

iLOQ C10S.5-, C10S.50-, C10S.6- EN C10S.60-HEVELSLOTCILINDER

Algemeen

Het gepatenteerde, bekroonde iLOQ S10-vergrendelingssysteem biedt geavanceerde beveiliging en handig toegangsbeheer voor omgevingen met vergrendeling via een mastersleutel.

Het iLOQ-hevelcilinderslot is ontwikkeld om de toegang tot objecten zoals medicijnenkasten, kluisjes en meubels te controleren en te beheren. De unieke iLOQ C10S-slotcilinder die zelf energie opwekt, wordt aangedreven doordat elektriciteit opgewekt wordt als de iLOQ K10S-sleutel in de cilinder gestoken wordt. Omdat de iLOQ C10S-cilinder zelf energie opwekt, maakt dat een einde aan werk, kosten, afval en schade geassocieerd met batterijen of kabels. Omdat er geen batterijen of elektrische bedrading nodig zijn, zijn de cilinders en sleutels makkelijk te installeren en te onderhouden, en is het een milieuvriendelijke 'groene' oplossing. De communicatie tussen de cilinder en de sleutel is sterk gecodeerd met behulp van geïmplementeerde krachtige encryptiemethoden. De mechanisch identieke vorm van de iLOQ C10S-cilinders zorgt voor flexibele voorraad en snelle levering. Mechanisch en elektronisch vermogen voldoen aan internationale normen.

De cilinder wordt geprogrammeerd met behulp van een computer en iLOQ-programmeringsapparaat. Een sleutel wordt gewist bij teruggave. De cilinder kan ook worden gewist en beide kunnen worden hergebruikt, bijvoorbeeld in een ander vergrendelingssysteem. Een elektronische sleutel kan niet worden gedupliceerd, en verloren sleutels worden eenvoudig op de zwarte lijst geplaatst met behulp van het programmeringsapparaat of een andere sleutel. Hierdoor wordt een hoog veiligheidsniveau gehandhaafd en heeft de beveiligingsoplossing een lange levenscyclus. De cilinder registreert audittrailgebeurtenissen.

iLOQ C10S.5-, C10S.50-, C10S.6- en C10S.60-hevelslotcilinders in het kort

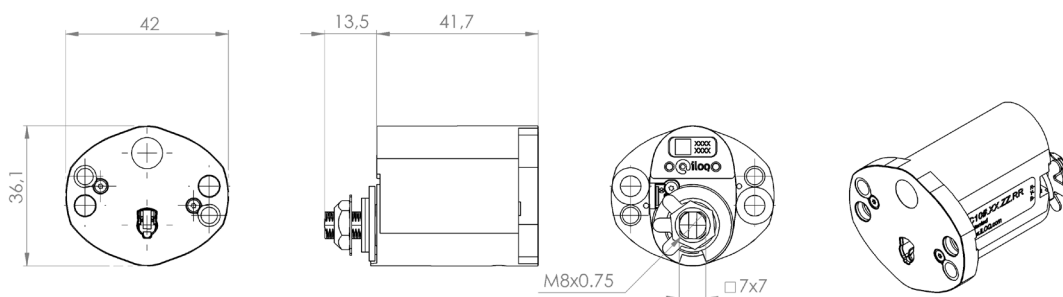
- Programmeerbare elektromechanische hevelslotcilinder voor iLOQ S10-vergrendelingssysteem
- Wekt zelf energie op: geen batterijen of externe energiebron nodig voor de vergrendeling en de sleutel, en er is geen bekabeling nodig
- Alle iLOQ C10S-slotcilinders en iLOQ K10S-sleutels zijn mechanisch gelijk
- Makkelijk te installeren, optionele installatiesets beschikbaar
- Standaard 7x7 mm kam. Beveiligd met krachtige encryptiemethoden; unieke 64-bits uitdaging en SHA-1 berekende 160-bits MAC-pair voor sleutelauthenticatie
- Geprogrammeerd met behulp van een pc en het iLOQ P10S.10-programmeringsapparaat
- Zwarte lijst voor individuele verloren sleutels
- Toegangsgroeplijst voor toegang met een sleutel
- Pre-blacklisting van verloren sleutel met behulp van een vervangende sleutel
- Firmware kan bijgewerkt worden

Productversies

C10S.5.....	Hevelslotcilinder voor buiten
C10S.50.....	Hevelslot voor binnen

C10S.5/50-hevelslotcilinders maken de voorplaat overbodig. Verschillende voorplaten, installatiesets en bouten zijn verkrijgbaar passend bij de installatieomgeving. De hevelslotcilinders zijn uitgerust met een connector, die zorgt voor:

- Verbinding met het S10 Online-systeem voor beheer op afstand.
- Controle van voorwaardelijk toegangsrecht via externe invoer.
- Verbinding voor realtimeklok, waardoor tijdsbeperking voor sleutels en tijdstempels voor gebeurtenislogboek mogelijk zijn.



Productversies

C10S.6.ZM	Hevelslotcilinder voor buiten, met realtimeklok, Ni/Sa-afwerking (uitstraling geborsteld staal)
C10S.60.ZM	Hevelslotcilinder voor binnen, met realtimeklok, Ni/Sa-afwerking (uitstraling geborsteld staal)

C10S.6/60-hevelslotcilinders bevatten een interne realtimeklok die in de voorplaat zit. Verschillende installatiesets en bouten zijn verkrijgbaar passend bij de installatieomgeving.

Geheugencapaciteit

	16 bit*	24 bit*
Aantal standaard- en/of voorwaardelijke groepen met toegangsrecht	210	140
Aantal toegangsrechten met versiegegevens	1+208 standaard/voorwaardelijke	1+138
Aantal verloren sleutels op zwarte lijst	210	140
Pre-blacklist voor vervangen sleutels	256	256
Gebeurtenislogboek	512	512

*Capaciteit voor toegangsrecht is afhankelijk van het gebruikte vergrendelingssysteem, 16- of 24-bits.

C10S.5-/C10S.60-hevelslot is gebaseerd op de C10S.1-/C10S.10-slotcilinder.

Technische gegevens C10S.1

Duurzaamheid EN15684: 2013-01 (Klassen 4-6)	Klasse 6, 100.000 cycli (gelijk aan 200.000 openingen)
Elektronische sleutelgerelateerde beveiliging EN15684:2013-01 (Klassen A-F)	Klasse F (1.000.000.000 combinaties, beveiligde communicatie)
Temperatuurbereik C10S.1	-35 °C ... + 70 °C
Temperatuurbereik C10S.10	-10 °C...+70 °C*
Optionele realtimeklok A00.1	Bedrijfsduur van 10 jaar Tijdverschuiving max. +/- 2 minuten per maand
Classificatie bescherming tegen binnendringen	IP21
Aanvalswaerstand EN15684:2013-01 (Klassen 0-2)	Klasse 2**
Certifications	Finse FK, klasse 1** en 3** Zweedse SBSC, klasse 4**

*C10S.10 alleen voor binnenomgevingen waar vochtigheid en temperatuur constant zijn

**Met geschikt sleutelgatplaatje