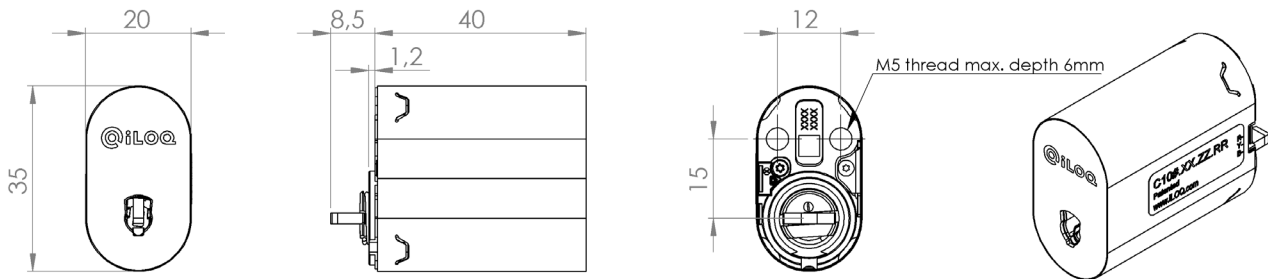


iLOQ LOCK CYLINDER C10S.1 (C10S.10)



Algemeen

Het gepatenteerde, bekroonde iLOQ S10-vergrendelingsstelsel biedt geavanceerde beveiliging en handig toegangsbeheer voor sleutelsluitende omgevingen.

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. Doordat de iLOQ C10S-cilinder zelf energie opwekt, bespaart deze werk, kosten, afval en schade die verband houdt met batterijen of kabels. Omdat er geen batterijen en 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 gestandaardiseerde 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 is 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 vergrendelingsstelsel. 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

iLOQ C10S.1- en C10S.10-slotcilinders in het kort

- Programmeerbare elektromechanische slotcilinder voor iLOQ S10-vergrendelingsstelsel
- 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
- Standaardformaat en mechanisch compatibel met bestaande Scandinavische slotsystemen, en daarom makkelijk te installeren
- 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
- Connector waarmee verbinding kan worden gemaakt met het S10 Online-systeem voor beheer op afstand
- Connector waarmee controle van voorwaardelijk toegangsrecht via externe invoer mogelijk is
- Connector voor realtimeklok die tijdsbeperking van sleutels en tijdstempels in het gebeurtenislogboek mogelijk maakt
- Firmware kan bijgewerkt worden

Productversies

C10S.1.SB.SE.....	Slotcilinder voor buiten, met Scandinavisch staartstuk, afwerking in geborsteld staal
C10S.1.BB.SE	Slotcilinder voor buiten, met Scandinavisch staartstuk, afwerking in geborsteld messing
C10S.1.BP.SE.....	Slotcilinder voor buiten, met Scandinavisch staartstuk, afwerking in gepolijst messing
C10S.10.SB.SE.....	Slotcilinder voor binnen, met Scandinavisch staartstuk, afwerking in geborsteld staal
C10S.10.BB.SE	Slotcilinder voor binnen, met Scandinavisch staartstuk, afwerking in geborsteld messing
C10S.10.BP.SE	Slotcilinder voor binnen, met Scandinavisch staartstuk, afwerking in gepolijst messing
C10S.1.SB	Slotcilinder voor buiten, met Fins staartstuk, afwerking in geborsteld staal
C10S.1.BB.....	Slotcilinder voor buiten, met Fins staartstuk, afwerking in geborsteld messing
C10S.1.BP	Slotcilinder voor buiten, met Fins staartstuk, afwerking in gepolijst messing
C10S.10.SB	Slotcilinder voor binnen, met Fins staartstuk, afwerking in geborsteld staal
C10S.10.BB.....	Slotcilinder voor binnen, met Fins staartstuk, afwerking in geborsteld messing
C10S.10.BP	Slotcilinder voor binnen, met Fins staartstuk, afwerking in gepolijst messing

Geheugencapaciteit

	16 bit*	24 bit*
Aantal standaard- en/of voorwaardelijke groepen met toegangsrecht	210	140
Aantal toegangsrechten met versiegegevens	1+208 standaard/voorwaardelijk	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.

Technische gegevens

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
Aanvalsweerstand EN15684:2013-01 (Klassen 0-2)	Klasse 2**
Certificaten	Finse FK, klasse 1** en 3** Zweedse SBSC, klasse 4**

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

**Met geschikt sleutelgatplaatje