



alarm
automatika®

b r i n e m o o z a š t i t i

Pametan dom (Smart home) za svakoga

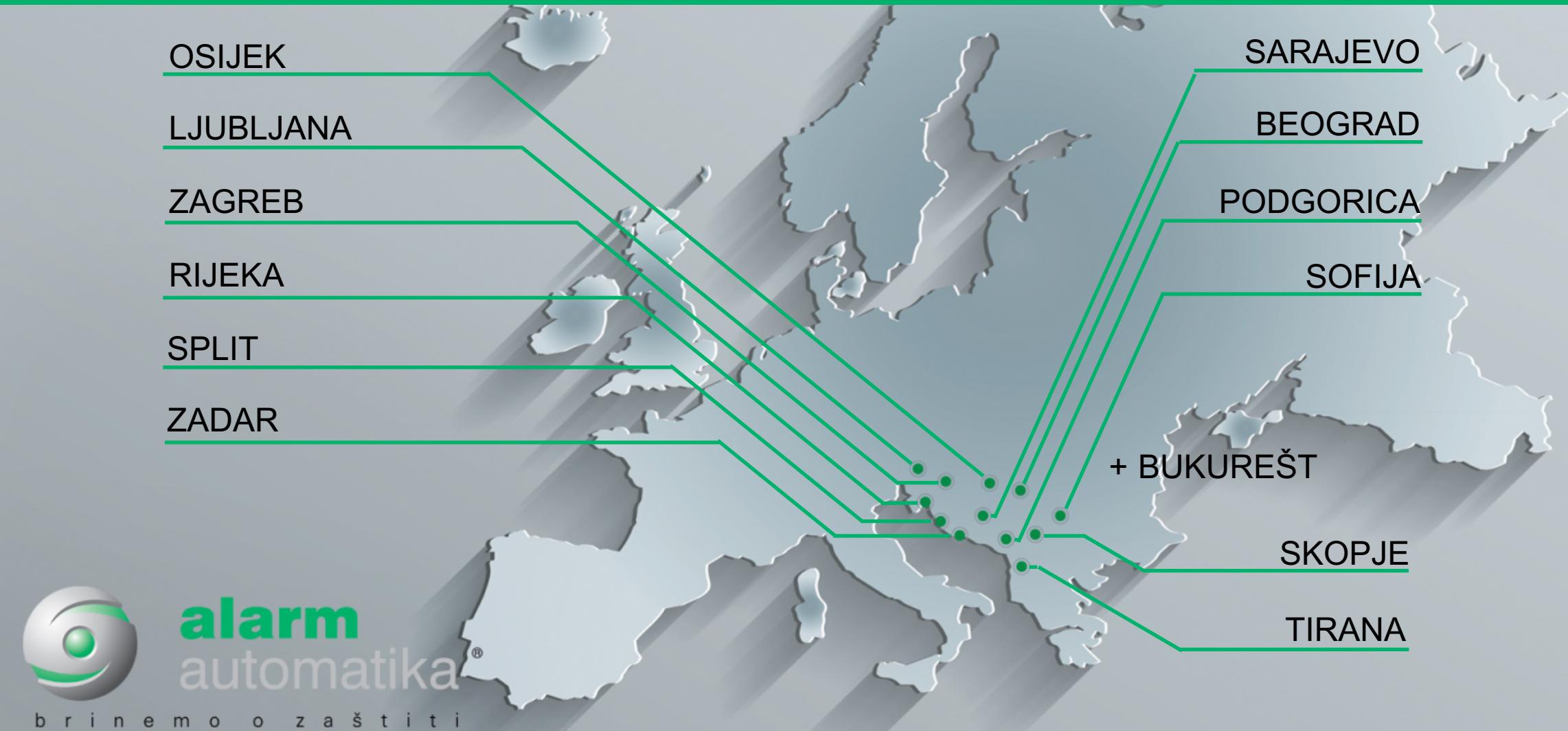


Zaklada
Sveučilišta
u Rijeci



www.alarmautomatika.com

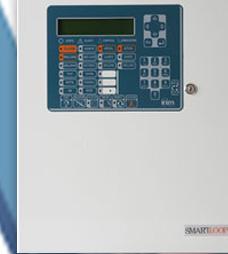
Regionalni lider u industriji tehničke zaštite



Sustavi za svaku aplikaciju

› Elektronička
zaštita artikala od
krađe

› Videonadzor,
Videoanalitika



› Dojava požara,
Odimljavanje,
Evakuacija

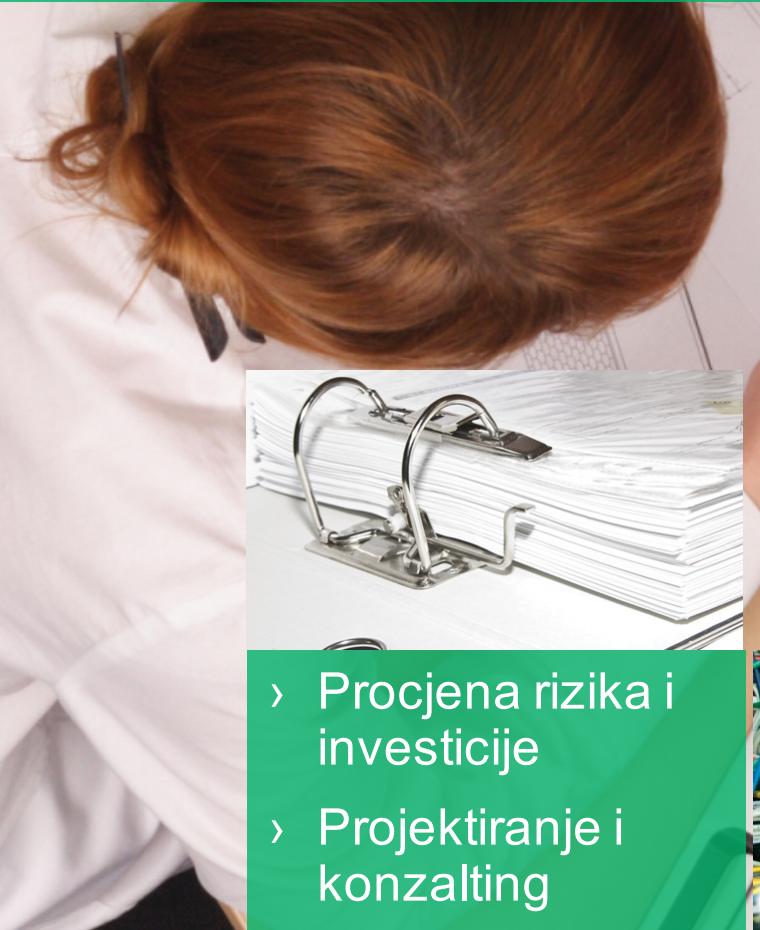


› Kontrola pristupa,
Evidencija radnog
vremena



› Protuprovala,
protuprepadi
i vanjska zaštita

Podrška u svim fazama projekta



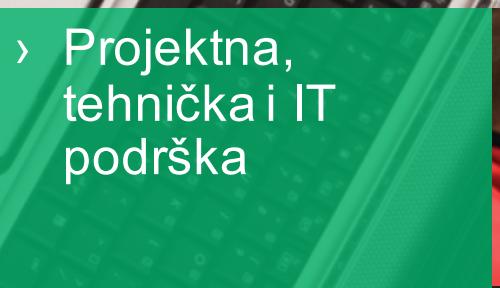
- › Procjena rizika i investicije
- › Projektiranje i konzalting



- › Izvođenje
- › Puštanje u rad
- › Edukacija

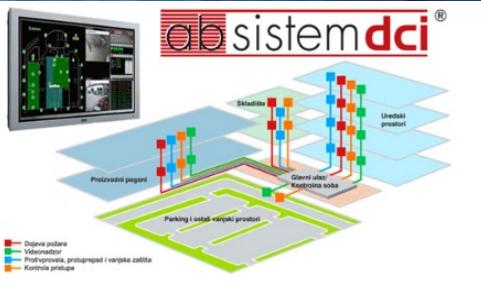


- › Održavanje i centralni tehnički nadzor



- › Projektna, tehnička i IT podrška

Softveri za centralizaciju i integraciju tehničke zaštite



› Integracija svih sustava tehničke zaštite na jednom upravljačkom mjestu

› Centralizacija dojave alarma s videoverifikacijom
› „Cloud“



ab sistemCounter®

› Brojanje posjetitelja



- › Kontrola pristupa vozila
- › Naplata parkinga



› Integracija kontrole pristupa na pretovarnim stanicama

Rješenja za sve gospodarske subjekte



› Projektanti

- › Elektroinstalateri
- › Sistem integratori

- › Banke i novčarske institucije
- › Hoteli i turistički smještajni objekti
- › Trgovine
- › Industrija
- › Javni i infrastrukturni objekti
- › Profesionalci u tehničkoj zaštiti
- › Dojavni centri

- › Vodeća tvrtka tehničke zaštite u regiji
- › Nagradjivane inovacije
- › Vlastiti IT R&D
- › Vlastiti projektni odjel
- › 3+ mil. € opreme na skladištu
- › 100+ zaposlenih
- › 50+ stalnih dobavljača
- › 500+ kupaca
- › Mreža regionalnih partnera
- › 9+ zemalja
- › 13+ gradova
- › 27+ godina



Zadatak - Pametan dom za svakoga

- Marketing plan ili poslovni model za 3-5 godina te pronaći rješenje kako marketirati (4P) rješenja za pametan dom



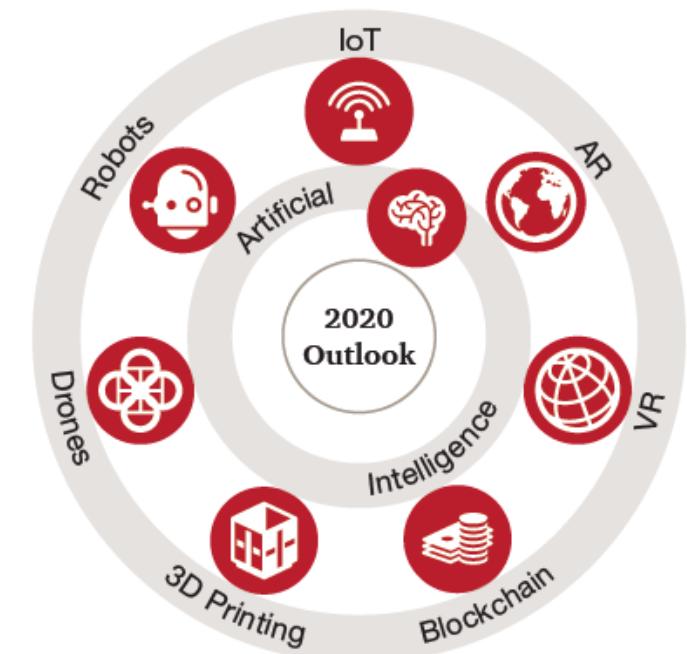
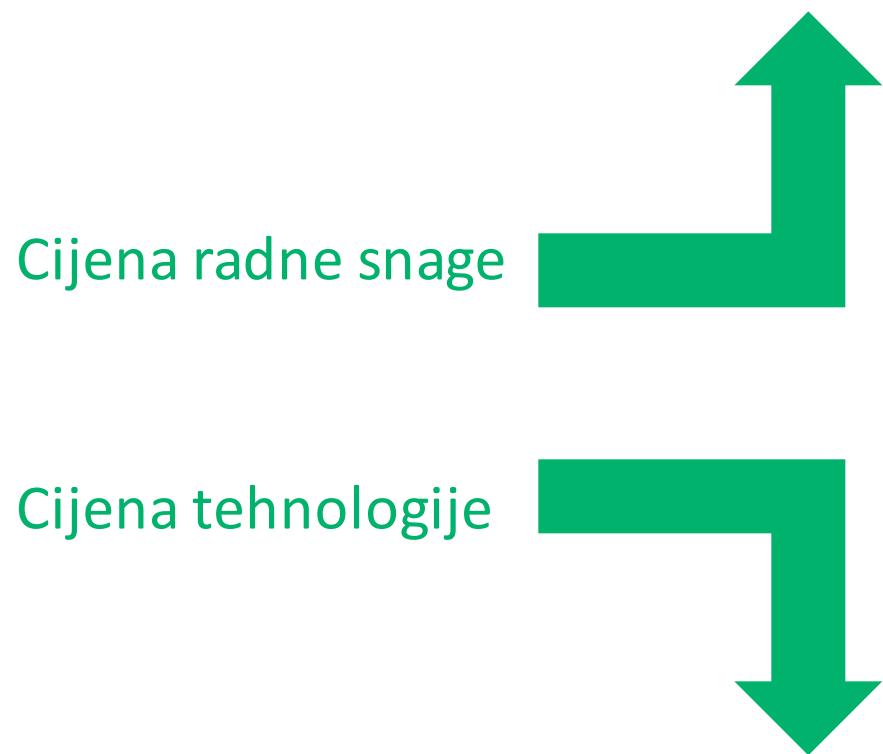
IoT – Internet of Things (Internet stvari)



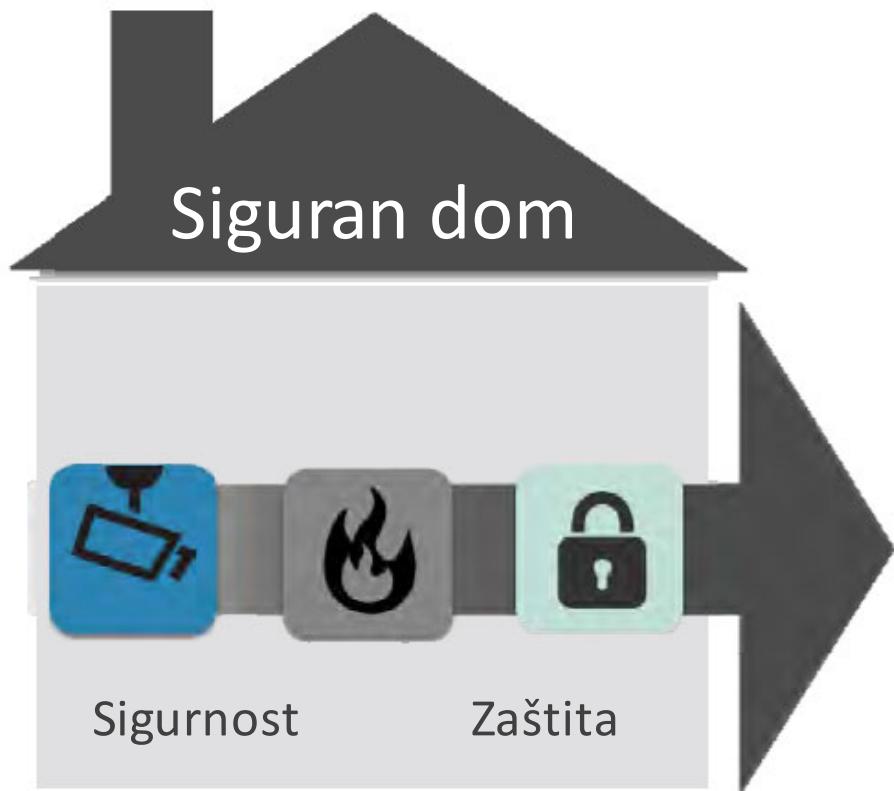
IoT – Internet of Things (Internet stvari)

- **Što je to zapravo Internet of Things?**
- IoT odnosi se na **povezivanje svakodnevnih objekata/stvari na internet i/ili sa drugim uređajima** s ciljem pružanja **jednostavnijeg i „pametnijeg“ iskustva u korištenju svakodnevnih uređaja**. Konačna svrha IoT-a je **olakšavanje svakodnevnih rutinskih i naprednjih radnji**.
- **Što se podrazumijeva kao ta vrlo nedefinirana „stvar“ u nazivu?**
- Thing (stvar) je **objekt koji se putem ugrađene tehnologije povezuje putem interneta te ima mogućnost opažanja, mjerenja, interakcije s drugim stvarima oko sebe**.

Evolucija – Megatrendovi u tehnologiji



Evolucija od sigurnog u pametni dom



- ✓ Sigurnost
- ✓ Zaštita
- ✓ Pristup
- ✓ Mobilnost
- ✓ Udobnost
- ✓ Kontrola
- ✓ Ekološka prihvatljivost
- ✓ Ekonomičnost

Tržište pametnih kuća dinamično ekspandira, a novi igrači se pojavljuju svaki dan



Google + nest



Smart home (pametan dom)

- **Definicija pametnog doma**
- Dom koji uz pomoć suvremene tehnologije omogućava djelomičnu i/ili potpunu automatsku/autonomnu kontrolu različitih sustava (rasvjeta, električni i kućanski uređaji, audio/TV, sustavi sigurnosti – videonadzor, protuprovala, kontrola pristupa...). Pametan dom ima „stvari” povezane međusobno i s nama (mobilne aplikacije, tipkovnice, upravljačke konzole)

Smart home (pametan dom)

- **Kako sve to radi?**
- Sustav prijemnika (receiver) i odašiljača (transmitter)
- Prijemnik (receiver) detekira određeni signal odašiljača (transmitter), koji pokreće određenu naredbu

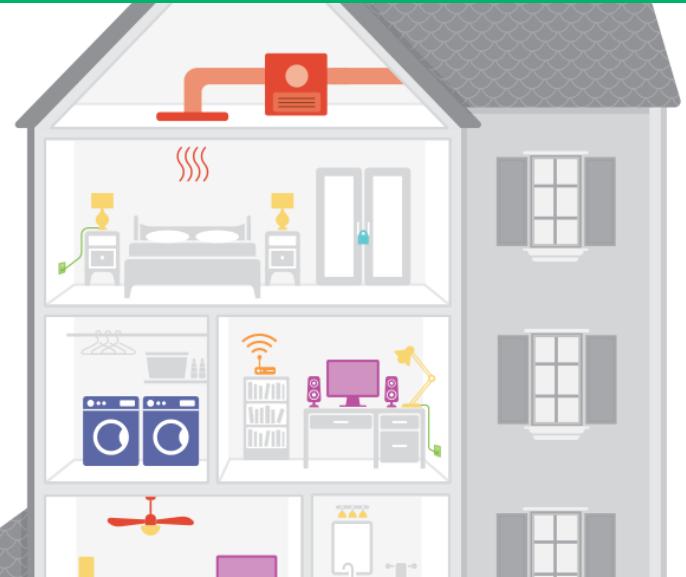
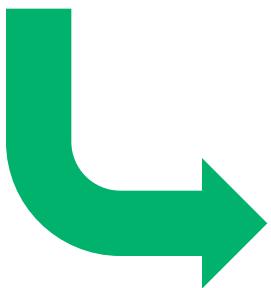


ZigBee®

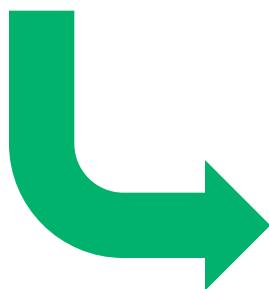


Smart home (pametan dom)

Istraživanje kod korisnika koji imaju min. 1 pametan uređaj



Očekivana potrošnja prema sustavu



24% SMART LIGHTING



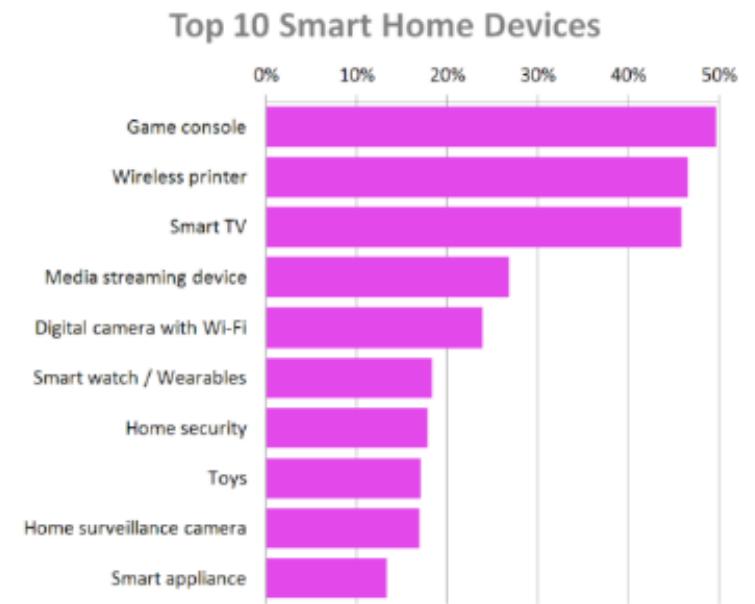
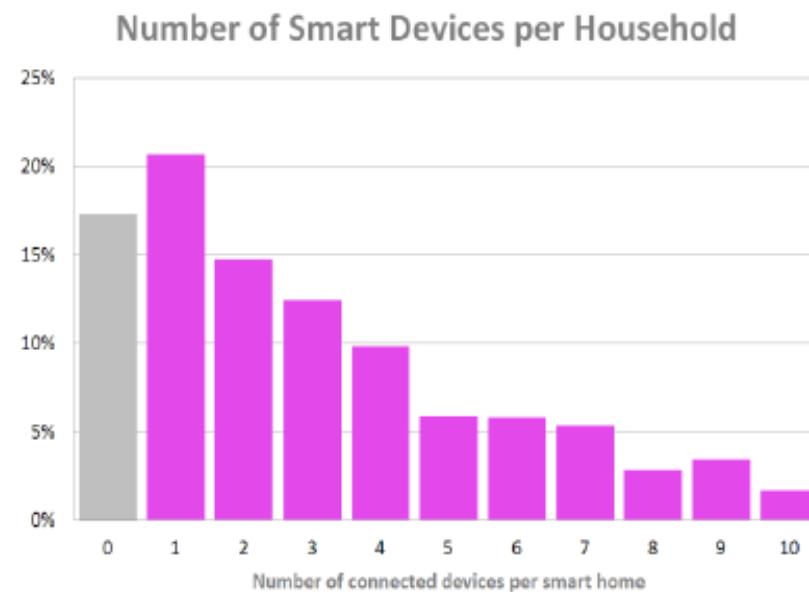
25% HOME SECURITY



12% RESOURCE MANAGEMENT

Smart home Security Report 2016

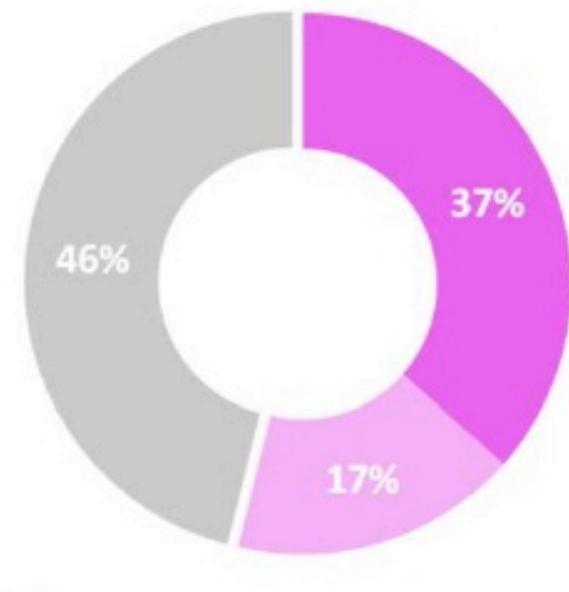
- Francuska (5.8)
- Italija (5)
- Njemačka (4.5)
- UK (2.6)
- US (2.4)
- Japan (1)



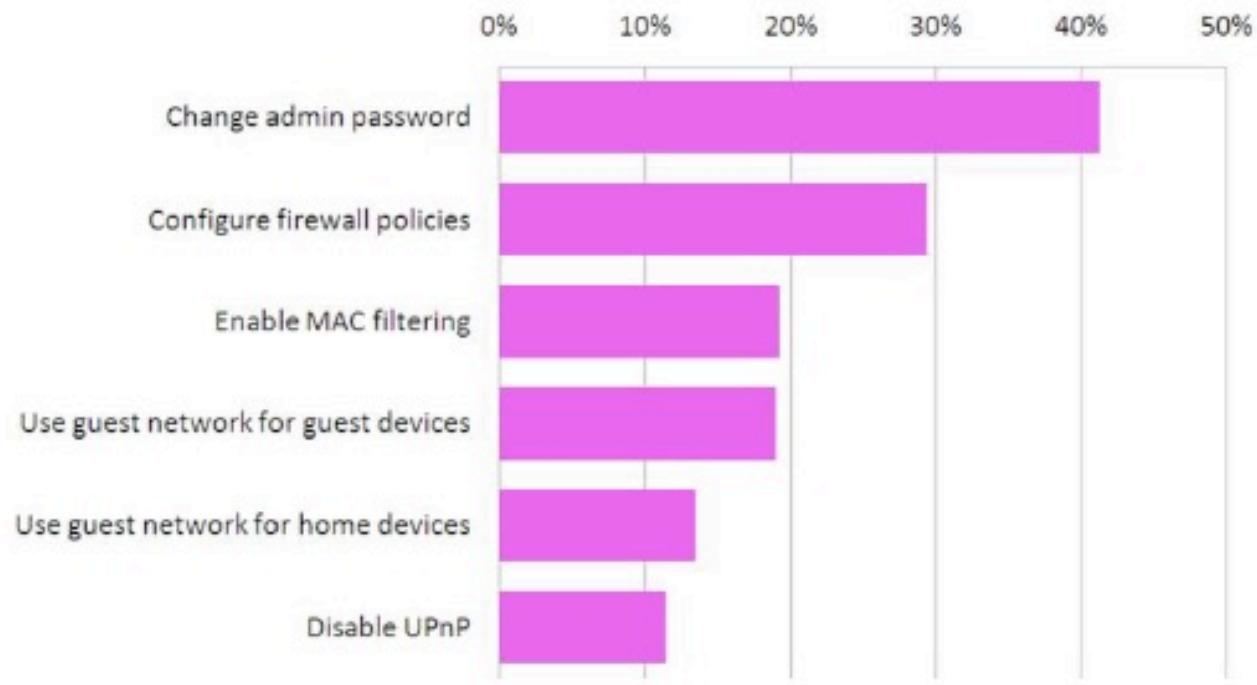
Smart home Security Report 2016

- UK – 70% korisnika nije poduzelo dodatne mjere zaštite na routeru

Home gateway security



Measures taken to secure the home gateway



Primjer (alarm protuprovale i video nadzor)



Pitanja?



Hvala na pažnji!



alarm
automatika[®]
b r i n e m o o z a š t i t i

Regionalni lider u industriji tehničke zaštite

www.alarmautomatika.com