

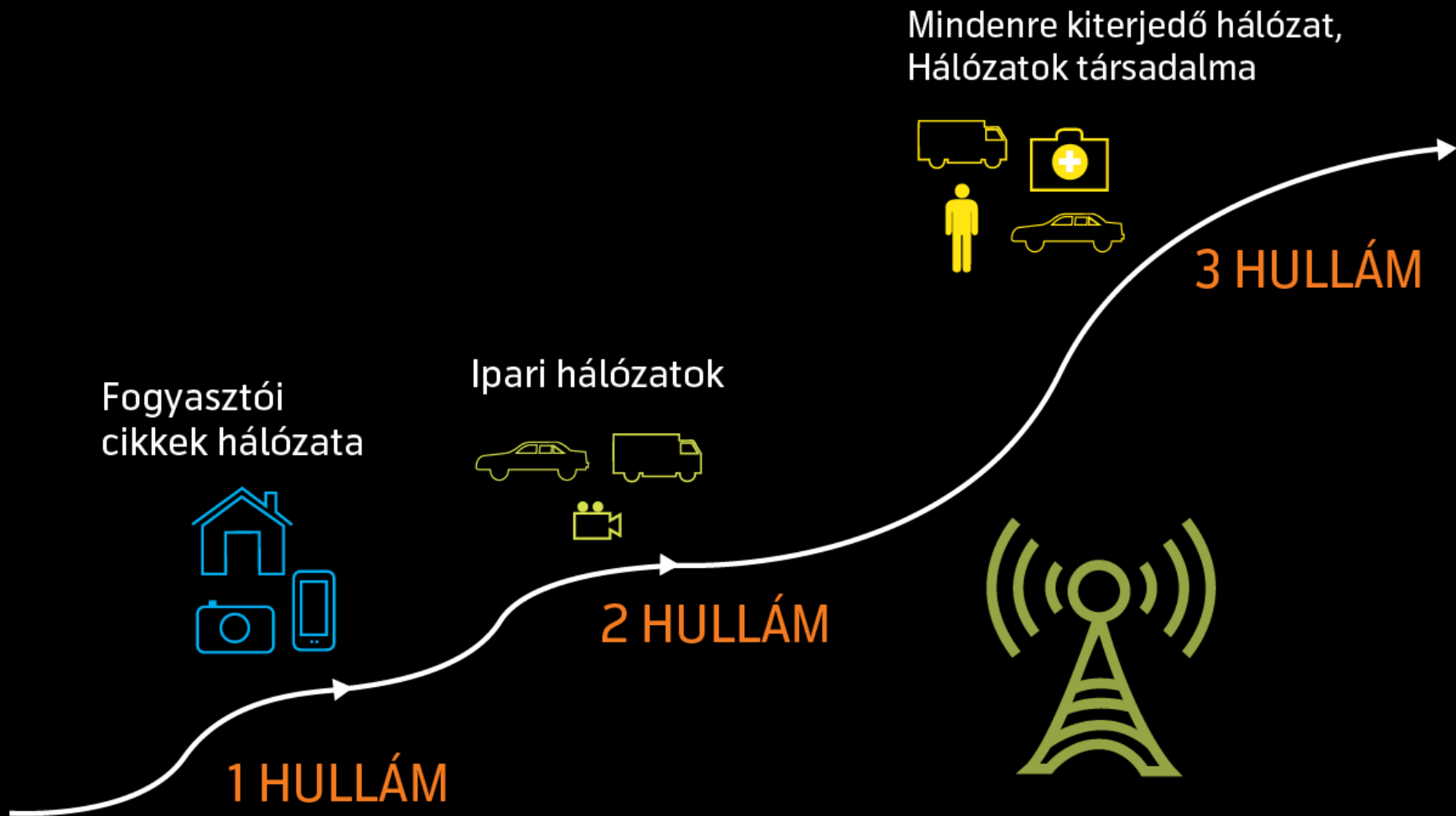
telenor

Úton egy Digitális Magyarország felé

Miletics Pál, a Telenor Digitális Magyarország osztályvezetője

M2M: a terület, ahol
fel kell találni a jövőt!

Hálózatban az egész világ



Mire jó?

- felhasználó szempontjából: okos, **önműködő** eszközök
- háttérben **együtműködő** eszközök
- **gondozásmentes** eszközök
- adatfrissítés-, adattovábbítás **emberi felügyelet nélkül**
- **minden érintettnél** rendelkezésre álló információk
- gépi felügyelet, riasztás, **automatizált folyamatok**
- **egyszerűen működő** céleszközök a végfelhasználóknál



M2M előnyei

Tudatos
energiafelhasználás

Költségek
megtakarítása /
ésszerű költés

Életminőség javul

Környezetet kímélő
felhasználás

„Korai riasztás” -
megelőzés

M2M megoldások számokban

2008-2011 → M2M kártyák száma évente **40 %-kal** nő a Telenornál

2014 → **250 millió** telepített eszköz

→ **35 milliárd eurós** M2M piac

2020 → több mint **15 milliárd** intelligens eszköz kapcsolódik össze

→ **280 milliárd eurós** M2M piac

→ **40 millió** M2M kapcsolat Magyarországon

Telenor Csoport: kapcsolat és eszköz-integráció



Telenor
Objects

Telenor HU

Szolgáltató-
partner

Felhasználó



Az M2M alkalmazási területei

Távfelügyelet

- Riasztó rendszerek
- Gépmonitorozás
- Irodafelügyelet
- Forgalomfelügyelet
- Környezetvédelmi mérések
- Videó-felügyelet

Távleolvasás – Smart metering

- Gáz
- Víz
- Elektromosság
- Fűtés-szabályozás



Az M2M alkalmazási területei

GPS flottakövetés

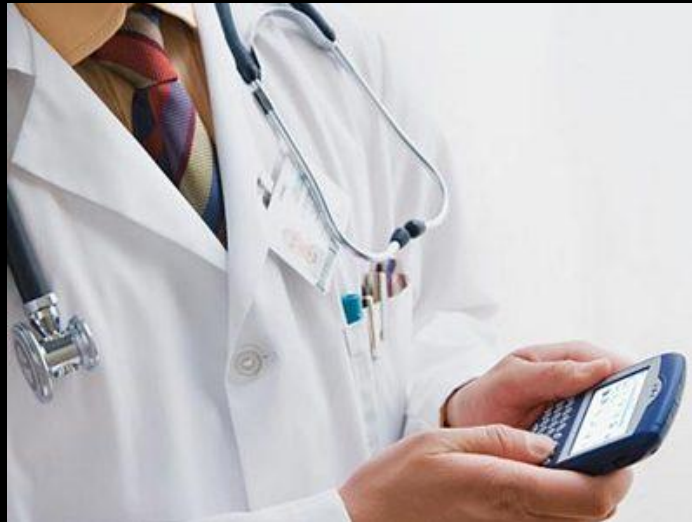
- Flotta-menedzsment
- Konténer-felügyelet
- Lopott kocsi-felderítés
- Gépjármű - biztosítás
- Személyfelügyelet



Az M2M további alkalmazási területei

Egészségügy - mHealth

- Egészségügyi táv-felügyelet (vérnyomás, vércukor mérés)
- Medistance
- Időskori felügyelet
- Pánikgomb



Megoldás az egészségügyben: M2M

Nehézségek

Alulfinanszírozottság , szakemberhiány

Társadalom elöregedése

Nő az egészségügyi ellátás mennyisége és minősége iránti elvárás

Óriási, növekvő adatmennyiség

M2M megoldások

Magasabb minőségű ellátás

Gyors, kényelmes megoldások

Pontosabb adatok – jobb döntések

Csökkenti a hibalehetőségeket

Megtakarítás:

- emberi erőforrás
- ráfordítás
- kórházi kapacitás

Csökkenés a betegség miatt elvesztett évek számában

Társadalmi és gazdasági jelentőségű javulás

M2M az egészségügyben: mHealth

Példa, ahol az mHealth javulást hozhat :

Magyarországon a halálesetek fele **kardiovaszkuláris** betegség miatt történik

Az **M2M vérnyomás és EKG** megoldások jelentős egészségügyi, társadalmi és gazdasági eredményt hozhatnak

Halálozási okok megoszlása

