

F50S.XXX.XX.EX Ex sleutelbuis cilinder

Beschrijving op systeemniveau

Het gepatenteerde, bekroonde iLOQ S50-sluitsysteem biedt geavanceerde beveiliging en handige mogelijkheden voor het delen van toegang voor sluitsystemen in potentieel explosieve omgevingen met het iLOQ S50 Ex-productassortiment.

De iLOQ F50S slotcilinder voor sleutelbuizen wordt gebruikt in het sluitsysteem iLOQ S50 bij toepassingen waarin meestal een externe organisatie (bijvoorbeeld de brandweer of een telecombedrijf) toegang tot het gebouw moet hebben met een eigen sleutel. De sleutel naar het gebouw wordt in een aan de muur bevestigde safebuis geplaatst, die de desbetreffende organisaties met een smartphone kunnen openen.

Het slot betreft elektrische voeding draadloos via NFC, waardoor u niet alleen de telefoon als sleutel kunt gebruiken, maar ook als voedingsbron. Dat maakt dit sluitsysteem volledig batterijloos. U hebt geen batterijen of elektrische bedrading nodig, dus de sloten zijn een onderhoudsvrije en milieuvriendelijke, groene oplossing zonder het werk, de kosten, het afval en de milieuschade die nu eenmaal bij oplossingen met batterijen of kabels horen.

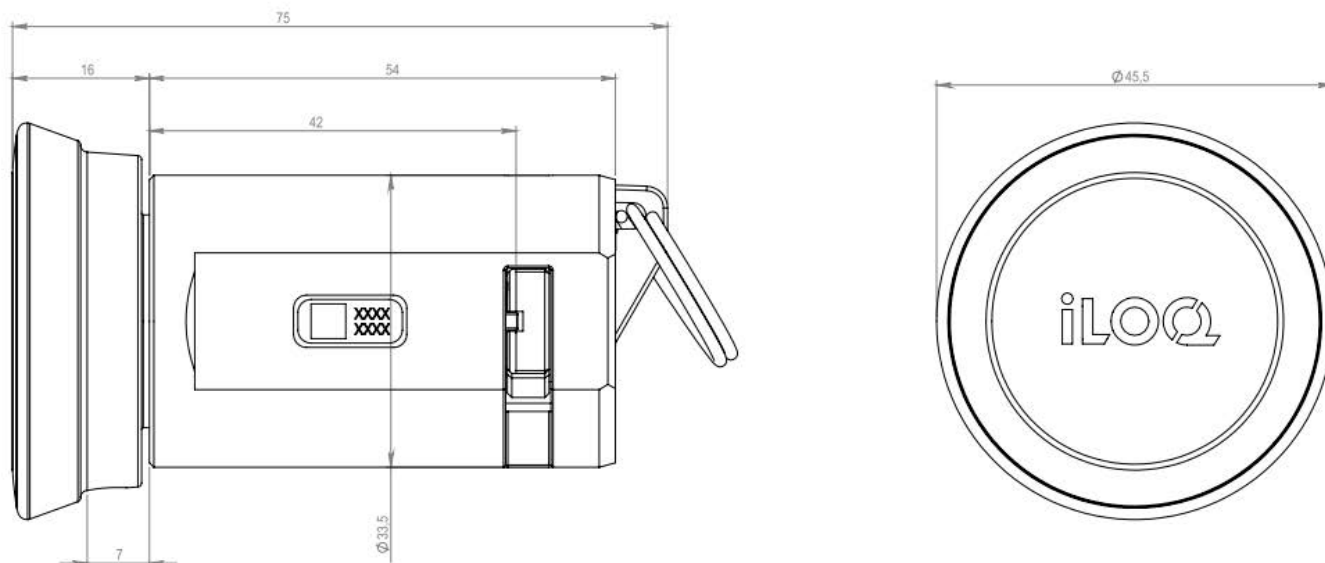
Het slot werkt contactloos via NFC, dus er hoeft geen fysieke sleutel ingestoken te worden. Het is speciaal gemaakt voor zware omstandigheden waarin sluitsystemen worden blootgesteld aan stof, vocht en temperaturen die fluctueren tussen extreem koud tot extreem warm.

U kunt de telefoon als sleutel gebruiken, wat toegang delen met tijdsbeperkingen uiterst flexibel maakt en een audittrail via de ether rapporteert. Het beveiligingsniveau is constant hoog en eventuele hiaten die ontstaan door verloren geraakte sleutels behoren helemaal tot het verleden, zonder dat u daarvoor ooit geld hoeft uit te geven aan vervangende sloten en sleutels. Het slot past in sleutelbuizen van de standaardmaat 38 mm.

Samenvatting van functies

- Ex-classificatie voor gas: Ex ib IIB T6 Gb
- Ex-classificatie voor stof: Ex ib IIIC T85C Db
- ATEX-certificaatnummer: EESF 25 ATEX 005X
- IECEx-certificaatnummer: IECEx EESF 25.0004X
- Batterijloze, programmeerbare elektromechanische slotcilinder voor sleutelbuizen voor het sluitsysteem iLOQ S50
- NFC-gevoed: geen batterijen nodig voor het slot
- Openen met NFC-Android-telefoon of iLOQ K55S keyfob
- Beveiligd met krachtige AES256-versleuteling en wederzijdse verificatie
- Initiële programmering met pc en iLOQ P55S.1 programmeertoken verbonden met server
- Toegangsrechtenlijst voor toegangsgroepen
- Blokkeringslijst voor losse verloren sleutels
- Interne audittrailadministratie met tijdstempel (kan aan/uit worden geconfigureerd)
- Ondersteunt tijdsbeperkingen
- Kan worden geconfigureerd om online verificatie voor openen te eisen
- Herprogrammering met sleutels (Android-telefoon of K55S keyfob)
- Firmware updatebaar

Dimensionale tekening



Geheugencapaciteit

Aantal toegangsrechten	210
Aantal geblokkeerde sleutels	500
Aantal tijdsprofielen	10
Grootte van gebeurtenislogboek	500

Technische gegevens

.....	Non-dangerous goods
Bescherming tegen binnendringen - classificatie	IP55
Vergrendelbaar zonder sleutel	X
Oppervlaktebehandeling	Verzinkt
Maximale temperatuur	70°C
Minimale temperatuur	-40°C

Certificaten

Certificaten	Ex ib IIIC T85C Db
Certificaten	Ex ib IIB T6 Gb
Weerstand tegen aanvallen (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit 2
Gebruikscategorie (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit 1
Duurzaamheid (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit 6
Beveiliging in verband met elektronische sleutel (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit F
Omgevingsweerstand (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit 4
Brand- en rookbestendigheid (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit 0
Beveiliging in verband met mechanische sleutel (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit A
Systeembeheer (EN 15684:2013-01)	Kwaliteit 3