



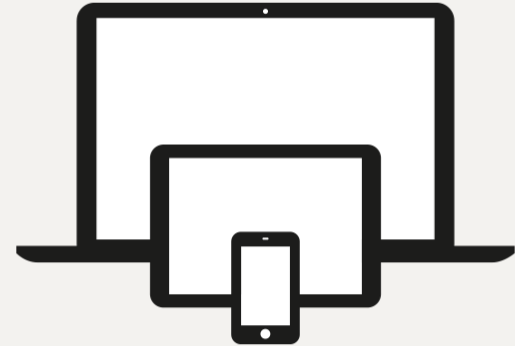
MOGENS DURUP NIELSEN



# IoT Product Developers

5G og IoT - DI Webinar -  
Eksempler på brug af IoT  
18 maj 2020

- Monitorering
- Alarmering
- Forudsige nedbrud og service
- Direkte kommunikation med produktet
- Produkt optimering





- Lavt strømforbrug - ca. 10 gange så lang tid som 2G/3G
- Længere rækkevidde
- Indtrængningsdybde - min. et beton dække længere nede end mobiltelefoner.
- Lavere produkt og abonnement priser
- Langt flere enheder pr. celle/basestation
- Fremtidssikret, både i 5G og 6G



## Logimatic Engineering - Strøm detektor

- Nyt forretningsområde
- Bluetooth enhed der måler om der er vekselstrøm i en ledning eller ej
- Monitorering af enheder for om de kører, er stoppet eller starter
- Energy harvesting med mini batteri (hybrid løsning)
- Bruger NB-IoT/LTE-M som gateway





**PentaLock**

## Pentalock - et fuldt integreret elektronisk alarmsystem

- Pedaler kan ikke bevæge sig, når alarm er aktiveret
- Låses/låses op vha. nærhedsføler og en lille Bluetooth nøgle
- Buzzer til alarmering og notifikation
- Gyrometer indlejret til tilt- og bevægelsesdetektion
- Software sikkerhed



**Med støtte fra Industriens Fond skal virksomheden, Xtel Wireless, sikre at 18 udvalgte virksomheder får hjælp til at innovere deres forretning.  
Specielt IoT og digitalisering**

**Telia vil sponsorere et NB-IoT starter kit til de udvalgte virksomheder, for at de kan komme hurtig i gang med IoT**

Mogens Durup Nielsen

Xtel Wireless ApS

Alfred Nobels Vej 21

9220 Aalborg

+45 3098 4140

mdn@xtel.dk