

Accesorios — Instalación en campo

Brazos para sensores y data logger en aplicaciones de interior

Cuando el M-Log se utiliza en aplicaciones de interior, puede montarse en un brazo fijado sobre un trípode, junto con una serie de sensores.

	BVA320	Brazo para sensores y data logger. Fijación a trípode BVA304 o a pared	
		Dimensiones	850x610x150 mm
		Número de sensores	N.6 mediante tornillos roscados + N.1 anillo para sensores ESU403.1-EST033
		Peso	0,5 kg
	BVA315	Brazo para sensores y N.2 data loggers. Fijación a trípode BVA304	
		Dimensiones	400x20x6 mm
		Número de sensores	N.22 mediante tornillos roscados + soporte para N.4 sensores ESU403.1-EST033
		Peso	1,6 kg
	BVA304	Trípode de tres brazos	
		Área ocupada	Máx. 1100×1100 mm
		Altura máxima	1600 mm
		Peso	1,6 kg
		Bolsa de transporte	Incluida

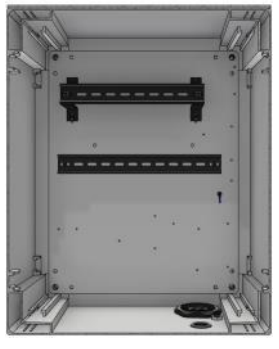
Carcasa resistente a impactos para data loggers en aplicaciones portátiles

Para aplicaciones portátiles, los data loggers pueden montarse dentro de cajas IP66 para protegerlos contra golpes, agua, polvo y agentes atmosféricos. El dispositivo de comunicación también puede alojarse dentro de la carcasa.

	ELF432	Carcasa portátil resistente a golpes IP66. Completa con batería recargable (18 Ah) y fuente de alimentación/cargador de batería (230 V CA / 13,8 V CC)	
		Dimensiones	520 x 430 x 210 mm
		Peso	12 kg
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log

Carcasa IP66 para instalación fija de data loggers

Para instalaciones fijas en exteriores, los data loggers pueden montarse dentro de carcasas IP66 que ofrecen protección contra golpes, agua, polvo y agentes atmosféricos. Cada carcasa aloja el sistema de alimentación correspondiente, así como accesorios específicos, y cuenta con predisposición para alojar el dispositivo de comunicación seleccionable de la lista de Accesorios. Cada carcasa puede equiparse con soporte de montaje en mástil o pared.

	ELF345	Carcasa IP66 con regulador para paneles fotovoltaicos. Compatible con baterías de 18 o 40 Ah	
		Alimentación	Desde panel solar mediante regulador
		Regulador de panel solar	Incluido
		Dimensiones	H 502 x An 406 x P 230 mm
		Peso	7 kg (batería no incluida)
		Material	Fibra de vidrio
		Baterías compatibles (no incluidas)	MG0558. R (18 Ah), MG0560. R (40 Ah)
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log
	ELF345.1	Carcasa IP66. Completa con regulador para paneles fotovoltaicos y fuente de alimentación/cargador de batería 85-264 V CA. Compatible con baterías de 18 o 40 Ah	
		Regulador de panel solar	Incluido
		Alimentación	85...264 V CA → 13,8 V CC. Interruptor termomagnético. Potencia: 50 W
		Dimensiones	H 502 x An 406 x P 230 mm
		Peso	7,5 kg (batería no incluida)
		Material	Fibra de vidrio
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log
	ELF345.3	Caja IP66 para conexión de Alpha-Log a paneles fotovoltaicos. Compatible con baterías de 18 o 40 Ah	
		Alimentación	Desde panel solar mediante regulador interno del Alpha-Log
		Dimensiones	H 502 x An 406 x P 230 mm
		Peso	7 kg (batería no incluida)
		Material	Fibra de vidrio
		Baterías compatibles (no incluidas)	MG0558. R (18 Ah), MG0560. R (40 Ah)
		Compatibilidad	Alpha-log
	ELK340	Carcasa IP66. Completa con fuente de alimentación 85...240 V CA → 13,8 V CC (30 W) y batería de 2 Ah	
		Alimentación	85...240 V CA → 13,8 V CC. Interruptor termomagnético. Potencia: 30 W
		Tamaño	H 445 mm × W 300 mm D 200 mm
		Dimensiones	5 kg
		Material	Poliéster
		Batería	2 Ah recargable, incluida
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log, ALIEM

	ELF340	Carcasa IP66. Completa con fuente de alimentación 85...264 V CA → 13,8 V CC (50 W) y batería de 2 Ah. Compatible con baterías de 18 o 40 Ah	
		Alimentación	85...264 V CA → 13,8 V CC. Interruptor termomagnético. Potencia: 50 W
		Dimensiones	H 502 x An 406 x P 230 mm
		Peso	7 kg
		Material	Fibra de vidrio
		Batería	2 Ah recargable, incluida
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log
	ELF340.10	Carcasa IP66 con doble función: conecta las señales de 4...20 mA procedentes de los sensores con el sistema de adquisición de datos y distribuye la alimentación a los sensores conectados. Incluye una fuente de alimentación con cargador de 85...230 V CA / 13,8 V CC y una batería de 2 Ah.	
		Alimentación	85...264 V CA → 13,8 V CC 30 W Interruptor termomagnético 1 batería de 2 Ah
		Predisposición para relés (no incluidos)	Hasta N.5 relés (tipo MG3023. R)
		Regleta de bornes para la conexión de ENTRADA/SALIDA de las señales	Terminal para señales analógicas de 4...20 mA. 7 señales de entrada/salida 7 fuentes de alimentación para sensores
	ELF340.8	Carcasa IP66. Completa con fuente de alimentación 85...264 V CA → 13,8 V CC y bornero para hasta N.3 señales RS485. Compatible con baterías de 2, 18 o 40 Ah. Para la recepción de señales digitales	
		Alimentación	85...264 V CA → 13,8 V CC 30 W. Interruptor termomagnético
		Dimensiones	H 502 x An 406 x P 230 mm
		Peso	7,5 kg
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log
	ELF344	Carcasa IP66. Completa con fuente de alimentación 85...264 V CA → 13,8 V CC, batería de 2 Ah y transformador 230 V CA / 24 V CA para sensores calefactados	
		Alimentación	85...264 V CA → 13,8 V CC 2 A 30 W
		Transformador	230 V CA / 24 V CA 4,1 A 100 VA
		Dimensiones	H 502 x An 406 x P 230 mm
		Peso	7,5 kg
		Batería	2 Ah recargable, incluida
		Compatibilidad	E-Log, Alpha-log

	ELK347	Carcasa IP66. Completa con fuente de alimentación 85...240 V CA → 13,8 V CC, batería de 2 Ah y transformador 85...260 V CA → 24 V CC para sensores calefactados versión ALL IN ONE
	Alimentación	85...240 V CA → 13,8 V CC 30 W
	Transformador	85...260 V CA → 24 V CC 150 W
	Dimensiones	H 445 mm × W 300 mm D 200 mm
	Peso	5,5 kg
	Batería	2 Ah recargable, incluida
	Compatibilidad	Alpha-log
	DYA074	Soporte para carcasa ELF (H 502 × L 406 × P 160 mm) en mástil Ø 45...65 mm
	DYA072	Soporte para carcasa ELF (H 502 × L 406 × P 160 mm) en pared
	DYA148	Soporte para dos carcasas ELF (H 502 × L 406 × P 160 mm) en mástil Ø 45...65 mm
	MAPFA2000	Soporte para carcasa ELK (H 445 × L 300 × P 200 mm) en mástil Ø 45...65 mm
	MAGFA100 2	Soporte para carcasa ELK (H 445 × L 300 × P 200 mm) en pared
	DYA081	Cerradura para carcasa
	MAPSA120 1	Teja de protección para carcasa ELFxxx. Dimensiones: 500×400×230 mm
	SVSKA1001	Kit de fijación para Alpha-Log en carcasa ELFxxx cuando ya está instalado un E-Log
	MAGFA100 1	Prensaestopas para carcasa ELF340-340.7-345-345.1-345.3-344-347 y cable RJ45 / Ethernet

Maletín de transporte

Para el transporte de data loggers y sus accesorios, LSI LASTEM suministra los siguientes maletines.

	BWA314	Maletín resistente a golpes, estanco (52×43×21 cm) para data loggers y sondas. Peso: 3,9 kg
	BWA319	Maletín resistente a golpes con ruedas, estanco (68×53×28 cm) para data loggers y sondas. Peso: 7 kg
	BWA047	Bolsa blanda para el transporte de data loggers. Peso: 0,8 kg
	BWA048	Bolsa para el transporte del trípode BVA304 y soportes. Peso: 0,4 kg

Relés

Las versiones de data logger con entradas de borne pueden activar o desactivar dispositivos externos a través de sus salidas digitales. La tensión disponible en las salidas corresponde a la tensión de alimentación del data logger (normalmente 12 V CC). Para convertir la salida en un contacto On/Off limpio, LSI LASTEM suministra relés adecuados para montaje dentro de carcasas ELF.

A small electronic relay component, model MG3023. R, featuring a grey plastic body with a prominent orange lever on top. It has several metal pins for electrical connections. The component is marked with 'CE' and '94'.

MG3023. R	Relé para actuación On/Off de la salida digital. Tipo DPDT Tensión de conmutación máxima del contacto Tensión de conmutación mínima del contacto Corriente de conmutación mínima del contacto Corriente continua límite del contacto Corriente de entrada típica de la bobina Tensión de la bobina Circuito de protección Indicador de tensión de operación	250 V CA/CC 5 V (a 10 mA) 10 mA (a 5 V) 08:00 a. m. 33 mA 12 V CC Diodo de amortiguación LED amarillo
MG3024. R	Tensión de conmutación máxima del contacto Tensión de conmutación mínima del contacto Corriente de conmutación mínima del contacto Corriente continua límite del contacto Corriente de entrada típica de la bobina Tensión de la bobina Circuito de protección Indicador de tensión de operación	400 V CA/CC 12 V (a 10 mA) 10 mA (a 12 V) 12:00 a. m. 62,5 mA 12 V CC Diodo de amortiguación LED amarillo

Memoria USB

	XLA010	Memoria USB 3.0 industrial, 3D TLC NAND Flash con tecnología SLC	
		Capacidad	8 GB
		Temperatura de funcionamiento	-40...85 °C
		Vibración	20 G @ 20...2000 Hz
		Choque	1500 G @ 0.5 ms, 3 ejes
		MTBF	3 millones de horas

Protecciones de data loggers

	EDEPA1100	Unidad de protección (SPD) para línea de comunicación RS-485	
		Montaje	Riel DIN
		Compatibilidad	Alpha-Log, E-Log
	EDEPA1101	Unidad de protección (SPD) para línea de comunicación Ethernet	
		Montaje	Riel DIN
		Compatibilidad	Alpha-Log, G.Re.T.A.
	EDEPA1102	Unidad de Protección Eléctrica (SPD) para línea de comunicación Ethernet.	
		Montaje	DIN Bar
		Compatibilidad	Alpha-log, G.Re.T.A.

Señalizadores ópticos/acústicos

	SDMSA0001	Señalizador óptico/acústico para uso en interiores	
		Color de la lente	Rojo
		Alimentación	5...30 V CC
		Grado de protección	IP23
		Temperatura de funcionamiento	-20...60 °C
		Cable	MN1027.X no incluido
	SDMSA0002	Señalizador óptico/acústico para uso en exteriores con 8 LED SMT	
		Color de la lente	Rojo
		Alimentación	10...17 V CA/CC
		Grado de protección	IP65
		Temperatura de funcionamiento	-20...55 °C
		Cable	MN1027.X no incluido

Pantallas gráficas

	SDGDA0001	Pantalla gráfica con pantalla táctil e interfaz gráfica para gestión local (configuración, diagnóstico, descarga de datos, etc.) del data logger	
		Capacidad de memoria	6 GB
		Capacidad de almacenamiento	128 GB
		Pantalla	Pantalla táctil de 8"
		Puertos	USB-C
		Conectividad	Wi-Fi
		Grado de protección	IP68
		Dimensiones / Peso	126,8×213,8×10,1 mm / 0,433 kg
		Temperatura de funcionamiento	-40...60 °C
		Compatibilidad con data logger	Alpha-Log