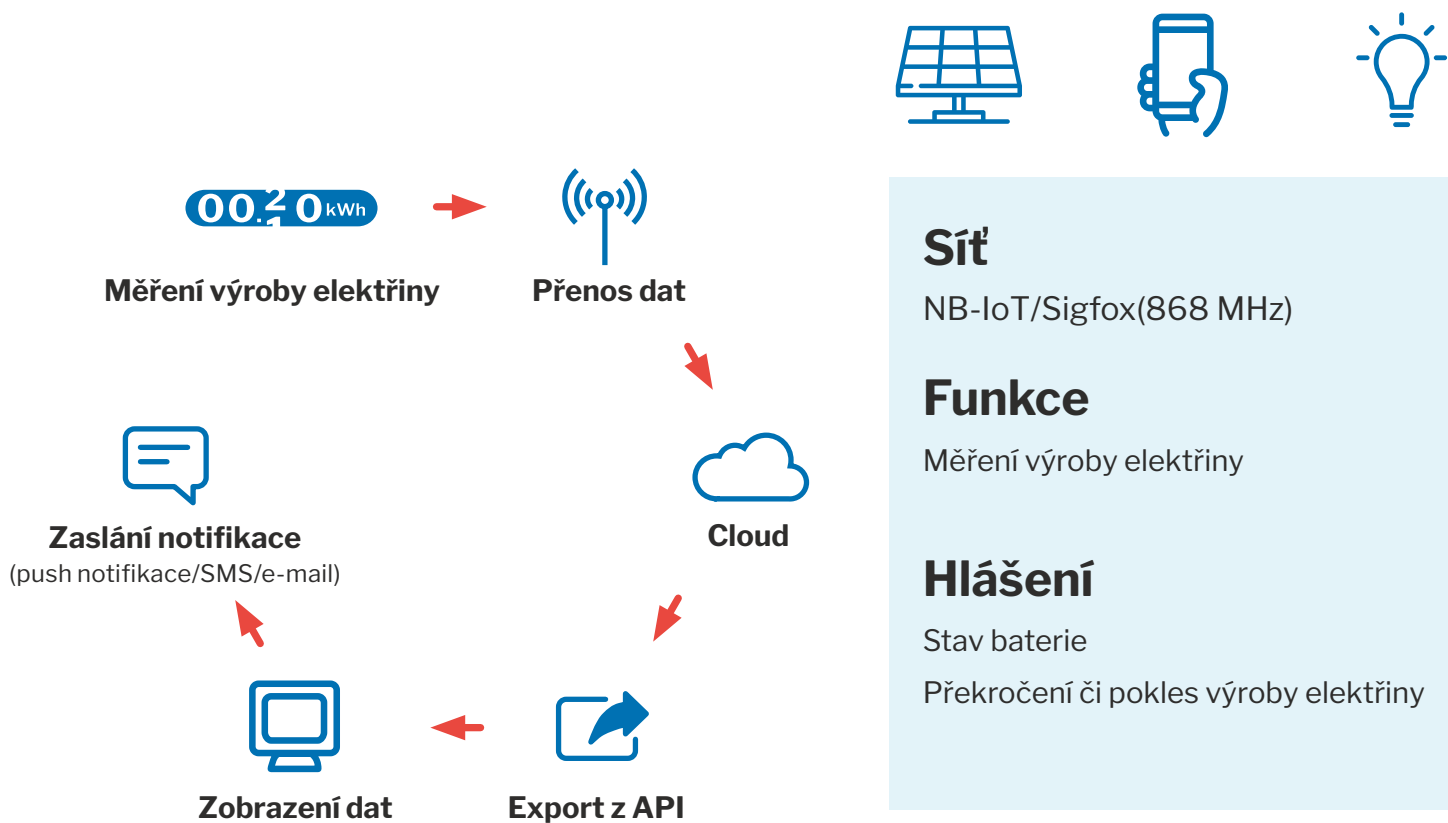




Odečet elektřiny kdykoli a odkudkoli

Čidlo slouží k dálkovému odečtu elektroměrů s výstupem S0. Umisťuje se přímo do těla elektroměru prostřednictvím vodičů. Napojení čidla zajišťuje pouze odborný pracovník splňující vyhlášku 50/1978 Sb. (§5-11). Data odesílá několikrát denně do aplikace ZOOCO, kde vytváří přehledné grafy. Pokud výroba klesne či stoupne pod nebo nad nastavenou hodnotu, přijde vám upozornění push notifikací na mobil, SMS nebo e-mailovou zprávou. Můžete tak pohodlně sledovat výrobu vaší solární elektrárny kdykoliv a odkudkoliv.





Síť	Typ sítě	NB-IoT/Sigfox
	Frekvence	868 MHz
	Pokrytí	Evropa
	Dosah signálu	100 % plochy venkovním signálem a 94 % populace signálem uvnitř budov
	Uplink mód	12 bajtů / zpráva max. každých 10 minut
	Downlink mód	8 bajtů / max. 1 zpráva denně
	Napájení	Baterie
Průměrná životnost baterie		5 let (cca 12 000 vysílání)
Kapacita baterie		2 600 mAh
Spotřeba proudu ve spánku		3,5 uA
Spotřeba proudu v aktivním režimu vysílání		80mA vysílání
Odběr ve stavu registrace impulsů		max. 40 uA
Průměrný odběr při četnosti komunikace 2x denně		120 uAh
Napájení – max. přípustná hodnota		3,6 V
Kritické napětí baterie		2,7 V
Instalace a použití		Mechanické upevnění snímací hlavy
	Zobrazení dat	Webová aplikace ZOOCO
	Přesnost odečtu	>99,99 % (podle čistoty sklíčka vodoměru)



Přesnost měření reálného času
RTC

0,1 %

Obsah balení

1x vysílací jednotka (vč. baterií a kabelu),
1x snímací jednotka

Vlastnosti těla

Rozměry

Vysílací jednotka 95 x 85 x 35 mm, kabel 2 m

Váha

155 g (bez baterií)

Stupeň krytí

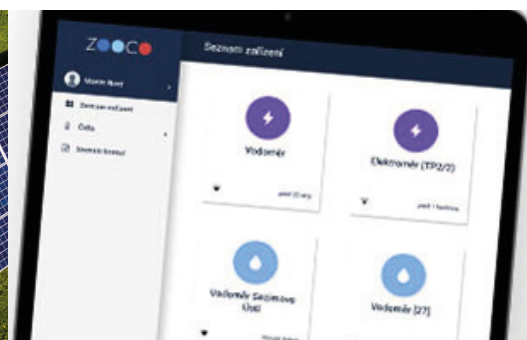
Vysílací jednotka IP65 / snímací hlava IP68

Provozní teplota

-40 °C až +85 °C (dbát na pracovní teplotu
baterií)



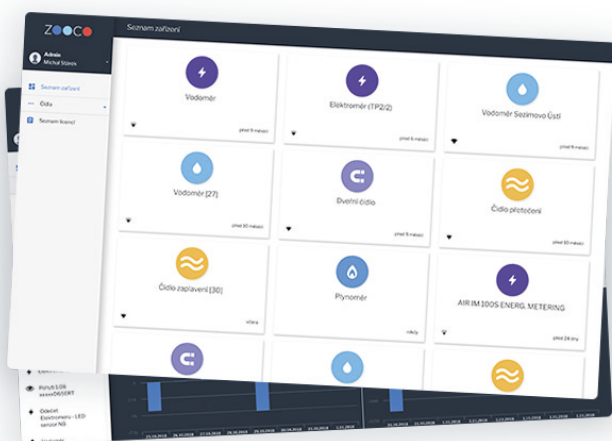
Příklady použití



Vyhodnocení účinnosti
fotovoltaické elektrárny

Pro měření přebytků energie,
kterou dodáváte do sítě.

Naměřené hodnoty zjistíte
okamžitě přes aplikaci.



Webová aplikace

- Přehledná administrace všech čidel ZOOCO
- Nastavení pravidel zasílání upozornění na e-mail a telefon
- Úprava dle požadavků zákazníka
- Sdílení čidel s jiným uživatelem