

Internet věcí

IoT



## Čidlo **SiFi** Sigfox Fire Detector

Autonomní požární čidlo s připojením do bezdrátové globální sítě SIGFOX pro internet věcí (IoT).

Čidlo funguje jak autonomně, tak v rámci bezdrátové sítě. Detekce požáru je založena na optickém a teplotním principu. Napájení čidla je bateriové.

### Hlavní výhody:

- bezdrátové připojení
- bez nutnosti placení za SIM kartu pro GSM a zřizování připojení k internetu
- snadné uvedení do provozu – čidlo stačí aktivovat a zaregistrovat
- spolehlivé hlášení o alarmových nebo technických událostech přes volání, SMS a e-mail
- jednoduché provedení, žádné sondy ani kabely, pouze samotné čidlo

### Klíčové vlastnosti:

- lokální akustická signalizace při vzniku požáru
- detekce a odesílání alarmových a varovných událostí
  - požár a sabotáž
  - nebezpečí zamrznutí a nízké napětí baterie
  - testovací tlačítko pro pravidelné kontroly
- zaslání alarmových a varovných zpráv
  - SIGFOX cloud
  - dohledové centrum (IoT Portál T-Mobile)
  - volání, SMS a e-mail na zvolené kontaktní údaje (možno nastavit pro více uživatelů)
- doba provozu na baterie za běžných podmínek 5 let
- rozsah pracovních teplot -10 až +50 °C
- rozměry čidla Ø 95,5 × 41 mm



**BETACONTROL**

Beta Control s.r.o.  
Černého 829/58, 635 00 Brno-Bystrc  
Česká republika

[www.betacontrol.cz](http://www.betacontrol.cz)  
[obchod@betacontrol.cz](mailto:obchod@betacontrol.cz)



## Provoz čidla:

Při detekci požáru zní opakovaná akustická signalizace a začne blikat červená LED dioda. Čidlo hlásí alarm až do odvětrání kouře. Zpráva o požáru je ihned odeslána na centrum. Při překročení mezní teploty čidlo odesílá zprávu o stavu, který nastal. Ukončení všech alarmů i dalších varujících stavů je rovněž hlášeno na centrum.

## Přehled událostí SiFi:

- **Alarmové stavy**
  - požár detekovaný kouřem
  - požár detekovaný teplotou
  - nebezpečí zamrznutí
  - sabotáž čidla
- **Technická varování**
  - porucha senzoru čidla
  - slabá baterie
  - nové připojení
  - manuální test čidla
- **Ohlášení**
  - automatické testování spojení



**BETACONTROL**

Beta Control s.r.o.  
Černého 829/58, 635 00 Brno-Bystrc  
Česká republika

[www.betacontrol.cz](http://www.betacontrol.cz)  
[obchod@betacontrol.cz](mailto:obchod@betacontrol.cz)