

## F50S.XXX.XX.EX Ex nøglerør cylinder

### Beskrivelse på systemniveau

Det patenterede, prisvindende iLOQ S50 låsesystem tilbyder avanceret sikkerhed og praktisk adgangsdeling til låsesystemer i potentielt eksplosive atmosfærer med iLOQ S50 Ex-produktserien.

iLOQ F50S låsecylinder gør det muligt at bruge iLOQ S50-låsesystemet til "nøglesikre" anvendelser, hvor en tredjepart, f.eks. brandmyndigheder eller et teleselskab, skal have adgang til området/bygningerne ved hjælp af bygningens egen nøgle. Nøglen til området er placeret i et vægmonteret nøglesikkert rør, som tredjepart kan låse op med deres mobiltelefon.

iLOQ C50S Nøglerørscylinder henter forsyningsspændingen trådløst ved hjælp af NFC-teknologi, hvilket gør det muligt at bruge telefonen ikke alene som nøgle, men også som strømkilde, og låsen fungerer dermed helt uden batterier. Da der ikke kræves batterier, er låsene vedligeholdelsesfri og en miljøvenlig, grøn løsning, der eliminerer det arbejde og affald samt de omkostninger og miljøpåvirkninger, der er knyttet til batteribaserede løsninger.

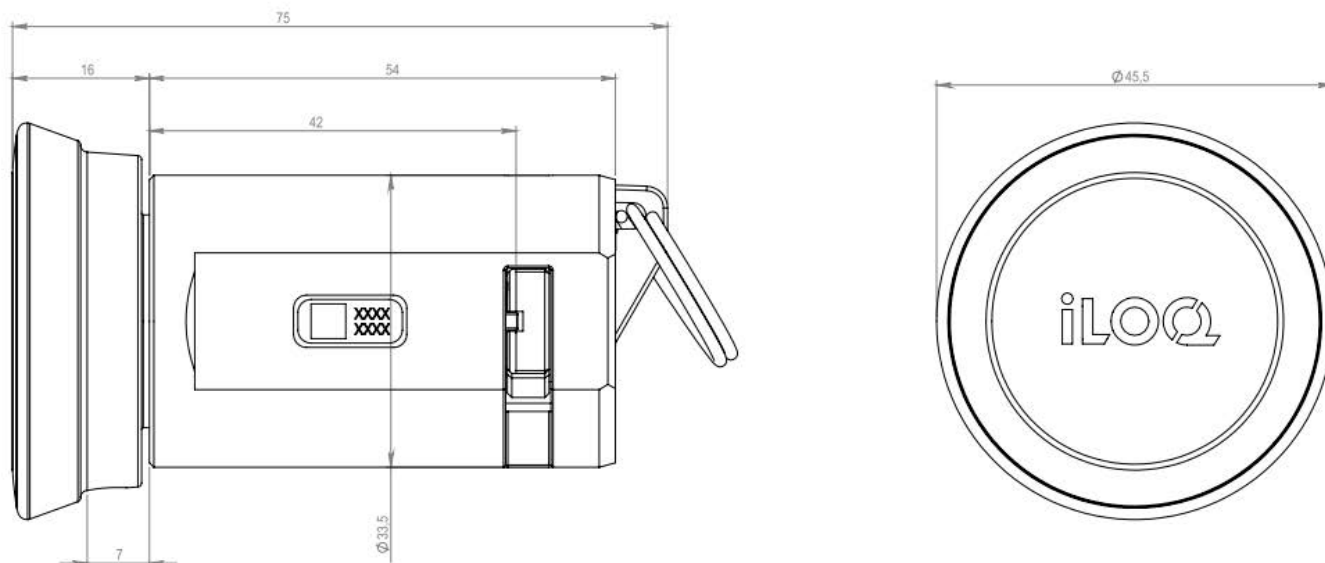
Låsen har intet nøglehul og virker udelukkende på grund af NFC-teknologien, der muliggør trådløs kommunikation. Den er designet til at blive brugt i barske miljøer, hvor den udsættes for støv, fugt og varierende temperaturer, lige fra ekstrem kulde til høj varme.

Når telefonen bruges som nøgle giver det mulighed for fleksibel adgangsdeling med tidsbegrænsninger samt trådløs overvågnings- og lograpportering. Sikkerhedsniveauet forbliver højt, og sikkerhedsbrud på grund af tabte nøgler kan elimineres fuldstændig uden bekostelige udskiftninger af låse og nøgler. Låsen passer til nøglesikre standardrør på 38 mm.

### Funktionsoversigt

- Ex-klassificering for gas: Ex ib IIB T6 Gb
- Ex-klassificering for støv: Ex ib IIIC T85C Db
- ATEX-certifikatnummer: EESF 25 ATEX 005X
- IECEx-certifikatnummer: IECEx EESF 25.0004X
- Programmerbar elektromekanisk nøglerørslåsecylinder uden batterier til iLOQ S50-låsesystem
- NFC-drevet: Der kræves ingen batterier til låsen
- Oplåsning via en Android-telefon med NFC-teknologi eller en elektronisk iLOQ K55S-nøgle fob
- Sikret med effektiv AES256-kryptering og gensidig godkendelse
- Indledende programmering med pc- og iLOQ P55S.1-programmeringstoken ved oprettelse af forbindelse til server
- Liste over adgangsrettigheder for adgangsgrupper
- Blacklist over individuelle mistede nøgler
- Interne overvågnings- og logoplysninger med tidsstempel (kan konfigureres til aktiveret/deaktiveret)
- Understøtter tidsbegrænsninger
- Kan konfigureres til at kræve godkendelse ved onlineoplåsning
- Omprogrammering med nøgler (Android-telefon eller en elektronisk K55S-nøgle)
- Mulighed for opdatering af firmware

## Dimensionel tegning



## Hukommelseskapacitet

Antal adgangsrettigheder .....	210
Antal blacklistede nøgler .....	500
Antal tidsprofiler .....	10
Hændelseslogstørrelse .....	500

## Tekniske data

Kapslingsklasse .....	IP55
Låsbar uden nøgle .....	X
Overfladebehandling .....	Forzinket
Maksimal temperatur .....	70°C
Minimumstemperatur .....	-40°C

## Certifikater

Hærværkssikring (EN 15684:2013-01) .....	Klasse 2
Brugskategori (EN 15684:2013-01) .....	Klasse 1
Holdbarhed (EN 15684:2013-01) .....	Klasse 6
Sikkerhed relateret til elektronisk nøgle (EN 15684:2013-01) .....	Klasse F
Miljømodstandsdygtighed (EN 15684:2013-01) .....	Klasse 4
Brand- og røgmodstand (EN 15684:2013-01) .....	Klasse 0
Sikkerhed relateret til mekanisk nøgle (EN 15684:2013-01) .....	Klasse A
Systemstyring (EN 15684:2013-01) .....	Klasse 3