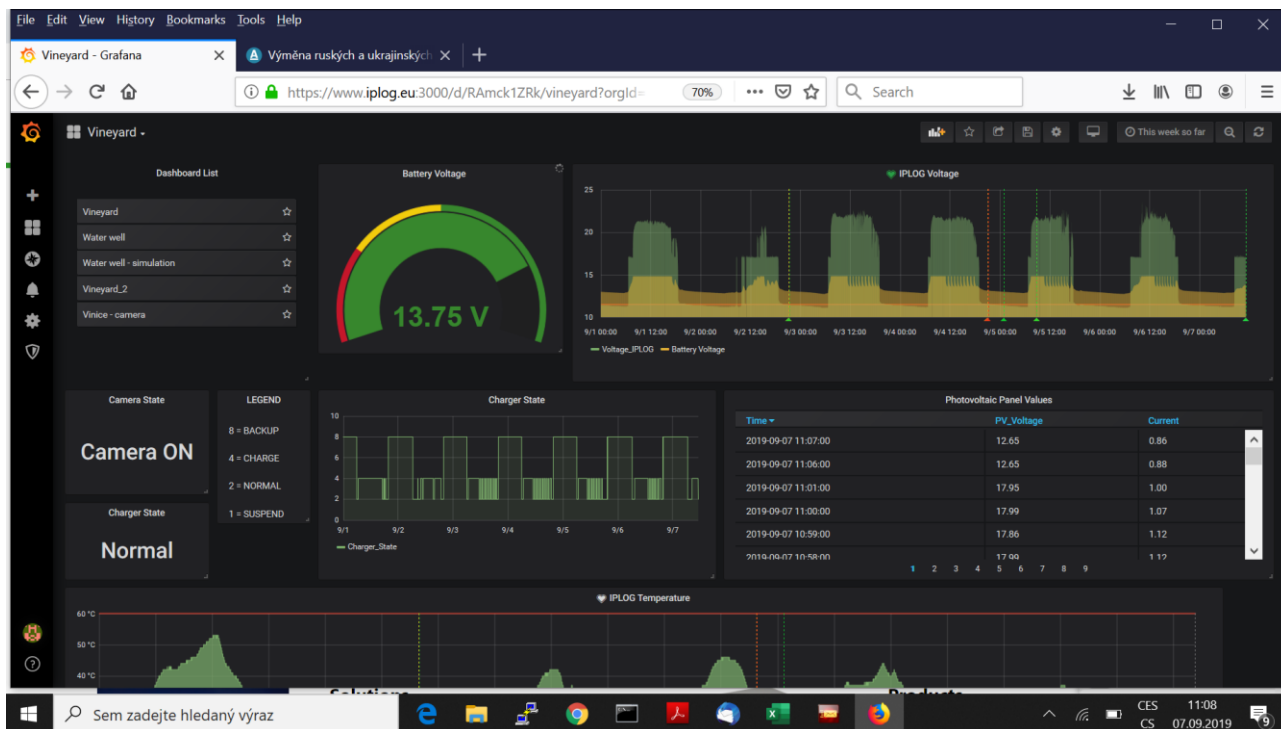




METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

Aplikacja do analizy i wizualizacji dla sterowników PLC IPLOG

IPLOG



Świat szybko się zmienia i potrzebuje elastycznych rozwiązań, aby sprostać zróżnicowanym wymaganiom klientów. IPLOG z repozytorium online jest idealnym rozwiązaniem. Klient może z łatwością rozszerzyć podstawowy zestaw narzędzi o dodatkowe bezpłatne aplikacje dostępne w naszym repozytorium online. Jednym z takich przykładów jest platforma analityczna Grafana. Umożliwia ona tworzenie własnych pulpitów nawigacyjnych z wykresami, tabelami i alertami w celu efektywnej wizualizacji danych przechowywanych w bazie danych. Architektura systemu jest bardzo prosta i skalowalna. Pozwala użytkownikowi wdrożyć go zarówno w małych systemach z tylko jednym IPLOG działającym niezależnie od środowiska internetowego jak i w większych systemach z IPLOG-ami zainstalowanymi w różnych lokalizacjach geograficznych.



Elastyczny system oparty na bazie danych



Mnogość opcji wizualizacji



Obsługiwane przez ulubione przeglądarki internetowe



Obsługa wysyłania alertów



Wielopoziomowe uprawnienia użytkownika



Elastyczny system oparty na bazie danych

Bloki funkcyjne Datalogger zapisują do bazy danych MySQL wartości lokalnych lub zdalnych danych wejściowych.

KEY	VALUE	ERR	VALID
charger temperature			
bus1 001 temperature			
batterv curre...			
bus1 001 batt current			

Baza danych MySQL gromadzi dane do późniejszego przetwarzania.



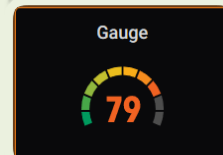
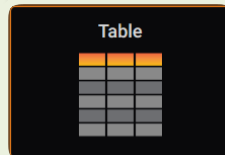
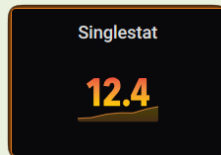
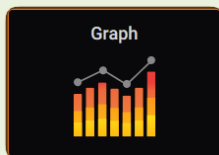
Grafana ma wbudowaną wtyczkę źródła danych MySQL, umożliwiającą zapytania i wizualizację danych.



Grafana

Mnogość opcji wizualizacji

W menu Visualisation możesz wybierać spośród wielu opcji.



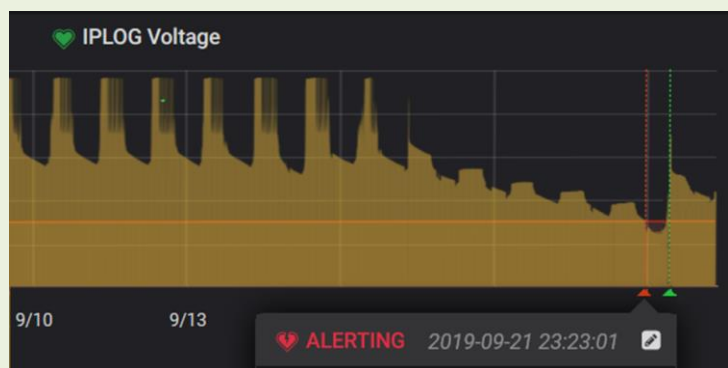
Obsługiwane przez ulubione przeglądarki internetowe

Dane są wyświetlane bezpośrednio w popularnych przeglądarkach Chrome / Chromium, Firefox, Safari i Microsoft Edge. Czyni to Grafanę łatwą w użyciu na telefonach komórkowych, tabletach i komputerach.



Wysyłanie Alertów

Oprócz wizualizacji bieżących i historycznych wartości, Grafana może automatycznie wysłać powiadomienia e-mail informujące użytkowników o osiągnięciu krytycznych wartości. Typowymi przykładami są monitorowanie temperatury, niski poziom naładowania akumulatora itp.



Wielopoziomowe uprawnienia użytkownika

Użytkownicy Grafana mają uprawnienia określone przez:

- ❖ Funkcję w organizacji (administrator, redaktor, obserwator)
- ❖ Członkostwo w zespole
- ❖ Uprawnienia przypisane bezpośrednio do użytkownika (w folderach, pulpitych, źródłach danych)

Login	Seen	Role	
admin	2m	Admin	✖
public	2M	Viewer	✖
travel	1M	Viewer	✖
wojciech@metel.eu	8d	Editor	✖