REGISTRADOR DE DATOS ZL6

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA

www.tecfresh.com

40897

REGISTRADOR DE DATOS ZL6 INALAMBRICO SOLAR 6 CANALES CON GPS

El datalooger ZL6 de METER Group está diseñado para facilitar la gestión de dispositivos, usuarios y datos , y para asegurar el registro de datos en condiciones de campo de forma segura y consistente.

No es necesario tener nociones de programación, ni perder tiempo en la gestión de los archivos de datos y previa análisis.

El datalogger ZL6 es la nueva plataforma de registro y almacenamiento de datos de METER Environment.

El datalogger ZL6 permite trabajar a distancia a través de conectividad GPRS y la nube o en el programa ZC Utility a través de bluetooth o cable USB.

También permite acceder a su ubicación c on el GPS, actualizar el firmware en línea y fijar l os metadatos de su localización especifica.

El ZL6 utiliza el software ZENTRA Cloud [programa-visualizacion-datos-zentra-cloud.html] para gestionar los dispositivos y usuarios, así como para utilizar l os datos, casi en tiempo real, donde y cuando sea necesario.

El acceso a los datos en ZENTRA Cloud facilita la descarga, la organización y la visualización de datos, permitiendo correlacionar la influencia de diferentes factores , ver tendencias importantes o descubrir problemas casi al instante (la conectividad del ZL6 se realiza a través de bluetooth, tarjeta SIM o cable USB).

El ZL6 tiene seis canales de entrada, que permiten la conexión de diferentes tipos de sensores fabricados por METER Group, obteniendo datos de parámetros climáticos, de la humedad del suelo y el potencial hídrico del suelo, todo al mismo tiempo.

También tiene integrado la presión barométrica y de GPS para eliminar la necesidad de instalar sensores adicionales.

METER

IMÁGENES

www.tecfresh.com

ventas@tecfresh.com +51 997 334 970

Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria

FICHA TÉCNICA

www.tecfresh.com

40897

ESPECIFICACIONES

SKU	002797
ESPECIFICACIONES DE MEDICIÓN	
Intervalo de registro del sensor	5 min a 12 h (promedio o acumulación de la lectura del sensor de 1 min)
Intervalo de informe del registrador	Cada hora con cargos adicionales por informes más frecuentes
Cronometraje	sincronizar automáticamente y bajo demanda; Software de utilidad GPS, celular o ZENTRA
ESPECIFICACIONES DE COMUNICACIÓN	
Comunicación por computadora	Cable USB estándar, USB A a micro-USB B
Descargas de Internet	SSL / TLS cifrado
Comunicación móvil	Bluetooth 5.2 compatible con el protocolo Bluetooth de baja energía
Comunicación GPS	Tipo: Receptor GPS / QZSS de 56 canales integrado Actualización: Diaria (automática) y bajo demanda (manual) Precisión: ± 3 m, con buena vista del cielo
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Longitud: 14,9 cm (5,9pulgadas) Ancho: 6,3 cm (2,5 pulgadas) Altura: 25,0 cm (9,9 pulgadas)
Material de la caja	Polímero resistente a la intemperie, los impactos y los rayos UV
Grado de protección	IP56, NEMA 3R
Acceso al recinto	Puerta con bisagras con pestillos y ojales para cerradura o brida
Puertos de entrada de sensor	6 (admite sensores METER analógicos, digitales o de pulso)
Tipo de puerto del sensor	Conector de clavija estéreo de 3,5 mm
Tipo de memoria	Flash no volátil, retención total de datos con pérdida de energía
Almacenamiento de datos	8 MB (40.000 a 80.000+ registros según la configuración)
Capacidad de la batería	6 pilas AA NiMH o alcalinas
Duración de la batería	Alcalina: 3–12 meses dependiendo de la configuración. NiMH: 3+ años sin obstrucciones al sol. Carga mediante recolección de energía solar o USB
Rango de temperatura de funcionamiento	Mínimo: –40 ° C Máximo: +60 ° C
Marca	METER Group
N° de catálogo	40897

www.tecfresh.com
ventas@tecfresh.com
+51 997 334 970
Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria

REGISTRADOR DE DATOS ZL6

FICHA TÉCNICA

40897

Características

El Datalogger ZL6 es extremadamente robusto y de bajo mantenimiento.

El panel de recarga solar integrado reduce la necesidad mantenimiento de energía.

La electrónica de ZL6 viene protegida por una caja IP56.

Además, requiere poca configuración, el datalogger ZL6 auto-reconoce los sensores digitales fabricados por METER Group sin necesidad de configurar cada puerto (canal) de conexión.

El software ZENTRA Utility usa Bluetooth para configurar sensores en cualquier dispositivo, para que puedas llevar un teléfono móvil al campo en lugar de un ordenador portátil pesado.

Incluso se pueden configurar los sensores desde la oficina utilizando el ZENTRA Cloud [programa-visualizacion-datos-zentra-cloud.html].

También tiene integrado el sistema GPS, por lo que automáticamente realiza un seguimiento de la localización del punto de registro donde se recopilan los datos.

Y la nueva capacidad de actualización del firmware en la red permite actualizar el firmware del ZL6 automáticamente y remotamente.

www.tecfresh.com
ventas@tecfresh.com +51 997 334 970
Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria