

CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE CONTADORES DLMS (NT 009)

En el presente documento, le indicamos como configurar y parametrizar contadores DLMS. Esta funcionalidad puede ser útil en el caso de que necesite configurar uno o varios contadores en el Datalogger.

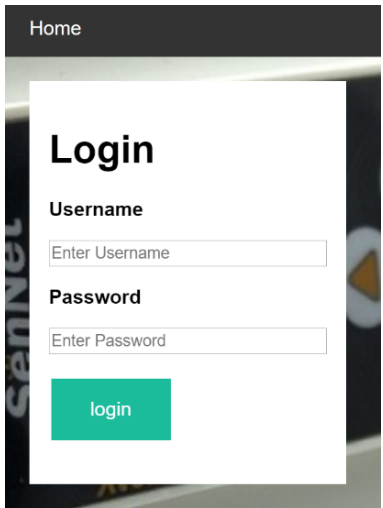
DATOS NECESARIOS

Para conectar el contador de compañía al Datalogger necesitará conocer los siguientes datos:

- **Physical name:** especificado por el fabricante del contador.
- **Logical name:** especificado por el fabricante del contador.
- **Long name o short name:** definido por el fabricante.
- **Client ID:** definido por el fabricante.
- **OBIS:** identificador de parámetro en el contador. Dentro del apartado "**Load example**" encontrará 3 ejemplos de los OBIS más utilizados por los fabricantes, pero en cualquier caso, dicha información ha de ser facilitada por el fabricante.

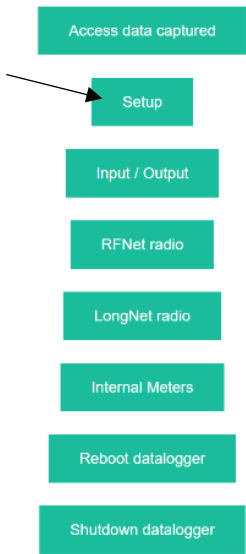
CONFIGURACIÓN

1



Acceda al Datalogger desde su navegador por el puerto 8080 (por ejemplo: 192.168.1.35:8080) con el usuario y contraseña que corresponda (se indican en la etiqueta de la caja, aunque se recomienda modificar la contraseña por defecto).

2



Seleccione la opción "**Setup**".



3

Selecione la opción **"Application parameters"**.

4

Seleccione DLMS en el apartado **"Type of device"** para comenzar a configurarlo.

A continuación, haga clic en **"Accept"**.

5

Selecione la opción **"Application parameters"**.

6

Selezione en el campo "**Name type**": short name / long name.

Introduzca el Client ID en el campo **"Source id"**.

Rellene los campos "ENE_Act", "VAC", "IAC" con los parámetros OBIS.

7

List of devices:

Num	Type of device	Comm Id	App Id	Communication params
01	DLMS	LOGICAL NAME	1	
02	Undefined	0	0	
03	Undefined	0	0	
04	Undefined	0	0	

Accept Back

Rellene el campo "Comm Id" introduciendo el LOGICAL NAME.

Rellene el campo "Communication params" en función de los parámetros según el tipo de conexión que se indican a continuación.

Parámetros según tipo de conexión

Es posible interrogar al Datalogger utilizando varias de estas opciones. Su configuración depende del tipo de conexión del contador con el Datalogger. Se debe indicar cómo está conectado el medidor. Las opciones válidas son: RS232, RS485, RF, GSM y Ethernet.

- **Conexión por puerto RS232, RS485**

Debe añadirse un guion bajo e indicar también los parámetros de las comunicaciones.

Por ejemplo: RS232_9E72

El ejemplo es un contador conectado por RS232, con velocidad de 9600 bds, con paridad Even, 7 bits de datos y 2 bits de stop.

- **Conexión por Radio Frecuencia**

En el caso de la red RF propia del Datalogger se indicará el número de serie del Gateway de conexión. Se requiere el número de serie de dicho dispositivo (en la etiqueta de la parte trasera). Se introducirá RF + número de serie + parámetros de las comunicaciones.

Por ejemplo: RF3024_9E72

Significa que la conexión es a través de radio, que el número de serie del Gateway es 3024, que la velocidad es 9600 bps, no hay paridad, 7 bits de datos y 2 bits de stop.



- **Conexión por GSM**

En el caso de llamada por GSM, deberá escribirse “GSM:número de teléfono”.

Por ejemplo: GSM:602777777

Para llamadas internacionales se puede introducir el número de teléfono con prefijo, como en una llamada telefónica habitual.

- **Conexión por Ethernet**

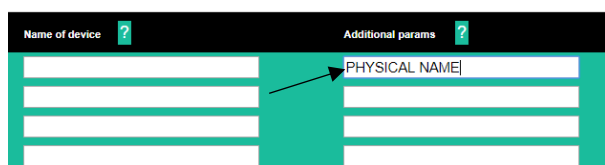
Se deberá introducir una IP y un puerto escrito de la forma IP/puerto.

Por ejemplo: 192.168.1.40/4000

También se puede realizar mediante una URL con el formato URL/puerto.

Por ejemplo: www.example.dypdns.org/4000

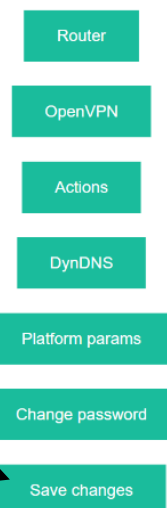
8



Rellene el campo “**Additional params**” introduciendo el PHYSICAL NAME.

A continuación, haga clic en “**Accept**”.

9



Seleccione “**Save changes**” para guardar los nuevos cambios.

Haga clic en “**Accept**”.

