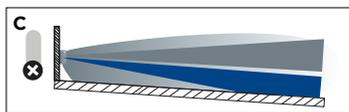
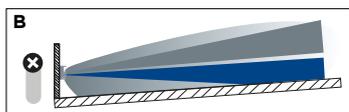
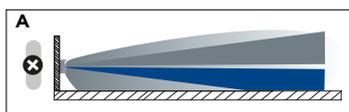
GRADO IP65

IP65 GRADE

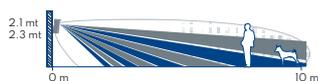
Grado di protezione dell'involucro IP65, grazie alla guarnizione sul profilo di chiusura.

Degree of protection of the casing IP65, thanks to the gasket on the closing profile.

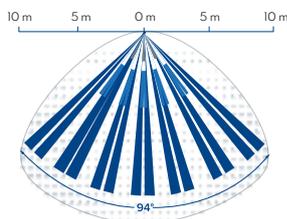




VISTA LATERALE SIDE VIEW



VISTA DALL'ALTO TOP VIEW



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

MASTER LT
EN50131-2-4
Grade 2 Class III

MASTER PLUS
EN50131-2-4
Grade 2 Class IV



GLAS
GLOBAL
ANTIMASKING
SYSTEM



PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO
VELOCE
FAST MOUNTING

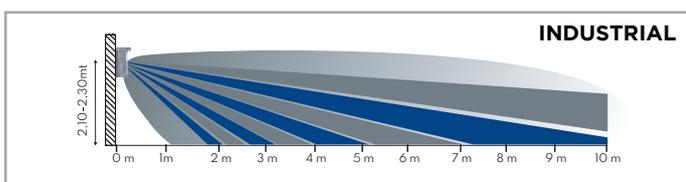


NO BIRD
FILTRO IMMUNITÀ
PICCOLI VOLATILI
BIRD IMMUNITY
FILTER

CONFIGURAZIONI DI RILEVAZIONE

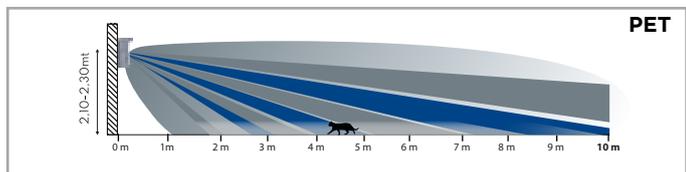
Il MASTER 21.23 può essere configurato in tre diverse modalità in relazione all'ambiente da proteggere, ed al livello di immunità agli animali che si vuole avere.

The MASTER 21.23 can be configured in three different modes in relation to the environment to be protected, and the level of immunity to animals that you want to have.



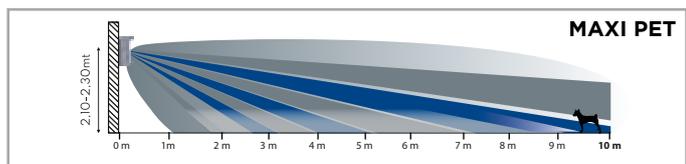
INDUSTRIAL: ideale in contesti che non prevedono la necessità di avere una rilevazione particolarmente efficace, mantenendo l'immunità alla presenza di piccoli volatili (NO BIRD). Ad esempio opifici industriali, rimessaggi per macchine da lavoro al chiuso...

INDUSTRIAL: ideal in contexts that do not require a particularly effective detection, while maintaining immunity to the presence of small birds (NO BIRD). For example industrial factories, garages for indoor work machines ...



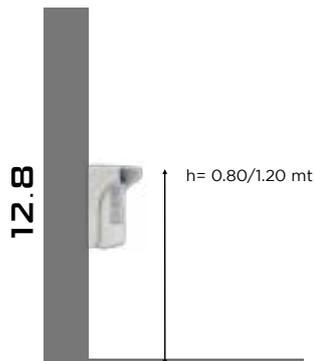
PET: indicato per applicazioni in esterno in cui debba essere associata, alla elevata capacità di rilevazione, anche l'immunità ad animali domestici di piccola taglia (es Gatti, piccoli cani...). E' comunque mantenuta la funzione NO BIRD (immunità a piccoli volatili).

PET: suitable for outdoor applications where immunity to small pets (eg cats, small dogs ...) must also be associated with the high detection capacity. However, the NO BIRD function is maintained (immunity to small birds).



MAXI PET: questa configurazione garantisce l'immunità ad animali domestici di media taglia, assicurando un rilevazione di alto livello. Anche in questa modalità è garantita la caratteristica NO BIRD (immunità a piccoli volatili).

MAXI PET: this configuration guarantees immunity to medium-sized pets, ensuring high-level detection. The NO BIRD characteristic (immunity to small birds) is guaranteed in this mode as well.



COME ORDINARE - HOW TO ORDER		GRADO IP	AM	ACCESSORI DI SERIE
001-MST 101-G-01	Master 12.8 PLUS	IP65	AM DISTANCE	WALL FIX
001-MST 102-G-01	Master 12.8 PLUS AJ		AM PROXY H AM PROXY L	CORNER MX45 PAR-LIM MST
001-MST 103-G-01	Master 12.8 LT	IP54	AM DISTANCE	WALL FIX



DOPPIO INFRAROSSO IR_M e IR_F
DOUBLE INFRARED IR_M e IR_F

I Master sono composti da due PIROELETTRICI PASSIVI.

The Masters are composed of two PASSIVE PYROELECTRICS.



AM PROXY

Antimascheramento attivo sulla lente di infrarosso.

Antimasking active on lenses infrared.



PET IMMUNITY THREE BALANCE

Immunità agli animali con logica THREE BALANCE.

Immunity to animals with THREE BALANCE logic.



AM DISTANCE

Antimascheramento attivo a distanza.

Antimasking active distance.



**COMPENSAZIONE TEMPERATURA
AD ALTA RISOLUZIONE**
HIGHT RESOLUTION COMPENSATION

Integrazione HW e SW per ottimizzazione della rilevazione in funzione della temperatura.

HW and SW integration for optimization of detection according to temperature.

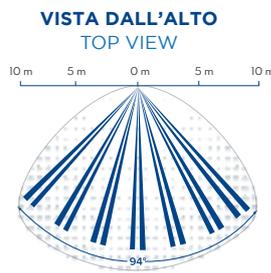
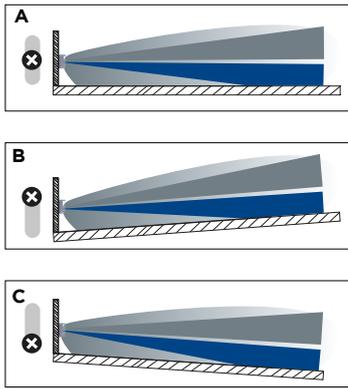


IR EASY ADJUST

Regolazione puntale della rilevazione dell'infrarosso tramite cinematismo dedicato.

Pin point adjustment infrared with dedicated kinematics.





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

MASTER LT
EN50131-2-4
Grade 2 Class III

MASTER PLUS
EN50131-2-4
Grade 2 Class IV



GLAS
GLOBAL
ANTIMASKING
SYSTEM



PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO
VELOCE
FAST MOUNTING



REGOLAZIONE
INFRAROSSO
FACILITATA
EASY IR ADJUST



NO BIRD
FILTRO IMMUNITÀ
PICCOLI VOLATILI
BIRD IMMUNITY
FILTER



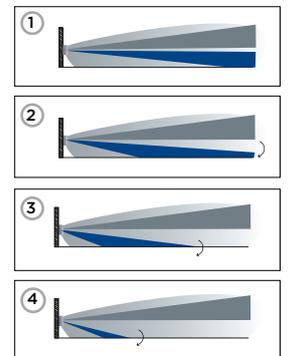
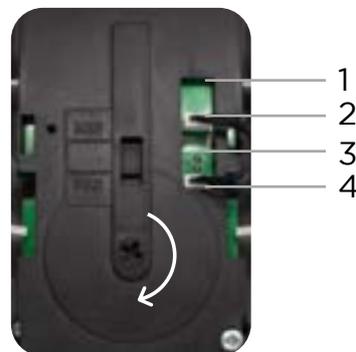
IR EASY ADJUST

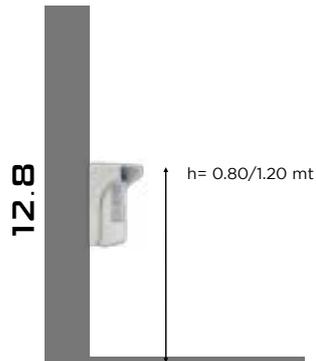
Il sistema IR Easy Adjust, disponibile sul MASTER 12.8 PLUS AJ, permette tramite la semplice rotazione di una vite, di regolare in maniera semplice ed efficace, l'orientamento rispetto al suolo piano dei fasci generato da uno dei due infrarossi passivi. Ciò consente di configurare, in maniera puntuale,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

Permette tramite la semplice rotazione di una vite, di regolare in maniera semplice ed efficace, l'orientamento rispetto al suolo piano 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.





COME ORDINARE - HOW TO ORDER		GRADO IP	AM	ACCESSORI DI SERIE
001-MST 108-G-01 LP	Master 12.8 Lab AM	IP65	AM DISTANCE	WALL FIX CORNER MX45 PAR-LIM MST
001-MST 109-G-01 LP	Master 12.8 Lab	IP54	/	WALL FIX



DOPPIO INFRAROSSO IR_M e IR_F
DOUBLE INFRARED IR_M e IR_F
I Master sono composti da due PIROELETTRICI PASSIVI.
The Masters are composed of two PASSIVE PYROELECTRICS.



WIRELESS
Rilevatore a basso assorbimento per sistemi via radio.
Motion detector for wireless system.



PET IMMUNITY THREE BALANCE
Immunità agli animali con logica THREE BALANCE.
Immunity to animals with THREE BALANCE logic.



AM DISTANCE
Antimascheramento attivo a distanza.
Antimasking active distance.

LAB AM

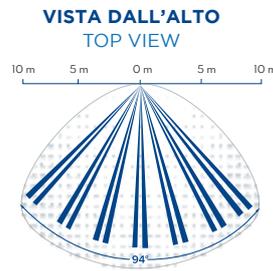
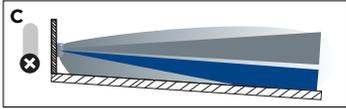
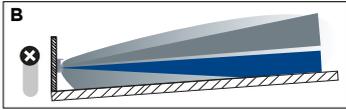
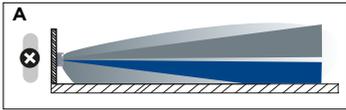


COMPENSAZIONE TEMPERATURA AD ALTA RISOLUZIONE
HIGHT RESOLUTION COMPENSATION
Integrazione HW e SW per ottimizzazione della rilevazione in funzione della temperatura.
HW and SW integration for optimization of detection according to temperature.



GRADO IP65
IP65 GRADE
Grado di protezione dell'involucro IP65, grazie alla guarnizione sul profilo di chiusura.
Degree of protection of the casing IP65, thanks to the gasket on the closing profile.

LAB AM



EN50131-2-4
Grade 2 Class III



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



PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO
VELOCE
FAST MOUNTING



VERSIONI
WIRELESS



NO BIRD
FILTRO IMMUNITÀ
PICCOLI VOLATILI
BIRD IMMUNITY
FILTER



WIRELESS

Tutti i rilevatori MASTER 12.8 filari, hanno il proprio corrispettivo anche nella versione a BASSO ASSORBIMENTO per sistemi via radio. Le caratteristiche in termini di portata, di sistemi di antimascheramento, di protezione di rilevazione, sono di fatto analoghe tra le due tipologie di prodotto.

All the MASTER 12.8 detectors have their own equivalent also in the LOW ABSORPTION version for radio systems. The characteristics in terms of range, of antimasking systems, of detection protection, are in fact similar between the two types of product.



ALIMENTAZIONE



NC/NO



TEMPO DI
INIBIZIONE



LED ON



ALIMENTAZIONE/VOLTAGE

Alimentazione 3,6V e 3V.
Voltage 3,6V and 3V.



NO/NC

Contatto allarme NO/NC selezionabile da DIP SWITCH.
Alarm contact NO/NC selectable by DIP SWITCH.



TEMPO DI INIBIZIONE/INHIBITION TIME

Tempo di inibizione degli allarmi selezionabile da dip.
Alarm inhibit time selectable from dip.



LED ON

Attiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie.
Remote enabling LED.



ANTIMASCHERAMENTO A
LED ATTIVI PER SISTEMI
VIA RADIO

ACCESSORI

ACCESSORIES

WALL FIX

Staffa per fissaggio a muro.
Bracket for wall mounting.

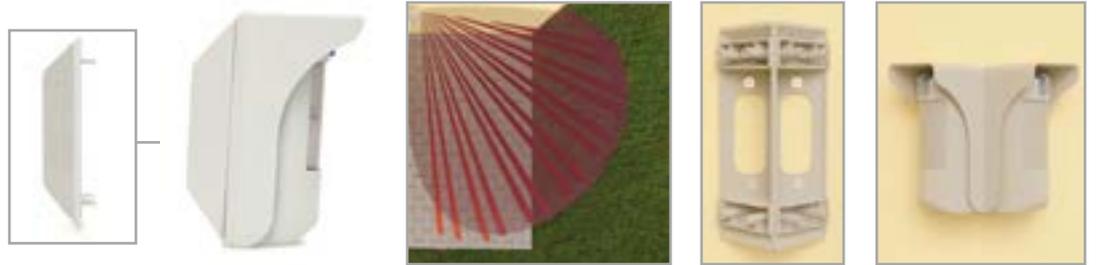
Cod. PLB-PIA-U15-01-PC-G01
WALL FIX



CORNER MX45

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

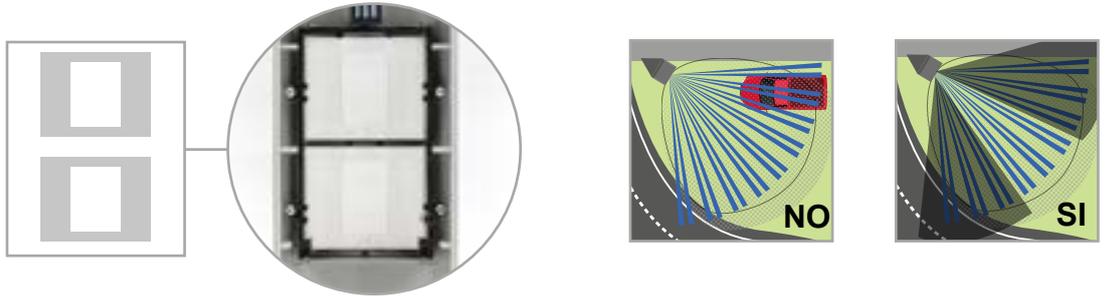
Cod. ACC-0000-024_01
CORNER MX45



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

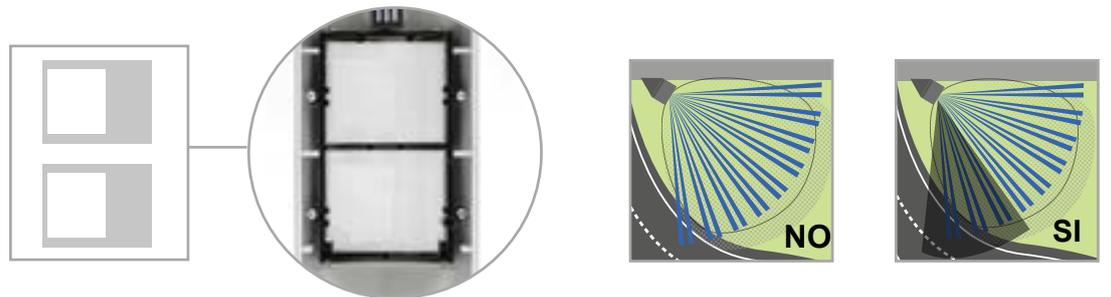
PAR-LIM- MST CM

Limita la rilevazione dei fasci centrali.
To set detection to the central beams only.



PAR-LIM-MST LM

Limita la rilevazione dei fasci laterali.
To set detection to one side only.



Cod. ACC-0000-026_01
PAR-LIM-MST (LM+CM)

MASTER

	 12.8 PLUS	 12.8 PLUS AJ	12.8 LT	 12.8 LAB AM	 12.8 LAB	 21.23 PLUS	21.23 LT
Cod. PLB-PIA-U15-01-PC-G01 WALL FIX	■	■	■	■	■	■	■
Cod. ACC-0000-024_01 CORNER MX45	■	■	○	■	○	■	○
Cod. ACC-0000-026_01 PAR-LIM-MST (LM+CM)	■	■	○	■	○	■	○

■ DI SERIE/STANDARD ○ OPZIONALI/OPTIONAL

Caratteristiche principali
Main features



12.8 PLUS

12.8 PLUS AJ

12.8 LT

12.8 LAB AM

12.8 LAB

21.23 PLUS

21.23 LT

	TRIPLA TECNOLOGIA/ TRIPLE TECHNOLOGY Rilevatore tripla tecnologia con 2 sezioni infrarosso e 1 microonda. Triple technology detector with 2 infrared sections and 1 microwave.	●	●	●	●	●	●
	ALTEZZA ISTALLAZIONE/ HEIGHT INSTALLATION Altezza di installazione compresa tra: Installation height between:	0.80-1.20 mt	2.10-2.30 mt				
	WIRELESS Rilevatore a basso assorbimento per sistemi via radio. Motion detector for wireless system.				●	●	
	PORTATA METRI/ METERS RANGE Il rivelatore ha una portata operativa fino a: The detector has an operating range of up to:	12 mt	10 mt				
	GLAS SYSTEM (GLOBAL ANTIMASKING SYSTEM) Integrazione di tre sistemi di antimascheramento e antiavvicinamento. Integration of three anti-masking and anti-approach systems.	●	●				●
	ANTIMASCHERAMENTO DI INFRAROSSO (AM PROXY) Antimascheramento attivo sulla lente di infrarosso. Antimasking active on lenses infrared.	●	●				●
	AM DISTANCE Antimascheramento attivo a distanza. Antimasking active distance.	●	●	●	●		●
	SISTEMA ANTI-AVVICINAMENTO/ ANTI-APPROACH SYSTEM Consente di abbinare all'AM + un tentativo di avvicinamento al rivelatore. It allows to combine the AM + with an attempt to approach the detector.	●	●	●			●
	ALIMENTAZIONE/ VOLTAGE Alimentazione 3,6V e 3V. Voltage 3,6V and 3V.				●	●	
	NO/NC Contatto allarme NO/NC selezionabile da DIP SWITCH. Alarm contact NO/NC selectable by DIP SWITCH.				●	●	
	COMPENSAZIONE TEMPERATURA AD ALTA RISOLUZIONE HIGHT RESOLUTION COMPENSATION Integrazione HW e SW per ottimizzazione della rilevazione in funzione della temperatura. HW and SW integration for optimization of detection according to temperature.	●	●	●	●	●	●
	PET IMMUNITY THREE BALANCE Immunità agli animali con logica THREE BALANCE. Immunity to animals with THREE BALANCE logic.	●	●	●	●	●	●
	NO BIRD Filtro immunità piccoli volatili. Bird immunity filter.	●	●	●	●	●	●
	HARD PLASTIC Contenitore realizzato in materiale plastico alta qualità studiato per esterni e stabilizzato agli UV. Container made of high quality plastic designed for outdoor use and UV stabilized.	●	●	●	●	●	●
	IR EASY ADJUST Regolazione puntuale della rilevazione dell'infrarosso tramite cinematismo dedicato. Pin point adjustment infrared with dedicated kinematics.		●				
	MONTAGGIO VELOCE/FAST MOUNTING Staffe di ancoraggio per fissaggi sicuro ed agevolato del rivelatore. Anchor brackets for secure and easy fixing of the detector.	●	●	●	●	●	●
	IMPERMEABILE/ WATERPROOF Contenitore IMPERMEABILE grazie alla presenza di guarnizioni su tutti profili di chiusura. WATERPROOF container thanks to the presence of seals in the closing profiles.	●	●	●	●	●	●
	GRADO IP/ IP GRADE Grado di protezione dell'involucro. Degree of protection of the enclosure.	IP 65	IP 65	IP 54	IP 65	IP 54	IP 65
	EXTRA FILTRO/EXTRA FILTER Extra filtro immunità luce bianca. Extra filter white light.	●	●				●
	RESISTENZE EOL/ EOL RESISTORS Resistenze di fine linea selezionabili. Selectable End Of Line resistors.	●	●	●			●
	SCHEDA ELETTRONICA PROTETTA PROTECTED ELECTRONIC BOARD Scheda elettronica protetta per garantire l'efficacia del rivelatore nel tempo. Protected electronic board to guarantee the effectiveness of the detector over time.	●	●	●	●	●	●