



Multi-capteurs enregistreur/transmetteur avec communications cellulaires ou IRIDIUM

- **Caractéristiques**
USB-Host, USB-Device, RS-232, Mobil, Enregistreur de données, RS-232 et RS-485, Alimentation SDI-12 commutable, Iridium
- **Avantages**
Carte modem plug and play, programmation personnalisée avec scripts Python (XLink 500), jusqu'à 32 mesures indépendantes, extension du journal jusqu'à 1 000 000 de relevés, lecteur flash USB, communications sécurisées, prise en charge des protocoles Internet HTTP, TCP/IP et FTP
- **Communication IP**
Oui
- **Interfaces capteur**
SDI-12, RS-232, RS-485

La gamme de produits XLink de Sutron propose un enregistreur de données économique, compatible Wi-Fi, avec transmission de données via Iridium ou cellulaire. Idéal pour une utilisation avec plusieurs capteurs numériques et analogiques prenant en charge des applications de surveillance de base ou avancées. Le produit est proposé en deux modèles personnalisés pour répondre à différentes exigences en matière d'applications et de budget. Le XLink 100 et le XLink 500 reprennent les possibilités exceptionnelles de la gamme précédente (CDMALink, HSPALink, GPRSLink, IridiumLink).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Sutron XLink 100/500 Enregistreur/Transmetteur



Dimensions	
XLink500-1, XLink100-1	Centimètres : 11,4 x 15,8 x 4,1 (pouces : 4,5 x 6,2 x 1,6)
NEMA-4	Centimètres : 18,5 x 24,2 x 13,2 (pouces : 7,3 x 9,5 x 5,2)
Poids (XLink500-1)	0,5 kg (1 livre)
Indice IP	IP67 (variantes NEMA)
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Conformité	CE, FCC, ISED
ALIMENTATION REQUISE	

Tension	9–20 VCC ; 10–16 VCC pour la compatibilité SDI-12
Au repos	< 1 mA à 12,5 VCC

SDI-12 (INTERFACE DÉDIÉE)	
Conformité	Enregistreur de données V1.3
Courant	500 mA, protégé contre les courts-circuits

ANALOGIQUE - UNIPOLAIRE (XLINK 500 UNIQUEMENT)	
Nombre d'entrées	2
Plage*	0-5V
Précision à 25 °C	0,04 % de la pleine échelle
Résolution	0.3 µV

ANALOGIQUE – DIFFÉRENTIEL (XLINK 500 UNIQUEMENT)	
Nombre d'entrées	2
Plage*	±39 mV, ±312 mV, ±2.5 V
Précision à 25 °C	0,04 % de la pleine échelle sur 2,5 V
Résolution	Échelle de 0,3 V à ±2,5 V

NUMÉRIQUE – ENTRÉES/SORTIES	
Número de entradas	1
Plage	0-22 mA
Précision à 25 °C	0,14 % de la pleine échelle
Charge	Interne 200 ohms

NUMÉRIQUE – ENTRÉES/SORTIES	
Número de entradas	2
Type d'entrée	0–15 V, statut des entrées de bas niveau, compteur
Fréquence d'entrée max.	10 KHz, anti-rebond en option, pull interne
Nombre de sorties	1
Types de sortie	On/off/impulsion, Collecteur ouvert avec résistance de limitation de 100 ohms. 100 mA, 15 V max.
AUTRES ENTRÉES/SORTIES	

2-3

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-15/05/2026

OTT Hydromet GmbH, Germany



Référence analogique de précision (XLink 500 uniquement)	2 bornes, 2,5 V, 10,0 mA (total)
Commutateur 12 V	1A, 1 port, protégé contre la surcharge
12 V protégés (XLink 500 uniquement)	0.75 A, 1 port
RS-485	1 port ; SDI-12, ModBus, communications personnalisées avec Python
RS-232	DB9 ; interface de terminal, interface utilisateur, ModBus, communications personnalisées avec Python
Périphérique USB (Micro B) 1	1 port ; communications PC/MAC avec LinkCOMM de Sutron
Hôte USB (type A)	1 port ; réglage, mise à jour du microprogramme, téléchargement du journal avec un lecteur flash USB
Cellular Modem Global HSPA (3G)	
Frequency	850 MHz; 1700 MHz; 1900 MHz Band Powered by