

# Serrure électronique d'armoire RFID Z-395 EHT avec lecteur (125 kHz) EM-Marine & HID ProxCard II & Atmel (T5557) et contrôleur autonome Manuel d'utilisation

## 1. PRÉSENTATION

La serrure **Z-395 EHT** est un lecteur sans contact combiné avec un contrôleur autonome et une serrure électromécanique. La serrure est alimentée par quatre piles de type AA. Compacte, avec cinq modes de fonctionnement, facile à installer, à programmer et à entretenir, cette serrure constitue une solution de contrôle d'accès idéale pour différents emplacements de stockage : casiers de gymnase, vestiaires, mobilier de bureau, équipements commerciaux. Ces serrures sont largement utilisées dans des installations telles que SPA, parcs aquatiques, gymnases, piscines.

La serrure **Z-395 EHT** peut être installée en mode autonome ou être intégrée dans une solution de contrôle d'accès complexe. Les clés d'accès acceptées sont les badges porte-clés sans contact et les bracelets. La serrure Z-395 EHT peut fonctionner dans cinq modes différents :

- **Mode Gym** : les clés ne sont pas affectées à des serrures. Toutes les clés peuvent ouvrir et fermer tous les casiers libres.
- **Mode Logique** : les clés ne sont pas affectées à des serrures. Toutes les clés peuvent ouvrir et fermer tous les casiers libres. Le numéro du casier utilisé et le niveau de charge des piles sont enregistrés dans la clé. Cela est pratique lorsque l'utilisateur a oublié quel casier il a utilisé. permet de définir le nombre de casiers occupés par un utilisateur (de 1 à 15 casiers). Enregistrement et configuration de la serrure informatisés. Fonctionne uniquement avec le logiciel Lock Manager.
- **Mode Normal** : mode habituel de fonctionnement du contrôleur de serrure : la serrure ne peut être ouverte que par la ou les clés enregistrées dans la mémoire de serrure (24 clés max.).
- **Mode Coffre** : la serrure émule la logique de fonctionnement d'un coffre-fort. Pour ouvrir la serrure, il est nécessaire de passer toutes les clés enregistrées dans la base de données du contrôleur, une par une (26 clés max.).
- **Mode Personnalisé** : il permet de concevoir votre propre logique de fonctionnement personnalisée, en fonction de vos besoins. Vous pouvez vous procurer le firmware mis à jour chez le fabricant et le télécharger dans la serrure à l'aide de l'adaptateur **RF-1996**.

La programmation des modes de fonctionnement, pour les cartes Master et ordinaires, est effectuée via le bouton de réinitialisation sur le boîtier de la serrure (voir les Chapitres 4 à 11) ou via le logiciel **Lock Manager** à l'aide d'un adaptateur **RF-1996** (voir le Chapitre 12). Les modes sélectionnés et la base de données de cartes sont mémorisés dans la NVRAM (mémoire non volatile) de la serrure.

Après avoir sélectionné un mode et effectué la configuration, la serrure fonctionne conformément aux règles suivantes :

Lors du passage de la clé sur le lecteur de la serrure,

- si l'accès est autorisé pour le jeton, un bip est émis et la LED clignote en vert, ou
- si l'accès est refusé pour le jeton, un bip est émis et la LED clignote en rouge.

**Tableau comparatif des modes de fonctionnement de la serrure électronique Z-395 EHT.**

Fonctionnalités	Modes de fonctionnement				
	Gym	Logique*	Normal	Coffre	Personnalisé
Toutes les clés peuvent ouvrir et fermer tous les casiers	+	+			+
Limite sur le nombre de casiers pouvant être utilisés par un seul bracelet. L'opérateur définit le nombre maximum de casiers pour un seul bracelet (de 1 à 15)		+			+
Enregistrement des casiers libres/occupés actuellement		+			+
Enregistrement du nombre de présences		+			+
Kiosque d'informations (indique aux clients leur numéro de casier en cas d'oubli)		+			+
Niveau de charge des piles enregistré sur le bracelet		+			+
Cryptage, protection contre le clonage de bracelets		+			+
Paramétrage des serrures et autre utilisation sans PC	+		+	+	+

\* Remarque : Le **Mode Logique** exige des clés spéciales Atmel (T5557) et le logiciel **Lock Manager**.

## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence de fonctionnement : ..... 125 kHz ;
- Normes des clés : ..... EM-Marine, HID ProxCard II, Atmel (T5557) ;
- Nombre maximum de clés : ..... Ordinaire - 26 ; Master -4 ;
- NVRAM pour la mémorisation des paramètres : ..... Oui ;
- Distance de lecture : ..... de 2 à 4 cm ;
- Consommation de courant en veille : ..... 30 (µA) ;
- Indication d'état audiovisuelle : ..... avertisseur sonore, LED bicolore ;
- Température de fonctionnement : ..... de + 5 à +40 °C ;
- Matériau du boîtier : ..... métal, plastique ABS ;
- Dimensions, mm :
  - Module externe ..... 47 x 35 ;
  - Module interne ..... 145 x 63 x 21 ;

## 3. INSTALLATION

Outils nécessaires pour installer la serrure :

1. Perceuse ;
2. Mèche à langue d'aspic Ø35 mm (pour le mobilier en bois) ;
3. Tournevis cruciforme ;
4. Clé à douille hexagonale de 2,5 mm ;

## Installation sur un casier en bois (aggloméré)

**1**

Percer un trou de 35 mm dans la porte du casier. Pour repérer la position du trou, utiliser le modèle de la Figure 13.

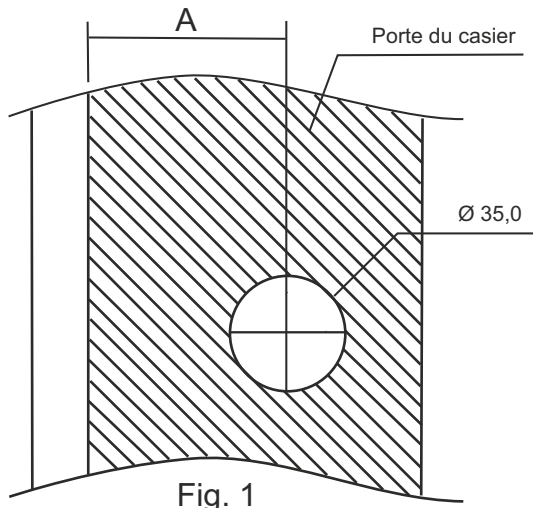


Fig. 1

A - la taille calculée dépend de l'épaisseur de la paroi du casier

**3**

Installer le boulon de poussée sur la paroi du casier (voir Fig. 3, 4). Pour repérer la position des trous, utiliser le modèle de la Figure 13.

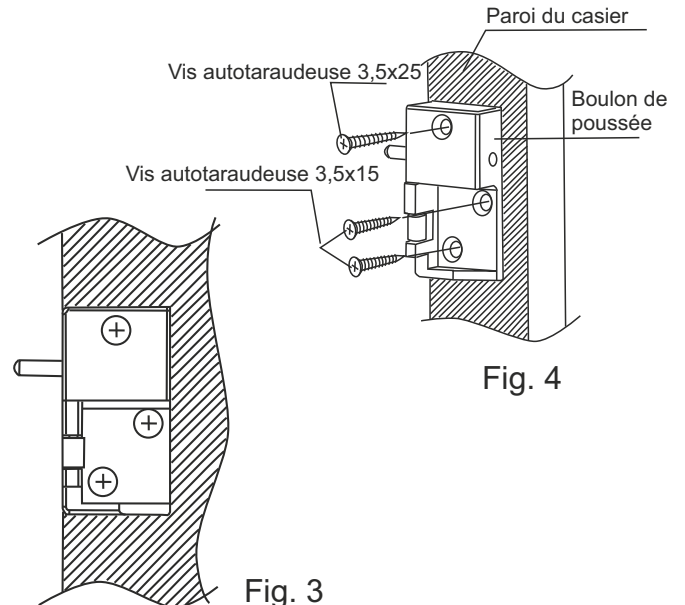


Fig. 4

Fig. 3

**2**

Raccorder le câble à la carte de la serrure.

**Remarque :** Vérifier que la prise du câble est fermement raccordée à la prise de la carte de la serrure. Installer le module de verrouillage conformément à la Fig. 2.

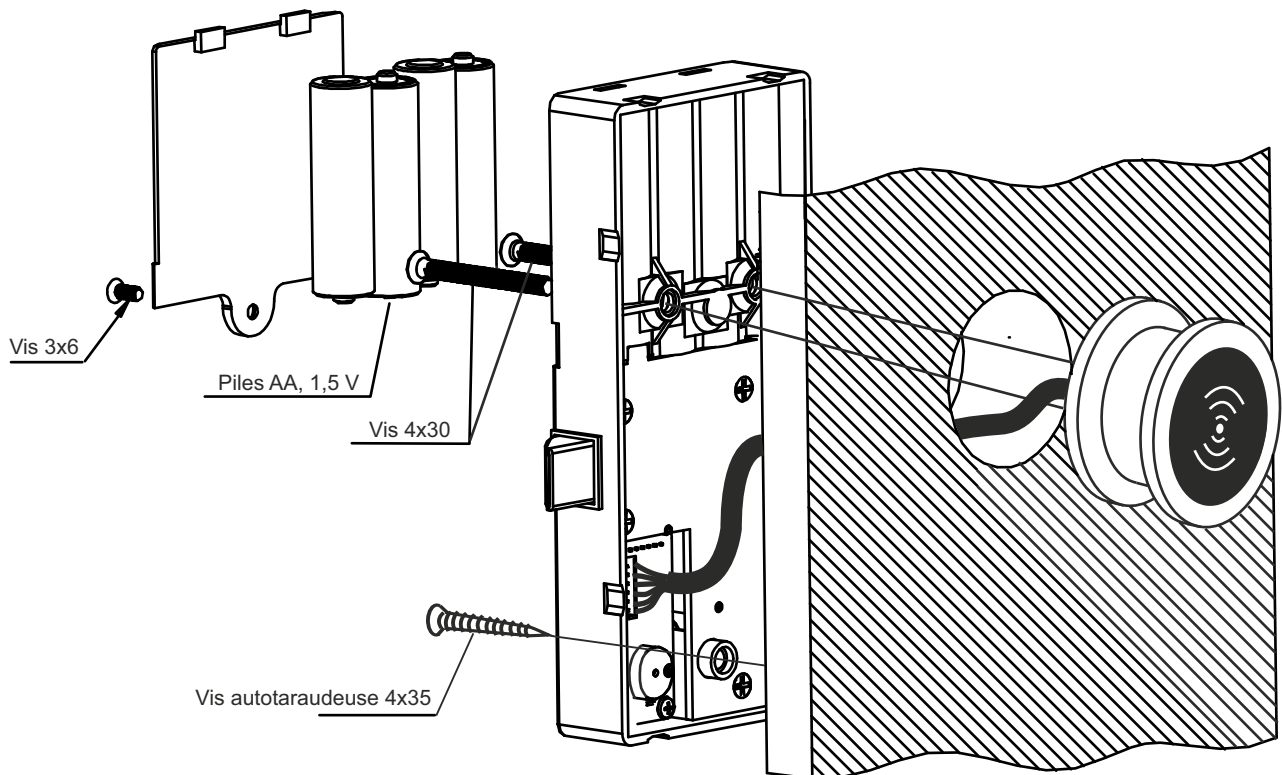
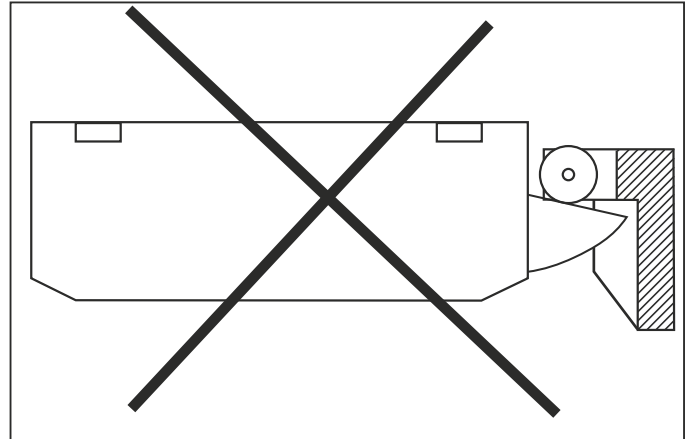
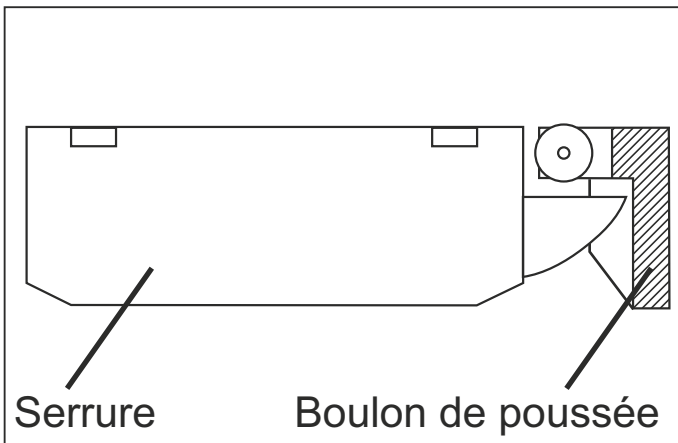


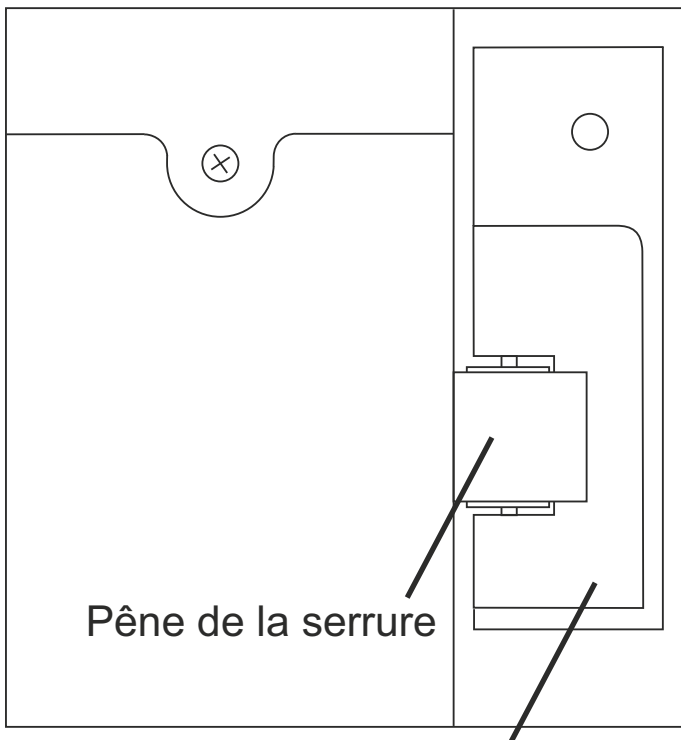
Fig. 2

### Installation correcte de la serrure Z-395 EHT

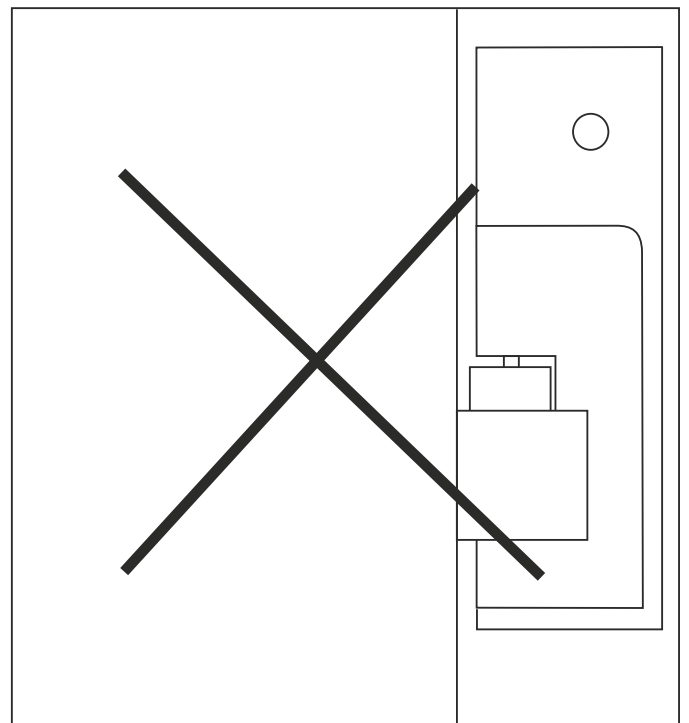
Vue de dessus



Vue de l'intérieur de la porte



Boulon de poussée



#### 4. MISE SOUS TENSION INITIALE, AJOUT DE CLÉ MASTER À L'AIDE DU BOUTON DE RÉINITIALISATION

Séquence de mise sous tension initiale (aucune clé dans la mémoire de la serrure)

- Raccordez le module lecteur au module serrure à l'aide du câble fourni.
- Insérez quatre piles AA.
- Passez une clé EM-Marine sur le lecteur.
- Le contrôleur émet des signaux sonores et visuels.
- L'appareil est prêt à fonctionner.

Remarque : Pour un bon fonctionnement du lecteur, il est recommandé d'utiliser des clés avec un diamètre d'étiquette de 15 à 35 mm.

Pour ajouter une clé Master, procédez comme suit :

- Débranchez l'alimentation (retirez l'une des piles, ou utilisez l'interrupteur d'alimentation externe, voir la Fig. 10).
- Maintenez le bouton RESET enfoncé à l'aide d'un outil pointu (épingle à cheveux, cure-dents, trombone déplié, etc.).
- Raccordez l'alimentation (réinsérer la pile, ou utilisez l'interrupteur d'alimentation externe, voir Fig. 10) et, seulement après, relâchez le bouton RESET.
- Dans les 5 s, maintenez le bouton RESET enfoncé de nouveau.
- Passez 4 clés maximum pour créer des clés Master une par une tout en maintenant le bouton RESET enfoncé.
- Relâchez le bouton RESET. Dans les 6 s, des signaux sonores et visuels confirmeront la sortie du mode Ajouter clé Master

#### 5. SÉLECTION ET PARAMÉTRAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT À L'AIDE DU BOUTON DE RÉINITIALISATION

Remarque : Il n'est pas possible de sélectionner le mode de fonctionnement sans clé Master.

La serrure prend en charge quatre modes pré-personnalisés :

- **Mode Gym** : permet de ne pas associer la clé à la serrure. L'utilisateur choisit un casier libre pour l'utiliser.
- **Mode Logique** : permet d'enregistrer le numéro du casier utilisé et le niveau de charge des piles sur la clé (bracelet). Très pratique lorsque l'utilisateur a oublié quel casier il a utilisé. Permet de ne pas associer la clé à la serrure. L'utilisateur choisit un casier libre pour l'utiliser. Fonctionne uniquement avec le logiciel Lock Manager.
- **Mode Normal** : mode habituel de fonctionnement du contrôleur de serrure : seules les clés enregistrées dans la base de données de la serrure peuvent ouvrir le casier.
- **Mode Coffre** : mode d'émulation d'un coffre-fort. Pour ouvrir la serrure, il est nécessaire de passer toutes les clés enregistrées dans la base de données de la serrure, une par une.

Outre les modes précédents, vous pouvez commander votre propre **Mode Personnalisé**, qui sera conçu en fonction de vos besoins.

Le **mode Gym** est présélectionné par défaut dans les réglages usine. Il est activé dès que la ou les clés Master ont été ajoutées. Pour sélectionner un autre mode de fonctionnement, procédez comme suit :

- Débranchez l'alimentation (retirez l'une des piles, ou utilisez l'interrupteur d'alimentation externe, voir la Fig. 10).
- Maintenez le bouton RESET enfoncé à l'aide d'un outil pointu.
- Raccordez l'alimentation (réinsérez la pile, ou utilisez l'interrupteur d'alimentation externe, voir Fig. 10) et, seulement après, relâchez le bouton RESET.
- Appuyez brièvement sur le bouton RESET (une fois). La serrure émet des signaux sonores et visuels *deux fois*. La serrure est alors en Mode Logique.
- Appuyez brièvement sur le bouton RESET (une fois). La serrure émet des signaux sonores et visuels *trois fois*. La serrure est alors en Mode Normal.
- Appuyez brièvement sur le bouton RESET (une fois). La serrure émet des signaux sonores et visuels *quatre fois*. La serrure est alors en Mode Coffre.

- Appuyez brièvement sur le bouton RESET (une fois). La serrure émet des signaux sonores et visuels *une fois*. La serrure est alors de nouveau en Mode Gym.
- Pour confirmer le mode sélectionné, n'effectuez aucune opération pendant 6 s. Après 6 s, des signaux sonores et visuels indiquent la sortie de la sélection du mode de fonctionnement.

## 6. MODE GYM

**Remarque :** Il n'est pas possible de sélectionner un mode de fonctionnement sans clé Master.

Règles de fonctionnement du mode Gym :

1. L'ouverture de la serrure est possible avec la clé enregistrée lors du verrouillage de la porte.
2. Le verrouillage est possible uniquement lorsque la serrure est ouverte (pêne masqué dans la serrure).
3. Passez la clé sur le lecteur. Si elle est valide, la serrure est alors armée (le pêne ressort, un bip est émis et le LED clignote en vert).
4. Une fois la serrure armée, l'utilisateur peut placer ses affaires à l'intérieur et refermer la porte.
5. Lorsque la serrure est armée (porte fermée), la LED clignote en rouge pour indiquer que ce casier est occupé.
6. Si une clé non enregistrée dans la mémoire est passée sur le lecteur, un bip est émis et la LED clignote en rouge.
7. Si une clé correcte est passée sur le lecteur, un bip est émis et la LED clignote en vert. La clé est effacée de la mémoire de la serrure, le pêne rentre dans la serrure. La porte est alors ouverte, la serrure est prête à reprendre le cycle depuis le début.

Action	Son	LED	Pêne	Pour quoi faire
État par défaut	sans	sans	SORTI si une clé Ordinaire est en mémoire, sinon RENTRÉ	Attente d'une affectation de clé Ordinaire
Passage d'une clé	●	G	SORTI	Mémorisation de la clé dans le contrôleur (« armée »), la serrure peut être fermée
Passage d'une autre clé	●●●	R clignote	RENTRÉ	Indique une clé incorrecte
Passage de la clé enregistrée	●	G	RENTRÉ	Effacement de la clé du contrôleur, la serrure attend l'affectation d'une clé Ordinaire
<b>Forçage avec clé Master, en CONSERVANT la clé ordinaire dans la base de données</b>				
Porte fermée, passez la clé Master	●●●	R clignote	RENTRÉ	Forçage avec clé Master : ouverture du casier
Dans les 10 s, passez la clé Master une 2 <sup>e</sup> fois	●●●	R clignote	SORTI	Forçage avec clé Master : fermeture du casier, clé Ordinaire toujours mémorisée dans la base de données
<b>Forçage avec clé Master, en EFFAÇANT la clé ordinaire dans la base de données</b>				
Porte fermée, passez la clé Master	●●●	R clignote	RENTRÉ	Forçage avec clé Master : ouverture du casier
Attendez 10 s, sans rien faire	●●●	R clignote	RENTRÉ	Forçage avec clé Master : effacement de la clé Ordinaire de la base de données. Attente d'une affectation de clé Ordinaire

### Légende :

- - un bip, ●●● - plusieurs bips, G - LED verte, R - LED rouge, « clignote » - clignotant.

## 7. MODE LOGIQUE

**Remarque :** Il n'est pas possible de sélectionner un mode de fonctionnement sans clé Master. Le **mode Logique** fonctionne uniquement avec le logiciel **Lock Manager** et l'adaptateur **RF-1996**. Le **mode Logique** fonctionne également uniquement avec les clés **Atmel (T5557)**. Pour plus d'informations sur le fonctionnement du **mode Logique**, rendez-vous sur le site Web [ironlogic.me](http://ironlogic.me).

Règles de fonctionnement du **mode Logique** :

1. L'ouverture de la serrure est possible avec la clé enregistrée lors du verrouillage de la porte.
2. L'armement de la serrure n'est possible que si elle est ouverte (pêne DANS la serrure).
3. Passez la clé sur le lecteur. Si elle est valide, la serrure est alors armée (le pêne RESSORT, un bip est émis et le LED clignote en vert).
4. Pendant l'armement de la serrure, celle-ci enregistre le numéro du casier et le niveau de charge des piles sur la clé.
5. Une fois la serrure armée, l'utilisateur peut placer ses affaires dans le casier et refermer la porte.
6. Lorsque la serrure est armée (porte fermée), la LED clignote en rouge pour indiquer que ce casier est occupé.
7. Passez la clé correcte sur le lecteur de la serrure, un bip est émis, la LED clignote en vert, la clé est effacée de la mémoire de la serrure, le pêne rentre dans la serrure. La porte est alors ouverte, la serrure est prête à reprendre le cycle depuis le début.

Action	Son	LED	Pêne	Pour quoi faire
État par défaut	sans	sans	SORTI si un casier est occupé, sinon RENTRÉ	Attente d'une affectation de clé Ordinaire
Passage d'une clé	●	G	SORTI	Le numéro de casier et la charge des piles sont mémorisés sur la clé, la serrure peut être fermée
Passage d'une autre clé	●●●	G clignote	RENTRÉ	Indique une clé incorrecte
Passage de la clé enregistrée	●	G	RENTRÉ	Ouverture de la serrure, le numéro du casier et le niveau de charge des piles sont enregistrés sur la clé.
<b>Forçage avec clé Master, en CONSERVANT la clé ordinaire dans la base de données</b>				
Porte fermée, passez la clé Master	●●●	R clignote	RENTRÉ	Forçage avec clé Master : ouverture du casier
Dans les 10 s, passez la clé Master une 2 <sup>e</sup> fois	●●●	R clignote	SORTI	Forçage avec clé Master : fermeture du casier, clé Ordinaire toujours mémorisée dans la base de données
<b>Forçage avec clé Master, en EFFAÇANT la clé ordinaire dans la base de données</b>				
Porte fermée, passez la clé Master	●●●	R clignote	RENTRÉ	Forçage avec clé Master : ouverture du casier
Attendez 10 s, sans rien faire	●●●	R clignote	RENTRÉ	Clé Ordinaire effacée de la base de données Attente d'une nouvelle affectation de clé Ordinaire



## 8. MODE NORMAL

Remarque : Il n'est pas possible de sélectionner un mode de fonctionnement sans clé Master.

Règles de fonctionnement du **mode Normal** :

1. L'ouverture de la serrure est possible avec la clé enregistrée dans la mémoire de la serrure.
2. Lors du premier passage de la clé sur le lecteur de la serrure, le pêne RESSORT, un bip est émis et la LED clignote en vert, l'utilisateur peut placer ses affaires dans le casier et refermer la porte.
3. Lors du deuxième passage de la clé sur le lecteur de la serrure, le pêne RENTRE, un bip est émis et la LED clignote en vert, la porte est de nouveau ouverte.
4. Si une clé non enregistrée dans la mémoire de la serrure est passée sur le lecteur, un bip est émis et la LED clignote en rouge.

Action	Son	LED	Pêne	Pour quoi faire
<b>Ajouter clés Ordinaires</b>				
État par défaut	sans	sans	RENTRE ou SORTI	Attente de mémorisation de clé Ordinaire
Passez la clé Master une 1 <sup>re</sup> fois	●●●	R clignote	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 2 <sup>e</sup> fois	●●●	R clignote	SORTI	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 3 <sup>e</sup> fois pendant 6 s	●	R	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la 1 <sup>re</sup> , la 2 <sup>e</sup> , la 3 <sup>e</sup> , ..., clé (26 max.)	●	G	RENTRE	Enregistrement d'une clé Ordinaire sur le contrôleur
Passez la clé Master	●●●	R clignote	SORTI	Sortie du mode Éditer clés ordinaires
Après 5 s	●●●	R clignote	SORTI	
<b>Effacement de toutes les clés Ordinaires</b>				
État par défaut	sans	sans	SORTI	Attente d'enregistrement de clé Ordinaire
Passez la clé Master une 1 <sup>re</sup> fois	●●●	R clignote	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 2 <sup>e</sup> fois	●●●	R clignote	SORTI	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 3 <sup>e</sup> fois pendant 6 s	●	R	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Appuyez sur le bouton une fois	●	R	SORTI	Effacement de toutes les clés Ordinaires
Passez la clé Master	●●●	R clignote	SORTI	Sortie du mode Effacer toutes les clés ordinaires
Après 5 s	●●●	R clignote	SORTI	
<b>Forçage avec clé Master</b>				
La porte est fermée. Passez la clé Master	●●●	R clignote	RENTRE	Forçage avec clé Master, ouverture du casier
Attendez 5 s	●●●	R clignote	SORTI	État par défaut



## 9. MODE COFFRE

**Remarque :** Il n'est pas possible de sélectionner un mode de fonctionnement sans clé Master.  
Règles de fonctionnement du **mode Coffre**.

1. Le pêne est toujours libéré (SORTI), si la base de données n'est pas vide.
2. L'ouverture de la serrure est possible en passant TOUTES les clés sur le lecteur, une par une.
3. Lorsque toutes les clés ont été passées, un bip est émis et la LED clignote en vert, le pêne de la serrure rentre pendant 3 s puis ressort. Si la porte était fermée, elle est ouverte par un boulon de poussée de la serrure.
4. Si une clé non enregistrée dans la mémoire est passée sur le lecteur, un bip est émis et la LED clignote en rouge.

Action	Son	LED	Pêne	Pour quoi faire
<b>Ajouter clés Ordinaires</b>				
État par défaut	sans	sans	SORTI	Attente d'enregistrement de clé Ordinaire
Passez la clé Master une 1 <sup>re</sup> fois	●●●	R clignote	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 2 <sup>e</sup> fois	●●●	R clignote	SORTI	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 3 <sup>e</sup> fois pendant 6 s	●	R	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la 1 <sup>re</sup> , la 2 <sup>e</sup> , la 3 <sup>e</sup> , ..., clé (24 max.)	●	G	RENTRE	Enregistrement d'une clé Ordinaire sur le contrôleur
Passez la clé Master	●●●	R clignote	SORTI	Sortie du mode Éditer clés ordinaires
Après 10 s	●●●	R clignote	SORTI	
<b>Effacement de toutes les clés Ordinaires</b>				
État par défaut	sans	sans	SORTI	Attente d'enregistrement de clé Ordinaire
Passez la clé Master une 1 <sup>re</sup> fois	●●●	R clignote	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 2 <sup>e</sup> fois	●●●	R clignote	SORTI	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Passez la clé Master une 3 <sup>e</sup> fois pendant 6 s	●	R	RENTRE	Activation du mode Éditer clés ordinaires
Appuyez sur le bouton une fois	●	R	SORTI	Effacement de toutes les clés Ordinaires
Passez la clé Master	●●●	R clignote	SORTI	Sortie du mode Effacer toutes les clés ordinaires
Après 10 s	●●●	R clignote	SORTI	
<b>Forçage avec clé Master</b>				
La porte est fermée, passez la clé Master	●●●	R clignote	RENTRE	Forçage avec clé Master, ouverture du casier
Attendez 10 s	●●●	R clignote	SORTI	État par défaut

## 10. EFFACEMENT DE TOUTES LES CLÉS MASTER

Cette fonction efface toutes les clés Master de la base de données de la serrure, en ne conservant que les clés Ordinaires. Elle annule également le mode de fonctionnement sélectionné.

Pour effacer toutes les clés Master, procédez comme suit :

- a. Débranchez l'alimentation (retirez une pile ou utilisez l'interrupteur de la source d'alimentation externe, voir Fig. 10).
- b. Maintenez le bouton RESET enfoncé à l'aide d'un outil pointu.
- c. Rebranchez l'alimentation (réinsérez la pile ou utilisez l'interrupteur de la source d'alimentation externe, voir la Fig. 10), maintenez le bouton RESET enfoncé pendant 6 s jusqu'à l'émission du bip et du signal visuel qui confirment que toutes les clés Master ont été effacées.
- d. Après avoir effacé toutes les clés Master, enregistrez au moins une clé Master dans la mémoire de la serrure, afin de pouvoir sélectionner un mode de fonctionnement.

Remarque : Il n'est pas possible de sélectionner un mode de fonctionnement sans clé Master !

## 11. RÉTABLISSEMENT DES PARAMÈTRES USINE PAR DÉFAUT

Cette fonction rétablit l'état initial de la serrure (usine). Toutes les clés Master et Ordinaires sont effacées, le mode de fonctionnement sélectionné est annulé.

Pour rétablir les paramètres usine par défaut, procédez comme suit :

- a. Débranchez l'alimentation (retirez une pile ou utilisez l'interrupteur de la source d'alimentation externe, voir la Fig. 10).
- b. Maintenez le bouton RESET enfoncé à l'aide d'un outil pointu.
- c. Rebranchez l'alimentation (réinsérez la pile ou utilisez l'interrupteur de la source d'alimentation externe, voir la Fig. 10), maintenez le bouton RESET pendant 16 s. Le bip et le signal visuel sont émis 6 s et 16 s après l'appui sur le bouton RESET. Le bip et le signal visuel à 16 s confirment que l'appareil est revenu aux paramètres usine par défaut.

## 12. PROGRAMMATION À L'AIDE DE L'ADAPTATEUR RF-1996 ET DU LOGICIEL LOCK MANAGER

Le logiciel **Lock's Manager** et l'adaptateur **RF-1996** permettent la configuration, le paramétrage et d'autres opérations sur les clés pour armoires.

Le logiciel **Lock's Manager** se compose de deux modules :

- **Module Edit** : module gratuit permettant de configurer et de paramétrer les serrures et les clés électroniques d'armoires pour d'autres opérations.
- **Module Manager** : module contrôlant le fonctionnement quotidien sur le site. Il gère les clés et enregistre la présence, surveille les opérations du personnel, génère des rapports périodiques, contrôle les numéros des casiers utilisés, assure la fonction kiosque infos de l'utilisateur (rappelle à l'utilisateur le numéro de casier en cas d'oubli), contrôle les niveaux de charge des piles dans les serrures et assure la protection contre le clonage frauduleux des cartes. Il fonctionne uniquement en Mode Logique et avec les clés Atmel (T5557).

Programmation :

- **Installez le Module Edit** sur un ordinateur portable (nécessaire, afin de pouvoir se déplacer sur chaque serrure pour la programmation).
- Connectez un adaptateur **RF-1996** au portable.  
Sélectionnez le mode de fonctionnement.
- Enregistrez une Master Card.
- Passez l'adaptateur **RF-1996** sur le lecteur de la serrure, pour enregistrer le mode de fonctionnement sélectionné et la Master Card sur cette serrure via la technologie sans contact. La transmission prend entre 2 à 3 s après la connexion du portable à la serrure.

Des instructions détaillées pour le logiciel **Lock's Manager** et l'adaptateur **RF-1996** figurent sur le site Web ironlogic.me.

### 13. INDICATION DE DÉCHARGE DES PILES ET REMPLACEMENT

Avec les piles alcalines de 1 500 mAh, au moins 10 000 ouvertures de la serrure ou un fonctionnement de 2,5 ans en mode veille sont garantis.

La serrure contrôle la charge des piles et avertit les utilisateurs que les piles doivent être remplacées.

- *Les piles doivent être remplacées.*

Si, lors du passage d'une clé Ordinaire, la LED ne clignote pas, mais que la serrure fonctionne toujours, cela signifie que les piles de la serrure sont presque totalement déchargées et doivent être remplacées. Si les piles ne peuvent pas être remplacées en temps voulu et si la serrure manque d'énergie pour ouvrir le casier, utilisez le module d'alimentation externe (alimentation de la serrure via le connecteur figurant sur le lecteur) et passez la clé sur la serrure (voir la Fig. 10).

- *Les piles sont totalement déchargées*

Si, lors du passage d'une clé Ordinaire, la LED ne clignote pas, ET que le pêne de la serrure ne ressort pas, cela signifie que les piles de la serrure sont totalement déchargées. En mode Logique, la serrure enregistre le niveau de charge actuel des piles sur le jeton, lors de chaque ouverture de la serrure.

- *Remplacement des piles*

L'électronique de la serrure comporte une NVRAM pour le paramétrage de la serrure et les clés, afin de ne pas les perdre après le remplacement des piles. Pour remplacer les piles de la serrure, voir la Fig. 11.

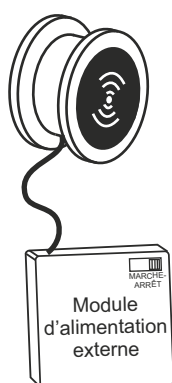


Fig. 10

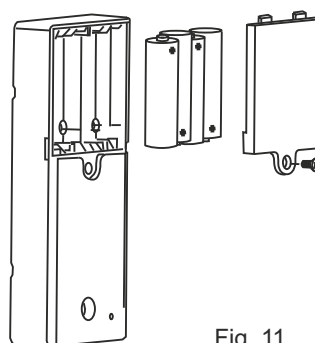


Fig. 11

## 15. ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

Pour plus d'informations sur les accessoires supplémentaires, rendez-vous sur le site Web ironlogic.me.

### - Capot métallique de serrure (NAM2)

Il s'enclenche sur la partie interne de la serrure. D'un aspect agréable, il assure des fonctions anti-vandalisme.

### - Module d'alimentation externe

Il assure l'alimentation des serrures. Pratique lors de la programmation du mode de fonctionnement de la serrure. Utilisé pour alimenter la serrure si les piles sont totalement déchargées et la serrure fermée.

### - Bracelets (identificateurs)

### - Module serrure pour casiers

Module serrure de rechange sans électronique pour le remplacement et les dépannages.

### - Adaptateur RF-1996

Utilisé pour paramétrer les serrures via l'ordinateur portable et la programmation ultérieure des bracelets.

### - Logiciel LOCK MANAGER

Utilisé pour paramétrer les serrures via l'ordinateur portable et la programmation ultérieure des bracelets.

## 16. CONDITIONS D'UTILISATION

Température ambiante : de + 5 à +40 °C.

Humidité : ≤ 98 % à 25 °C.

En cas d'utilisation dans des conditions non recommandées, les paramètres du dispositif peuvent dévier des valeurs spécifiées.

## 17. GARANTIE LIMITÉE

Cet appareil est couvert par une garantie limitée de 24 mois à compter de la date d'achat.

La garantie est nulle si :

- les directives figurant dans le manuel ne sont pas respectées ;
- l'appareil a subi des dommages physiques ;
- l'appareil présente des traces visibles d'exposition à l'humidité et/ou à des produits chimiques agressifs ;
- les circuits de l'appareil présentent des traces visibles d'altération par des personnes non autorisées.

Dans le cadre de la garantie, le fabricant réparera l'appareil ou remplacera les éléments endommagés gratuitement, si le problème est dû à un défaut de fabrication.

## 18. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Module serrure : .....1
- Module lecteur : .....1
- Capot du compartiment piles : .....1
- Câble avec connecteurs : .....1
- Boulon de poussée : .....1
- Ensemble de fixation : .....1

**19. CONTACTS IRONLOGIC****Siège social :**

RF Enabled ID Limited  
34 Ely Place, Londres, EC1N 6TD, Royaume-Uni  
E-mail : [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)

**Développement et production :**

AVS LLC  
7, Bobruiskaya street, Saint-Pétersbourg, 195009, Fédération de Russie  
E-mail : [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)  
Téléphone : +78122411853 ; +78125421185  
[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

**Représentant agréé dans l'Union européenne :**

SIA IRONLOGIC  
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Latvia  
E-mail : [info@ironlogic.lv](mailto:info@ironlogic.lv), [headstaff@ironlogic.lv](mailto:headstaff@ironlogic.lv)  
Téléphone : +37166181894 ; +37124422922  
[www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me)



Le symbole de poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit être mis au rebut dans un point de collecte séparé. Cela s'applique de la même manière au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi identifiés ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte et de recyclage dédié aux équipements électriques et électroniques. Le recyclage permet de réduire la consommation de matières premières et donc de protéger l'environnement.



Disposition des trous pour l'installation de la Z-395 EHT sur un casier en bois (aggloméré).

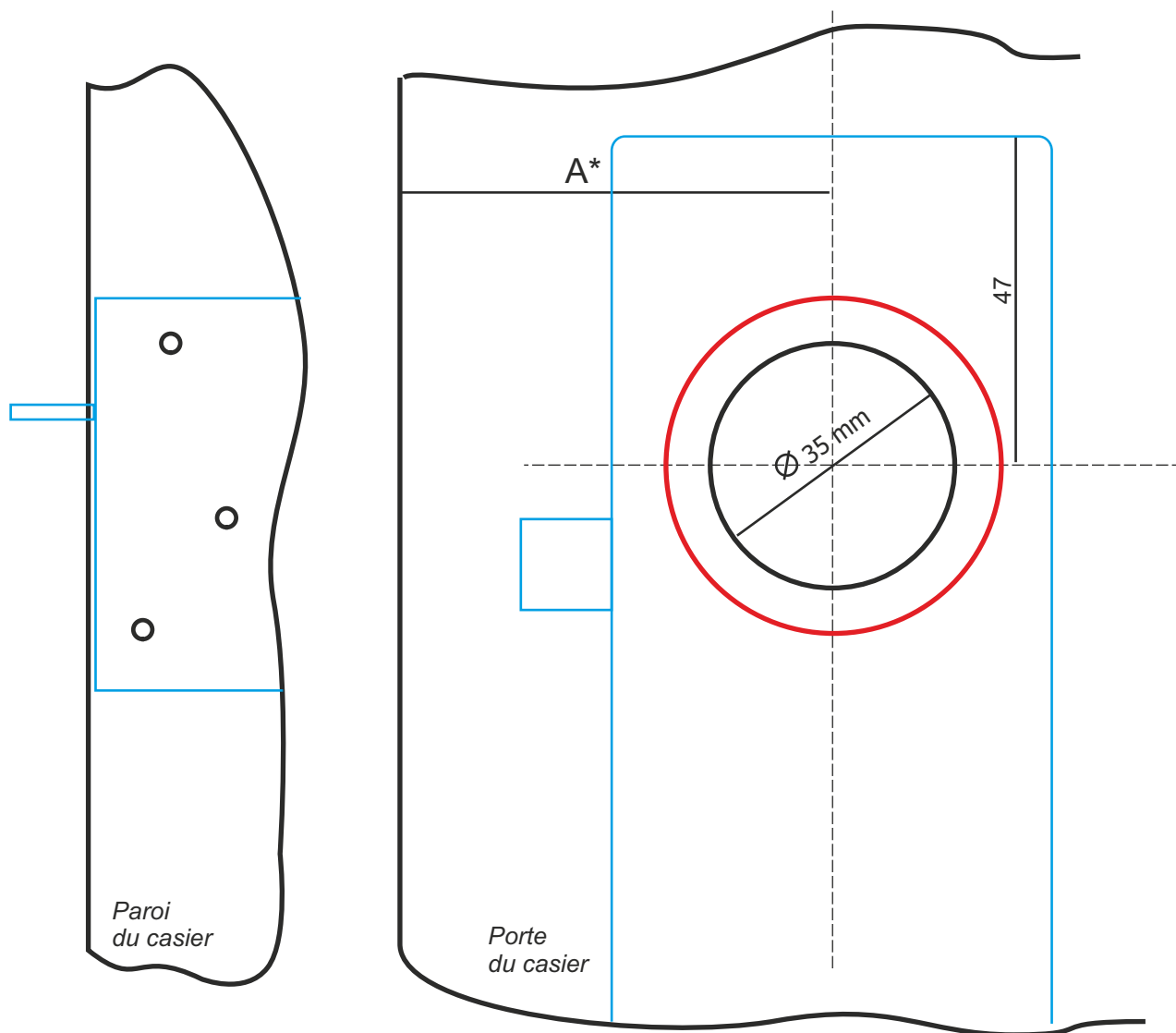


Fig. 13

A\* -- la taille est calculée en fonction de l'épaisseur de la paroi en aggloméré du casier.