



EasyNET

REGISTRADOR DE DATOS 2G/4G MODBUS

Folleto

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4

30030 - Vigonovo (VE) - ITALIA

TEL.: +39 049 0981450 E-MAIL: info@4next.eu

4neXt es un grupo consolidado de expertos que diseña y fabrica productos para automatización, recopilación y gestión de datos en aplicaciones M2M e IoT. Nuestras líneas de producto incluyen: registradores de datos configurables, RTU programables, pasarelas de comunicación, convertidores de protocolo, puentes y sensores inalámbricos.

www.4next.eu



POR ENCIMA DE TODO... RECOPILA LOS DATOS

Descripción general

EasyNET es un registrador de datos que permite interactuar con todos los dispositivos **ModBus RTU y TCP** de forma sencilla, sin necesidad de saber programar. Gracias a los perfiles de dispositivos almacenados, la selección de registros y variables es inmediata, lo que permite ahorrar tiempo de instalación sin riesgo de problemas de compatibilidad.

La **interfaz de configuración WEB** ofrece acceso rápido a todos los parámetros del sistema, registros ModBus y variables que se deseen almacenar.

Los datos se guardan en una memoria SD extraíble y en formato CSV, que puede importarse fácilmente en cualquier software.

Es posible enviar automáticamente los datos mediante los protocolos **FTP, MQTT y HTTP REST**.

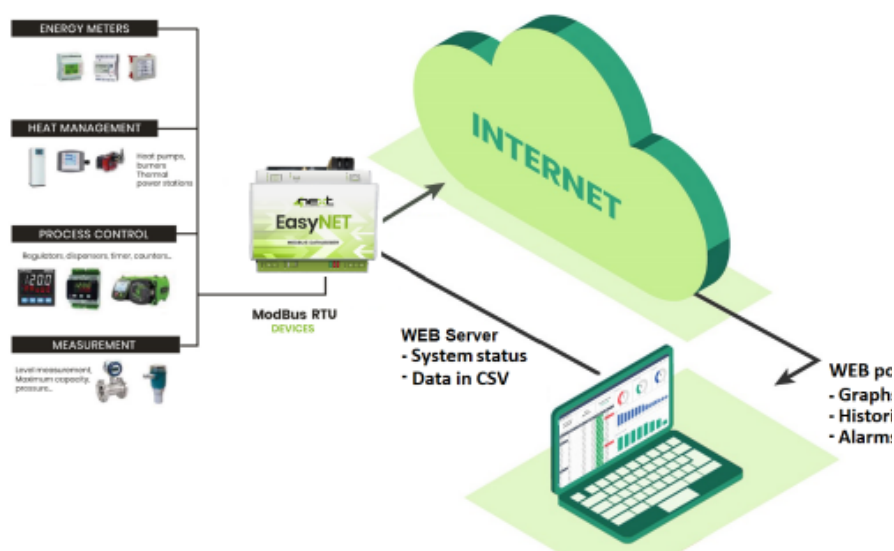
Gracias al módem integrado, EasyNET puede enviar datos de forma autónoma a través de la red celular.

Ante alarmas configurables por el usuario, EasyNET envía mensajes de alarma o correos electrónicos a los operadores correspondientes.



Aplicación

EasyNET está diseñado para el registro y análisis de datos en tiempo real. Mediante el módem 4G o la conexión Ethernet, EasyNET envía datos a los usuarios (correo electrónico y FTP) o a servidores remotos para su gestión a través del portal WEB. Las aplicaciones más comunes son: **medición** (energía, agua y gas), **tratamiento de agua, energías renovables, control industrial y de procesos, mediciones** en centrales térmicas y **monitorización agroalimentaria**.



Características técnicas

GENERAL	ELÉCTRICO
Puerto Ethernet 10-100 Mb/s	Alimentación 10-32 V CC / 19-28 V CA
Puerto RS485 1200-115200 bps	Consumo medio: < 3 W
Fijación a carril DIN (4 módulos)	Bornes extraíbles, paso de 4 mm
Señalización LED en panel frontal	1 interfaz serie RS485 (1200-115200 bps)
Dimensiones 90 x 70 x 60 mm	Módulo 802.11 b/g/n integrado
Temperatura de trabajo -20 °C a +60 °C	Micro SD de hasta 64 GB
Certificación CE (EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4)	
MÓDEM	SOFTWARE
LTE, fallback 2G-4G GSM/GPRS	Maestro/esclavo ModBus RTU/TCP
Módulo SIM integrado	Registrador de datos configurable
	Envío de datos mediante FTP y MQTT
	Replicación a servidor ModBus remoto

Ejemplo de visualización de datos en el portal WEB



Ejemplo de visualización de la página de alarmas

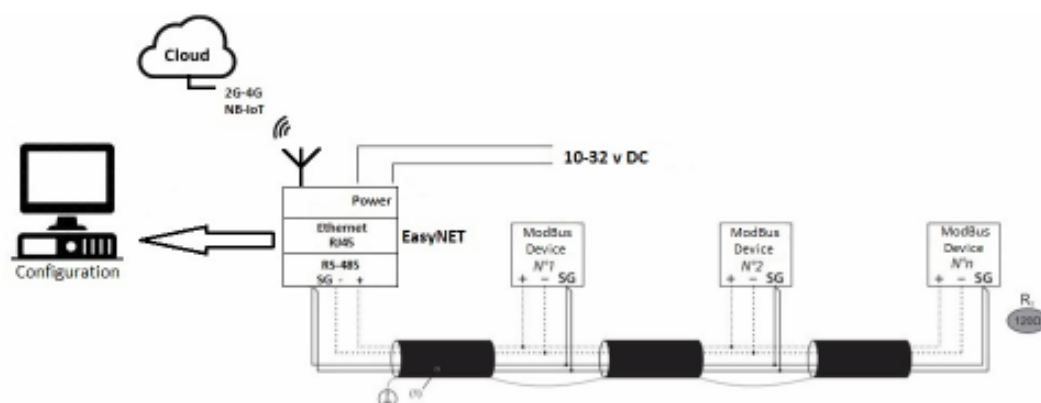
Welcome: Gina Cacchetti

Alarms List

Alerts

Date	Time	Description	Status	Priority	Delete
10/05/2021	02:52:00	Excess power alarm	Open	high	
10/05/2021	06:49:00	Excess power alarm	Completed	high	
09/05/2021	08:59:00	Excess power alarm	Completed	high	
09/05/2021	16:32:00	Excess power alarm	Completed	high	
09/05/2021	01:06:00	Excess power alarm	Completed	high	
01/05/2021	06:48:00	Excess power alarm	Completed	high	
06/05/2021	19:28:00	Excess power alarm	Completed	high	
06/05/2021	01:06:00	Excess power alarm	Completed	high	
06/05/2021	08:44:00	Excess power alarm	Completed	high	
04/05/2021	15:08:00	Excess power alarm	Completed	high	
04/05/2021	02:37:00	Excess power alarm	Completed	high	

Esquema de conexión





www.4next.eu

PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTÁCTANOS

4neXt S.r.l.s.

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

TEL.: +39 049 0981450

E-MAIL: info@4next.eu