

INTERNETIO VĚCÍ

Petr Seliger, KOUKAAM a.s.



INTERNET VĚCÍ

**...vytváří inteligentní neviditelnou síť,
která může být využívána, ovládána
a programována. Internet věcí umožňuje
Produktům implementovat technologie, které
dovolí věcem spolu (přímo i nepřímo)
komunikovat.**

Zdroj: Texas Instruments



5 MILIARD CHYTRÝCH VĚCÍ V ROCE 2013

50 MILIARD CHYTRÝCH VĚCÍ V ROCE 2020

Zdroj: Texas Instruments





Zdroj: Texas Instruments



**Český výrobce záznamových
zařízení pro IP kamerové systémy
a chytrých zásuvek NETIO**



NET work
I input
O output



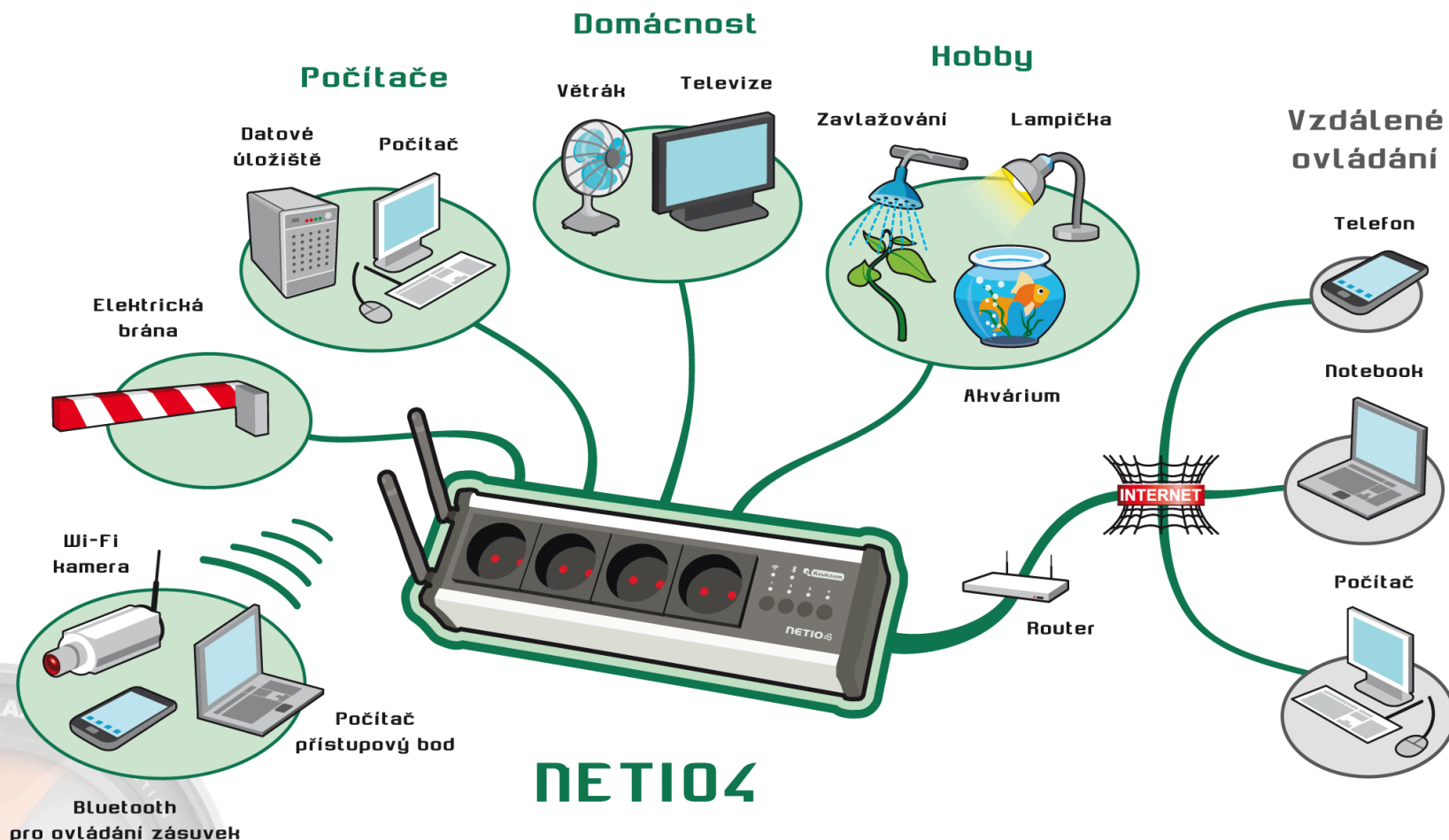
NETIO KONCEPT

- INTERAKCE
- OVLÁDÁNÍ EL. ENERGIE
- ÚSPORA NÁKLADŮ
- OCHRANA SPOTŘEBIČŮ
- AUTOMATIZACE
- JEDNODUCHOST
- WI-FI
- BLUETOOTH



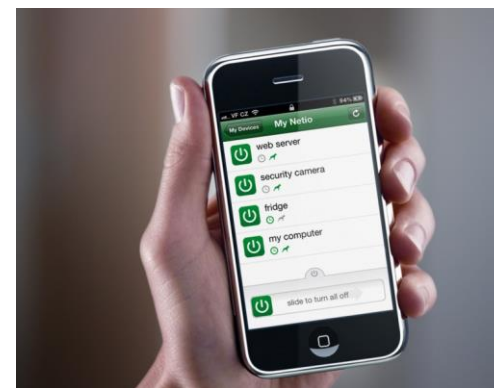
NAUČTE HLOUPÁ ZAŘÍZENÍ CHYTRÉ VĚCI





**INTERNET VĚCÍ SE ZAMĚŘENÍM NA ZABEZPEČENÍ,
DOHLED A MĚŘENÍ /ŠETŘENÍ ENERGIE.**

**V NAŠEM SVĚTĚ NENÍ INTERNET VĚCÍ POUZE PRO NADŠENCE
A VELKÉ ROZPOČTY, ALE PRO KAŽDÉHO.
JAKO MOBILNÍ TELEFONY.**



NETIO - využití

Domácnosti - ovládání světel přes Internet

Větrné elektrárny - restartování nedostupných zařízení

NETIO - využití

Elektrické informační panely - automatické spínání

Serverovny - Vzdálený monitoring a restart serverů a routerů

TOTO VŠECHNO UŽ UMÍME



A TOTO JEŠTĚ NENÍ, ALE BRZY BUDE... 1Q 2014



NETIO4



NETIO4 - Nástupce NETIO-230B

- LAN/WIFI/Bluetooth
- Spínání připojených zařízení
- Přístup pomocí webových prohlížečů
- Mobilní aplikace – NETIO Mobile
- zásuvky DE/FR/US/UK

Využití:

- Měření spotřeby, úspory energie
- Hlídání ostatních zařízení a jejich automatický restart
- Ovládání pomocí telefonu

NETIO 4X

NETIO4 X

LAN/WIFI/Bluetooth

Digitální vstupy/výstupy

Wiegand rozhraní (např. RFID čtečka)

1-Wire senzory

RS-232/485 pro připojení dalších zařízení

Napájení přes PoE, 2 portový switch

Využití

- Měření a ovládání spotřeby
- K montáži na zeď/DIN lištu
- Připojení senzorů
- Čtečka RFID
- Ovládání automatizačních prvků



NETIO 4C

NETIO4 C (Nástupce NETIO-230C)

LAN/WIFI

Digitální vstupy a výstupy, 1-Wire senzory

RS-232/485 pro připojení dalších zařízení

Integrovaný 2 portový switch

USB



Využití:

Management datových rozvaděčů

Ovládání IT infrastruktury

Rozhraní pro připojení senzorů a aktuátorů

DĚKUJI ZA POZORNOST...
...A TEĎ LOSOVÁNÍ O NETIO-230B

