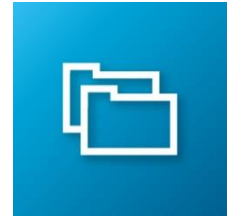


SFTP / FTP PUSH BLUE'LOG XM / XC

Ref.: 557.006



Transmisión de los datos de medición de su planta fotovoltaica a un servidor SFTP / FTP de su elección

DESCRIPCIÓN DE LA LICENCIA

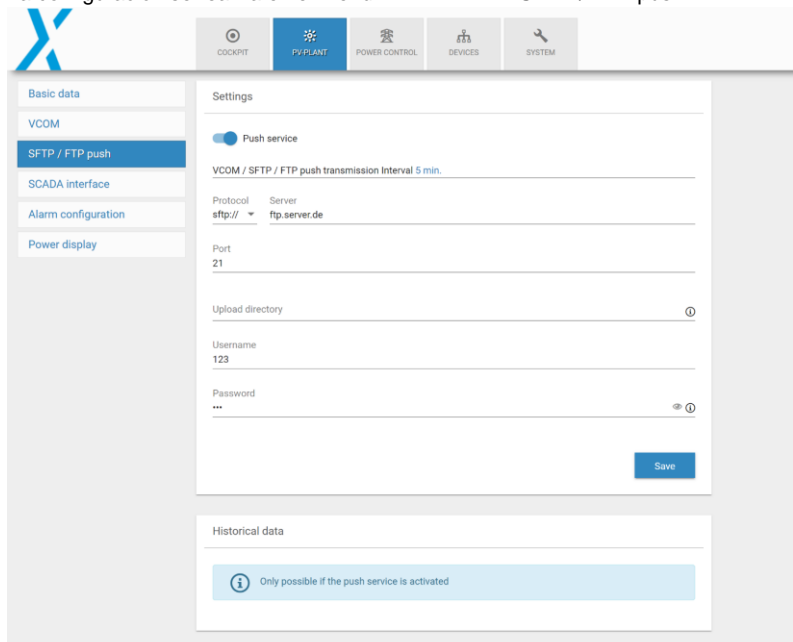
Los data loggers blue'Log XM/XC ofrecen la posibilidad de enviar a un servidor SFTP / FTP todos los días a través de SFTP / FTP-Push los datos registrados de la planta fotovoltaica. Con esta función, los datos de medición pueden enviarse a un servidor SFTP / FTP independiente además de al portal de meteocontrol VCOM. La licencia SFTP / FTP-Push activa esta función en el data logger.

FUNCIONES

- + Intercambio de datos de los valores de intervalo a través de XML independientemente de la plataforma
- + Intervalo de transmisión ajustable a 5, 15 y 60 minutos
- + Envío de archivos comprimidos (archivo Gzip)
- + Valores de medición en intervalos de 1 minuto
- + Reenvío automático de datos en caso de interrupción de la conexión
- + Envío de datos históricos (mínimo 100 días en el pasado)
- + Posibilidad de elegir entre transmisión FTP o SFTP segura
- + Compatible con Linux y con el servidor Windows sftp / ftp
- + Envío de mensajes de alarma posible por correo electrónico (menú «Planta fotovoltaica - configuración de alarmas»)

REQUISITOS

- + blue'Log XM / XC
- + Licencia SFTP / FTP push*
- + La configuración se realiza en el menú «PV-PLANT – SFTP / FTP push»



The screenshot shows the 'SFTP / FTP push' configuration screen. The interface includes a top navigation bar with 'COCKPIT', 'PV-PLANT', 'POWER CONTROL', 'DEVICES', and 'SYSTEM'. The left sidebar lists menu items: 'Basic data', 'VCOM', 'SFTP / FTP push' (selected), 'SCADA interface', 'Alarm configuration', and 'Power display'. The main content area is titled 'Settings' and contains the following fields:

- Push service:** A toggle switch that is currently turned on.
- VCOM / SFTP / FTP push transmission Interval:** Set to 5 min.
- Protocol:** Set to sftp://
- Server:** Set to ftp.server.de
- Port:** Set to 21
- Upload directory:** A field with a folder selection icon.
- Username:** Set to 123
- Password:** A field with a masked password (dots) and an eye icon to toggle visibility.

At the bottom right of the settings section is a 'Save' button. Below the settings is a 'Historical data' section with an information icon and the text: 'Only possible if the push service is activated'.

- + Intervalo de transmisión (ajuste válido para VCOM y SFTP / FTP-Push)
- + [ftp://servername](#) (sftp://)
- + Puerto SFTP / FTP (defecto 21)
- + El directorio de carga se puede establecer en caso de que los datos deban ser empujados a un directorio específico
- + Nombre de usuario
- + Contraseña

* La licencia adquirida es específica de un dispositivo. Al realizar el pedido, introduzca el número de serie del hardware de 14 dígitos del data logger.

ARCHIVO GZIP/ARCHIVO XML

- + Un archivo XML contiene 5 veces 1 minuto
- + Todos los sellos de hora del archivo tienen el formato UTC (p. ej., 2018-01-14T10:00:00Z)
- + En los intervalos de transmisión >5 minutos se transmiten varios archivos por cada transmisión (por 60 minutos: 12 archivos XML/gz)
- + Cada archivo XML se comprimirá y será transferido como archivo gz
- + Nombres de los archivos XML y Gzip:
 - XML
 - <Número de serie>_<Fecha>_<Hora-de-inicio-de-los-datos>_<Hora-de-fin-de-los-datos> (p. ej. 79810829150006_20181224_2300_2315.xml)
 - GZIP
 - <Número de serie>_<Fecha>_<Hora-de-inicio-de-los-datos>_<Hora-de-fin-de-los-datos> (p. ej. 79810829150006_20181224_2300_2315.xml.gz)
 - La indicación de fecha y hora en los nombres de los archivos sigue el formato UTC.

ESTRUCTURA DE LOS ARCHIVOS XML

Un archivo XML tiene la estructura de la especificación de importación de meteocontrol para el centro VCOM

<https://github.com/meteocontrol/meteocontrol.github.io/tree/master/import-specification>

Ejemplo de estructura de dispositivo blue'Log

```
<device type="DEVICE-TYPE" id="deviceld">
  <uid>deviceld</uid><!--blue'Log deviceld -->
  <name>Inverter 13.37</name>
  <vendor>Huawei</vendor>
  <model>SUN2000-28KTL</model>
  <serial>1234567890</serial>
  <firmware>9.99.99</firmware>
  <interface-type>RS485</interface-type><!-- ETHERNET, PIN, RS485 -->
  <interface-address>BM_RS485_2</interface-address><!--blue'log portld -->
  <address>${data.address}</address>
</device>
```

Ejemplo de unidades

Por regla general, los data loggers utilizan unidades SI. Las unidades que difieren de la especificación de importación se incluyen en el área <abbreviations>

```
<abbreviations>
  <mv t="E_INT" unit="Wh" />
  <mv t="E_DAY" unit="Wh" />
  <mv t="E_TOTAL" unit="Wh" />
  <mv t="R_ISO" unit="Ohm" />
</abbreviations>
```

Ejemplo de archivo XML

En la página principal de meteocontrol puede descargarse un ejemplo de archivo XML en el área «blue'Log XM/XC» haciendo clic en el siguiente enlace

<https://www.meteocontrol.com/es/services/centro-de-descargas/>

Más información: www.meteocontrol.com