Co vám váš dodavatel elektřiny neumí říci?

Eliot

Eliot poskytuje lidem všechny informace o jejich spotřebě elektřiny tak, aby si ji mohli sami efektivně a zodpovědně řídit.

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Příběh o Eliotu

visionQ

— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018

Speciální cena Týdeníku Ekonom

Příběh o Eliotu

Postavíte si krásný nový pasivní dům v Liberci pod horami.
Máte nádherný výhled.

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Příběh o Eliotu

Ale pak přijde zima.
A vy potřebujete ráno odjet do práce.

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Příběh o Eliotu

A večer totéž…

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone
Nápadroku 2018
Speciální cena
Týdeníku Ekonom

Příběh o Eliotu

A tak si necháte nainstalovat elektrické vytápění vjezdu.
S „chytrým“ automatickým řízením dle počasí.
Problém vyřešen!

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Příběh o Eliotu

Jenže pak přijde vyúčtování za elektřinu …

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Bank of England
Five Pounds
I have nothing to offer but blood, toil, tears and sweat
Sir Winston Churchill 1874-1965
AK42 679131
£5
5

Co s tím, aby se podobná situace neopakovala?

- Měsíční limit spotřeby u distribuční společnosti?

  Odpověď: Nelze.

- „Chytrý“ elektroměr?

  Odpověď: Nelze.

- Odečítat stav elektroměru „ručně“?

  Odpověď: Lze, pokud vás to baví a umíte to.

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Nebo můžete vyvinout zařízení, které by:

- průběžně automaticky odečítalo stav elektroměru,
- udělalo samo přepočet na peníze,
- přitom vzalo v úvahu všechny parametry smlouvy s dodavatelem elektřiny včetně záloh a informovalo o spotřebě, významných odchylkách, saldu vůči zálohám atd.
- bylo levné, jednoduché a přitom robustní,
- nevyžadovalo žádné zásahy do instalace, žádnou kabeláž, asistenci technika atd.

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Senzor „Eliot“

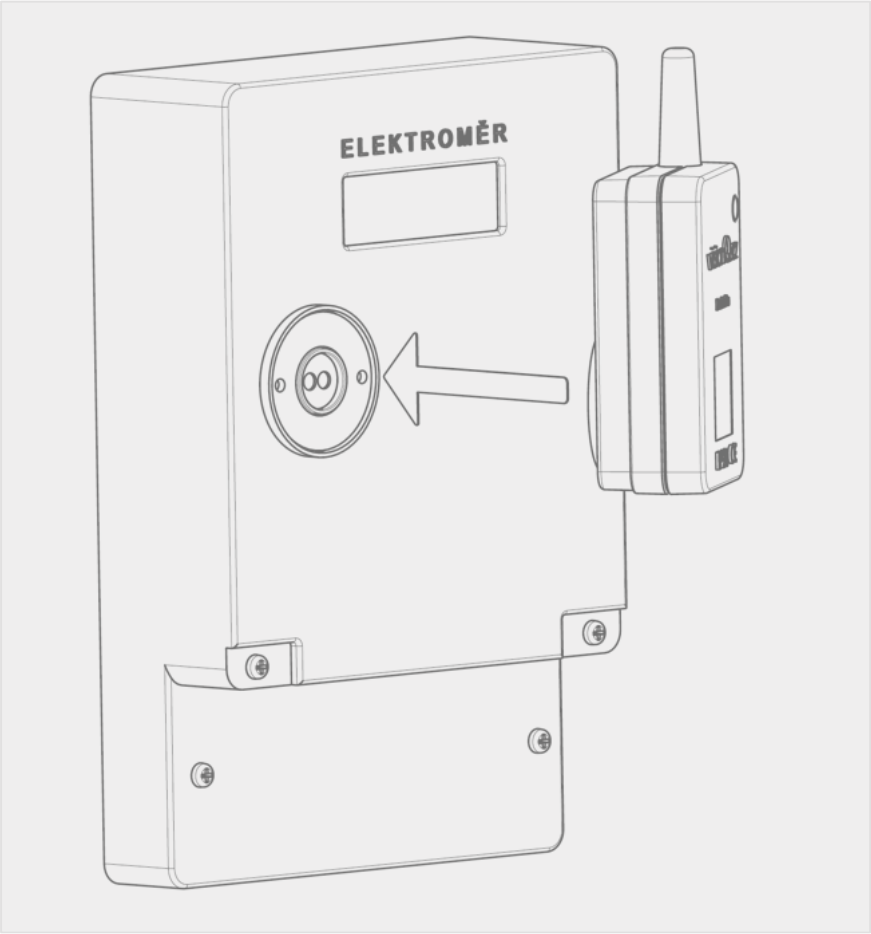
video

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Eliot – vlastnosti:

- Komunikace s elektroměrem po IR portu (ČSN EN 62056-21)
- Vysoký tarif, nízký tarif, spolehlivě – přesné vyjádření v Kč
- Bezdrátový nízkoenergetický přenos dat
  - LoRaWAN Čra
  - NB-IoT Vodafone
- Identifikace problémů: špatně nasazené zařízení, chybějící signál, stav baterie, změna elektroměru



visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Eliot
jak to funguje – zprovoznění

01

Připevnění na elektroměr

Zařízení pomocí magnetu „nacvakněte“ na elektroměr na kruhový kovový terč.

02

Registrace

Naskenujte QR kód z přední strany zařízení nebo opište číslo pod ním do aplikace.

03

Nastavení

V aplikaci vyberte svého distributora, tarif, měsíční zálohy a uveďte ceny silové elektřiny a velikost jističe (z vyúčtování).

04

Řiďte si svoji spotřebu

Sledujte, kdy je aktivní nízký tarif a podle toho plánujte zapínání energeticky náročných spotřebičů, sledujte výkyvy, trendy.

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Eliot – aplikace

Live Demo stránky VisionQ

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone
Nápadroku 2018
Speciální cena
Týdeníku Ekonom

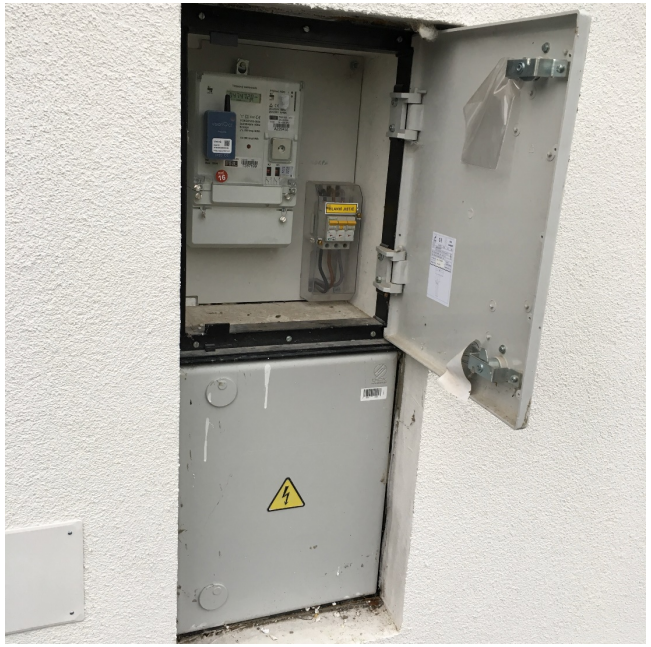
Eliot
pro koho je vhodný – zákazníci

- Domácnosti, správci a majitelé nemovitostí, malé a střední firmy, živnostníci
  - Optimalizace spotřeby, podružná měření – rozpočítávání nákladů
  - Webová aplikace (hlídání neobvykle vysoké/nízké spotřeby, přeplatky), API
- Dodavatelé elektrické energie
  - Prodejci – konkurenční výhoda
  - Malé distribuční společnosti, výrobci elektrické energie (FTV, voda, …)

visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

Eliot
příklady instalací



visionQ
— solutions for a smarter future —

Vodafone Nápad roku 2018
Speciální cena Týdeníku Ekonom

vision Q

— solutions for a smarter future —

VisionQ.cz s.r.o.
Mrštíkova 399/2a
460 02 Liberec 3

www.visionq.cz
info@visionq.cz
+420 777 787 212