



Ott XLink 2000 Datalogger

Connecté. Sécurisé. Fiable.

Évolutif, modulaire et sécurisé
Configuration Plug-and-play
Polyvalent pour toutes vos applications de mesure
Support d'excellence par l'équipe technique d'Ott
Compatible avec le logiciel LinkComm pour une configuration simple et rapide

Sécurité et pérennité garanties

L'Ott XLink 2000 est conçu pour offrir une sécurité renforcée et une adaptabilité à long terme, garantissant une fiabilité opérationnelle optimale. Au-delà du chiffrement des communications et de l'authentification des utilisateurs, l'XLink 2000 bénéficie de l'expertise reconnue d'Ott en matière de mises à jour proactives du firmware, assurant ainsi une protection continue face aux cybermenaces émergentes et une conformité durable aux normes en constante évolution. Grâce à son architecture modulaire, il reste compatible avec les futures générations de capteurs et les nouveaux standards de communication. L'Ott XLink 2000 constitue ainsi une solution évolutive, pérenne et un investissement durable pour vos infrastructures de mesure.

Configuration Plug-and-Play

Alliant fiabilité éprouvée et innovation technologique, l'Ott XLink 2000 offre une configuration intuitive grâce au logiciel LinkComm. Il se distingue par un accès à distance simplifié, une interface ergonomique et des mises à jour régulières du logiciel et du firmware. Cette approche garantit une mise en service rapide, une maintenance facilitée et une gestion optimisée au quotidien.

Polyvalence pour vos applications de mesure

Grâce à sa conception ouverte, l'Ott XLink 2000 est compatible avec une vaste gamme de capteurs, quels que soient leur type ou leur fabricant. Il utilise le même mode de configuration que les autres centrales de mesure de notre gamme, simplifiant ainsi sa prise en main et son intégration. Sa flexibilité permet de combiner capteurs numériques et analogiques pour répondre aux besoins des applications hydrologiques, urbaines et environnementales. Vous bénéficiez ainsi d'une solution évolutive, compatible avec les technologies de demain, sans avoir à remplacer l'ensemble de votre système.

Support d'excellence et expertise métier

Ott propose des extensions de garantie allant jusqu'à cinq ans, incluant une couverture Premium contre les aléas tels que la foudre, les surtensions électriques, le vandalisme ou les dommages accidentels. Notre équipe technique expérimentée est à votre disposition pour vous fournir une assistance experte et réactive, vous garantissant une totale sérénité tout au long de l'exploitation de vos équipements.

Caractéristiques techniques



SPÉCIFICATIONS		
INFORMATIONS GÉNÉRALES	DIMENSIONS	255 mm x 141 mm x 53 mm (bornier à vis + connecteurs + fixations inclus)
	POIDS	1 kg
	INDICE DE PROTECTION	IP40
	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C à +70°C
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	TENSION	+10 à +28 V _{CC}
	AU REPOS	< 17 mA @ +12 V _{CC} (datalogger seul)
TENSION ANALOGIQUE ENTRÉE ASYMÉTRIQUE	NOMBRE D'ENTRÉES	4
	PLAGE DE MESURE	0 à 0,025 V; 0 à 5 V
	PRÉCISION & RÉOLUTION	± 0.05% PS 0.06 µV
ENTRÉE DE TENSION ANALOGIQUE DIFFÉRENTIELLE	NOMBRE D'ENTRÉES	2
	PLAGE DE MESURE	± 5 V (chaque entrée ne doit pas dépasser la plage d'entrée asymétrique)
	PRÉCISION & RÉOLUTION	± 0,05% PE 0,06 µV
ENTRÉES/SORTIES NUMÉRIQUES	NOMBRE D'ENTRÉES	2, entrée d'impulsion (1 x); +3 à +28 V
	TYPES D'ENTRÉES	État, compteur, fréquence
	FRÉQUENCE D'ENTRÉE MAXIMALE	10 kHz, anti-rebond optionnel du signal d'entrée
	NOMBRE DE SORTIES	5
	NOMBRE DE SORTIES	Tension d'alimentation commutable: SDI-12 (2 x); RS-485(2 x); VREF (1 x)
ENTRÉE ANALOGIQUE 4-20mA	NOMBRE D'ENTRÉES	1
	PRÉCISION @ 25 °C	Erreur de 0,1 % de la PE
INTERFACE SDI-12	QUANTITÉ	2 (électroniquement isolés)
	STANDARD D'INTERFACE	Spécification SDI-12 version 1.4
	PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS	Oui; 0,5 A
INTERFACE RS-485	QUANTITÉ	2 (électroniquement isolés)
	PROTOCOL	SDI-12 via RS-485; Modbus; Lufft UMB
INTERFACE RS-232 (EIA-485)	QUANTITÉ	2
	CONNECTEURS	D-Sub; 9-broches; mâle
	VITESSE DE TRANSMISSION	Modbus: max 115.200 bits/s & Modem cellulaire : max 1 Mbit/s
INTERFACE ETHERNET	QUANTITÉ	1
	ALIMENTATION VIA ETHERNET	non
	CONNECTEUR	RJ-45
	VITESSE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 1 Gbit/s Ethernet
COMPATIBILITÉ AVEC LES CAMÉRAS IP		Compatible avec les cameras IP dotées d'une API REST (HTTP/HTTPS)
INTERFACE POUR LE STOCKAGE EXTERNE		2 x ports hôtes USB-A & fente microSD
MÉMOIRE DE DONNÉES	MÉMOIRE DE DONNÉES DISPONIBLE POUR LES VALEUR MESURÉES	8 GB
	RÉSERVÉ AU SYSTÈME D'EXPLOITATION	2 GB
	INTERVALLE D'ÉCHANTILLONNAGE	1 seconde à 24 heures
DATA COMMUNICATION	INTERVALLE DE TRANSMISSION	1 minute à 24 heures
	CANAUx DE COMMUNICATION	Ethernet LAN, cellulaire, Wi-Fi
	PROTOCOLES DE COMMUNICATION IP	FTP, FTPS, SFTP, HTTP, HTTPS
	CHIFFREMENT (SSL)	TLS 1.3
	SUITES DE CHIFFREMENT	Tous les algorithmes sont pris en charge
CERTIFICATIONS DU PRODUIT		CE, FCC, ISED