

MANTA 50 80 m

FUZZY LOGIC INSIDE

DIGITAL

SINCE 1974
CIAS

IT

MANTA È UNA BARRIERA A MICROONDE DIGITALE PER ESTERNO CON PORTATE DI 50 E 80 m, PROGETTATA PER RISPONDERE AD ESIGENZE DI:

SICUREZZA: MANTA GARANTISCE UNA CAPACITÀ DI RIVELAZIONE DI GRADO ELEVATISSIMO, TIPICA DEI RIVELATORI UTILIZZATI A PROTEZIONE DI SITI AD ALTISSIMO RISCHIO, ANCHE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI.

AFFIDABILITÀ: LA PROBABILITÀ DI GENERARE FALSI ALLARMI È QUASI PARI A ZERO GRAZIE ALL'ANALISI DSP (DIGITAL SIGNAL PROCESSING) EFFETTUATA TRAMITE SPECIALI REGOLE DI "LOGICA FUZZY" E LA PROBABILITÀ DI RIVELAZIONE RESTA COMUNQUE DI MASSIMO LIVELLO.

SEMPLICITÀ: IL SISTEMA OTTICO E SONORO DI CUI È DOTATA, CONSENTE DI EFFETTUARE IN MODO SEMPLICE ED EFFICACE TUTTE LE OPERAZIONI DI ALLINEAMENTO, WALK-TEST E QUALIFICA DELL'INSTALLAZIONE, SENZA CHE SIA NECESSARIO L'UTILIZZO DI STRUMENTI ESTERNI.

CONTROLLO: MANTA È DOTATA DI UNA PORTA SERIALE RS485, CHE PERMETTE, OLTRE ALLA RACCOLTA DIRETTA DEGLI ALLARMI MEDIANTE BUS SERIALE/FIBRA OTTICA, DI EFFETTUARE DA REMOTO, GRAZIE AL SOFTWARE WAVETEST, TUTTE LE OPERAZIONI DI REGOLAZIONE DEI PARAMETRI, LETTURA DEGLI EVENTI STORICI, LETTURA DEGLI EVENTI DI MONITOR, ECC.



EN

MANTA IS A DIGITAL MICROWAVE BARRIER FOR OUTDOOR PROTECTION WITH RANGE OF 50 AND 80 m AND WAS DESIGNED IN ORDER TO SATISFY THE FOLLOWING NEEDS:

SECURITY: MANTA GIVES THE SAME VERY HIGH DETECTION PERFORMANCE, THAT NORMALLY IS GUARANTEED BY THOSE DEVICES ADOPTED TO PROTECT SITES CONSIDERED AT RISK, TO THE RESIDENTIAL APPLICATIONS TOO.

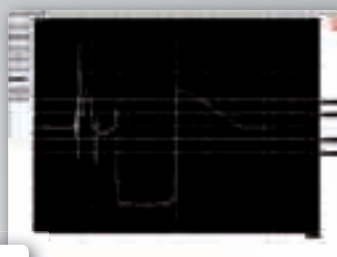
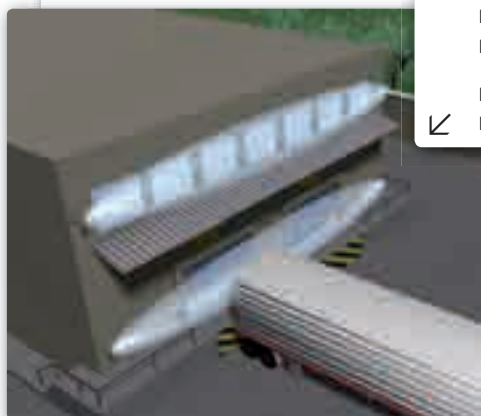
RELIABILITY: PROBABILITY OF FALSE ALARMS IS CLOSE TO ZERO THANKS TO THE DSP (DIGITAL SIGNAL PROCESSING) THAT WORK THROUGH SPECIAL "FUZZY LOGIC RULES" AND KEEP THE PROBABILITY OF DETECTION AT MAXIMUM LEVEL.

SIMPLICITY: THE AUDIO/VISUAL SYSTEM MOUNTED ON BOARD, MAKE THE PROCEDURES OF ALIGNMENT, WALK/TEST AND EVALUATION VERY EASY AND WITHOUT ANY OPTIONAL EXTERNAL TOOL..

CONTROL: MANTA IS PROVIDED WITH A SERIAL PORT RS485 THAT GIVES, BESIDE A DIRECT ALARMS COLLECTION THROUGH BUS SERIAL/FIBER OPTIC, THE POSSIBILITY TO MAKE REMOTELY, THANKS TO THE WAVETEST SOFTWARE, ALL THE OPERATIONS AS PARAMETER ADJUSTMENT, READING OF BARRIER HISTORY EVENTS, READING OF MONITOR SIGNALS EVENTS, ETC.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
IN UN MAGAZZINO

EXAMPLE OF WAREHOUSE
INSTALLATION



SOFTWARE WAVE-TEST



IL SUO SNODO ORIENTABILE CONSENTE IL PASSAGGIO DEI CAVI INTERNAMENTE E GARANTISCE MASSIMA FACILITÀ NELLE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E CABLAGGIO.

THE ORIENTABLE BRACKET GIVES THE POSSIBILITY TO HAVE THE WIRING COMPLETELY HIDDEN INSIDE MAKING ALL THE INSTALLATION PROCEDURES EASY AND FAST TOO.

CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS

SENSORE / SENSOR TYPE	BARRIERA DIGITALE A MICROONDA PER ESTERNO / DIGITAL OUTDOOR MICROWAVE BARRIER
PORTATA / RANGE	50, 80 m
FREQUENZA FREQUENCY	X-BAND CONFORME AGLI STANDARD UE, USA E CANADA X-BAND CONFORMS TO CE, USA AND CANADIAN STANDARDS
CANALI / CHANNELS	16 CRYSTAL CONTROLLED
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	13,8 Vdc
ALARM OUTPUT	3 RELAYS RX / 2 RELAYS TX
SPECIAL ALARM OUTPUT	PROTOCOLLO RS 485 RX+TX / PROTOCOL RS 485 RX+TX
TEMPERATURA / TEMPERATURE	-35°C / +65°C
ALLINEAMENTO / ALIGNMENT	STRUMENTO AUDIO/VIDEO INCORPORATO / INCORPORATED AUDIO/VISUAL TOOL
VERIFICA ALLINEAMENTO ELETTRONICO ELECTRONICAL ALIGNMENT CHECK	FORNISCE UNA VALUTAZIONE MATEMATICA DELLA PRECISIONE DI ALLINEAMENTO / IT PROVIDES A MATHEMATICAL EVALUATION OF THE ALIGNMENT PRECISION
GESTIONE MANAGEMENT	POSSIBILITÀ DI SETTAGGIO E ANALISI DA REMOTO CON WAVE-TEST REMOTE SETTING UP AND ANALYSIS WITH WAVE-TEST