OTT XLink 2000

Aplicaciones

Hidrología
Monitoreo urbano
Monitoreo ambiental

Registrador de datos OTT XLink 2000

Conectado. Seguro. De confianza.

Evolutivo y seguro
Configuración Plug-and-play
Versátil para multiples aplicaciones de monitoreo
Excelente soporto técnico del equipo de Ott
Compatible con el software LinkCommpara 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 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
	PRECISÓN 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)
	PRECISÓN 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 anitrrebote 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	**NÚMERO DE ENTRADAS**	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& Módem 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
	COMPATABILIDAD 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