



Registrador de datos OTT XLink 2000

Multifuncional, evolutivo, plug-and-play

Evolutivo y seguro

Configuración Plug-and-play

Versátil para múltiples aplicaciones de monitoreo

Excelente soporte técnico del equipo de Ott

Compatible con el software LinkComm para una configuración rápida y sencilla

Seguro y preparado para el futuro

El OTT XLink 2000 ofrece adaptabilidad a largo plazo, máxima seguridad y un funcionamiento altamente fiable. Junto al cifrado de datos y la autenticación de usuarios, hereda la excelencia de Ott en actualizaciones proactivas de firmware, garantizando una protección siempre actualizada. Esto asegura el cumplimiento de normativas vigentes y defensa ante nuevas amenazas. Su arquitectura modular permite integrar futuras tecnologías de sensores y estándares de comunicación, consolidándose como una solución escalable y una inversión segura a futuro.

Configuración Plug-and-Play

Al combinar una fiabilidad contrastada con la innovación moderna, el OTT XLink 2000 ofrece una configuración intuitiva a través del software LinkComm. Destaca por su cómodo acceso remoto, una interfaz de usuario simplificada y actualizaciones periódicas tanto de firmware como de software. Una solución diseñada para una puesta en marcha ágil y sin complicaciones.

Versatilidad en aplicaciones de monitoreo

Gracias a su diseño agnóstico, el XLink 2000 es compatible con una amplia gama de sensores de diversos tipos y marcas, independientemente del fabricante. Al seguir la misma lógica de configuración que otros dataloggers de nuestra cartera, facilita enormemente su manejo. Su flexibilidad permite combinar sensores digitales y analógicos en aplicaciones hidrológicas, urbanas y medioambientales, asegurando la compatibilidad con tecnologías futuras y eliminando la necesidad de costosas renovaciones completas del sistema.

Soporte de excelencia por un equipo experto

Ott ofrece garantías extendidas de hasta cinco años, con cobertura "Premium" ante imprevistos como rayos, sobretensiones, vandalismo o daños accidentales. Nuestro experimentado equipo de servicio está siempre disponible para ofrecerle asistencia técnica experta y total tranquilidad.

Características



ESPECIFICACIONES		
INFORMACIÓN GENERAL	DIMENSIONES	255 mm x 141 mm x 53 mm (incluye regleta de terminales de tornillo + conectores y montaje)
	PESO	1 kg
	PROTECCIÓN IP	IP40
	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40°C ... +70°C
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN	+10 ... +28 VDC
	CONSUMO EN REPOSO	< 17 mA @ +12 VDC (solo registrador)
TENSIÓN ANALÓGICA ENTRADA ASIMÉTRICA	NÚMERO DE ENTRADAS	4
	RANGO DE ENTRADA	0 ... 0,025 V; 0 ... 5 V
	PRECISIÓN Y & RESOLUCIÓN	± 0,05% FE 0,06 µV
ENTRADA DE TENSIÓN ANALÓGICA DIFERENCIAL	NÚMERO DE ENTRADAS	2
	RANGO DE ENTRADA	± 5 V (cada entrada non debe superar el rango de entrada de la entrada de tensión)
	PRECISIÓN Y & RESOLUCIÓN	± 0,05% FE 0,06 µV
ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES	NÚMERO DE ENTRADAS	2, entrada de pulsos (1 x); +3 ... +28 V
	TIPO DE ENTRADA	Estado, contador, frecuencia
	FRECUENCIA DE ENTRADA MÁX	10 kHz, filtrado anitrebote opcional de la señal de entrada
	NÚMERO DE SALIDAS	5
	TIPOS DE SALIDA	Tensión de alimentación conmutable: SDI-12 (2 x); RS-485(2 x); V _{REF} (1 x)
ENTRADA ANALÓGICA -4-20mA	CANTIDAD	1
	PRECISIÓN @ 25 °C	01 % de error a FE
INTERFAZ SDI-12	CANTIDAD	2 (electrónicamente independientes entre sí)
	DISEÑO DE INTERFAZ	Especificación SDI-12 versión 1.4
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE	si; 0,5 A
INTERFAZ RS-485	CANTIDAD	2 (electrónicamente independientes entre sí)
	PROTOCOLO	SDI-12 a través de RS-485; Modbus; Lufft UMB
INTERFAZ RS-232 (EIA-485)	CANTIDAD	2
	CONECTORES	D-Sub; 9-pines; macho
	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	Modbus: máx 115.200 bits/s& Modem celular: máx 1 Mbit/s
INTERFAZ ETHERNET	CANTIDAD	1
	ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET	no
	CONECTOR	RJ-45
	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	Hasta 1 Gbit/s Ethernet
	COMPATIBILIDAD CON CÁMARAS IP	Compatible con cámaras IP con API REST (HTTP/HTTPS)
INTERFAZ PARA ALMACENAMIENTO EXTERNO DE DATOS		2 x USB-A Host y ranura para tarjeta microSD
ALMACENAMIENTO DE DATOS	ALMACENAMIENTO DE DATOS DISPONIBLE PARA VALORES DE MEDICIÓN	8 GB
	RESERVADO PARA EL SISTEMA OPERATIVO	2 GB
	INTERVALO DE MUESTRO	1 segundo... 24 horas
COMUNICACIÓN	INTERVALO DE TRANSMISIÓN	1 segundo ...24 horas
	CANALES DE COMUNICACIÓN	Ethernet LAN, celular, Wi-Fi
	PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	FTP, FTPS, SFTP, HTTP, HTTPS
	CIFRADO (SSL)	TLS 1.3
	SUITES DE CIFRADO	Todos los algoritmos admitidos
CERTIFICACIONES		CE, FCC, ISED