

JAK NA TMEP.CZ

Každé zařízení z rodiny Home Technologies obsahuje vestavěnou možnost odesílání dat na server TMEP.CZ. V tomto manuálu si ukážeme, jak propojit zařízení Home Technologies s populárním českým cloudem TMEP.



Prerekvizity:

Zařízení Home Technologies s FW verze 120 a vyšší. Aktuální verzi FW je možno stáhnout zde:

<https://www.hometechnologies.cz/db/support.php>

Aktualizaci poté provedete přes webové rozhraní zařízení (volba úplně dole „Aktualizace“ nebo „Update“ dle zvolené jazykové varianty)

Seznam kompatibilních zařízení:

- BME** – Senzor teploty, vlhkosti a tlaku
- DST** – Senzor teploty
- DSA** – Senzor teploty se sondou
- DSB** – Dvoukanálový senzor teploty se sondou
- RLT** – Dvoukanálové relé s teplotní sondou
- RLX** – Dvoukanálové relé se třemi teplotními sondami

1 – Konfigurace domény v zařízení HT

V menu zařízení stačí definovat pouze název domény, který odpovídá doméně nastavované na serveru tmep.cz

TMEP.CZ (disabled if empty):

Domain: .tmep.cz

V případě, že je toto nastavení v zařízení Home Technologies nevyplněno, je služba odesílání dat na server TMEP deaktivována.

2 – GUID (název zasílaného parametru obsahujícího měřenou hodnotu)

GUID je název zasílaného parametru, obsahujícího měřenou hodnotu. V rámci zařízení Home Technologies je tento parametr pevně předefinován v programu. Nižší je uvedena tabulka těchto parametrů pro dané zařízení. Požadovaný parametr prosím vyplňte během procesu registrace čidla na serveru TMEP.CZ

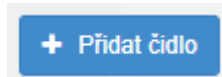
Specifikace signálů GUID							
HT						Details	
Zařízení	Signál	GUID	Min	Max	Jednotky	Datový typ	Komentář
BME	teplota	temp	-40	85	[°C]	float	
	vlhkost	hum i	0	100	[%]	float	
	tlak	pres	750	1200	[hPa]	float	
DSA	teplota	temp	-55	125	[°C]	float	
DSB	teplota 1	temp	-55	125	[°C]	float	teplota 1. sondy teplota 2. sondy
	teplota 2	temp2	-55	125			
DST	teplota	temp	-55	125	[°C]	float	
RLT	teplota	temp	-55	125	[°C]	float	teplota sondy Funkční of verze FW RLT128 a výše
RLX	teplota 1	temp	-55	125	[°C]	float	teplota 1. sondy teplota 2. sondy teplota 3. sondy Funkční of verze FW RLX128 a výše
	teplota 2	temp2	-55	125	[°C]	float	
	teplota 3	temp3	-55	125	[°C]	float	

3 – TMEP.CZ

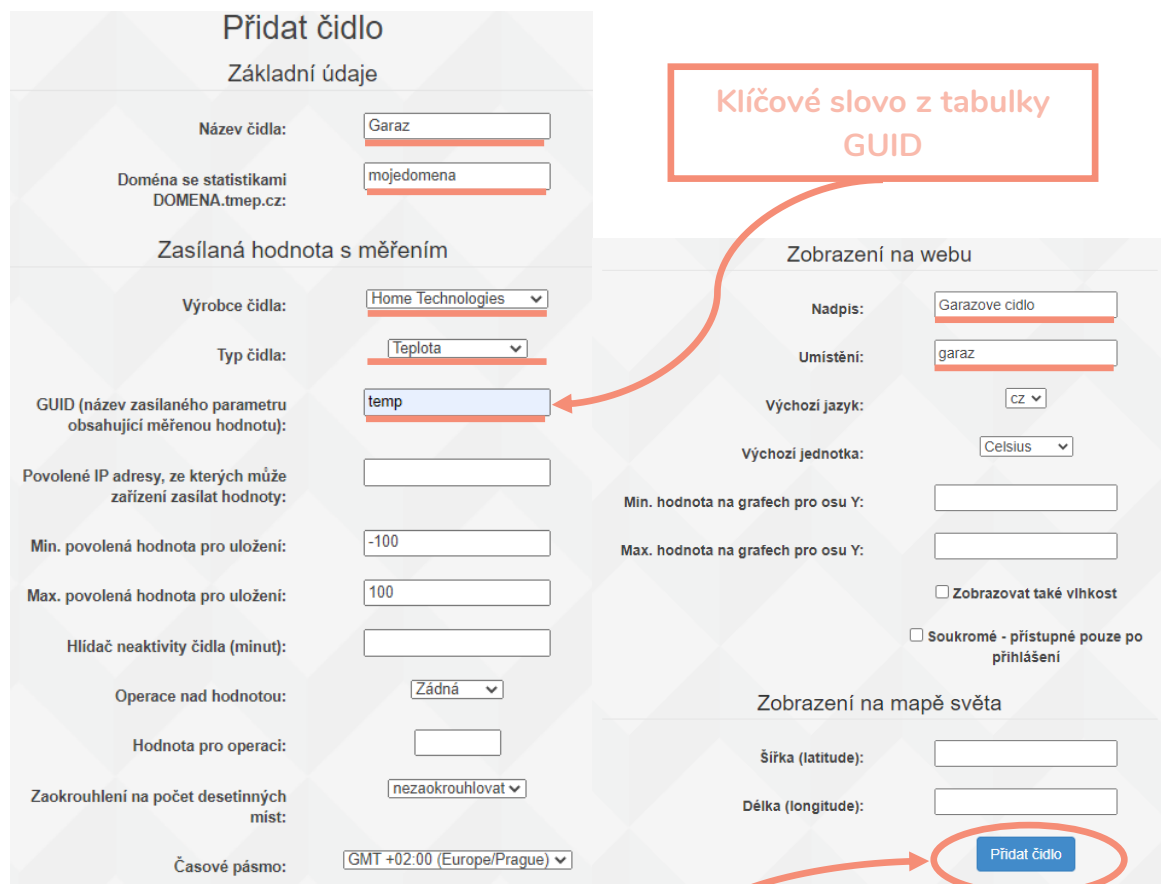
Návod a postup registrace na serveru TMEP je dostupná na této adrese <https://wiki.tmep.cz>

4 - Rychlý příklad nastavení na serveru tmep.cz pro signál teploty

1. Jděte na web tmep.cz a v menu „Můj účet“ se prosím přihlaste. (pokud jste na webu poprvé, je nutné se registrovat)
2. Po přihlášení klikněte na ikonu „Přidat čidlo“



3. Vyplňte základní údaje (označeno červeně) a zbytek ponechte ve výchozím nastavení



Přidat čidlo

Základní údaje

Název čidla:

Doména se statistikami
DOMENA.tmep.cz:

Zasílaná hodnota s měřením

Výrobce čidla:

Typ čidla:

GUID (název zasílaného parametru obsahující měřenou hodnotu):

Povolené IP adresy, ze kterých může zařízení zasílat hodnoty:

Min. povolená hodnota pro uložení:

Max. povolená hodnota pro uložení:

Hlídač neaktivity čidla (minut):

Operace nad hodnotou:

Hodnota pro operaci:

Zaokrouhlení na počet desetinných míst:

Časové pásmo:

Zobrazení na webu

Nadpis:

Umístění:

Výchozí jazyk:

Výchozí jednotka:

Min. hodnota na grafech pro osu Y:

Max. hodnota na grafech pro osu Y:

Zobrazovat také vlhkost

Soukromé - přístupné pouze po přihlášení

Zobrazení na mapě světa

Šířka (latituda):

Délka (longitude):

4. Poté klikněte na ikonu „Přidat čidlo“
5. Nyní již na adrese mojedomena.tmep.cz vidíte Vaše měřená data teploty.

5 - Jak na TMEP.CZ nastavit zobrazení hodnot z obou kanálů u senzoru DSB?

Senzor DSB zasílá na server TMEP.CZ dvě hodnoty teploty (GUID = temp a GUID = temp2). Server TMEP.CZ nedokáže zpracovat tyto dva údaje v rámci jedné domény, ovšem je zde možnost nastavit přeposílač hodnot (https://wiki.tmep.cz/doku.php?id=portal:preposilac_hodnot) tak, abyste měli každý signál dostupný na jiné doméně.

Postup je následující:

1. V senzoru nastavíme zaslání na TMEP.CZ. V tomto příkladu například na doménu „dsb“.

TMEP.CZ (disabled if empty):
 Domain: tmep.cz

2. Vytvoříte dvě nezávislé domény dle postupu popsaného výše v tomto návodu. Nezapomeňte prosím, že senzor DSB má pro jeden kanál GUID „temp“ a pro druhý kanál GUID „temp2“

Two side-by-side configuration panels for sensor channels. Each panel has a title 'Základní údaje' and contains the following fields:

- Název čidla: (left) / (right)
- Doména se statistikami DOMENA.tmep.cz: (left) / (right)
- Výrobce čidla: (both)
- Typ čidla: (both)
- GUID (název zasilaného parametru obsahující měřenou hodnotu): (left) / (right)

3. Pro každý kanál nastavte přeposílač hodnot. Je tedy nutno nastavit dva přeposílače, dle příkladu níže.

Two side-by-side configuration panels for forwarding rules. Each panel has a title 'Přidat přeposílač hodnot' and contains the following fields:

- Doména, kam přijde měření: (left) / (right)
- Proměnná, která musí existovat při volání domény: (left) / (right)
- Co musí proměnná obsahovat: (both)
- Doména, kam se měření následně uloží: (left) / (right)
- Název proměnné s měřenou hodnotou: (left) / (right)
- Název proměnné s vlhkostí: (both)
- Název proměnné s tlakem: (both)
- Povolená IP adresa, ze které zařízení může zasílat hodnoty: (both)

At the bottom of each panel is a blue button labeled 'Přidat přeposílač'.

Hotovo!