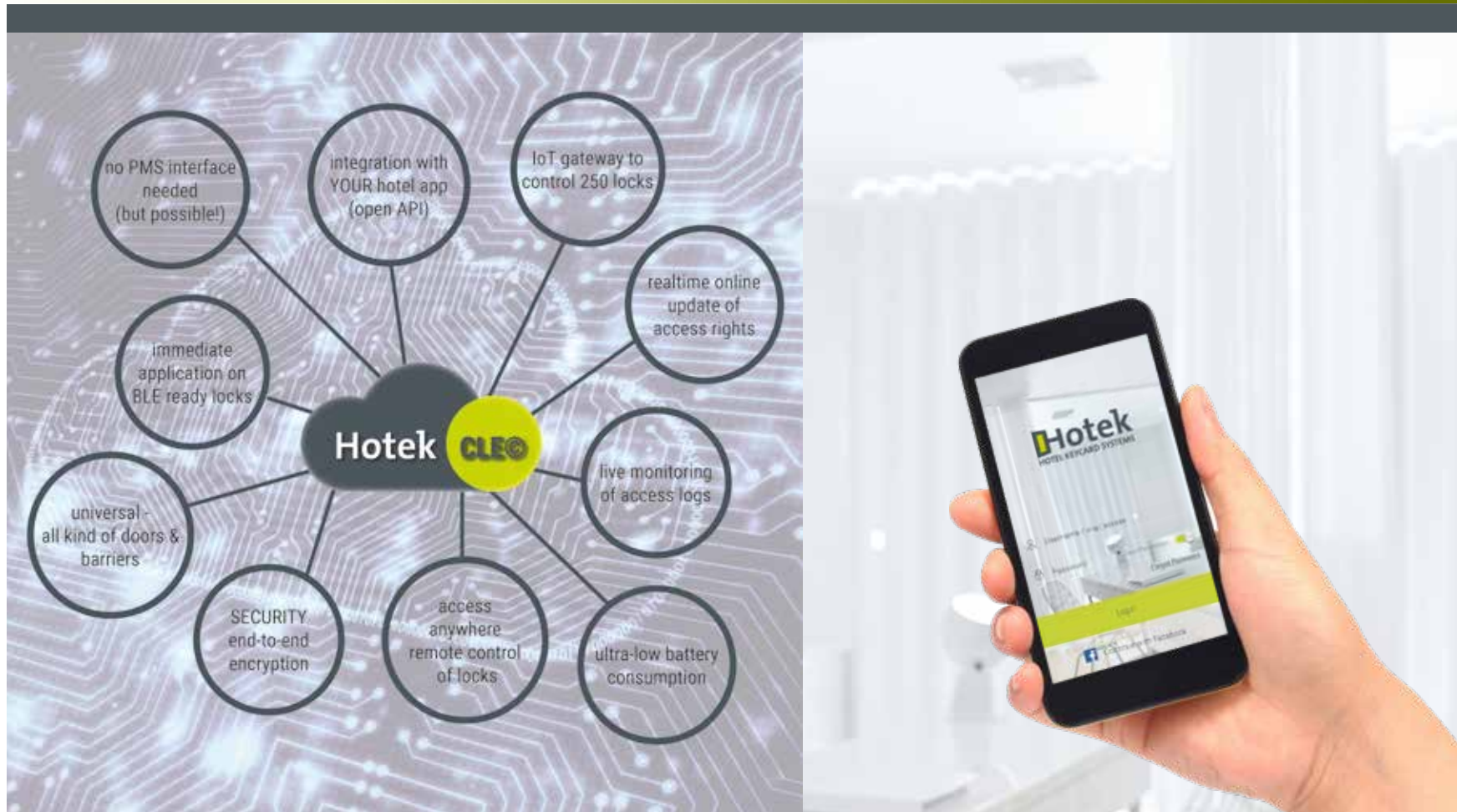


Cloud Low Energy CLE©

Met Hotek CLE© kunnen uw hotelsloten geopend worden met een smartphone op de meest veilige en makkelijkste manier.

Door middel van een Cloud Low Energy (CLE©) chip in het RFID slot, wordt een online toegangscontrole systeem gecreëerd, waarmee beheer vanaf elke locatie ter wereld mogelijk is.



Hotek
HOTEL KEYCARD SYSTEMS

*“Mobiële sleutel voor de gast,
online beheer voor de hotelier”*

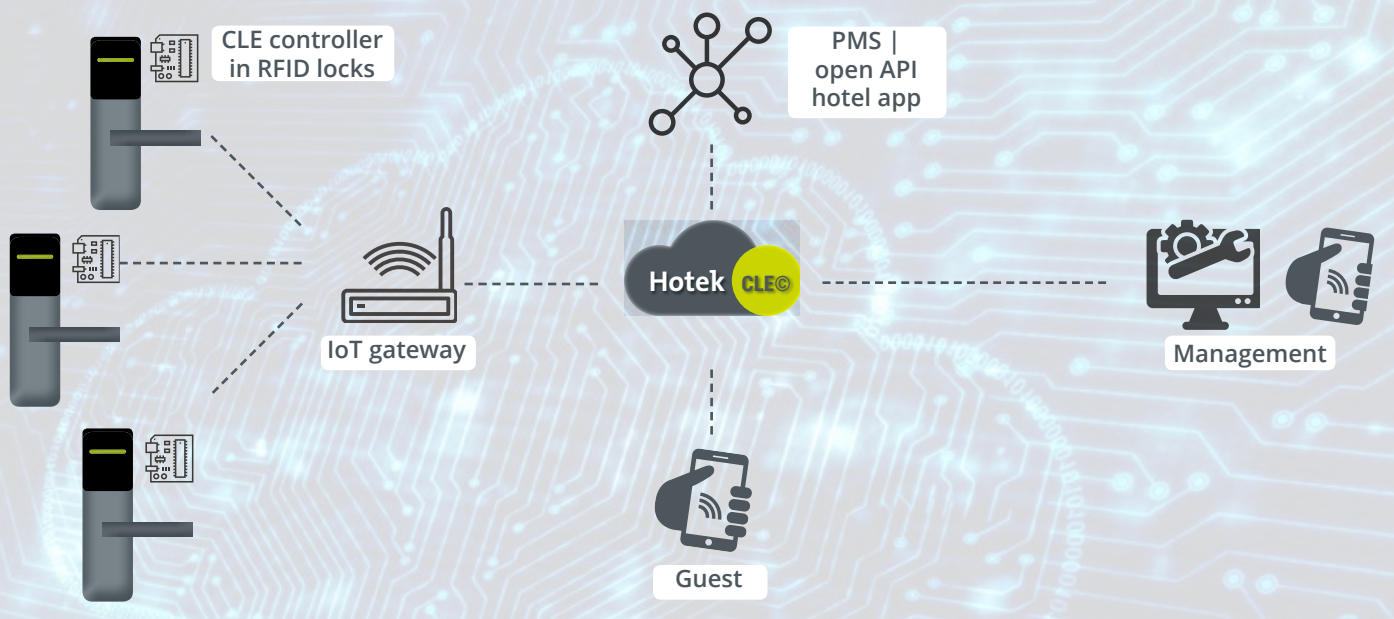
Hoe werkt het?

Hotek heeft de **nieuwste generatie online hotelsloten** met mobiele sleutel ontwikkeld, *dé opvolger voor Bluetooth!* Door een Cloud Low Energy chip (CLE ©) in een RFID-slot te monteren ontstaat een unieke add-on voor hotelsloten met een online cloudverbinding. Er wordt een online toegangscontrolesysteem gecreëerd **dat veiliger, gebruiksvriendelijker én voordeliger is dan Bluetooth**, waarmee sloten **met een smartphone geopend** kunnen worden.

Met de cloudgebaseerde toegangsbeheersoftware kunnen **alle toegangsrechten vanaf elke plek in de wereld met een internetverbinding worden beheerd**. Op deze manier heeft de beheerder van een systeem nu volledige controle over de toegang tot hotelkamers en back of house doors vanaf elke lokatie. Sloten kunnen worden geopend, gesloten, de toegangslogs kunnen realtime worden ingezien en de rechten kunnen direct online worden aangepast.

De functionaliteit kan worden geïntegreerd in bestaande hotel-apps vanwege het gebruik van een open API, die functies zoals up-selling en mobiel inchecken toevoegt. Een speciaal ontwikkeld systeem detecteert pogingen tot fraude of misbruik, en stuurt direct een signaal naar de beheerder(s). Eventuele updates kunnen direct 'over the air' verstuurd worden naar alle sloten. Een groot voordeel t.o.v. Bluetooth sloten waarbij alle sloten één voor één op locatie moeten worden geupdated.

Ander voordeel: technieken zoals Bluetooth veranderen of worden vervangen door nieuwe technologieën. CLE© heeft enkel een stabiele internetverbinding nodig. Internet en smartphones zullen er altijd zijn, dus sloten uitgerust met **CLE© zijn future-proof - The Internet of Things heeft de toekomst!**



De voordelen

- sloten kunnen mobiel worden geopend
- geschikt voor elk type smartphone
- sloten kunnen vanaf elke locatie worden geopend
- toegangsbeheer vanaf elke locatie ter wereld
- geschikt voor BLE sloten
- combinatie met RFID keycards
- draadloos, slot werkt op AA batterijen
- zeer laag batterijverbruik
- continue monitoring batterij status
- koppeling met PMS mogelijk, niet noodzakelijk
- koppeling met hotel APP mogelijk (open API)
- direct online aanpassen van toegangsrechten
- live monitoring van access logs
- access logs worden bewaard in de cloud
- intelligent systeem detecteert misbruik
- direct online updaten van software
- minder keycards; lagere kosten, minder afval
- geen hoge operationele kosten
- zeer hoge beveiligingsgraad!

Technische details

Bedrijfstemperatuur: -40 tot 65 °C

RF Frequentie: 2.4 GHz (BLE), 868MHz (Sub 1, EU)

Sub 1 GHz EU:

Frequentie: 868 MHz

Bandbreedte: 25 kHz

Effectief uitgestraald vermogen: 0.196 Watt

Effectief isotroop uitgestraald vermogen: 0.323 Watt

Stroomaansluiting: 3.2 tot 9V DC

Externe Invoer: 3.2 tot 9V DC (PWN niet ondersteund)

Externe ingang Trigger spanning : 1 V DC

Energieverbruik :

RX: 5.4 mA (Sub-1 GHz), 6.4 mA (BLE, 2.4 GHz)

TX op +10 dBm: 13.4 mA (Sub-1 GHz)

TX op +9 dBm: 22.3 mA (BLE, 2.4 GHz)

TX op +0 dBm: 20.5 mA (BLE, 2.4 GHz)

Motorvermogen: VCC

Compatibele sloten: Hotek CLASSIC, Hotek MINI