

## **iLOQ S50 CADENAS H50S.3x1.25 (H50S.3x1.60, H50S.3x1.110)**

### **Informations générales**

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.

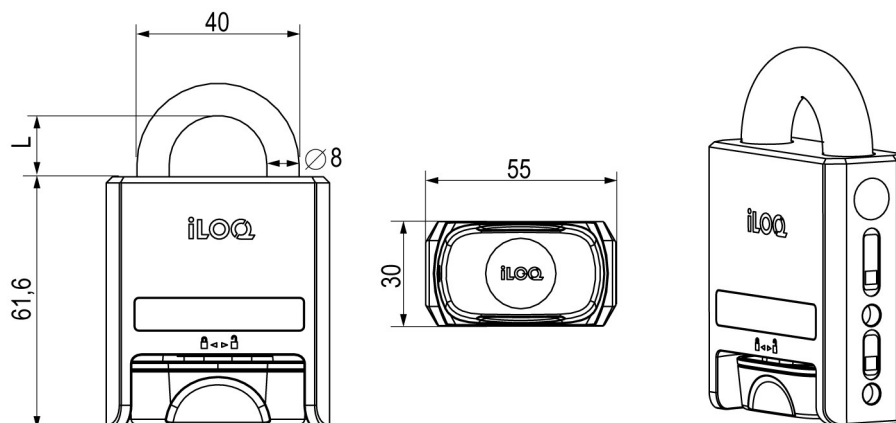
L'utilisation du smartphone comme clé digitale permet un partage flexible des accès, l'utilisation de plages horaires, et une remontée des événements à distance et en temps réel. La sécurité est maintenue à son plus haut niveau et les défaillances de sécurité liées à la perte de clé peuvent être complètement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

---

### **H50S.331 / 341 la cadenas en bref**

- Cadenas électromécanique sans pile, programmable dans le système iLOQ S50
- Disponible en deux longueurs d'anse (25 mm / 60 mm / 100 mm)
- Alimentation NFC: le cadenas ne nécessite aucune pile
- Ouverture à l'aide d'un smartphone compatible (Android ou iOS (13 et iPhone 7 et plus récent) ou d'un Key Fob iLOQ K55S
- Sécurisation grâce à un puissant chiffrement AES-256 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
- 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.331: verrouillage / déverrouillage par clé digitale
- H50S.341: verrouillable sans clé digitale (manuel), et déverrouillage par clé digitale
- Bouton de manœuvre protégé contre les chocs (ex.: chute au sol)

## Références commerciales



H50S.331.25.HC.....	Cadenas avec anse de 8/25 mm (L= 25 mm)
H50S.331.60.HC.....	Cadenas avec anse de 8/60 mm (L= 60 mm)
H50S.331.110.HC.....	Cadenas avec anse de 8/110 mm (L= 110 mm)
H50S.341.25.HC.....	Cadenas avec anse de 8/25mm (L= 25 mm)
H50S.341.60.HC.....	Cadenas avec anse de 8/60 mm (L= 60 mm)
H50S.341.110.HC.....	Cadenas avec anse de 8/110 mm (L= 110 mm)
AH50.10.....	Chaîne (300 mm) pour cadenas H50S.3x1

## Capacité mémoire

Capacité de droits d'accès.....	210
Capacité de clés sur la blocklist .....	500 (par zone)
Capacité de plages horaires .....	10
Stockage des événements .....	Au minimum les 500 derniers avec horodatage

## Données techniques

Corps de serrure .....	Acier inoxydable, sablé
Anse du cadenas .....	Acier inoxydable, polie
Résistance à la corrosion .....	96h de brouillard salin
Plage de température .....	-40°C à +80°C
Indice de protection contre l'environnement..	IP68
Résistance aux attaques EN16864:2017 .....	Grade 3*
Résistance aux impacts mécaniques CEI 62232:2013	IK10*
Certificats* .....	EN 16864, SSF014, LPS 1654 1+

\* Certification en cours