

write File



Diese Node wird verwendet, um Daten in eine Datei im Dateisystem zu schreiben. Er wird in Flows verwendet, in denen Daten für spätere Analysen gespeichert werden müssen.

Node 'write file' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Dateiname

Aktion

Zeilenumbruch (\n) zu jeden Nutzdaten (Payload) hinzufügen

Verzeichnis erstellen, wenn nicht vorhanden

Kodierung

Dateiname: hier werden der Pfad und der Name der Datei festgelegt. In diesem Fall das Standardverzeichnis des TXT 4.0. Die entsprechende Datei wurde außerhalb erzeugt und dann in das Verzeichnis kopiert. Der Grund ist, dass auf eine automatisch erzeugte Datei kein direkter Zugriff möglich war, d.h. die Datei konnte mit FTP oder Putty nicht geöffnet werden.

Aktion: Es lässt sich auswählen, ob Daten an die Datei angehängt werden sollen, die Datei überschrieben wird oder die Datei gelöscht wird.

Kodierung: Bestimmt die Zeichenkodierung

Um die Node zu testen wird zuerst in Robo Pro Coding folgendes Programm geschrieben und gestartet. Es liefert im Abstand von 1/2 Minute die aktuelle Temperatur vom Umweltsensor. Diese werden in der mqtt-in-Node übernommen.

Programmstart

setze |Mq| auf |MQTT-Client erstellen: Websockets|

MQTT-Client |Mq| verbinden: Host |localhost| Port |1883| Benutzernamen |""| Passwort |""|

dauerhaft wiederholen

mache

setze |temp| auf |hole Umweltsensor TXT_M_J2C_1 - Temperatur|

MQTT-Client |Mq| Publish: Topic |temp| Payload |temp| Qos |0| Retain |wahr|

gib aus |temp|

warte |s| |30|

Node 'mqtt in' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Server

Action

Topic

QoS

Node 'write file' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Dateiname

Aktion

Zeilenumbruch (\n) zu jeden Nutzdaten (Payload) hinzufügen

Verzeichnis erstellen, wenn nicht vorhanden

Kodierung

```
1.10.2024, 10:43:55 node: debug 45
temp : msg.payload : number
23.77
```

Ansicht der mit Daten beschriebene Datei

gruen.txt - Editor

Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe

```
23.87
23.87
23.87
23.87
```

Beispiel 2: Eingabe von Texten

Node 'inject' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Name

msg.payload =

Node 'write file' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Dateiname

Aktion

```
1.10.2024, 11:03:01 node: debug 48
msg.payload : string[4]
"Axel"
1.10.2024, 11:03:03 node: debug 48
msg.payload : string[5]
"Chobe"
```

texte.txt - Editor

Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe

```
Axel
Chobe
```

Ansicht der mit Daten beschriebene Datei