Affichage graphique de la temperature du DHT11

On part de notre Noeud MQTT in precedent :

-	»)	tele/tasmota_6B2128/SENSOR	P	 function 2	 DHT11_chart
	0	connected			

Avec bien sur le serveur MQTT \Rightarrow fablab37110.ddns.net:1883

Le bon Topic : **tele/tasmota_XXXXX/SENSOR** (XXXXXX etant le numero de votre ESP32 dans tasmota)

Edit mqtt in nod	9
Delete	Cancel Done
Properties	• 2 12
Server	fablab37110.ddns.net:1883 v
Action	Subscribe to single topic ~
📰 Торіс	tele/tasmota_6B2128/SENSOR
🛞 QoS	2 ~
🕒 Output	auto-detect (parsed JSON object, string or buffe \backsim
♥ Name	Name

On ajoute un noeud "function" avec le code suivant : (On remarque ici le nom **DHT11** qui indique que l'on prends la valeur du capteur externe DHT11 et non pas la temperature de l'ESP32...)

- var tempD = msg.payload.DHT11.Temperature;
- msg.payload = tempD;
- return msg;

Delete							Cancel		Done
Prope	rties							٥	ľ
Name	func	ction 2							<i></i>
© Se	up	On	Start		On Messag	je	On Stop		
1	var ten	npD =	msg.payl	oad.D	HT11.Tempe	rature;			
2	msg.payl	oad =	tempD;						
	return m	nsq;							

on ajoute le noeud "chart"

- On indique le nom du "tab" (page de votre dashboard) ici "CastellabTest" et le groupe (elements regroupé dans une même colonne) ici "Group 2"
- On change le "Label" ici "DHT11_chart"
- Le Type \Rightarrow "Line chart" (on pourra le changer plus tard ...)
- le champ "X-axis" on mets " 1 Day" (1 jour)
- le reste en implicite
- On appuie sur "Done" et bien sur "Deploy"

Edit chart node						
Delete	Cancel Done					
Properties						
I Group	[CastellabTest] Group 2 🗸					
ច្រៀ Size	auto					
∃ Label	DHT11_chart					
⊿ Туре	Line chart ~ enlarge points					
X-axis	last 1 days ~ OR 1000 points					
X-axis Label	✓ HH:mm:ss					
Y-axis	min max					
Legend	None v Interpolate linear v					
Series Colours						
Blank label	display this text before valid data arrives					
Class	Optional CSS class name(s) for widget					
♥ Name	Name					

On relie les 3 noeuds ensemble et l'on valide (Deploy)

Dashboard DHT11_chart

On ouvre notre dashboard : http://castellab.ddnsfree.com:18xx/ui/ (xx etant votre numéro de nodered ...)



On retrouve bien notre page dashboard ici " CastellabTest" et notre group "Groupe 2", le graphique ayant une plage journaliere glissante, la temperature n'a pas changé en 2 heures, on visualise une ligne horizontale.

Je peux mettre les 2 noeuds DHT11 "chart" et "gauge" dans le même groupe ici " Chauffage " ce qui permet de voir que les groupes peuvent etre des colonnes ..



Commander un Relais avec un ESP32 et Tasmota

Schema de principe



From:

https://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link: https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex3:graphiqu&rev=1686154374

Last update: 2023/06/07 18:12

