

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 ½ 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

temp

Verbunden

/opt/ft/gruen.txt

debug 45

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

Axel

Chobe

/opt/ft/texte.txt

debug 48

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"

Node 'inject' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Name Name

msg.payload = Axel

Node 'write file' bearbeiten

Löschen Abbrechen

Eigenschaften

Dateiname path /opt/ft/texte.txt

Aktion an Datei anhängen

texte.txt - Editor

Datei	Bearbeiten	Format	Ansicht	Hilfe
Axel				
Chobe				

Ansicht der mit Daten beschriebene Datei