

CORAL PLUS 100 220 m

DIGITAL

SINCE 1974
DIAS



SOFTWARE WAVE-TEST

IT CORAL PLUS E' LA NUOVA BARRIERA DIGITALE PER PROTEZIONI FINO A 220 M. MANTIENE LE STESSA CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLA VERSIONE ANALOGICA, QUINDI PROGETTATA PER RENDERE SEMPLICE E VELOCE L'INSTALLAZIONE MA RAGGIUNGENDO UN LIVELLO QUALITATIVO NOTEVOLMENTE SOPRA ALLA MEDIA. IL DESIGN INNOVATIVO GARANTISCE UN OTTIMO IMPATTO AMBIENTALE AVENDO INTEGRATA A BORDO LA SCATOLA DI DERIVAZIONE E PERMETTENDO UN PASSAGGIO DEI CAVI INTERNO. QUESTO MODELLO E' DOTATO DI UNA PORTA RS485 PER UNA CONFIGURAZIONE E MANUTENZIONE DA REMOTO GRAZIE AL SOFTWARE WAVE-TEST.

EN CORAL PLUS IS THE NEW DIGITAL BARRIER FOR PROTECTIONS UP TO 220 M. KEEPS THE SAME MECHANICAL STRUCTURE OF THE ANALOGUE VERSION THEREFORE PROPOSED TO MAKE EASY AND QUICK INSTALLATION BUT MAINTAINING A QUALITY LEVEL SIGNIFICANTLY ABOVE AVERAGE. THE INNOVATIVE DESIGN ENSURES THE BEST ENVIRONMENTAL IMPACT THANKS TO THE INTEGRATED JUNCTION BOX AND INTERNAL CABLE PASSAGE. THIS MODEL IS PROVIDED WITH RS485 PORT FOR REMOTE TUNING AND MAINTENANCE SIMPLY USING THE CONFIGURATION SOFTWARE WAVE-TEST.



IT PER LE PORTATE FINO A 100 METRI, VIENE UTILIZZATA UNA PARABOLA SPECIALE CHIAMATA "BUTTERFLY" CHE PERMETTE DI OTTENERE UN FASCIO DI PROTEZIONE NON SIMMETRICO CHE OTTIMIZZA LA COPERTURA VERTICALE MINIMIZZANDO LE ZONE D'OMBRA IN PROSSIMITÀ DELLE TESTE. CORAL 220 INVECE DISPONE DI UNA PARABOLA SPECIALE CHE CONTIENE IL FASCIO DI PROTEZIONE MINIMIZZANDO LA DISPERSIONE DEL SEGNALE A MICROONDE, ASSICURANDO COSÌ UN'OTTIMA COPERTURA FINO A 220 METRI.

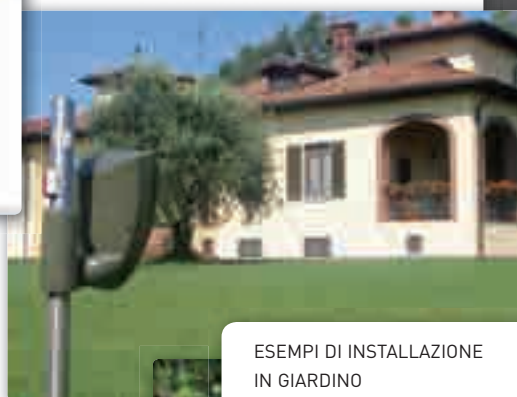
THE CORAL 100 IS AVAILABLE FOR COVERING DISTANCES OF UP TO 100 m, WHICH HAS A SPECIAL ANTENNA MOUNTED INSIDE CALLED "BUTTERFLY" ANTENNA, GENERATING AN ASYMMETRICAL PROTECTION BEAM ABLE TO OPTIMIZE THE VERTICAL PLANE AND MINIMIZE THE DEAD ZONES CLOSE TO THE HEADS. ALTERNATIVELY, THE CORAL 220 HAS AN ANTENNA THAT CONFINES THE BEAM, MINIMIZING THE DISPERSION OF THE MICROWAVE SIGNAL, GIVING OPTIMUM COVERAGE UP TO 220 m.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

IT CORAL È STATO PROGETTATO CON UN OCCHIO DI RIGUARDO ALLA PRATICITÀ DI INSTALLAZIONE, INTERVENENDO SU TUTTI GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI E DI REGOLAZIONE. LA SCATOLA DI DERIVAZIONE INCORPORATA FACILITA IL PASSAGGIO DEI CAVI ALL'INTERNO DELLA TESTA. LA REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ È STATA SEMPLIFICATA E IL TEMPO DI RISPOSTA È GESTITO A STEP DEFINITI. INOLTRE PER FACILITARE L'INSTALLATORE DURANTE LA FASE DI ALLINEAMENTO, CORAL MONTA A BORDO UN SISTEMA ELETTRONICO DI VERIFICA DELL' ALLINEAMENTO. TUTTE LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE SONO PRATICABILI DA UN UNICO OPERATORE CHE POTRÀ ALLINEARE LA BARRIERE AVVALENDOSI DI UNO STRUMENTO SONORO INCORPORATO E WALK TEST.

EASY TO INSTALL

EN CORAL HAS BEEN DESIGNED WITH PARTICULAR ATTENTION TO THE PRACTICALITIES OF THE INSTALLATION WITH PARTICULAR CARE TO THE STRUCTURE AND ADJUSTMENT ELEMENTS. THE INTEGRATED CONNECTION BOX SIMPLIFIES THE PASSAGE OF CABLES INTO THE HEAD. THE SENSITIVITY SETTING HAS BEEN SIMPLIFIED AND THE REACTION TIME IS ADJUSTABLE IN SPECIFIC STEPS. FURTHER MORE, IN ORDER TO HELP THE INSTALLER DURING THE ALIGNMENT STAGE, CORAL INCLUDES ON-BOARD AN ELECTRONIC SYSTEM FOR THE EVALUATION OF THE ALIGNMENT ACCURACY. ALSO VERY IMPORTANT, ALL THE INSTALLATION AND SET-UP PROCEDURES TO ACTIVATE THE SYSTEM CAN BE PERFORMED BY A SINGLE PERSON THANKS TO THE INTEGRATED AUDIBLE SIGNAL AND WALK-TEST INSTRUMENT.



ESEMPI DI INSTALLAZIONE
IN GIARDINO

EXAMPLES OF INSTALLATION
IN A GARDEN



CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS

PORTATA / RANGE	100, 220 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
TEMPERATURA / OPERATING TEMPERATURE	-35°C/+65°C
USCITE ALLARME ALARM OUTPUT	3 RELÈ STATO SOLIDO PER ALLARME, GUASTO E MANOMISSIONE 3 SOLID RELAYS FOR ALARM, FAULT AND TAMPER
ALIM. CONTINUA / DIRECT POWER SUPPLY	13,8 Vdc, 24 Vdc
ALIM. ALTERNATA / ALTERNATE POWER SUPPLY	19 Vac, 24 Vac
ALLINEAMENTO / ALIGNMENT	STRUMENTO AUDIO-VIDEO INCORPORATO / INCORPORATED AUDIO-VISUAL INSTRUMENT
VERIFICA ELETTRONICA D'ALLINEAMENTO ELECTRONICAL ALIGNMENT CHECK	PERMETTE DI AVERE UN GIUDIZIO MATEMATICO SULLA BONTÀ DELL'ALLINEAMENTO IT PROVIDES A MATHEMATICAL EVALUATION OF THE ALIGNMENT PRECISION
SPECIALE/SPECIAL	CONFIGURAZIONE E MANUTENZIONE DA REMOTO / REMOTE SETTING AND MAINTENANCE