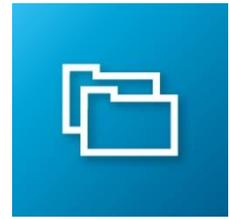


SFTP / FTP PUSH BLUE'LOG XM / XC

Artikel-Nr.: 557.006



Übertragung der Messdaten Ihrer PV-Anlage an einen SFTP / FTP-Server Ihrer Wahl.

LIZENZBESCHREIBUNG

Die Datenlogger blue'Log XM / XC bieten die Möglichkeit täglich via SFTP / FTP-Push die erfassten Daten der PV-Anlage an einen SFTP / FTP Server zu versenden. Mit dieser Funktion können Messdaten zusätzlich zum meteocontrol Portal VCOM an einen unabhängigen SFTP / FTP-Server gesendet werden.

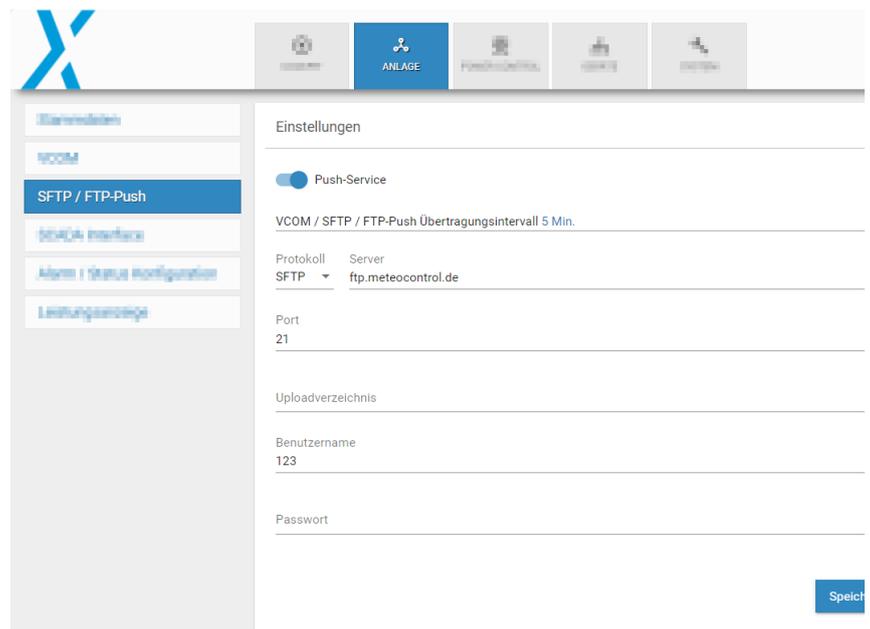
Die Lizenz SFTP / FTP-Push schaltet diese Funktion auf dem Datenlogger entsprechend frei.

FEATURES

- + Plattformunabhängiger Datenaustausch der Intervallwerte via XML
- + Einstellbares Übertragungsintervall 5, 15 und 60 Minuten
- + Versand von komprimierten Dateien (Gzip Archiv)
- + Messwerte im 1 min Intervall
- + Automatisches Nachsenden der Daten bei Verbindungsabbrüchen
- + Versand von historischen Daten (mindestens 100 Tage in der Vergangenheit)
- + Auswahlmöglichkeit zwischen FTP- und sicherer SFTP-Übertragung
- + Kompatibel zu Linux und Windows ftp Server
- + Versand von Alarmnachrichten möglich über Alarmversand per Email (Menü „PV-Anlage – Alarmkonfiguration“)

VORAUSSETZUNGEN

- + blue'Log XM / XC
- + Lizenz SFTP / FTP push*
- + Konfiguration erfolgt im Menü „PV-Anlage – SFTP / FTP-Push“



- + Übertragungsintervall (Einstellung gültig für VCOM und SFTP / FTP push)
- + [ftp://servername](#) (sftp://)
- + FTP / SFTP port (default 21)
- + Ein Uploadverzeichnis kann angegeben werden, sofern Daten in ein bestimmtes Verzeichnis gepushed werden sollen
- + Benutzername
- + Passwort

*Die erworbene Lizenz ist gerätebezogen. Bitte geben Sie bei der Bestellung die 14-stellige Hardware-Seriennummer des Datenloggers an.

GZIP ARCHIV / XML DATEI

- + Eine XML-Datei enthält 5 x 1min
- + Sämtliche Zeitstempel in der Datei sind im UTC-Format angegeben (z.B. 2018-01-14T10:00:00Z)
- + Bei Übertragungsintervallen >5 Minuten werden pro Übertragung mehrere Dateien übermittelt (bei 60 Minuten: 12 XML/gz Dateien)
- + Jede XML-Datei wird komprimiert als gz Archiv übertragen
- + Dateinamen der XML- und Gzip-Dateien:
 - > XML
 - <Seriennummer> <Datum> <Startzeit-der-Daten> <Endzeit-der-Daten> (z.B. 79810829150006_20181224_2300_2315.xml)
 - > GZIP
 - <Seriennummer> <Datum> <Startzeit-der-Daten> <Endzeit-der-Daten> (z.B. 79810829150006_20181224_2300_2315.xml.gz)
 - > Die Zeitangaben im Dateinamen sind UTC-basiert.

AUFBAU XML DATEI

Die XML Datei ist aufgebaut nach der meteocontrol Importspezifikation für den VCOM

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

Beispiel device Struktur blue'Log

```
<device type="DEVICE-TYPE" id="deviceId">
  <uid>deviceId</uid><!--blue'Log deviceId -->
  <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 portId -->
  <address>${data.address}</address>
</device>
```

Beispiel Einheiten

In der Regel werden vom Datenlogger SI-Einheiten verwendet. Einheiten die von der Importspezifikation abweichen stehen im Bereich <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>
```

Beispiel XML Datei

Auf der meteocontrol Homepage können Sie sich eine Beispiel XML Datei im Bereich „blue'Log XM / XC“ unter nachfolgendem Link herunterladen:

<https://www.meteocontrol.com/service/downloads/>