

## C50S.XXX.XX.EX Ex ovaalisylinteri

### Järjestelmätason kuvaus

Patentoitu ja palkittu iLOQ S50 -lukitusjärjestelmä tuo turvalliset ja kätevät pääsynhallintaominaisuudet kohteisiin, joissa tarvitaan yleisavainta potentiaalisesti räjähdysvaarallisissa tiloissa.

iLOQ C50S -europrofiili-lukkosylinterit keräävät energiaa langattomasti NFC-kentästä, minkä ansiosta puhelin toimii paitsi avaimena, myös virtalähteenä, eikä lukko tarvitse minkäänlaisia paristoja. Koska paristoja ei tarvita, lukot ovat huoltovapaa ja ympäristöystävällinen ratkaisu, joka vähentää turhaa työtä, kustannuksia, jätteitä ja vaivaa verrattuna paristokäyttöisiin ratkaisuihin.

Langattoman NFC-toimintansa ansiosta lukossa ei ole avaimenreikää. Se on suunniteltu haastaviin olosuhteisiin ja kohteisiin, joissa lukot altistuvat pölylle, kosteudelle ja sekä äärimmäisen kylmille että kuumille lämpötiloille.

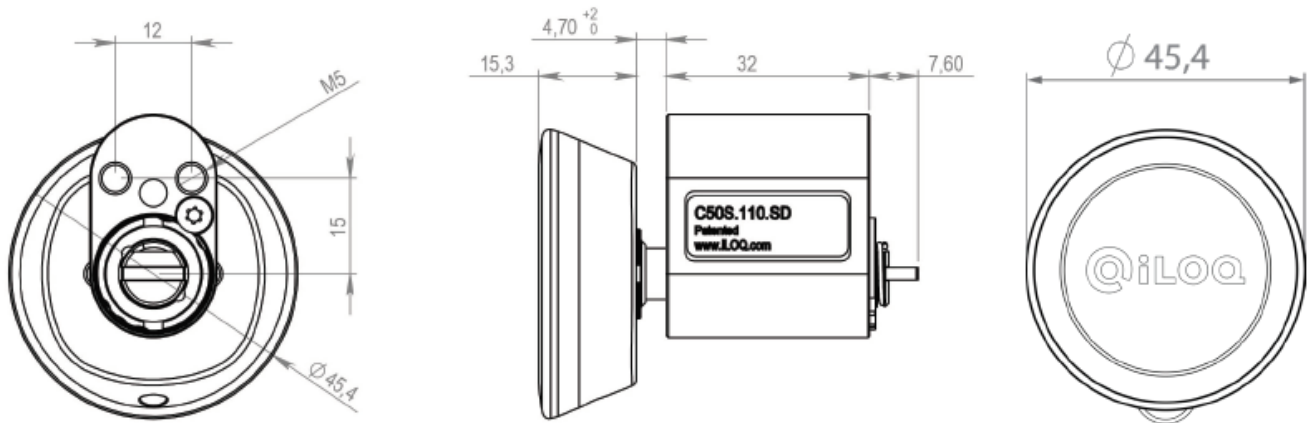
Avaimena toimiva puhelin mahdollistaa joustavan etäpääsynhallinnan, jossa voi hyödyntää aikarajoituksia ja jäljitysketjua. Turvallisuus pysyy korkealla tasolla, ja kadonneiden avainten aiheuttamista turvaongelmista päästään kokonaan eroon ilman kallista lukkojen ja avainten vaihtamista.

Sylinteristä on saatavilla lyhyellä ja pitkällä lukijanupilla varustetut mallit. Lyhyttä nuppia voi säätää 2 mm ja pitkää 4 mm. Säätämisen tapahtuu portaittain 2 mm:n välein.

### Ominaisuuksien yhteenveto

- Kaasun Ex-luokitus: Ex ib IIB T6 Gb
- Pölyn Ex-luokitus: Ex ib IIIC T85C Db
- ATEX-sertifikaatin numero: EESF 25 ATEX 005X
- IECEx-sertifikaatin numero: IECEx EESF 25.0004X
- Paristoton, ohjelmoitava sähkömekaaninen lukkosylinteri iLOQ S50 -lukitusjärjestelmälle
- NFC virtalähteenä: lukko ei tarvitse paristoja
- Avautuu NFC-ominaisuudella varustetulla Android-puhelimella tai iLOQ K55S -avain Fobilla
- Hyödyntää tehokasta AES256-salausta ja avaimen ja lukon yhteistä todentamista
- Ensiohjelmointi tietokoneella ja palvelimeen yhdistetyllä iLOQ P55S.1 -ohjelmointiavaimella
- Käyttöoikeusluettelo luparyhmille
- Käyttökiellot yksittäisille kadonneille avaimille
- Sisäinen jäljitysketjuseuranta, jossa aikaleimat (voidaan asettaa päälle/pois)
- Tukee aikarajoituksia
- Online-aloitustodentaminen voidaan määrittää pakolliseksi
- Uudelleenohjelmointi avaimilla (Android-puhelin tai K55S-avain Fob)
- Päivitettävä laiteohjelmisto

## Mittakuva



## Muistin ominaisuudet

Kulkuoikeuksien lukumäärä.....	210
Estolistattujen avainten lukumäärä.....	500
Aikavälien lukumäärä.....	10
Tapahtumalokin koko.....	500

## Tekniset tiedot

IP-luokitus.....	IP55
Ovaalisylinterin rungon tyyppi.....	Tavallinen
Pintakäsittely.....	Satiinikromi
Maksimilämpötila.....	70°C
Minimilämpötila.....	-40°C

## Sertifikaatit

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