

Cercas Eléctricas Duales



**Administre su Ganadería
Adecuadamente con:**

**Equipos de
Alta tecnología
al alcance de
su mano**



**Nuestros productos cuentan
con la Certificación RETIE
Como garantía de Calidad**

Contactenos:

WhatsApp: (+57) 321 874 3602
email: comercial@eidgsas.com
Web: https://www.eidgsas.com

	Especificaciones Técnicas	D - 04
		V - 04
		1/08/2025

CONTROLADORES DUALES THUNDER SAFE D Series

Características Técnicas Principales:

- Controlador supervisado por microprocesador.
- Fuente de Energía: Batería de 12 VDC. y/o Red Eléctrica con entrada de 100 a 200 VAC, 50/60 Hz.
- Filtro EMC a la entrada de la Red Eléctrica.
- En caso de conectarse a las 2 fuentes de energía, el Controlador funcionara con la Red Eléctrica, y cagará la batería con una corriente de carga baja.
- NOTA: El cargador de batería es de baja corriente de aproximadamente 1.5 amperios y NO puede ser usado como cargador de baterías externas, pues su función es solamente mantener en buen estado la batería de soporte del controlador en caso de que la red eléctrica falte esporádicamente.
- Técnica de acumulación de energía: Oscilador de alta frecuencia y doblador.
- Tiempo entre cada uno de los pulsos de descarga en la salida de cerca eléctrica es de 1.5 segundos cuando opera con la Red Eléctrica y de 1.5, 2.0 y 2.5 segundos cuando opera con Batería dependiendo del estado de carga de esta, medidos por el microcontrolador.
- Cuando el controlador está operando con baterías solamente y el estado de la batería está por debajo de 10 Voltios, se considera un estado de carga bajo, y el controlador suspenderá la generación de pulsos.
- El microcontrolador indicara en el LED de batería, el estado en que se encuentra este elemento.
- Ancho del pulso: < 100 micro segundos.
- El microcontrolador opera el Visualizador LED de 3 niveles de carga en la cerca.
- Estos Controladores al conectarlos a Paneles Solares, NO se deben conectar a la Red Eléctrica.

Tabla de modelos:

Modelo	Alimentación	*1 Energía Almacenada	Panel Solar Recomendado	Batería Recomendada	*1 KV sin_Carga	*2 KM
Thunder Safe D50	100-200 VAC 12 VDC	1.8 J	25 W	45 Amp	11 KV	50
Thunder Safe D80	100-200 VAC 12 VDC	2.9 J	25 W	45 Amp	11 KV	80
Thunder Safe D130	100-200 VAC 12 VDC	4.3 J	55 W	60 Amp	11 KV	130

*1 -Los valores descritos pueden variar en +/- 10%.

*2 -Alcance en Km: Sin tener sustento técnico, acorde con el argot popular del segmento, se asume un alcance de 30 Km por cada Julio de almacenamiento.