

## FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: DAT CONTROLLER® REMOTE  
 NOMBRE: **DAT CONTROLLER® REMOTE 60**  
 REFERENCIA: **AT-2560**



## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

DAT CONTROLLER® REMOTE 60: Pararrayos con dispositivo de cebado ( $\Delta t = 60 \mu s$ ), con verificación remota. Material: Acero inoxidable AISI 316L.



Tiempo de avance en el cebado:  $60 \mu s$  obtenido de acuerdo a los ensayos de la norma UNE21186:2011. Es el pararrayos con el mayor radio de protección posible, ya que según esta norma éste es el mayor tiempo de avance que se puede aplicar para calcular la zona protegida por un pararrayos con dispositivo de cebado.

Certificación de Producto AENOR.

Verificación diaria remota, con datos disponibles en tiempo real en una aplicación web empleando la red 2G/3G.

Corriente de ensayo:  $20 \times 200kA + 5 \times 250kA$  (onda 10/350 $\mu s$ ).

Certificado de funcionamiento en condiciones de lluvia (aislamiento > 95% según UNE-EN 60060).

No precisa alimentación externa.

Radio de protección de hasta 120 metros según CTE y UNE 21186:2011.

Portal web con información diaria del estado de todos los pararrayos.

Comunicación mediante enlace M2M.



## DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-2560
Largo	120 mm
Ancho	120 mm
Alto	551 mm
Peso	5000 g
Material/es	Acero inoxidable AISI 316L
Estanqueidad	IP67
Temperatura de trabajo	-25 °C a 88 °C
Aislante interno	Resina de poliuretano

Fijación	Rosca macho M20						
Tipo de dispositivo de cebado	Electropulsante (emisor de impulsos)						
Tiempo de avance ( $\Delta T$ ) en el cebado certificado	60 $\mu s$						
Radios de protección (m)							
Altura para radios de protección	2	4	6	8	10	20	60
Radio de protección (m) para Nivel I	31	63	79	79	79	80	80
Radio de protección (m) para Nivel II	35	69	87	87	88	89	90
Radio de protección (m) para Nivel III	39	78	97	98	99	102	105
Radio de protección (m) para Nivel IV	43	85	107	108	109	113	120
Corriente de ensayo	20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350 $\mu s$ )						
Relación desviación estándar PDC/Punta simple:	< 0,8						
Normativa	Cumple con UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013; CTE SU8						

> Certificaciones y ensayos

Certificación de Producto AENOR N° 058/000005 de conformidad con la Norma UNE 21186.

Certificado de corriente soportada: 20 impulsos de 100kA, onda 10/350 $\mu s$  (Instituto Tecnológico de la Energía (ITE)).

Corriente de ensayo: 20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350 $\mu s$ ).

Tiempo de avance en el cebado certificado

Certificado de funcionamiento inalterable en condiciones de lluvia de acuerdo con la norma UNE-EN 60060-1:2012.

Certificado de radio de protección y cumplimiento de la norma UNE 21186 y NFC 17-102.

Certificado de cumplimiento con las normativas de compatibilidad electromagnética (EMC).

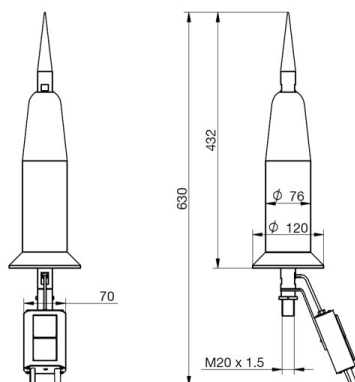
Certificado de conformidad con la directiva de radio R&TTE.

Certificado de utilización en atmósferas explosivas (ATEX).

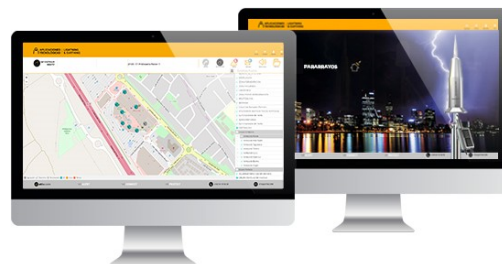
Fabricado de acuerdo a ISO 9001 y siguiendo estándar internacional de gestión ambiental ISO 14001.



> Esquema dimensional (mm)



> PORTAL WEB



## INSTRUCCIONES

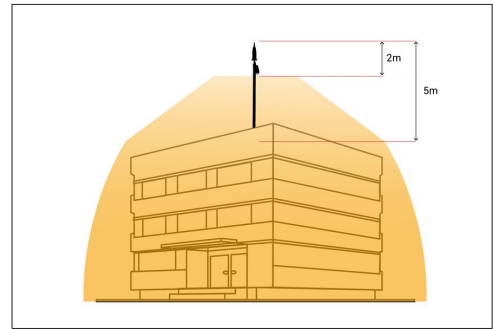
### > INSTALACIÓN

El radio de protección de un PDC depende de su altura (h) en relación con la superficie a proteger, de su avance de cebado,  $\Delta T$  y del nivel de protección.

La instalación del pararrayos DAT CONTROLER® REMOTE debe realizarse siguiendo la norma UNE 21186:2011. Protección contra el rayo: "Pararrayos con dispositivo de cebado", y sus equivalentes internacionales NF C 17-102:2011 y NP 4426:2013.

El pararrayos estará al menos 2 metros por encima de cualquier otro elemento dentro de su radio de protección.

Para un correcto funcionamiento del testeo remoto, orientar el módulo de emisión hacia el máximo de ganancia solar, evitar sombras y obstáculos y comprobar la cobertura GSM.



## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

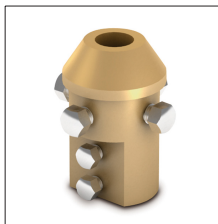
### > OTRAS REFERENCIAS

**AT-2530:** DAT CONTROLER® REMOTE 30

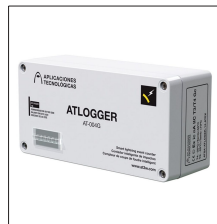
**AT-2545:** DAT CONTROLER® REMOTE 45

**AT-2515:** DAT CONTROLER® REMOTE 15

### > PRODUCTOS RELACIONADOS



**AT-011A**  
Pieza adaptación latón mástil 1½" baj int cable-pletina



**AT-004G**  
ATLOGGER