

## F50S.XXX.XX.EX Ex cylindre tube à clé

### Description au niveau du système

Le système de verrouillage primé et breveté iLOQ S50 offre des fonctionnalités de sécurité avancées et permet un partage simple des passes aussi dans les atmosphères explosives avec la gamme de produits iLOQ S50 Ex.

Le cylindre de fermeture sécurisé pour clés iLOQ F50S permet d'utiliser le système de verrouillage iLOQ S50 dans des applications à clés sécurisées, par exemple lorsqu'un intervenant tiers, comme un service anti-incendie ou une compagnie de télécommunications, a besoin d'accéder au site ou au bâtiment avec sa propre clé. La clé des locaux est placée dans un tube à clés sécurisé fixé au mur. L'intervenant peut ouvrir le tube en utilisant son propre téléphone portable comme clé.

La serrure récupère l'électricité sans fil depuis le champ NFC, ce qui permet d'utiliser le téléphone non seulement comme clé, mais aussi comme source d'alimentation. La serrure peut ainsi totalement se passer de piles. Puisqu'aucune pile et aucun câblage électrique n'est nécessaire, les serrures sont sans entretien et sans conséquences sur l'environnement. C'est une solution écologique qui supprime le travail, les coûts, le gaspillage et les nuisances associées aux solutions à pile ou à câble.

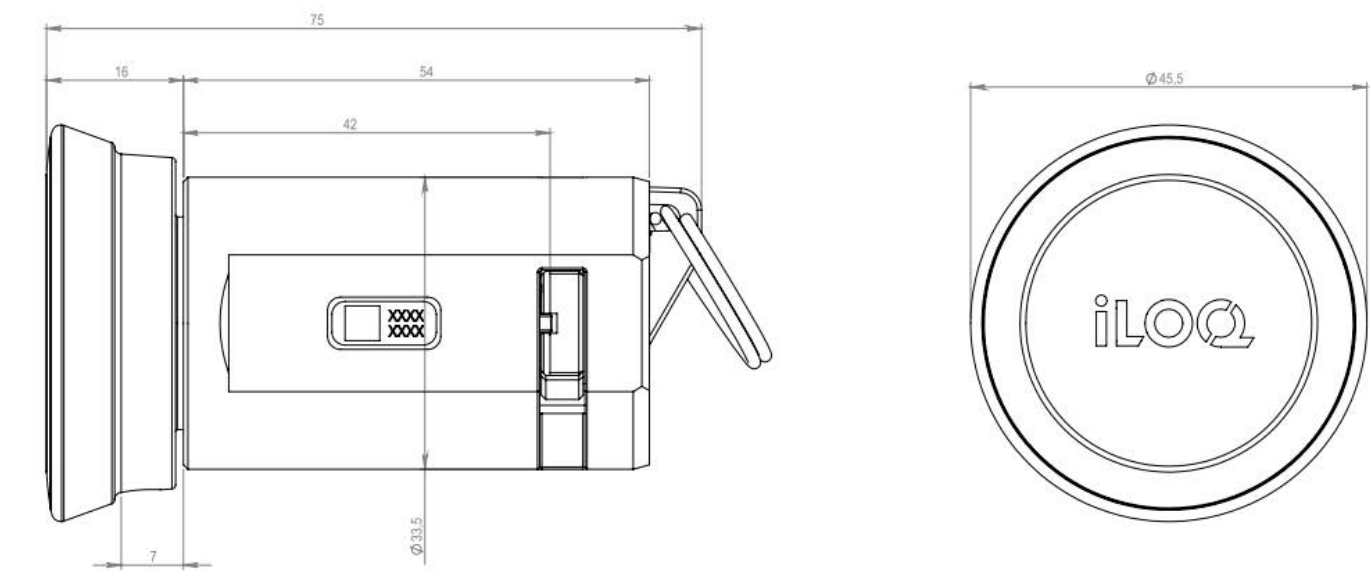
La serrure est dépourvue de passage de clé puisqu'elle fonctionne sans contact grâce à la norme NFC. Elle est conçue pour être utilisée dans des environnements rudes où les serrures sont exposées à la poussière, à l'humidité et à des conditions de températures variables allant de l'extrêmement froid au très chaud.

Le téléphone servant de clé permet de partager facilement les accès avec des restrictions temporelles et des rapports d'audit sans fil. Le niveau de sécurité reste élevé et les failles de sécurité causées par la perte de clés peuvent être totalement éliminées sans remplacement onéreux de serrures et de clés. La serrure s'installe dans des tubes à clés sécurisés standard de 38 mm.

### Résumé des fonctionnalités

- Classification Ex pour les gaz : Ex ib IIB T6 Gb
- Classification Ex pour les poussières : Ex ib IIIC T85C Db
- Numéro de certificat ATEX : EESF 25 ATEX 005X
- Numéro de certificat IECEx : IECEx EESF 25.0004X
- Cylindre numérique sans pile programmable pour tube à clé pour le système de fermeture iLOQ S50
- Alimentation NFC : la serrure ne nécessite pas de pile
- Ouverture à l'aide d'un téléphone Android compatible NFC ou d'un Key Fob iLOQ K55S
- Sécurisation grâce à de puissantes fonctions de chiffrement AES256 et d'authentification mutuelle
- Programmation initiale à l'aide d'un PC et d'un iLOQ P55S. Token de programmation en connexion avec le serveur
- Liste des droits d'accès pour les groupes d'accès
- Liste noire des clés perdues
- Enregistrement des audits internes avec horodatage (peut être activé/désactivé)
- Accepte les restrictions temporelles
- Peut être configuré de façon à exiger une authentification de l'ouverture en ligne
- Reprogrammation avec clés (téléphone Android ou Key Fob K55S)
- Microprogramme avec mise à jour

Dessin d'encombrement



Capacité mémoire

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Nombre de droits d'accès .....        | 210 |
| Nombre de clés en liste noire .....   | 500 |
| Nombre de profils temporels.....      | 10  |
| Taille du journal des événements..... | 500 |

Données techniques

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| .....                                      | Non-dangerous goods |
| Indice de protection anti-pénétration..... | IP55                |
| Verrouillable sans clé .....               | X                   |
| Traitement de surface .....                | Zingué              |
| Température maximale.....                  | 70°C                |
| Température minimale .....                 | -40°C               |

Certificates

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Certificates.....                                                 | Ex ib IIIC T85C Db |
| Certificates.....                                                 | Ex ib IIB T6 Gb    |
| Résistance aux attaques (EN 15684:2013-01) .....                  | Grade 2            |
| Catégorie d'utilisation (EN 15684:2013-01).....                   | Grade 1            |
| Durabilité (EN 15684:2013-01).....                                | Grade 6            |
| Sécurité relative aux clés électroniques (EN 15684:2013-01) ..... | Grade F            |
| Résistance environnementale (EN 15684:2013-01).....               | Grade 4            |
| Résistance au feu et à la fumée (EN 15684:2013-01).....           | Grade 0            |
| Sécurité relative aux clés mécaniques (EN 15684:2013-01) .....    | Grade A            |
| Gestion du système (EN 15684:2013-01).....                        | Grade 3            |