

# SOLAR Basic





Mode d'emploi pour cadenas de haute sécurité  
électronique

## Contenu

Informations générales .....	3
Aperçu et description des fonctions .....	4
1. Ouvrir/Fermer .....	5
2. Changer le code .....	6
3. Vérifier le protocole d'ouverture .....	7
4. Fonctions de Super code .....	8
5. Alimentation .....	10
6. Redémarrage.....	11
7. Tableau de Signaux .....	11
8. Données techniques et certification .....	12
9. Guide rapide SOLAR Basic .....	13


## Informations générales

- Veuillez lire attentivement les instructions avant d'effectuer les réglages du cadenas.
- Le cadenas confirme chaque pression de touche par un signal sonore. Les opérations achevées ou terminées sont indiquées par une LED, combinée avec des signaux acoustiques. (Voir: Signal)
- Pause pendant plus de 20 secondes entre l'entrée d'interruption du courant d'entrée. Si des erreurs sont commises chaque opération peut être annulée en appuyant sur la touche .
- Il est recommandé d'examiner la voûte et l'unité de commande pour signes d'altération à intervalles réguliers. Lorsqu'il y a des traces suspectes contactez immédiatement votre revendeur afin d'exclure toute manipulation possible.
-  Les codes suivants sont pré-réglés en usine et doivent être modifiés pour des raisons de sécurité. N'utilisez pas de codes simples à deviner comme des numéros consécutifs (123456) ou des données personnelles (date de naissance). Effectuer tous les changements lorsque la porte est ouverte et la poignée d'ouverture fermée (boulon en saillie de la porte).







### Code

Code d'ouverture	1 2 3 4 5 6
SUPER	1 1 1 1 1 1

Fonction et manipulation du Super code, voir point 4

- Pour modifier les paramètres, le verrouillage doit d'abord être ouvert.
-  Le verrou est verrouillé et déverrouillé par moteur. Si le moteur est en marche, la LED sur le clavier est allumée. Ne jamais utiliser la poignée de verrouillage alors que le moteur déplace le boulon. Cela peut conduire à des dommages au cadenas.
- Utilisez uniquement des piles alcalines selon les spécifications techniques en annexe de ce manuel.

#### Symboles et leur signification

x sec	Maintenez x secondes		Bip long
 x sec	Maintenez x secondes		LED allumée/clignotante
	Ton court		
	Cadenas ouvert		Cadenas verrouillé

## Aperçu et description des fonctions

### Code d'ouverture

Le cadenas utilise une seule autorisation de code d'utilisateur pour ouvrir, modifier les codes et pour la lecture du protocole.

### Super code

Le Super code est un code d'urgence et peut réinitialiser les réglages usine du cadenas.

### Protection de manipulation

Après avoir entré quatre codes d'ouverture invalides vous entendrez trois bips longs avec allumage simultané de la LED rouge. Le cadenas est verrouillé pendant cinq minutes, indiquées par le clignotement de la LED rouge à intervalles de 8 secondes. Si, après la période d'attente une saisie incorrecte est faite de nouveau, le temps de blocage de cinq minutes recommence. Cela continue jusqu'à la saisie d'un code valide.

### Alimentation de secours

Si la batterie est complètement déchargée et ne peut plus ouvrir la serrure, la serrure peut utiliser une alimentation externe d'électricité. Reportez-vous à l'article 5, paragraphe 2, alimentation d'urgence.

### Redémarrage

Si les entrées habituelles ne peuvent être effectuées, le système d'exploitation du cadenas peut être redémarré. Tous les codes et paramètres sont conservés.

# 1. Ouvrir/Fermer

## 1.1 Ouvrir

Exemple avec code d'usine.



Touche	Signal	Description
1 2 3 4 5 6		Saisie de code
	3sec	correct
		faux



Après avoir saisi correctement le code la poignée de verrouillage peut être déplacée et le coffre-fort s'ouvre.



Appuyez sur la poignée jusqu'à ce que le verrou soit complètement ouvert (LED clignote 1x).



Après avoir saisi le code incorrect la procédure peut être répété trois fois. Puis entre un temps de lock-out de 5 minutes (manipulation de verrouillage).

## 1.2 Fermer

Assurez-vous que la poignée de verrouillage est entièrement sécurisée en position fermée



Touche/Exemple	Signal	Description
C		Fermer
	3sec	Verrouillé









Après avoir appuyé sur la Touche **C** de la poignée de verrouillage, elle ne peut être utilisée jusqu'à ce que le cadenas soit verrouillé. Après le verrouillage, vérifier par la poignée d'ouverture, si le coffre-fort est fermé.


## 2. Changer le code


Exemple avec le code d'usine lorsque le cadenas est ouvert.

 En état de verrouillage ouvert

Touche	Signal	Description
* 3sec		Lancement de la programmation
1 2 3 4 5 6		Code
? ? ? ? ? ?		Saisissez le nouveau code
? ? ? ? ? ?		Répéter le nouveau code
*		Confirmer et quitter
	  modifié   Erreur	

 Long signal : le code n'a pas été modifié en raison d'une erreur de saisie. L'ancien code est toujours actif. Vous devez répéter le processus.


 Après avoir changé avec succès le code, le nouveau code doit être testé en ouvrant et refermant la poignée de verrouillage à plusieurs reprises.











 Pour des raisons de sécurité, les codes de l'appareil ne doivent pas être répertoriés.

### 3. Vérifier le protocole d'ouverture


Le cadenas conserve les 32 dernières ouvertures et événements. Ce protocole peut être interrogé par l'utilisateur. La sortie est constituée par un nombre différent de signaux acoustiques ou optiques, selon le tableau ci-dessous. L'événement le plus récent est affiché en premier.

#### En état de verrouillage ouvert

Touche	Signal	Description
* 3sec		Lancement de la programmation
1 2 3 4 5 6		Code
4		Lancement sortie
*		Confirmer et redémarrer

Signal	Description	Signal	Description
1x 	 Utilisateur	3x 	 Blocage mécanique
2x 	 Super code	4x 	 Basse tension de la batterie
1x 	 Sépare utilisateur/événements		











## 4. Fonctions de Super code


Le Super code est réglé en usine à  (7x1) ensemble. Il peut ouvrir le cadenas et réinitialiser le code maître.

### 4.1 Modification du Super code

Avec le super code le code d'ouverture peut être modifié.

 En état de verrouillage ouvert

Touche	Signal	Description
 3sec		Lancement de la programmation
		Code
		Saisissez le nouveau super code
		Répétez le nouveau super code
	  modifié	  Erreur

 Le Super code n'est pas le code d'ouverture régulière et est destiné uniquement pour les cas d'urgence. Le réglage par défaut devrait être changé pour des raisons de sécurité. Même si il est utilisé uniquement dans des cas exceptionnels et il est donc difficile de s'en rappeler, ce code également ne devrait pas être écrit.



## 4.2 Utilisation de l'ouverture par Super code

En cas de perte du code d'ouverture ou en cas de blocage actif, le cadenas peut ouvrir avec le super code.



Touche	Signal	Description
* 6sec		Lancement ouverture par super code
1 1 1 1 1 1 1		Super code
	ouvert	Erreur

## 4.3 Réinitialiser le code d'ouverture par le Super code

En cas de perte du code d'ouverture il peut être remis à zéro avec le super code.

### En état de verrouillage ouvert

Touche	Signal	Description
* 6sec		Lancement de la réinitialisation
0		
1 1 1 1 1 1 1		Super code
0		
1 1 1 1 1 1 1		Super code
*		Confirmer et quitter
	modifié	Erreur

Après une réinitialisation réussie, le code d'ouverture est **1 1 1 1 1 1** défini et doit maintenant être changé.

## 5. Alimentation

### 5.1 Remplacement de la pile

L'alimentation est fournie par une pile de 9V (piles alcalines ou au lithium une seule utilisation). Le compartiment des piles est accessible avec la porte ouverte et visible selon le type de installation dans le chambranle ou directement à l'intérieur de la porte (assurez-vous que lors du changement de batterie la polarité de la batterie est correcte). Le remplacement de la batterie est nécessaire lorsque le cadenas émet un signal de longue durée de ton court. Le remplacement de la batterie doit avoir lieu dès que possible, puisque la fiabilité après une dizaine d'autres opérations ne serait plus garantie.

### 5.2 Alimentation d'urgence

Lorsque la batterie est complètement déchargée et le coffre-fort fermé, procéder comme suit.

1. Détachez le clavier de sa fixation sans forcer avec un tournevis plat en faisant levier avec précaution avec sur les bords du clavier entre les touches 4 et 7, au-dessus de la LED et entre les touches 6 et 9






2. Tirez le clavier avec deux câbles environ 5 cm et soulevez-le.
3. Enclenchez la pile 9V sur le dos des deux pôles (petites et grandes, de petite à grande). Retenir avec le doigt sur la face avant du clavier 0 et 9
4. Maintenant, suivez les instructions, avant le point d'ouvrir le coffre.
5. Ouvrez le compartiment de la batterie à l'intérieur, retirez soigneusement la batterie à partir de l'arrière du clavier et remplacez.
6. Faites glisser le câble du clavier avec soin par la porte arrière et enclenchez le clavier en arrière dans le compartiment.

**⚠** Des marques sur le support du clavier sont formées, cela est intentionnel et devrait vous protéger contre la manipulation illégale du cadenas par des tiers non autorisés. Si nécessaire, vous pouvez demander au fabricant de créer un nouveau compartiment.

## 6. Redémarrage

Si le cadenas ne peut pas être utilisé même si la batterie est chargée, le cadenas peut être redémarré.

Touche	Signal	Description
 30sec		Lancement du redémarrage
 30 sec		Redémarrage complet

Le redémarrage du cadenas ne peut modifier ou supprimer le code ou d'autres paramètres.

## 7. Tableau de Signaux

Fonction	court	long	LED	Ton
<b>Fonctions de saisie</b>				
Saisie de numéros	1 fois			x
Touche étoile à la conclusion d'une saisie correcte	1 fois		x	x
Touche étoile à la conclusion d'une fausse saisie		1 fois	x	x
Touche étoile au début de la programmation	3 fois		x	x
Touche étoile au début de la saisie du super code	3 fois		x	x
<b>Fonctions de système de surveillance</b>				
Batterie vide		1 fois	x	x
Cadenas ouvert (tant que le moteur est en marche)			x	
Cadenas ouvert	1 fois		x	x
Cadenas fermé (tant que le moteur est en marche)			x	
Cadenas verrouillé	1 fois		x	x
Le moteur est bloqué mécaniquement		2 fois	x	x
Début de manipulation de verrouillage		3 fois	x	x
<b>Fonctions de manipulation de verrouillage</b>				
La protection de manipulation fonctionne (toutes les 8 secondes pendant 5 minutes)	Une fois		x	
Fin de Protection de manipulation	2 fois		x	x
<b>Fonctions de protocole d'ouverture-sortie</b>				
Événement de sortie	n+ 1 fois		x	x
Séparateur entre deux événements		Une fois	x	x

## 8. Données techniques et certification

Le cadenas est conçu pour une utilisation à l'intérieur

Température 10 °C - 40 °C

Humidité relative 30% - 85%

Courant de repos <0,1 mA

Alimentation par batterie : 9V nominale (min 3V sous charge 0,5A/max. 12 V à tous les niveaux de charge)

Type de Batterie 9V, batterie alcaline ou lithium

Autonomie de la batterie en fonctionnement normal environ 2 ans







Force de serrage maximale de 25 N






Classe de cadenas II (B), numéro d'approbation M103343

Testé par VdS-Köln selon VdS 2344: 2005-12, VdS 2841: 2005-12 et EN 1300 : 2004-06



## 9. Guide rapide SOLAR Basic

	<p>1 2 3 4 5 6</p>	 3sec	
	<p>C</p>	 3sec	

	 <p>1 2 3 4 5 6</p>	 3sec	
	<p>* 3sek</p>		
	<p>1 2 3 4 5 6</p> <p>? ? ? ? ? ?</p> <p>? ? ? ? ? ?</p> <p>*</p>		