

# Aplikace IoT

SOFTLINK

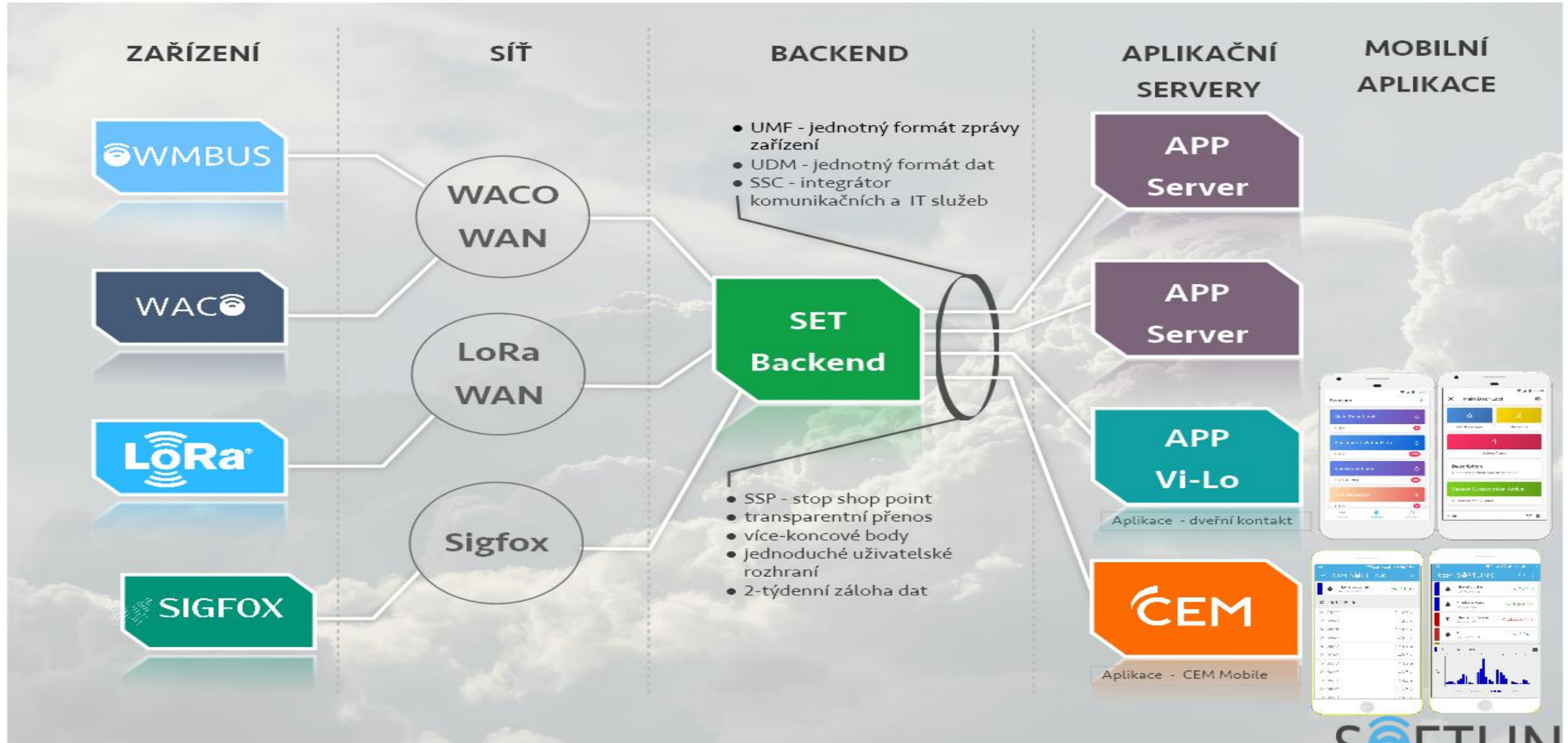
# SOFTLINK a IoT

- Vývoj HW v pásmu 868, 169 MHz, LoRa, Sigfox
- Vývoj aplikací pro segment B2B (Energetický management)
- Vývoj aplikací pro segment B2C
- Vývoj aplikací pro monitoring Telco sítí
- Provozování sítí a aplikací pro B2B

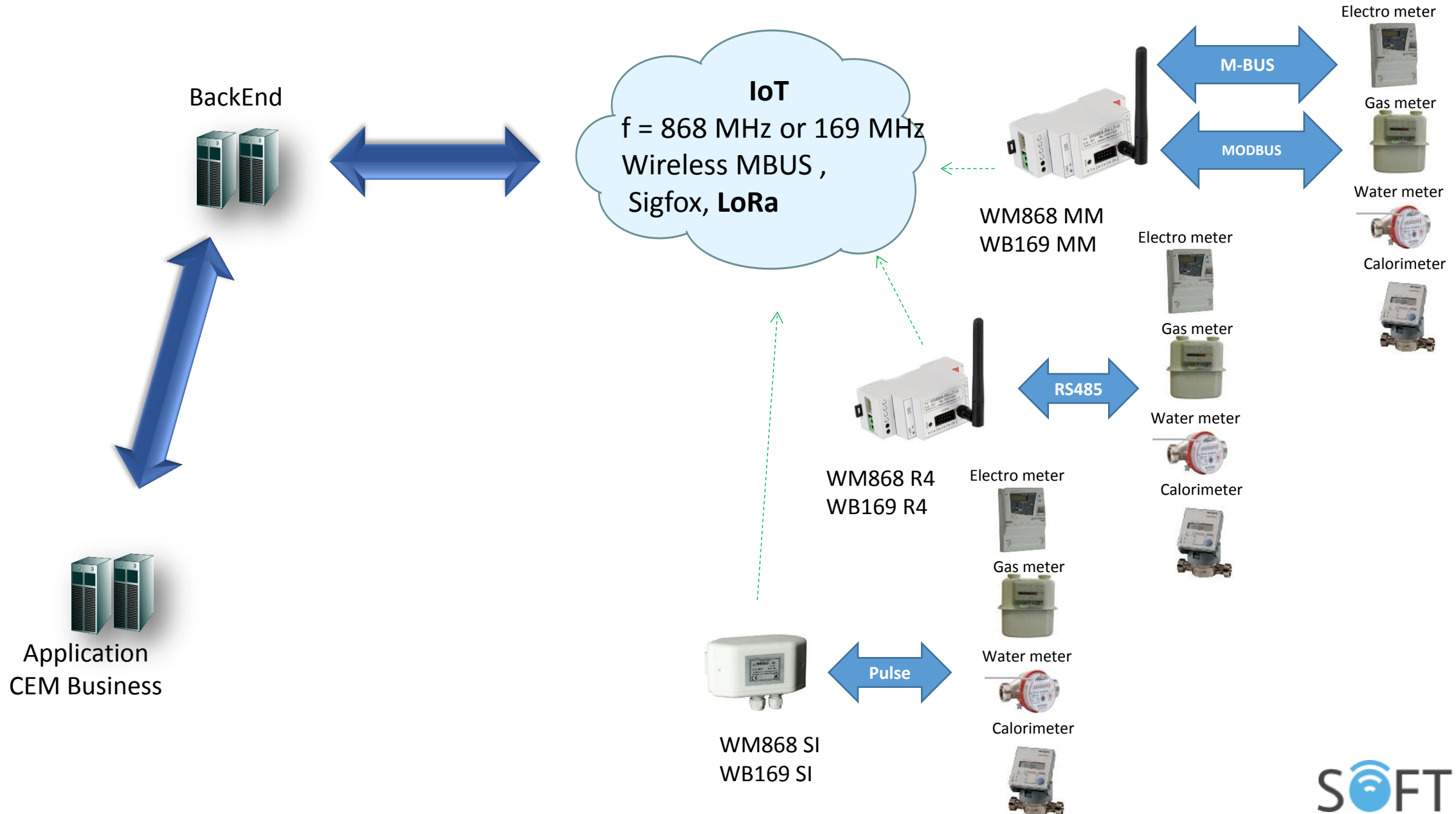
# Technologie IoT – vlastnosti

Technologie	Dosah	Payload	Délka zprávy	Další parametry
Sigfox	až 60 km	12 B	6 s	<ul style="list-style-type: none"><li>-Nejvyšší spotřeba</li><li>-Obousměrná komunikace s omezením</li></ul>
LoRa	až 25 km	52 B	2 s	<ul style="list-style-type: none"><li>-menší spotřeba než Sigfox</li><li>-obousměrná komunikace bez omezení</li><li>-možnost vytváření lokálních sítí</li></ul>
Wireless MBUS	až 15 km	255 B	300 ms	<ul style="list-style-type: none"><li>-standardizace protokolu!!!</li><li>-dvě pásma 868 a 169 Mhz</li><li>-vyšší spotřeba než Sigfox (v pásmu 169)</li><li>-absolutně nejvyšší payload</li></ul>
WACO 868 SOFTLINK	až 2 km	52 B	15 ms	<ul style="list-style-type: none"><li>-menší spotřeba než Lora</li><li>-dosah menší než Lora</li><li>-vyšší propustnost sítě (38,4 kbps)</li><li>-vytváření mesh sítí</li></ul>

# Aplikace B2B BackEnd



# Aplikace B2B Energetický management - technologie



# Aplikace B2B Energetický management- vlastnosti

## Technologické vlastnosti

- Možnost připojení na všechna měřidla s libovolným elektrickým interface
- Napájení modulů na baterie
- Jednoduchá instalace přímo k měřidlům
- Nízké náklady na provoz

## Zákaznický segment

- Firmy libovolné velikosti
- Obchodní centra, logistické parky
- Města a obce

## Vlastnosti aplikace

- Evidence objektů a zařízení
- Evidence a správa měřidel
- Nastavení nákladů
- Rozúčtování nákladů podle různých parametrů
- Tarifkace pro provozovatele LDS
- Monitoring spotřeby a hlídání limitních hodnot
- Reporty fyzikálních hodnot a finančních
- Mobilní aplikace pro Android a IOS

# Aplikace B2C zabezpečení objektů

## **Dveřní kontakt (jiné monitorovací služby)**

Produkt Vi-Lo (dále „senzor“) zajišťuje zabezpečení dveří a oken, případně jiných uzavíratelných otvorů. Montuje se na dveřní rám společně s magnetem. Sensor lze aktivovat či deaktivovat pomocí tlačítka, stav aktivace/deaktivace (dále „mód“) je signalizován červenou nebo zelenou LED.

## **Zákaznický segment**

Majitelé RD, bytů, rekreačních objektů a garáží, případně zabezpečení technologických místností či zařízení, která nejsou pod trvalým dohledem nebo se nacházejí mimo objekty.

# Aplikace B2C zabezpečení objektů

Nastavení přístupu, přidání kontaktu, nastavení názvů a ikon kontaktů, ....

Délka trvání posledního stavu

Nastavení kontaktu

Počet otevření dveří od výměny baterie

Jak dlouho běží modul od poslední výměny baterie

Výpadky ve zprávách

## Další stavové ikony





SOFTLINK s.r.o.

Tomkova 409, 278 01 Kralupy nad Vltavou

IČO: 271 09 682 DIČ: CZ 271 09 682

Tel.: +420 315 707111,

e-mail: [sales@softlink.cz](mailto:sales@softlink.cz),

[www.softlink.cz](http://www.softlink.cz)

Ing. Jaromír Charvát

CEO

tel: +420 315 707 101, +420 602 314 475

e-mail: [j.charvat@softlink.cz](mailto:j.charvat@softlink.cz)

The logo for SOFTLINK features the word "SOFTLINK" in a bold, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a blue circular icon containing a white Wi-Fi symbol, with three curved lines above it representing signal strength.