

**:digital microwave transceiver**

# **:armidor**

LA SOLUZIONE ECCELLENTE PER TUTTE LE ESIGENZE DI SICUREZZA.

PROVIDING THE SOLUTIONS TO YOUR SECURITY NEEDS.

**RIVELATORE MONOTESTA  
A MICROONDE DIGITALE  
PER ESTERNO.**

**DIGITAL MICROWAVE  
TRANSCIVER FOR  
OUTDOOR APPLICATIONS.**

**FUZZY  
LOGIC  
INSIDE**

**3** YEARS  
OF SECURITY  
SINCE 1974

**CIAS**<sup>®</sup>

**EXTREME SECURITY**

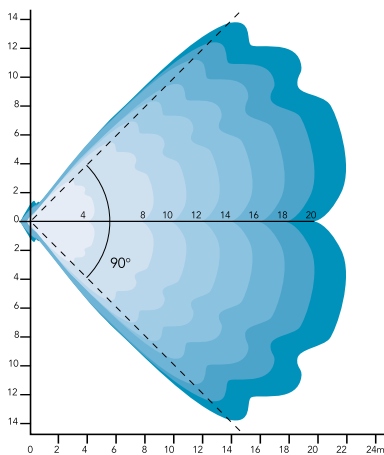
# :armidor

🇮🇹 RIVELATORE VOLUMETRICO A MICROONDE MONO-STATICO (TX E RX NELLA STESSA TESTA) AD EFFETTO DOPPLER CON ANALISI DIGITALE DEL SEGNALE. ARMIDOR REALIZZA UN CAMPO DI PROTEZIONE VOLUMETRICO DELLA PORTATA DI 20m, CON UN ANGOLO D'APERTURA DI 90° SU UN PIANO E 20° SULL'ALTRO. GRAZIE ALL'ANALISI INTELLIGENTE DEL SEGNALE, E ALLA TECNOLOGIA A MICROONDE DI ULTIMA GENERAZIONE, ARMIDOR È UN PRODOTTO RIVOLUZIONARIO E ALTAMENTE PERFORMANTE. È DISPONIBILE UN SOFTWARE WAVE-TEST CHE CONSENTE LA GESTIONE E LA PARAMETRIZZAZIONE ANCHE DA REMOTO.

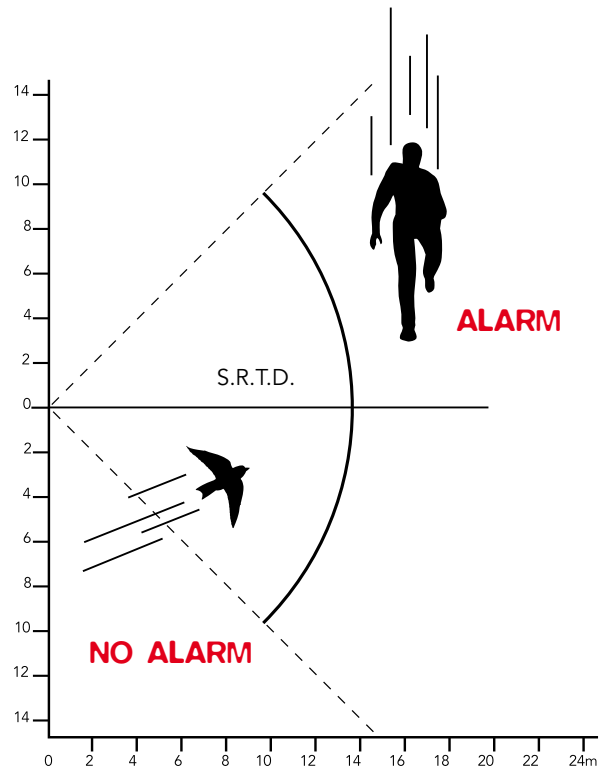
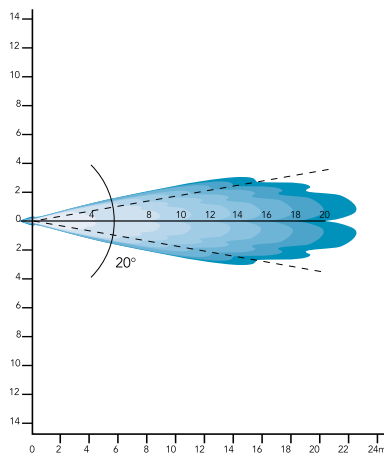
🇬🇧 ARMIDOR IS A VOLUMETRIC MICROWAVE DETECTOR OPERATING ON THE DOPPLER PRINCIPLE, WITH BOTH TX AND RX UNITS COMBINED IN THE ONE HEAD. ARMIDOR CAN BE INSTALLED TO CREATE A PROTECTION FIELD OF 90° IN THE HORIZONTAL PLANE AND 20° IN THE VERTICAL PLANE. THIS VOLUMETRIC PROTECTION CAN BE ADJUSTED FROM 4m TO 20m. ARMIDOR IS A REVOLUTIONARY PRODUCT, DESIGNED TO DETECT MOVEMENT IN EXTERNAL SITUATIONS, AND IS PARTICULARLY SUITABLE FOR AREAS WHERE OTHER TYPES OF EXTERNAL DETECTOR CANNOT BE USED OR DO NOT GIVE FULL COVERAGE. A SOFTWARE PACKAGE WAVE-TEST IS AVAILABLE, WHICH PROVIDES FOR REMOTE MONITORING AND CALIBRATION OF THE DETECTOR.

## :armidor

PIANO ORIZZONTALE / HORIZONTAL PLANE



PIANO VERTICALE / VERTICAL PLANE



### ▶ DISCRIMINAZIONE DEI MOVIMENTI DI PROSSIMITÀ - S.R.T.D.

ARMIDOR GRAZIE ALLA SOFISTICATA FUNZIONE FUZZY SRTD, È IN GRADO DI DISCRIMINARE I MOVIMENTI IN PROSSIMITÀ DEL RIVELATORE, COME PER ESEMPIO QUELLI DI PICCOLI ANIMALI E/O VOLATILI CHE NORMALMENTE PROVOCANO ALLARMI IMPROPRI.

ATTRAVERSO IL SOFTWARE WAVE-TEST È POSSIBILE SELEZIONARE LA PERCENTUALE DELLA PORTATA CHE DELIMITA L'AREA DI DISCRIMINAZIONE DEI MOVIMENTI DA 0% A 30%.

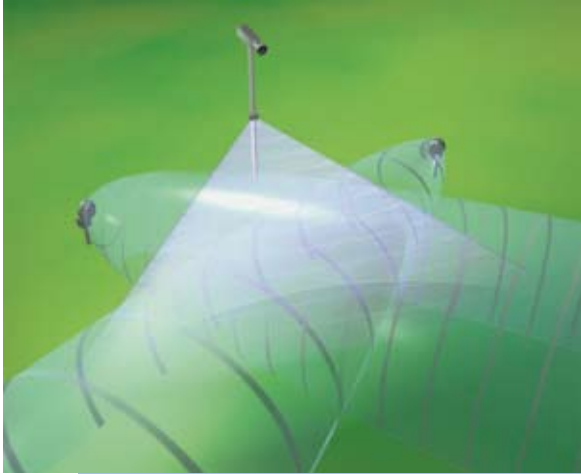
ES. IMPOSTANDO UNA PORTATA DI 10 METRI, E UN SRTD DEL 10%, IL BERSAGLIO UMANO IN MOVIMENTO PROVOCHERÀ DEGLI ALLARMI SOLTANTO NEL CAMPO PROTETTO DA 1 METRO A 10 METRI;

### 🇬🇧 SHORT RANGE TARGET DISCRIMINATION S.R.T.D.

ARMIDOR THANKS TO THE FUZZY FUNCTION SRTD, IS ABLE TO DISCRIMINATE THE UNDESIRED MOVEMENTS CLOSE TO THE DETECTOR, SUCH AS THOSE OF SMALL ANIMALS AND/OR BIRDS THAT NORMALLY GENERATE UNWANTED ALARMS. WITH WAVE-TEST SOFTWARE IT IS POSSIBLE TO SELECT THE PERCENTAGE OF THE RANGE THAT DEFINE THE DISCRIMINATION AREA OF THESE MOVEMENTS FROM 0% TO 30%. EX. SETTING THE RANGE AT 10m AND THE SRTD AT 10%, THE MOVING TARGET WILL GENERATE ALARMS ONLY IN THE AREA FROM 1M TO 10m.

## :MODALITÀ DI IMPIEGO / APPLICATIONS

PROTEZIONE DI ZONE SCOPERTE /  
PROTECTION OF DEAD ZONES



### 🇮🇹 A TENDA

L'APERTURA DI 90° SUL PIANO VERTICALE E QUELLA DI 20° SULL'ORIZZONTALE, A PROTEZIONE DI BALCONI O TERRAZZE

### 🇬🇧 CURTAIN TYPE

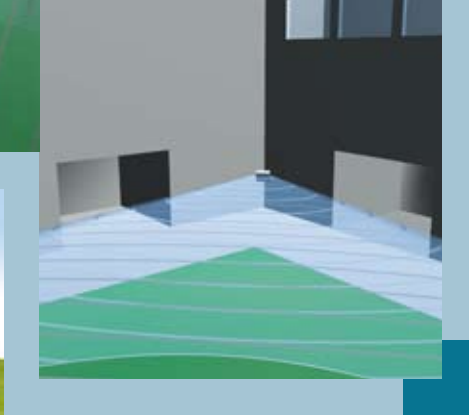
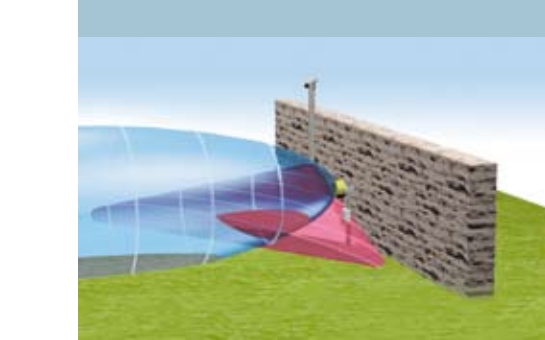
WITH A 90° ANGLE ON THE VERTICAL PLANE AND A 20° ANGLE ON THE HORIZONTAL PLANE, THIS IS IDEAL FOR PROTECTING BALCONIES, TERRACES OR AREAS AROUND TEMPORARY SCAFFOLDING.

### 🇮🇹 CLASSICA

PER PROTEZIONE DI ANGOLI NON COPERTI DA UN PERIMETRALE, O DI ZONE D'OMBRA.

### 🇬🇧 CLASSIC

USED TO COVER DEAD ZONES AT THE EXTREMITIES OF MW BARRIER SYSTEMS WHERE CROSS-OVERS AND OVERLAPS CANNOT NORMALLY BE ACHIEVED.



## :Wave-test



### 🇮🇹 SOFTWARE WAVE-TEST

WAVE-TEST È IL SW CHE CONSENTE DI GESTIRE UNO O PIÙ ARMIDOR DA UN PC LOCALE O REMOTO. VISUALIZZA GLI EVENTI E LE FORME DEI SEGNALI REGISTRATI NELLA MEMORIA DI ARMIDOR, VISUALIZZA I VALORI ANALOGICI ED È USATO USATO PER SETTARE I SUOI PARAMETRI. INOLTRE È UTILE PER FARE IL DOWNLOAD DEGLI EVENTI E DELLE REGISTRAZIONI GRAFICHE DALLA MEMORIA DEL SENSORE.

### 🇬🇧 WAVE-TEST SOFTWARE

WAVE-TEST SOFTWARE CAN BE USED TO MONITOR AN ARMIDOR DEVICE CONNECTED LOCALLY TO A PC, OR REMOTELY VIA RS485 PORT. THE 256 EVENT MEMORY CAN BE DOWN LOADED AS TEXT FILES, WHILST THE ANALOGUE EVENT MEMORY CAN BE DISPLAYED TO SHOW THE SIGNAL SHAPES RECORDED BY EACH DEVICE TOGETHER WITH ANALOGUE VALUES THAT ARE USED TO SET OPERATING PARAMETERS AND FUNCTIONS.



# :CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS

**ARMIDOR**

FREQUENZA	A SECONDA DELLE LEGGI NAZIONALI
FREQUENCY	DEPENDENT BY THE COUNTRY
POTENZA	A SECONDA DELLE LEGGI NAZIONALI
POWER	DEPENDENT BY THE COUNTRY
PIANO ORIZZONTALE / HORIZONTAL PLANE	90°
PIANO VERTICALE / VERTICAL PLANE	20°
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	13,8 Vdc
CONSUMO / CURRENT CONSUMPTION	100 mA
PORTATA MASSIMA / MAX RANGE	20 mt
TEMPERATURA / TEMPERATURE	(-35°C / +65°C)
PESO / WEIGHT	0,5 KG
DIMENSIONI / DIMENSIONS	125 x 125 x 50 mm

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DEPLIANT POSSONO ESSERE SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PRAEAVISO.  
CIAS RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS BROCHURE AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

## :ACCESSORIES



### STAFFE

STAFFA MURO 10 cm; STAFFA MURO 30 cm; STAFFA MURO 40 cm;  
STAFFA PALO 10 cm; TETTuccio METALLICO ARS.

### WT95

LO STRUMENTO WT95 PERMETTE DI SETTARE LA PORTATA DI ARMIDOR  
DA 4m A 20m, E DI UTILIZZARE LA FUNZIONE SONORA DI "WALK-TEST".



### BRACKETS

WALL FIXING BRACKET 10 cm; WALL FIXING BRACKET 30 cm;  
WALL FIXING BRACKET 40 cm; POLE FIXING BRACKET 10 cm;  
METALLIC SHIELD "ARS".

### WT95

WT 95 INSTRUMENT ALLOWS THE RANGE OF THE ARMIDOR TO BE SET  
FROM 4m TO 20m, AND TO USE AN AUDIBLE "WALK-TEST" FUNCTION.

