



# Productos rayo Pararrayos

## Satelit®3N



Los Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) de la línea « SATELIT®3N » de la marca « Duval Messien » se componen de una punta captadora, de un dispositivo de cebado (cuerpo) y

Instalados, preferiblemente, en el punto más alto de la estructura donde están instalados, siempre son los puntos más altos de la zona que protegen.

Se caracterizan con su avance de cebado  $\Delta T$  y se pueden probar a distancia gracias a su caja de prueba referencia TESTS3N.

El SATELIT®3 está concebido con una cascara de acero inoxidable con el fin de garantizar una muy buena resistencia a los choques, a la corrosión y a los agentes químicos. Se puede instalar, sin la menor preocupación, en entornos con cloro, en países con un alto grado de humedad o en los sitios industriales muy expuestos. El circuito electrónico del PDC está perfectamente protegido dentro del cuerpo en acero inoxidable y tropicalizado con el fin de garantizar una resistencia óptima a la humedad.

Se alimenta con un acumulador de tipo NI-MH, cargado permanentemente por 6 módulos solares especialmente desarrollados para Duval Messien. Estas celdas solares están encapsuladas en una resina epoxi resistente a los UV y a los agentes químicos, los que les da una perfecta estanqueidad y una excelente protección a las agresiones exteriores. No se amarillan, ni se desquebrajan con el tiempo.

## Ventajas del Satelit®3N

- ▶ Batería reemplazable : de 4,8V / 800mA
- ▶ Consumo débil
- ▶ Testable a distancia, alcance de 100 m en campo libre
- ▶ Antena de comunicación protegida
- ▶ Doble sistema de polarización pasivo y activo

**Duval Messien® - Una gama completa de protección contra el rayo y las sobretensiones. En el marco del desarrollo continuo de sus productos, Duval Messien se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso**



# Productos rayo Pararrayos

## Principio de funcionamiento del Satelit®3N

Este nuevo pararrayos cuenta con un doble sistema de polarización.

El primero, activo, colecta y almacena la energía solar en sus baterías y carga los condensadores de potencia para sostener la propagación del trazador ascendente. Un captador de corriente integrado permite medir la corriente cuando se acerca un trazador descendente en la zona de protección y, cuando este supera 1ª, el captador desata la descarga del condensador y libera así la energía necesaria para la propagación del trazador ascendente polarizando la punta a una tensión que se encuentra entre 20 y 30 kV.

El segundo sistema, llamado « pasivo », cuando se acerca la actividad de tormenta, un captador integrado mide el valor del campo eléctrico, almacena la energía electrostática presente en la atmosfera y, cuando se acerca la nube de tormenta, desata el dispositivo de impulsión; como la mayor parte de los pararrayos con dispositivo de cebado estándares. Este provoca una inversión casi instantánea de la polaridad de la cabeza del pararrayos llevando una amplificación brusca del campo eléctrico en su punta.

## Características

Referencia :	<b>PDASATN25-25/45/60E</b>
Utilización :	Dispositivo de captura y de cebado destinados a proteger las estructuras, los edificios y las zonas abiertas contra los impactos directos del rayo.
Modos de prueba :	A distancia, vía Comunicación radio en 433 MHz / FM Mecánico a 8m con una pértiga de prueba
Modo de funcionamiento :	Polarización de la punta hasta 30kV
Material :	INOX + POLYCARBONATE
Color:	Metal y gris oscuro
Alimentación :	Batería NI-MH 4,8 V / 800 mAh 6 módulos solares (8V total)
Dimensiones :	Ø200 mm x 713 mm
Peso :	4,8 kg
Norma :	NF C17-102 (2011)
Garantía :	2 años

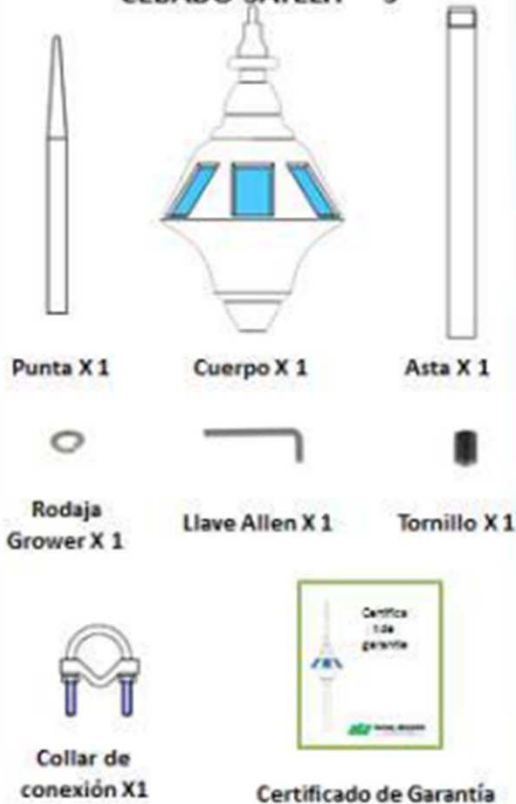
Nota: Este equipo ha sido probado según las normas vigentes y es conforme con los ensayos ambientales exigidos. Sin embargo, antes de cualquier utilización en entorno severo (temperatura elevada, atmosfera corrosiva, etc. Póngase en contacto con el fabricante para asegurarse de que este producto cumple sus requisitos.

**Duval Messien® - Una gama completa de protección contra el rayo y las sobretensiones. En el marco del desarrollo continuo de sus productos, Duval Messien se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso**

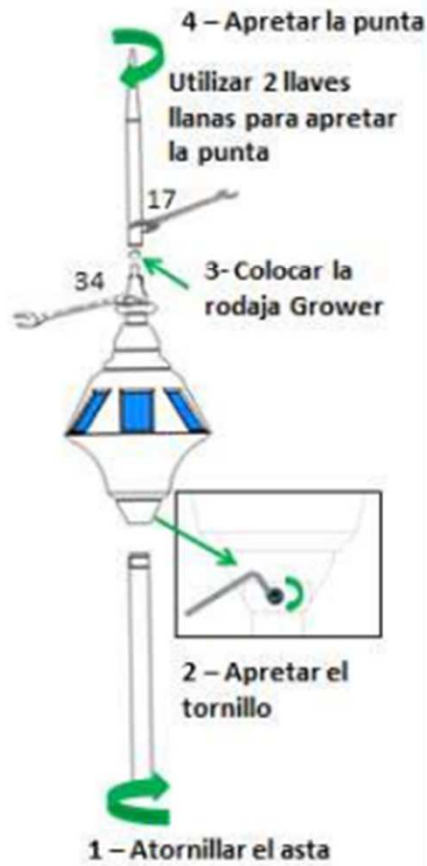


# Productos rayo Pararrayos

## GUIA DE MONTAJE DEL PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO SATELIT<sup>®</sup> 3



## ASEMBLAJE



## INSTALACIÓN

