

## H50S.441.50.HC Cadenas, Anse 11/50 mm,

### Description au niveau du système

Ce système de verrouillage iLOQ S50, breveté et déjà primé, offre un haut niveau de sécurité et d'incroyables fonctionnalités de partage des accès pour les systèmes de verrouillage à organigramme de clés.

Les cadenas H50S permettent d'étendre la solution iLOQ S50 à la sécurisation des lieux et sites distants. Le cadenas, sans batterie et sans câblage, récupère l'électricité grâce à la communication NFC du smartphone. Ce dernier sert non seulement de clé digitale, mais également de source d'alimentation. Etant donné qu'aucune batterie ni aucun câblage électrique ne sont nécessaires, les cadenas constituent une solution économique, sans entretien, et écologique respectueuse de l'environnement. Ils éliminent ainsi les coûts de mise en œuvre et d'exploitation, ainsi que le gaspillage et la pollution engendrés par les solutions alimentées par batterie ou câblées.

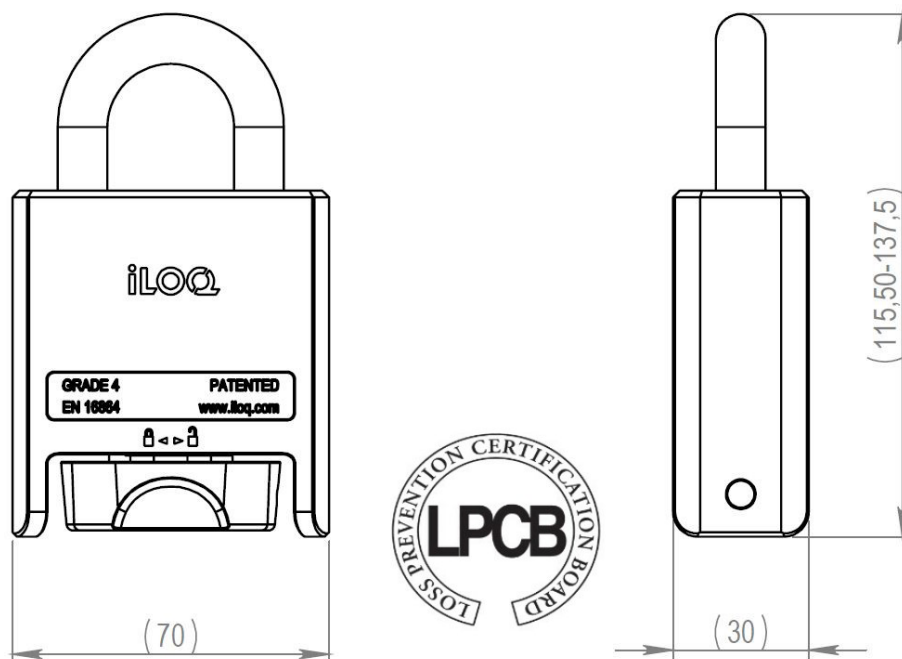
Grâce à son fonctionnement NFC sans contact, le cadenas n'a aucun passage de clé. Il peut donc être utilisé dans des environnements difficiles où les cadenas sont exposés à la poussière, à l'humidité et à d'importantes variations de température, allant d'un froid extrême jusqu'aux chaleurs les plus intenses.

L'utilisation du smartphone comme clé digitale permet un partage flexible des accès, l'utilisation de plages horaires, et une remontée des événements à distance et en temps réel. La sécurité est maintenue à son plus haut niveau et les défaillances de sécurité liées à la perte de clé peuvent être complètement éliminées sans changement coûteux des cadenas et des clés.

### Résumé des fonctionnalités

- Cadenas électromécanique sans pile, programmable dans le système iLOQ S50
- Disponible en deux longueurs d'anse (28mm / 50mm)
- Alimentation NFC: le cadenas ne nécessite aucune pile
- Ouverture à l'aide d'un smartphone\* compatible NFC, ou d'un Key Fob iLOQ K55S
- Sécurisation grâce à un puissant chiffrement AES256 et une identification mutuelle
- Programmation initiale à l'aide du Token de programmation iLOQ P55S et d'un PC connecté au serveur
- Liste des droits d'accès pour chaque groupe d'accès
- Blocklist des clés perdues (ex.: Key Fob)
- Stockage interne des événements avec horodatage (fonction pouvant être activé/désactivé)
- Prise en compte de plages horaires et de durée de validité
- Possibilité d'exiger une couverture réseau permanente pour autoriser l'ouverture
- Programmation pouvant être mise à jour via les clés (smartphone\* ou Key Fob K55S)
- Firmware pouvant être mis à jour
- H50S.431: verrouillage / déverrouillage par clé digitale
- H50S.441 verrouillable sans clé digitale (manuel), et déverrouillage par clé digitale
- Bouton de manœuvre protégé contre les chocs (ex.: chute au sol)
- \*Android App disponible, iOS App Q1/2020

## 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

Chaîne incluse .....	X
Résistance à la corrosion .....	96h de brouillard salin
Indice de protection anti-pénétration .....	IP68
Verrouillable sans clé .....	✓
Niveau de sécurité .....	Niveau 4
Type de lecteur .....	Lecteur de cadenas ovale
Traitement de surface .....	Chrome poli
Température maximale .....	80°C
Température maximale .....	176°F
Température minimale .....	-40°C
Température minimale .....	-40°F

## Certificats

Catégorie d'utilisation (EN 16864:2017) .....	Grade 1
Résistance à la corrosion (EN 16864:2017) .....	Grade 3
Durabilité (EN 16864:2017) .....	Grade 1
Sécurité relative aux clés électroniques (EN 16864:2017) .....	Grade D
Résistance environnementale (EN 16864:2017) .....	Grade 4
Sécurité relative aux clés mécaniques (EN 16864:2017) .....	Grade 0
Gestion du système (EN 16864:2017) .....	Grade 3