



**United  
Technologies**

Climate | Controls | Security

# Új termék fejlesztése – Miért(nem), mikor és hogy?

2018. Szeptember 5.

# Bemutakozás

Előadó:

André Vermeulen

Product Marketing Manager

UTC Fire & Security Products EMEA

## Tapasztalatok

Villamosmérnök, 23 év a UTC-nél, 26 év a tűz- és biztonságtechnikában

- Biztoságtechnikai rendszermérnök
- Helyszíni támogató mérnök
- Műszaki terméktámogató mérnök
- Termék menedzsment / termék marketing



# Agenda

- Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?
  - Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?
  - Engedélyezés és minősítés
- ... ahogy egy nagy technológiai cégnél dolgozó ember látja

# Agenda

- Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?
- Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?
- Engedélyezés és minősítés



# Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?

**Nyomás a változtatásra egyaránt jelentkezik a társaságon belülről és kívülről is**

## **Külső nyomás**

- Műszaki megbízhatóság
- Ipari környezet felőli nyomás– versenyképes előnyök és specifikációk
- Ügyfelek felőli nyomás – fejlesztett vagy bővített tulajdonságok és termékcsoport követelmények
- Alkotórész élettartam (EOL - end-of-life)
- Előírások, szabványok változása

# Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?

## Belső (társaságon belüli) nyomás

- Profitabilitás
- Új piac szerzése
- Gyárthatóság
- NTI – új technológia bevezetése
- Üzlet egyszerűsítés és termék portfólió konszolidációja

Consolidation



Migration

# Agenda

- Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?
- **Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?**
- Engedélyezés és minősítés



# Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?

## Technológia cégek szeretnék új technológiákat bevezetni

- Ügyfelek általi elfogadás és adaptáció
- Kompatibilitás meglévő termékekkel
- Befektetés vs. fejlesztés és engedélyezés/minősítés költségei
- Piacra lépés ideje és a befektetés megtérülése
- NTI (új technológia bevezetése) kockázat és költség
- Bizonyíték a minőségre



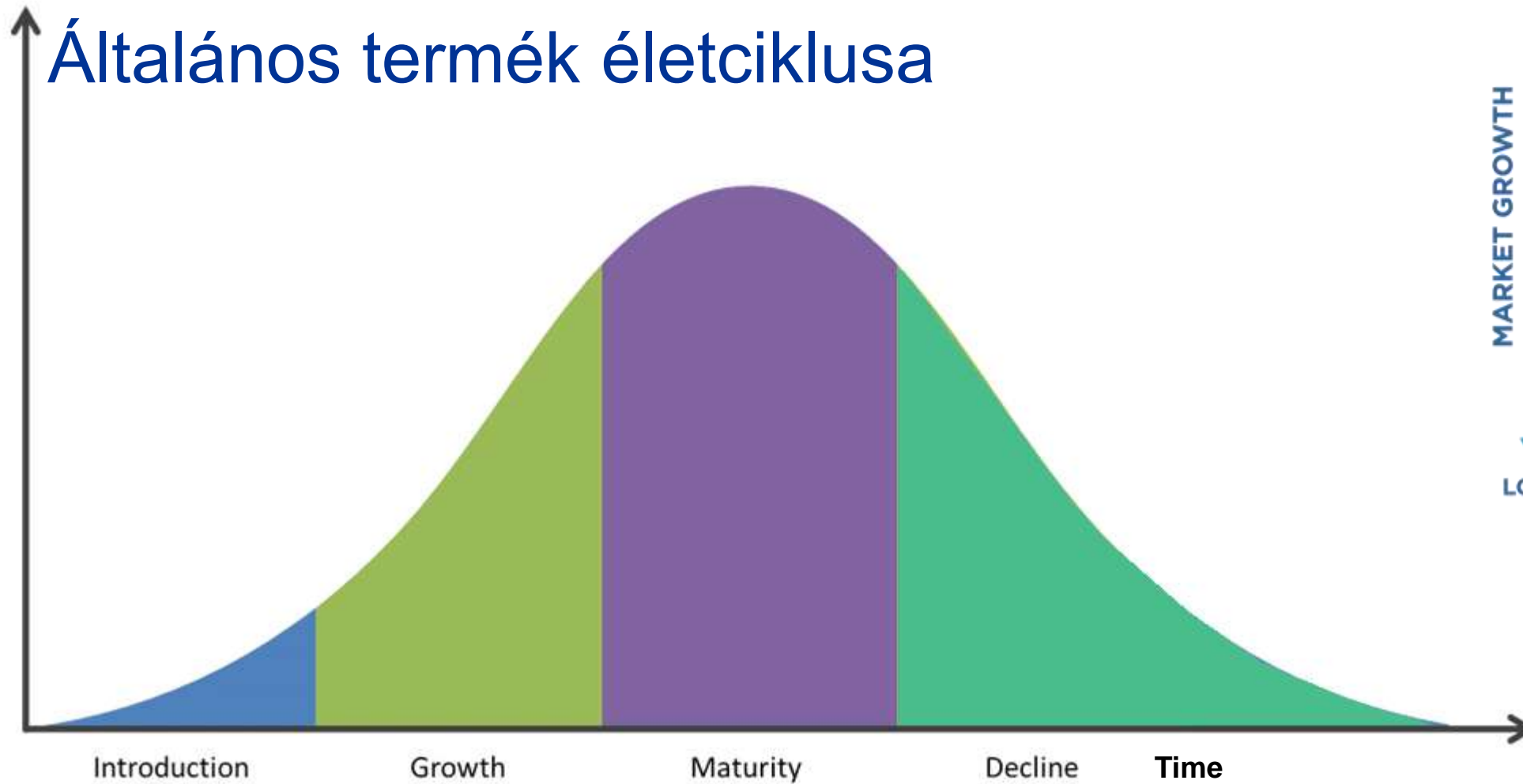


# Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?

## Termék élettartam

Mit is tanultunk az iskolában...

Általános termék életrciklusa

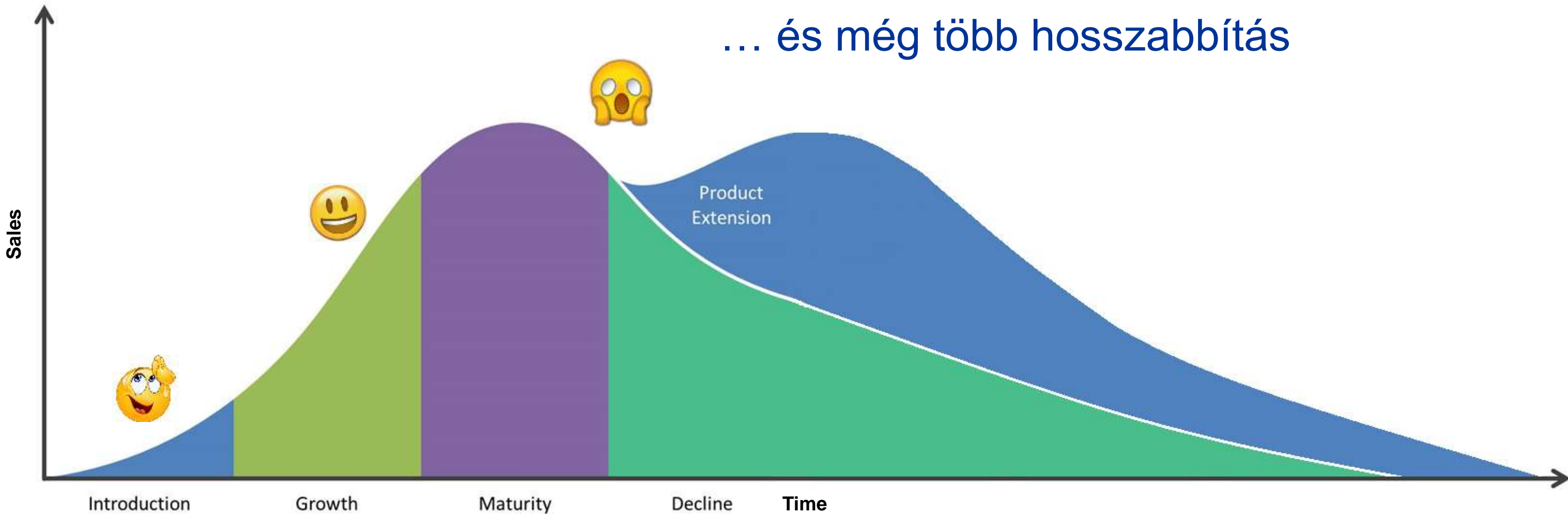


# Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?

## Termék élettartam

Hogy látom ezt a tűzjelzők piacán?

... és még több hosszabbítás



# Agenda

- Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?
- Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?
- Engedélyezés és minősítés



## Alapvető választás > Helyi engedélyezés (a lehető legközelebb a fejlesztési központtól)

### Más tényezők

- Személyes kapcsolatok
- Tesztelés minősége
- A minősítő intézet terheltsége

### Nemzetközi

- A 3 nagy
- Helyi (ország specifikus) engedélyezés
- Minősítő intézetek egymás között



# Összefoglalás

- **Miért fejlesztünk új tűzjelző eszközöket?**

A legtöbb esetben azért, mert a régi termék már nem kínál használható megoldást arra, amit az ügyfél szeretne, vagy amit a gyártó szeretne, tehát nincs más választás

- **Milyen nehézségekkel kell szembe nézni?**

A fejlesztés költségei és a minősítések jelentik a legnagyobb nehézséget

- **Engedélyezés és minősítés**

Országonként helyi követelmények, a helyi ügynökségek költségei és az ezzel járó későbbi piacra lépés megnehezíti egy új termék bevezetését. Főleg nagyvállalatok szeretnének olyan terméket ajánlani, ami mindennek és mindenkinek megfelel, hogy a portfóliójukat frissen tartsák.

**A kihívások ellenére, a vállalatok még mindig szeretnének valami újat csinálni ...**

## Új fejlesztés a UTC F&S Products EMEA-tól

### Fázisokra osztott projekt

- 2014-ben indult
- Termékek minősítés alatt
- Éles tesztek betervezve 2019 elejére



Kérdések?

