

DLG

DATA LOGGER MODBUS UNIVERSALE

Brochure

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4

30030 - Vigonovo (VE) - ITALY

TEL: +39 049 0981450 EMAIL: info@4next.eu

4neXt è un gruppo consolidato di esperti che progetta e produce prodotti per l'**automazione**, la **raccolta** e la **gestione dei dati** nelle applicazioni M2M e IoT.

Le nostre linee di prodotti includono: Data Logger configurabili, RTU programmabili, gateway di comunicazione, convertitori di protocollo e sensori wireless.

www.4next.eu



4next
TECHNOLOGY SYSTEMS

Above All Else... GATHER THE DATA

Descrizione Generale

DLG è una famiglia di data logger che permette di interfacciarsi con tutti i dispositivi **ModBus RTU** e **TCP** in modo semplice e senza necessità di programmazione e di inviare i dati in remoto tramite il protocollo **MQTT** e **HTTP REST**.

Il **web server integrato** consente una configurazione e una visualizzazione rapida e intuitiva di tutte le variabili, la programmazione, la memorizzazione dei dati e l'invio al Cloud. I dati campionati dal data logger ModBus MQTT HTTP REST vengono memorizzati su una **scheda micro SD**. Ogni slave ModBus, una volta configurato, può essere memorizzato in librerie di dispositivi per un eventuale riutilizzo, con un notevole risparmio di tempo per la successiva configurazione e installazione.

DLG implementa le più recenti tecnologie di sicurezza dei dati, come il protocollo TLS e la gestione dei certificati MQTT.

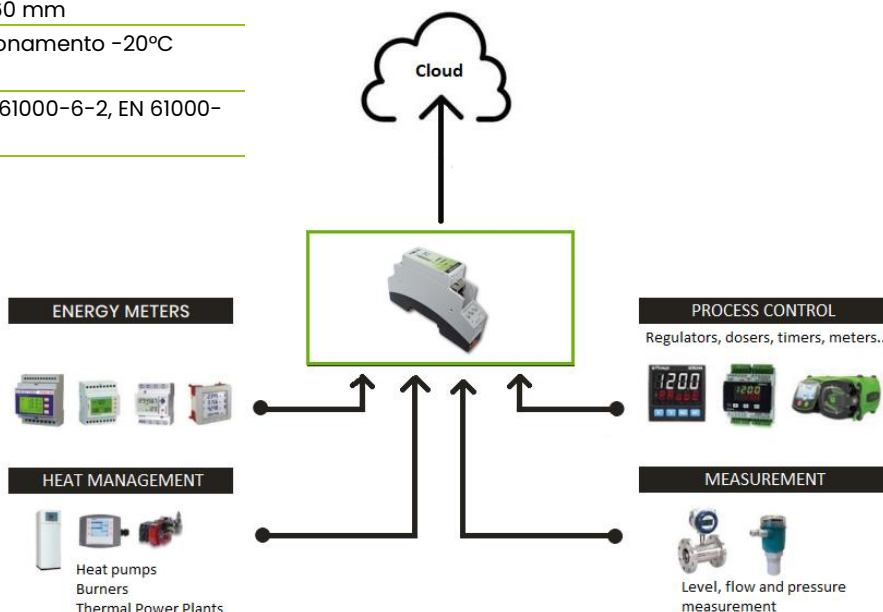
DLG permette di configurare ogni singola variabile, il tempo di campionamento può variare da 1 secondo fino a 1 ora. Il web server consente di configurare i parametri di rete, la modalità di formattazione dei dati (CSV o JSON), l'ora di invio dei dati in remoto e i parametri per l'invio in MQTT. È inoltre possibile eseguire il **mirroring delle variabili** in un server ModBus TCP remoto. Si tratta di una funzione ideale per duplicare le informazioni in un software SCADA o in un sistema di monitoraggio avanzato.

Applicazione

La linea DLG è dedicata alla registrazione in tempo reale e all'analisi dei dati. Utilizzando la connessione Ethernet, i DLG inviano i dati via MQTT, HTTP REST o FTP a server remoti per la gestione tramite un portale. Le applicazioni più diffuse sono: **metering** (energia, acqua, gas), **trattamento delle acque, rinnovabili**, **controllo industriale e di processo**, misure di **potenza termica**, monitoraggio **agroalimentare**.

Caratteristiche Tecniche

GENERALI	ELETTICHE
Porta Ethernet 10-100Mb/s	Alimentazione 10-32 v DC / 19-28 v AC
Porta RS485 1200-115200 bps	Consumo <: 1,5W
Montaggio su barra DIN (1 modulo)	N. 1 interfaccia serial RS485 (1200÷115200 bps)
Pannello frontale di segnalazione LED	Modulo integrato 802.11b/g/n
Dimensioni: 90 x 17 x 60 mm	
Temperatura di funzionamento -20°C +60°C	
Certificazione CE (EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Standard)	



Modelli

DLG-M2

2 input analogici configurabili (0-10V, 4-20mA, Pt100, Pt1000, NTC, PTC, Termocoppie)

2 input o output digitali configurabili

Interfaccia NFC per la configurazione

WiFi opzionale o modulo radio 868MHz

DLG-D16

16 input / output configurabili tramite software

Interfaccia NFC per la configurazione

WiFi opzionale o modulo radio 868MHz

DLG-A4

4 input analogici configurabili (0-10V, 4-20mA, Pt100, Pt1000, NTC, PTC, Termocoppie)

4 output analogici 0-10V and 4-20mA

Interfaccia NFC per la configurazione

WiFi opzionale o modulo radio 868MHz

www.4next.eu

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
CONTATTACI

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4,
30030 - Vigonovo (VE) - ITALY

TEL: +39 049 0981450

MAIL: info@4next.eu
