



FARO

GAMMA DI RILEVATORI A SINGOLA E DOPPIA TECNOLOGIA
SINGLE AND DOUBLE-TECHNOLOGY DETECTORS RANGE

FARO EXT



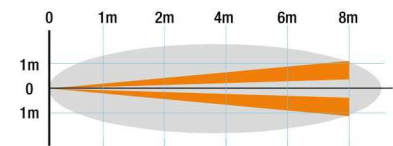
Sensore Doppia Tecnologia Microonda (MW) +
Sensore infrarosso (PIR) a Tenda.

Curtain Dual-technology detector Microwave (MW) + Infrared
sensor (PIR).

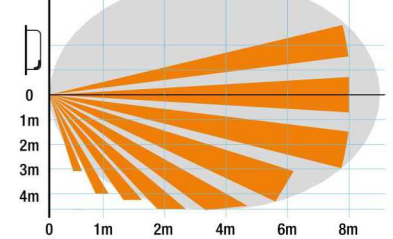
OPTIONAL
Adattatore Hub-P
Hub-P bracket



VISTA DALL'ALTO / TOP VIEW



VISTA LATERALE / SIDE VIEW



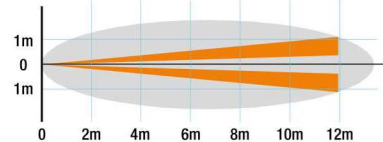
FARO IP PLUS

Rilevatore doppia tecnologia (μ W+IRP) a tenda per esterno. Ideale per
installazioni particolarmente esposte alle intemperie.

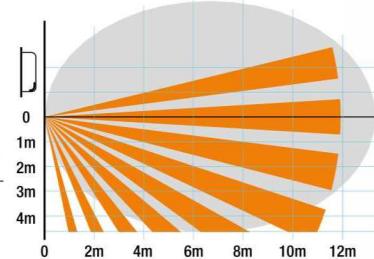
Dual-technology (μ W+IRP) curtain detector, suitable for open outdoor installations
even if subject to bad weather conditions.



VISTA DALL'ALTO / TOP VIEW



VISTA LATERALE / SIDE VIEW



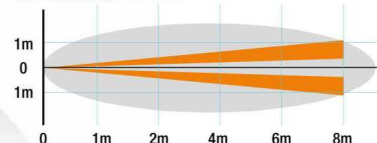
FARO IP ENERGY LINE

Rilevatore doppia tecnologia (μ W+IRP) a tenda per esterno a
basso assorbimento, per sistemi via radio.

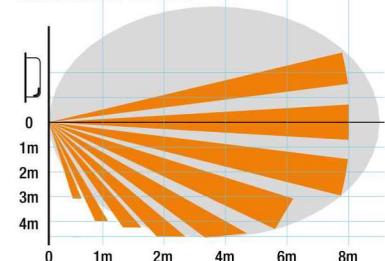
Dual-technology (μ W+irp) motion detector, suitable for open outdoor
installations, low consumption for wireless systems.




VISTA DALL'ALTO / TOP VIEW



VISTA LATERALE / SIDE VIEW



PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES	FARO EXT	FARO IP PLUS	FARO IP ENERGY LINE
 DT - Rilevatore doppia tecnologia (µW+IRP) DT - Dual-technology motion detector	●	●	●
 PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di METERS RANGE - The detector has an operating range of	8 mt	10-12 mt	8 mt
 WIRELESS - Rilevatore a basso assorbimento WIRELESS - Motion detector for wireless systems			●
 ANTI-ACCECCAMENTO DELL'INFRAROSSO - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di accecamento della lente dell'infrarosso / INFRARED ANTI-MASKING - It reports masking attempts of the infrared lens	●	●	
 ANTIMASCHERAMENTO DELLA MICRO-ONDA - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di mascheramento della sezione Microonda / MICROWAVE ANTI-MASKING - It reports masking attempts of the microwave	●	●	
 ATTRAVERSAMENTO / AVVICINAMENTO - Il rilevatore può essere regolato per funzionamento in ATTRAVERSAMENTO ("a tenda") o in AVVICINAMENTO ("a corridoio") / CROSSING/APPROACHING - The detector can be set to work in crossing-mode ("curtain") or in approaching-mode ("corridor")	●	●	
 NO/NC - Contatto allarme NO/NC selezionabile da DIP SWITCH NO/NC - Alarm contact NO/NC selectable by DIP SWITCH			●
 COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA - Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura / TEMPERATURE COMPENSATION - Processing algorithms automatically optimize the detection according to the temperature		●	●
 ANTIMASCHERAMENTO INSETTI - Antimascheramento con filtro per piccoli insetti BUG ANTI-MASKING - Anti-masking with filter for small insects		●	
 IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato) PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (through the usage of a dedicated accessory)	optional	optional	optional
 STAND-BY - Tempo di ritardo selezionabile STAND-BY DELAY - Selectable stand-by delay			4/8 min.
 LED OFF - Disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie LED OFF - It deactivates detection notice, while memory notice is kept enabled	●	●	●
 IMPERMEABILITÀ - Il rilevatore è IMPERMEABILE grazie alla presenza di guarnizioni nei profili di chiusura WATERPROOF - The detector is waterproof thanks to the presence of special seals in the closing points of its housing		●	●

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	FARO EXT	FORO IP PLUS	FARO IP ENERGY LINE
Alimentazione / Power supply	12V --- +/-3V	12V --- +/-3V	Batteria al Lithio 3,6V
Assorbimento Max / Max consumption	24 mA	32 mA	600 µA
Assorbimento standby / Consumption in stand-by	12 mA	20 mA	3,5 mA
Microonda / Microwave	24 Ghz	24 Ghz	14 µA
Tempo allarme / Alarm time	3"	3"	1"
Opto relè / Alarm relay	100 mA/24V	100 mA/24V	10 mA/3,6V
Tamper / Tamper	100 mA/30V	100 mA/30V	100 mA/30V
Tamper da muro (opzionale) / Wall Tamper (optional)	300 mA/48V	300 mA/48V	300 mA/48V
Temperatura lavoro / Working temperature	-10°C/+55°C	-10°C/+55°C	-10°C/+55°C
Umidità ambientale / Environment humidity	95%	95%	95%
MTBF teorico / Supposed MTBF	120.000 ore / hours	120.000 ore / hours	120.000 ore / hours
Dimensione senza accessori / Size without accessories	110x44x46 mm	110x44x46 mm	110x44x46 mm
Livello prestazione / Performance degree	EN50131-2-4 Grado 2 classe III	EN50131-2-4 Grado 2 classe IV	



CONFORME ALLA NORMA EN 50131
COMPLYING TO EN 50131 STANDARD



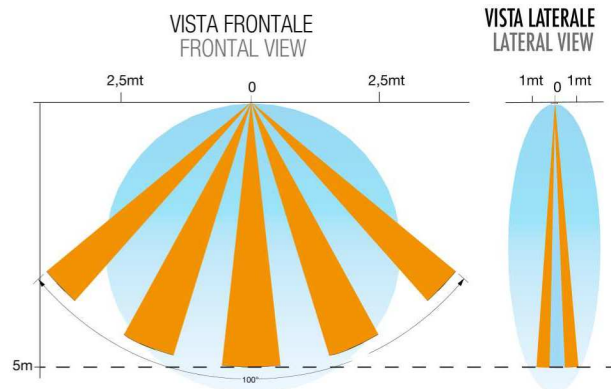
DIMENSIONI (HXLXP)
DIMENSIONS (HXLXD)
87X32X35 mm

FARO MINI

RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER LA
PROTEZIONE DEI VARCHI
DOUBLE TECHNOLOGY CURTAIN DETECTOR FOR THE
PROTECTION OF THE OPENINGS

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Alimentazione: 12V	Power Supply: 12V
Assorbimento Max (in memoria allarme): 27mA	Max Consumption (alarm memory): 27mA
Assorb. Standby: 15mA	Standby Consumption: 15mA
Microonda: 24Ghz	Microwave: 24Ghz
Tempo allarme: 3 sec	Alarm Timing: 3 sec
Opto relè: 100mA-24V	Opto-Relay: 100mA-24V
Tamper: 100mA/30V	Tamper: 100mA/30V
Wall Tamper: 300mA/48V	Wall Tamper: 300mA/48V
Temperatura lavoro: -10°C/+55°C	Working Temperature: -10°C/+55°C
Umidità ambientale: 95%	Environment Humidity: 95%
Dimensioni: 87x32x35mm	Dimensions: 87x32x35mm
Conforme EN 50131-2-4	Complying to EN 50131-2-4
Grado 2 classe III	Grade 2 class III



PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

- 
AND, si ha la condizione di allarme quando sia la sezione microonda che infrarosso rilevano l'intrusione.
AND, the alarm is launched when microwave AND infrared detect the intruder.

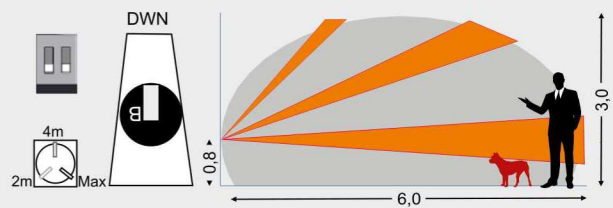
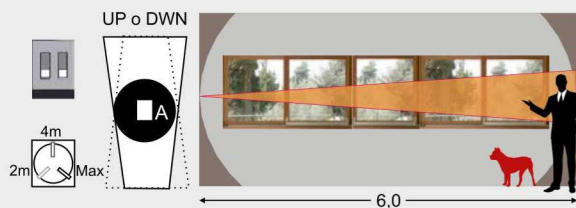
- 
MEMO, una volta disinserito l'impianto, permette di visualizzare il primo allarme avvenuto.
MEMO, after system disarming, this function notifies the first alarm occurred.

- 
LED OFF, disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie.
LED OFF, it deactivates detection notice, while memory notice is kept enabled.

- 
PORTATA 5 METRI, il rilevatore ha una portata di 5 metri.
5-METER RANGE, the detector has an operating range of 5 meters.

ACCESSORI / ACCESSORIES

LENTI PARZIALIZZATRICI / MASKING LENSES





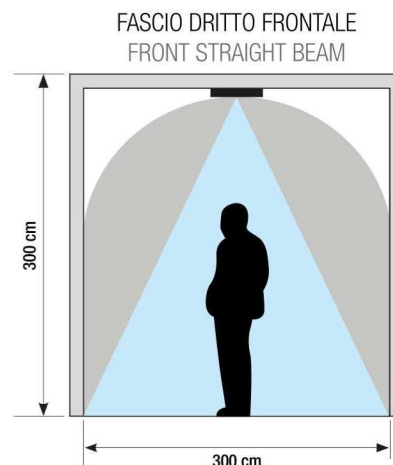
FARO WINDO

Rilevatore doppia tecnologia a tenda per la protezione di varchi, **basso assorbimento di corrente per applicazioni via radio a batteria.**

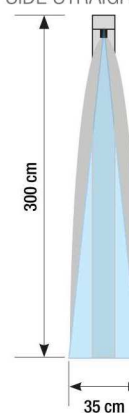
Dual-technology curtain detector for the protection of openings, **low consumption, for battery-powered wireless installations.**

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Alimentazione: 1 batteria litio 3 V o 3,6 V	Power Supply: one 3 V or 3.6 V Lithium battery
Portata massima: 6 mt	Maximum range: 6 mt
Assorbimento: 600 µA in rilevazione, 3,5 mA con LED acceso, 15 µA in modalità operativa	Consumption: 600 µA in detection mode, 3,5 mA with LED on, 15 µA in working mode
Frequenza Microonda: 24 Ghz	Microwave Frequency: 24 Ghz
Tipo di lenti: Fresnel	Lens type: Fresnel
Compensazione della temperatura: automatica	Temperature compensation: automatic
Temperatura lavoro: -10°C / +55°C	Working Temperature: -10°C / +55°C
Umidità ambientale: 95%	Environment Humidity: 95%
Dimensioni: 230x40x30mm	Dimensions: 230x40x30mm
Peso: 95 gr - 125 gr con staffa	Weight: 160 gr - 125 gr with bracket
Staffa per fissaggio a 90°	Bracket for fixing at 90°



FASCIO DRITTO LATERALE
SIDE STRAIGHT BEAM



FASCIO INCLINATO
INCLINED BEAM



PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES



DT - Rilevatore doppia tecnologia stand-alone
DT - Stand-alone dual-technology motion detector



PORTATA METRI - 6 mt x 1,40 mt orizzontale
METERS RANGE - 6 mt x 1.40 mt horizontal



WIRELESS - Rilevatore a basso assorbimento per sistemi wireless stand-alone
WIRELESS - Low consumption detector for stand-alone wireless systems



IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione lente dedicata)
PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (through the usage of a dedicated lens)



NO/NC - Contatto allarme NO/NC selezionabile da DIP SWITCH
NO/NC - No/NC alarm contact selectable by DIP switch



COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA - Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura / TEMPERATURE COMPENSATION - Processing algorithms automatically optimize the detection according to the temperature



LED OFF - Disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie
LED OFF - It deactivates detection notice, while memory notice is kept enabled



STAND-BY - Tempo di ritardo selezionabile
STAND-BY DELAY - Selectable stand-by delay



FUNZIONE TAPPARELLA/PERIMETRALE - Funzione settabile da dipswitch
SHUTTER/PERIMETER PROTECTION FUNCTION - Functions settable by DIP switch

ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES



Staffa per fissaggio a 90°
Bracket for fixing at 90°



2 lenti parzializzatore Pet
2 partializing Pet lens



FARO

GAMMA DI RILEVATORI A SINGOLA E DOPPIA TECNOLOGIA
SINGLE AND DOUBLE-TECHNOLOGY DETECTORS RANGE



Via del Lavoro n. 10 - 30030 Salzano (VE) - Italy
TEL. +39.041.5740374 - FAX +39.041.5740388
info@venitem.com - www.venitem.com