

Starbox LX2

RTU evoluta per il controllo e la gestione delle cabine



Starbox LX2 è un'innovativa RTU Linux based specificamente disegnata per il monitoraggio e controllo remoti di impianti in severe condizioni ambientali.

Starbox LX2 riassume in sé le caratteristiche tipiche di un data logger con funzionalità multimediali avanzate. Infatti è un sistema dove il controllo di processo, la multimedialità, la telegestione ed Internet sono disponibili e fruibili con identici standard operativi ed attivabili in modo semplice ed intuitivo.

Comunicazione remota multimediale e multi-accesso con centri operativi

Per la connettività remota con centri operativi SCADA e di manutenzione sono disponibili collegamenti con Modem GPRS, 3G, 4G, ADSL, Fibra Ottica, Reti Wireless, Radio Modem.

Comunicazione locale e remota supportata da ampia gamma di protocolli di comunicazione. Facilmente collegabile a PLC di stazione, strumentazione e supervisor locali, così come a centri operativi SCADA. Connessione locale possibile attraverso porte: ETHERNET, RS232, RS485 e USB.

PLC embedded

La presenza di controllore programmabile integrato consente lo sviluppo di logiche di controllo locali, per la massima flessibilità e versatilità di utilizzo.

Web server integrato multifunzionale

Permette connessione all'apparato attraverso utilizzo di WEB browser per consultazione dati di impianto e configurazione dell'apparato.



Stazioni di primo salto



Stazioni di secondo salto

Starbox - LX2 vantaggi competitivi



Connettività multimediale e multiaccesso



Funzioni integrate per regolazione pressione ed efficientamento energetico



Configurazione I/O modulare e scalabile



Ridotto consumo energetico



Estesa programmabilità attraverso Embedded PLC

Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche	Valori
Ingressi digitali	16 DI 10-30 V DC optoisolati e con isolamento galvanico 2500 V
Uscite digitali	8 DO 10-30 V DC optoisolati e con isolamento galvanico 2500 V
Ingressi analogici	8 AI 16 bit 4-20 mA / 0-10 V DC con isolamento galvanico 2500 V
Uscite analogiche	1 AO 16 bit 0-10 V DC con isolamento galvanico 2500 V
Espandibilità	Fino a 160 DI, 64 DO, 32 AI, 16 AO con MODBUS RS485 / RS422 / ETHERNET
Porte di comunicazione	1 RS232 - 1 RS232 / 485 - 2 RS485 / 422 - 1 Ethernet 10/100 Mb/s 1 USB
HMI	Display locale LCD 7" touch screen colori (Opzionale) Display locale alfanumerico 6 x 18 con 5 tasti (Opzionale) Modalità internet: tramite browser standard
Case	IP 20
Alimentazione	10 - 30 V DC
Assorbimento Tipico	2-4 watt
Condizioni Ambientali	-20°C + 80°C
Memory Expansion	SD CARD / USB
Dimensioni	170x155x60 mm

Funzioni

Caratteristiche	Valori
Automazione	PLC embedded con ladder logic standard IEC 61131-3
Protocolli E Standards Per Comunicazioni Remote	MODBUS RTU/SNMP/MODBUS TCP/IP/DLMS/IEC 62056-21/IEC 60870-5-101/104 Modalità di comunicazione: Real-time/batch/file transfer/FTP
Messaggi utente	SMS / e-mail
Allarmi	Segnalazione e gestione di allarmi ed eventi generati da superamento di soglia e/o raggiungimento di stati fisici/logici. Utilizzo del servizio di messaggi per la notifica degli allarmi.
Connettività OPC	Supportata tramite OPC SERVER
Configurazione	Attraverso WEB server integrato o tramite SW Rainbow Configurator
User Application	Tramite linguaggi LADDER/C++ in ambiente LINUX
Sistema Operativo	LINUX embedded