

Információbiztonság irányítási rendszer alapelvek alkalmazása okos otthon környezetben



Okosotthon és veszélyek



Dolgozat célja



Dolgozat felépítése



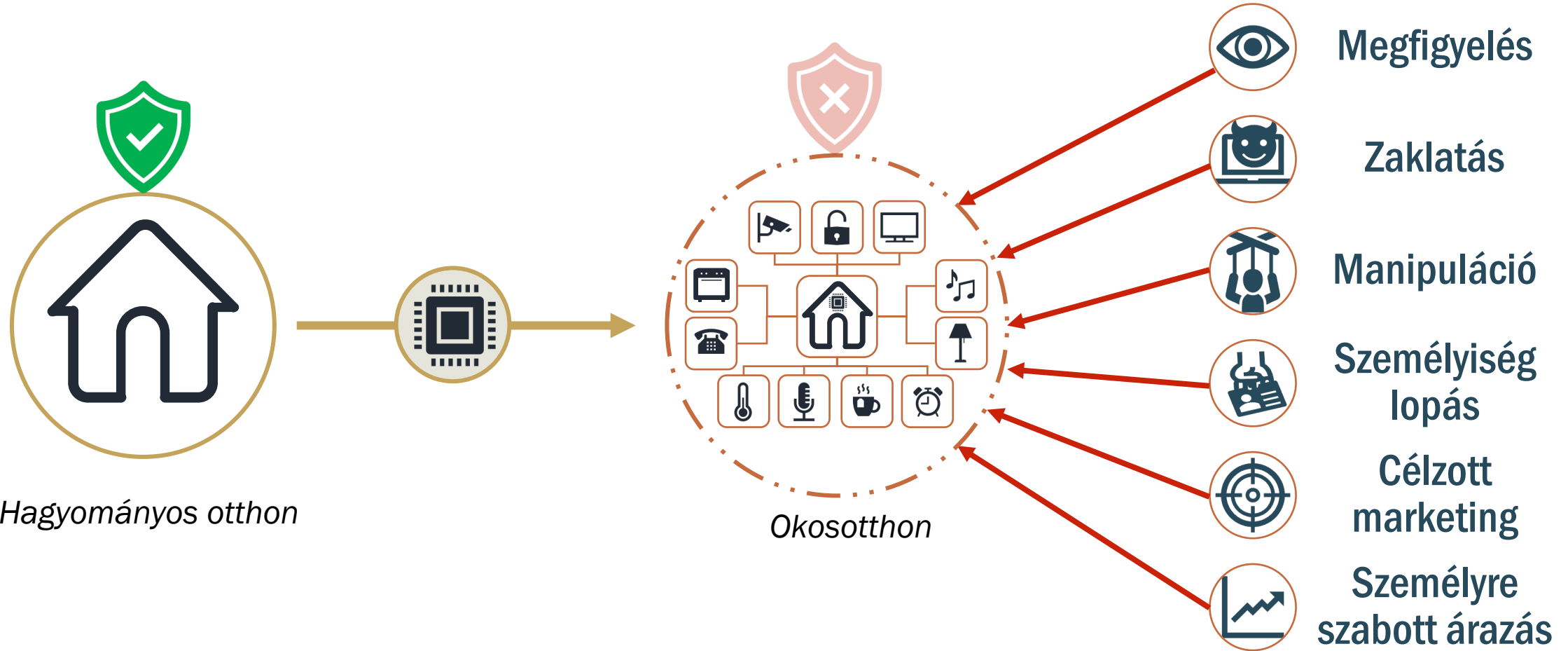
Kutató munka



Megállapítások



Okosotthon és veszélyek





A dolgozat célja



Kockázatok kézben
tartása



Biztonság növelés



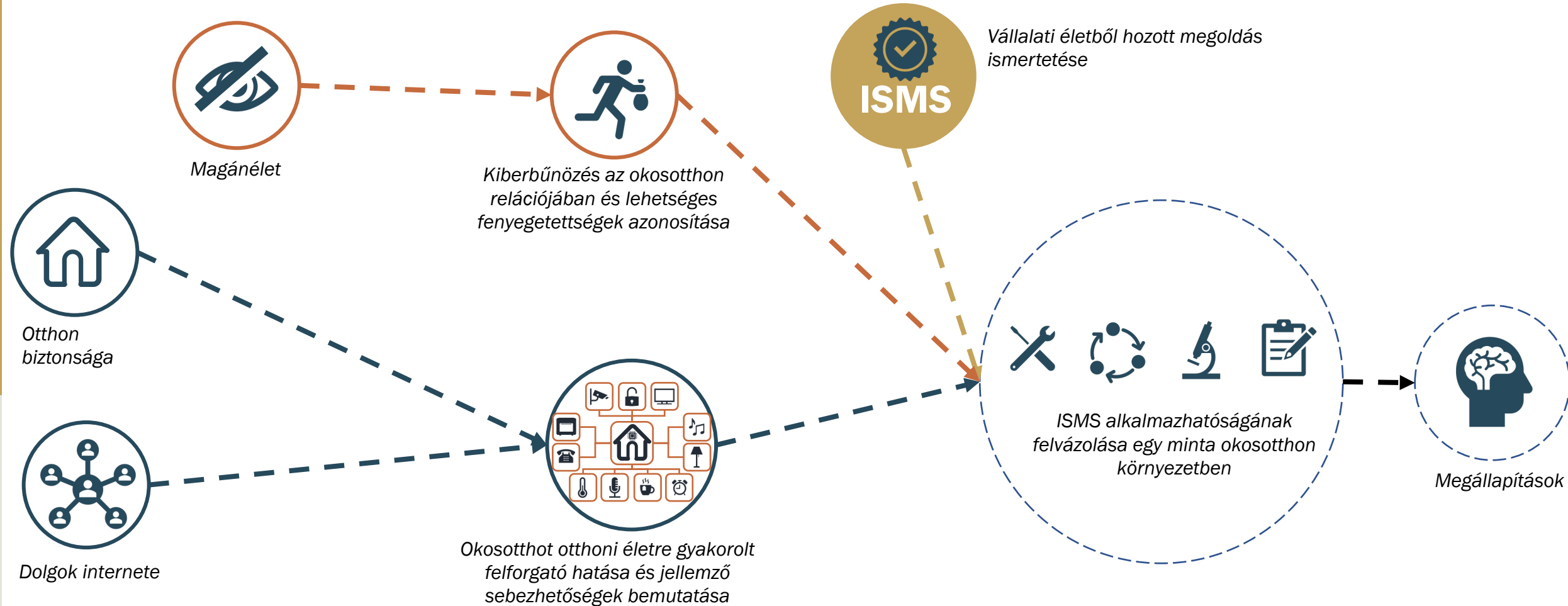
Előnyök megtartása

Vállalati életből hozott
megoldás

ISMS



A dolgozat felépítése





Információsbiztonság irányítási rendszer alapelvek



Kockázatelemzés

Fenyegetettség

- *Befolyásolja a sértetlenséget és a megbízhatóság*

Sebezhetőség

- *Környezeti gyengeségek*

Ellenintézkedés

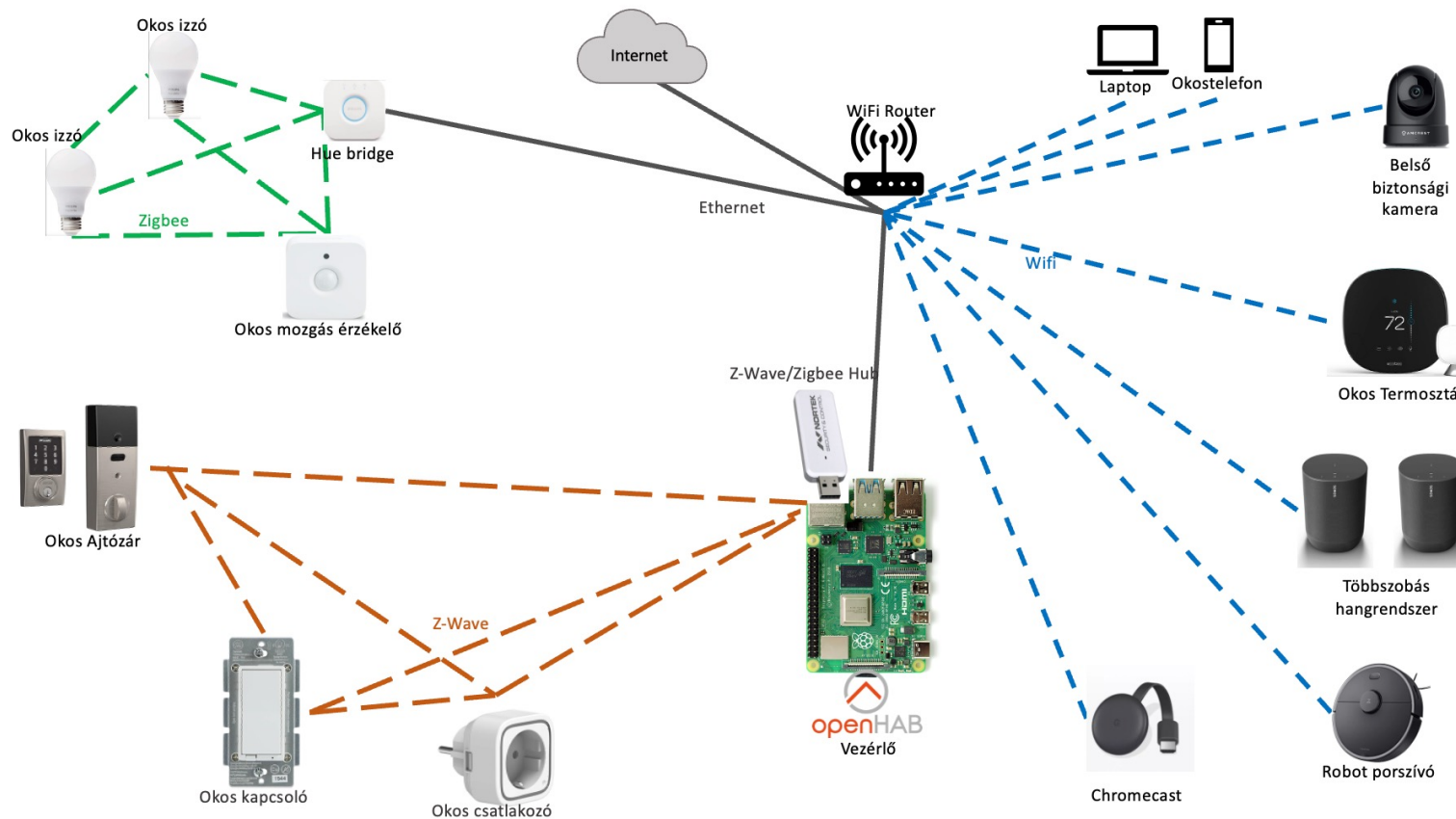
- *Fenyegetettség elhárítása, hatás csökkentés*

Kockázat

- *Fenyegetettség kihasználja a sebezhetőséget*



Minta okosotthon architektúra



Felhasználónak minél szabadabb keze legyen

Kellő számú eszköz

Hétköznapi eszközök

Fedje le a jellemző piaci szegmenseket

Különböző kommunikációs csatornák megjelenése



ISMS az okosotthon relációban

ISMS Alkalmazása – ISO 27001

Kialakítás

- Célok
- Felhasználó kötelessége
- Család szerepe
- Terjedelem
- *Kockázatelemzés*

Bevezetés és Működtetés

- Priorizálás
- Finanszírozhatóság
- Család oktatás
- Ellenhatások bevezetése

Fejlesztés

- Felülvizsgálatok
- Frissítések
- Új eszközök
- Folyamatos tájékozódás
- Kontrollok bevezetése

Dokumentáció

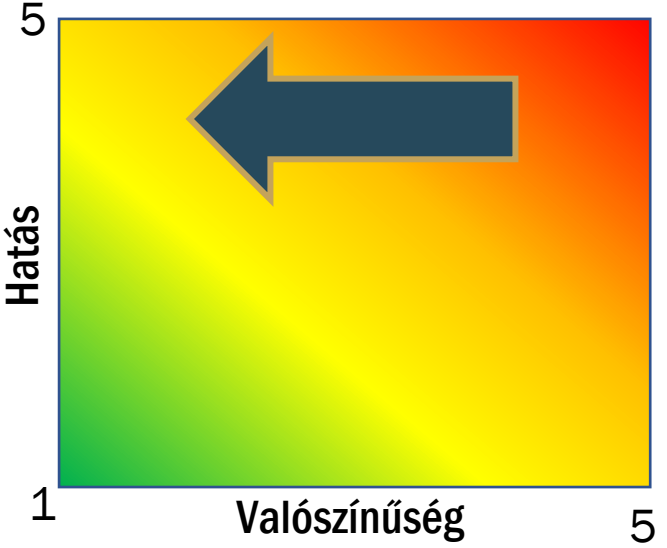
- Leírások, hivatkozások, elmentése
- Útmutatók megtartása
- Email, felhasználónév, jelszó
- Kritikus beállítások
- Tapasztalatok



Kockázatelemzés



- Sebezhetőség
- Fenyegetettség
- Következmény
- Azonosító
- Hatás
- Valószínűség



Kockázatok valószínűsége csökkenthető



Megállapítások



Jellemző kontrollok



Kockázatok csökkenthetők



Biztonság növelhető



ISMS erőforrás igénye



ISMS erőforrás
igénye

Okosotthon előnye



Alkalmazná-e?

Létezik-e jobb módszer?