

:microwave barrier

:coral



CORAL È LA NUOVA BARRIERA A MICROONDE PER ESTERNO CON PORTATE DI 100 E 220 m. È NATA PER RENDERE PIÙ SEMPLICE E VELOCE L'INSTALLAZIONE, PUR MANTENENDO UN LIVELLO QUALITATIVO ASSOLUTAMENTE SOPRA LO STANDARD. IL DESIGN MODERNO E INNOVATIVO GARANTISCE UN IMPATTO ESTETICO OTTIMALE GRAZIE ALLA SCATOLA DI DERIVAZIONE INCORPORATA E AL PASSAGGIO INTERNO DEI CAVI. LA RIVOLUZIONARIA ANTENNA "BUTTERFLY" OFFRE EFFICIENTI PRESTAZIONI VOLUMETRICHE CHE FANNO DI CORAL IL PRODOTTO PERFETTO PER INNUMEREVOLI SITUAZIONI D'USO.



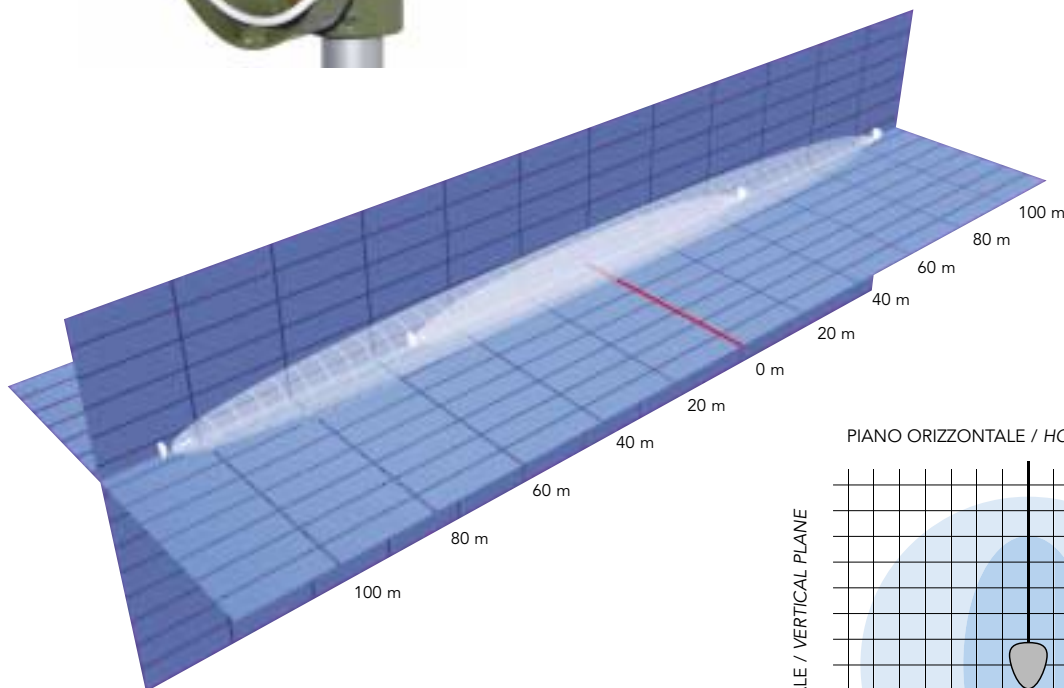
CORAL IS THE NEW MICROWAVE BARRIER FOR OUTDOOR PERIMETER PROTECTION WITH RANGE OF 100 AND 220 m. IT HAS BEEN DESIGNED FOR QUICK AND EASY INSTALLATION, MAINTAINING A QUALITY LEVEL SIGNIFICANTLY ABOVE AVERAGE. THE MODERN INNOVATIVE DESIGN ENSURES THE BEST ENVIRONMENTAL IMPACT THANKS TO THE INTEGRATED JUNCTION BOX AND INTERNAL CABLE PASSAGE. THE REVOLUTIONARY "BUTTERFLY" ANTENNA OFFERS FANTASTIC VOLUMETRIC PERFORMANCE AND MAKES THE CORAL PERFECT FOR MANY SITUATIONS.

:coral



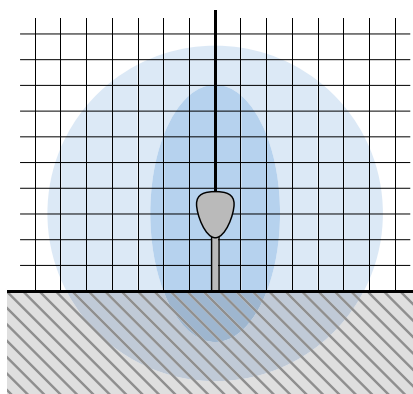
PER LE PORTATE FINO A 100 METRI, È DISPONIBILE CORAL 100 ALL'INTERNO DEL QUALE VIENE UTILIZZATA UNA PARABOLA SPECIALE CHIAMATA "BUTTERFLY" CHE PERMETTE DI OTTENERE UN FASCIO DI PROTEZIONE NON SIMMETRICO CHE OTTIMIZZA LA COPERTURA VERTICALE MINIMIZZANDO LE ZONE D'OMBRA IN PROSSIMITÀ DELLE TESTE. CORAL 220 INVECE DISPONE DI UNA NUOVA 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 A "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 A NEW ANTENNA THAT CONFINES THE BEAM, MINIMIZING THE DISPERSION OF THE MICROWAVE SIGNAL, GIVING OPTIMUM COVERAGE UP TO 220 m.



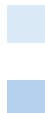
PIANO ORIZZONTALE / HORIZONTAL PLANE

PIANO VERTICALE / VERTICAL PLANE



220 m portata / range

100 m portata / range



► FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

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

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.



PARTICOLARE DEL PASSAGGIO CAVI INTERNO / CONNECTION BOX



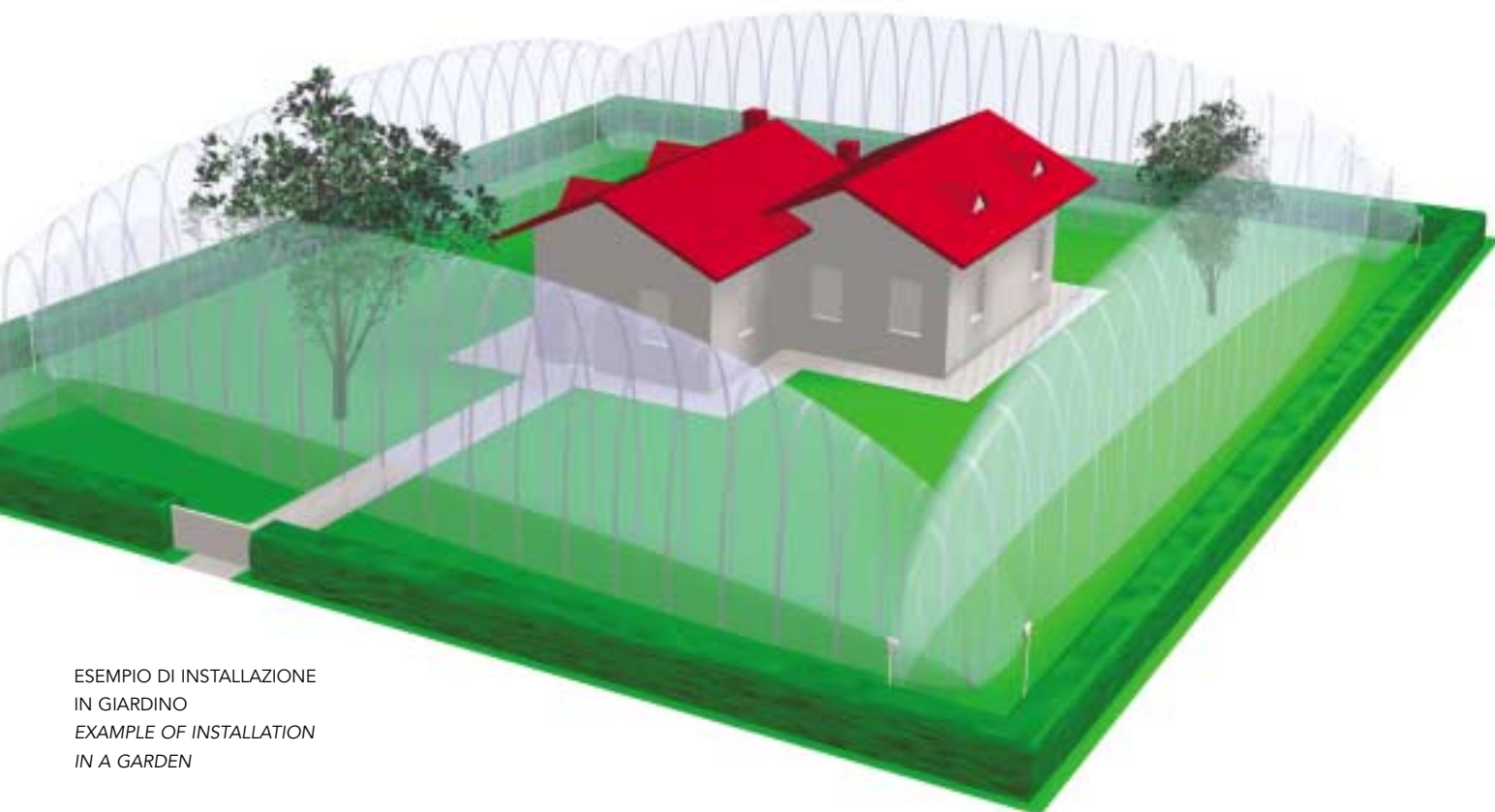
PALO DEDICATO PER INSTALLAZIONE CORAL
SPECIFIC POLE FOR CORAL INSTALLATION

CORAL SP

► CORAL PUÒ ESSERE INSTALLATO UTILIZZANDO I SUOI SUPPORTI SPECIFICI CHE PERMETTONO UN CABLAGGIO COMPLETAMENTE INTEGRATO E NASCOSTO, MANTENENDO UN ELEVATO LIVELLO FUNZIONALE ED ESTETICO. È COMUNQUE POSSIBILE INSTALLARE CORAL SU QUALSIASI SUPPORTO CON UNA SEZIONE DI 60 mm.

🇬🇧 CORAL CAN BE INSTALLED USING A PARTICULAR BRACKET THAT HAS THE ADVANTAGE OF A COMPLETELY HIDDEN INTEGRATED CABLE PASSAGE, PRESERVING A HIGH LEVEL OF FUNCTIONALITY AND AESTHETICS. WHEN THE CORAL IS TO BE INSTALLED USING DIFFERENT POLES THESE MUST HAVE A DIAMETER OF 60mm.

:MODALITÀ DI IMPIEGO / APPLICATIONS



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
IN GIARDINO
EXAMPLE OF INSTALLATION
IN A GARDEN



🇬🇧 ▶ NELLA SCATOLA DI DERIVAZIONE INTEGRATA NEL PRODOTTO È PREVISTO L'ALLOGGIAMENTO PER:

1- IL TRASFORMATORE TOROIDALE AD ELEVATE PRESTAZIONI (COD. TR TOR) CHE ALIMENTA LA BARRIERA IN MODO OTTIMALE TRAMITE CORRENTE ALTERNATA 230 Vac. È INOLTRE POSSIBILE ALIMENTARE DIRETTAMENTE LA BARRIERA A 19 Vac, 24 Vac (NEW) E 13,8 Vdc, 24 Vdc.

2- LA BATTERIA 2Ah

🇬🇧 INSIDE THE INTEGRATED CONNECTION BOX IN THE HEAD THERE IS ROOM FOR:

1- A NEW GENERATION, HIGH PERFORMANCE TRANSFORMER (COD. TR TOR) FOR POWERING THE BARRIER FROM 230Vac. IT IS ALSO POSSIBLE TO SUPPLY THE BARRIER DIRECTLY WITH 19 Vac, 24 Vac (NEW) AND 13.8 Vdc, 24 Vdc.

2- BATTERY 2Ah

:CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS

CORAL

DISPOSITIVO FORNITO Testa ricevente e testa trasmittente con alloggiamento per batteria di back-up da 12 Vdc 3ah, alimentatore e carica batterie incorporati nell'unità: è disponibile trasformatore toroidale 30VA - 230-19 Vac
EQUIPMENT SUPPLIED Transmitter and receiver head with space to accommodate a 12V 2Ah back-up battery, power supply and charger included. a new generation transformer 30VA - 230-19 Vac is available

PORTATA / RANGE 100, 220 m

FREQUENZA da 9,2 a 10,6 Ghz conforme agli standard UE, USA e Canada

FREQUENCY from 9,2 to 10,6 Ghz conforms to CE, USA and canadian standards

CANALI / CHANNELS 16 crystal controlled

TEMPERATURA / TEMPERATURE -35°C / +65°C

USCITE ALLARME 3 relè stato solido per allarme, guasto e manomissione

ALARM OUTPUT 3 solid relays for alarm, fault and tamper

ALIM. ALTERNATA / ALTERNATE POWER SUPPLY 19 Vac, 24 Vac

ALIM. CONTINUA / DIRECT POWER SUPPLY 13,8 Vdc, 24 Vdc

CONSUMI / CURRENT CONSUMPTION 60 mA (TX+RX)

ANTI-MASCHERAMENTO / ANTI-MASKING Regolabile / Settable

ALLINEAMENTO / ALIGNMENT Strumento AUDIO-VIDEO incorporato / Incorporated AUDIO-VISUAL instrument

VERIFICA ELETTRONICA D'ALLINEAMENTO Permette di avere un giudizio matematico sulla bontà dell'allineamento

ELECTRONICAL ALIGNMENT CHECK It provides a mathematical evaluation of the alignment precision

COLORE / COLOUR Verde militare o argento / Military green or silver

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

:microwave barrier

:coral

100 - 220 m



**LA NUOVA BARRIERA
A MICROONDE PER
PROTEZIONI PERIMETRALI
ESTERNE.**

***THE NEW MICROWAVE
BARRIER FOR OUTDOOR
PERIMETER PROTECTION.***

30 YEARS
OF SECURITY
SINCE 1974

CIAS[®]

EXTREME SECURITY