

FTP-PUSH BLUE'LOG XM/XC

Ref.: 557.006



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

DESCRIPCIÓN DE LA LICENCIA

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

La licencia 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)
- + Compatible con Linux y con el servidor Windows ftp
- + Envío de mensajes de alarma posible por correo electrónico (menú «Planta fotovoltaica – configuración de alarmas»)

REQUISITOS

- + blue'Log XM/XC
- + Licencia FTP-Push*
- + La configuración se realiza en el menú «Planta fotovoltaica – FTP-Push»
 - Intervalo de transmisión (ajuste válido para VCOM y FTP-Push)
 - <ftp://servername>
 - Puerto FTP (defecto 21)
 - Directorio de carga
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
- + El directorio de destino debe estar disponible en el servidor ftp

*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/>