

PROTECCION PERIMETRAL POR MICROONDAS PARA EXTERIOR

MICROWAVE OUTDOOR PERIMETER PROTECTION

50 80 120 200

TECHNICAL INFORMATION

BARRERA DE MICROONDAS PARA PROTECCIÓN
PERIMETRAL EXTERIOR PARA LARGAS DISTANCIAS
LA FIABILIDAD DE LA EXPERIENCIA.

*MICROWAVE BARRIER FOR LONG OUTDOOR
PERIMETER PROTECTIONS.*

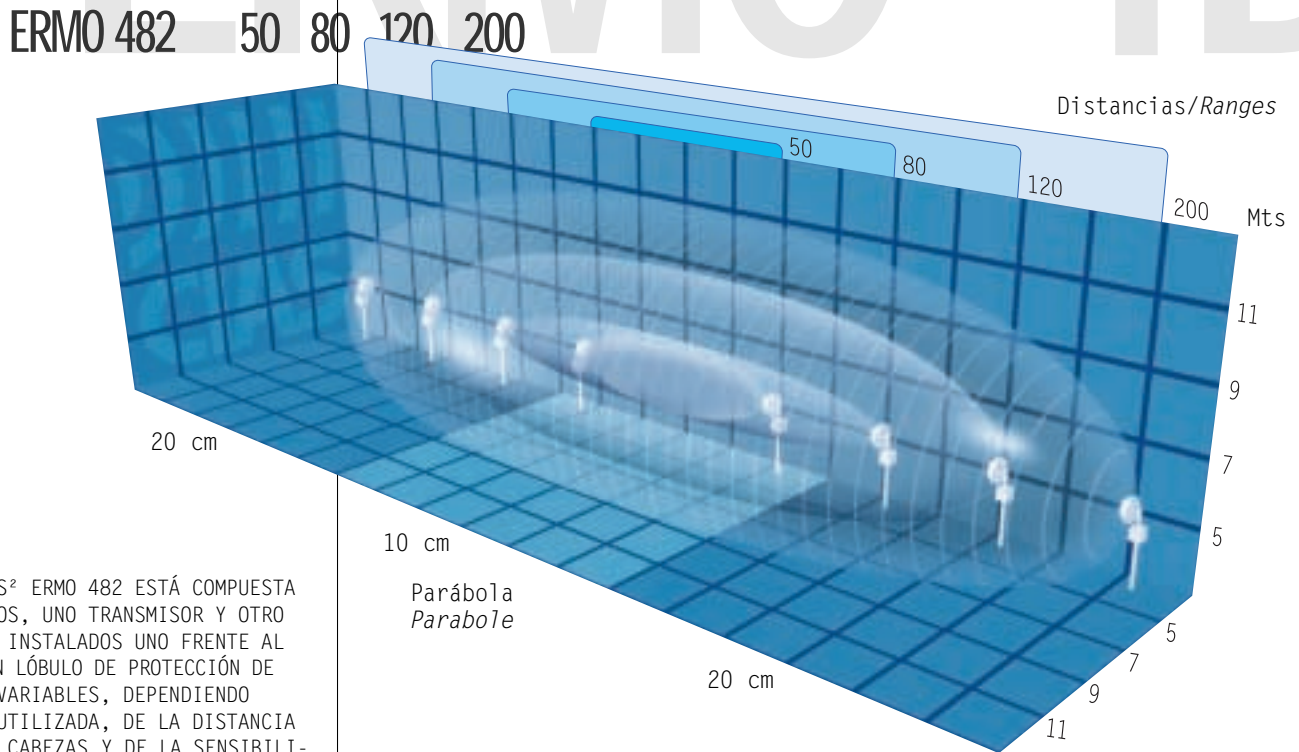
THE RELIABILITY AND THE EXPERIENCE.



ERMIO 482

PROTECCION PERIMETRAL PORMICROONDAS PARA EXTERIOR

MICROWAVE OUTDOOR PERIMETER PROTECTION



LA BARRERA DTS² ERMO 482 ESTÁ COMPUESTA POR 2 ELEMENTOS, UNO TRANSMISOR Y OTRO RECEPTOR, QUE INSTALADOS UNO FRENTE AL OTRO, CREAN UN LÓBULO DE PROTECCIÓN DE DIMENSIONES VARIABLES, DEPENDIENDO DE LA ANTENA UTILIZADA, DE LA DISTANCIA ENTRE LAS DOS CABEZAS Y DE LA SENSIBILIDAD EMPLEADA. ESTAN DISPONIBLES EN RANGOS DE 50, 80, 120 Y 200 METROS.

GB

THE ERMO482 MICROWAVE BARRIER CONSIST OF A TRANSMITTER AND A RECEIVER THAT, WHEN INSTALLED ONE FACING THE OTHER, CREATE A PROTECTION ZONE THE DIMENSIONS OF WHICH CHANGE DEPENDENT ON THE TYPE OF ANTENNA, THE DISTANCE BETWEEN THE HEADS AND THE SENSITIVITY SETTING. IT IS AVAILABLE WITH RANGES OF 50, 80, 120, AND 200m.

EL MODELO DTS²-ERMO 482/50 EMPLEA UNA ANTENA PARABÓLICA DE 100MM DE DIAMETRO CON EL FIN DE LOGRAR UN CAMPO DE PROTECCIÓN ANCHO A PESAR DE SU REDUCIDA DISTANCIA ENTRE CABEZALES. EN MODELOS ERMO 482/80/120/200 SE EMPLEAN ANTENAS PARABÓLICAS DE 200MM GENERANDO UN CAMPO DE PROTECCIÓN FINO, MUY UTIL CUANDO LOS ESPACIOS DISPONIBLES SON MUY LIMITADOS PERO LAS DISTANCIAS A CUBRIR SON MAYORES. EL DTS²-ERMO 482 ES UN SENSOR ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA USO EXTERNO Y CAPAZ DE ADAPTARSE A CUALQUIER CONDICIÓN METEOROLÓGICA.

THE ERMO482/50 MODEL HAS A DIAMETER PARABOLIC ANTENNA, ABLE TO CREATE VERY WIDE DE FIELDS OVER SHORT RANGE. THE ERMO482/80, 120, 200 USE PARABOLIC ANTENNA WHICH CRE NARROWER FIELDS, MORE USEFUL THE AVAILABLE SPACE IS REST BUT THE DISTANCES ARE LONGE

THE ERMO482 IS A DETECTOR SP DESIGNED FOR EXTERNAL USE A THEREFORE ABLE TO ADJUST FO TYPES OF WEATHER CONDITIONS

IT HAS SENSITIVITY AND INTE CONTROLS FOR TARGET DISCRIM

IT HAS A SYSTEM OF 4 PRE-S MODULATION CODES (CHANNELS) PREVENTS INTERFERENCE AT CR POINTS.

ESTA DOTADO DE REGULACIÓN PARA SENSIBILIDAD E INTEGRACIÓN PARA LA DISCRIMINACIÓN DEL ESTÍMULO. DISPONE DE UN SISTEMA CON 4 CANALES DE MODULACIÓN PREDEFINIDOS QUE EVITAN LA INTERFERENCIA EN LOS PUNTOS DE CRUCE O SOLAPADO. LOS SISTEMAS BIESTÁTICO POR TANTO SON IMPOSIBLES DE SABOTEAR YA QUE EL SENSOR CUENTA CON DISPOSITIVOS ANTI-TAMPER.



SP105

Kit de montaje compuesto de dos postes modulares con caja de derivación, utilizado para la instalación en tierra de las barreras Ermo 482. Provisto de: 12 secciones de poste de 15cm, 2 cajas de derivación, 2 tapas de poste, accesorios para el ensamblaje. Los palos de este tipo permiten montar los cabezales a un metro de la tierra, todas las partes están hechas en aluminio y pintadas y tratadas con pintura especial epóxi. Las cajas de conexión está dimensionadas para contener un transformador de 200/19 Vac, una llave termo magnética y una batería suplementaria de 12V5,6Ah.

Ⓞ

Mounting kit comprising two modular posts, complete with junction boxes, for fixing the ERMO family of detectors to the ground.

Supplied with: 12 post sections, each 15cm long, 2 junction boxes, 2 post caps and all assembly accessories.

This allows the heads to be mounted up to 1m above the ground. All of the parts are made from cast aluminium and coated with a special paint. The junction boxes are large enough to contain a 240/19Vac transformer, an isolator switch and a supplementary 12v 5.6Ah battery.



TRANSFORMADOR

La familia de barreras Ermo tienen la cualidad de poder ser alimentadas con 220Vac (también con 13.8Vcc o 24Vcc o 19Vac), gracias al uso de un transformador especial opcional de 30VA 220/19Vac, a instalar en la caja de conexión ubicada abajo de las cabezas transmisoras y receptoras.

Ⓞ TRANSFORMER

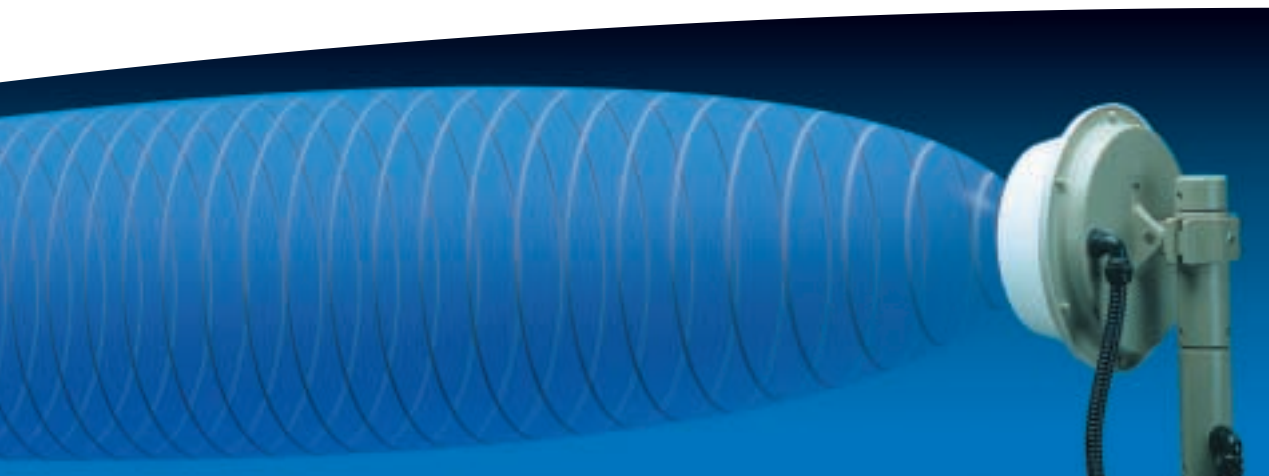
The ERMO family can be supplied from 220/240Vac mains supply (as well as 13.8Vdc, 24Vdc and 19Vac) by using the optional 30VA 220/19Vac transformer located in the junction box under the transmitter and receiver.

STC95

Instrumento indispensable para el correcto alineamiento y ajuste de todas las barreras de microondas DTS² CIAS. Durante el mantenimiento puede usarse para supervisar todos los valores que caracterizan el correcto funcionamiento de cada barrera. Tiene un buzzer integrado que permite verificar la dimensión y la forma del campo de protección y la correcta configuración de sensibilidad para cada protección específica.

Ⓞ

Indispensable for correct alignment and set up of all CIAS barriers. During maintenance it can be used to monitor the most important values and to check the correct operation of each device. It has an integral buzzer which has a special function for determining the dimensions and shape of the detection field and for setting the correct sensitivity and integration for each installation.



ERMO 482

ERMO ANTIEXPLOSIVA

Eexd IIC T5 - Certificada CESI D 85.064

Las barreras de de la familia Ermo están disponibles en gabinetes antiexplosivos (homologados norma Europea), puede ser instalada en sitios donde la explosividad y densidad de los gases no permite el uso de equipamiento sin la protección contra explosiones.

ERMO EXPLOSION PROOF

Eexd IIC T5 - Certified CESI D 85.064

The ERMO barrier family is available in explosion proof boxes (certified under European regulations). These are used where the presence and density of explosive gases does not allow the use of devices not protected against the risk of explosion.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

RANGO / RANGE FRECUENCIA / FREQUENC	50,80,120,200 m Según normas Europeas / X-Band certified in many countries and conforms to CE, USA and Canadian standards.
ALIMENTACIÓN / POWER SUPPLY	19Vca/13,8Vcc/24Vcc - 19Vac/13.8Vdc/24Vdc
CONSUMO / CURRENT CONSUMPTION	(Cargador de batería 13,8 Vcc / Battery charger 13.8Vdc) tx 100mA-rx 100mA (a 13,8Vcc / at 13,8Vdc)
TEMPERATURA / OPERATING TEMPERATURE	-25°C/+55°C a pleno funcionamiento / normal operation
CANALES / CHANNELS	4 canales modulados / 4 modulation channels
MODULACIÓN / MODULATION	ON-OFF
REGULACIÓN SENSIBILIDAD / SENSITIVITY CONTROL	Continua / continuos
REGULACIÓN INTEGRACIÓN / INTEGRATION CONTROL	Continua / continuos
DIMENSIONES / DIMENSIONS	Ø max 310mm, profundidad 260mm / Ø max 310mm, 260mm dept
PESO / WEIGHT	4kg (el par / pair Tx+Rx)
ALINEACIÓN / ALIGNMENT	Electrónico utilizando el STC 95 Electronic using STC 95



ERMO482X usa la nueva generación de componentes para microondas de muy alta estabilidad, gracias a tecnologías como "STRIP LINE", "GAS FET", "DRO" junto con las antenas parabólicas y al iluminador "BACKFIRE" Todo es diseñado y producido en los propios laboratorios de DTS² CIAS.

(GB)

ERMO482X uses new generation microwave components of very high stability thanks to technologies such as "STRIP LINE", "GAS FET", "DRO" together with parabolic antennas and a "BACKFIRE" illuminator. Everything is designed and produced in CIAS own laboratories.



CIAS ELETTRONICA SRL

DISTRIBUIDO POR:
ADEMCO INTERNATIONAL
Vivero, 5. 28040 Madrid
www.ademco.es
ademco@ademco.es

