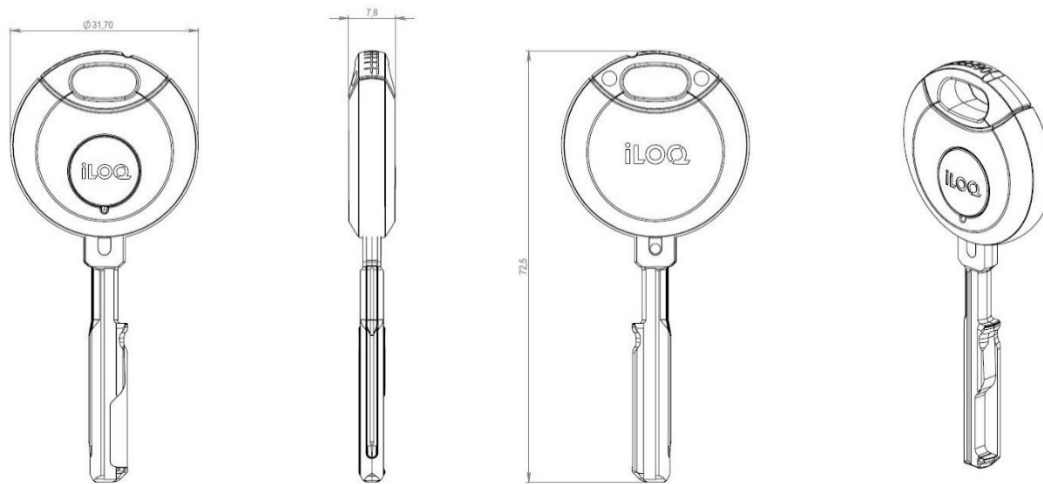


## iLOQ SLEUTEL K5S.1



### Overzicht

De zelfvoorzienende iLOQ S5 is een volgende generatie van het vergrendelsysteem dat de moeilijk te beheren mechanische en elektromechanische cilinders vervangt die afhankelijk zijn van een externe voedingsbron, zoals batterijen. Het sterk versleutelde systeem maakt een flexibele en veilige toegangscontrole mogelijk en zorgt voor een hoge mate van veiligheid in veeleisende objecten zoals commercieel vastgoed, kantoorgebouwen en woningcorporaties.

De iLOQ C5S-cilinders halen hun energie uit de beweging van het inbrengen van de sleutel in de cilinder. Hierdoor zijn geen batterijen of bekabeling nodig. Omdat er geen batterijen nodig zijn, zijn de onderhouds- en levenscycluskosten aanzienlijk lager dan die van mechanische of op batterijen werkende elektromechanische sluitsystemen.

De sleutels werken als onderdeel van het iLOQ D2D-netwerk, waardoor het snel en eenvoudig is om verloren sleutels uit het systeem te verwijderen, toegangsrechten te wijzigen en gebeurtenissen te traceren.

De iLOQ S5-productfamilie omvat cilinders, hangsloten en hevelcilinders, evenals het benodigde beslag en de bevestigingsaccessoires. De iLOQ S5 kan ook worden uitgebreid tot een systeem voor toegangscontrole op afstand met iLOQ Online producten.

### iLOQ K5S.1 sleutel in het kort

- batterijloze digitale sleutel voor het iLOQ S5-sluitsysteem
- sleutel heeft geen batterijen of kabels nodig
- sleutelhuls van roestvrij staal en houdergedeelte van glasvezelversterkte polyamidehars
- is bestand tegen vocht, schokken en stoten
- krachtige en veilige AES-256 codering voor gemeenschappelijke cilinder- en sleutelverificatie
- als onderdeel van het D2D-netwerk fungeert het als informatieontvanger en gegevensdeler
  - lijst van geblokkeerde sleutels
  - wijzigingen in toegangsrechten
  - verandering in tijdsprofielen
  - logboekgebeurtenissen voor zowel sleutels als cilinders
- initiële programmering met behulp van de programmeertoken iLOQ P55S.1 en een op de server aangesloten pc
- sleutel kan worden ingesteld met toegangsrechten voor cilindergroepen of individuele cilinders
- sleutel kan worden ingesteld met een vervaldatum inclusief begin- en einddatum
- er kunnen tot 10 verschillende tijdsprofielen voor de sleutel worden ingesteld
- elke sleutel heeft een unieke identificatiecode en unieke stempel informatie
- sleutel is voorzien van een NFC-chip die RFID- en NFC-functies ondersteunt
- updatebare firmware

## Productversies

K5S.1 .....	Sleutel met donkerblauwe kapje
K5S.2 .....	Sleutel zonder gekleurd kapje

---

## Geheugencapaciteit

Aantal toegangsrechten .....	30
Aantal tijdsprofielen .....	10
Lijst van geblokkeerde sleutels .....	50 sleutels
Gebeurtenissenlogboek.....	100 laatste gebeurtenissen
Hoeveelheid programmeertaken van de cilinder .....	10

---

## Technische gegevens

Duurzaamheid: EN15684 (Rangen 4-6) .....	Rang 6, 100 000 cycli, ..... (getest op 200 000 openingen)
Elektronische sleutel gerelateerde beveiliging: EN15684 (Rangen A-F) .....	Graad F, 1 000 000 combinaties, ..... beveiligde communicatie
Temperatuurbereik .....	-40 °C - +80 °C
Ingangsbeschermingsgraad .....	IP68

In uitvoering