

C50S.XXX.XX.EX Ex ovalsyylinder 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 C50S sylindren tilføres energien den trenger trådløst via mobiltelefonens NFC. Dette gjør mobiltelefonen ikke bare til en nøkkel, men også strømkilde da sylindren er helt uten batterier. Sylinderne fra iLOQ er ett miljøvennlig alternativ til batteridrevne løsninger. De er også vedlikeholdsfrie noe som reduserer arbeide og kostnader i systemets levetid.

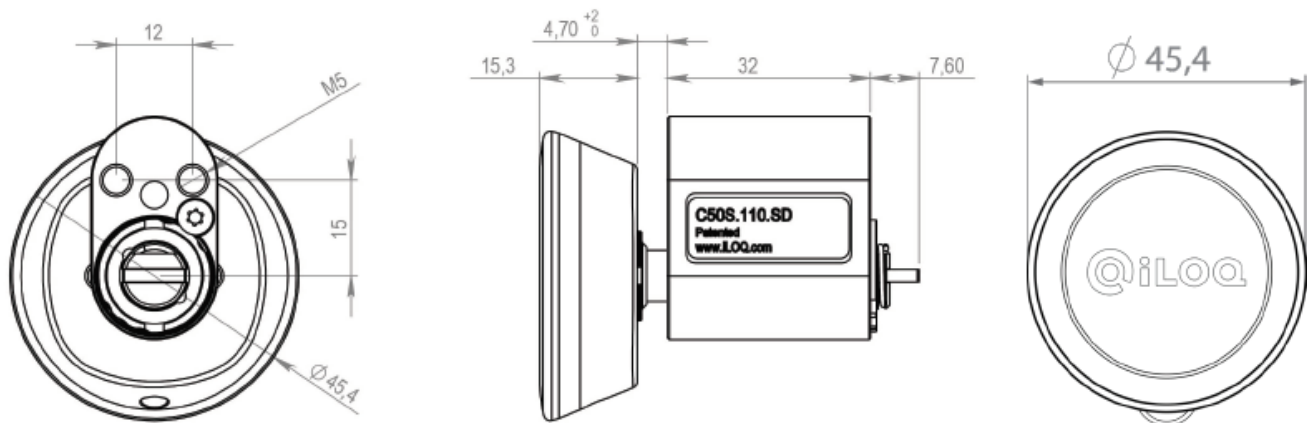
Sylinderne har ikke nøkkelhull da den strømforsynes via mobiltelefonens NFC. Den er konstruert for tøffe miljøer hvor sylinderne utsettes for støv, fukt og vekslende temperaturer fra ekstrem kulde til sterk varme.

Bruk av mobiltelefonen som nøkkel gir mulighet til trådløs fleksibel håndtering av adgangsrettigheter med tidsbegrensninger samt logg i realtid. Sikkerhetsnivået beholdes høyt i hele levetiden til låssystemet. Problemer med mistede nøkler elimineres helt og kostnaden ved å erstatte sylindre eller nøkler er historie. Sylinderen er tilgjengelig to forskjellige versjoner av NFC antenne (Høy/lav). Antennen høster energi fra NFC og kontrollerer kryptert dine rettigheter, men der er også den delen man betjener sylinderen med. Lesehodet kan justeres på akselen i 2mm intervaller.

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
- Programmerbar elektromekanisk låssylinder for iLOQ S50-låssystem
- NFC: Ingen batterier kreves til disse sylinderne
- Åpnes med Android NFC telefon, iOS telefon eller iLOQ K55S nøkkel-Fob
- Sikret med kraftig AES256 kryptering og toveis-autentisering
- Sylinderen driftsettes med en internettilkoblet PC og iLOQ P55S.1 programmeringsnøkkel (token)
- Liste over adgangsrettigheter for tilgangsgupper
- 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
Oval sylinderramtype	Regelmessig
Overflatebehandling	Satengkrom
Maksimal temperatur	70°C
Minimumstemperatur	-40°C

Sertifikater

Attack resistance (EN 15684:2020)	Grade D with high security escutcheon
Category of use (EN 15684:2020)	Grade 1
Credential related security (EN 15684:2020)	Grade D
Durability (EN 15684:2020)	Grade 6
Environmental resistance (EN 15684:2020)	Grade 3
Fire/smoke resistance (EN 15684:2020)	Grade 0
Mechanical key related security (EN 15684:2020)	Grade 0
System management (EN 15684:2020)	Grade 3