

CAPTOR ACTIVE 4D

El Active 4D® permite anticipar la llegada de una tormenta. La detección se hace gracias a 2 sensores integrados que miden, con una gran precisión, los valores de los campos electroestáticos y electromagnéticos. La integración de estos 2 parámetros en un mismo sistema ha sido patentada por Franklin France.

Cuando los dos valores registrados indican un riesgo inminente de rayo, el Active 4D®, gracias a su contacto seco de la caja Activ'Control®, toma la iniciativa de enviar alertas sonoras (sirena,...) y/o visuales (faro giratorio,...) y/o informáticas (e-mail,...).

El software LMS (Lightning Monitoring System), conectado permanentemente con el Activ'Control® (y por lo tanto con el Active 4D®), permite visualizar la evolución del riesgo, y de ajustar los umbrales de detección.

La gran innovación del sistema (patentado) ha sido de combinar la prevención con la protección contra el rayo.



 (54) 42-16-09

 Urb. Alto de la Luna H2
Etapa 1 JLB y Rivero – Arequipa

 CENERGÍA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

 Whatsapp

958-319-070 – Ventas 1
958-319-073 – Ventas 2
991-947-430 – Ventas 3

 Correos

ventas@cenergia.com.pe
ventas_sum@cenergia.com.pe
informes@cenergia.com.pe





El Active 4D® permite contabilizar los rayos de la instalación de manera autónoma. La innovación reside en la integración del sistema de conteo directamente en el Active 4D®. Este contador de impacto de rayo permite registrar la fecha y la hora del evento, así como almacenar la información de los impactos capturados por el Active 4D® (número de impactos, día/hora de cada impacto, valor, forma y energía de la corriente del rayo).

Luego, estos datos se transfieren por radio hacia el Activ'Control®. El usuario, gracias al software LMS, tiene un acceso permanente a los diferentes datos y puede visualizar las curvas de la corriente de rayo.

Para cada nuevo rayo, se envía instantáneamente un e-mail a la persona designada al momento de la instalación (ajustado en el sistema).

Para cada nuevo rayo, se envía instantáneamente un e-mail a la persona designada al momento de la instalación (ajustado en el sistema).

Este dispositivo cumple con el decreto del 19 de Julio de 2011 y con la norma CEI 62561-6.

EMISIÓN

Rp (m)	Active 4D 30 - AFB10304D				Active 4D 60 - AFB10604D			
	T = 30 µs				T = 60 µs			
Altura (m)	I	II	III	IV	I	II	III	IV
2	19	21	25	28	31	34	39	43
4	38	43	51	57	63	69	78	85
5	48	55	63	71	79	86	97	107
6	48	55	64	72	79	87	97	107
8	49	56	65	73	79	87	98	108
10	49	57	66	75	79	88	99	109
20	50	59	71	81	80	89	102	113
30	50	60	73	85	80	90	104	116
60	50	60	75	90	80	90	105	120