

Accesorios Alimentación

Fuentes de alimentación

Cuando el data logger (ver "Compatibilidad") no se suministra con la caja ELF, se recomienda contar con una fuente de alimentación externa.

	BSC015	Alimentación, cargador de baterías para uso interior	
		Voltaje	230 V CA -> 9 V CC (1,8 A)
		Conexión	Conector para data loggers compatibles
		Grado de protección	IP54
		Compatibilidad	M-Log
	DEA261 DEA261.1	Alimentación, cargador de baterías para uso interior para data loggers	
		Voltaje	10 W—90...264 V CA-> 13,6 V CC (750 mA)
		Rango de frecuencias	47...63 Hz
		Conexión	DEA261: Conector 2C DEA261.1: Hilos libres a la regleta de salidas
		Grado de protección	IP54
	DEA251	Alimentación, cargador de baterías para uso exterior. Regleta de terminales para 2 salidas	
		Voltaje	85...264 V CA -> 13,8 V CC
		Potencia	30 W
		Corriente máxima de salida	2 A
		Conexión a sensores o data loggers	desde el bloque terminal
		Grado de protección	IP65
		Protecciones	Protección contra cortocircuitos, sobretensiones y sobrecorrientes
		Temperatura y humedad de funcionamiento	-30...70 °C; 20...90 %
		Compatibilidad	Alpha-log, E-Log, ALIEM
	DYA059	Soportes para montaje de poste 45...65 mm para DEA251	

Baterías

Se requieren baterías externas para que E-Log, Alpha-log funcione cuando no se suministra energía eléctrica y/o para aumentar la duración de la batería de M-Log. Las baterías normalmente se montan dentro de las cajas ELF y se conectan al data logger mediante la entrada de alimentación del terminal.

	MG0558. R	Batería Pb 18 Ah	
		Tipo	Baterías recargables de plomo-ácido
		Dimensiones y peso	181x76x167 mm; 6 kg
		Temperatura de funcionamiento	• Carga -15...40 °C • Descarga -15...50 °C • Almacenamiento -15...40 °C
	MG0560. R	Batería PB 40 Ah	
		Tipo	Baterías recargables de plomo-ácido
		Dimensiones y peso	198x166x171 mm; 13,5 kg
		Temperatura de funcionamiento	• Carga -15...40 °C • Descarga -15...50 °C • Almacenamiento -15...40 °C
	MG0552. R	Batería Pb 2,3 Ah	
		Tipo	Baterías recargables de plomo-ácido
		Dimensiones y peso	178x34x67 mm; 1,05 kg
		Temperatura de funcionamiento	• Carga -15...40 °C • Descarga -15...50 °C • Almacenamiento -15...40 °C
	MG0564. R	Batería Pb 100 Ah	
		Tipo	Baterías recargables de plomo-ácido
		Dimensiones y peso	330x171x214 mm; 30 kg
		Temperatura de funcionamiento	• Carga -15...40 °C • Descarga -15...50 °C • Almacenamiento -15...40 °C

Panel solar

Para aplicaciones donde no hay suministro eléctrico o donde se requiere una fuente de alimentación dual, es posible alimentar el data logger con un panel fotovoltaico. En estos casos, es recomendable alojar el data logger dentro de la caja ELF345-345.1, que incluye el controlador DYA117.R. Cuando hay una fuente de alimentación para paneles solares, también es recomendable alojar una batería adicional modelo MG0558. R (18 Ah) o MG0560. R (44 Ah), elegida según la autonomía requerida y la disponibilidad del sol.

	DYA109	Panel solar de 80 Wp	
		Tensión de máxima potencia (Vmp)	21,57 V
		Tensión de circuito abierto (Voc)	25,45 V
		Dimensiones / Peso	815x535 mm / 4,5 kg
		Tecnología	Monocristalino
		Material del marco	Aluminio
		Cable	L=5 m
		Controlador (DYA117. R)	• Voltaje de la batería: 12/24 V • Corriente de carga/descarga: 10 A • Tipo de batería: Plomo/Ácido • Tensión de flotación: 13,7 V • Tensión de desconexión automática: 10,7V • Tensión de reconexión automática: 12,6V • Autoconsumo: < 10 mA • Salida USB: 5V/1,2A máximo • Temperatura de funcionamiento: -35...60°C • Incluidos en las cajas ELF345-345.1 • Interno a Alpha-log
	DYA064	Accesorio basculante para panel solar de poste de diámetro. 45...65 mm Peso: 1,15 kg	