D5S.500.SB DIN-Sylinder S5

Systemnivå beskrivelse

Det selvdrevne iLOQ S5 systemet er neste generasjon digitalt låssystem. iLOQ S5 kan erstatter mekaniske låssystemer hvor det er kostbart å opprettholde sikkerheten og andre digitale låser som er avhengige av eksterne strømkilder eller batterier. Det sterkt krypterte systemet sørger for fleksibel og sikker administrasjon av adgang samtidig som det sørger for en høy sikkerhet til eiendommer som for eksempel offentlige bygg, kontorbygninger, skoler og boligbygg.

Den unike, selvdrevne iLOQ S5-låsen lager sin egen strøm ved innsettingen av S5-nøkkelen inn i låsen, og kommuniserer umiddelbart med låsen og kontrollerer nøkkelens adgangsrettigheter. Siden det ikke er behov for noen batterier hverken i låser eller nøkler blir livsløpskostnadene på iLOQ S5 signifikant lavere enn et batteridrevet låssystem.

Sammenlignet med ett mekanisk låssystem kan ett digitalt låssystem ha langt lavere livsløpskostnad der hvor man gjør endringer for å ivareta sikkerheten ved mistede nøkler, eller endringer i adgangsrettigheter.

Med iLOQ digitalt låssystem kan sikkerheten kontinuerlig holdes på et høyt nivå.

Låsen og nøkkelen fungerer som en del av enhet-til-enhet iLOQ nettverket (D2D), som gjør det raskt og enkelt å fjerne mistede nøkler fra systemet, endre adgangsrettigheter og tidsbegrensninger.

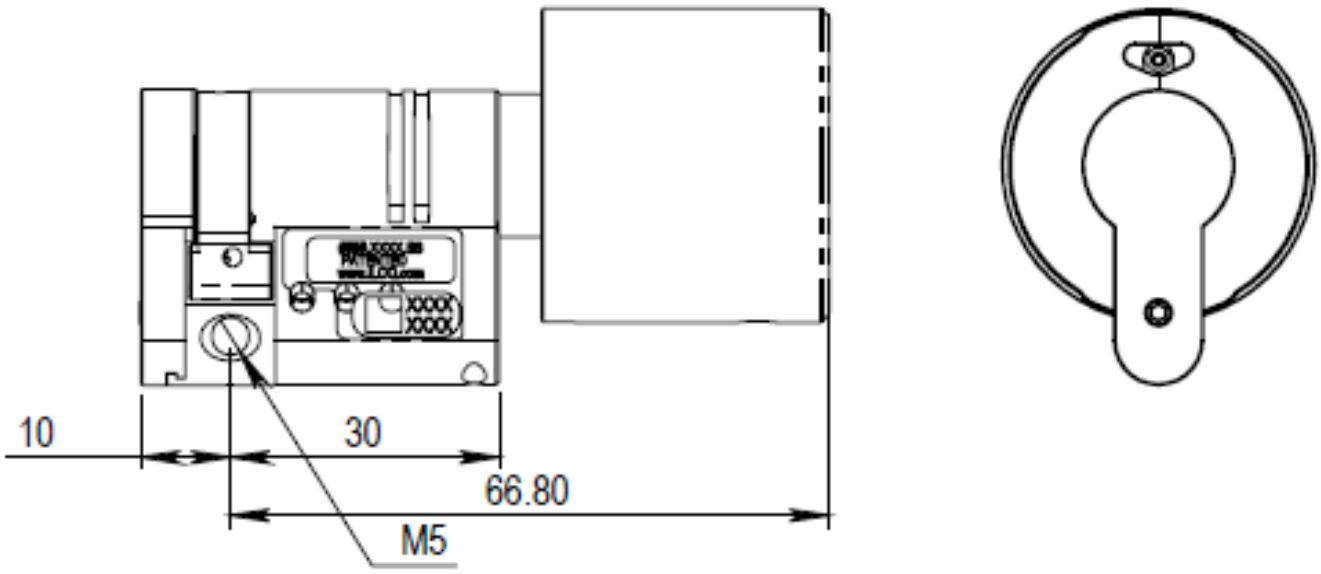
iLOQ S5 produkt familien inkluderer låssylinder for dører, hengelåser og skaplåser med ett stort utvalg av beslag og tilbehør. iLOQ S5 kan enkelt utvides med iLOQ Online adgangskontrollsystem som også fungerer som ett oppdateringssystem for iLOQ nøkler og låser. Med denne løsningen kan systemet også bekrefte fortløpende at endringer er utført i systemet.

Funksjonssammendrag

- batteriløs digital låssylinder for iLOQ S5 låsesystem
- lås trenger ikke batterier eller kabler
- Sikret med kraftig AES256-kryptering og gjensidig autentisering
- som en del av D2D-nettverket fungerer det som en informasjonsmottaker og datadeler
- første programmering via PC ved å bruke iLOQ P55S.1 programmeringstoken som er koblet til serveren
- Kompatible med DIN 18252/EN15684-standarden for europrofilsylindre
- Justerbar arm, 12 forskjellige forhåndsdefinerte posisjoner
- Vridning +/- 90° (rundt nøytral posisjon)
- lås kan settes med adkomstområder for låsegrupper eller individuelle låser
- Intern loggføring med tidsstempel (kan konfigureres på/av)
- programmerbar lås åpnes med en kompatibel K5S-nøkkel
- blokkeringsliste for mistede enkeltnøkler
- loggminne for åpninger og åpningsforsøk (tidsstempler med RTC)
- støtter tidsbegrensninger i form av tidsprofiler (med RTC)
- omprogrammering med K5S-tastene eller P55S.1- programmeringstokenet
- oppdaterbar firmware

©2025 iLOQ Oy. All Rights Reserved •

Dimensjonell tegning



Minnekapasitet

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

Tekniske data

	Non-dangerous goods
IP-klassifisering	IP55
Lang nakke	X
Levetid for batteri i sanntidsklokke	Ingen batterier
Sanntidsklokkekompatibilitet	Ikke kompatibel
Fjernstyring med iLOQ Online-produkter	X
Overflatebehandling	Børstet stål
Maksimal temperatur	70°C
Minimumstemperatur	-25°C

Sertifikater

Attack resistance (EN 15684:2020)	Grade 0
Brukskategori (EN 15684:2013-01)	Grade 1
Category of use (EN 15684:2020)	Grade 1
Credential related security (EN 15684:2020)	Grade D
Holdbarhet (EN 15684:2013-01)	Grade 5
Durability (EN 15684:2020)	Grade 6
Elektronisk nøkkelrelatert sikkerhet (EN 15684:2013-01)	Grade F
Miljøbestandighet (EN 15684:2013-01)	Grade 4
Environmental resistance (EN 15684:2020)	Grade 4
Brann- og røykmotstand (EN 15684:2013-01)	Grade B
Fire/smoke resistance (EN 15684:2020)	Grade B
Mekanisk nøkkelrelatert sikkerhet (EN 15684:2013-01)	Grade A
Mechanical key related security (EN 15684:2020)	Grade 0
Systemadministrasjon (EN 15684:2013-01)	Grade 2, Grade 3 (i kombinasjon med (in combinatie met en sanntidsklokke)
System management (EN 15684:2020)	Grade 2

iLOQ Oy • Oulu, Finland • www.iLOQ.com • iLOQ is registered trademark of iLOQ Oy •
©2025 iLOQ Oy. All Rights Reserved •