

MAASTER

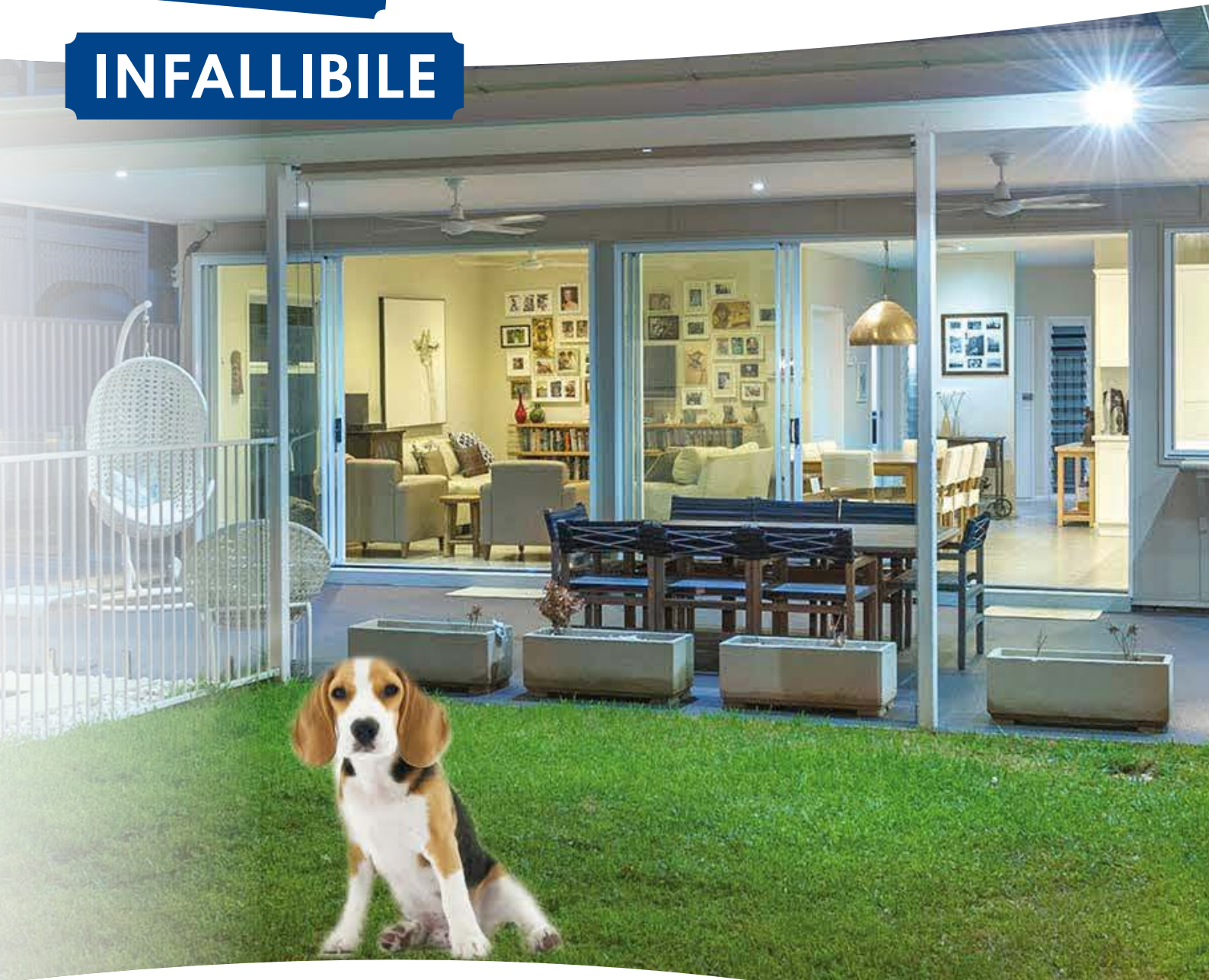




PRATICO

SICURO

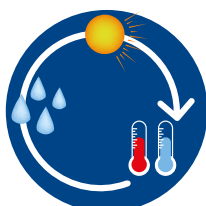
INFALLIBILE



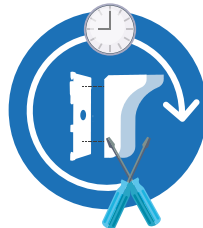
GLAS
GLOBAL
ANTIMASKING
SYSTEM



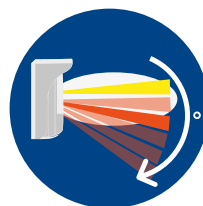
PET IMMUNITY
THREE BALANCE



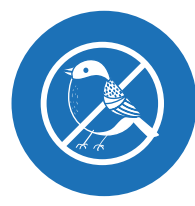
AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO VELOCE
FAST MOUNTING



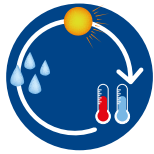
REGOLAZIONE INFRAROSSO FACILITATA
EASY IR ADJUST



NO BIRD FILTRO IMMUNITÀ PICCOLI VOLATILI
BIRD IMMUNITY FILTER



VERSIONI WIRELESS



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

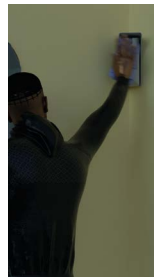


SCHEDA
PROTETTA



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



ANTIAPPROCCIO



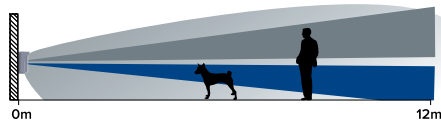
AM PROXY



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.

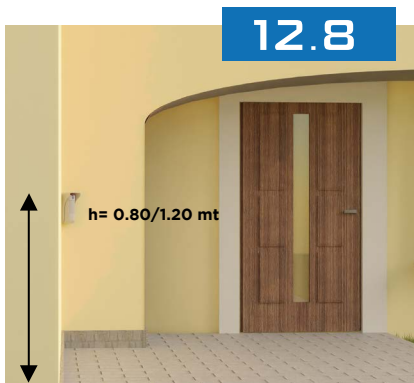
Detection logic, supported by high resolution temperature compensation, the MASTER is able to be immune to small birds present in the coverage area of the detector itself.



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 anti-mascheramento, di protezione di rilevazione, sono di fatto analoghe tra le due tipologie di prodotto.

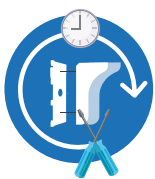
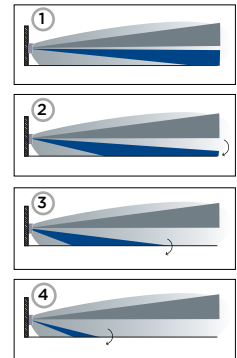
All the MASTER 12.8 detectors have their own equivalent also in the LOW ABSORPTION version for radio systems. The characteristics in terms of range, of anti-masking systems, of detection protection, are in fact similar between the two types of product.



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.

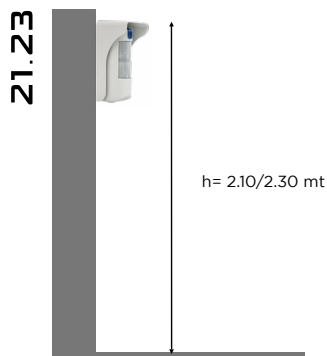


FAST MOUNTING

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.

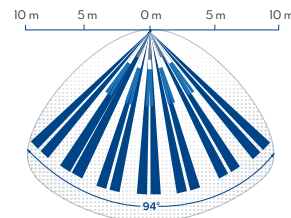




VISTA LATERALE
SIDE VIEW



VISTA DALL'ALTO
TOP VIEW



| 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 |



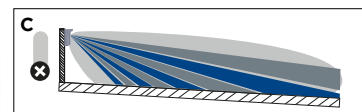
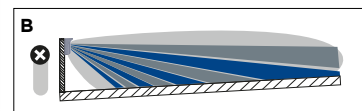
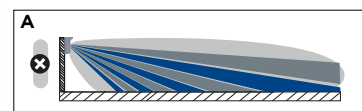
REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA PENDENZA SUOLO

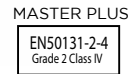
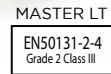
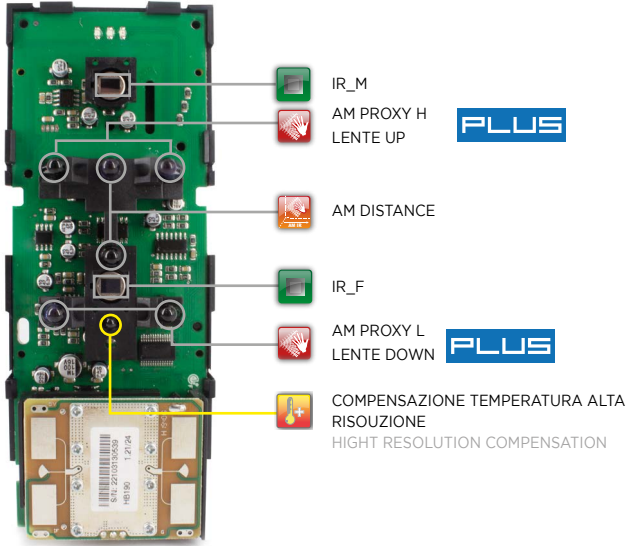
In caso di pendenza del suolo, il MASTER 21.23, sono dotati di un sistema che permette di adeguare la rilevazione in funzione delle eventuali inclinazioni dell'area da proteggere.

In situations of slope of the ground, the MASTER 21.23, are equipped with a system that allows you to adjust the detection according to any inclinations of the area to be protected.



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

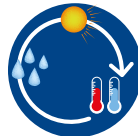




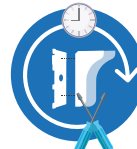
GLAS
GLOBAL
ANTIMASKING
SYSTEM



PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO
VELOCE
FAST MOUNTING

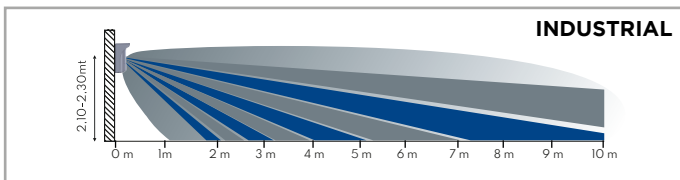


NO BIRD
FILTRO IMMUNITÀ
PICCOLI VOLATILI
BIRD IMMUNITY
FILTER

CONFIGURAZIONI DI RILEVAZIONE

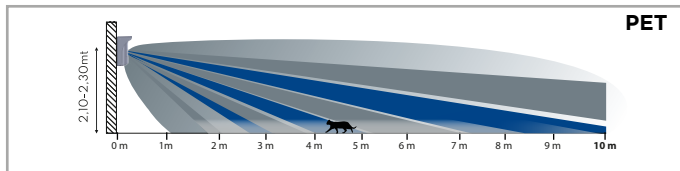
Il MASTER 21.23 può essere configurato in tre diverse modalità in relazione all'ambiente da proteggere, ed al livello di immunità agli animali che si vuole avere.

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.



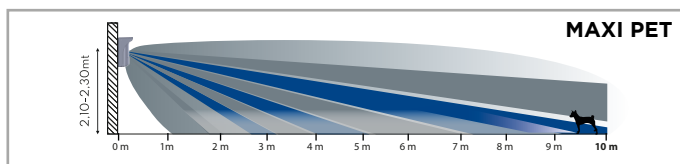
INDUSTRIAL: ideale in contesti che non prevedono la necessità di avere una rilevazione particolarmente efficace, mantenendo l'immunità alla presenza di piccoli volatili (NO BIRD). Ad esempio opifici industriali, rimessaggi per macchine da lavoro al chiuso...

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 ...



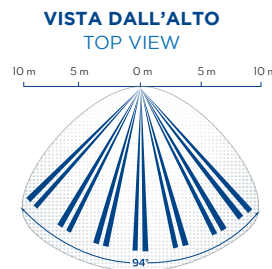
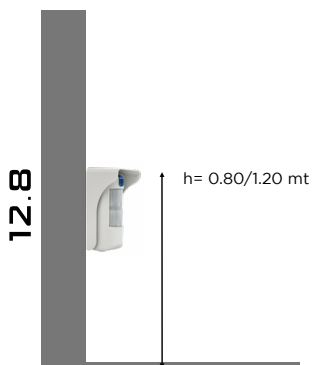
PET: indicato per applicazioni in esterno in cui debba essere associata, alla elevata capacità di rilevazione, anche l'immunità ad animali domestici di piccola taglia (es Gatti, piccoli cani...). E' comunque mantenuta la funzione NO BIRD (immunità a piccoli volatili).

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 |



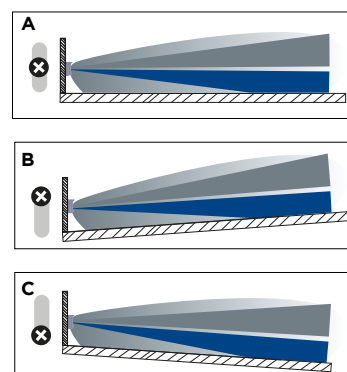
REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA PENDENZA SUOLO

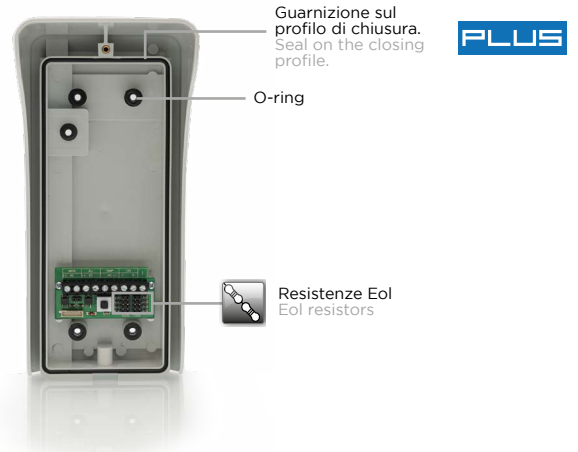
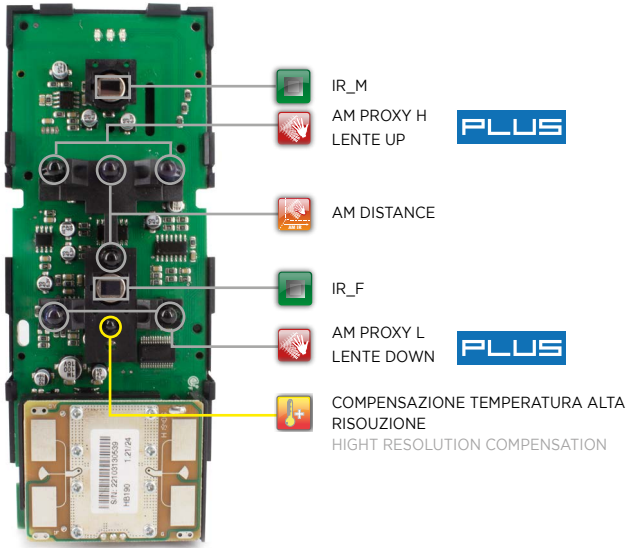
In caso di pendenza del suolo, i MASTER, sono dotati di un sistema che permette di adeguare la rilevazione in funzione delle eventuali inclinazioni dell'area da proteggere.

In case of slope of the ground, the MASTER, are equipped with a system that allows you to adjust the detection according to any inclinations of the area to be protected.



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

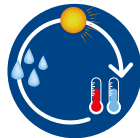
MASTER PLUS
EN50131-2-4
Grade 2 Class IV



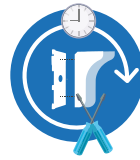
GLAS
GLOBAL
ANTIMASKING
SYSTEM



PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



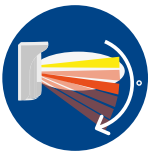
MONTAGGIO VELOCE
FAST MOUNTING



REGOLAZIONE INFRAROSSO FACILITATA
EASY IR ADJUST



NO BIRD
FILTRO IMMUNITÀ PICCOLI VOLATILI
BIRD IMMUNITY FILTER



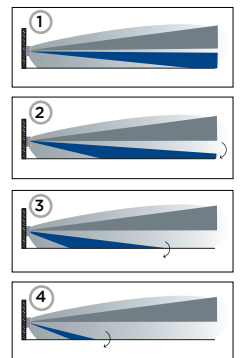
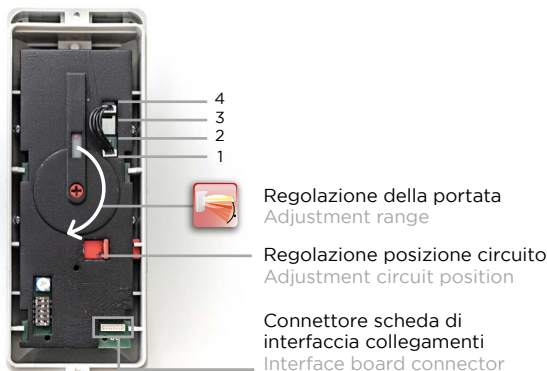
IR EASY ADJUST

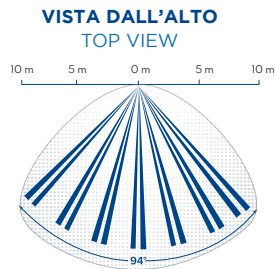
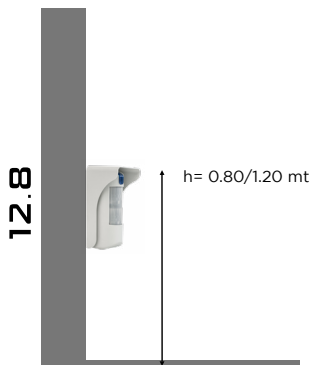
Il sistema IR Easy Adjust, disponibile sul MASTER 12.8 PLUS AJ, permette tramite la semplice rotazione di una vite, di regolare in maniera semplice ed efficace, l'orientamento rispetto al suolo piano dei fasci generato da uno dei due infrarossi passivi. Ciò consente di configurare, in maniera puntuale,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





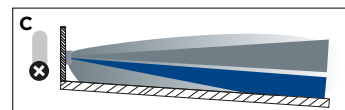
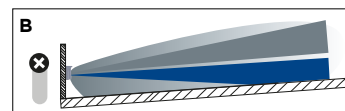
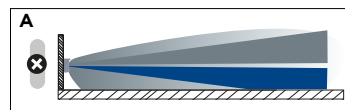
| COME ORDINARE - HOW TO ORDER | GRADO IP | AM | ACCESSORI DI SERIE |
|---|----------|--------------------------|----------------------------|
| 001-MST 108-G-01 LP Master 12.8 Lab AM | IP65 | AM DISTANCE | WALL FIX |
| COMING SOON Master 12.8 Lab AMJ | IP65 | AM DISTANCE IR ADJUST | CORNER MX45 PAR-LIM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



Alloggio trasmettitore radio
Radio transmitter



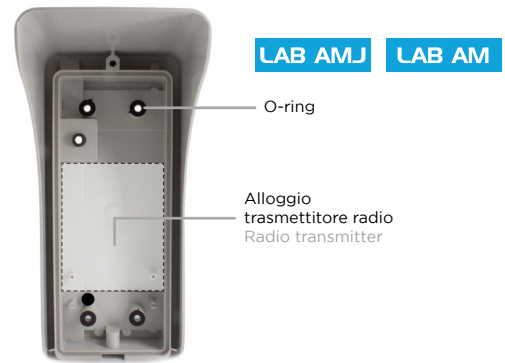
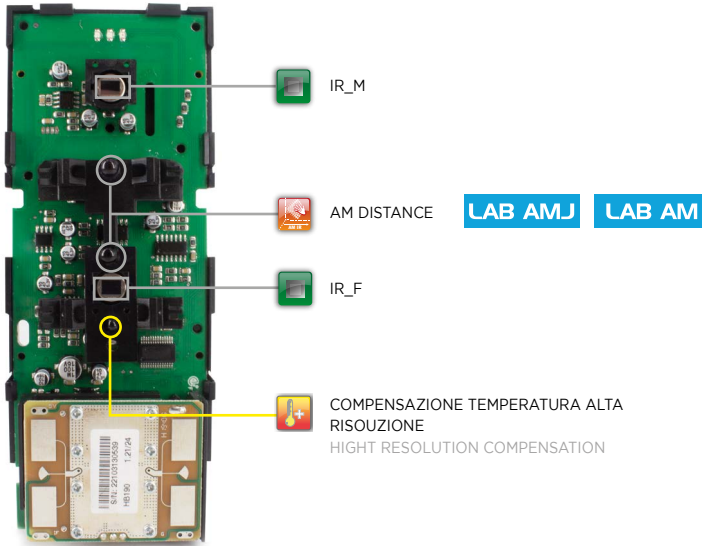
Vite per regolazione posizione del circuito rispetto il suolo
Screw for adjustment position of the circuit



REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA PENDENZA SUOLO

In caso di pendenza del suolo, i MASTER, sono dotati di un sistema che permette di adeguare la rilevazione in funzione delle eventuali inclinazioni dell'area da proteggere.

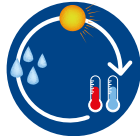
In case of slope of the ground, the MASTER, are equipped with a system that allows you to adjust the detection according to any inclinations of the area to be protected.



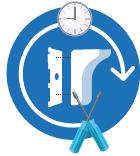
EN50131-2-4
Grade 2 Class III



PET IMMUNITY
THREE BALANCE



AMBIENTI CRITICI
CRITICAL
ENVIRONMENTS



MONTAGGIO
VELOCE
FAST MOUNTING



VERSIONI
WIRELESS



REGOLAZIONE
INFRAROSSO
FACILITATA
EASY IR ADJUST



ANTIMASCHERAMENTO A
LED ATTIVI PER SISTEMI
VIA RADIO



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.



IR EASY ADJUST

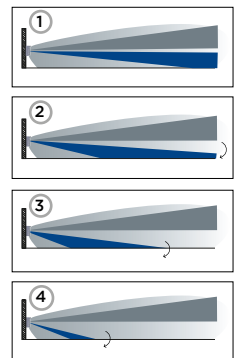
Il sistema IR Easy Adjust, disponibile sul MASTER 12.8 LAB AMJ, permette tramite la semplice rotazione di una vite, di regolare in maniera semplice ed efficace, l'orientamento rispetto al suolo piano dei fasci generato da uno dei due infrarossi passivi. Ciò consente di configurare, in maniera puntuale,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

The Easy Adjust system available on the MASTER 12.8 LAB AMJ, 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.



4
3
2
1

Regolazione della portata
Adjustment range



ACCESSORI

ACCESSORIES

WALL FIX

Staffa per fissaggio a muro.
Bracket for wall mounting.

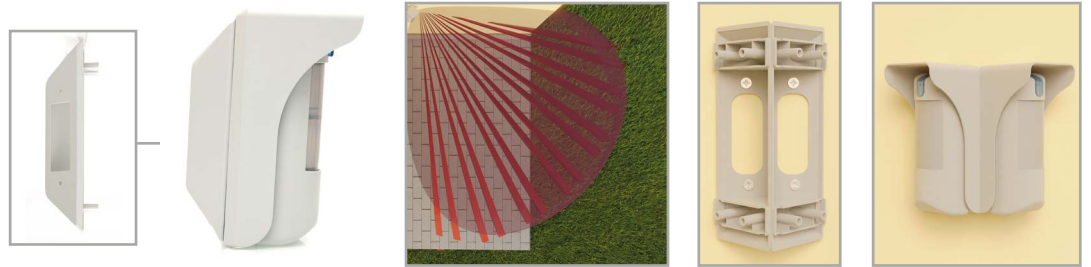
Cod. PLB-PIA-U15-01-PC-G01
WALL FIX



CORNER MX45

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

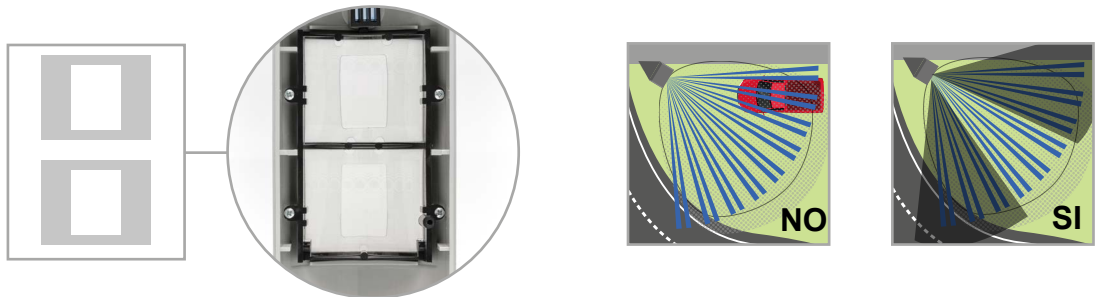
Cod. ACC-0000-024_01
CORNER MX45



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

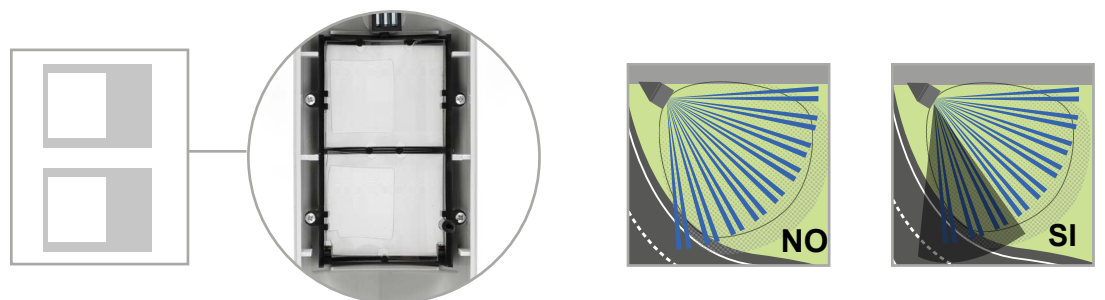
PAR-LIM- MST CM

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 AMJ | 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-0000-025_01 PAR-LIM-MST (LM+CM) | ■ | ■ | ○ | ■ | ■ | ○ | ■ | ○ |

■ DI SERIE/STANDARD ○ OPZIONALI/OPTIONAL

