



**FARO**  
I RIVELATORI D'ALLARME MADE IN ITALY  
MADE IN ITALY ALARM DETECTORS 

2021



## FAROTRIBALANCE

Rilevatore volumetrico per esterno tripla tecnologia, con anti-mascheramento e anti-avvicinamento, IP65. Compensazione della temperatura e immunità agli animali. Comprensivo di lenti parzializzatrici dei fasci di rilevazione e di cuneo 45°.

Volumetric detector for outdoors, triple technology with anti-masking and anti-approaching, IP65. Temperature compensation and pet immunity. Partilising lenses for the beams and 45° adapter included.



### ACCESSORI IN DOTAZIONE / STANDARD ACCESSORIES

Parzializzatori per lenti  
Partializers for lenses



CUNEO 45° - 45° ADAPTER  
Staffa per il fissaggio ad angolo  
Bracket for angle mounting

### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FARO<br>TRIBALANCE 8.12 | FARO<br>TRIBALANCE 21.23 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|    | TRIPLA TECNOLOGIA - Rilevatore tripla tecnologia con 2 sezioni infrarosso e 1 microonda<br>TRIPLE TECHNOLOGY - Triple technology detector with 2 infrared and 1 microwave sections                                                                                                                               | •                       | •                        |
|  | ALTEZZA INSTALLAZIONE - Altezza di installazione compresa tra:<br>INSTALLATION HEIGHT - Installation height between:                                                                                                                                                                                             | 0.80 - 1.20 m           | 2.10 - 2.30 m            |
|  | PORTATA METRI - Il rivelatore ha una portata operativa di:<br>METERS RANGE - The detector has an operating range of:                                                                                                                                                                                             | 12 m                    | 10 m                     |
|  | ANTIMASCHERAMENTO DI INFRAROSSO (AM + DISTANCE) - Rileva qualsiasi tentativo di mascheramento nelle immediate vicinanze del rilevatore tramite tecnologia led attivi<br>INFRARED ANTIMASK (AM + DISTANCE) - It detects any masking attempt in the immediate proximity of the detector via active LEDs technology | •                       | •                        |
|  | SISTEMA ANTIAPVICINAMENTO - Consente di abbinare all'AM un tentativo di avvicinamento al rilevatore<br>ANTI-APPROACH SYSTEM - It allows to combine the AM with an attempt of approaching the detector                                                                                                            | •                       | •                        |
|  | COMPENSAZIONE TEMPERATURA AD ALTA RISOLUZIONE - Integrazione HW e SW per ottimizzazione della rilevazione in funzione della temperatura / HIGH RESOLUTION TEMPERATURE COMPENSATION - HW and SW integration for optimization of detection according to temperature                                                | •                       | •                        |
|  | PET IMMUNITY THREE BALANCE - Immunità agli animali con logica THREE BALANCE<br>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                                                                                          | •                       | •                        |
|  | FAST MOUNTING - Staffe di ancoraggio per fissaggio sicuro ed agevolato del rilevatore<br>FAST MOUNTING - Anchor brackets for secure and easy fixing of the detector                                                                                                                                              | •                       | •                        |
|  | GRADO IP - Grado di protezione dell'involucro<br>IP GRADE - Protection degree of the enclosure                                                                                                                                                                                                                   | IP 65                   | IP 65                    |
|  | SCHEDA ELETTRONICA PROTETTA - Scheda elettronica protetta per garantire l'efficacia del rilevatore nel tempo / PROTECTED ELECTRONIC BOARD - Protected electronic board to guarantee the effectiveness of the detector over time                                                                                  | •                       | •                        |
|  | RESISTENZE EOL - Resistenze di fine linea selezionabili<br>EOL RESISTORS - Selectable end of line resistors                                                                                                                                                                                                      | •                       | •                        |

## FARO<sup>IP PLUS</sup>

Rilevatore a tenda per esterno doppia tecnologia (MW+PIR), con anti-mascheramento e anti-accecamento. IP65, ideale per installazioni particolarmente esposte ad intemperie.

Compensazione della temperatura e filtro per gli insetti. Comprensivo di snodi e adattatore per il montaggio ad angolo, muro e soffitto.

Curtain detector for outdoors, double technology (MW+PIR) with anti-masking and anti-blinding. IP65, suitable for installations exposed to bad weather conditions. Temperature compensation and filter for small insects. Brackets and adapter for angle, wall and ceiling included.

OPTIONAL: Lente PET / PET lens



## FARO<sup>DEDZONE</sup>

Rilevatore a tenda per esterno doppia tecnologia (MW+PIR), con anti-mascheramento e anti-accecamento. Ideale per montaggio in esterno protetto.

Curtain detector for outdoors, double technology (MW+PIR) with anti-masking and anti-blinding. Suitable for covered installations.



OPTIONAL:

Snodo + Adattatore + Tettuccio  
Bracket + Adapter + Roof

Lente PET / PET lens



### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FARO IP PLUS | FARO DEDZONE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| DT - Rilevatore doppia tecnologia (MW+PIR)<br>DT - Dual-technology detector (MW+PIR)                                                                                                                                                                                             | •            | •            |
| PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di:<br>METERS RANGE - The detector has an operating range of:                                                                                                                                                             | 10-12 m      | 6-8 m        |
| ANTIMASCHERAMENTO DELLA MICROONDA - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di mascheramento della sezione microonda / MICROWAVE ANTI-MASKING - It reports any masking attempts of the microwave section                                                                       | •            | •            |
| ANTIACCECAMENTO DELL'INFRAROSSO - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di accecamento della lente dell'infrarosso / INFRARED ANTI-BLINDING - It reports any blinding attempts of the infrared lens                                                                          | •            | •            |
| IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione lente dedicata)<br>PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (with the use of the dedicated lens)                                                                                      | •            | •            |
| ATTRAVERSAMENTO / AVVICINAMENTO - Il rilevatore può essere regolato per funzionare 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") | •            | •            |
| 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<br>BUG ANTI-MASKING - Anti-masking with filter for small insects                                                                                                                                    | •            |              |
| LED OFF - Disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie<br>LED OFF - It deactivates detection notice while memory notice is kept enabled                                                                                     | •            | •            |
| GRADO IP - Grado di protezione dell'involucro<br>IP GRADE - Protection degree of the enclosure                                                                                                                                                                                   | IP 65        | IP 54        |

## FARO IP ENERGY LINE

Rilevatore a tenda per esterno doppia tecnologia (MW+PIR) a basso assorbimento, per sistemi via radio. IP65, ideale per installazioni particolarmente esposte ad intemperie. Compensazione della temperatura. Comprensivo di snodi e adattatore per il montaggio ad angolo, muro e soffitto.

Curtain detector for outdoors, double technology (MW+PIR) low consumption, for wireless systems. IP65, suitable for installations exposed to bad weather conditions. Temperature compensation. Brackets and adapter for angle, wall and ceiling included.

OPTIONAL: Lente PET / PET lens



### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

-  **DT - Rilevatore doppia tecnologia (MW+PIR) stand-alone**  
DT - Dual-technology motion detector (MW+PIR) stand-alone
-  **PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di 10-12 m**  
METERS RANGE - The detector has an operating range of 10-12 m
-  **WIRELESS - Rilevatore stand-alone a basso assorbimento per sistemi wireless**  
WIRELESS - Low consumption stand-alone detector for wireless systems
-  **IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione lente dedicata)**  
PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (with the use of the dedicated lens)
-  **NA/NC - Contatto allarme NA/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**
-  **STAND-BY - Tempo di ritardo selezionabile**  
STAND-BY - Selectable stand-by delay
-  **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
-  **GRADO IP - Grado di protezione dell'involucro: IP 65**  
IP GRADE - Protection degree of the enclosure: IP 65

## FARO MINI

Rilevatore a tenda per la protezione dei varchi, doppia tecnologia (MW+PIR).  
Curtain detector for the protection of openings, double technology (MW+PIR).

### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

-  **DT - Rilevatore doppia tecnologia (MW+PIR)**  
DT - Dual-technology motion detector (MW+PIR)
-  **PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di 5 m (montaggio lato finestra) o 2,5 m (montaggio centro finestra)**  
METERS RANGE - The detector has an operating range of 5 m (side mounting) or 2.5 m (top mounting)
-  **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



## FAROWindo

Rilevatore a tenda per la protezione di varchi, doppia tecnologia (MW+PIR), a basso assorbimento, per sistemi via radio.

Curtain detector for the protection of openings, double technology (MW+PIR) low consumption, for wireless systems.

### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES



DT - Rilevatore doppia tecnologia (MW+PIR) stand-alone  
DT - Dual-technology motion detector (MW+PIR) stand-alone



PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di 6 m (montaggio lato finestra) o 3 m (montaggio centro finestra)  
METERS RANGE - The detector has an operating range of 6 m (side mounting) or 3 m (top mounting)



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



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



NA/NC - Contatto allarme NA/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 - 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 parzializzatrici Pet  
2 partializing Pet lens

## FAROSUPERDT



Rilevatore volumetrico doppia tecnologia (MW+PIR) da interno con immunità agli animali.

Dual-technology (MW+PIR) volumetric detector for indoor installations, with pet immunity.

### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES



DT - Rilevatore doppia tecnologia (MW+PIR)  
DT - Dual-technology motion detector (MW+PIR)



PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di 12 m  
METERS RANGE - The detector has an operating range of 12 m



IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (regolabile tramite DIP-SWITCH)  
PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (settable by DIP-SWITCH)



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



ECO/AND - Sistema di spegnimento automatico della microonda (basso impatto ambientale)  
ECO/AND - Automatic microwave switching off (low environmental impact)



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

**FAROIR**

Rilevatore volumetrico per interno con infrarosso passivo (PIR).

Volumetric infrared (PIR) detector for indoor installations.

#### OPTIONAL:

Snodo ad angolo, parete, soffitto  
Corner, wall, ceiling adapter

Tamper antistrappo (da usare con lo snodo)  
Anti-removal tamper (to be used with the adapter)

Lenti tenda e corridoio  
Curtain and corridor lenses

**FARODT-AM PLUS**

Rilevatore volumetrico per interno a doppia tecnologia (MW+PIR).

Dual-technology (MW+PIR) volumetric detector for indoor installations.



#### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FARO IR | FARO DT-AM PLUS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|  DT - Rilevatore doppia tecnologia (MW+PIR)<br>DT - Dual-technology motion detector (MW+PIR)                                                                                                                |         | •               |
|  PIR - Rilevatore singola tecnologia PIR doppio elemento<br>PIR - Double-element PIR single technology detector                                                                                             | •       |                 |
|  PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di:<br>METERS RANGE - The detector has an operating range of:                                                                                       | 15 m    | 15 m            |
|  ANTIMASCHERAMENTO DELLA MICROONDA - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di mascheramento della sezione microonda / MICROWAVE ANTI-MASKING - It reports any masking attempts of the microwave section |         | •               |
|  ANTIACCECAMENTO DELL'INFRAROSSO - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di accecamento della lente dell'infrarosso / INFRARED ANTI-BLINDING - It reports any blinding attempts of the infrared lens    |         | •               |
|  AND/OR - Modalità di rilevazione selezionabile<br>AND/OR - Selectable detection modes                                                                                                                      |         | •               |
|  ECO/AND - Sistema di spegnimento automatico della microonda (basso impatto ambientale)<br>ECO/AND - Automatic microwave switching off (low environmental impact)                                           |         | •               |
|  SENSIBILITÀ - Selezionabile su 2 livelli preimpostati<br>SENSITIVITY - Selectable on two pre-set levels                                                                                                    | •       | •               |
|  RESISTENZE EOL - Resistenze di fine linea selezionabili<br>EOL RESISTORS - Selectable end of line resistors                                                                                                |         | •               |

Conformità EN 50131-2-4 Grado 2 classe II - Complying with EN 50131-2-4 Grade 2 class II



**FAROTRIBALANCE**

**RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA VOLUMETRICO PER ESTERNO**  
**TRIPLE TECHNOLOGY VOLUMETRIC DETECTOR FOR OUTDOORS**

**VENITEM SRL**

Via del Lavoro, 10 – 30030 Salzano (VE) – Italy  
Tel. +39.041.5740374 - Fax +39.041.5740388  
info@venitem.com – [www.venitem.com](http://www.venitem.com)

