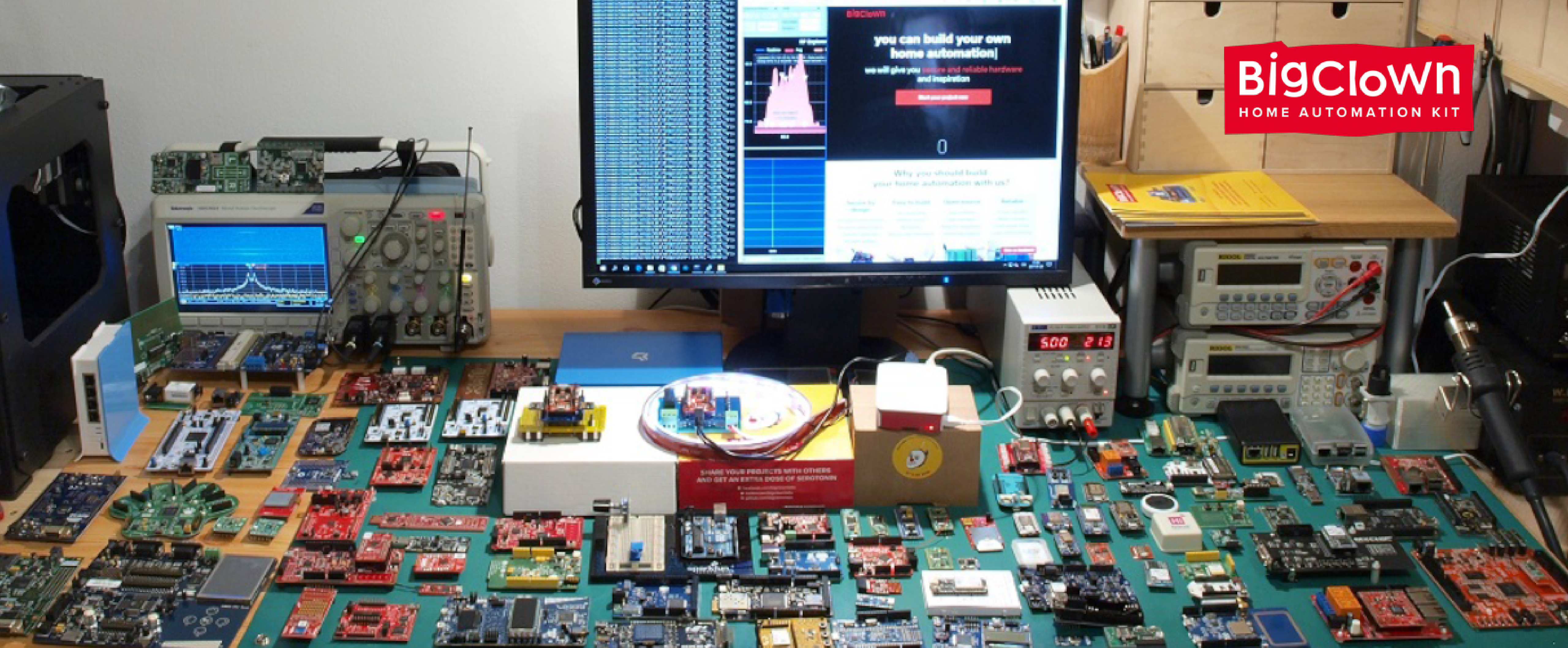




JEDEN ROK V ŽIVOTĚ OPEN-SOURCE PROJEKTU



Naše první veřejné vystoupení bylo 1.6.2016 na konferenci IT16.
Představili jsme tým, vizi a slíbili jsme výhody majitelům routeru Turris Omnia.



BigClown
HOME AUTOMATION KIT

Provedli jsme důkladnou analýzu trhu a přivedli na svět stavebnici domácí automatizace BigClown.

BigClown



Open-source stavebnice domácí automatizace

V porovnání s ostatními stavebnicemi není naše řešení pouze na hraní, ale můžete si z něj postavit reálnou domácí automatizaci.

Během stavění se učíte nové technologie a dobře se bavíte.



Stavíte si reálnou domácí automatizaci, ne prototypy pouze do šuplíku



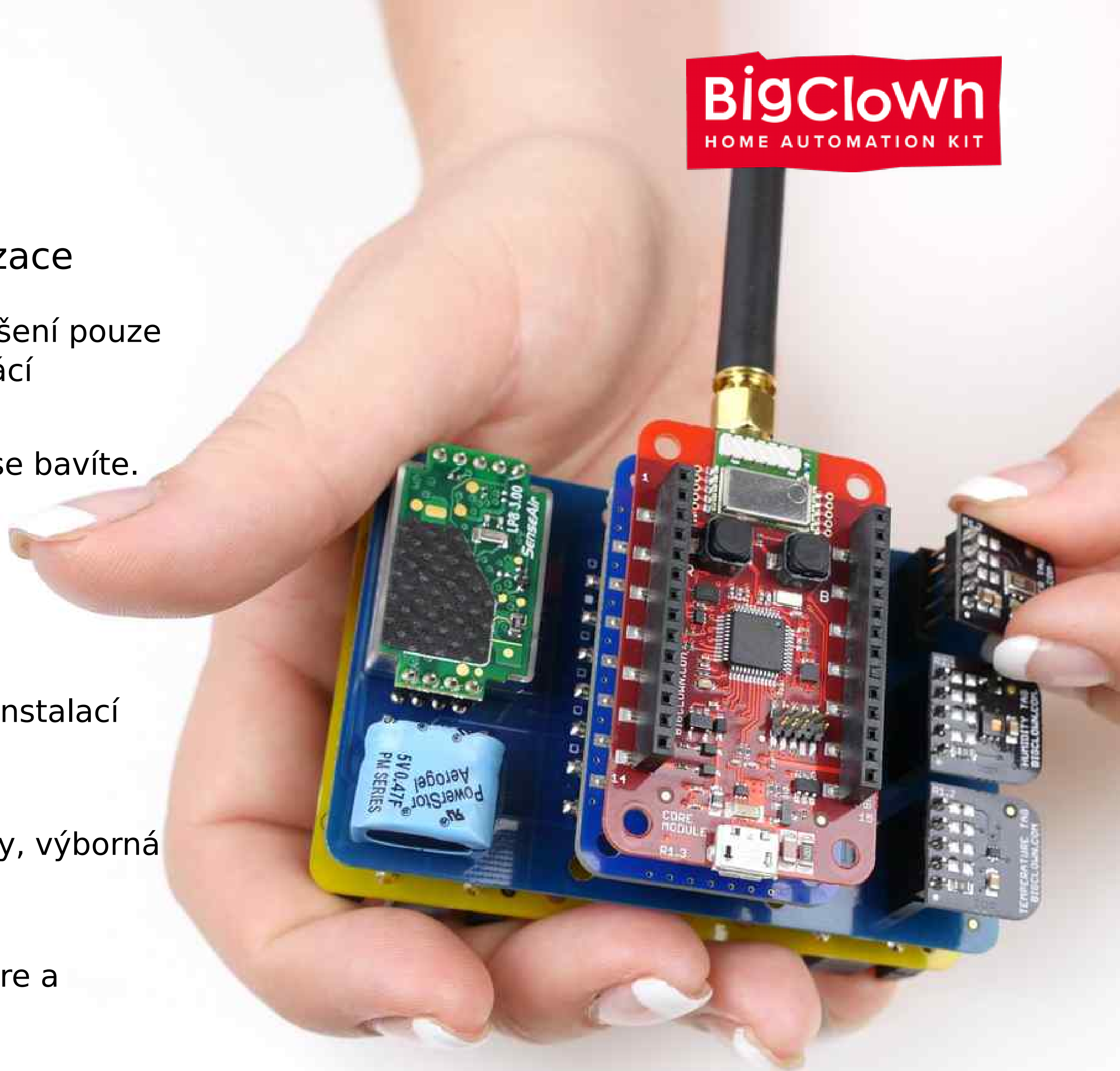
Bateriově napájené senzory se snadnou instalací a dlouhou životností baterií



Dokumentace s “krok za krokem” postupy, výborná technická podpora a 10letá záruka



Jednotný open-source ekosystém hardware a software s progresivním vývojem



ZÁKLADNÍ VÝHODY NAŠÍ STAVEBNICE



MODULARITA

Nemusíš pájet ani drátovat



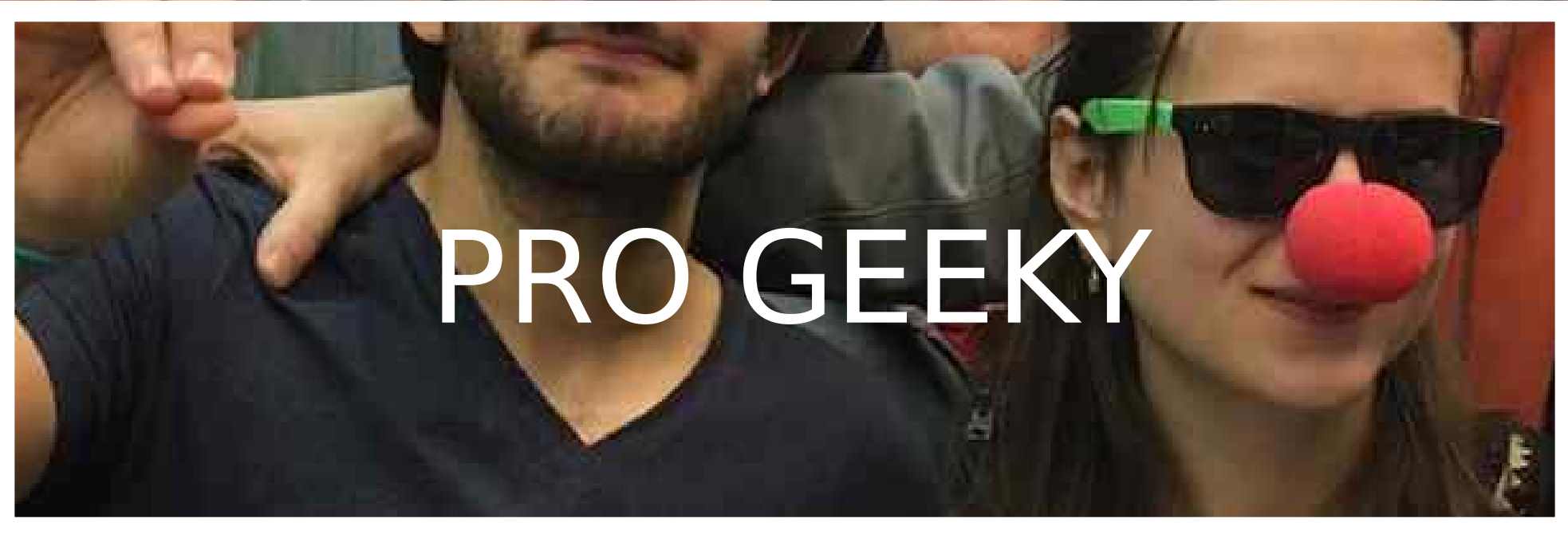
LOW-POWER DESIGN

Jednotky poběží na baterie léta



BEZPEČNOST

Ochrana proti napadení



PRO GEEKY



PRO FIRMY

ŠIŠULE
SKI & SNB TEAM



PRO ŠKOLY

AKTUÁLNÍ PORTFOLIO



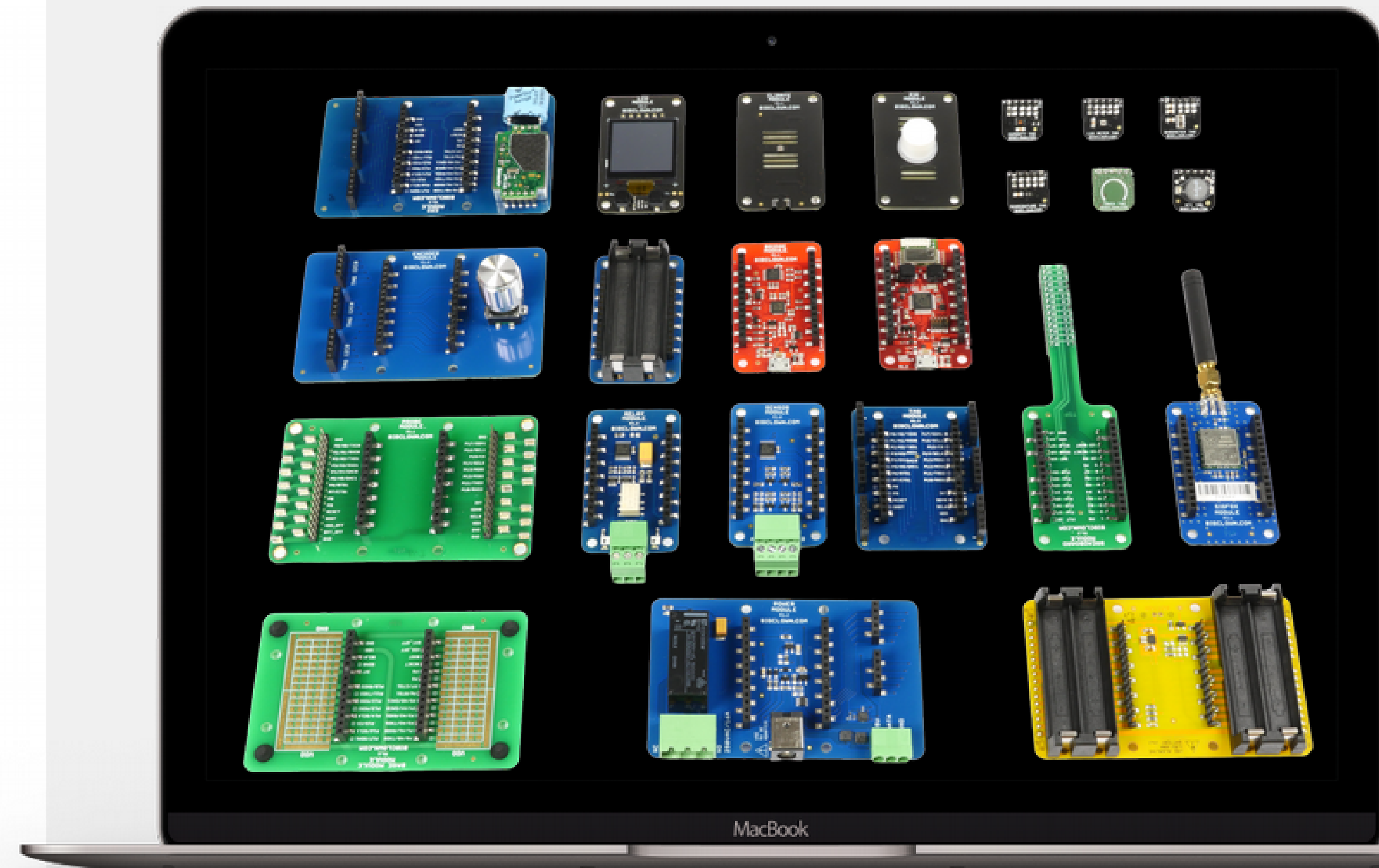
Vyvinuto, vyrobeno a připraveno k expedici...

23 PRODUKTŮ ZA JEDEN ROK!

Během jednoho roku jsme byli schopni analyzovat trh, navrhnout a vyrobit hardware a připravit software s dokumentací.

Z našeho současného portfolia si nyní můžete postavit:

- tlačítka
- senzory (teplota, vlhkost, atm. tlak, intenzita osvětlení, CO2, náklon a otřes)
- aktory
- ovládací prvky
- displeje
- termostaty



MILNÍKY PROJEKTU

BigClown
HOME AUTOMATION KIT

- Březen 2016  BigClown se narodil ...
- Červen 2016  Naše první veřejné vystoupení na konferenci IT16
- Září 2016  Uvolnění ALPHA Setu
- Prosinec 2016  Uvolnění BETA Setu
- Březen 2017  Zahájení prodeje
- Červen 2017  Sigfox moduly
Hardwario
Podpora Turris Omnia

hardwar.io

VIZE
TURRIS OMNIA & BIGCLOWN
CENTRUM VAŠÍ DOMÁCNOSTI

Turris Omnia byl navržen s ambicí být více než jen router...
Spojením se stavebnicí BigClown se z vaší Omnie stane skutečné CENTRUM VAŠÍ DOMÁCNOSTI

Turris Omnia & BigClown

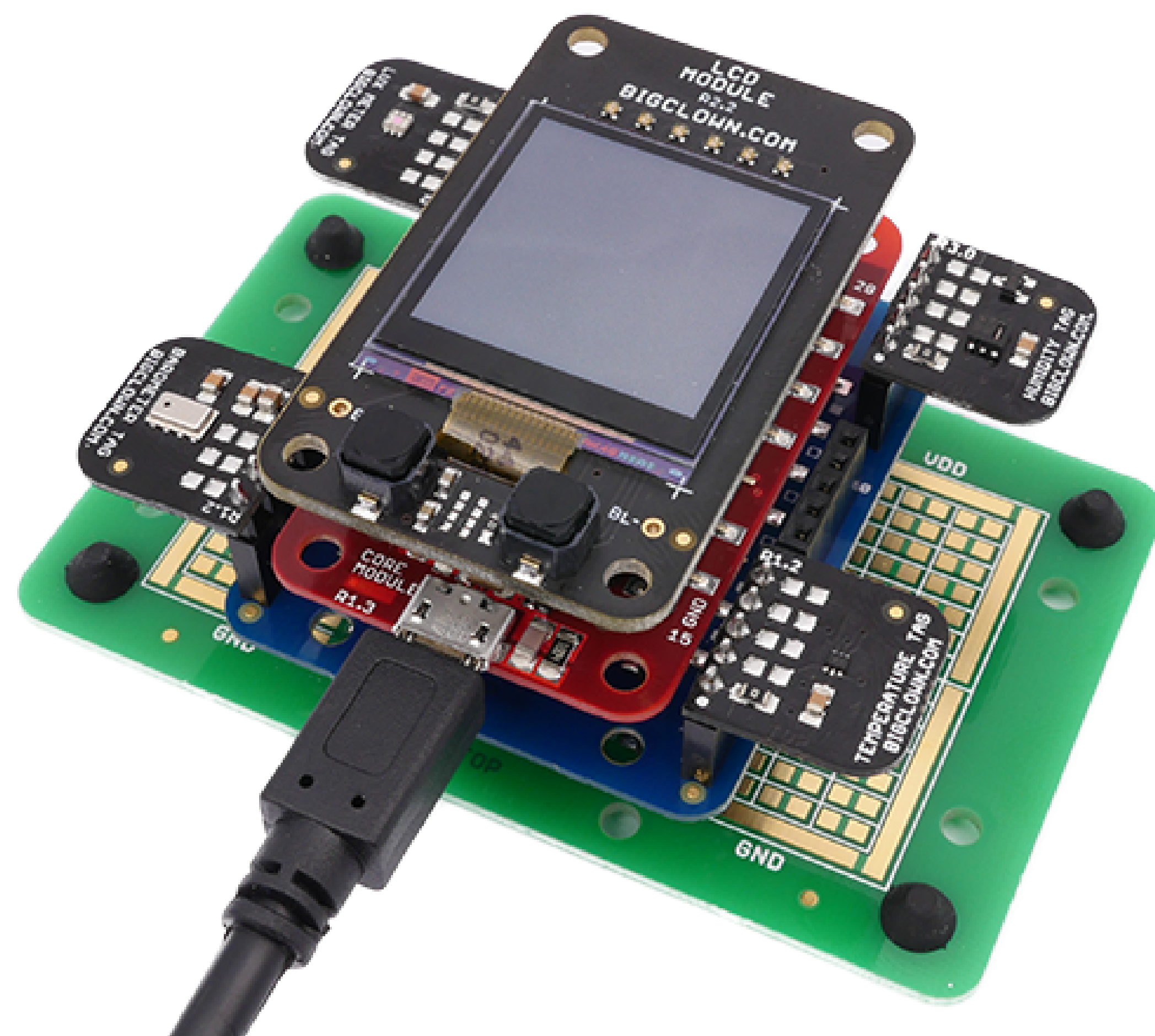


Open-source centrum vaší domácí automatizace

4 snadné kroky k vybudování:

- 1 Připojíte si k vaší Omnii BigClown Gateway
- 2 Napárujete si vaše BigClown periferie
- 3 Nainstalujete si balíček BigClown do FORISe
- 4 Integrujete a automatizujete

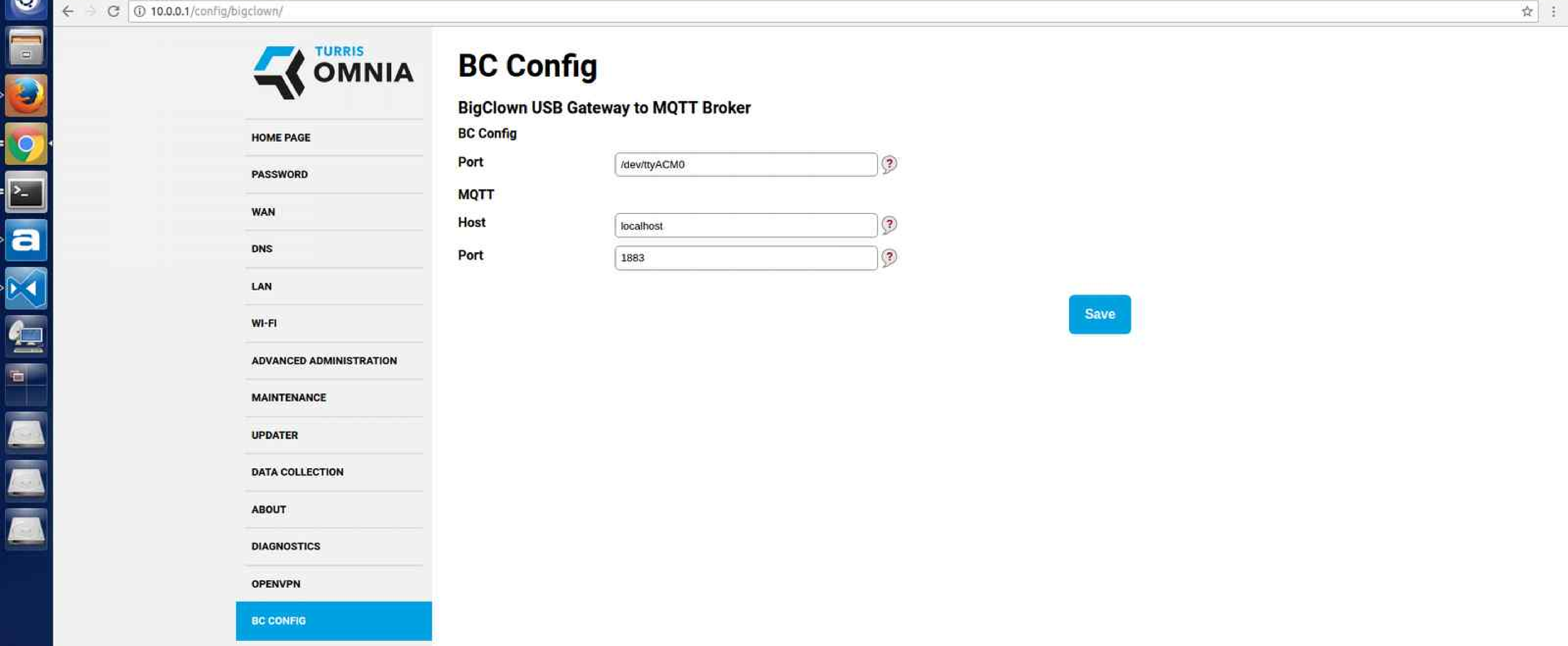




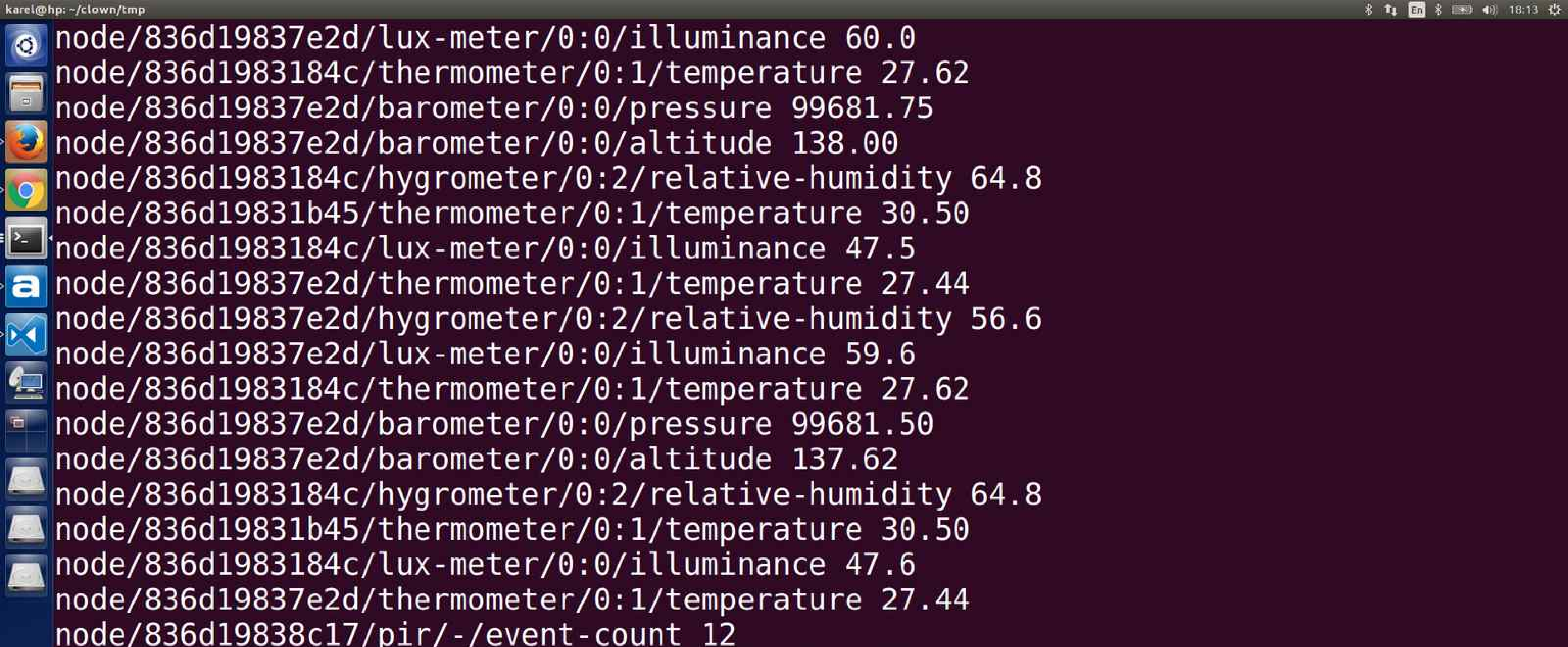
KROK 1: PŘIPOJENÍ BIGCLOWN GATEWAY K TURRIS OMNIA



KROK 2: NAPÁROVÁNÍ BIGCROWN PERIFERII



KROK 3: INSTALACE BIGCLOWN BALÍČKU DO FORISE



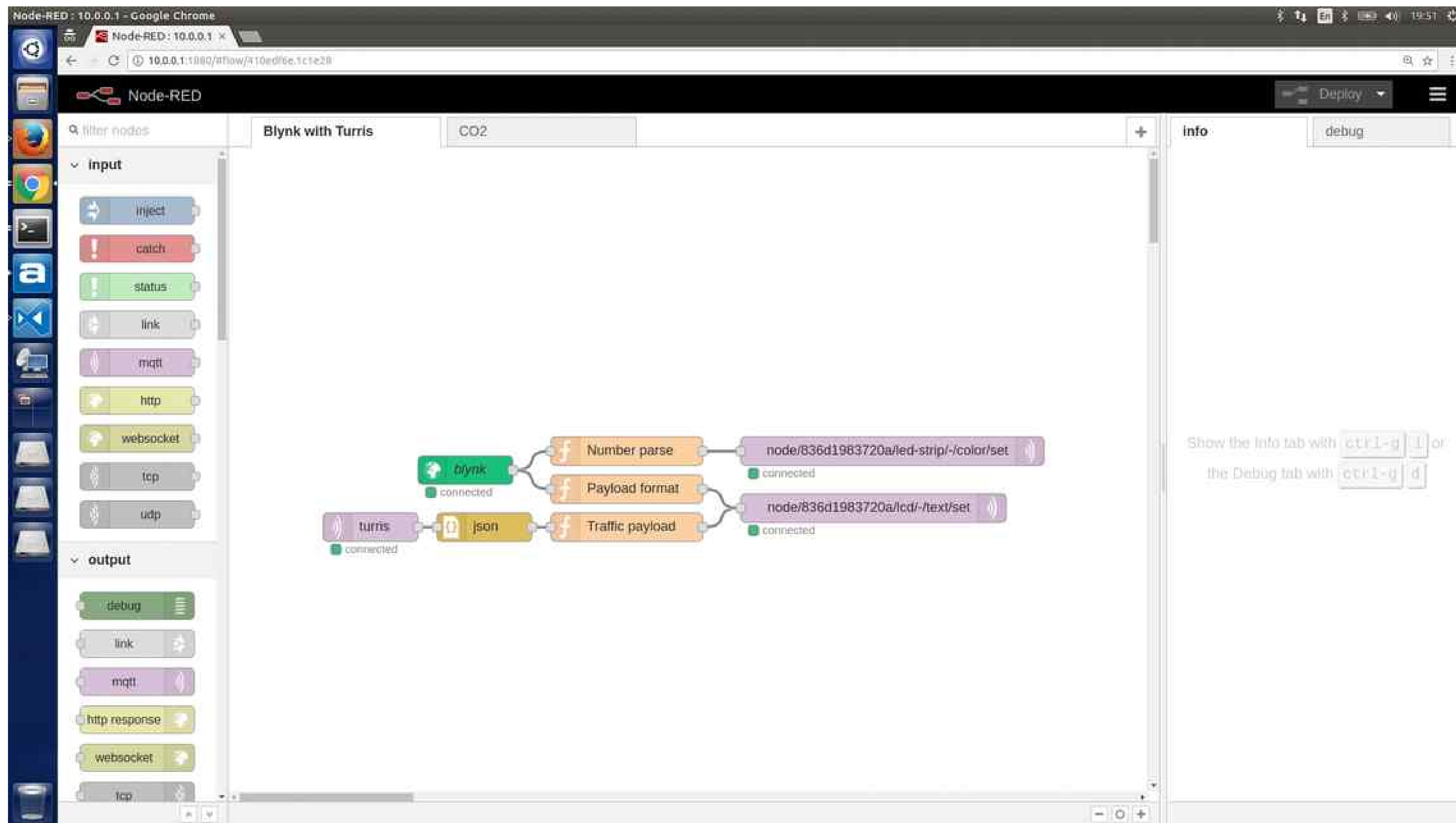
```
node/836d19837e2d/lux-meter/0:0/illuminance 60.0
node/836d1983184c/thermometer/0:1/temperature 27.62
node/836d19837e2d/barometer/0:0/pressure 99681.75
node/836d19837e2d/barometer/0:0/altitude 138.00
node/836d1983184c/hygrometer/0:2/relative-humidity 64.8
node/836d19831b45/thermometer/0:1/temperature 30.50
node/836d1983184c/lux-meter/0:0/illuminance 47.5
node/836d19837e2d/thermometer/0:1/temperature 27.44
node/836d19837e2d/hygrometer/0:2/relative-humidity 56.6
node/836d19837e2d/lux-meter/0:0/illuminance 59.6
node/836d1983184c/thermometer/0:1/temperature 27.62
node/836d19837e2d/barometer/0:0/pressure 99681.50
node/836d19837e2d/barometer/0:0/altitude 137.62
node/836d1983184c/hygrometer/0:2/relative-humidity 64.8
node/836d19831b45/thermometer/0:1/temperature 30.50
node/836d1983184c/lux-meter/0:0/illuminance 47.6
node/836d19837e2d/thermometer/0:1/temperature 27.44
node/836d19838c17/pir/-/event-count 12
```

KROK 4: INTEGRACE A AUTOMATIZACE

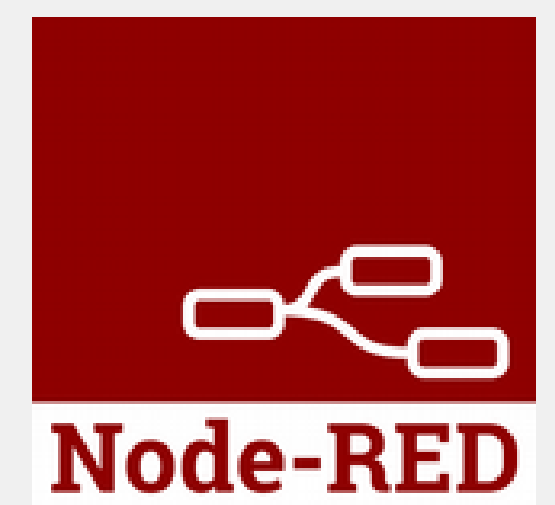


KROK 4: INTEGRACE A AUTOMATIZACE





KROK 4: INTEGRACE A AUTOMATIZACE

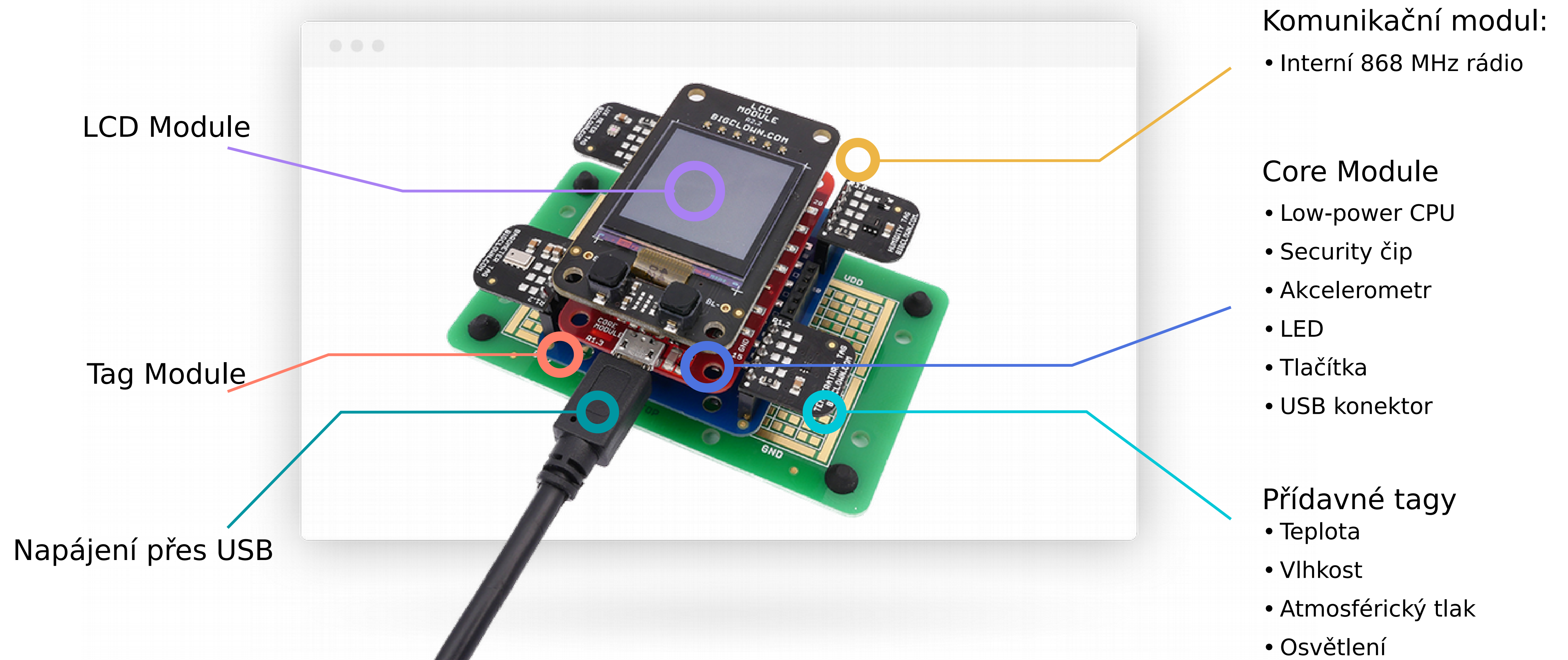


SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA



USB GATEWAY

Bezdrátové rozhraní pro komponenty BigClown. Kromě řízení bezdrátové sítě má na sobě LCD displej, který je možné ovládat přes webový rozhraní. Měří také teplotu, vlhkost, atmosférický tlak a osvětlení v místnosti.



SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA



DETEKTOR POHYBU

Bezdrátový detektor pohybu využívající technologii PIR (passive infrared). Reaguje také na mechanickou manipulaci prostřednictvím akcelerometru.

Komunikační modul:

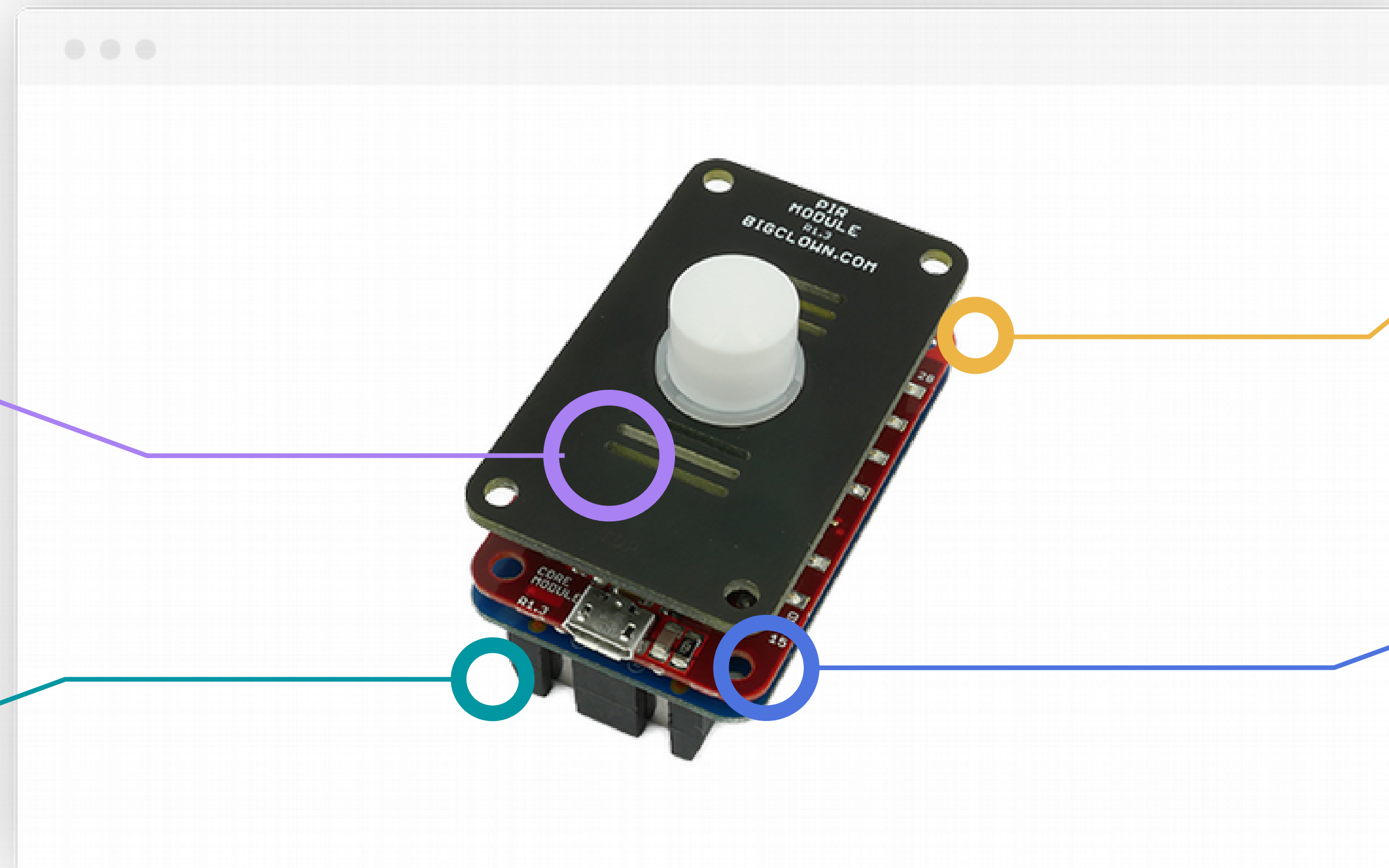
- Interní 868 MHz rádio

Core Module

- Low-power CPU
- Security čip
- Akcelerometr
- LED
- Tlačítka
- USB konektor

PIR Module

Napájení 2x AAA
alkalická baterie 1.5 V



SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA



ENVIRONMENTÁLNÍ SENZOR

Bezdrátový senzor měřící čtyři základní environmentální veličiny - teplotu, vlhkost, atmosférický tlak a osvětlení.

Climate Module

- Teplota
- Vlhkost
- Atmosférický tlak
- Osvětlení

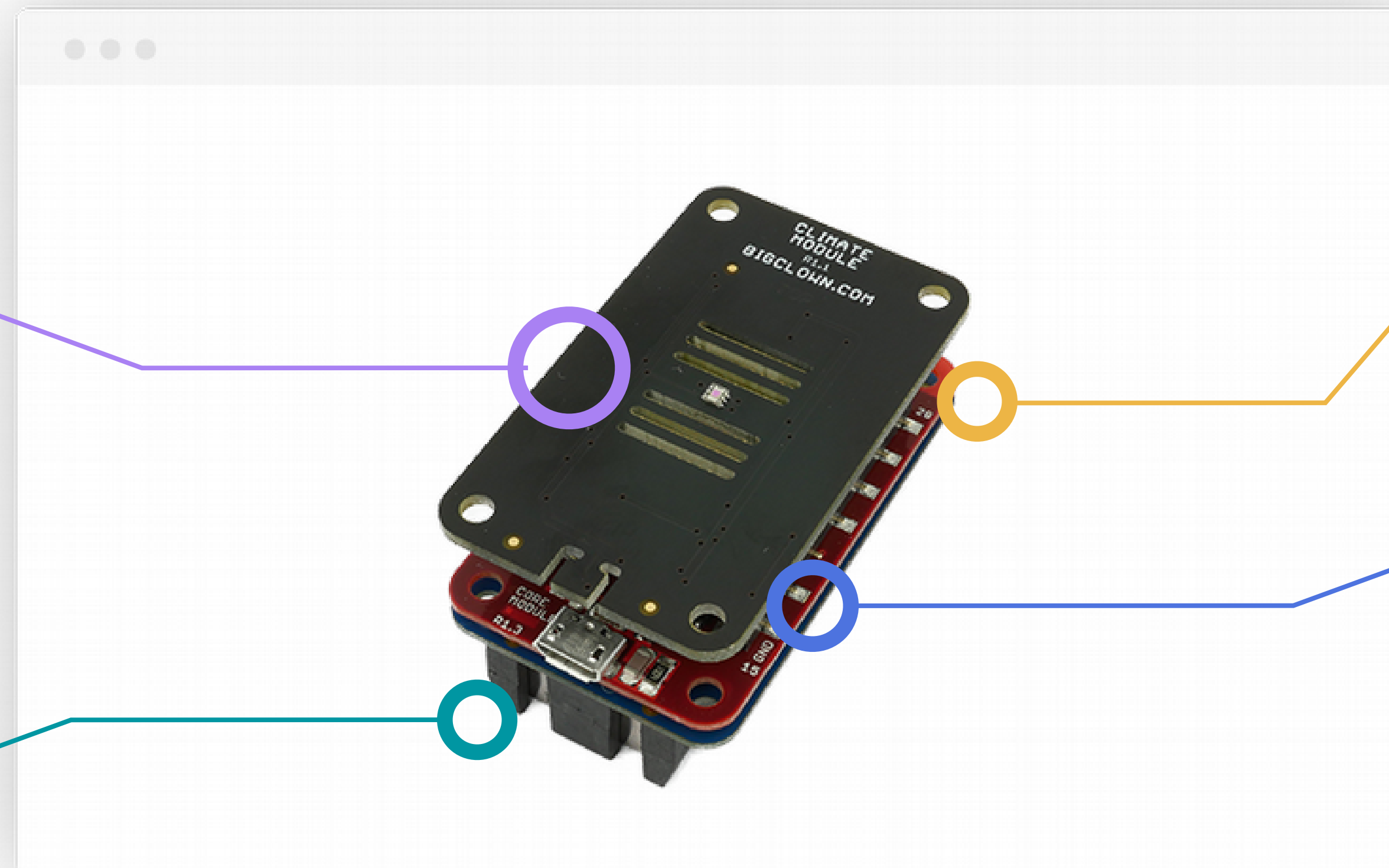
Komunikační modul:

- Interní 868 MHz rádio

Core Module

- Low-power CPU
- Security čip
- Akcelerometr
- LED
- Tlačítka
- USB konektor

Napájení 2x AAA
alkalická baterie 1.5 V



SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA



DETEKTOR ZAPLAVENÍ

Bezdrátový detektor zaplavení využívající čidlo LD-81 od Jablotronu.

Komunikační modul:

- Interní 868 MHz rádio

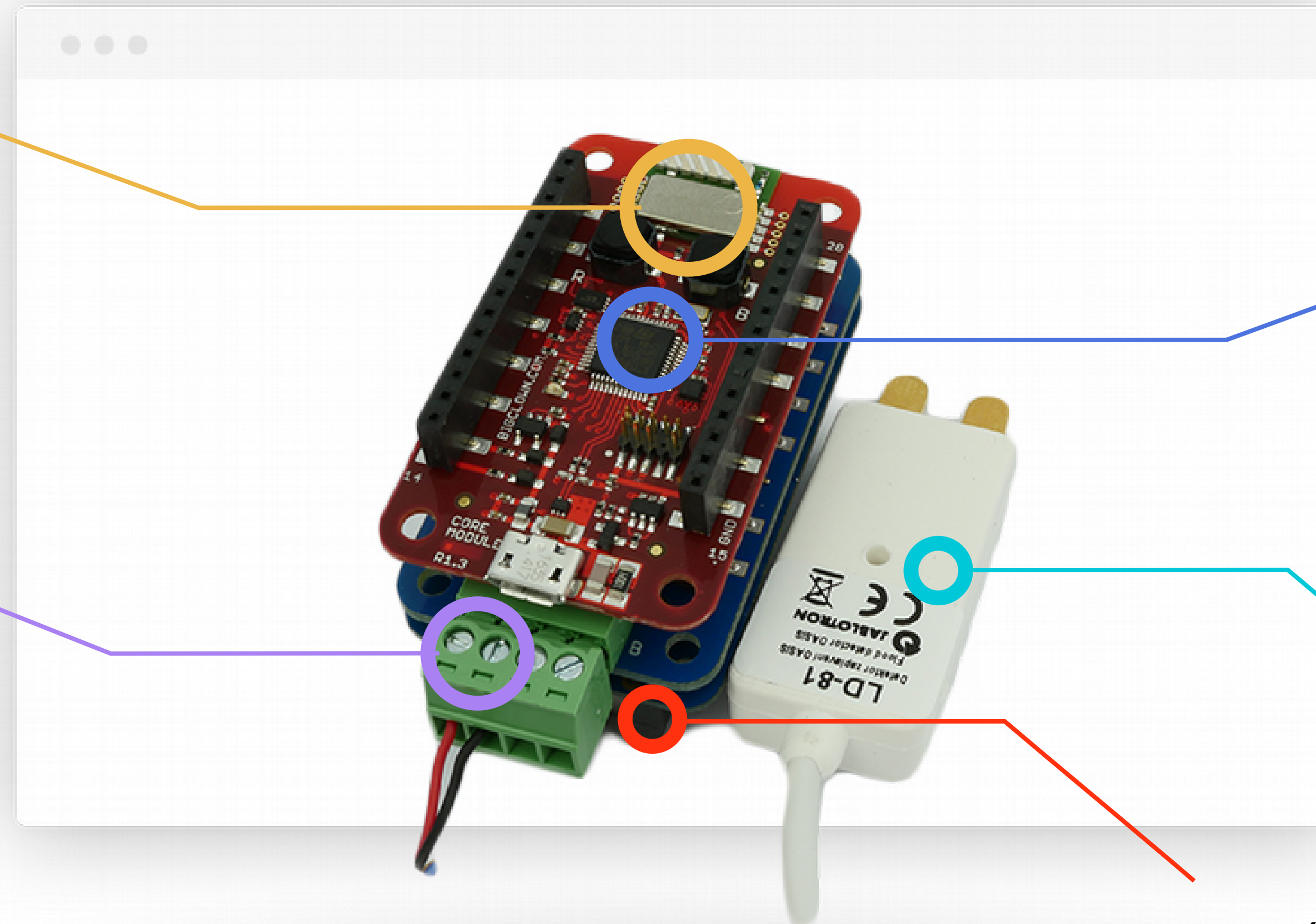
Sensor Module

Core Module

- Low-power CPU
- Security čip
- Akcelerometr
- LED
- Tlačítka
- USB konektor

Čidlo LD-81

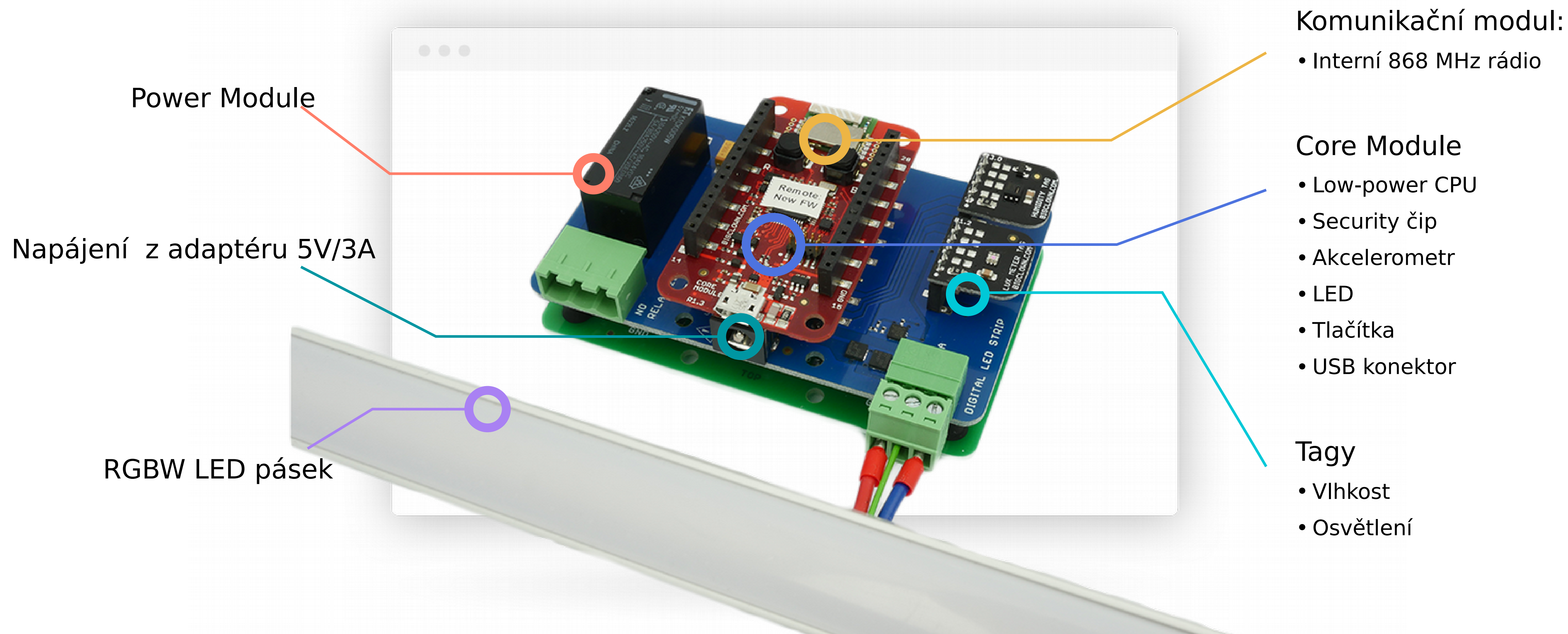
Napájení 2x AAA
alkalická baterie 1.5 V



SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA

CHYTRÝ LED PÁSEK

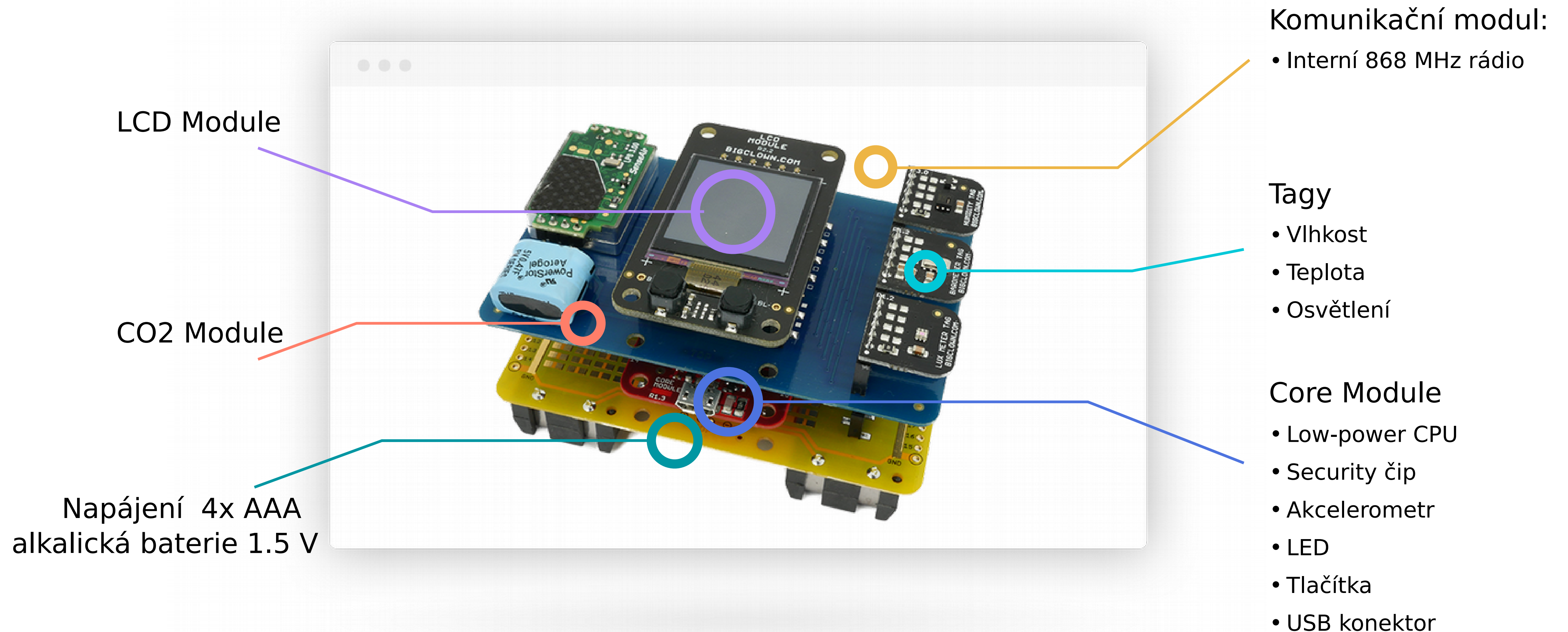
Bezdrátové ovládání LED pásku, který může sloužit nejen jako dekorace, ale lze skrze něj indikovat kritické stavy, např. koncentraci CO2 nebo vysokou vlhkost.



SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA

CO2 SENZOR S LCD DISPLEJEM A VLHKOMĚREM

Bezdrátový prvek umožňující měření koncentrace CO2 na bázi NDIR technologie. Naměřené hodnoty CO2, vlhkosti a teploty zobrazuje na LCD displeji a odesílá přes rádio do USB Gateway.



SESTAVY BIGCLOWN PRO TURRIS OMNIA



LCD TERMOSTAT S VLHKOMĚŘEM

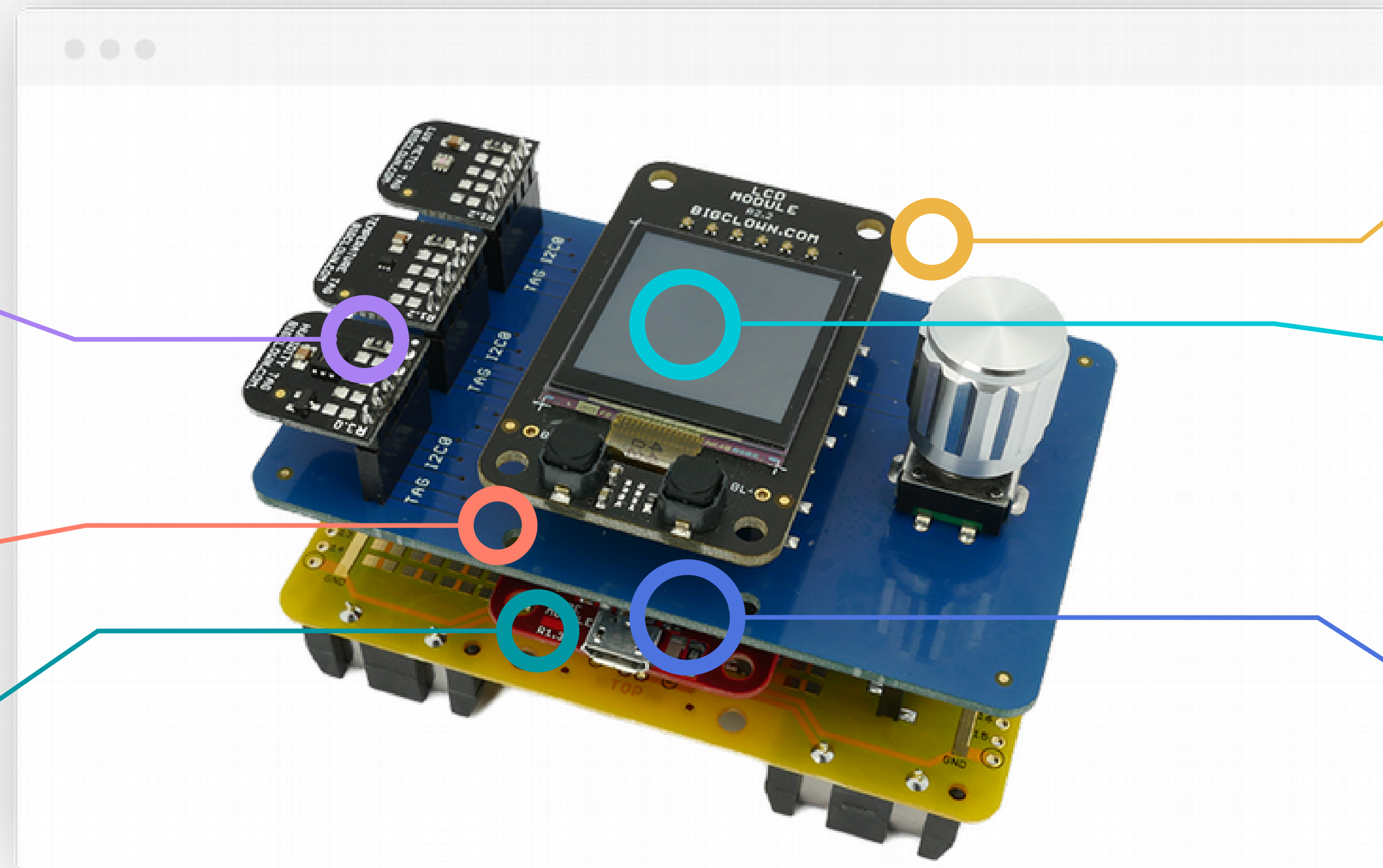
Bezdrátový prvek umožňující nastavení požadované teploty prostřednictvím rotačního enkodéru. Naměřené hodnoty teploty a vlhkosti zobrazuje na LCD displeji a odesílá přes rádio do USB Gateway.

Tagy

- Vlhkost
- Teplota
- Osvětlení

Encoder Module

Napájení 4x AAA
alkalická baterie 1.5 V



Komunikační modul:

- Interní 868 MHz rádio

LCD Module

Core Module

- Low-power CPU
- Security čip
- Akcelerometr
- LED
- Tlačítka
- USB konektor

DÁREK PRO VÁS

10% SLEVA NA CELÝ NÁKUP

obchod.bigclown.cz

PLATÍ DO 25. 6. 2017

PŘI POUŽITÍ KÓDU

IT17

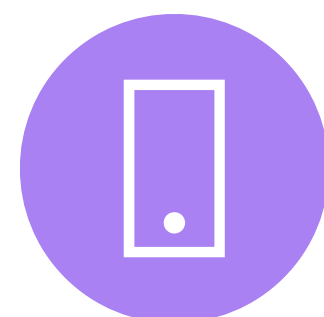


KONTAKT

ALAN FABIK
PAVEL HÜBNER



Hardwario s.r.o.
Mrštíkova 399/2a
460 02 Liberec 3



+420 725 190 630



alan.fabik@bigclown.com
pavel.hubner@bigclown.com

ZDROJE



WEB
www.bigclown.cz



OBCHOD
obchod.bigclown.cz



DOKUMENTACE
doc.bigclown.cz



GITHUB
www.github.com/bigclownlabs



SDK
sdk.bigclown.com