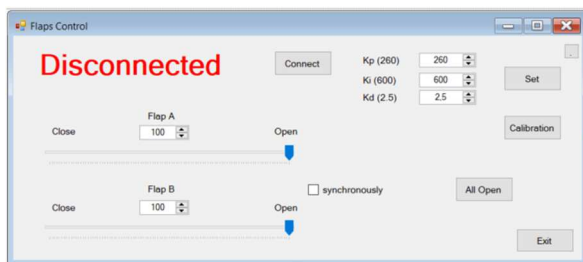
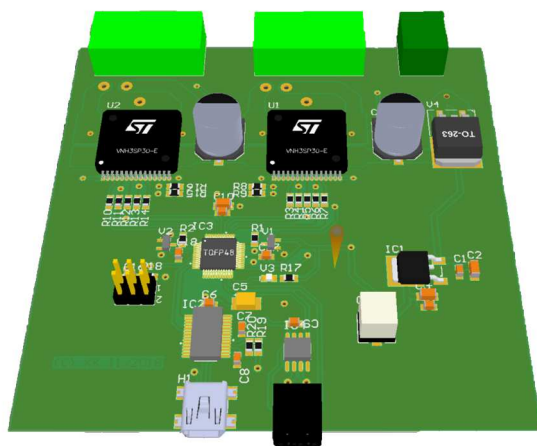


# Funkční vzorek

## Řízení škrticí klapky výfukového potrubí



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Řízení škrticí klapky výfukového potrubí“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2018-001: Výzkum a vývoj elektronických a komunikačních systémů ve vědeckých a inženýrských aplikacích.
- ▶ Řízení škrticí klapky slouží k testování chování výfukových systémů. Zařízení umožňuje ovládat dvě škrticí klapky výfuku. Tyto klapky je možno ovládat nezávisle, nebo synchronně.

Vlastní řídicí elektronika je připojitelná k PC pomocí USB rozhraní. PC zde slouží jako uživatelský interface, umožňující komfortní nastavování úhlu otevření. Dále je zde možno nastavovat parametry softwarového PID regulátoru, který je využit pro řízení otevření klapky.

### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV003-2018

### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.

tel.: +420 33763 4227

kosturik@kae.zcu.cz

### ŘEŠITELSKÉ PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a  
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

**T** **A** Program **Alfa** Program **Epsilon**  
**Č** **R** Program **Gama**  
Program **Centra kompetence**

Logo projektu