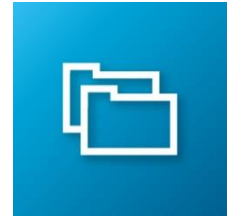


SFTP / FTP PUSH BLUE'LOG XM / XC

Artikel-Nr.: 557.006



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

LINZENZBESCHREIBUNG

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.

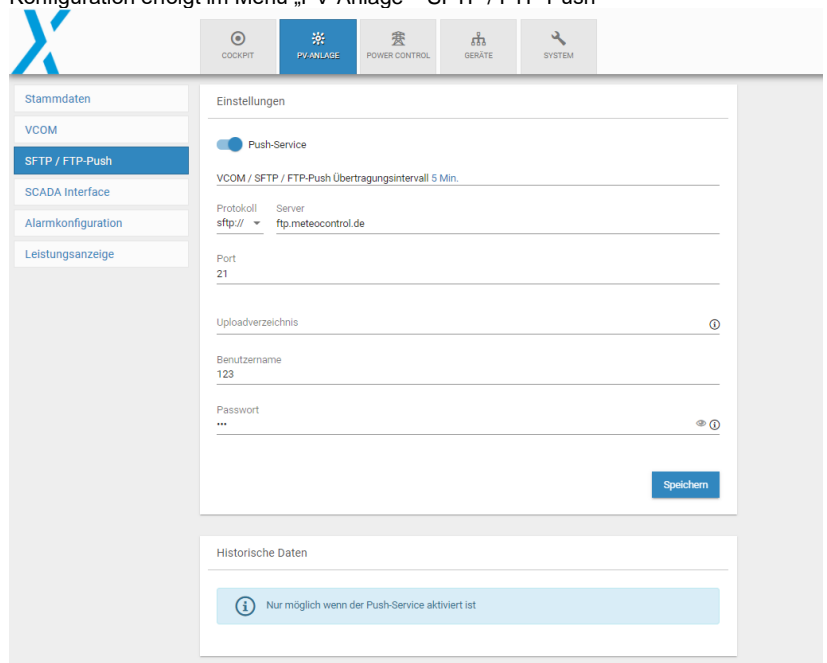
Die Lizenz SFTP / FTP-Push schaltet diese Funktion auf dem Datenlogger entsprechend frei.

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“



The screenshot shows the configuration page for SFTP/FTP-Push in the meteocontrol interface. The page is titled 'Einstellungen' (Settings) and features a sidebar menu on the left with options like 'Stammdaten', 'VCOM', 'SFTP / FTP-Push', 'SCADA Interface', 'Alarmkonfiguration', and 'Leistungsanzeige'. The main content area includes a 'Push-Service' toggle switch which is turned on. Below this, there are input fields for 'VCOM / SFTP / FTP-Push Übertragungsintervall 5 Min.', 'Protokoll' (set to 'Server'), 'Server' (ftp.meteocontrol.de), 'Port' (21), 'Uploadverzeichnis', 'Benutzername' (123), and 'Passwort'. A 'Speichern' (Save) button is located at the bottom right. At the bottom of the page, there is a note: 'Historische Daten' and a message: 'Nur möglich wenn der Push-Service aktiviert ist'.

- + 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/>

Weitere Informationen: www.meteocontrol.com