



## E-PRL Serrure mécatronique

Produit de GIUSSANI Techniques



*E-PRL est un système de verrouillage de haute technologie qui met en œuvre une gamme variée de serrures mécatroniques et de clés électroniques autoalimentées.*

Ce système peut être mis en œuvre en association avec le logiciel de gestion du contrôle d'accès GSN-KEY. Ce logiciel permet d'attribuer chaque clé à un utilisateur, de répertorier les points d'accès. Il permet aussi d'établir des rapports sur les événements d'ouverture et fermeture des différentes serrures répertoriées. Il est fourni avec un module interface de lecture/écriture de clé et une clé historique pour collecter les événements sur les serrures.

*L'option Bluetooth permet de définir des plages horaires pendant lesquelles une clé peut ouvrir une serrure. La codification des plages horaires est transmise à la clé via le smartphone de l'utilisateur.*

### ❖ *Haute résistance à l'effraction :*

Communication cryptée inviolable entre clé et serrure selon standard AES 128 bits.

Plus de 10 milliards de combinaisons (code clé) possibles.

Clés non copiables au design ergonomique.

Carte d'identification fournie avec chaque clé pour le service après-vente.

### ❖ *Haute résistance au vandalisme, à l'usure et à l'oxydation :*

Les parties métalliques sont en inox AISI 303 ou, en option, AISI 316.

### ❖ *Grande capacité d'identification et d'enregistrement :*

Chaque serrure peut gérer 100 codes clés différents (version MULTI CODE)

et enregistrer 4000 événements avec date, heure, identifiant de clé/utilisateur.

Une clé historique permet de collecter 32000 événements.

### ❖ *Compatible mécaniquement :*

Compatible avec les logements de serrure préexistants sur vos équipements.

Différentes formes et dimensions de barillet.

### ❖ *Alimentation autonome par les clés :*

Ne requière pas un réseau d'alimentation électrique.

Chaque clé contient 2 piles au lithium format CR2430.

Capacité de 10000 cycles par clé avant remplacement des piles.

Indicateur de charge faible sur la clé.

Clé munie d'une LED verte et d'une LED rouge de signalisation.

### ❖ *Pas de maintenance :*

Résistance à la poussière et à l'eau IP65.

Opérationnel entre -40 °C et +70 °C. Résistant aux chocs électriques.

Système certifié CE suivant les directives européennes 2014 / 30UE et 2011/65 / EC.



E-PRL

## Principes de fonctionnement

Simple à mettre en œuvre, l'E-PRL est proposé pour deux types de d'utilisation :

- MONO-CODE : toutes les clés qui ouvrent une serrure ont le même code,
- MULTI-CODE : les clés qui ouvrent une serrure peuvent avoir des codes différents.

Les serrures sont livrées dans un état neutre :

C'est au moyen de la clé maîtresse (rouge) que les clés utilisateur (noires) sont associées aux serrures que l'on veut pouvoir ouvrir avec.

Les clés utilisateur sont codifiées en usine de façon à n'être utilisables qu'en association avec une seule clé maîtresse.



Le Kit logiciel avec un plot d'interface et une clé d'historique permet de gérer les serrures et les clés, mais aussi de collecter les événements d'accès enregistrés par les serrures et d'éditer les journaux d'activité des serrures.

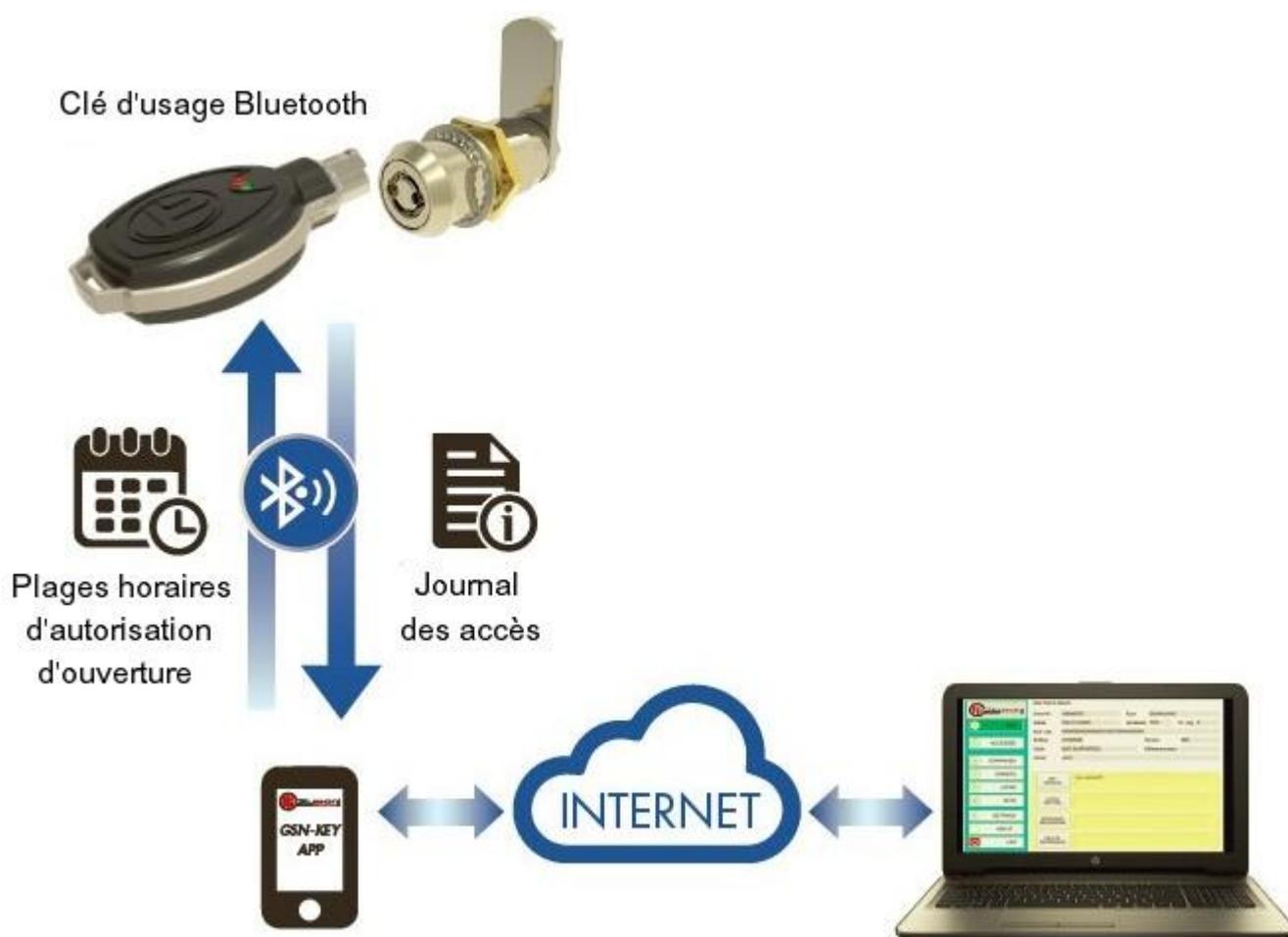
La base de données SQL peut être implémentée soit en local sur le PC, soit sur un serveur pour pouvoir partager les données.





E-PRL

L'option clé utilisateur Bluetooth permet d'attribuer à distance, via un smartphone, les plages horaires pendant lesquelles la clé est autorisée à manœuvrer les serrures avec lesquelles elle a été appariée au préalable.

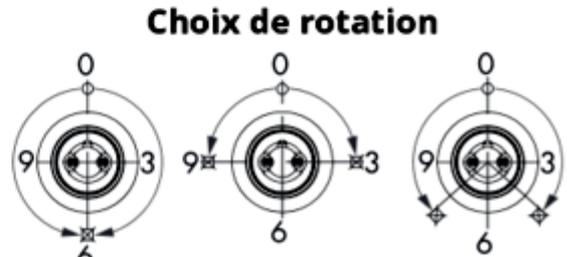
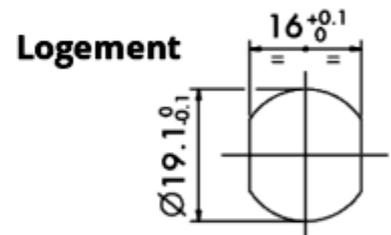
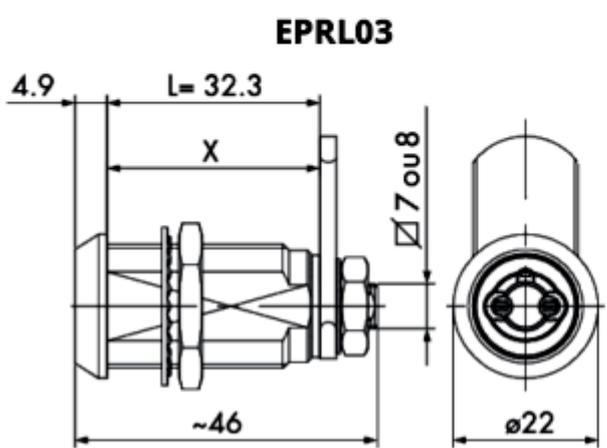
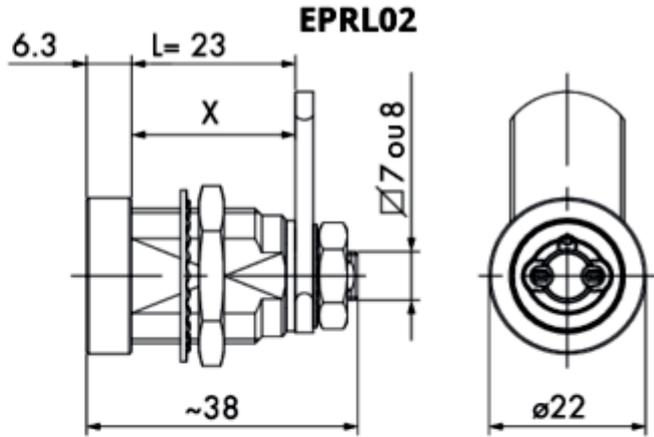
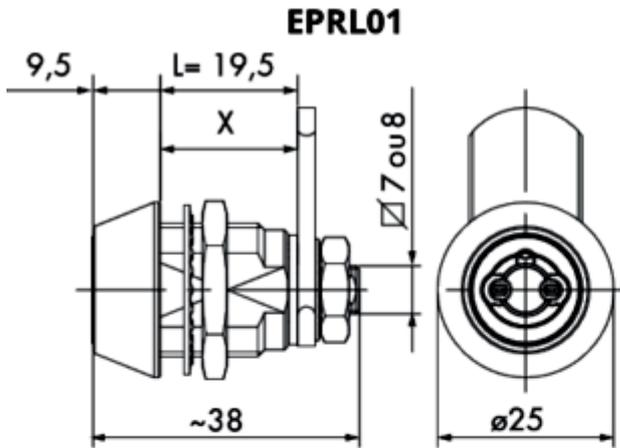


L'option clé utilisateur Bluetooth permet aussi de collecter automatiquement, via le smartphone, l'historique des accès aux serrures.



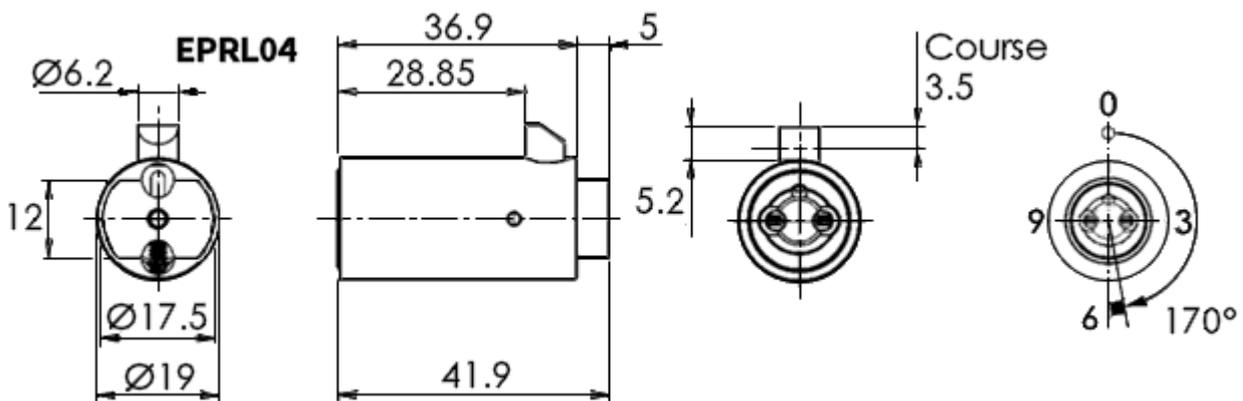
E-PRL

Dimensions des différents modèles



*Le sens et l'angle de rotation sont à fixer au moment de l'installation de la serrure batteuse grâce au jeu de cames de buté fourni avec la serrure.*

Une ou deux positions de sortie de clé selon option



*Cadenas aussi disponible, nous consulter pour d'autres formats.*