Diagram systemu

Użytkownik
[Person]

Osoba mająca uprawnienia aby
odczytać dane

System odczytu sensorów
[Software System]

Umożliwa użytkownikow
odczyt zebranych danych

Platforma Sprzętowa
[Container: RIOT OS]

Sprzęt z system RIOT OS
czytający dane z sensorów

Wysyła dane
[JSON / UDP]

API Router
[Component: Python]

Zapewnia dostęp do
zasobów poprzez metody
HTTP

Wysyła zapytania
[JSON]

Strona internetowa SPA
[Container: React]

Umożliwa odczyt danych przez
użytkownika

Database Controller
[Component: Python]

Komunikuje się z bazą
danych

Serwer API

Czyta dane
[HTTPS]

Database
[Container: PostgreSQL]

Centralna baza danych

Użytkownik
[Person]

Osoba mająca uprawnienia aby
odczytać dane

Wysyła zapytanie
[HTTP/S]

Serwer API
[Container: Python]

Centralny serwer obsługujący zapis
danych z sensorów i odczyt danych
przez użytkowników

Reverse proxy
[Component: Nginx]

Odpowiednio przekierowuje
zapytania

SPA
[Component: React]

Strona internetowa
renderująca się po stronie
klienta

location /api

location /

Strona Internetowa SPA