

Internet věcí

IoT



Čidlo **SiWa** Sigfox Water Detector

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

Čidlo funguje v rámci bezdrátové sítě a také obsahuje akustické upozornění na určité situace. Záplavové čidlo mimo alarmu zaplavení hlídá teplotu při nebezpečí zamrznutí, svou polohu (bezpečnostní prvek), test spojení do sítě a stav baterie.

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 zaplavení nebo špatné orientaci detektoru
- detekce a odesílání alarmových a varovných událostí
 - zaplavení, vyschnutí, špatná orientace, správná orientace
 - hlídání nebezpečí zamrznutí, pravidelná kontrola baterie
 - testovací tlačítko pro okamžitou kontrolu spojení
- 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 80 x 80 x 40 mm



BETACONTROL

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

www.betacontrol.cz
obchod@betacontrol.cz



Provoz čidla:

Při detekci zaplavení čidlo odesílá do 10 vteřin zprávu na dohledové centrum, kde je distribuována podle nastavení mezi uživatele. Čidlo na zaplavení upozorňuje i akusticky.

Aby byla zajištěna správná poloha čidla a mohlo dobře fungovat, je čidlo opatřeno senzorem polohy, který orientaci hlídá. Pokud je poloha nesprávná, čidlo upozorňuje uživatele nejprve akusticky a poté i odesláním zprávy na centrum. Ukončení všech alarmů i dalších varujících stavů je také hlášeno na centrum.

Přehled událostí SiWa:

Alarmové stavy

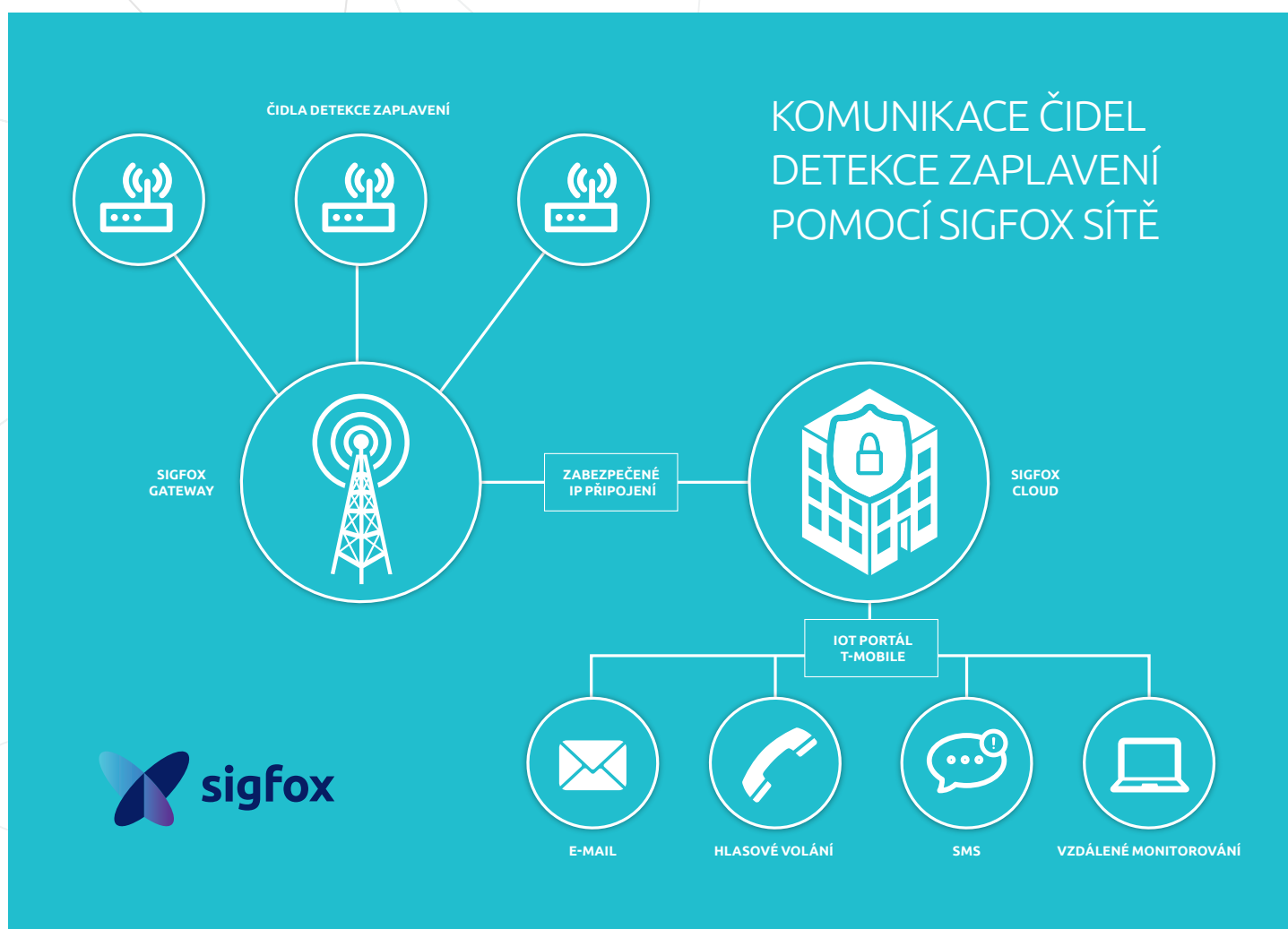
- zaplavení
- vyschnutí
- špatná poloha
- správná poloha
- nebezpečí zamrznutí

Technická varování

- porucha 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
obchod@betacontrol.cz