

iLOQ C5S.5, C5S.50, C5S.6 en C5S.60 HEVELCILINDER

Algemeen

Het iLOQ S5-sluitsysteem biedt een geavanceerde beveiliging en een handig toegangsbeheer voor master-key-sluitomgevingen.

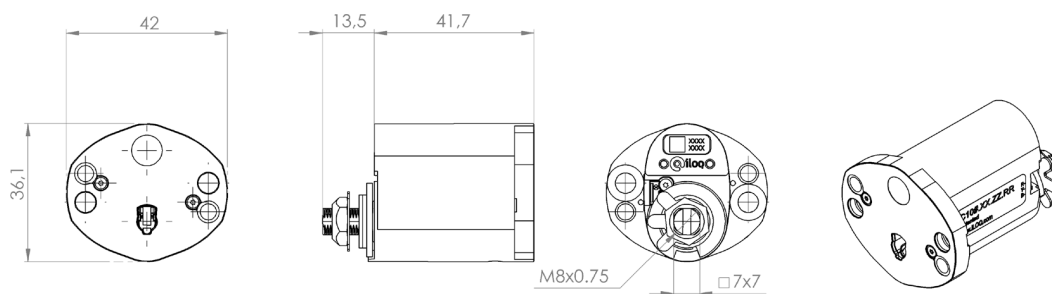
De iLOQ-hevelcilinder is ontwikkeld om de toegang tot objecten zoals medicijnkasten, kluisjes en meubilair te controleren en te bewaken. De unieke zelfvoorzienende iLOQ C5S hevelcilinder wordt aangedreven door het oogsten van elektriciteit die wordt opgewekt door het inbrengen van de iLOQ K5S sleutel. De iLOQ C5S-cilinder, die op eigen kracht werkt, elimineert het werk, de kosten, het afval en de schade die gepaard gaan met oplossingen die op batterijen of bekabeling werken. Omdat er geen batterijen of elektrische bedrading nodig zijn, zijn de cilinders en sleutels eenvoudig te installeren en te onderhouden en is het een milieuvriendelijke 'groene' oplossing. De communicatie tussen de cilinder en de sleutel is sterk versleuteld met behulp van gestandaardiseerde krachtige versleutelingsmethoden. De mechanisch identieke vorm van de iLOQ C5S-cilinders maakt flexibele opslag en snelle levering mogelijk. De mechanische en elektronische sterkte zijn in overeenstemming met de internationale normen.

De cilinder wordt geprogrammeerd met behulp van een computer en een iLOQ-programmeersleutel. De toegangsrechten van een sleutel worden bij teruggave gewist. De toegangsrechten tot een cilinder kunnen ook worden gewist en beide kunnen worden hergebruikt, bijvoorbeeld in een ander sluitsysteem. Een elektronische sleutel kan niet worden gedupliceerd en toegangsrechten tot verloren sleutels worden eenvoudig geblokkeerd met een programmeersleutel of een andere iLOQ S5-sleutel via het D2D-netwerk. Dit zorgt voor een hoog veiligheidsniveau en een lange levensduur van de beveiligingsoplossing. De cilinder registreert audittrail gebeurtenissen.

iLOQ C5S.5, C5S.50, C5S.6 en C5S.60 hevelcilinders in het kort

- Programmeerbare elektromechanische cilinder voor het iLOQ S5-sluitsysteem
- Zelfvoorzienend: geen batterijen of externe energiebron nodig voor de cilinder en de sleutel, en geen bekabeling nodig
- Cilinder werkt als een individueel onderdeel van het geavanceerde iLOQ-apparaat naar apparaat (D2D) netwerk
- Alle iLOQ C5S-cilinders en iLOQ K5S-sleutels zijn mechanisch gelijk
- Beveiligd met krachtige encryptiemethoden; AES-256 (Advanced Encryption Standard)
- Geprogrammeerd met behulp van een pc en de iLOQ P55S.1 Programmeertoken
- Gemakkelijk te installeren, optionele installatiesets beschikbaar
- Standaard 7x7mm meenemer
- Blocklist voor individuele verloren sleutels
- Toegangsgroeprijst voor sleuteltoegangen
- Vooraf blokkeren van verloren gegane sleutel met behulp van een vervangende sleutel
- Firmware kan worden bijgewerkt

Productversies



C5S.5.....Hevelcilinder voor buitengebruik

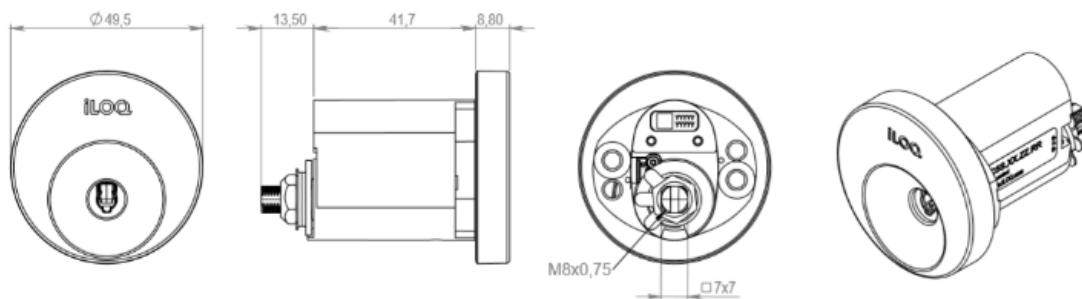
C5S.50.....Hevelcilinder voor binnengebruik

C5S.5/50-hevelcilinders zijn exclusief frontplaat. Er zijn verschillende frontplaten, installatiesets en bouten beschikbaar, afhankelijk van de installatieomgeving.

De hevelcilinders zijn voorzien van een connector die het volgende mogelijk maakt:

- Aansluiting op het iLOQ S5 Online systeem voor beheer op afstand.
- Controle van het recht op voorwaardelijke toegang door middel van externe invoer.
- Aansluiting voor real-time klok waardoor tijdbeperkingen op de sleutels en de tijdstempels van het gebeurtenissenlogboek mogelijk zijn.

Productversies



C5S.6.ZM.....Hevelcilinder voor buitengebruik,
Ni/Sa afwerking (geborsteld staal look)

C5S.60.ZM.....Hevelcilinder voor binnengebruik,
Ni/Sa afwerking (geborsteld staal look)

C5S.6/60 hevelcilinders zijn voorzien van een interne real-time klok die in de frontplaat wordt geplaatst. Er zijn verschillende installatiesets en bouten beschikbaar, afhankelijk van de installatieomgeving.

Geheugencapaciteit

Aantal toegangszones	210
Aantal sleutels op de blocklist.....	500/zone
Aantal tijdsprofielen.....	10
Gebeurtenissenlogboek	ten minste de 500 meest recente gebeurtenissen

C5S.5/ C5S.60 hevelcilinder is gebaseerd op de C5S.1/ C5S.10 cilinder.

Technische gegevens van C5S.1

Duurzaamheid EN15684:2013-01 (Rangen 4-6).....	Rang 6, 100 000 cilinder (gelijk aan 200 000 openingen)
Elektronische sleutelgerelateerde beveiliging EN15684:2013-01 (Rangen A-F)	Graad F (1 000 000 combinaties, veilige communicatie)
Temperatuurbereik C5S.1	-35 °C...+70 °C
Temperatuurbereik C5S.10	-10 °C...+70 °C*
Optionele real-time klok A00.19	10 jaar werkingstijd Tijdsverloop max. +/- 2 seconden per maand
Ingangsbeschermingsgraad	IP21
Aanvalswerendheid EN15684:2013-01 (Rangen 0-2)	Rang 2
Certificeringen	Finse FK, klasse 1 en 3 Zweedse SBSC, klasse 4

*C5S.10 alleen voor binnenmilieu's waar de luchtvochtigheid en de temperatuur constant zijn