



# COMARCH **IoT** WORLD

Lukasz Zezulak  
October 2018

**COMARCH**  
Technologies

# COMARCHの概要

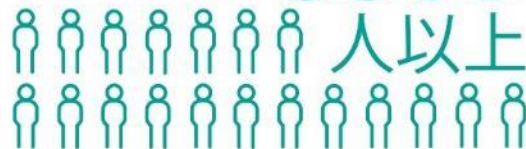
発足 1991

創立 **1993**

ワルシャワ証券市場に  
**1999** 以来上場



従業員数 **5500**



グローバルプレゼンス



リサーチ会社からの評価

ガートナー、  
フォレスター、  
IDC など



**6**大陸約  
**60**力国



で数千もの成功裏に  
完了したプロジェクト

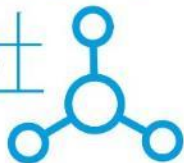
自社開発のソフトウェア及びソリューションの販売による得た収益は

**93%**

となっています。



子会社数  
**54**社



証券取引所における  
Comarchの株式時価総額

**5億**  
**USD**



本社所在地



クラクフ、  
ポーランド

付加価値

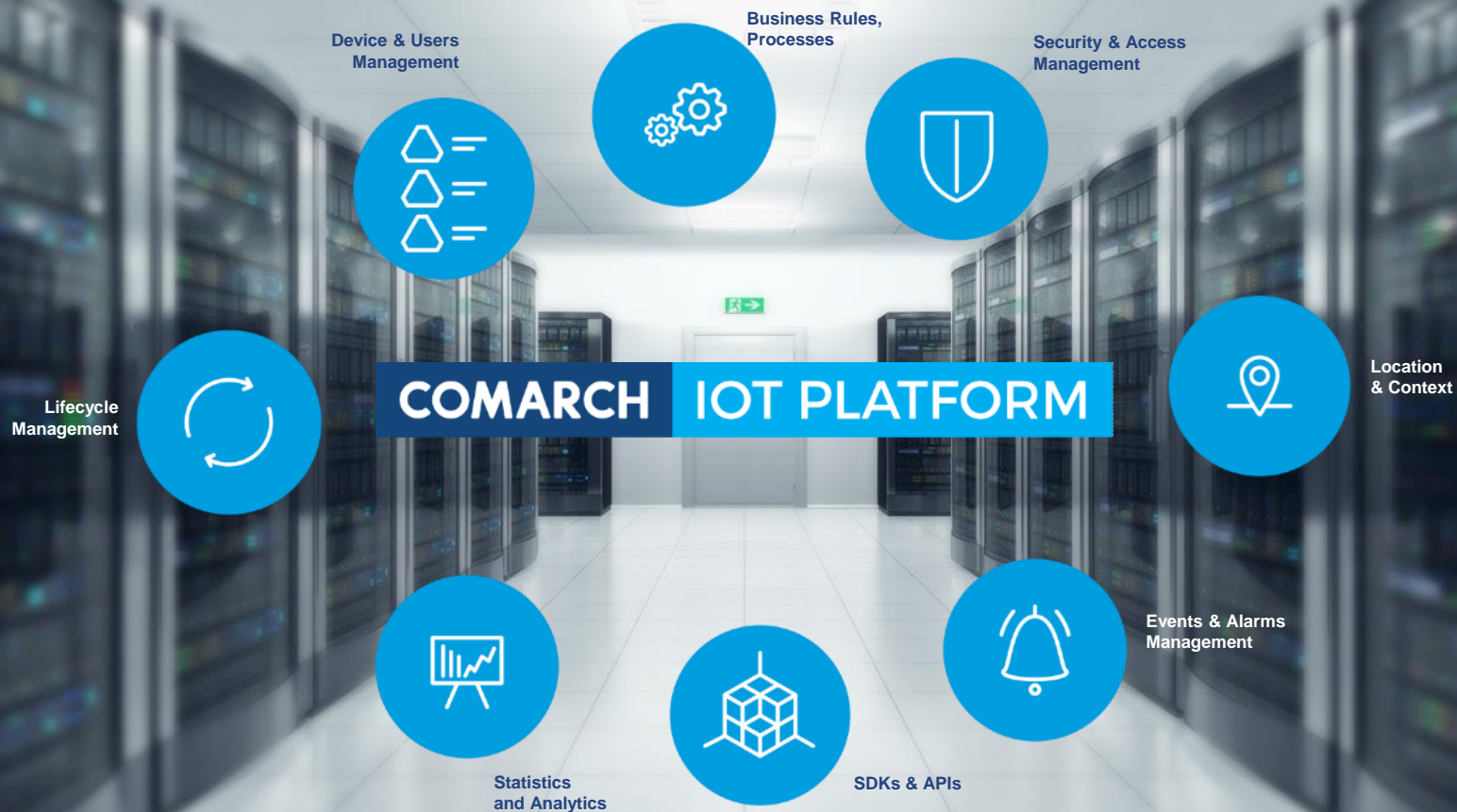
Comarchは、大手企業向けに独自のソフトウェア製品を販売し、また実装やマネージドサービスも提供しているソフトウェア会社です。



# 幅広い製品ポートフォリオとComarchのお客様

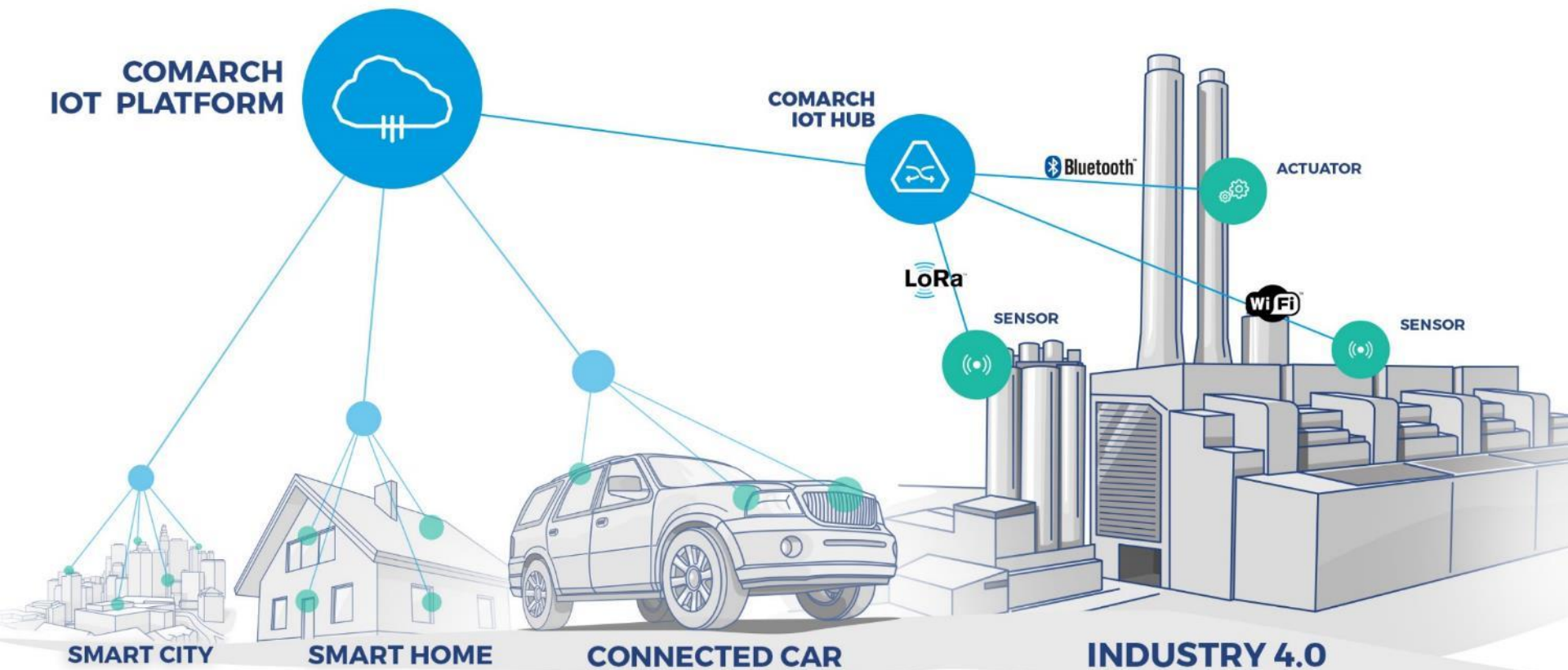
| 電気通信  | 金融サービス  | 日用品  | 小売り  | 旅行   | 石油ガス   |
|---|---|--|--|--|--|
|    |    |   |   |   |   |
| <br><br><br><br> | <br><br><br><br> | <br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br> |

# MONITOR & MANAGE – COMARCH IOT PLATFORM

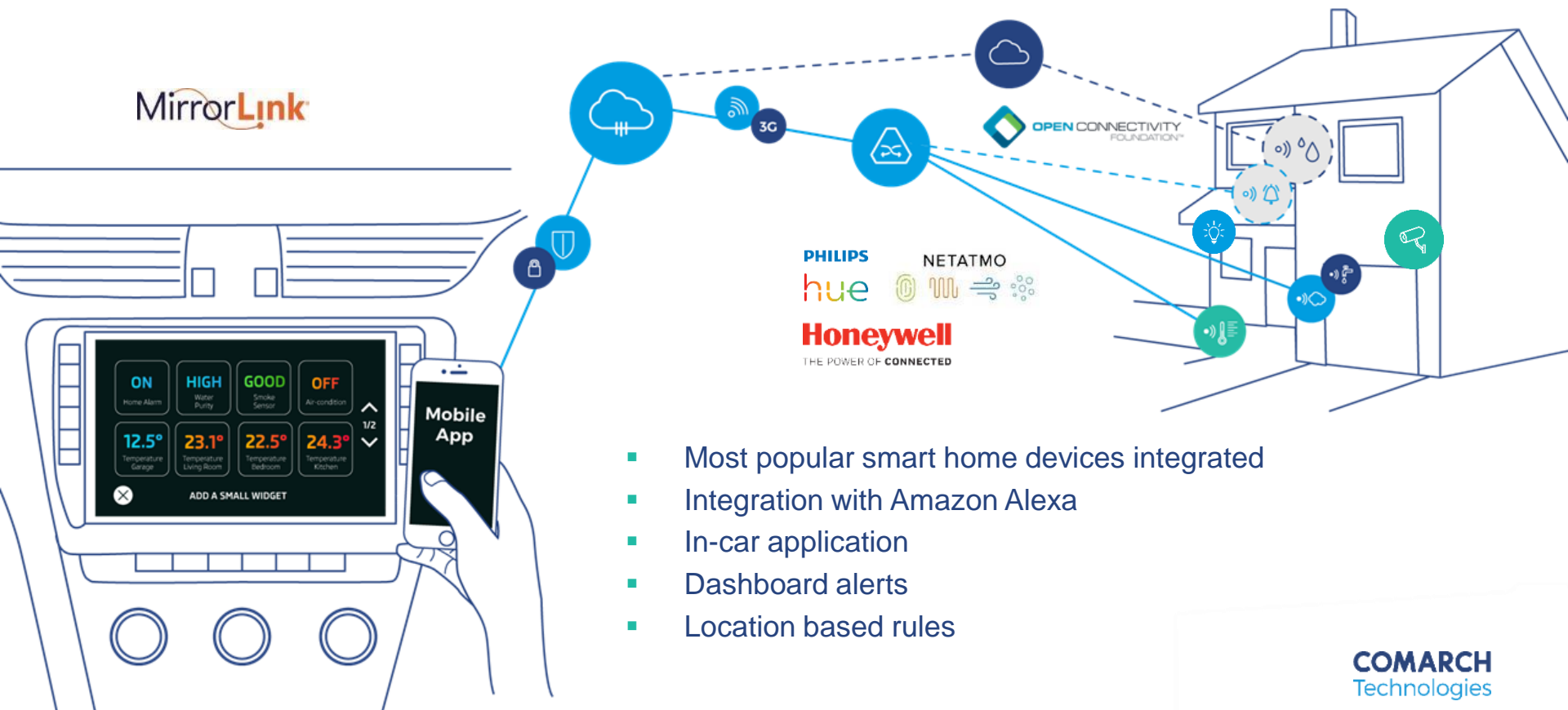




# CROSS-INDUSTRY COOPERATION

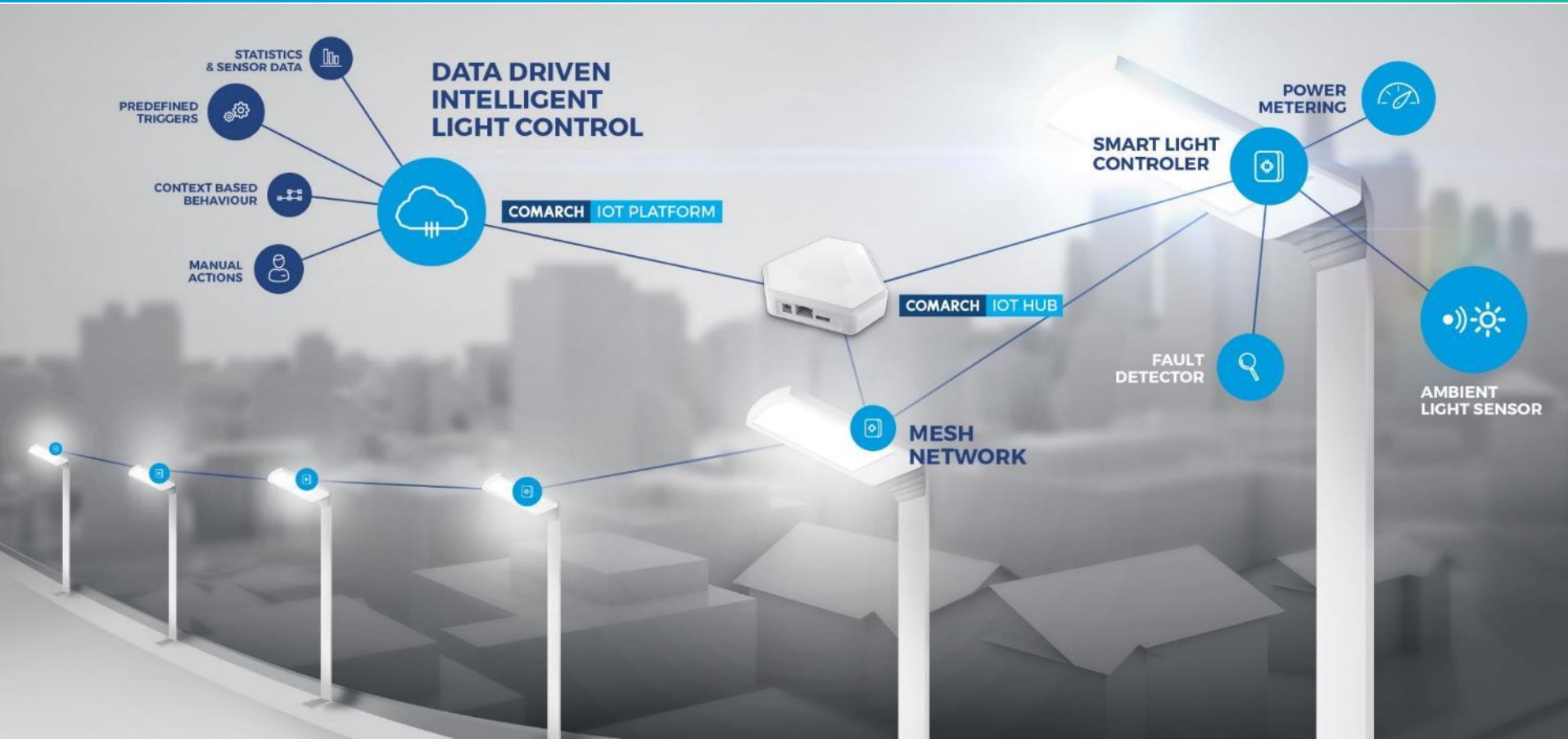


# IOT & SMART HOME



# IOT FOR SMART CITIES

## COMARCH SMART LIGHTING SOLUTION



# IOT FOR MAINTENANCE & TECHNICIANS

Telecom Infrastructure tagging, Smart Protection, Security, Time Stamps, FSM





# IOT & PREDICTIVE MAINTENANCE

ELEVATOR'S ENGINE  
FAULT SENSOR  
DETECTS THAT IT IS  
OVERHEATING



ALERT IS  
GENERATED



COMARCH  
IOT HUB



COMARCH IOT PLATFORM



ACCORDING TO PRESET  
RULES MAINTENANCE  
STAFF IS ASSIGNED  
A REPAIR TASK



COMARCH FSM

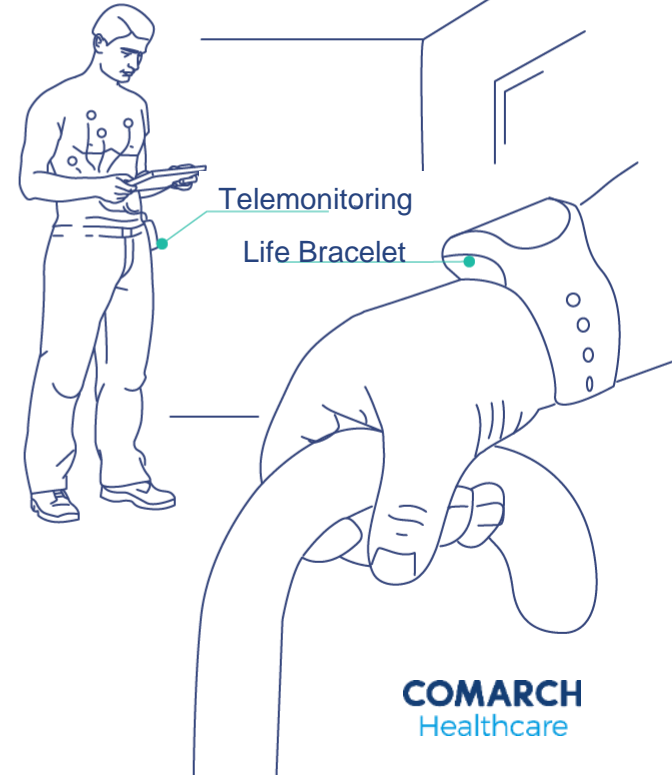
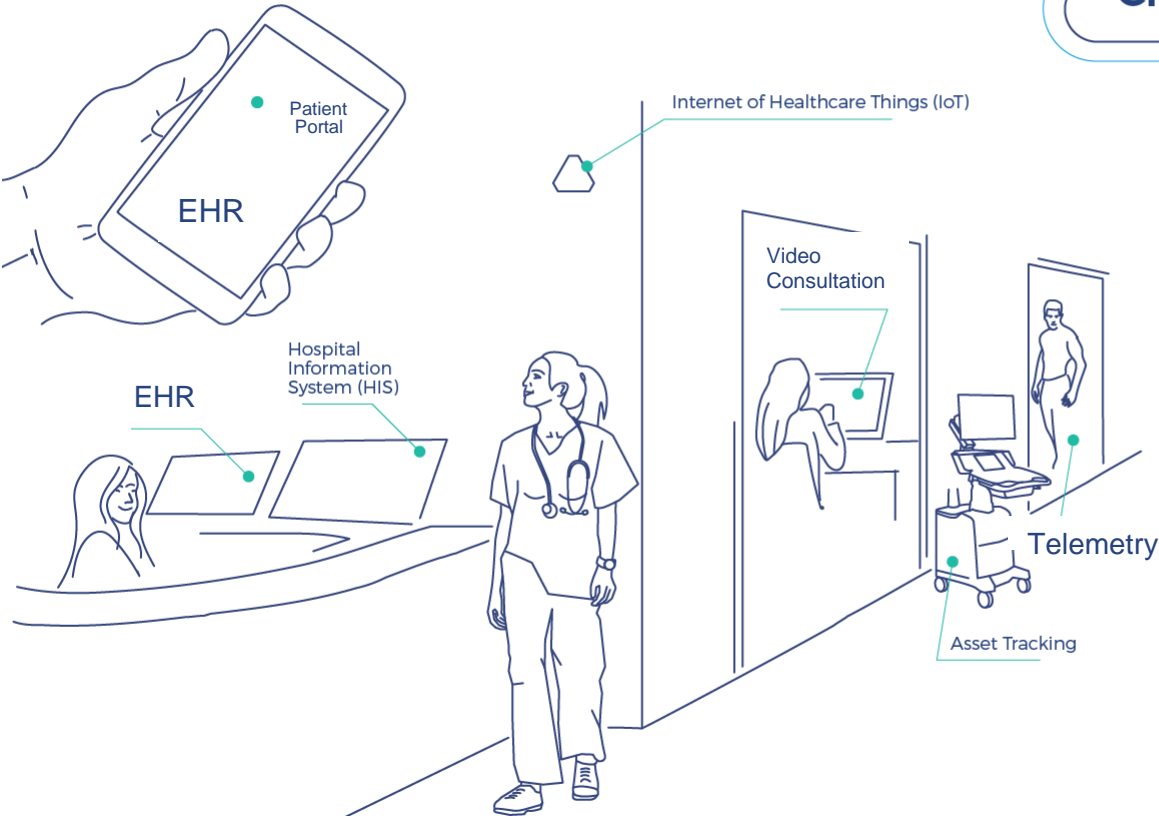


# IOT FOR HEALTHCARE

## Telemetry, Asset Tracking, Personal e-Health Solutions

CMAP

Artificial Intelligence (AI)



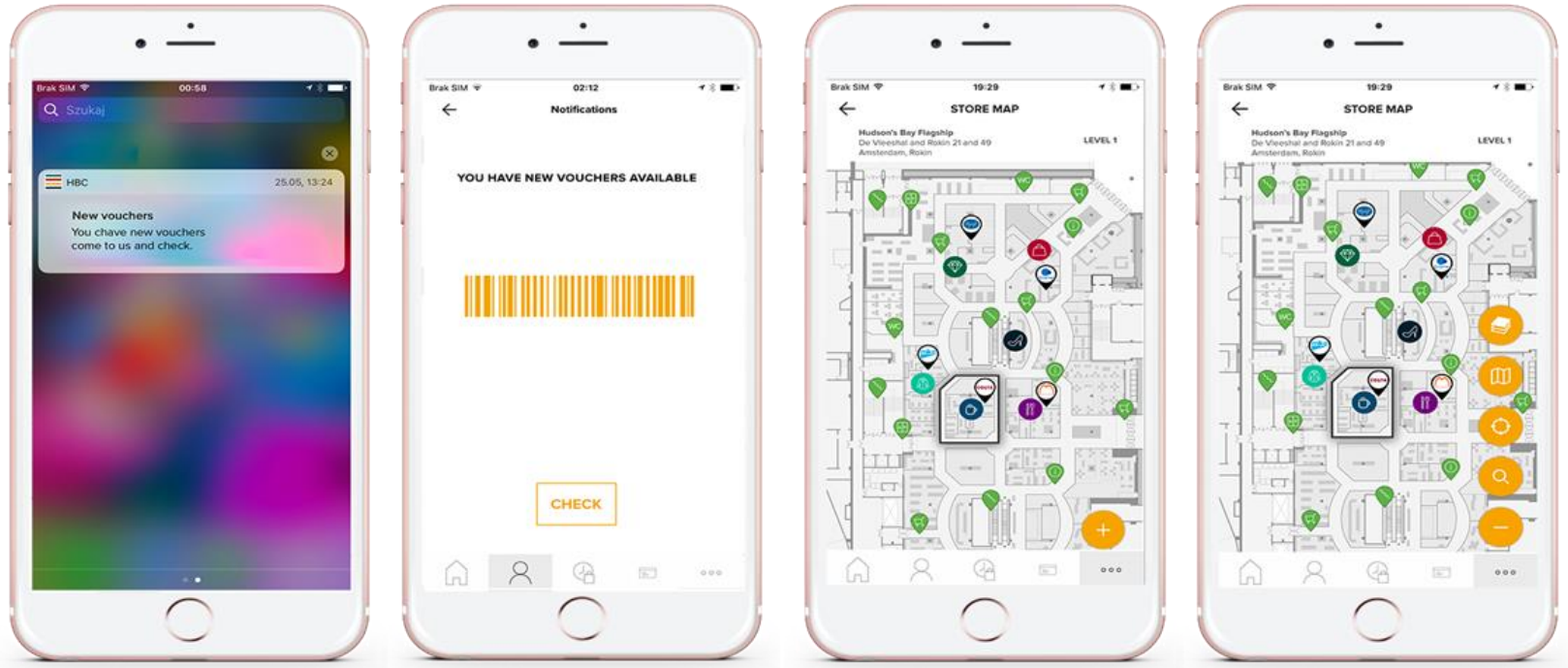
# IOT FOR RETAIL

## Data Gathering, Analysis & Manage



# IOT FOR RETAIL

## Proximity marketing, Vouchers, In-door Navigation





# D-I-Y IOT

## TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION MODULES



### Comarch IoT Modules

Comarch Beacon

BLE

LoRa

3G / 4G Modules

Comarch IoT Hub

Comarch Smart Lighting

2.4GHz MESH

**now**

### NB-IoT LTE Cat-M



#### Secure&Reliable

Industry Standards based



Optimized for low power  
consumption 10+ year  
battery life



Integrates into cellular  
system

**Easy** deployment



Extended long range  
coverage and **deep  
penetration** -  
indoors&underground

**2018**

# COMARCH TECHNOLOGIES IOT LAB [\[ https://www.youtube.com/watch?v=fjce0z\\_LZKw \]](https://www.youtube.com/watch?v=fjce0z_LZKw)

