

# Documentation

## Serrure

### DIGITALE ABKR NOIRE



V01.00.03

# Sommaire

1.	Description .....	3
2.	Dimensions.....	3
2.1.	Dimensions serrure .....	3
2.2.	Dimensions des verrous .....	4
3.	Montage .....	4
4.	Caractéristiques.....	5
4.1.	Informations générales.....	5
4.2.	LED.....	5
4.3.	Informations pile faible.....	5
4.4.	Protection contre les fraudes .....	5
4.1.	Code administrateur .....	5
5.	Changement des codes par défaut.....	6
6.	Mode de fonctionnement .....	7
6.1.	Mode Privé.....	8
6.1.1.	Description .....	8
6.1.2.	Activation du mode privé.....	8
6.1.3.	Ouverture et fermeture .....	9
6.2.	Mode Public .....	10
6.2.1.	Description .....	10
6.2.2.	Activation du mode public.....	10
6.2.3.	Ouverture et fermeture .....	11
6.3.	Mode Bureau.....	12
6.3.1.	Description .....	12
6.3.2.	Activation du mode bureau .....	12
6.3.3.	Ouverture et fermeture .....	13
7.	Réinitialisation (reset).....	14
8.	Alimentation et autonomie.....	14
9.	Mise en place des piles.....	15
10.	Brouillage code .....	16
11.	Assistance.....	16
12.	Versions .....	16

Toutes les marques citées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires. L'utilisation de ces marques dans ce manuel ne doit pas être considérée comme portant une atteinte ou comme ayant des conséquences sur la validité de celles-ci.

ABIOVA se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les spécifications ou la présentation de ses produits.

Ce document ne peut être, partiellement ou entièrement, reproduit sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite et expresse de la Société ABIOVA.

[www.abiova.com](http://www.abiova.com)

## 1. Description

Merci de votre confiance.

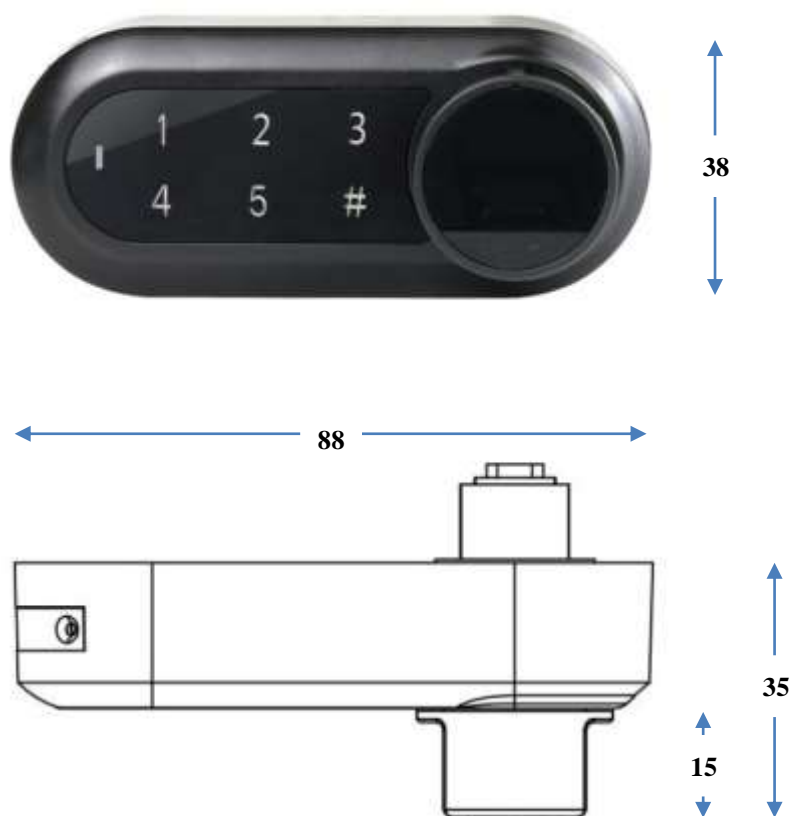
La serrure DIGITALE ABKR est idéale pour la fermeture des casiers de salles de sport, des vestiaires de salles de gym et piscines.

La serrure DIGITALE ABKR NOIRE convient également pour sécuriser des casiers dans des openspace dits « espaces collaboratifs ».

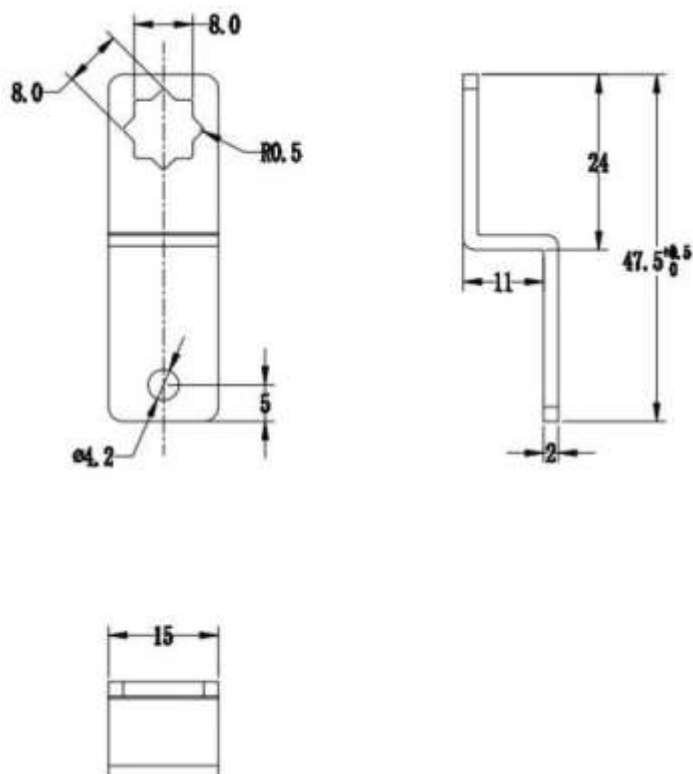
Son design simple permet une intégration sur tous types de meuble.

## 2. Dimensions

### 2.1. DIMENSIONS SERRURE



## 2.2. DIMENSIONS DES VERROUS



## 3. Montage

La serrure ABKR est prévue pour être montée sur des casiers en matériaux métal, bois, plexi. L'épaisseur de la porte doit être comprise entre 4 et 20 mm.

## 4. Caractéristiques

### 4.1. INFORMATIONS GENERALES

Matériel	ABS pour la coque de la serrure + alliage de zinc
Consommation en veille	28 microA
Consommation à l'utilisation	10mA
Alimentation	Deux piles boutons de 3V CR2032
Température de fonctionnement	-20°C à +65°C
Taux humidité	10% ~ 90%RH

### 4.2. LED

Vert	Ok
Rouge	Erreur
Bleu	Tension basse : changer la pile

### 4.3. INFORMATIONS PILE FAIBLE

- Lorsque la tension de la pile est inférieure à 2,5 V
  - o la LED en rouge
  - o Alarme sonore 8 fois
  - o **Changer la pile rapidement**
- Lorsque la tension de la pile est inférieure à 1,5 V
  - o La serrure ne s'ouvre plus
  - o **Changer la pile immédiatement**

### 4.4. PROTECTION CONTRE LES FRAUDES

Lorsque le code est mal saisi, le voyant rouge clignote deux fois et la serrure émet deux bips  
Après 5 tentatives consécutives de code infructueux, la serrure se bloquera pendant environ 5 minutes.

### 4.1. CODE ADMINISTRATEUR

Le code administrateur permet :

- D'entrer en mode programmation
- D'ouvrir la serrure en cas d'oubli du code utilisateur qui sera réinitialisé et mis par défaut à 1111

## 5. Changement des codes par défaut

Code utilisateur par défaut : **1111**  
Code administrateur par défaut : **12345**

Les codes se composent de 4 à 8 digits

Changer le code administrateur :

**#2# code administrateur # nouveau code administrateur # nouveau code administrateur #**

Exemple changement du code 12345 en 55555 :

#2#12345#55555#55555#

Changer le code utilisateur :

**#1# code utilisateur # nouveau code utilisateur # nouveau code utilisateur #**

Exemple changement du code 1111 en 2323 :

#1#1111#2323#2323#

## 6. Mode de fonctionnement

La DIGITALE ABKR noire à trois modes fonctionnement :

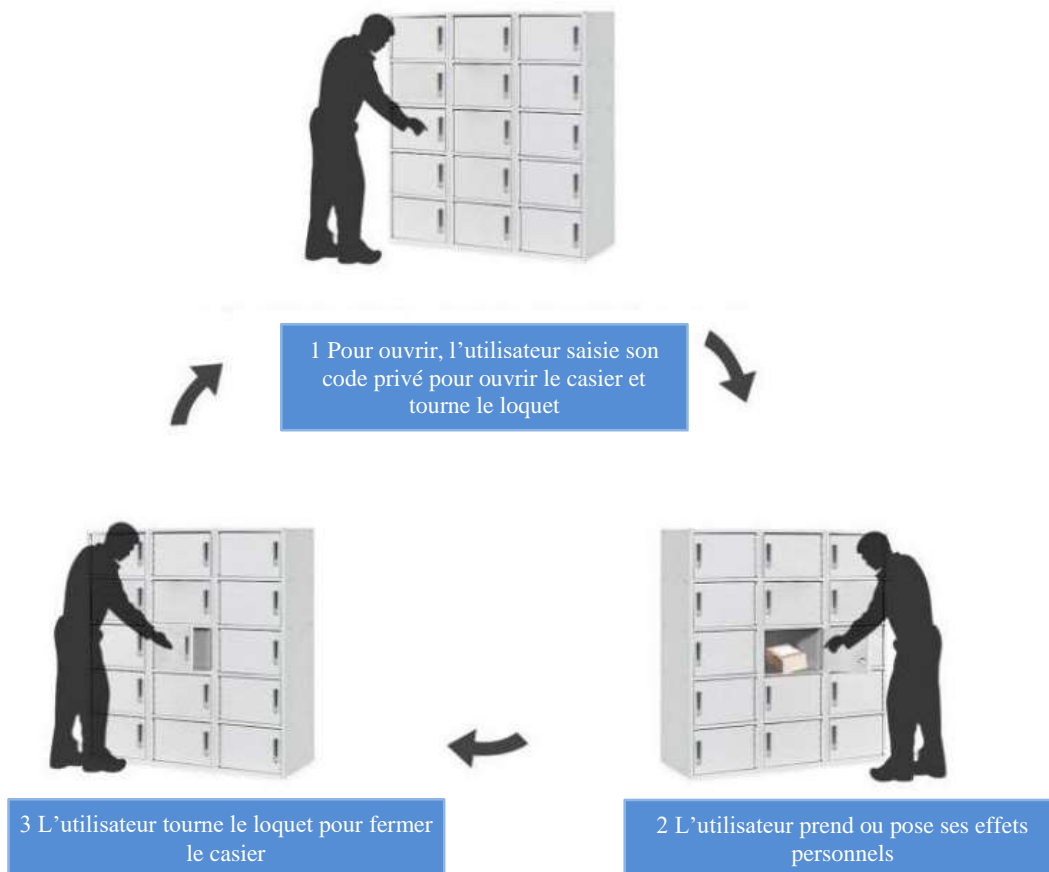
- **MODE PUBLIC**, pour les casiers consignes (piscines, sauna, galeries marchandes...). Dans ce cas, l'utilisateur choisit son code clavier et verrouille le casier. Un code administrateur est défini lors de l'installation, ce qui permet d'ouvrir le casier en cas d'oubli du code clavier par l'utilisateur.
- **MODE PRIVÉ**, pour un placard ou un tiroir de bureau. Dans ce cas, à la pose de la serrure, un code clavier personnel est paramétré. Le code permet de déverrouiller la serrure et au bout de 3 secondes approximativement la serrure se verrouille automatiquement.
- **MODE BUREAU**, pour un placard ou un tiroir de bureau. Dans ce cas, à la pose de la serrure un code clavier personnel est paramétré. Le code permet de déverrouiller la serrure et la serrure reste ouverte. Pour verrouiller la serrure il faut saisir de nouveau le code clavier.

## 6.1. MODE PRIVE

### 6.1.1. DESCRIPTION

C'est le mode par défaut à la livraison de la serrure

Le mode privé est un mode généralement utilisé pour sécuriser un tiroir ou un placard dans un bureau



### 6.1.2. ACTIVATION DU MODE PRIVE

Pour activer le mode privé : **#4# code administrateur # 1 #**



### 6.1.3. OUVERTURE ET FERMETURE

Code utilisateur par défaut : **1111**

Le code utilisateur est paramétré normalement lors de la pose de la serrure, voir le chapitre « Changement des codes par défaut »

Ouverture

- **Saisissez le code puis # pour valider**
- **Tournez le loquet**

Fermeture

- **Tournez le loquet**

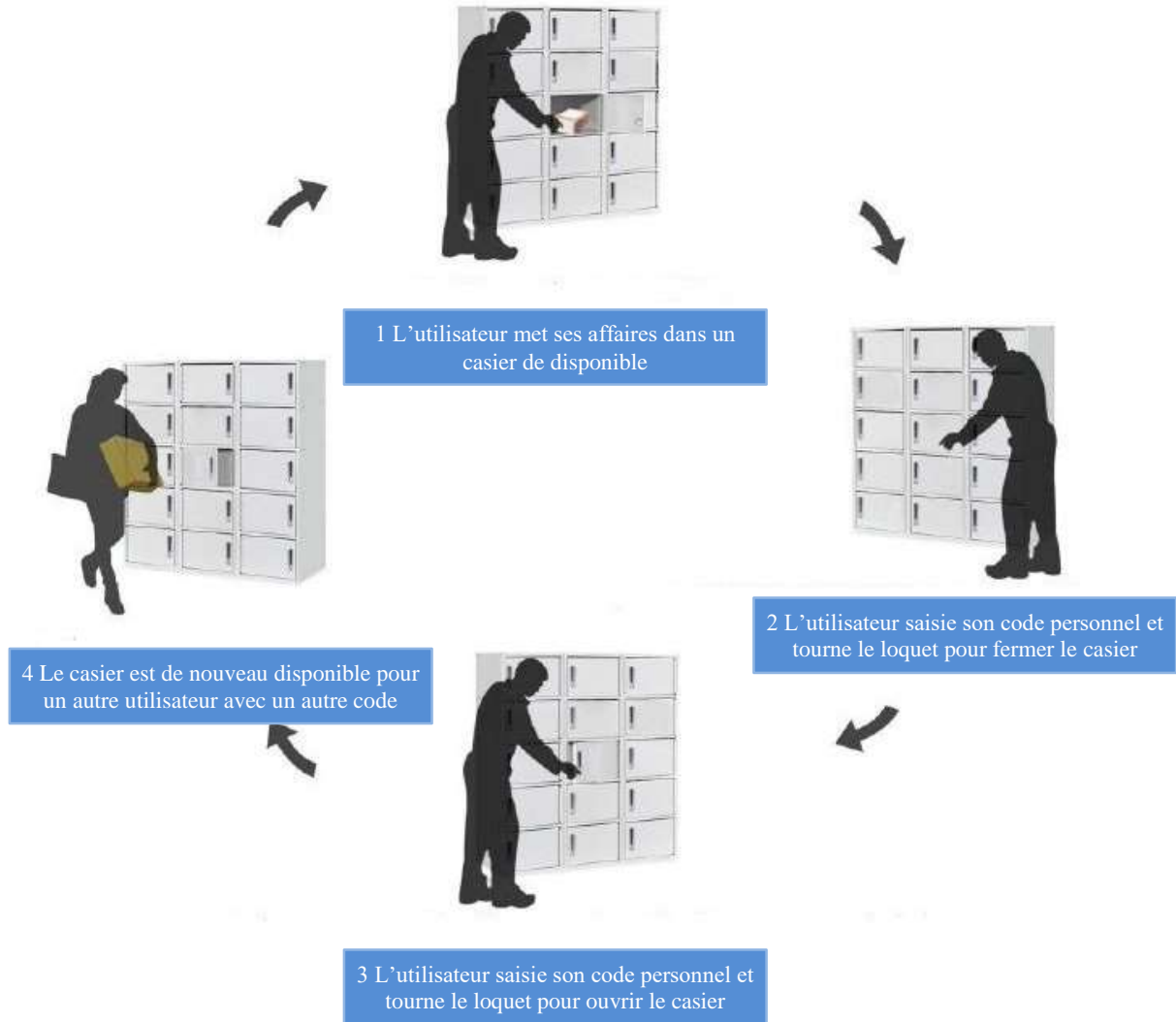
Exemple pour un code utilisateur 12323

- A l'ouverture
  - o Saisissez 12323 #
  - o Tournez le loquet
- A la fermeture
  - o Tournez le loquet

## 6.2.MODE PUBLIC

### 6.2.1. DESCRIPTION

Le mode public appelé aussi mode consigne est généralement utilisé pour les casiers de sport ou pour les bureaux du type open space ou espace de coworking



### 6.2.2. ACTIVATION DU MODE PUBLIC

Pour activer le mode public : **#4# code administrateur # 2 #**

### 6.2.3. OUVERTURE ET FERMETURE

Fermeture

- **Saisissez un code de 4 à 8 chiffre puis # pour valider**
- **Tournez le loquet**

Ouverture

- **Saisissez le même code puis # pour valider**
- **Tournez le loquet**

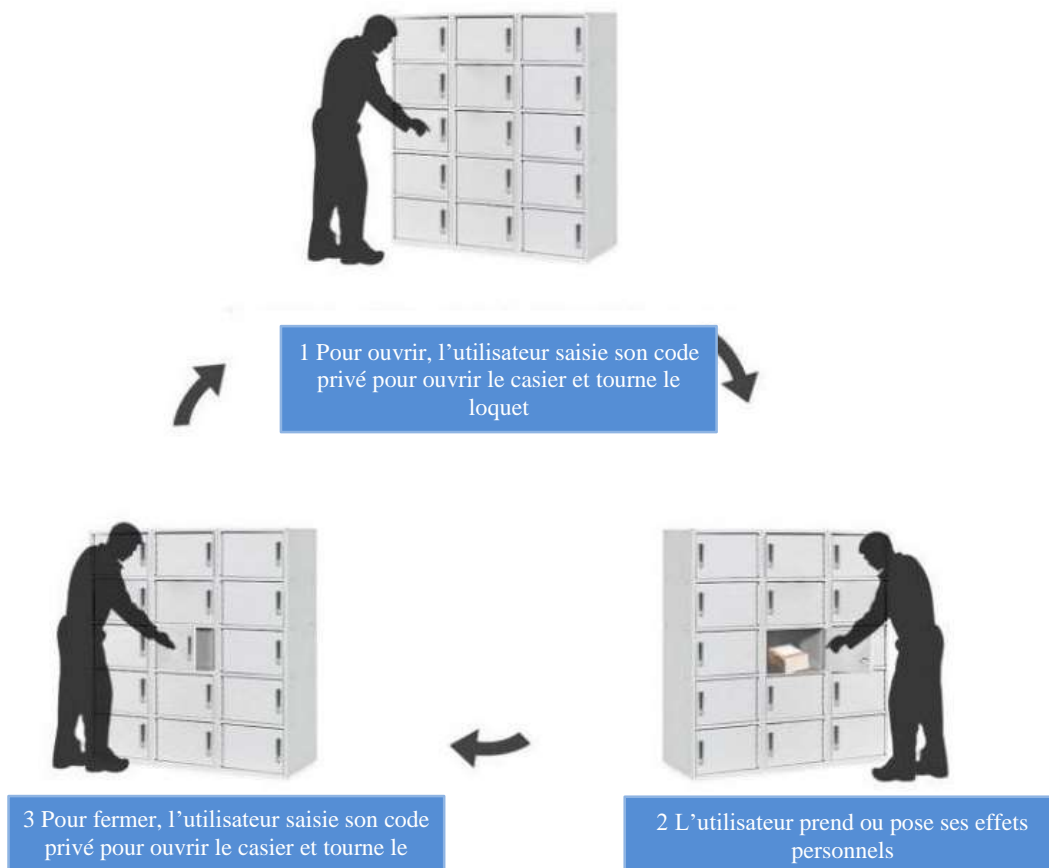
Exemple pour un code utilisateur 12323

- A la fermeture
  - o Saisissez 12323 #
  - o Tournez le loquet
- A l'ouverture
  - o Saisissez 12323 #
  - o Tournez le loquet

## 6.3.MODE BUREAU

### 6.3.1. DESCRIPTION

Le mode bureau est privilégié au mode privé lorsque l'utilisateur souhaite que le placard ou tiroir reste ouvert pendant sa présence.



### 6.3.2. ACTIVATION DU MODE BUREAU

Pour activer le mode public : **#4# code administrateur # 3 #**

### 6.3.3. OUVERTURE ET FERMETURE

Code utilisateur par défaut : **1111**

Le code utilisateur est paramétré normalement lors de la pose de la serrure, voir le chapitre « Changement des codes par défaut »

Ouverture

- **Saisissez le code puis # pour valider**
- **Tournez le loquet**

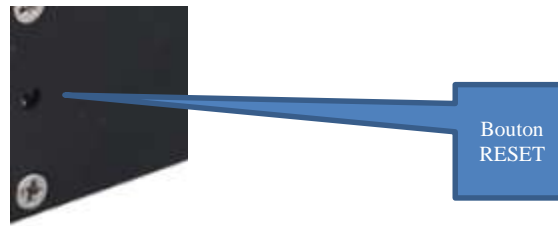
Fermeture

- **Saisissez le code puis # pour valider**
- **Tournez le loquet**

Exemple pour un code utilisateur 12323

- A l'ouverture
  - o Saisissez 12323 #
  - o Tournez le loquet
- A la fermeture
  - o Saisissez 12323 #
  - o Tournez le loquet

## 7. Réinitialisation (reset)



Après la réinitialisation les codes administrateur et utilisateur seront :

Code utilisateur par défaut : **1111**  
Code administrateur par défaut : **12345**

Le mode de fonctionnement sera conservé

Pour réinitialiser la serrure, maintenir le bouton « Reset » se trouvant sur la face arrière de la serrure enfoncé pendant 2 secondes, le verrou émet deux bip et clignotera deux fois en vert.  
La serrure est alors réinitialisée.

## 8. Alimentation et autonomie

Alimentation : 2x 3VDC (Deux piles CR2032)  
Autonomie pile : 10.000 Ouvertures Approximativement  
Autonomie si non utilisé : 1 an

Pour une forte utilisation (10 fois par jour), nous conseillons un changement de la pile tous les 10 mois.

## 9. Mise en place des piles

Attention nous conseillons l'utilisation de pile provenant de chez ABIOVA.



Prévoir 2 piles neuves



Positionnez la première pile  
Le + vers le haut



Positionnez la second pile sur la  
première le + vers le haut



Le support des piles est positionné de la façon suivante dans la serrure



Enfoncez le support des piles  
Mettez les vis pour maintenir le support

## 10. Brouillage code

Cette fonctionnalité, valable uniquement en mode bureau et en mode privé, est très utile contre les regards indiscrets.

Généralement, nous mémorisons plus facilement des codes à 4 digits.

Pour brouiller les pistes, vous pouvez saisir n'importe quels chiffres avant ou après votre code utilisateur à la vue des regards indiscrets. La serrure comprendra votre code. Ce dernier ne doit pas dépasser 20 digits au total.

Par exemple les combinaisons suivantes sont acceptées

- Code par défaut **1111#**
- Exemple 1 **1524241111#**
- Exemple 2 **1111152424#**

## 11. Assistance

### Une question technique ?

Assistance téléphonique Gratuite réservée aux installateurs

Merci de vous munir du numéro de série du lecteur et du numéro du bon de livraison

**01 69 49 61 00**

Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h

[contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)

## 12. Versions

Version	Date	Modification
V01.00.01	01/12/21	PLS : Création de la documentation
V01.00.02	02/12/21	CAE : Correction KCN : Vérification
V01.00.03	01/03/22	KCN & PLS : Modification information pile

*Copyright : Tout le contenu, les graphismes et les idées de cette présentation sont soumis aux lois de droits d'auteur en vigueur et sont exclusivement destinés à l'utilisation interne. La transmission ou la cession de ce document à des tiers requiert le consentement écrit de la Société **ABIOVA**.*