

F50S.XXX.XX.EX Ex nøkkeltubesylinder S50

Systemnivå beskrivelse

Det patenterte og prisbelønte låssystemet iLOQ S50 tilbyr avansert sikkerhet og praktisk deling av adgang i nøkkelsystemer, selv i potensielt eksplosive omgivelser, med produktsortimentet iLOQ S50 Ex.

iLOQ F50S-nøkkeltubesylindren gjør det mulig å bruke iLOQ S50-låssystemet til trygg oppbevaring av nøkler, for eksempel på steder der en tredjepart (brannvesen, telefonoperatør e.l.) må ha tilgang til lokalene/bygningene med egen nøkkel. Nøkkelen til lokalene plasseres i en veggmontert nøkkeltube som den aktuelle tredjeparten kan åpne ved å bruke mobiltelefonen som nøkkel.

Låsen får elektrisitet trådløst fra NFC-feltet, noe som gjør at telefonen ikke bare kan brukes som nøkkel, men også som strømkilde. Den trenger dermed ikke batterier. Og fordi det ikke er nødvendig med batterier eller elektriske ledninger, er låsene vedlikeholdsfrie og miljøvennlige, en grønn løsning som eliminerer arbeid, kostnader, avfall og skader som er forbundet med batteridrevne eller kablede løsninger.

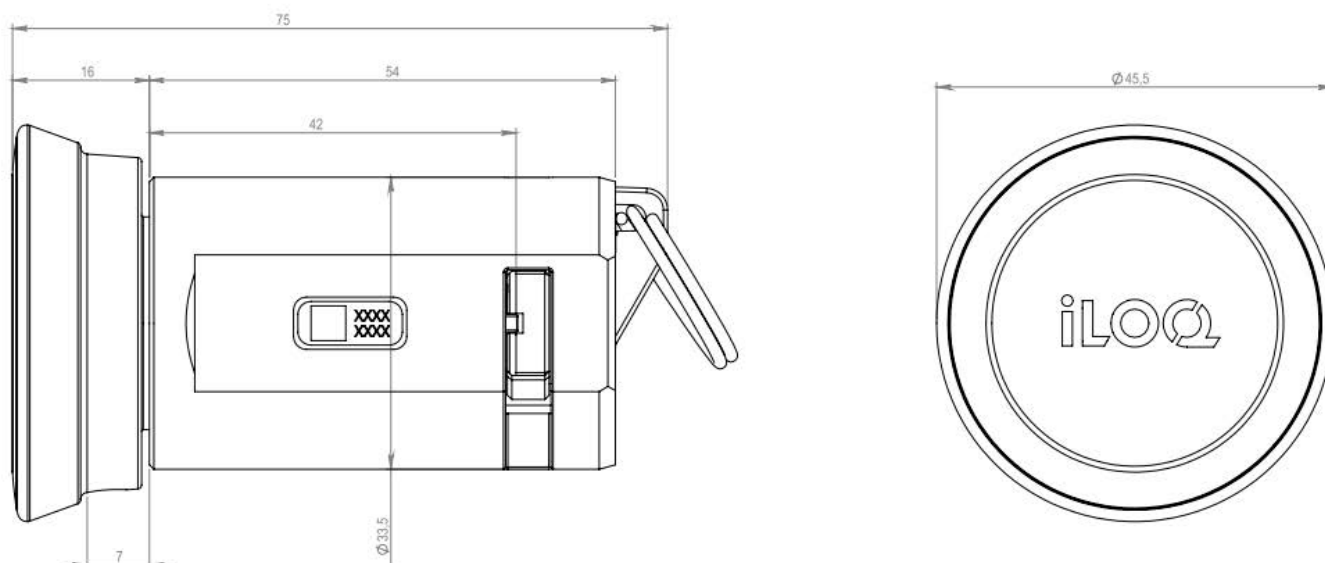
Den kontaktløse NFC-driften gjør at låsen ikke trenger noe nøkkelspor. Den er laget for bruk i barske omgivelser der låser er utsatt for støv, fuktighet og vekslende temperaturforhold, fra ekstrem kulde til sterk varme.

Telefonen brukt som nøkkel gir fleksibel tilgangsdeling med tidsbegrensninger og trådløs loggrapportering. Sikkerhetsnivået er høyt til enhver tid, og sikkerhetshull på grunn av bortkomne nøkler kan fjernes helt, uten behov for kostbar utskifting av lås og nøkler. Låsen passer for standard 38 mm nøkkeltuber.

Funksjonssammendrag

- Ex-klassifisering for gass: Ex ib IIB T6 Gb
- Ex-klassifisering for støv: Ex ib IIIC T85C Db
- ATEX-sertifikatnummer: EESF 25 ATEX 005X
- IECEx-sertifikatnummer: IECEx EESF 25.0004X
- Batteriløs og programmerbar elektromekanisk nøkkeltubesylinder for iLOQ S50-låssystemet
- NFC: Ingen batterier kreves til disse sylindrene
- Åpnes med Android NFC telefon, iOS telefon eller iLOQ K55S nøkkel-Fob
- Sikret med kraftig AES256 kryptering og toveis-autentisering
- Sylindren driftsettes med en internettilkoblet PC og iLOQ P55S.1 programmeringsnøkkel (token)
- Liste over adgangsrettigheter for tilgangsgrupper
- Blokkeringsliste for mistede nøkler
- Intern logg med tidsstempel (kan konfigureres on/off)
- Støtter tidsbegrensninger
- Kan konfigureres for online autentisering ved åpninger
- Omprogrammerbar med Android telefon, iOS telefon eller K55S nøkkel-Fob
- Firmware kan oppdateres i sylinder

Dimensjonell tegning



Minnekapasitet

Antall adgangsrettigheter	210
Antall blokkerte nøkler	500
Antall tidsprofiler	10
Hendelsesloggstørrelse	500

Tekniske data

IP-klassifisering	IP55
Låsbar uten nøkkel	X
Overflatebehandling	Sink belagt
Maksimal temperatur	70°C
Minimumstemperatur	-40°C

Sertifikater

Angrepsmotstand (EN 15684:2013-01)	Grade 2
Brukskategori (EN 15684:2013-01)	Grade 1
Holdbarhet (EN 15684:2013-01)	Grade 6
Elektronisk nøkkelrelatert sikkerhet (EN 15684:2013-01)	Grade F
Miljøbestandighet (EN 15684:2013-01)	Grade 4
Brann- og røykmotstand (EN 15684:2013-01)	Grade 0
Mekanisk nøkkelrelatert sikkerhet (EN 15684:2013-01)	Grade A
Systemadministrasjon (EN 15684:2013-01)	Grade 3