

# Weincloud



## Weincloud

*Autor: Ing. Michal Martin*

Copyright © TECON spol. s r. o., Vrchlábí, Česká republika

Tato publikace prošla jen částečnou jazykovou korekturou.

Tato publikace vznikla na základě informací dostupných v době tisku. Veškeré změny jsou vyhrazeny.

Všechny ochranné známky uvedené v této knize jsou majetkem jejich vlastníků

**Žádná část této publikace nesmí být publikována a šířena žádným způsobem a v žádné podobě bez výslovného svolení autora a firmy TECON spol. s r. o.**

### **TECON spol. s r. o.**

Komenského 63

Vrchlábí 543 01

Česká republika

Tel.: 499 429 100, 499 429 117

Fax: 499 422 508

e-mail: [info@TECON.cz](mailto:info@TECON.cz)

<http://www.TECON.cz>

**Obsah**

Základní informace .....	4
Založení domény .....	5
Konfigurace zdrojových dat .....	6
Konfigurace pro panel cMT X.....	6
Konfigurace v režimu simulace .....	9
Vytvoření Dashboardu .....	11
Poznámky .....	14

## **Základní informace**

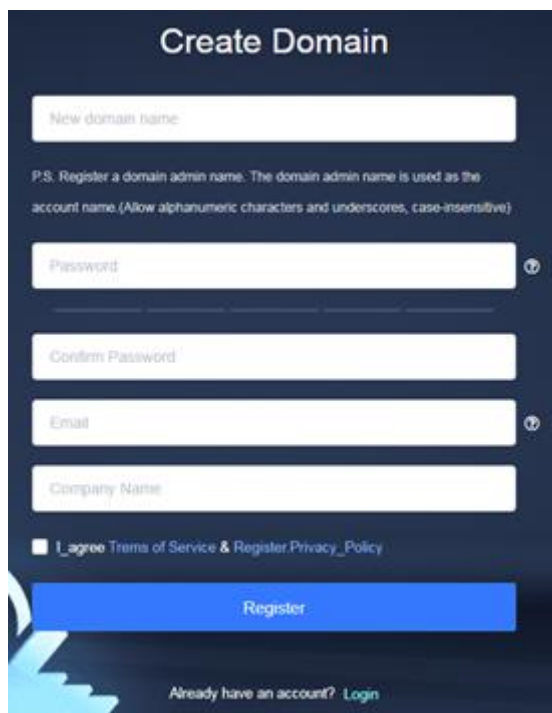
Firma Weintek představila svoji Cloudovou službu s názvem Weincloud. Bude do ní spadat i služba pro vzdálenou správu Easy Access 2.0 a služba Dashboard, která pomůže zlepšit efektivitu a monitorování výroby.

Dashboard je vizualizace pomocí cloudové služby. Umožňuje zobrazení klíčových prvků a dat odkudkoli na světě pomocí prohlížeče. Dashboard nabízí jednoduchou konfiguraci přes uživatelsky přívětivé prostředí.

Tato příručka Vás seznámí se službou Dashboard.

## Založení domény

Pro používání služby Dashboard je potřeba si založit doménu ve službě Weincloud. Nově je do služby Weincloud přerazena i služba vzdálené správy EasyAccess 2.0. Pokud již máte založenou doménu, lze ji použít a nevytvářet tak novou. Pokud doménu zatím nemáte založit si ji na stránce <https://www.weincloud.net/>



The image shows a dark-themed registration form titled "Create Domain". It contains the following fields and elements from top to bottom:

- A text input field labeled "New domain name".
- A note: "P.S. Register a domain admin name. The domain admin name is used as the account name. (Allow alphanumeric characters and underscores, case-insensitive)".
- A password input field labeled "Password" with a strength indicator icon.
- A confirm password input field labeled "Confirm Password".
- An email input field labeled "Email" with a help icon.
- A company name input field labeled "Company Name".
- A checkbox labeled "I agree Terms of Service & Register Privacy Policy".
- A large blue "Register" button.
- A link at the bottom: "Already have an account? Login".

Poté co vyplníte veškeré informace a kliknete na registrovat, systém Vám pošle konfirmační email. Následujte instrukce v emailu a potvrďte registraci. Poté co je vše potvrzeno se můžete přihlásit do domény jako administrátor. Username je tedy „admin“ a heslo Vám bylo zasláno během registrace.

## Konfigurace zdrojových dat

Pokud nemáte doposud panel řady cMT X s aktivovanou službou EasyAccess 2.0, můžete k otestování použít Online simulaci v EBPro. Konfigurace se provádí pro simulaci stejně jako pro panel, ať už na straně EBPro nebo na straně Dashboardu.

### Konfigurace pro panel cMT X

Službu Dashboard je možné použít na následujících panelech:

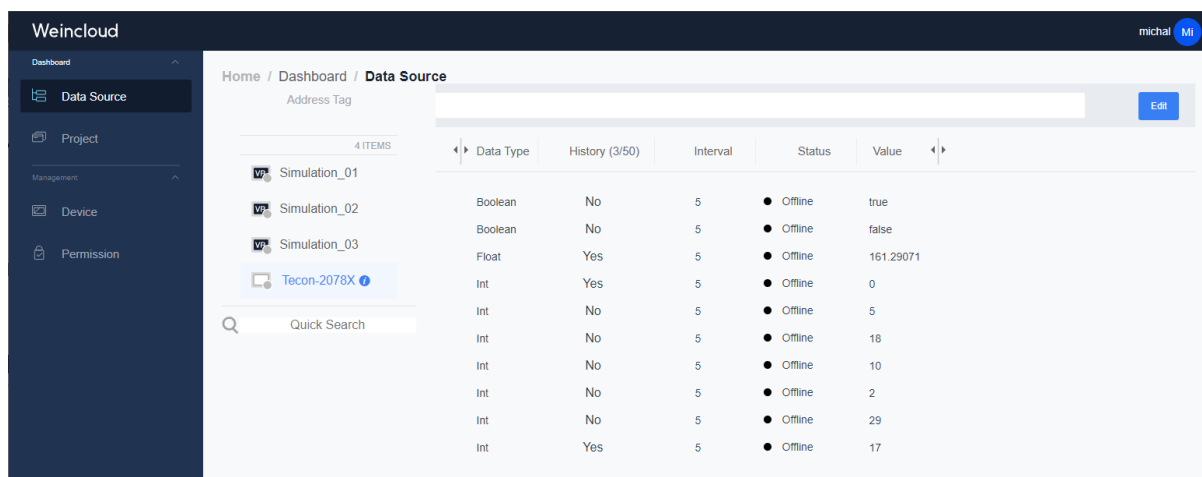
- cMT X series – Standard  
cMT2078X, cMT2108X, cMT2158X, cMT3161X
- cMT X series – Advanced  
cMT3072X, cMT3072XH, cMT3092X, cMT3102X, cMT3152X, cMT3162X, cMT-FHDX-220

K používání služby Dashboard musí být aktivována služba EasyAccess 2.0 a daný panel musí být přidán do Weincloud domény.

Nyní lze na panel řady cMT X s aktivovanou službou EasyAccess 2.0 využívat službu Dashboard zcela bezplatně do 31. 8. 2022.

Aktivaci služby EasyAccess 2.0 Vám poskytne firma TECON s.r.o.

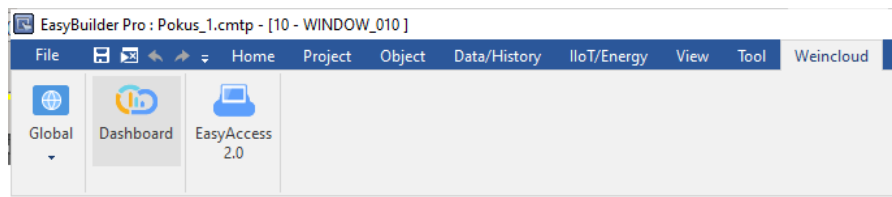
Nastavení zdrojových dat se provádí nejprve v doméně Weincloud v záložce Data Source. V této záložce jsou vidět všechny panely řady cMT X, které jsou v dané doméně. Po vybrání panelu a stisku tlačítka Edit lze přidávat jednotlivé tagy. Poté je potřeba vytvořené tagy uložit klikem na tlačítko Save.



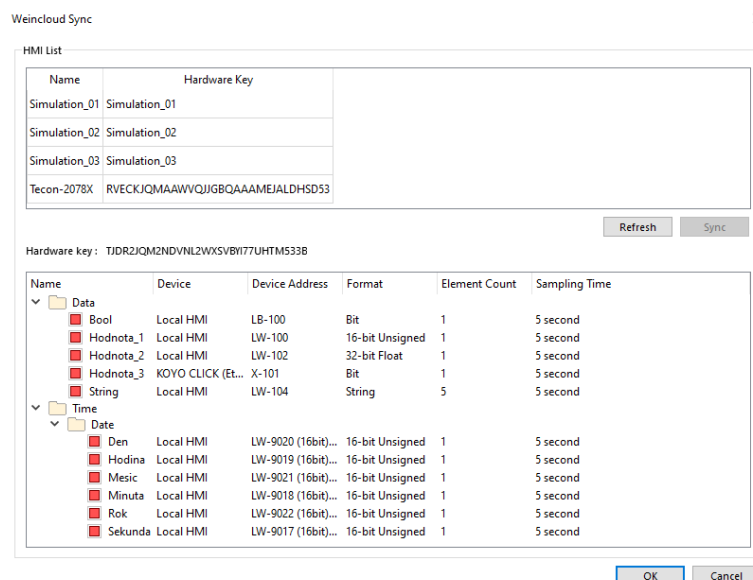
The screenshot shows the 'Data Source' configuration page in the Weincloud interface. The page has a dark blue sidebar on the left with navigation options: Data Source, Project, Management, Device, and Permission. The main content area shows a breadcrumb trail: Home / Dashboard / Data Source. Below the breadcrumb is an 'Address Tag' input field with an 'Edit' button. A table lists 4 items:

	Data Type	History (3/50)	Interval	Status	Value
Simulation_01					
Simulation_02	Boolean	No	5	● Offline	true
Simulation_03	Boolean	No	5	● Offline	false
Tecon-2078X	Float	Yes	5	● Offline	161.29071
	Int	Yes	5	● Offline	0
	Int	No	5	● Offline	5
	Int	No	5	● Offline	18
	Int	No	5	● Offline	10
	Int	No	5	● Offline	2
	Int	No	5	● Offline	29
	Int	Yes	5	● Offline	17

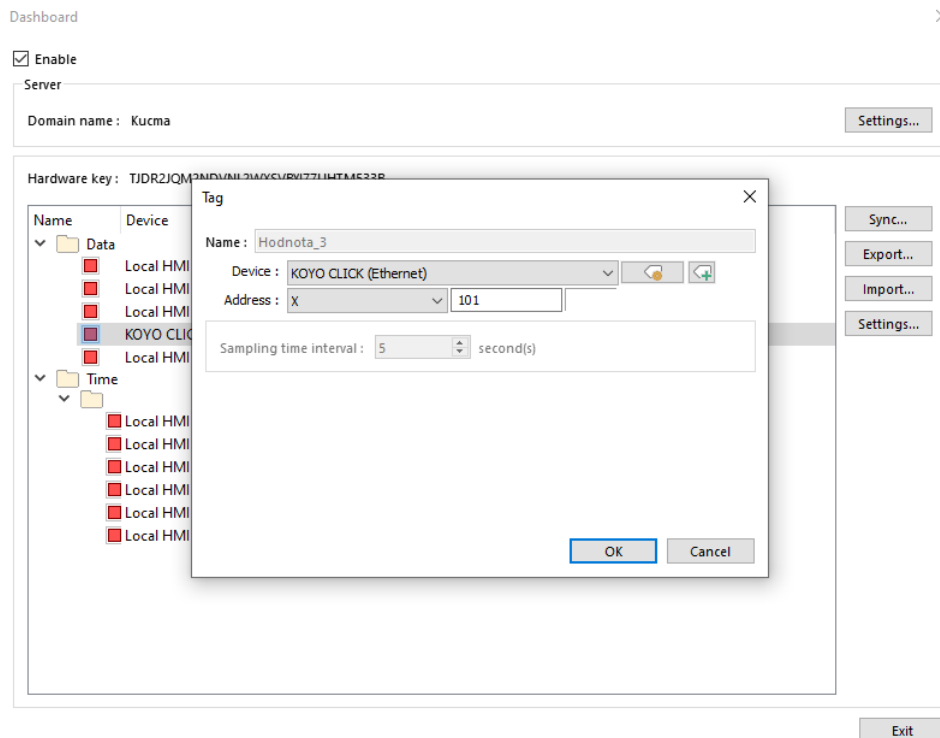
Dalším krokem je vytvořit spojení s EasyBuilderem Pro. V záložce Weincloud se nahází objekt Dashboard.



V nově otevřeném okně je potřeba se přihlásit k doméně Weincloud. Poté co přihlášení proběhlo úspěšně objeví se v HMI List seznam panelů v dané doméně. Pokud vybereme panel, pro který jsme vytvořili několik tagů, uvidíme je v tabulce níže. Pokud potřebujete doplnit několik tagů, je potřeba je přidat zase v Dashboard v doméně Weincloud (předešlý krok) a v EBPro poté stisknout Sync. Seznam tagů se aktualizuje.

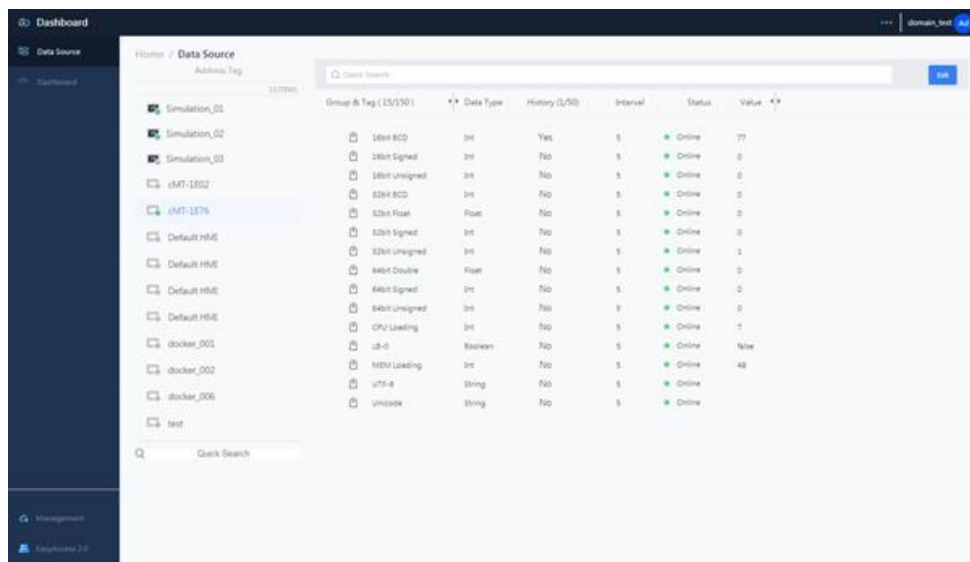


Nyní je potřeba spárovat tagy v Dashboardu s pamětí panelu či pamětí připojeného zařízení. Po dvojkliku na tag se objeví nové okno, ve které se určí, na jakou paměť bude odkazovat.



Jakmile spárujeme tagy s pamětí panelu nebo připojeným zařízením, můžeme daný projekt spustit v Online Simulaci. Nic víc se v projektu nenastavuje.

Pokud je panel úspěšně připojen k Weincloudu, uvidíte v Dashboardu u jednotlivých tagů status Online.



Pokud jsou tagy ve stavu Online, vše je úspěšně propojeno a budete moci vytvořit Dashboard, který dané tagy bude moci zobrazit.



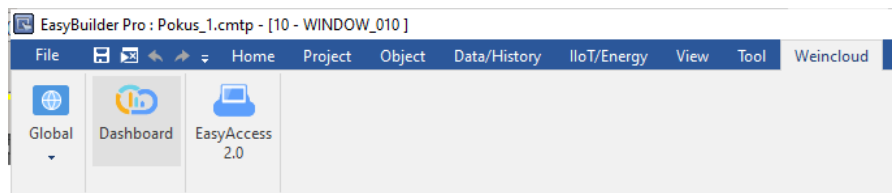
## Konfigurace v režimu simulace

Pokud zatím nemáte panel cMT X s aktivovanou službou EasyAccess 2.0, můžete vyzkoušet službu Dashboard použitím simulace.

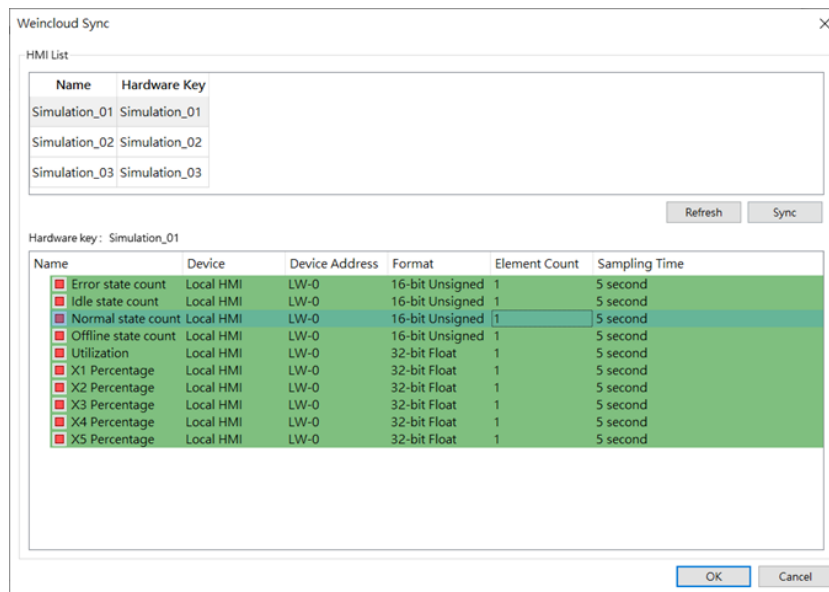
Nastavení zdrojových dat se provádí nejprve v doméně Weincloud v záložce Data Source. V této záložce jsou vidět všechna zařízení, které jsou v dané doméně včetně Simulace. Po vybrání simulace a stisku tlačítka Edit lze přidávat jednotlivé tagy. Poté je potřeba vytvořené tagy uložit klikem na tlačítko Save.



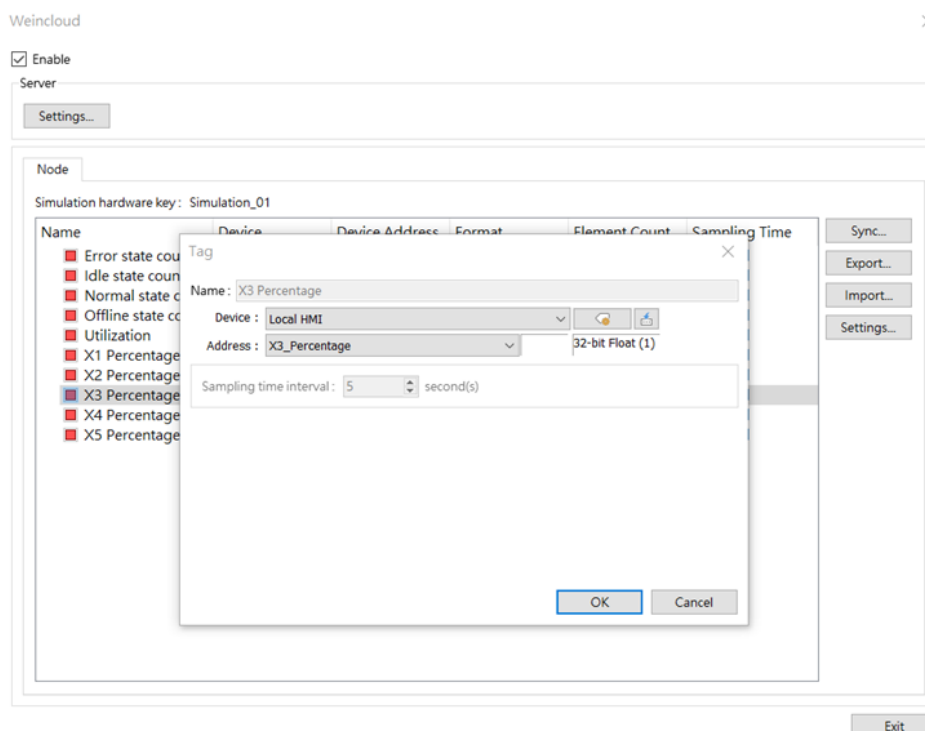
Dalším krokem je vytvořit spojení s EasyBuilderem Pro. V záložce Weincloud se nahází objekt Dashboard.



V nově otevřeném okně je potřeba se přihlásit k doméně Weincloud. Poté co přihlášení proběhlo úspěšně objeví se v HMI List seznam panelů v dané doméně. Pokud vybereme panel, pro který jsme vytvořili několik tagů, uvidíme je v tabulce níže. Pokud potřebujete doplnit několik tagů, je potřeba je přidat zase v Dashboard v doméně Weincloud (předešlý krok) a v EBPro poté stisknout Sync. Seznam tagů se aktualizuje.

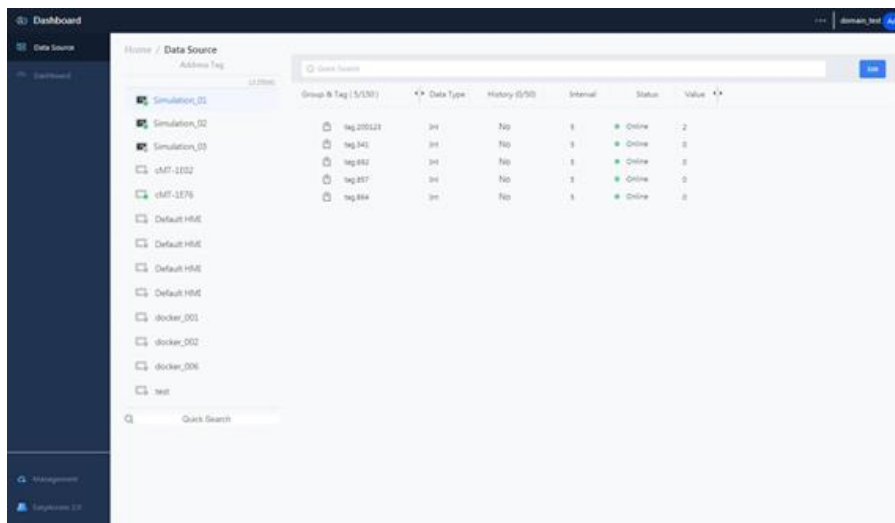


Nyní je potřeba spárovat tagy v Dashboardu s pamětí panelu či pamětí připojeného zařízení. Po dvojkliku na tag se objeví nové okno, ve které se určí, na jakou paměť bude odkazovat.



Jakmile spárujeme tagy s pamětí panelu nebo připojeným zařízením, můžeme daný projekt nahrát do panelu. Nic víc se v projektu nenastavuje.

Pokud je panel úspěšně připojen k Weincloudu, uvidíte v Dashboardu u jednotlivých tagů status Online.

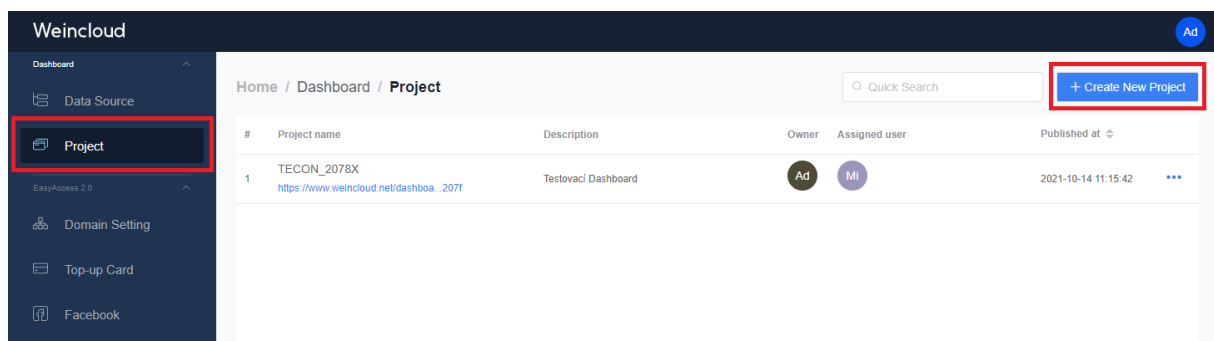


The screenshot shows the 'Data Source' section of the Weincloud Dashboard. It displays a list of tags with columns for Group & Tag, Data Type, History, Internal, Status, and Value. The status for all listed tags is 'Online'.

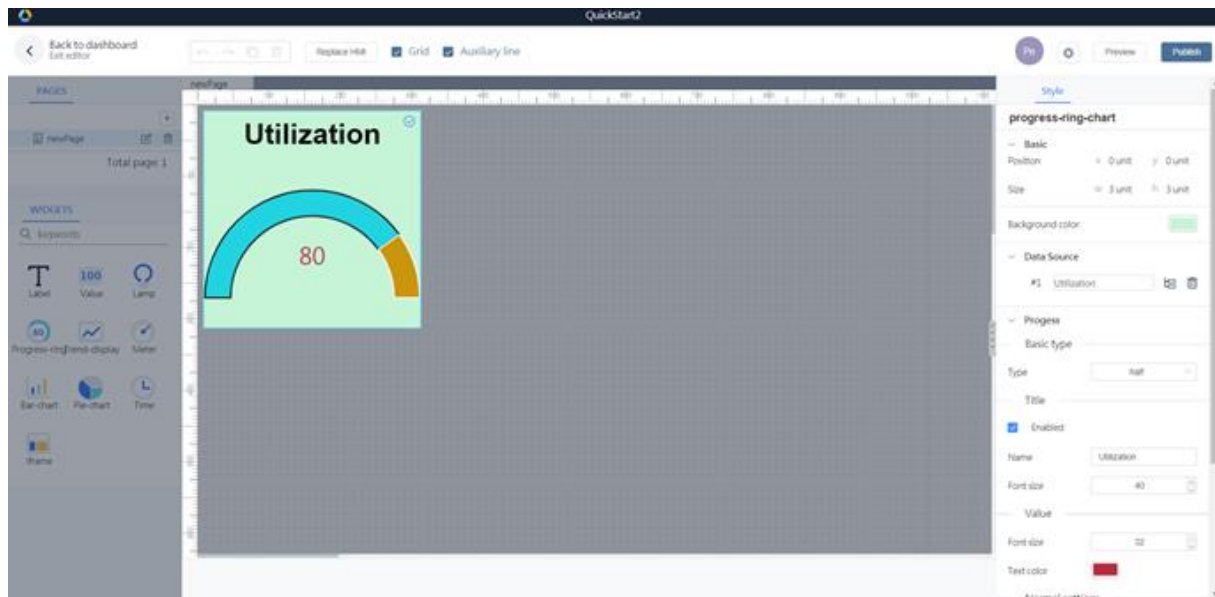
Group & Tag (5/130)	Data Type	History (5/50)	Internal	Status	Value
Simulation_01	tag_210121	int	No	Online	2
Simulation_02	tag_341	int	No	Online	3
Simulation_03	tag_812	int	No	Online	3
vMT-1E12	tag_257	int	No	Online	0
vMT-1E76	tag_814	int	No	Online	0
Default HMI					
Default HMI					
Default HMI					
Default HMI					
shocker_001					
shocker_002					
shocker_006					
test					

## Vytvoření Dashboardu

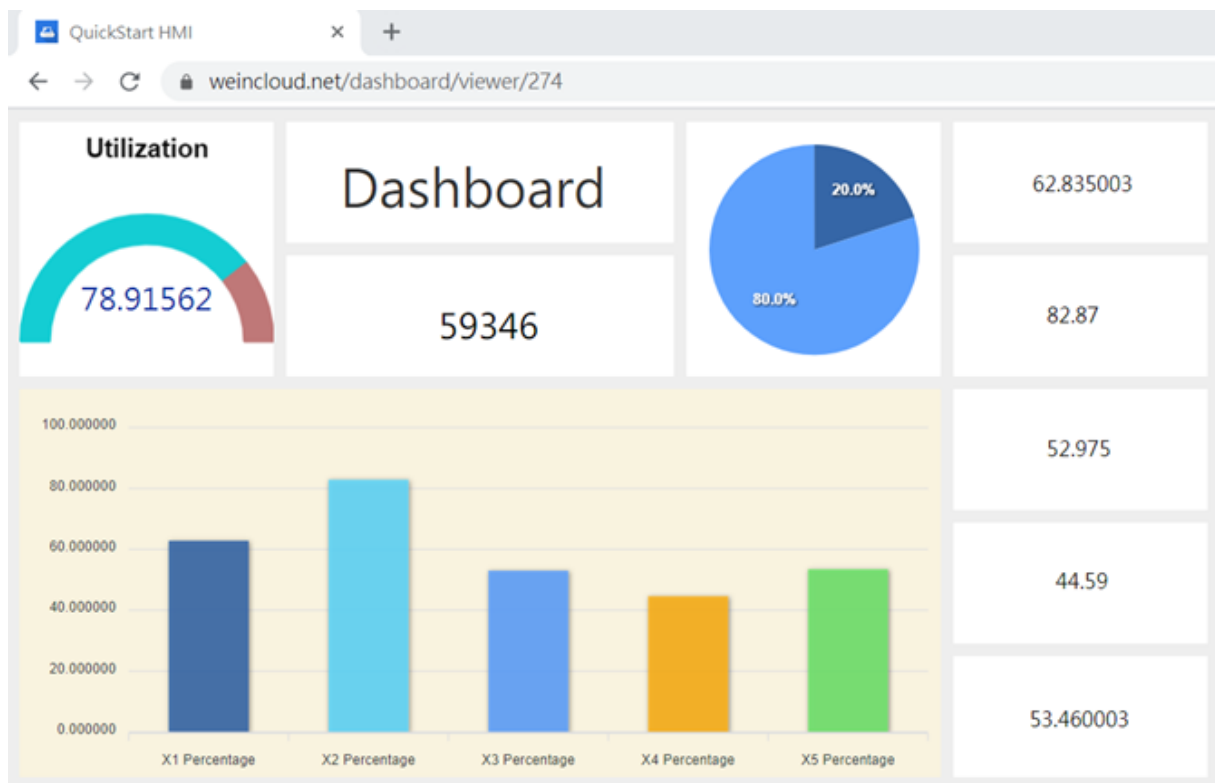
Pro vytvoření samotného Dashboardu musíme vytvořit samotnou vizualizaci. Ta se vytváří v záložce Project. Zde klikneme na + Create New Project.



Vytváření vizualizace se provádí pomocí vytvořených widgetů. Stačí je jen přesunout na obrazovku. Poté se v pravé části objeví konfigurační okno. Zde přidání widget spárujete s konkrétním tagem.



Pokud si budete chtít zobrazit náhled daného Dashboardu, stačí kliknout na tlačítko Preview.




Pokud jste s náhledem spokojeni a chcete Dashboard dokončit, klikněte na tlačítko Publish. Ten vám vygeneruje link, který slouží k zobrazení Dashboardu.

## Publish



✔ Your site is published and live online



**Anyone with the link can View**  
Users under domain with the link can view the project

← ↻ <https://www.weincloud.net/dashboard/publish/5cd6f6da-d802-4cf8-bc16-6b89b7c>

[View Site](#)

 [Copy link](#)

## **Poznámky**