

swisslogix SLX 1100 Data Logger Concentrator

Data Logger Concentrator zur Erfassung von Multi Utility Energiedaten beliebiger Zählerhersteller.

Multi Utility

Ganzheitliches Energie Management. Erfassung von Strom, Gas, Wasser, Wärme und Heizöl

Tiefste Übertragungskosten

Intelligentes Kommunikations Management

Leistungsfähiger Concentrator

Standardmässig können mehrere Dutzend Subsysteme an den SLX 1100 angeschlossen werden

Energieautonom

Speziell entwickelt für Batteriebetrieb, für höchste Zuverlässigkeit und hohe Lebensdauer

Einfachste Montage

Kein kostspieliger und aufwändiger Leitungsbau

Zukunftsweisend

Basiert auf offenen Standards wie IP und XML

SLX 1100

Die ganzheitliche Lösung für die moderne Zähler Fernauslesung. Das System ist für den Einsatz in integralen Multi Utility Anwendungen (Strom, Gas, Wasser, Wärme) und Heizöl ausgerichtet.

Der SLX 1100 ist modular aufgebaut, eignet sich speziell für den energieautonomen Einsatz und ist optimiert auf tiefste Investitions- und Betriebskosten.

Die Kommunikation basiert auf modernen Standards wie IP und XML. Je nach den örtlichen Gegebenheiten kann eine drahtlose- oder drahtgebundene Kommunikation eingesetzt werden.

Die Erweiterungskarten ermöglichen Ihnen eine nahezu beliebige Anzahl Anschlussmöglichkeiten Ihrer Subsysteme.



Verteilte Intelligenz zentral gesteuert

SLX 1100 Funktionalität und Technische Angaben

Der universelle Data Logger Concentrator

Der SLX 1100 kann je nach Konfiguration als Data Logger Concentrator (Master), Data Logger oder Data Collector (Slave) betrieben werden

Remote Configuration

Konfigurationen können einfach und schnell über das Internet erfolgen

Remote Monitoring

Die wichtigsten Betriebsparameter des SLX 1100 sind jederzeit und übersichtlich online verfügbar

Bidirektionale Kommunikation

Die Kommunikation ist durchgehend bidirektional. Von der zentralen Plattform INTEGRA® bis zu den angeschlossenen Subsystemen

Kundenspezifische Anpassungen

Der SLX 1100 lässt sich einfach und flexibel auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Wir garantieren einen optimalen Betrieb und bestmögliche Integration in Ihre bestehenden Prozesse

Data Logger Concentrator

Der SLX 1100 vereint Data Logger und Data Concentrator Funktionalitäten in einem Gerät. Das System wird über die zentrale Plattform INTEGRA verwaltet und konfiguriert.

Dank der dezentralen Intelligenz kann der SLX 1100 zum Erstellen von zeitlichen Energiedatenverläufen eingesetzt werden.

Alle Energiedaten werden im SLX 1100 zusammengeführt. Dies reduziert die Komplexität und senkt Betriebs- und Unterhaltskosten.



Kommunikation

Schnittstelle	GSM / GPRS
Frequenz [MHz]	850, 900, 1800, 1900
Protokoll	IP, HTTP, XML
Sicherheit	VPN Management
Weitere Schnittstellen	Auf Anfrage
Aussenantenne	Verfügbar

Subsystem Schnittstelle

Funk [MHz]	868, 433 (optional)
Drahtlos	PRIOS-Protokoll
Drahtgebunden	CS-Schnittstelle
Kabel	RS-232, RS-485, RS-422
Protokolle	IEC 1107, IEC 62056
Eingänge	10
Ausgänge	2
Anzahl Subsysteme	Mehrere Dutzend ³
Erweiterungskarte	Schnittstelle vorhanden
Weitere Schnittstellen	Auf Anfrage

Betriebsangaben

Speicher	1MB Flash
Spannungsversorgung	Batterie oder Netz
Betriebstemp. Bereich	-10°C / +50°C
Erweiterter Temp. Bereich	-20°C / +60°C (optional)

Batterie und Akku

Batterie	Lithium
Batterielebensdauer	>5 Jahre ¹
Akku	Lithium

Gehäuse

Dimension BxHxL [mm]	220x120x90 ²
Material	Polyester
Schutzklasse	IP65

¹ Abhängig von Parametern wie: Netzverfügbarkeit, Temperatur, Signalstärke, Anzahl Messungen und Übertragungen, Anzahl Messpunkte

² Ohne Antenne

³ Abhängig von Anschlussart

swisslogix® und INTEGRA® sind registrierte Marken von Ymatron AG