

CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE CONTADORES IEC 102 (NT 008)

En el presente documento, le indicamos como configurar y parametrizar contadores IEC102. Esta funcionalidad puede ser útil en el caso de necesitar elegir y configurar uno o varios contadores en el Datalogger.

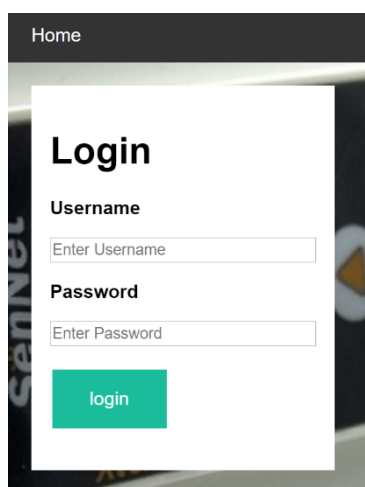
ELECCIÓN DEL CONTADOR

Existen 7 modalidades diferentes para añadir el contador en función de la información que necesite. En el campo **"Type of device"** podrá ver las siguientes opciones para lectura de contadores:

- IEC_102: permite obtener las medidas del contador en tiempo real: energía, voltaje, intensidad, potencia, frecuencia y factor de potencia.
 - IEC_102 exp: es equivalente al anterior, sólo que para casos en los que hay generación de energía (plantas solares, centrales eléctricas...).
 - IEC_102 LP 15m: permite obtener la curva de carga quinceminutal del día actual y el dato en tiempo real del momento de interrogación.
 - IEC_102 LP 60m: permite obtener la curva de carga horaria del día actual y el dato en tiempo real del momento de interrogación.
 - IEC_102 LP 15m last day: permite obtener la curva de carga quinceminutal del día anterior.
 - IEC_102 LP 60m last day: permite obtener la curva de carga horaria del día anterior.
 - IEC_102 LP Abs: permite obtener la curva de carga quinceminutal pero con valores absolutos, no incrementales.
 - IEC_102 BILL CLOSURE: permite obtener el cierre mensual de consumo del último mes.
- *NOTA: los valores de los contadores IEC_102 LP son, genéricamente, incrementales.

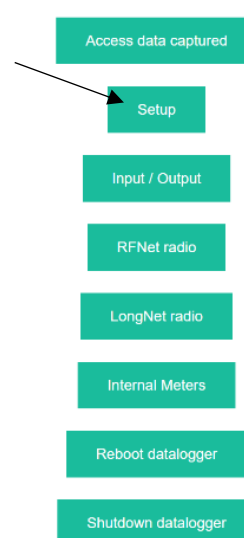
CONFIGURACIÓN

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).

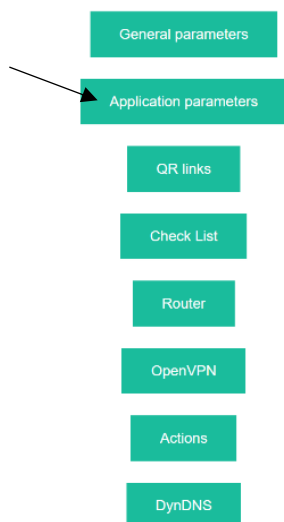
2



Seleccione la opción "Setup".



3



Seleccione la opción **"Application parameters"**.

4

List of devices:

Num	Type of device	Comm Id	App Id	Communication params
01	INTERNAL 3PH CT033	1	1	
02	INTERNAL 3PH CT033	2	2	
03	INTERNAL 3PH CT033	3	3	
04	IEC_102 LP 15m	PPKKLLLLL	4	GSM.TLF

Accept Back

Seleccione el IEC 102 que desee en el apartado **"Type of device"**.

5

List of devices:

Num	Type of device	Comm Id	App Id	Communication params
01	INTERNAL 3PH CT033	1	1	
02	INTERNAL 3PH CT033	2	2	
03	INTERNAL 3PH CT033	3	3	
04	IEC_102 LP 15m	PPKKLLLLL	4	GSM.TLF

Accept Back

Introduzca el campo **"Comm Id"** con el siguiente formato: **PPKKLLLLL**

Donde:

- PP son las cifras que corresponden al punto de medida (01 por lo general).
- KK son las cifras de la clave de acceso (01 o 07).
- LLLLL son las cinco cifras de la dirección de enlace.

6

List of devices:

Num	Type of device	Comm Id	App Id	Communication params
01	INTERNAL 3PH CT033	1	1	
02	INTERNAL 3PH CT033	2	2	
03	INTERNAL 3PH CT033	3	3	
04	IEC_102 LP 15m	PPKKLLLLL	4	GSM.TLF

Accept Back

Rellene el campo **"Communication params"** en base a los parámetros según el tipo de conexión que se especifican 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



7

Name of device ?	Additional params ?
	50
	50
	50
LOGGER	<u>Fechacomienzodescarga</u>

Si lo desea, en el campo "Additional params", introduzca algún parámetro extra como por ejemplo: fecha de comienzo de descarga.

El formato que se debe utilizar es: AAAAMMDD

8

List of devices:

Num	Type of device	Comm Id ?	App Id ?	Communication params ?
01	INTERNAL 3PH CT033	1	1	
02	INTERNAL 3PH CT033	2	2	
03	INTERNAL 3PH CT033	3	3	
04	IEC_102 LP 15m LastDay	PPKLLLLL	4	GSM.TLF

Accept Back

A continuación, haga clic en "Accept".

9

Router

OpenVPN

Actions

DynDNS

Platform params

Change password

Save changes

Seleccione "Save changes" para guardar los nuevos cambios.

10

The new parameters will be saved

Accept

Cancel

Haga clic en "Accept".

