

Internet věcí



Záplavové čidlo **LORAWA**

Bezdrátové čidlo úniku vody LORAWA umožňuje odhalit únik vody již krátce po jeho vzniku. Pro maximální ochranu proti škodám vyplavením je doporučeno instalovat čidla jak v jednotlivých bytech, tak i ve společných prostorách bytových domů, jako jsou třeba sklepy, protože vedlejší funkcí čidla je i upozornění na nebezpečí zamrznutí.

Všechna čidla LORAWA v rámci systému Bezpečný dům jsou připojena bezdrátově na koncentrátor LORA-GATE, který komunikuje přímo s komunikačním uzlem Webmon. Ten je připojený na dohledové centrum, ale umí i samostatně posílat varovné SMS.

V rámci servisu a služeb našim zákazníkům nabízíme:

- vzdálenou kontrolu funkčnosti čidel
- vzdálenou kontrolu stavu baterie čidel
- zkoušku alarmu
- kontrolu komunikace čidel



Hlavní výhody:

- bezdrátové připojení
- spolehlivé hlášení o alarmech nebo technických událostech přes volání, SMS
- jednoduché provedení, žádné sondy ani kabely, pouze samotné čidlo
- umístění v bytech nebo sklepních prostorách

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 posílá okamžitě alarm na dohledové centrum a také se odesílá SMS. Čidlo na zaplavení upozorňuje 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. Čidlo si také hlídá pokles teploty, pokud teplota klesne pod 4°C, pošle se varovná zpráva o nebezpečí zamrznutí. Ukončení všech alarmů i dalších varujících stavů je rovněž hlášeno na centrum. Čidlo se pravidelně hlásí koncentrátoru, aby bylo možné kontrolovat, že funguje.

Přehled událostí LORAWA:

Alarmové stavy

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

Technická varování

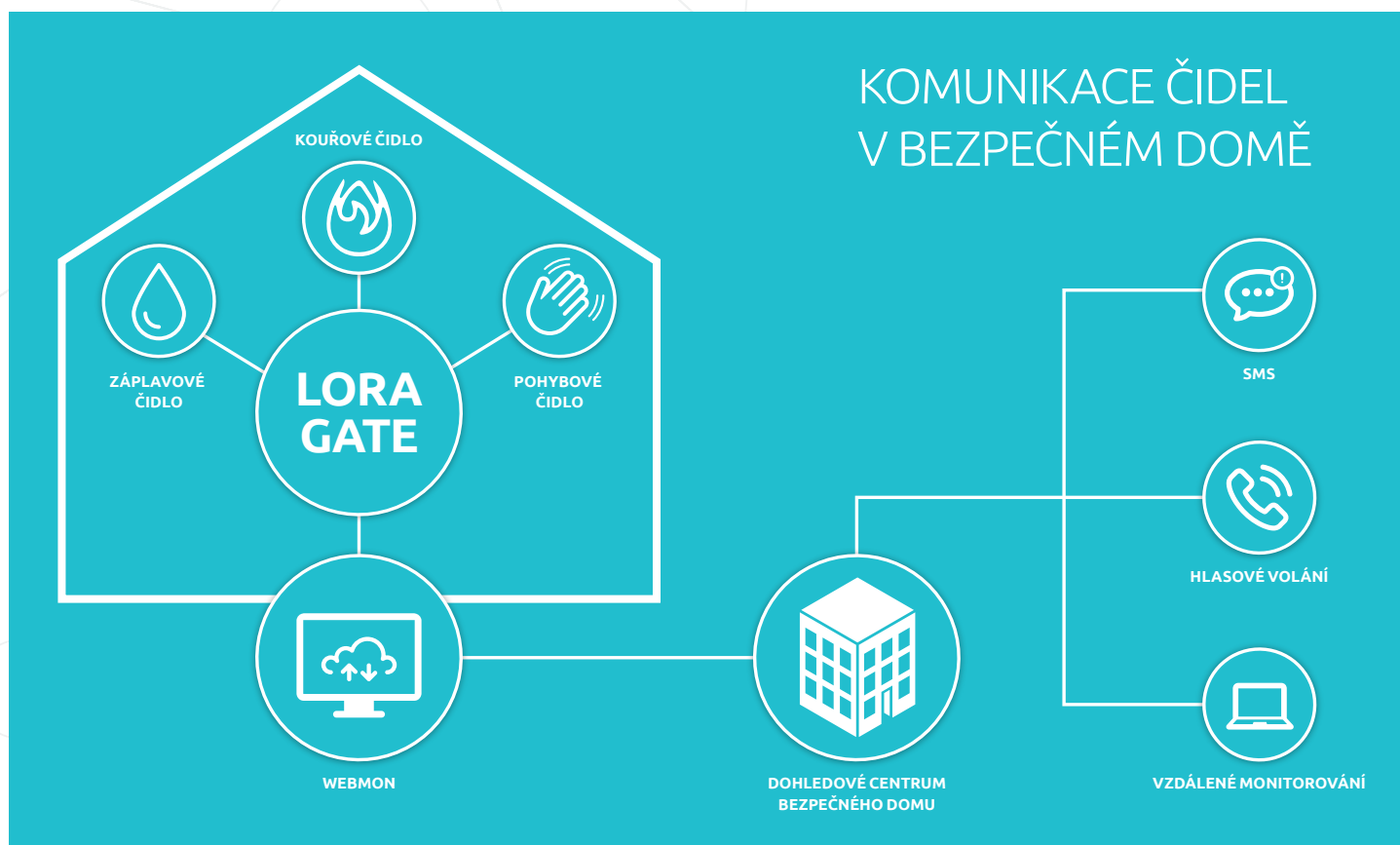
- porucha čidla
- slabá baterie
- nové připojení
- manuální test čidla

Ohlášení

- automatické testování spojení

Klíčové vlastnosti:

- lokální akustická signalizace při zaplavení nebo při překlopení do špatné polohy
- detekce a odesílání alarmů a varovných událostí:
 - zaplavení
 - nebezpečí zamrznutí
 - nízké napětí baterie
- zaslání alarmů a varovných zpráv na dohledové centrum BD – volání, SMS (možno nastavit pro více uživatelů)
- doba provozu na baterie za běžných podmínek 5 let
- rozsah pracovních teplot -10 až +50 °C
- rozměry čidla 80 × 80 × 40 mm



BETACONTROL

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

www.betacontrol.cz
obchod@betacontrol.cz