

# Solutions de verrouillage

*Manuelles ou technologiques RFID*



# Solutions de verrouillage d'All Modul

All Modul offre différentes possibilités pour protéger mécaniquement, aussi bien que de manière électronique, l'accès aux chariots à pansements, aux armoires de laboratoire, à médicaments, à documents et à vêtements, aux casiers et boîtes aux lettres internes.

Les différentes sortes de verrouillage qu'offre All Modul peuvent s'appliquer à nos armoires, chariots et nombre d'autres accessoires modulaires et en lien avec la médecine.



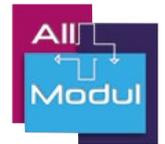
## Les verrous mécaniques peuvent s'ouvrir et se fermer avec :

- ✓ Clé  
Verrou à clé, pour lequel un passe-partout est possible dans certains cas.
- ✓ Code numérique (rotatif)  
Bouton rotatif avec code numérique via des cadrans.
- ✓ Code PIN  
Après avoir entré un code PIN, le verrou peut se tourner et s'ouvrir.
- ✓ Verrou à scellé  
Après avoir rompu le joint en plastique, le verrou s'ouvre.

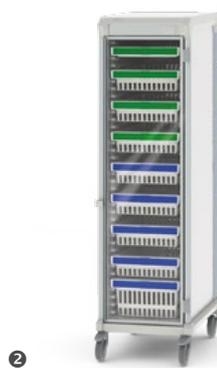
## Les verrous électroniques peuvent s'ouvrir et se fermer avec :

- ✓ Code PIN  
Après avoir entré le code PIN, le verrou s'ouvrira.
- ✓ Cartes (Mifare) personnalisées  
En tenant la carte personnalisée à côté du verrou, le verrou s'ouvre grâce à la technologie RFID.
- ✓ Combinaison du code PIN et des cartes personnalisées  
Après avoir entré un code PIN et en tenant la carte personnalisée à côté du verrou, le verrou s'ouvre.

# Table des matières et tableau des symboles



	Armoires ①	Chariots aluminium ②	Chariots à tiroirs ③	Cassettes à médicaments ④	Tiroir à stupéfiants ⑤	Porte-modules ⑥	Coffres à médicaments ⑦
<b>Verrous mécaniques</b>							
Verrous à clé DOM	Page 6						
Verrou à clé pour armoire à volet roulant	Page 6						
Divers verrous à clé		Page 7	Page 7	Page 8	Page 8		Page 8
Verrou à code avec cadran mécanique	Page 9	Page 9	Page 9	Page 9			
Verrou à scellé			Page 9				
Verrou mécanique à code PIN (2210)	Page 9						
<b>Verrous électroniques</b>							
Verrou électronique KL1000 à code PIN	Page 14	Page 14	Page 14	Page 14	Page 14		Page 14
Verrou électronique LS 101/200/300/400 à code PIN/mifare	Pages 14 à 17	Pages 14 à 17	Pages 14 à 17	Pages 14 à 17	Pages 14 à 17		Pages 14 à 17
Verrou électronique LSW 101/200/300/400 à code PIN/mifare	Pages 18 à 21					Pages 18 à 21	



## Symboles tableau

Dans cette brochure, vous trouverez, pour chaque verrou, le symbole d'un produit All Modul, sur lequel le verrou peut être monté.

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Aperçu de l'ensemble des solutions de verrouillage

## Application et usage

	verrous à code				
	électrique				
	LS & LSW 101 PIN	LS & LSW200 PIN	LS & LSW300 RFID	LS & LSW400 pin & RFID	KL1000 PIN
<b>Programmation</b>					
Avec le contrôle du verrou	✓				✓
Porte-clés		✓	✓	✓	
Clés de système		✓	✓	✓	
Communicateur			✓	✓	
Logiciel LM 200		✓	✓	✓	
Logiciel LM 6k		✓	✓	✓	
<b>Variantes de montage</b>					
Horizontal - gauche	✓	✓	✓	✓	
Horizontal - droit	✓	✓	✓	✓	✓
Vertical	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Spécifications supplémentaires</b>					
Étanche aux projections d'eau IP 65	<i>seules les séries LSW</i>				
Lecture des données de mémoire, protocoles de fermeture pour 500 actions de verrouillage		✓	✓	✓	
Programmation de la fermeture automatique à partir de 60 secondes		✓	✓	✓	
Intervalle de blocage contre les tentatives d'ouverture non autorisées	✓	✓		✓	✓
Degré de protection IP 43 selon la norme DIN EN 60529	✓	✓	✓	✓	
Certifié selon la norme DIN 4547	<i>seules les séries LSW</i>				
<b>Mode d'ouverture</b>					
Avec PIN	✓	✓		✓	✓
Avec RFID			✓	✓	
Avec PIN & RFID			✓	✓	
<b>Piles</b>					
2 x AAA					✓
Jeu de piles 3 x AAA + connecteur	<i>seules les séries LS</i>				
3 x AA + connecteur	<i>seules les séries LSW</i>				
<b>Nombre d'ouverture/fermetures</b>					
Durée de vie de la pile 3 ans, 30 fermetures par jour/30 000	✓ Piles alcalines				
Durée de vie de la pile 3 ans, 50 fermetures par jour/50 000	✓ Pile au lithium				
Durée de vie de la pile 3 ans, 15 fermetures par jour/15 000					✓ Piles alcalines
<b>Applications</b>					
Armoires ❶	✓	✓	✓	✓	✓
Chariots aluminium ❷	<i>seul LS</i>	<i>seul LS</i>	<i>seul LS</i>	<i>seul LS</i>	✓
Chariots à tiroirs ❸	<i>seul LS horizontal</i>	<i>seul LS horizontal</i>	<i>seul LS horizontal</i>	<i>seul LS horizontal</i>	✓
Cassettes à médicaments ❹	<i>seul LS vertical</i>	<i>seul LS vertical</i>	<i>seul LS vertical</i>	<i>seul LS vertical</i>	
Tiroirs à opiacés ❺	<i>seul LS horizontal</i>	<i>seul LS horizontal</i>	<i>seul LS horizontal</i>	<i>seul LS horizontal</i>	✓
Porte-module ❻	<i>seul LSW</i>	<i>seul LSW</i>	<i>seul LSW</i>	<i>seul LSW</i>	
Coffres à médicaments ❼	<i>seul LS</i>	<i>seul LS</i>	<i>seul LS</i>	<i>seul LS</i>	✓



# Verrous mécaniques à clé

## Armoires

### Tout ce qu'il faut savoir

#### Nettoyage

Nettoyer à la main avec des produits de nettoyage au PH neutre.

#### Clés supplémentaires

Un passe-partout est disponible pour la plupart des verrous à clé que nous livrons.

Il est également possible de commander des clés séparées.

Consultez-nous sur cette possibilité pour votre verrou.

#### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

#### N° d'art. 41300031

Verrou à clé DOM pour porte avec ouverture droite

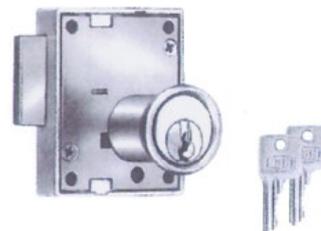
Application combinée ①

#### N° d'art. 41300041

Verrou à clé DOM pour porte avec ouverture gauche

Application combinée ①

Il faut sortir la clé, aussi bien en position fermée qu'ouverte. Deux clés standard sont fournies.



#### N° d'art. 413000131

Verrou à clé DOM pour porte avec ouverture droite et fermeture à trois points

Application combinée ①

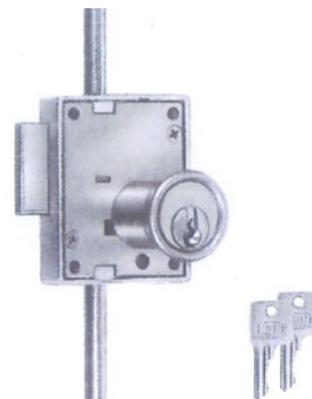
#### N° d'art. 413000141

Verrou à clé DOM pour porte avec ouverture gauche et fermeture à trois points

Application combinée ①

Le verrou DOM avec système de tiges est destiné à une fermeture à trois points.

Il faut sortir la clé, aussi bien en position fermée qu'ouverte. Deux clés standard sont fournies.



#### N° d'art. 413000061

Verrou à clé pour armoire à volet roulant

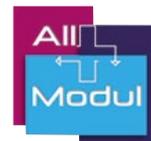
Application combinée ①

Verrou à fermeture automatique.  
1 jeu de 2 clés par verrou est livré.



# Verrous mécaniques à clé

## Chariots



### N° d'art. 23000031

Verrou à clé pour cadre de porte de chariot aluminium avec panneau en verre ou HPL

Application combinée ②

2 clés standard sont livrées avec le verrou.



### N° d'art. 23000030

Verrou à clé pour chariot à stores

Application combinée ②

2 clés standard sont livrées avec le verrou.



### N° d'art. 23000029

Verrou standard à clé pour fermeture centrale d'un chariot à tiroirs

Application combinée ③

Le chariot à tiroirs est pourvu d'un verrou standard, qui s'utilise avec des clés.

1 jeu de 2 clés par chariot est livré.

## Tout ce qu'il faut savoir

### Nettoyage

Nettoyer à la main avec des produits de nettoyage au PH neutre.

### Clés supplémentaires

Un passe-partout est disponible pour la plupart des verrous à clé que nous livrons.

Il est également possible de commander des clés séparées.

Consultez-nous sur cette possibilité pour votre verrou.

### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrous mécaniques à clé

## Tout ce qu'il faut savoir

### Nettoyage

Nettoyer à la main avec des produits de nettoyage au PH neutre.

### Clés supplémentaires

Un passe-partout est disponible pour la plupart des verrous à clé que nous livrons.

Il est également possible de commander des clés séparées.

Consultez-nous sur cette possibilité pour votre verrou.

### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

### N° d'art. 11180651

Verrou standard à clé pour fermeture centrale de cassettes à médicaments

Application combinée ④

Le verrou s'utilise avec des clés.  
1 jeu de 2 clés par cassette est livré.



### N° d'art. 41800002

Verrou à clé pour tiroirs à stupéfiants

Application combinée ⑤

Le verrou à clé est livré avec un jeu de deux clés.



### N° d'art. WG-L

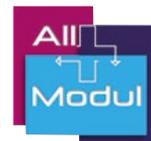
Verrou à clé pour coffres à médicaments

Application combinée ⑦

Le verrou à clé est livré avec un jeu de deux clés.



# Autres verrous mécaniques



**N° d'art. 23000028**

Cadran mécanique avec verrou à code  
3 chiffres intégré

Application combinée ① ② ③

Bouton rotatif avec code numérique  
pour trois cadrans.



**N° d'art. 23000024**

Verrou à scellé

Application combinée ① ② ③ ⑤ ⑦

Le verrou standard peut être remplacé par  
le système présenté, spécialement pour la  
fermeture par joint de rupture d'un chariot  
de réanimation par exemple.

Après avoir rompu le joint de rupture, le  
verrou s'ouvre.

Le joint de rupture (n° d'art. 1410030), un  
contrôle visuel de la fermeture du verrou  
central est possible.



**N° d'art. 41300051**

Verrou mécanique à code PIN 2210

Application combinée ①

L'entrée d'un code numérique donné  
permet d'ouvrir le verrou, grâce à un  
mécanisme non électronique.



# Verrou à code électronique de Schlagbaum®

## Systeme électronique de fermeture et d'identification

### Plus à savoir

#### Position ouverte et fermée pour un signalement visuel

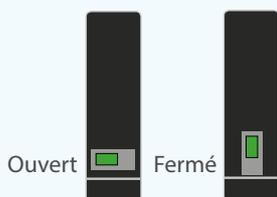
Nous employons les positions standard suivantes du bouton rotatif :

Le bouton rotatif en position verticale signifie verrou fermé.

Le bouton rotatif en position horizontale signifie verrou ouvert.

Indépendamment de la position du verrou entier, cadran compris.

Voir les illustrations ci-dessous pour les positions verticales et horizontales du verrou entier.



Des boutons ronds sont également possibles sur demande.



reddot design award  
winner 2010

#### Design et esthétique

Outre le prestigieux Reddot Design Award, le système de verrouillage a également gagné d'autres prix de design.

#### Systeme électronique de fermeture et d'identification

Un verrou électronique à code de Schlagbaum facilite l'identification et le verrouillage électroniques. Le verrou design sans câble rend l'organisation de systèmes électroniques simple et confortable. Les verrous à code Schlagbaum conviennent, de par leur construction compacte, à nombre de nos gammes de produits. Les systèmes de badges intégrés pour collaborateurs et patients sont largement possibles sur une partie des verrous.

Pour certains types, il est possible d'avoir un code PIN personnel, qui peut être entré aisément en effleurant les cases. Si on utilise un support de données RFID, il suffit de tenir  le support de données devant le champ de lecture. L'ensemble des technologies RFID peut être livré selon la norme ISO 14443 A (par exemple Mifare).



De plus, il existe un grand nombre de possibilités d'utilisation et d'organisation, par lesquelles l'autorisation d'accès est organisée encore plus efficacement. On peut gérer la plupart des différents groupes d'utilisateurs et vous pouvez à tout moment adapter de manière optimale votre système de fermeture aux diverses circonstances. Pensez aussi à différents numéros de série par emplacement d'établissement. Nous vous conseillons volontiers sur l'ensemble des possibilités existantes.

Les verrous électroniques à code LSW de Schlagbaum vous offrent un confort de gestion en ligne. Il existe, rien qu'en mode offline, une échelle de fonctionnalités de gestion que vous pouvez améliorer, sans pour autant qu'un câblage de l'installation ne soit nécessaire. Et par la suite, diverses options de pose s'offrent à vous, telles que le blocage et le déblocage central ou une affectation centrale d'armoires.



### Quelques caractéristiques d'un verrou électronique à code Schlagbaum

- √ Les portes d'armoires, préparées pour les verrous standard à came usuels, peuvent facilement être équipées respectivement des technologies innovantes RFID et du code PIN. Grâce à la combinaison unique du code PIN et de la technologie RFID sans contact, il vous est aisé d'organiser différents niveaux de sécurité et groupes d'utilisateurs.
- √ Bouton rotatif pour une plus grande fonctionnalité en toute sécurité. Le bouton rotatif garantit le bon fonctionnement du verrou, également pour les portes et tiroirs d'armoires à verrouillage. Vous pouvez voir, au marquage vert du bouton, si le verrou est ouvert ou fermé.
- √ Intégration : Les verrous à code Schlagbaum sont adaptés à l'intégration dans des systèmes de données.
- √ Suivi des envois : à l'aide de la lecture des données, toutes les actions de verrouillage peuvent être suivies. Ceci veut dire que tous les utilisateurs fixent chaque opération de programmation ou d'ouverture et de fermeture, y compris l'heure de l'opération, dans une base de données.

Les verrous à code innovants de Schlagbaum sont prédominants depuis plus de dix ans dans le domaine des systèmes de fermeture électroniques haut de gamme innovants pour, entre autres, des armoires bénéficiant de la technologie RFID. Le système électronique de fermeture et d'identification offre une solution simple pour la sécurité de vos armoires médicales, chariots et produits modulaires médicaux.

Tableau des possibilités d'organisation

Organisation	Verrous à code Schlagbaum			
	LS & LSW 100	LS & LSW 200	LS & LSW 300	LS & LSW 400
<b>Utilisateur</b>				
PIN	√	√		√
RFID			√	√
PIN ou RFID				√
PIN + RFID				√
<b>Master</b>				
Master 1 Code PIN	√	√		√
Master 2 Code PIN	√	√		√
Master 1 Carte RFID		√	√	√
Master 2 Carte RFID		√	√	√
<b>Programmation</b>				
Avec code PIN	√			
Avec porte-clés		√	√	√
Avec clés du système (cartes de programmation)		√	√	√
Avec unité de programmation (communicateur)			√	√
<b>Paramètres de temps</b>				
Limitation dans le temps		√	√	√
<b>Contrôle</b>				
Protocoles de fermeture		√	√	√



# Différence entre les verrous LS & LSW

Tableau des différences entre le Schlagbaum LS et les verrous LSW :

Verrous LS		Verrous LSW
	<b>Sécurité</b>	
✓	Classe IP46	✓
	Signal acoustique en cas d'effraction	✓
✓	Possibilité de double vérification RFID et code PIN	✓
	<b>Mécanisme</b>	
✓	Le système de fermeture est intégré au logement du verrou	
	Boîtier séparé avec mécanisme pour système de fermeture	✓
✓	Bouton rotatif manuel pour une interprétation physique de la position du verrou	
✓	Communication visuelle du verrou via des LED	✓
	<b>Contrôle</b>	
	Gestion du verrouillage central au sein d'un environnement WiFi fermé	✓
	<b>Application à nos gammes de produits</b>	
✓	❶ Armoires	✓
✓	❷ Chariots aluminium	
✓	❸ Chariots à tiroirs	
✓	❹ Cassette à médicaments	
✓	❺ Tiroir à stupéfiants	
	❻ Porte-module	✓
✓	❼ Coffres à médicaments	



Verrous LS avec boutons rotatifs carrés.

Verrous LSW avec système de fermeture à logement.



# Vous aider à choisir un verrou électronique à code

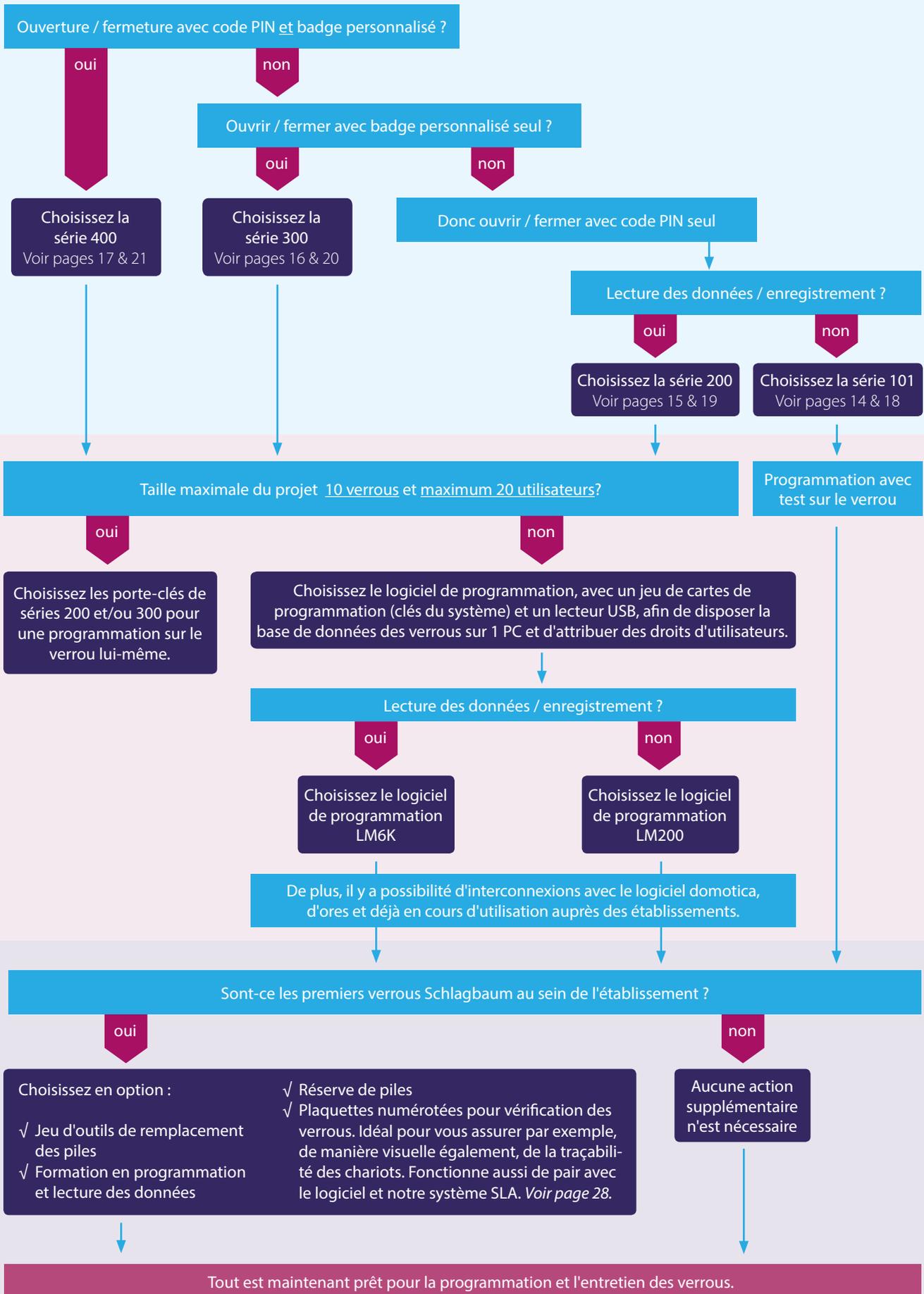
## Pour Schlagbaum, séries LS & LSW



Choix du verrou

Programmation

Formation & service



# Verrou électronique à code

## LS101

### Tout ce qu'il faut savoir

LS101

#### Ouvrir avec

L'utilisateur final doit entrer le code PIN manuellement.

#### Programmer avec

✓ Code PIN

#### Verrou alternatif

Le Codelocks KL1000 est un verrou alternatif, doté aussi seulement d'une programmation de tests. Ainsi que vous pouvez le voir en page 4, ce verrou a d'autres spécifications par rapport à la série LS101.

**N° d'art. 23000003**

Codelocks KL1000 pour utilisation sur les chariots

2 3

**N° d'art. 41300050**

Codelocks KL1000 pour utilisation sur les armoires

2 3



#### Verrou électronique à code LS101

151 x 38 x 33 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Code PIN

Programmer avec :



Code PIN



#### Version gauche - horizontale

Application combinée 1 2 3 5

Couleur blanche : **N° d'art. LS101DHW**

Couleur noire : **N° d'art. LS101DHZ**



#### Version verticale

Application combinée 1 2 4

Couleur blanche : **N° d'art. LS101BVW**

Couleur noire : **N° d'art. LS101BVZ**



#### Version droite - horizontale

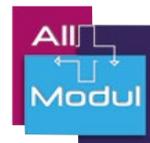
Application combinée 1 2 7

Couleur blanche : **N° d'art. LS101CHW**

Couleur noire : **N° d'art. LS101CHZ**



# Verrou électronique à code LS200



## Verrou électronique à code LS200

151 x 38 x 33 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Code PIN

Programmer avec :



Porte-clés



Clés de système

## Tout ce qu'il faut savoir

LS200

### Ouvrir avec

L'utilisateur final doit entrer le code PIN manuellement.

### Programmer avec

- ✓ Porte-clés
- ✓ Clés de système
- ✓ Logiciel Lockmanager



## Version gauche - horizontale

Application combinée ① ② ③ ⑤

Couleur blanche : N° d'art. LS200DHW

Couleur noire : N° d'art. LS200DHZ



## Version verticale

Application combinée ① ② ④

Couleur blanche : N° d'art. LS200BVW

Couleur noire : N° d'art. LS200BVZ



## Version droite - horizontale

Application combinée ① ② ⑦

Couleur blanche : N° d'art. LS200CHW

Couleur noire : N° d'art. LS200CHZ

## Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrou électronique à code LS300

## Tout ce qu'il faut savoir

LS300

### Ouvrir avec

Avec badge personnalisé RFID.

### Programmer avec

- √ Porte-clés
- √ Clés de système
- √ Communicateur
- √ Logiciel Lockmanager

### Verrou électronique à code LS300

151 x 38 x 33 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Carte RFID

Programmer avec :



Porte-clés



Clés de système



Communicateur



### Version gauche - horizontale

Application combinée ① ② ③ ⑤

Couleur blanche : N° d'art. LS300DHW

Couleur noire : N° d'art. LS300DHZ



### Version verticale

Application combinée ① ② ④

Couleur blanche : N° d'art. LS300BVW

Couleur noire : N° d'art. LS300BVZ



### Version droite - horizontale

Application combinée ① ② ⑦

Couleur blanche : N° d'art. LS300CHW

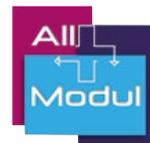
Couleur noire : N° d'art. LS300CHZ



### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrou électronique à code LS400



## Verrou électronique à code LS400

151 x 38 x 33 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Code PIN



Carte  
RFID

Programmer avec :



Porte-clés



Clés de  
système



Communicateur

## Tout ce qu'il faut savoir

LS400

### Ouvrir avec

- > L'utilisateur final doit entrer un code PIN manuellement.
- > Avec carte personnalisée RFID.

### Programmer avec

- ✓ Porte-clés
- ✓ Clés de système
- ✓ Communicateur
- ✓ Logiciel Lockmanager



### Version gauche - horizontale

Application combinée ① ② ③ ⑤

Couleur blanche: **N° d'art. LS400DHW**

Couleur noire: **N° d'art. LS400DHZ**



### Version verticale

Application combinée ① ② ④

Couleur blanche: **N° d'art. LS400BVW**

Couleur noire: **N° d'art. LS400BVZ**



### Version droite - horizontale

Application combinée ① ② ⑦

Couleur blanche: **N° d'art. LS400CHW**

Couleur noire: **N° d'art. LS400CHZ**

### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrou électronique à code

## LSW101

### Tout ce qu'il faut savoir

LSW101

#### Ouvrir avec

L'utilisateur final doit entrer le code PIN manuellement.

#### Programmer avec

✓ Code PIN

#### Mécanisme

Le clavier de la série LSW est agencé à 9,5 mm en hauteur. Cela vient du fait que tous les composants mécaniques se trouvent dans un boîtier séparé. Celui-ci est relié à un clavier via un faisceau de câbles.

#### Verrou électronique à code LSW101

151 x 38 x 9,5 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Code PIN

Programmer avec :



Code PIN



#### Version gauche - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : **N° d'art. LSW101DHW**

Couleur noire : **N° d'art. LSW101DHZ**

#### Version verticale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : **N° d'art. LSW101BVW**

Couleur noire : **N° d'art. LSW101BVZ**



#### Version droite - horizontale

Application combinée ① ⑥

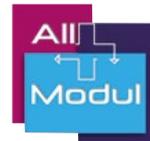
Couleur blanche : **N° d'art. LSW101CHW**

Couleur noire : **N° d'art. LSW101CHZ**

#### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrou électronique à code LSW200



## Verrou électronique à code LSW200

151 x 38 x 9,5 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Code PIN

Programmer avec :



Porte-clés



Clés de système

## Tout ce qu'il faut savoir

LSW200

### Ouvrir avec

L'utilisateur final doit entrer le code PIN manuellement.

### Programmer avec

- ✓ Porte-clés
- ✓ Clés de système
- ✓ Logiciel Lockmanager

### Mécanisme

Le clavier de la série LSW est agencé à 9,5 mm en hauteur. Cela vient du fait que tous les composants mécaniques se trouvent dans un boîtier séparé. Celui-ci est relié à un clavier via un faisceau de câbles.

### Version gauche - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : **N° d'art. LSW200DHW**

Couleur noire : **N° d'art. LSW200DHZ**



### Version verticale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : **N° d'art. LSW200BVW**

Couleur noire : **N° d'art. LSW200BVZ**

### Version droite - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : **N° d'art. LSW200CHW**

Couleur noire : **N° d'art. LSW200CHZ**

### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrou électronique à code LSW300

## Tout ce qu'il faut savoir

LSW300

### Ouvrir avec

Avec badge personnalisé RFID.

### Programmer avec

- ✓ Porte-clés
- ✓ Clés de système
- ✓ Communicateur
- ✓ Logiciel Lockmanager

### Mécanisme

Le clavier de la série LSW est agencé à 9,5 mm en hauteur. Cela vient du fait que tous les composants mécaniques se trouvent dans un boîtier séparé. Celui-ci est relié à un clavier via un faisceau de câbles.

### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

### Verrou électronique à code LSW300

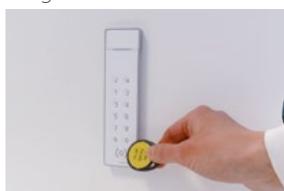
151 x 38 x 9,5 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Carte RFID

Programmer avec :



Porte-clés



Clés de système



Communicateur



### Version gauche - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : N° d'art. LSW300DHW

Couleur noire : N° d'art. LSW300DHZ

### Version verticale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : N° d'art. LSW300BVW

Couleur noire : N° d'art. LSW300BVZ



### Version droite - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : N° d'art. LSW300CHW

Couleur noire : N° d'art. LSW300CHZ

# Verrou électronique à code LSW400



## Verrou électronique à code LSW400

151 x 38 x 9,5 mm (HxLxP)

Ouvrir avec :



Code PIN



Carte RFID

Programmer avec :



Porte-clés



Clés de système



Communicateur

## Tout ce qu'il faut savoir

LSW400

### Ouvrir avec

- > L'utilisateur final doit entrer un code PIN manuellement.
- > Avec carte personnalisée RFID.

### Programmer avec

- ✓ Porte-clés
- ✓ Clés de système
- ✓ Communicateur
- ✓ Logiciel Lockmanager

### Mécanisme

Le clavier de la série LSW est agencé à 9,5 mm en hauteur. Cela vient du fait que tous les composants mécaniques se trouvent dans un boîtier séparé. Celui-ci est relié à un clavier via un faisceau de câbles.

### Version gauche - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : N° d'art. LSW400DHW

Couleur noire : N° d'art. LSW400DHZ



### Version verticale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : N° d'art. LSW400BVW

Couleur noire : N° d'art. LSW400BVZ

### Version droite - horizontale

Application combinée ① ⑥

Couleur blanche : N° d'art. LSW400CHW

Couleur noire : N° d'art. LSW400CHZ

### Légende des symboles

- ① Armoires
- ② Chariots aluminium
- ③ Chariots à tiroirs
- ④ Cassettes à médicaments
- ⑤ Tiroir à stupéfiants
- ⑥ Porte-Module
- ⑦ Coffres à médicaments

# Verrou électronique à code

Besoins de programmation pour un petit nombre d'utilisateurs

## Bon à savoir

### Contenu d'un kit de programmation complet

- ✓ MasterKey 1
- ✓ MasterKey 2
- ✓ FixCode PROG
- ✓ FixCode INIT one
- ✓ FixCode INIT ALL
- ✓ FreeCode INIT
- ✓ BatteryKey
- ✓ ResetKey

### Contenu d'un kit de programmation basique

- ✓ FixCode INIT ALL
- ✓ FixCode PROG
- ✓ ResetKey

Une notice expliquant les fonctions des porte-clés est disponible.

### Programmation avec porte-clés (clés en pendentif)

Pour chaque verrou de type Schlagbaum, un support et un jeu complet de porte-clés est disponible. Le support peut par exemple être mis à la disposition des cadres d'un service pour des paramétrages au jour le jour. Les jeux complets peuvent être, entièrement ou partiellement, mis à la disposition des responsables en dernier ressort de la gestion des clés.

Le jeu de base permet de programmer les fonctions les plus élémentaires :

- ✓ Réinitialisation des paramètres d'usine.
- ✓ Insérer une nouvelle carte ou un nouveau code PIN.

Le jeu complet permet de programmer toutes les fonctions (hormis la durée de fermeture) :

- ✓ Réinitialisation des paramètres d'usine.
- ✓ Insérer un nouveau code PIN ou une nouvelle carte d'utilisateur RFID.
- ✓ Programmer pour qu'un ou plusieurs utilisateurs puissent se servir ou pas, dans la même session, de leur code/ badge d'utilisateur RFID.
- ✓ Lecture du statut de la charge de la pile.
- ✓ Ouverture d'urgence ponctuelle avec Masterkey. Réinitialiser ensuite ponctuellement le verrou.
- ✓ Ouvrir et fermer avec Masterkey.

### Base de programmation Schlagbaum série 200

Porte-clés pour les possibilités de programmation les plus communes des verrous électroniques à code Schlagbaum série **200**. Cela permet de réinitialiser le verrou et d'insérer un nouveau code PIN au verrou.

#### N° d'art. LS200PSB

3 porte-clés pour la programmation d'un verrou LS 200



#### N° d'art. LSW200PSB

3 porte-clés pour la programmation d'un verrou LSW 200

Comprend les porte-clés suivants : FixCode (vert), FixCode INIT ALL (jaune) en ResetKey (rouge).

### Kit de programmation complet Schlagbaum série 200

Porte-clés (trousseau) pour des possibilités de programmation élargies des verrous électroniques à code Schlagbaum série **200**.

#### N° d'art. LS200PS

8 porte-clés pour la programmation d'un verrou LS 200

#### N° d'art. LSW200PS

8 porte-clés pour la programmation d'un verrou LSW 200





### Kit de programmation complet Schlagbaum série 300

Porte-clés (trousseaux) pour des possibilités de programmation élargies des verrous électroniques à code Schlagbaum série **300**.

#### N° d'art. **LS300PS**

8 porte-clés pour la programmation d'un verrou LS 300

#### N° d'art. **LSW300PS**

8 porte-clés pour la programmation d'un verrou LSW 300



### Base de programmation Schlagbaum série 400

Porte-clés pour les possibilités de programmation les plus communes des verrous électroniques à code Schlagbaum série **400**.

Cela permet de réinitialiser le verrou et d'insérer un nouveau code PIN au verrou.

#### N° d'art. **LS400PSB**

6 porte-clés pour la programmation d'un verrou LS 400

#### N° d'art. **LSW400PSB**

6 porte-clés pour la programmation d'un verrou LSW 400

Comprend les porte-clés suivants : 2 x FixCode (vert), 2 x FixCode INIT ALL (jaune) et 2 x ResetKey (rouge).



### Kit de programmation complet Schlagbaum série 400

Porte-clés (trousseaux) pour des possibilités de programmation élargies des verrous électroniques à code Schlagbaum série **400**.

#### N° d'art. **LS400PS**

16 porte-clés pour la programmation d'un verrou LS 400  
Le jeu comprend 8 porte-clés pour la fonction code PIN de la série LS200 et 8 porte-clés pour la fonction RFID de la série LS300.

#### N° d'art. **LSW400PS**

16 porte-clés pour la programmation d'un verrou LSW 400  
Le jeu comprend 8 porte-clés pour la fonction code PIN de la série LSW200 et 8 porte-clés pour la fonction RFID de la série LSW300.

## Tout ce qu'il faut savoir

**Notre conseil : utiliser uniquement des porte-clés pour un maximum de 10 verrous et de 20 utilisateurs.**

Si le nombre de verrous et/ou d'utilisateurs augmente, alors la gestion de l'ajout et de la suppression des codes nécessite plus de travail avec les porte-clés qu'avec l'utilisation du logiciel avec les cartes de programmation (voir clés système page 24). Outre le logiciel et les cartes, d'autres fonctionnalités sont disponibles.

Si le verrou a un code PIN et une fonction de lecture de carte, alors les deux possibilités d'accès doivent être programmées séparément avec les jeux de porte-clés correspondants. D'ailleurs cela peut être réalisé en 1 action au moyen de la programmation logicielle.



# Verrou électronique à code

Besoins en programmation pour un grand nombre d'utilisateurs

## En savoir plus

### Exigences du système

Il faut installer le logiciel Lockmanager Schlagbaum sur les systèmes d'exploitation suivants :  
Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

### N° d'art. LSPSYSKEY

Clés système de kit de programmation LS

Cartes RFID avec le logiciel Lockmanager

Cartes pour des possibilités de programmation élargies des verrous électroniques à code LS & LSW. Dans ce cas, utilisez le logiciel Lockmanager voulu et toujours le lecteur de bureau LS.



### N° d'art. LSSOFT1

Logiciel LS LM 200

Logiciel simple sans lecture de données

### N° d'art. LSSOFT2

Logiciel LS LM6K

Logiciel élargi avec lecture de données

Logiciel à utiliser de pair avec le lecteur de bureau le communicateur LS. Applicable aux verrous LS200/300/400 et LSW200/300/400.



### N° d'art. LSUSB

Lecteur de bureau USB LS

Pour la programmation de clés de système et d'autres radio-étiquettes.

Lecteur de bureau, pour lire ou programmer les clés système ou quelques autres supports de données RFID (avec possibilité de Mifare DESFire). L'appareil est alimenté en courant via le port USB.



### N° d'art. LSCOM

Communicateur LS

Pour la programmation de systèmes de fermeture RFID

Système de programmation des données tout en 1 entrant et sortant.



### N° d'art. LSCARD

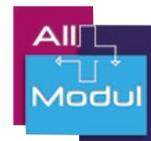
Carte d'utilisateur vide

Une nouvelle carte d'utilisateur non enregistrée avec les verrous de série LS ou LSW. Compatible avec Mifare 1K.



# Verrou électronique à code

## Remplacement des piles



Jeux de batteries pour verrous  
101/200/300/400 [LS](#)

**N° d'art. LSBAT**  
[LS jeu de piles alcalines](#)

Durée de vie 3 ans pour 30 000 actionnements  
au total.

**N° d'art. LBSATLI**  
[LS jeu de piles au lithium](#)

Durée de vie 5 ans ou 50 000 actionnements  
au total.



**N° d'art. LSBATTOL**  
[Outil de remplacement des piles LS](#)

Kit avec tournevis Torx T6 et pince de  
retrait de la prise de batterie.

S'utilise uniquement pour les verrous  
LS101/200/300/400



**N° d'art. LSWBAT**  
[LSW jeu de piles alcalines](#)

Jeu de piles pour verrous 101/200/300/400 [LSW](#)

Durée de vie 3 ans pour 30 000 actionnements  
au total.

Consultez notre site web pour plus d'informa-  
tions sur l'utilisation des piles.



**N° d'art. LSWBATTOL**  
[Outil de remplacement des piles LSW](#)

Tournevis Torx T15

Utiliser uniquement sur les verrous  
LSW101/200/300/400.



**N° d'art. LSKNOB**  
[Jeu de boutons rotatifs carrés de recharge](#)

Ensemble de 10 unités.

Pour le changement d'un bouton rotatif,  
vous pouvez passer en revue les étapes,  
ainsi que pour le changement des piles. Le  
bouton rotatif lui-même peut être dévissé à  
l'aide d'un tournevis Torx T6.

## Tout ce qu'il faut savoir

### Notice de montage

Consultez notre site web  
pour les actions de montage  
et de remplacement des  
piles les plus actuelles.

[www.allmodul.fr/téléchargements](http://www.allmodul.fr/téléchargements)

### Ne plus changer les piles d'un verrou électronique à code ?

Dans le cas où un verrou  
est monté sur un chariot  
avec source de courant,  
il est souvent possible  
d'effectuer un couplage  
pour l'alimentation en  
électricité.

Résultat ?

*Ne changez plus vos piles !*

### Boîtier de piles pour verrous LSW

Boîtier de piles AA, dans  
lequel peuvent se placer  
les piles standard utilisées  
au sein de l'établissement.

(N° d'art. LSWBATH)



# Verrou électronique à code

## Montage

### Tout ce qu'il faut savoir

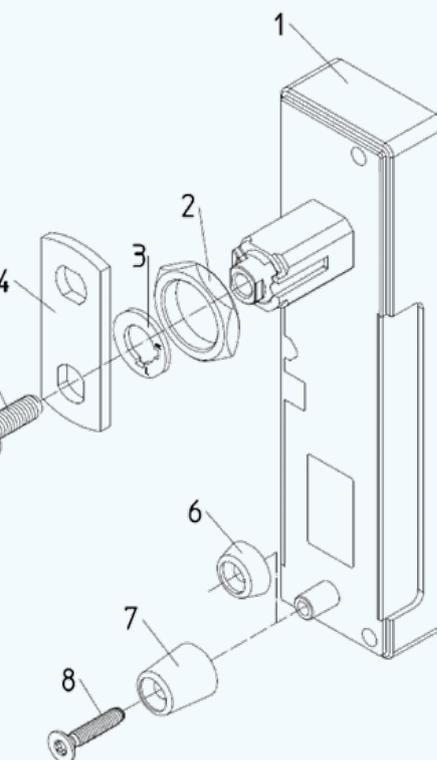
#### Montage de l'armoire existante

Lorsque une armoire existante possède déjà un verrou à clé, il est facile de changer celui-ci pour un verrou à code Schlagbaum. Le mécanisme et le logement du verrou se montent remarquablement bien. Un modèle de forage est disponible.

#### Laissez-nous vous conseiller !

Appelez le  
**+32 57 280 116**

ou le **+33 328 501 840**



**N° d'art. LSMK**  
Montage des verrous Schlagbaum LS & LSW pour armoires

Comprend le matériel de montage



**N° d'art. LSMW**  
Montage des verrous Schlagbaum LS pour chariots

Comprend la tringlerie MK3 + le connecteur Schlagbaum AM



**N° d'art. LSMO**  
Montage des verrous Schlagbaum LS pour tiroir à stupéfiants

Comprend le matériel de montage



**N° d'art. LSMM**  
Montage des verrous Schlagbaum LS pour cassette médicale

Comprend le matériel de montage

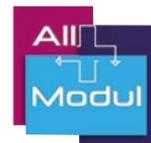


Téléchargez les brochures actualisées de nos gammes de produits.

[www.allmodul.fr/téléchargements](http://www.allmodul.fr/téléchargements)



# Le verrou à code Schlagbaum en pratique



## S'applique parfaitement à nos porte-modules

Les verrous Schlagbaum LSW conviennent parfaitement au porte-module à cause de son petit gabarit.



Êtes-vous intéressé par le porte-module?  
[info@allmodul.be](mailto:info@allmodul.be)  
[info@allmodul.fr](mailto:info@allmodul.fr)



### Mécanisme de verrouillage LSW

Le mécanisme de verrouillage LSW pilote parfaitement l'ouverture des tiroirs du porte-module.

Le verrou LSW peut se placer autrement.

## 90 chariots à médicaments pour Erasmus MC, pourvus de verrous électroniques à code Schlagbaum

- ✓ Nous installons les verrous à code. Tous les verrous sont numérotés et préprogrammés selon les désirs de l'hôpital.
- ✓ Chaque chariot à médicaments porte un numéro unique auquel sont connectés tous les composants. Ceci facilite la maintenance.



### Solutions pour votre chaîne logistique de médicaments

Pour la distribution des médicaments dans un établissement de soins, la sécurité prévaut. Les verrous Schlagbaum pour nos chariots à médicaments ou les COW avec porte-module sont particulièrement adaptés à cela.

[Télécharger la brochure sur allmodul.fr/téléchargements](http://allmodul.fr/téléchargements)

## N° d'art. LSTRAIN

### Formation sur le logiciel LS

Durant la formation, assurée en permanence par l'un de nos spécialistes en produits IT, on vous familiarise étape par étape avec toutes les possibilités que le logiciel peut offrir.

#### Après cette formation, vous êtes à même de :

- ✓ compiler une base de données spécifique à l'établissement.
- ✓ associer les verrous aux personnels dans la base de données.
- ✓ associer les badges et/ou codes PIN aux verrous et aux personnels.
- ✓ installer toutes sortes de fonctions du verrou, telles que la durée de fermeture (le cas échéant).
- ✓ autoriser ou non l'ouverture et la fermeture simultanée de verrous par les utilisateurs.
- ✓ gérer simplement et facilement les verrous à l'aide de cartes de programmation des lecteurs de cartes USB.
- ✓ lire les 450 derniers protocoles et pouvoir les partager au moyen d'une exportation.
- ✓ répondre à la FAQ des utilisateurs finals.
- ✓ lire l'état de la batterie et un certain nombre de cycles.



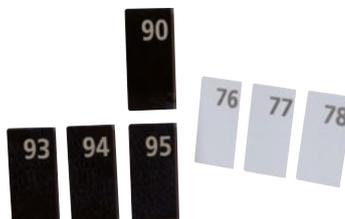
## N° d'art. LSPLATES

### Verrous numérotés

Plaquettes à numéro unique pour les verrous à code Schlagbaum.

Ideales pour les moniteurs de chariots, armoires ou le produit de stockage équipé d'un verrou Schlagbaum.

Le logiciel Lockmanager Schlagbaum, ainsi que le système SLA peuvent insérer la numérotation.



## Gestion des services All Modul

En combinaison ou pas avec un contrat de niveau de service, nous offrons la possibilité à nos clients d'utiliser notre outil ITSM de TOPdesk.

Nous pouvons y gérer les notifications que vous recevez, mais vous pouvez faire aussi vous-même des rapports et en suivre le statut à tout moment. Nous avons également mis dans le système d'information et de connaissance nombre de notices et de FAQ généralement conçues sur mesure.



## Coordonnées All Modul

BE

All Modul BVBA  
Albert Dehemplaan 31  
8900 Ypres  
T : + 32 57280116  
F : + 32 57280117  
www.allmodul.be  
info@allmodul.be

FR

All Modul SARL  
67 Rue de Luxembourg  
59777 Euraille  
T : + 33 328 501 774  
F : + 33 328 501 840  
www.allmodul.fr  
info@allmodul.fr

NL

All Modul BV  
Damzigt 13  
3454 PS De Meern  
T : + 31 (0)30 20 40 260  
F : + 31 (0)30 20 40 261  
www.allmodul.nl  
info@allmodul.nl

NO

All Modul AS  
Burudveien 47  
1350 Lommedalen  
T : +47 91 56 95 90  
www.allmodul.no  
info@allmodul.no