

# NOTICE D'INSTALLATION

## BÉQUILLE MÉCATRONIQUE VIKY



**BEQLE01**



**BEQLE00**

### RÉFÉRENCES

BEQLE01 (BÉQUILLE AVEC PROFIL EUROPÉEN) / BEQLE00 (BÉQUILLE AVEC PROFIL PLEIN)

## AVANT-PROPOS

Les serrures VIKY se programment exclusivement sur [www.visiosoftweb.com](http://www.visiosoftweb.com).

Il est important de noter la fonction anti-copie de badge URMET est une fonction présente dans le produit mais non active par défaut.

Si vous l'activez, il est de votre devoir d'en avertir les utilisateurs finaux.

## ASTUCES ET RECOMMANDATIONS

### Sur VisiosoftWeb

- Je programme ma serrure avant son installation
- Je « crée » mes serrures lors de la création de mes appartements
- Je scanne mes serrures dans le menu dédié

### A l'installation

- Je positionne le poinçon sur l'anneau du carré vers le haut (voir image 7)
- Au cas où, j'ai un fourreau de 1 mm<sup>2</sup> (serrure anglo-saxonne)
- Je vérifie mon installation avant de positionner la flasque arrière
- Je serre suffisamment ma vis de serrage ...mais pas trop

## FONCTIONNEMENT DE LA SERRURE VIKY

- **Porte commune** : Lors de l'ajout d'un accès à une porte commune dans un profil d'accès
  - > récupération d'au moins un badge ayant ce profil pour encodage
  - > tous les badges ayant le même profil bénéficieront de la mise à jour.
- **Porte palière** : Lors de l'ajout d'une porte palière dans un appartement
  - > récupération de tous les badges ayant accès à l'appartement pour encodage et donner accès à la seconde porte palière
  - > tous les badges bénéficieront de la mise à jour.
- **En cas de remplacement de serrure** : remplacer le numéro de série dans la boîte de dialogue inutile de récupérer les badges. Il faudra juste paramétrer (configuration) la nouvelle serrure.
- **En cas de vol ou de perte d'un badge** :
  - > pour empêcher l'accès au badge perdu ou volé, l'encodage du badge de remplacement doit se faire « en écrasant » les données de l'ancien. (Aller sur la clé concernée puis encoder le nouveau badge en place et lieu de l'ancien).
  - > Seule cette méthode permettra de supprimer l'ancien badge.

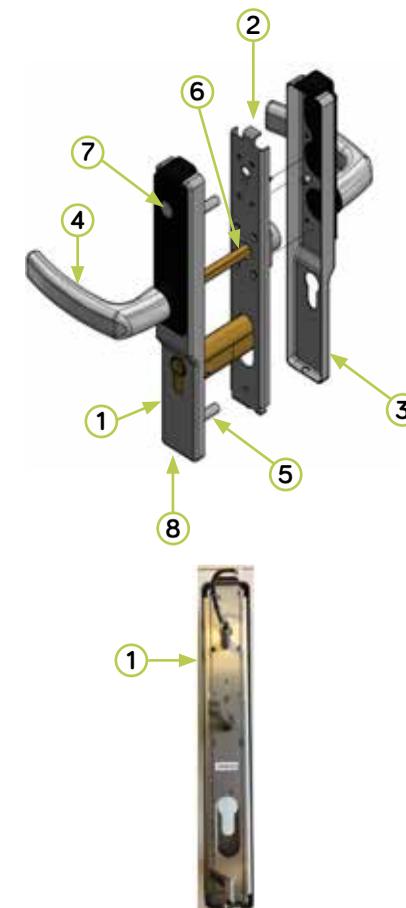
## RECYCLAGE

La carte électronique et la pile lithium doivent être rapportées dans un point de collecte DEEE.

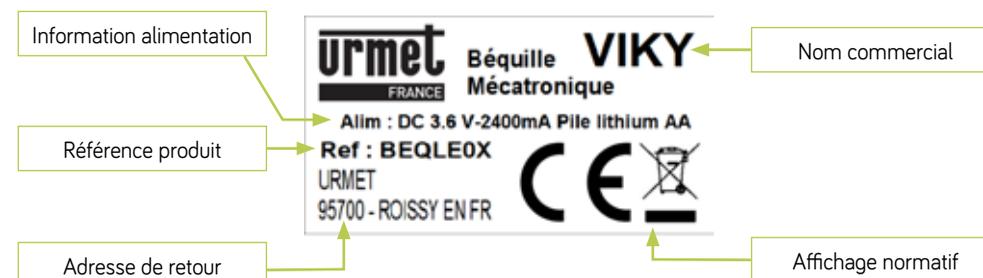
## IDENTIFICATION

### COMPOSANTES PRODUIT

- 1 : « U » côté extérieur local + « flasque » côté extérieur local  
**Attention ne jamais désolidariser le «U» de la flasque**
- 2 : « U » côté intérieur local
- 3 : « flasque » côté intérieur local
- 4 : « poignée réversible »
- 5 : douilles à sertir taraudées (emplacement vis :  
Tête fraisée hexagonale cruciforme - 25 mm longueur)
- 6 : Carré longueur: 10 cm
- 7 : Lecteur Mifare® 13,56 MHz
- 8 : Connecteur secours pile micro-USB



### ÉTIQUETTES SUR SERRURE MÉCATRONIQUE ET NUMÉRO D'IDENTIFICATION UNIQUE



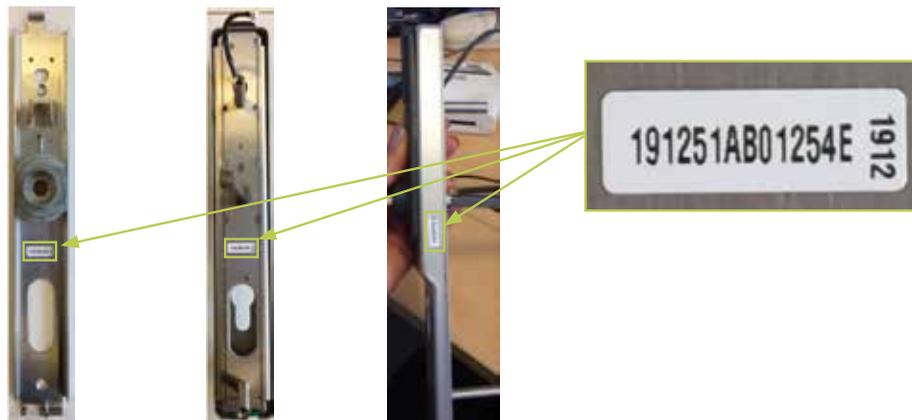
## IDENTIFICATION

### NUMÉRO D'IDENTIFICATION UNIQUE

Attention, ce numéro est obligatoire lors de la mise en service de votre produit via VISIOSOFTWEB. Veillez à le conserver.

Votre béquille dispose d'un numéro d'identification unique composé de 14 digits. Vous pouvez retrouver ce numéro sur :

- le « U » côté support pile (intérieur du local)
- le « U » (extérieur du local)
- la flasque côté « extérieur local »
- le carton d'emballage avec son code barre



« U » côté support pile  
(intérieur du local)

« U »  
(extérieur du local)

Flasque  
(extérieur du local)



### ALIMENTATION ET INFORMATIONS TECHNIQUES

Votre béquille mécatronique doit impérativement être alimentée par une pile de type lithium 3,6V 2400mAh format AA.

**NB: Les piles rechargeables sont à bannir.**

L'utilisation de ce type de pile est la seule à garantir :

- Le bon fonctionnement du système dans son environnement.
- Un fonctionnement optimum sur toute la plage de température du produit (0 ; 60°C)

## PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

Il est fortement recommandé de programmer la serrure avant son installation sur site. La béquille mécatronique VIKY ne s'installe qu'en intérieur.

### Matériel nécessaire minimum pour installation de la béquille VIKY

- Gabarit de pose en INOX (disponible format papier avec produit, disponible en INOX dans kit starter béquille (Réf. KITBEQ) ou référence seule Réf.PDGINOX) ou gabarit de pose en papier (disponible dans la boîte de la béquille)
- Perceuse (non fournie)
- Foret de diamètre  $\varnothing 16$  mm (non fourni)
- Foret étagé de diamètre  $\varnothing 20$  mm (non fourni)

### Matériel nécessaire minimum pour la programmation de la béquille VIKY

- Accès Visiosoftweb : (non fourni - Réf.KIT/WEB)
- Encodeur (non fourni - Réf. 1897000X)
- Douchette (disponible dans kit starter béquille (Réf. KITBEQ) ou référence seule (Réf. LCBHBS))
- Badge haute capacité 4K (disponible dans kit starter béquille (Réf. KITBEQ) ou référence seule (Réf. MEMOPROX4K))

## PRÉPARATION AVANT INSTALLATION

### AVANT INSTALLATION (SUR PORTE DÉJÀ ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE SERRURERIE)

- Démontez le système de serrurerie : enlever les poignées, le canon européen (si présent) et la serrure à larder.

**NB: pour enlever le canon européen, la clé mécanique associée est nécessaire.**

- Plus aucune garniture ne doit équiper la porte. (image 1)
- Vérifier que le fouillot (emplacement pour le passage du carré) dans la serrure à larder est conforme au standard français (carré de 7 mm<sup>2</sup>).

### Remarques:

- Avec une serrure à larder avec fouillot de 8mm<sup>2</sup>, prévoir un fourreau d'adaptation de 1mm<sup>2</sup>
- Le carré fourni mesure 10 cm par défaut.
- De façon générale, la distance entre le centre du carré et la tranche de la porte est entre 40 et 50 mm.
- La visserie fournie pour l'installation de votre béquille VIKY permet d'équiper une porte d'épaisseur maximale de 55mm. Néanmoins, pour équiper des portes plus épaisses, il est possible d'effectuer l'installation avec des vis du type TFH (Tête Fraisée Hexagonale) plus longue.



Image 1

## PRÉPARATION AVANT INSTALLATION

### DEUX POSSIBILITÉS POUR POSER LA BÉQUILLE MÉCATRONIQUE VIKY :

**Utilisation du gabarit de pose en INOX** (disponible dans kit starter béquille (Réf. KITBEQ) ou référence seule (Réf. PDGINOX))

1 : Présenter le gabarit de pose en INOX (Réf. PDGINOX référence seule ou dans kit starter: Réf. KITBEQ) sur la porte :

- > Plaquer les équerres sur la tranche de la porte (**attention, le gabarit a un sens suivant la distance voulue entre la tranche de la porte et le centre du carré soit 40 mm, soit 50 mm**)
- > Vérifier l'alignement entre l'emplacement prévu sur la porte pour le passage du carré et celui du gabarit.
- > Pointer les trous de perçages pour les fixations du système.



### Foret de 16 mm

2 : Percer les trous de passage des douilles à sertir taraudées avec le foret de diamètre 16 mm. Puis, percer jusqu'à traverser la porte. (image 2)

**Astuce: pour le trou supérieur, percer légèrement plus large afin que le câble de raccordement à la pile ait du jeu.**

### Foret de 20 mm

3 : Élargir à 20mm le trou de passage du carré avec le foret étagé.

**Attention : bien nettoyer les trous qui peuvent être engorgés de copeaux de bois.**



Image 2

### DEUX POSSIBILITÉS POUR POSER LA BÉQUILLE MÉCATRONIQUE VIKY :

#### Utilisation du gabarit en papier (présent dans boîte béquille)

1 : Présenter le gabarit de pose en papier sur la porte.

- > Mesurer l'écart entre la tranche de la porte et le centre de l'emplacement du carré.
- > Reporter la mesure sur le gabarit papier (voir repère plus haut)... (N.B: il est recommandé de fixer le gabarit papier sur la porte)
- > Pointer les trous de perçages pour les fixations du système

### Foret de 16 mm

2 : Percer les trous de passage des douilles à sertir taraudées avec le foret de diamètre 16 mm pour. Puis, percer jusqu'à traverser la porte. (image 2)

**Astuce : pour le trou du haut, percer légèrement plus large afin que le câble pour brancher la pile ait du jeu.**

### Foret de 20 mm

3 : Élargir à 20mm le trou de passage du carré avec le foret étagé.



## PRÉPARATION AVANT INSTALLATION

### APRÈS PERÇAGE

- La porte est prête à accueillir la béquille VIKY (image 3)
- Repositionner la serrure à larder dans la porte et le canon européen (si existant) dans les emplacements prévus à cet effet. (images 4 & 5)

**NB: pour remettre le canon européen, la clé mécanique associée est nécessaire.**



Image 3



Image 4



Image 5

## INSTALLATION

### Pose de la partie béquille- côté extérieur local

- Mettre en position les parties solidarisées « 1+2 » : Flasque et « U » côté extérieur local sur la porte préalablement percée (image 6).
- Faire passer le carré, les douilles à sertir taraudée et le câble dans chacun des trous de diamètre 16 mm

**Important : afin d'assurer le bon fonctionnement « mécanique » du carré, il est impératif que le détrompeur indiqué sur l'anneau soit vers le haut (image 7)**

- Faire passer le câble gainé dans le trou (situé en haut - diamètre 16mm). Le câble doit ressortir de l'autre côté de la porte pour être branché à la pile.

**Attention : le câble ne doit pas être contraint. Il doit bénéficier d'un jeu suffisant permettant le mouvement du câble gainé.**



Image 6



Image 7

# INSTALLATION

## POSE DE LA PARTIE BÉQUILLE - CÔTÉ INTÉRIEUR LOCAL

- Positionner le « U » côté intérieur local (de l'autre côté de la porte) et maintenir en position grâce aux 2 vis TFH fournies. (image 8)
- Raccorder le câble de la pile (sur son support) et la mettre en butée sur la vis prévue à cet effet. (image 9)
- A la mise en marche, la LED verte s'allume, le buzzer se met en marche et le moteur s'actionne (action de verrouillage).
- Positionner la flasque côté intérieur local sur le « U » côté intérieur local. **Attention pour maintenir la flasque en position, il faut d'abord visser la vis de fixation (se trouvant en bas du « U »)**
- Dévisser la vis de fixation pour fixer la flasque sur le U.
- La serrure ne doit plus bouger sur la porte.



Image 8



Image 9



Image 10

## MISE EN PLACE DES POIGNÉES RÉVERSIBLES

- Une fois les « U » et flasques fixés, la pile sur son support raccordé, installer les poignées réversibles. (image 10)
- NB : une clé est fournie pour ôter les poignées.**

# CLAI/PROX ET SERRURE MÉCATRONIQUE VIKY

Il est possible d'utiliser le terminal de programmation proposé par URMET FRANCE (Réf. CLAI/PROX - Version de firmware : Fv1071 minimum) pour travailler avec la serrure mécatronique VIKY.

- Récupération version firmware
- Modification de la temporisation de porte
- Modification mot de passe de la serrure mécatronique VIKY
- Gestion des accès libres sur une porte commune



# CHANGER LA PILE

## Côté intérieur local

- 1 : Insérer la clé (ci-contre) ou petit tournevis plat (dans la poignée dans l'emplacement prévu à cet effet (la clé doit être à la verticale – se tenir face à la porte)
- 2 : Pivoter la clé vers l'installateur et tirer sur la poignée en même temps pour la retirer. (images 11)
- 3 : Visser la vis de fixation (se trouvant en bas du « U »). (image 12)
- 4 : Ôter la flasque.(image 13)
- 5 : Changer la pile. (image 14)
- 6 : Remettre la flasque et dévisser la vis de fixation. (image 15)
- 7 : Repositionner la poignée. (image 16)



Image 11

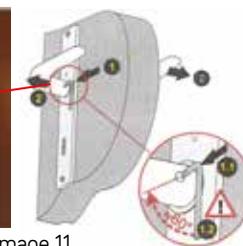


Image 12



Image 13



Image 14



Image 15



Image 16

## TYPE DE PILES ET MARQUES RECOMMANDÉES

Marques	SAFT	EVE
Références	LS14500 (Pile lithium 3,6V)	ER14505V (Pile lithium 3,6V)

## INTERFACE

### MISE SOUS TENSION

#### Démarrage standard

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● 1 clignotement	● 1 clignotement	1 BIP sonore	Actionnement fermeture

#### Démarrage Remise à zéro BDD (uniquement pour installateur)

Avant la mise sous tension de la serrure mécatronique VIKY, le bouton poussoir (image 18) doit être maintenu enfoncé au moins 2 secondes lorsque le voyant rouge reste allumé (rouge fixe)

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● 1 clignotement puis rouge fixe	● 1 clignotement	1 BIP sonore	Actionnement fermeture

### PRÉSENTATION D'UN BADGE

#### Badge de configuration

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● OFF	● Vert fixe	OFF	Pas d'actionnement

#### Badge utilisateur accepté

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● OFF	● 1 clignotement	1 BIP sonore	Actionnement déverrouillage puis verrouillage au bout de X secondes (tempo ouverture porte)

#### Badge utilisateur refusé

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● 3 clignotements	● OFF	3 BIPS sonores	Pas d'actionnement

## INTERFACE

**ACCÈS LIBRE** (uniquement sur serrure mécatronique déclarée comme « Porte commune » dans VisiosoftWeb. Permet l'accès à tous suivant une plage horaire définie. Une manipulation sous VSW au préalable est nécessaire).

#### Badge utilisateur accepté

Lorsque l'utilisateur présente un badge accepté, le voyant vert clignote une fois et le buzzer émet un BIP. A noter que le moteur n'est pas actionné. Par ailleurs, si le niveau de pile était faible, alors le buzzer serait OFF.

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● OFF	● 1 clignotement	1 BIP sonore	Pas d'actionnement

#### Badge utilisateur refusé

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● 3 clignotements	● OFF	3 BIPS sonores	Pas d'actionnement

**Détection pile faible** (lorsque le scénario se déclenche, il reste 5000 badgeages avant que la pile soit HS. Durant ce laps de temps ce scénario sera joué)

Voyant Rouge	Voyant Vert	Buzzer	Moteur
● 1 clignotement	● OFF	OFF	Actionnement à « t »+ Xms

#### Focus sur le Buzzer

Le niveau du buzzer est ajustable via le badge de configuration des centrales.

Les différents niveaux sont :

- 0 : buzzer OFF
- 1 : niveau buzzer 10%
- 2 : niveau buzzer 25%  
(niveau par défaut en sortie de production)
- 3 : niveau buzzer 50%
- 4 : niveau buzzer 75%
- 5 : niveau buzzer 100%

Par défaut, le niveau du buzzer sur la béquille est à 2. Dès que le niveau de la pile est détecté comme faible, le buzzer n'est plus piloté afin d'économiser l'énergie de la pile.



Emplacement du bouton de remise à zéro

Image 18

## FUNCTIONNEMENT BISTABLE (Version firmware minimum : FV 1040)

Cette fonctionnalité permet de laisser à un utilisateur final d'activer ou désactiver un accès libre via son badge. Attention, un paramétrage sur Visiosoftweb est nécessaire avant d'envisager d'utiliser cette fonctionnalité.



### ACTIVATION DU MODE BISTABLE

TEMPS	T0	T1 à 5 sec	T>5sec
BADGE	Présentation Badge pendant 5 secondes		
● VOYANT ROUGE	OFF	OFF	OFF
● VOYANT VERT	1 clignotement	OFF	Clignotements rapides
BUZZER	ON	OFF	ON
MOTEUR	Actionnement pour embrayage	Poignée embrayée	Poignée embrayée
ÉTAT DE LA PORTE	Avant badgeage : Fermée	Ouverte	Ouverte
MODE BISTABLE	OFF	OFF	ON



### DÉSACTIVATION DU MODE BISTABLE

TEMPS	T0	T1 à 5 sec	T>5sec
BADGE	Présentation Badge pendant 5 secondes		
● VOYANT ROUGE	OFF	OFF	Clignotements rapides
● VOYANT VERT	1 clignotement	OFF	OFF
BUZZER	ON	OFF	2 bips
MOTEUR	Actionnement pour débrayage		Poignée débrayée
ÉTAT DE LA PORTE	Avant badgeage : ouverte	Ouverte	Fermée
MODE BISTABLE	ON	OFF	OFF



## MAINTENANCE

PANNES	REMÈDES
MÉCANIQUES	
<p>La poignée de la béquille mécatronique reste vers le « haut » ou vers le « bas »</p> <p>Le moteur n'embraye pas et ne permet pas le fonctionnement de la béquille mécatronique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'assurer que les trous de perçage ont bien été nettoyés (par exemple qu'il n'y a plus de copeaux de bois).</li> <li>Vérifier que le poinçon au niveau du carré (image 7) soit bien positionné vers le haut.</li> <li>Vérifier que la vis de serrage de fixation ne contraint pas la porte.</li> </ul>
ÉLECTRONIQUES	
<p>La béquille ne répond plus à aucune sollicitation (présentation badge autorisé, refusé, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brancher le câble secours micro-USB et un appareil électronique muni d'un connecteur USB (exemple : ordinateur, power bank- batterie portative) à la serrure (voir schéma page 3). (Réf seule: PDCA ou dans le kit starter : Réf. KITBEQ)</li> </ul>

## L'ANTI-COPIE DU BADGE

### Avertissement

L'anti-copie de badges est présente (non active par défaut) dans la serrure mécatronique VIKY. Si toutefois vous souhaiteriez l'activer Il est important de tenir informé les utilisateurs qu'une telle fonction est existante dans le produit.

### Rappel fonctionnement de l'anti-copie

Lorsqu'un badge « A » a une copie « B », le premier badge présenté à la serrure (« A » ou « B ») sera autorisé. Mais lorsque le second badge (« B » ou « A ») sera présenté à cette même serrure, le système d'anti-copie annulera les deux badges. Ces badges ne seront plus réutilisables.

### Annulation de la fonction sur une béquille mécatronique VIKY

Pour annuler cette fonction, merci de contacter le Service Après-Vente URMET FRANCE





**URMET FRANCE - SIÈGE SOCIAL**  
ZAC Paris Nord 2 - 94, rue de la Belle Étoile  
95700 Roissy-en-France  
Tél : 01 55 85 84 00 - Fax : 01 41 84 68 28  
E-mail : [info@urmet.fr](mailto:info@urmet.fr) - [www.urmet.fr](http://www.urmet.fr)  
[www.urmet.fr](http://www.urmet.fr)



LIGNE ASSISTANCE TECHNIQUE

**0 825 890 830** Service 0,15 € / min  
\* prix appel

Fax : 01 55 85 84 39