Serrure électronique pour coffre-fort

Axessor USB

Manuel technique

V28 - 08/2019

FR

dormakaba

dormakaba Schweiz AG
Mühlebühlstrasse 23
8620 Wetzikon
Suisse
T : +41 44 931 61 11

www.dormakaba.com

Copyright © dormakaba 2019
Tous droits réservés

Aucune partie de ce document ne doit être ni reproduite, ni utilisée sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans autorisation préalable écrite de la société dormakaba Schweiz AG.

Tous les noms et logos de produits et services tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sous réserve de modifications techniques.

V28 - 08/2019

Notes de version

Version du document	Date	Raison
02	2019-08	Nouvelles fonctionnalités incluses
01	2018-03	Nouvelles fonctionnalités incluses
00	2017-10	Nouveau document créé

Version du firmware	Date	Raison
V28	2019-08	**Nouvelles fonctionnalités et optimisations :** • Configuration des systèmes de serrure de coffre-fort Axessor CONNECT avec jusqu'à 10 serrures, 2 unités de commande et 1 eBox • Fonctionnalité étendue des serrures de coffre-fort : le gestionnaire de périphériques étant capable d'administrer les systèmes de serrures de coffre-fort • Utilisation du système de serrures de coffre-fort via l'unité de commande ou via AS284-USBW / NETW • Serrures à pêne demi-tour motorisées • Fonction DST mondiale • Textes IUG des AS280-INSW et AS284-USBW/NETW et audit ajoutés et révisés • Plusieurs problèmes d'AS284-USBW/NETW ajoutés et révisés
V27	2018-03	**Nouvelles fonctionnalités et optimisations :** • Maintenir les touches fléchées appuyées lors du changement automatique de la valeur d'ajustement pour une valeur supérieure ou inférieure • Changement ou création de codes sans utiliser de solution de rechange • Réglage de l'heure au format 12 h sans utiliser de solution de rechange • Textes révisés dans l'IUG d'AS284-USBW et audit • Plusieurs problèmes d'AS284-USBW corrigés
V26	2017-10	**Nouvelles fonctionnalités et optimisations :** • Valeur maximale des périodes de verrouillage temporaire ajustable lors de l'activation du Verrouillage temporaire immédiat • Sélection de la langue locale dans le menu « info » • Comportement « Line off » stabilisé • Aucun caractère spécial en fonction audit

Version du firmware	Date	Raison
		• Compatibilité du logiciel de programmation AS284-W avec le système d'exploitation • Logiciel de programmation AS284-W avec fonction étendue
V24	2017-06	**Nouvelle fonctionnalité :** • Le Code Maître peut outrepasser le Verrouillage temporaire immédiat
V23	2017-02	**Nouvelles fonctionnalités** : • Fonction spéciale : Le Code Utilisateur 41 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code d'audit et de batterie • Fonction spéciale : Le Code utilisateur 47 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code de temps, d'audit et de batterie • Verrouillage temporaire immédiat lorsque le coffre est fermé • Paramétrage de l'avertisseur grâce à l'unité de commande • Le délai du Mode 4-yeux peut être configuré

Table des matières

Glossaire 7

1 À propos de ce document 8
1.1 But et objectif 8
1.2 Groupe cible 8
1.3 Conformité avec les normes et conditions de sécurité 8

2 Informations de sécurité 9
2.1 Utilisation conforme 9
2.2 Catégorie de danger 9

3 Normes et réglementations 10

4 Certificats 11

5 Présentation du système 12

6 Description du système 14
6.1 Serrures électroniques pour coffre fort Axessor USB 14
6.2 Variantes du produit 14
6.2.1 Variante autonome avec serrure unique 14
6.2.2 Variante autonome avec serrures multiples 15

7 Applications logicielles 17

8 Champ d'application 18

9 Données techniques 19
9.1 Matériel 19
9.2 Interfaces 19
9.3 Composants mécaniques 20
9.4 Conditions 20

10 Paramètres d'usine 21

11 Fonctionnalités 25
11.1 Afficher les éléments de l'unité d'affichage 25
11.2 Menu informations 25
11.3 Signaux sonores 26
11.4 Messages d'état 26
11.4.1 Mode Banque 26
11.5 Codes d'accès 30
11.5.1 Hiérarchie des codes et format des codes 30
11.5.2 Types de codes 31

12 Droits d'accès 35

13 Déballer et vérifier la livraison 41
13.1 Contrôles avant l'installation 41

14 Installation 42
14.1 Modèles de perçage 42
14.2 Installer l'unité de commande 43
14.3 Installer la serrure 49

14.4 Connexions externes sur la serrure 51
14.5 Câblage 53
14.5.1 Branchement à froid 53
14.5.2 Branchement à chaud 54
14.5.3 Options de câblage 56
14.6 Vérification du câblage d'une serrure 57

15 Configuration 58
15.1 Mode Programmation 58
15.1.1 Présentation du menu de la serrure principale 58
15.1.2 Accéder au Mode Programmation 59
15.1.3 Modifier et sauvegarder des paramètres 59
15.1.4 Quitter le Mode Programmation 60
15.1.5 Menu HEURE 60
15.1.6 Menu PROGR 62
15.1.7 Menu TEMPO 65
15.1.8 Menu CODE 68
15.1.9 Menu DIVERS 72

16 Opération 83
16.1 Saisie du code 83
16.2 Procédure d'ouverture de la serrure 83
16.3 Procédure de fermeture de la serrure 85

17 Dépannage 86
17.1 Messages d'état à l'écran 86
17.2 Identification du plus petit numéro de série 89

18 Entretien 91
18.1 Nettoyage 91
18.2 Remplacer les piles 91

19 Maintenance 93
19.1 Remplacement d'une serrure défectueuse 93
19.1.1 Retrait de la serrure défectueuse du système de serrures de coffre-fort 93
19.2 Ajout d'une nouvelle serrure au système de serrures de coffre-fort 94
19.2.1 Ajout d'une nouvelle serrure avec Geler désactivé 94
19.2.2 Ajout d'une nouvelle serrure avec Geler activé 95
19.3 Suppression du message d'erreur de la position de serrure -16- 96

20 Mise au rebut 98

21 Pièces détachées et accessoires 99

Glossaire

Termes	Signification
A-CIT 28	Axessor CIT, version 28
A-IP 28	Axessor IP, version 28
A-IP N 28	Axessor IP NOT version 28
AS284-USBW	Bus universel en série AS284 et dongle Wibu (logiciel de programmation)
ATM	Guichet automatique
A-USB	Axessor USB, version 28
COMPART	Compartiment à piles
BLT OPN	Durée d'ouverture du pêne
BLC CDE	Refus du code
FEN CNF	Fenêtre de confirmation
Bip FEN CNF	Bip de la Fenêtre de confirmation
CONF	Confirmation
D-ALARM	Alarme de la porte
Touche DEL	Touche utilisée pour effacer une saisie ou pour fermer la serrure
APPAREIL	Gestionnaire de périphériques utilisé pour administrer le système de serrures de coffre-fort.
DM	Mode 4-yeux
DST	Heure d'été
Touche ENTER	Touche utilisée pour saisir des codes ou confirmer des réglages
RGPD	Règlement général de protection des données
FER-IMM	Verrouillage temporaire immédiat
Touche INFO/ESC	Touche utilisée pour activer l'écran d'information, pour quitter ou pour accéder à un niveau supérieur.
LANGUE	Langue
LCD	Affichage à cristaux liquides
LED	Diode électroluminescente
Touches GAUCHE et DROITE	Touches utilisées pour sélectionner et ajuster les paramètres.
DIVERS	Divers
MOT FLT	Défaut du déplacement
PRG-MOD	Mode Programmation
BLC-DST	Désactivation à distance
SM	Mode Simple
TST BGN	Démarrage du test Un test de câblage sera effectué.
TST END	Fin du test Le test de câblage est terminé.
0 ... 9	Touches numériques 0 ... 9

1 À propos de ce document

1.1 But et objectif

Ce Manuel Technique décrit la serrure électronique pour coffre fort Axessor USB.

Il vous donne des informations sur :

- Système et ses composants
- Données techniques
- Fonctionnalités
- Installation
- Configuration
- Opération
- Dépannage
- Entretien
- Maintenance
- Mise au rebut
- Pièces détachées et accessoires

1.2 Groupe cible

Ce document s'adresse exclusivement au personnel qualifié (techniciens) formé et autorisé par le fabricant.

1.3 Conformité avec les normes et conditions de sécurité

Pour des raisons de sécurité et de garantie, toutes les actions décrites dans le présent document doivent uniquement être menées par un personnel qualifié (techniciens). Le personnel qualifié doit se conformer à toutes les législations concernant la sécurité au travail et la prévention des accidents.

2 Informations de sécurité

2.1 Utilisation conforme

L'objectif de la serrure électronique pour coffre-fort est de verrouiller et déverrouiller le système de fermeture mécanique d'un coffre-fort, d'une chambre forte, d'une armoire de données ou d'un distributeur de billets automatique qui est habituellement activé manuellement par la tringlerie.
Il ne faut pas modifier la serrure électronique pour coffre-fort ; cela affecterait la sécurité de l'unité.
La serrure électronique pour coffre-fort n'est conçue que pour les applications intérieures. Elle doit être installée dans des zones protégées des intempéries.

2.2 Catégorie de danger

AVIS

Indications relatives à la manipulation adéquate du produit.

Le non-respect de ces indications peut entraîner des dysfonctionnements. Le produit, ou des éléments de son environnement, risquent d'être endommagés.

3 Normes et réglementations

Europe

Nom	Titre
CEM	Directive 2014/30/UE Compatibilité électromagnétique
EN 1300:2013	Classification des serrures de haute sécurité selon leur résistance à l'effraction
RoHS 2	Directive 2011/65/UE Restriction relative aux substances dangereuses
RGPD	Réglementation UE 2016/679 Règlement général de protection des données

Amérique

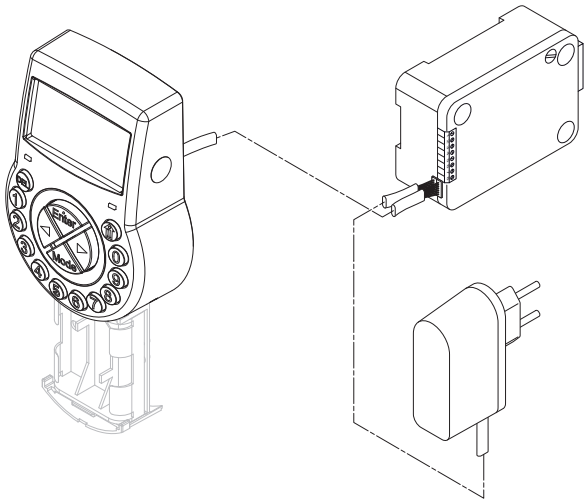
Nom	Description
Sujet UL 2058 Contours de l'enquête sur les serrures électroniques de haute-sécurité	Serrures électroniques de haute sécurité, type 1 - modèle Axessor CIT composé d'un clavier Réf. 3310300310 et d'un ensemble de verrouillage Réf. 3582701302.

4 Certificats

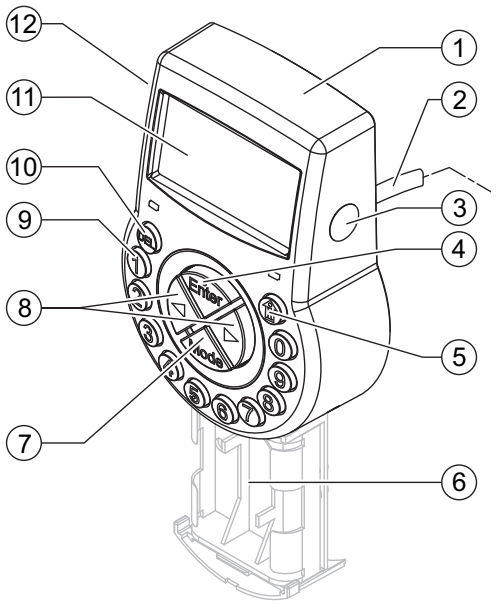
Europe

Nom	Description
ECB-S	Serrure électronique de haute sécurité, niveau B
CNPP A2P	Serrure électronique de haute sécurité, niveau B

5 Présentation du système

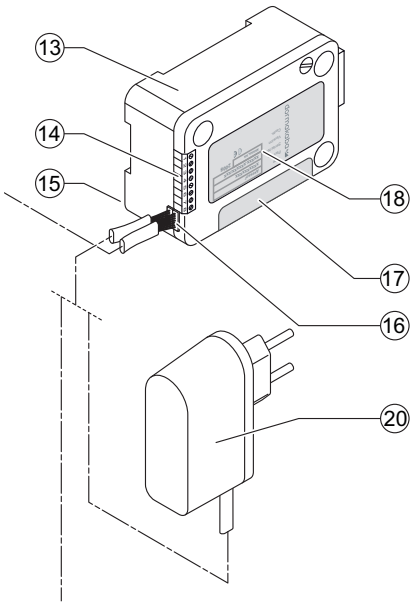


Unité de commande



1	Boîtier	7	Touche **MODE**
2	Raccordement du câble de l'unité de verrouillage	8	Touches **GAUCHE/DROITE**
3	Interface (USB) pour connexion PC	9	Touches **NUMÉRIQUES** 0 - 9
4	Touche **ENTER**	10	Touche **DEL**
5	Touche **INFO/ESC**	11	LCD
6	Compartiment à piles	12	Signal sonore

Serrure et alimentation électrique externe optionnelle



13	Boîtier de la serrure	17	Sceau de garantie
14	Entrées/sorties	18	Étiquette type
15	Broche pour l'attache de câble	19	
16	Douilles de connexion X1 et X2	20	Alimentation externe (optionnelle), 6 V DC, 2 A

6 Description du système

6.1 Serrures électroniques pour coffre fort Axessor USB

Les serrures Axessor USB sont des serrures à pêne dormant et à pêne demi-tour motorisées de dimensions standard et avec consoles intégrées.
Il est possible de connecter les serrures du coffre-fort à un centre d'alarme. Les serrures satisfont à toutes les normes de sécurité concernées.

Les serrures électroniques pour coffre-fort disposent des fonctions suivantes :

- Applications de serrures pour coffre-fort simples et multiples
- Hiérarchie du code avec gestion des groupes d'utilisateurs
- Code Convoyeur
- Mode 4-yeux
- Code Contrainte
- Temporisation
- Fonction de Verrouillage temporaire
- Désactivation à distance
- Refus du code pour l'utilisateur

Il est possible de configurer les serrures de coffre-fort de 2 façons :

- Grâce à l'Unité de commande
- Grâce au logiciel de programmation AS284-USBW installé sur un ordinateur connecté à l'Unité de commande via un câble USB

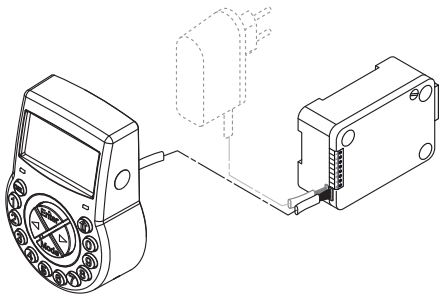
Configuration requise :

Il convient de respecter les configurations minimales requises pour l'ordinateur et l'écran lors de l'utilisation du logiciel de programmation AS284-USBW.

- Système d'exploitation de l'ordinateur : Windows 7 ou supérieur
- Résolution minimale de l'écran : 1 280 x 1 024 pixels

6.2 Variantes du produit

6.2.1 Variante autonome avec serrure unique



La variante autonome est une version alimentée par piles se composant de :

- Unité de commande
- Serrure
- Câble de connexion

La serrure présente :

- 2 entrées
- 2 sorties

Une option supplémentaire consiste à connecter une alimentation externe (6 V DC/500 mA) aux douilles de connexion X1 ou X2.

Configuration requise :

- Utiliser uniquement l'alimentation Axessor originale, 6 V DC, 2 A.
- Utiliser uniquement des piles au lithium AA ou des piles alcalines AA non rechargeables.
- Les piles doivent toujours rester dans le compartiment à piles, même si l'alimentation externe est branchée car elles servent de source d'énergie en cas de coupure de courant.

6.2.2 Variante autonome avec serrures multiples

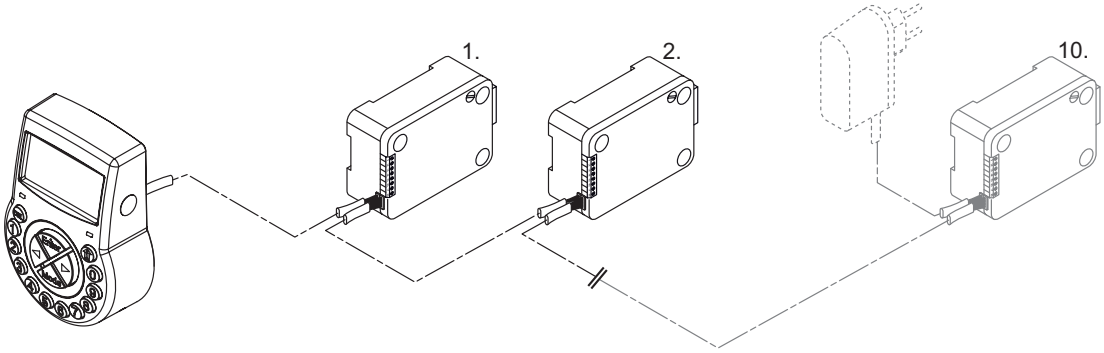
AVIS

Décharge et chauffe de la pile

L'utilisation d'un système de verrouillage sécurisé avec 2 unités de commande alimentées par des piles provoquera une décharge de la pile en raison de l'égalisation potentielle.
La décharge des piles est plus rapide que dans des conditions normales et nécessite leur remplacement anticipé.
L'égalisation potentielle peut faire chauffer les piles.

- Placer des piles uniquement dans le compartiment à piles d'une seule unité de commande d'un système de serrures pour coffre-fort.
- Utiliser des alimentations externes pour un système de verrouillage sûr pour soutenir les piles de l'unité de commande équipée et fournir davantage d'énergie.

Un maximum de 10 serrures peuvent être connectées à un système de serrures de coffre-fort. Un maximum de 4 verrous peuvent être déplacés en même temps. Il existe un risque élevé de causer un défaut de déplacement.



Il est fortement recommandé de placer une alimentation externe supplémentaire en dernière position du système de verrouillage. Ainsi, les unités seront alimentées des deux côtés du bus de connexion.

La variante autonome avec verrous multiples est une version alimentée par piles se composant de :

- Jusqu'à 2 unités de commande
- Jusqu'à 10 serrures
- Câbles de connexion

Les serrures disposent de :

- 2 entrées
- 2 sorties

La longueur maximale du bus de verrouillage est de 30 mètres.

La connexion entre le logiciel de programmation AS284-USBW et le système de verrouillage sera établie par la serrure -1- (serrure principale) par USB. La connexion établie sera utilisée depuis toutes les serrures relais.
Les serrures sont clairement identifiées et administrées au moyen de leur numéro de série et de leur adresse système. La serrure principale attribue les adresses système aux serrures relais et gère les informations des serrures.

7 Applications logicielles

Les produits logiciels AS280 et AS284 n'ont pas été évalués au regard de la norme UL 2058 et ne sont fournis que pour une utilisation supplémentaire.

Ne pas utiliser de hubs USB tiers.

Le logiciel de programmation **AS284-USBW** pour système d'exploitation Windows© est également utilisé pour configurer les paramètres de base de la serrure tels que la langue, la temporisation d'ouverture, les entrées et sorties.

8 Champ d'application

Durant l'utilisation de logiciels, les données personnelles peuvent être enregistrées et traitées.

Les dispositions de l'art. 6 (1) litt b du Règlement général sur la protection des données (GDPR) UE 2016/679 s'appliquent si le traitement des données personnelles sert à remplir une obligation contractuelle ou pré-contractuelle

Les serrures électroniques pour coffre-fort disposent des fonctions suivantes pour des applications dans le domaine de la haute sécurité :

- Configuration de codes et de combinaisons de codes
- Fonctions temporelles
- Rappel d'un événement détaillé (historique d'audit)
- Fonctionnement par Code à usage unique (optionnel).

Les serrures électroniques pour coffre-fort sont adaptées et applicables pour :

- Applications de serrures pour coffre-fort simples et multiples
- Plusieurs utilisateurs
- Une traçabilité
- Une flexibilité accrue.

9 Données techniques

9.1 Matériel

Type de matériel	Propriété du matériel	Description
Alimentation en tension	3 piles alcalines AA 1,5 V - LR6 ou 3 piles au lithium AA 1,5 V - FR6	Durée de vie des piles alcalines : environ 1 à 2 ans en comptant 1 cycle d'ouverture/fermeture par jour ouvré Durée de vie des piles au lithium : environ deux fois plus longue que celle des piles alcalines
Mémoire	Non-volatile	La mémoire est protégée contre les coupures de courant.
Écran	LCD iconographique au contraste élevé	La langue d'affichage peut être sélectionnée par l'utilisateur (allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, néerlandais, polonais, hongrois et turc).
Clavier	Touches en silicone (10 touches numériques, 4 de fonctions et 2 de navigation).	

9.2 Interfaces

Type d'interface	Propriété de l'interface	Description
Sorties	2 contacts libres de potentiel pour l'alarme (30 V DC/2 A, 50 V AC/0,5 A avec charge résistive) Sortie 1 : Alarme de contrainte (paramètre d'usine) Sortie 2 : Pêne ou moteur ouvert (paramètre d'usine)	Il est possible de configurer les sorties grâce au logiciel de programmation AS284-USBW pour les fonctions suivantes : • Serrure ouverte • Temporisation activée • Temps de pénalité activé • Saisie du code contrainte • Compartiment à piles ouvert
Entrées	Entrée 1 (déclenchée par un signal 12 V DC minimum, 13 mA, maximum 20 mA) : non configurée (paramètre d'usine) Entrée 2 (déclenchée par contact ; contact libre de potentiel uniquement) Ne pas appliquer de tension.	Il est possible de configurer les entrées grâce au logiciel de programmation AS284-USBW pour les fonctions suivantes : • Désactivation à distance • Contact de porte
USB	USB pour échange de données avec un ordinateur	Connexion à un ordinateur en vue de la configurer avec le logiciel de programmation AS284-USBW
Bus Axessor	Pour la connexion de l'unité de commande, de la serrure ou de l'alimentation externe.	Système de bus propriétaire dormakaba

Type d'interface	Propriété de l'interface	Description
	La longueur maxi est de 30 mètres	

9.3 Composants mécaniques

Serrure	Propriété des composants
Dimensions	85 x 61 x 33 mm
Poids	495 g
Pêne motorisé	Pêne dormant ou verrou à ressort en option
Verrouilleur	Verrouilleur de serrure intégré
Temps de cycle	Ouverture/fermeture : environ 2 secondes
Force de résistance statique	Maximum : 1 000 N dans tous les sens (en positions finales)
Force motrice	Maximum : 5 N dans les deux sens
Durée de vie	50 000 cycles
Désignation PCB	A21-P-01-05_L

Unité de commande	Propriété des composants
Dimensions	128 (193) x 90 x 40 mm
Poids	660 g (avec câble de connexion et piles)
Désignation PCB	A08-P-03-04

9.4 Conditions

Pendant l'utilisation	Plage de température
Serrure	0 ... +50 °C
Unité de commande	0 ... +50 °C

Stockage	Plage de température
Serrure	-10 ... +60 °C
Unité de commande	-10 ... +60 °C

10 Paramètres d'usine

Il est possible de sélectionner les langues d'affichage suivantes :

- Français
- Anglais
- Allemand
- Néerlandais
- Italien
- Espagnol
- Hongrois
- Polonais
- Portugais
- Turc

Fonction	**Paramètres d'usine**	**Échange possible avec**	
		Unité de commande	**AS284-USBW**
Langue d'affichage et Langue du Menu Info	Français	✓	✓
Toutes les langues du menu info	Activé	✓	✓
Code Maître	0 0 1 2 3 4 5 6	✓	✓
Le Code Maître ouvre la serrure	Activé	-	✓
Le Code Maître outrepasse le Verrouillage temporaire immédiat (état fermé)	Activé	-	✓
Codes Managers (2 codes maximum)	Désactivé	✓	✓
Fonctions lorsque les Codes Managers sont activés : Activation du Verrouillage temporaire immédiat	Activé	-	✓
Codes Utilisateurs (hors Codes Utilisateurs spéciaux)	Désactivé	✓	✓
Code utilisateur 41 comme Code d'audit et de batterie	Désactivé	-	✓
Code utilisateur 47 comme Code de temps (y compris Code d'audit et de batterie)	Désactivé	-	✓

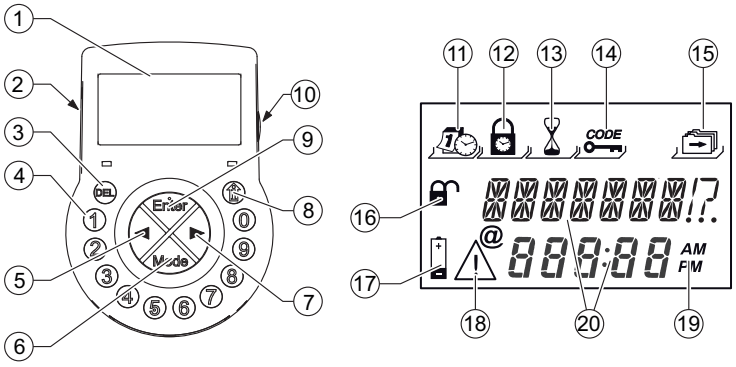
Fonction	Paramètres d'usine	Échange possible avec	
		Unité de commande	AS284-USBW
Code Convoyeur	Désactivé	✓	✓
Fonctions lorsque le Code Convoyeur est activé : Outrepasser la Temporisation et ouvrir la serrure uniquement avec le Code Convoyeur en Mode 4-yeux	Activé	-	✓
Volume du signal sonore	Élevé	✓	✓
Un Signal sonore toutes les 30 secondes lorsque la serrure est ouverte	Activé	✓	✓
Un Signal sonore toutes les 60 secondes durant le compte de temporisation (Contrainte)	Activé	✓	✓
Un Signal sonore toutes les 60 secondes durant le compte de la Fenêtre de confirmation	Activé	✓	✓
Nombre de codes erronés avant attribution d'une pénalité	4	-	-
Pénalité pour saisie de codes erronés	5 min.	-	-
Refus du code : Verrouillage temporaire des Codes Managers et des groupes d'utilisateurs Verrouillage temporaire des utilisateurs individuels	Désactivé	 ✓ -	✓
Code Contrainte	Désactivé	✓	✓
Critère du Code Contrainte (dernier chiffre)	+/- 1	-	✓
Mode 4-yeux	Désactivé	✓	✓

Fonction	Paramètres d'usine	Échange possible avec	
		Unité de commande	AS284-USBW
Fonctions lorsque le Mode Double est activé : Tous les 2 codes	 Activé	-	✓
Temporisation	0 min.	✓	✓
Temporisation de Contrainte en Mode Banque (par groupe d'utilisateurs)	1 min.	-	✓
Temporisation et Temporisation de Contrainte	Compte à rebours	-	✓
Temporisation d'absence de retour	0 min.	✓	✓
Durée d'ouverture du pêne	6 sec.	✓	✓
Temps de traitement	2 min 30 sec	✓	✓
Fenêtre de confirmation	5 min.	✓	✓
Période de Verrouillage temporaire immédiat	0 min.	✓	✓
Valeur maximale ajustable de la Période de Verrouillage temporaire immédiat	144 h	-	✓
Période de Verrouillage hebdomadaire	Désactivé	✓	✓
Période de Verrouillage de congés	Désactivé	✓	✓
Répétition de la période de Verrouillage de congés	Désactivé	✓	✓
Date/heure	JAN 01 2017 0:00	✓	✓
Format de l'heure (12 ou 24 h, AM/PM)	24 heures	✓	✓
Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver (DST) et changement de fuseau horaire	Activé (Heure de l'Europe centrale)	✓	✓

Fonction	Paramètres d'usine	Échange possible avec	
		Unité de commande	AS284-USBW
Désactivation à distance par logiciel	Désactivé	✓	✓
Entrée 1 : Une fonction attribuable en option : 1. Désactivation à distance 2. Désactivation contrôlée 3. Activation à distance 4. Annulation NRTD	Désactivé	-	✓
Entrée 2 : Une fonction attribuable en option : 1. Contact de porte 2. Passer la Temporisation 4. Désactivation à distance 5. Désactivation contrôlée	Désactivé	-	✓
Sortie 1 : Alarme de contrainte	Activé	-	✓
Sortie 2 : Ouverture de la serrure (Fonctionnement booléen OU avec serrure ou moteur ouverts)	Activé	-	✓

11 Fonctionnalités

11.1 Afficher les éléments de l'unité d'affichage



1	LCD	11	Menu **HEURE**
2	Signal sonore	12	Menu **PROGR**
3	Touche **DEL**	13	Menu **TEMPO**
4	Touches **NUMÉRIQUES** 0 ... 9	14	Menu **CODE**
5	Touche **GAUCHE**	15	Menu **DIVERS**
6	Touche **MODE**	16	Symbole « serrure ouverte », « serrure fermée »
7	Touche **DROITE**	17	Symbole « Remplacer les piles »
8	Touche **INFO/ESC**	18	Symbole « Avertissement »
9	Touche **ENTER**	19	Format de l'heure (12/24 h)
10	Port USB	20	Lignes de texte

11.2 Menu informations

Il est possible de modifier la langue d'affichage dans le menu d'information à tout moment en appuyant sur la touche **INFO/ESC**, même si la serrure est fermée.

Il est possible d'accéder au menu d'information en appuyant sur la touche **INFO/ESC** quand l'affichage indique soit « OUVERT », soit « FERME ».

En appuyant plusieurs fois sur la touche **INFO/ESC** ou les touches fléchées, il est possible de demander les informations suivantes dans le menu d'information :

- Langue d'affichage
- État des piles (en pourcentage de la capacité nominale)
- Compteur d'ouvertures
- Numéro de série
- Attente 000:00 (si ce réglage a été choisi).
  Les nombres 000:00 correspondent aux « heures:minutes ».

11.3 Signaux sonores

Il est possible de désactiver le signal sonore au moyen du logiciel de programmation **AS284-USBW** lorsque l'écran affiche « OUVERT » (pour serrure ouverte), « ATTENTE » (pour Temporisation) et « CONF » (pour Fenêtre de confirmation).
Il est également possible d'augmenter/baisser le volume du signal sonore ou de le désactiver.

Type de signal sonore	Durée	Écran	Cause
1 bip court			Frappe
1 bip court à basse fréquence		REFUSE	Action refusée
1 bip court	Toutes les 60 secondes	ATTENTE	Temporisation ou Temporisation de contrainte activée(s)
3 bips courts	Toutes les 60 secondes	CONF	La Fenêtre de confirmation est activée. Après expiration de la Temporisation, il est possible de saisir le code de confirmation.
10 bips courts	Toutes les 10 secondes	COMPART OUVERT	Le Compartiment à piles a été ouvert.
10 bips courts	Toutes les 10 secondes	OUVERT	La serrure est ouverte.

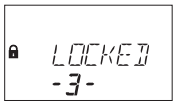
11.4 Messages d'état

11.4.1 Mode Banque

Mode Banque

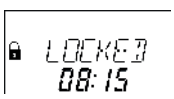
- Le Mode Banque est le paramètre d'usine et le mode de fonctionnement standard pour tous les produits.
- En Mode Banque, l'unité fonctionne indépendamment suivant la configuration.

Verrouillé -3- (Mode Banque)



La serrure -3- est fermée mécaniquement.
Il est possible de connecter jusqu'à 10 serrures dans un système de serrures pour coffre-fort.
Après 3 secondes, l'heure actuelle s'affiche à la place de la position de la serrure.

Verrouillé

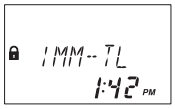


La serrure est fermée mécaniquement.
L'heure actuelle s'affiche.
Il est possible d'ouvrir la serrure en saisissant un code valide.

Ouvrir

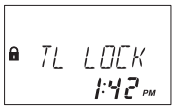
La serrure est ouverte mécaniquement.
Le message d'état « OUVERT » s'affiche.
Il est possible de déverrouiller la tringlerie ou la porte du coffre-fort durant la Durée d'ouverture du pêne qui a été définie.
Valeur d'usine de la Durée d'ouverture du pêne : 6 secondes.
Si la tringlerie n'a pas été déverrouillée, la serrure se referme automatiquement après l'expiration de la Durée d'ouverture du pêne définie.

Verrouillage temporaire immédiat



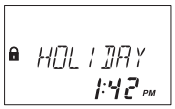
La serrure est fermée grâce à la fonction de Verrouillage temporaire immédiat.
Il n'est pas possible d'ouvrir la serrure.
L'heure actuelle s'affiche.
Il est seulement possible d'ouvrir la serrure en saisissant un code valide une fois que la période de verrouillage définie arrive à expiration.

Verrouillage horaire hebdomadaire



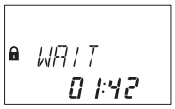
La serrure se trouve dans une période de verrouillage hebdomadaire.
Il n'est pas possible d'ouvrir la serrure, à moins qu'elle ait été configurée de telle façon que le « Maître peut outrepasser le Verrouillage temporaire ».
L'heure actuelle s'affiche.
Il est seulement possible d'ouvrir la serrure en saisissant un code valide une fois que la période de verrouillage définie arrive à expiration.

Verrouillage horaire congés



La serrure se trouve dans une période de verrouillage de congés.
Il n'est pas possible d'ouvrir la serrure.
L'heure actuelle s'affiche.
Il est seulement possible d'ouvrir la serrure en saisissant un code valide une fois que la période de verrouillage définie arrive à expiration.

Temporisation d'ouverture



Après avoir saisi un code valide pour ouvrir la serrure, la Temporisation définie commence à compter.
Le temps restant s'affiche.
Un signal sonore retentit toutes les 60 secondes.
Une fois le compteur fini, un autre signal sonore indique la fin de la Temporisation.
Le Code Convoyeur outrepasse la Temporisation, sauf disposition contraire.

Confirmation après expiration de la Temporisation

Une fois la Temporisation terminée, il convient de saisir un code valide en guise de confirmation dans un délai défini.
Il est possible de saisir 2 codes valides différents avant et après la Temporisation.
Le temps restant pour saisir le code s'affiche.
Après avoir saisi le Code Convoyeur, l'écran **CONF** s'affiche.
Si le Code Convoyeur ouvre la serrure mais passe la Temporisation, la procédure d'ouverture commence pendant le compte à rebours.
Un signal sonore retentit toutes les 60 secondes.
Si le code n'est pas confirmé, la serrure reprend automatiquement sont état fermé lorsque le compteur atteint 00:00.

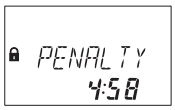
En appuyant sur la touche **DEL** la serrure retourne automatiquement à l'état FERME.
Si le Mode 4-yeux est activé, 2 codes doivent être saisis en guise de confirmation, peu importe l'ordre.
Les codes doivent être conformes aux paramètres établis au moyen du logiciel de programmation AS284-USBW : « tous les deux codes »

Saisie du second code - Mode 4-yeux activé

Si le Mode 4-yeux est activé, 2 codes doivent être saisis pour ouvrir la serrure.
Le message affiché à l'écran invite l'utilisateur à saisir un deuxième code.

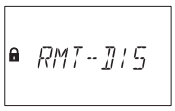
Les Codes Maître et Convoyeur outrepassent le Mode 4-yeux.
Il est possible d'ouvrir la serrure sans code supplémentaire, sauf disposition contraire.

Pénalité après des codes erronés



Après avoir saisi 4 fois un code erroné, une pénalité de 5 minutes commence.
Durant cette période, il n'est pas possible de saisir un code, d'outrepasser, ni d'annuler la procédure.
Le temps de pénalité restant s'affiche.

Désactivation à distance



Il est possible de désactiver l'ouverture locale d'une serrure au moyen d'un signal de désactivation à distance.
Il existe 3 options permettant de désactiver l'ouverture de la serrure :

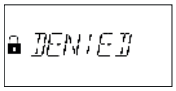
1 Par un signal d'entrée constant

2 Grâce au logiciel de programmation AS284-USBW ou

3 le message d'état **BLC-DST** s'affiche lorsque la Désactivation à distance est activée. Pendant ce temps, la serrure est fermée.

En cas d'échec dû à un appareil (interface d'alarme interrompue ou interface d'alarme sans alimentation) transmettant un signal d'entrée, le Code Maître peut outrepasser le Blocage à distance pour empêcher un verrouillage total lors de l'échec du signal externe.

Identification avec un code bloqué



Il est possible de bloquer des codes grâce à un code de niveau supérieur.
Ces codes sont déclarés invalides pour une période donnée jusqu'à ce qu'ils soient autorisés à nouveau.
Le message d'état **BLOQUE** s'affiche lors d'une tentative d'identification à l'aide d'un code bloqué.
La fonction demandée n'est pas exécutée et l'état de la serrure reste inchangé.
Le même message d'état s'affiche lors d'une tentative d'ouverture de la serrure au moyen du Code Maître défini sur « ouverture impossible ».

Le compartiment à piles a été ouvert.

Le message d'état **COMPART** s'affiche si :

1 la serrure est ouverte pendant l'ouverture du compartiment à piles

2 le compartiment à piles a été ouvert puis refermé alors que la serrure est fermée.

Il est possible de supprimer le message d'état en saisissant un Code Manager, Maître ou Piles valide (Codes utilisateurs 41 ou 47).

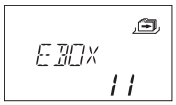
Connexion à un logiciel de programmation

L'unité de commande n'est pas fonctionnelle et toutes les touches sont désactivées lorsque la serrure est connectée à un ordinateur par un câble USB et pendant un échange de données avec le logiciel de programmation AS284-USBW.

Alimentation externe disponible

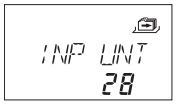
Un point s'affiche à l'écran si une alimentation externe est disponible pour la serrure.
Ce message d'état est mis à jour toutes les heures.
Le graphique ne montre que l'icône point et aucune autre information.

Unité de commande active



Une unité de commande avec astérisque indique un dispositif actif dans la version 28.

Unité de commande passive



Une unité de commande sans astérisque indique un dispositif passif dans la version 28.

11.5 Codes d'accès

11.5.1 Hiérarchie des codes et format des codes

Plusieurs codes sont disponibles pour la configuration et l'exploitation :

- Code Maître
- Code Manager
- Codes Utilisateurs
- Code Convoyeur

Chaque code se compose de :

- Un nombre à 8 chiffres composé d'un identifiant et d'un PIN.
- L'identifiant se compose de 2 chiffres prédéfinis qui identifient le code
- Le PIN se compose des 6 chiffres restants. Il est possible de choisir le PIN individuellement

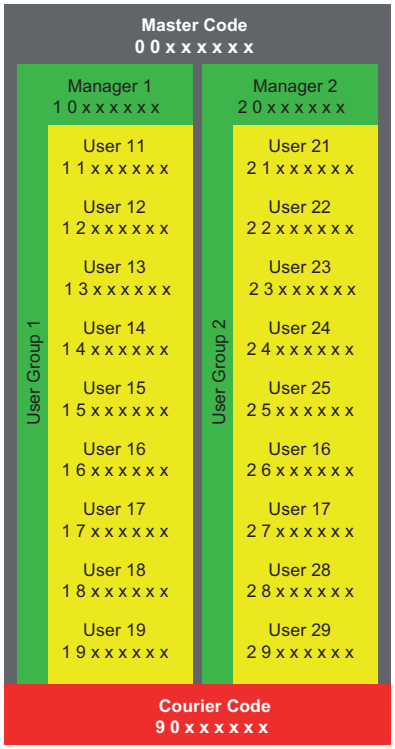
Type de code	Personne potentiellement en charge	Description
1 Code Maître (8 chiffres)	Agent de sécurité, responsable de la sécurité	Avec le Code Maître, il est possible d'ouvrir la serrure sans recourir à aucun code supplémentaire, même si le Mode 4-yeux est configuré. Il est possible de définir le Code Maître sur « peut ouvrir la serrure » à l'aide du logiciel de programmation AS284-USBW.
2 Codes Managers (8 chiffres)	Chef de caisse, chef de poste	Dans le logiciel de programmation AS284-USB, les Codes Managers sont configurés sur « peut ouvrir la serrure ».
18 Codes Utilisateurs (8 chiffres)	Hôte(sse) de caisse, assistant(e) commercial(e)	Il existe 2 groupes d'utilisateurs comprenant chacun 9 utilisateurs affectés à un Code Manager propre. Il est possible d'activer/de désactiver l'ouverture de la serrure au moyen du logiciel de programmation AS284-USBW.
1 Code Convoyeur (8 chiffres)	Auditeur, CIT (sociétés de transports de fonds)	Grâce au Code Convoyeur, il est possible d'ouvrir la serrure en Mode 4-yeux. Il est possible de définir l'état de la serrure sur « n'ouvre pas mais ignore la Temporisation » pour la prochaine ouverture grâce au logiciel de programmation AS284-USBW.

Fonction de code spécial	Description
Code Contrainte	Si cette fonction est activée, il est possible d'exécuter le Code Contrainte par n'importe lequel des types des codes.

Fonction de code spécial	Description
Mode 4-yeux	En Mode 4-yeux, 2 codes sont nécessaires pour ouvrir la serrure. L'ouverture de la serrure grâce au Code Maître ou au Code Convoyeur n'oblige pas à saisir de second code.
Refus du code	Il est possible avec cette fonction d'activer ou de désactiver des codes individuels ou des groupes de codes entiers.

11.5.2 Types de codes

Le Code Maître d'usine **0 0 1 2 3 4 5 6** est identique pour toutes les serrures de ce type.
Ce code ne doit pas être utilisé en condition d'exploitation.
Il convient de changer le Code Maître lors de l'initialisation et des essais.



11.5.2.1 Code Maître

Il est important de personnaliser tous les codes de l'unité pendant la mise en service et le démarrage.
Ne pas utiliser de combinaisons de nombres telles que 11223344, 12345678 ou des données personnelles (dates de naissance, par exemple).
Pour des raisons de sécurité, il est important de changer les codes régulièrement.

Le Code Maître est le code le plus élevé de la hiérarchie des codes.
Il ne peut pas être supprimé.

Paramètres d'usine 0 0 1 2 3 4 5 6

Fonction Ouvrir la serrure (même en Mode 4-yeux uniquement)
Modification de tous les codes
Accès à toutes les fonctions

Il n'est possible de supprimer et redéfinir les codes perdus qu'à l'aide d'un code supérieur. Garder à l'esprit qu'il n'est pas possible de récupérer ni de restaurer un Code Maître perdu. Il n'existe aucun super code.

Fonction du Code Maître	Description	Message d'état affiché	Résultat
« Peut ouvrir la serrure »	Le Code Maître est saisi pour ouvrir la serrure.	BLOQUE	La serrure ne s'ouvre pas.
« Peut forcer le Verrouillage temporaire immédiat »	Le Code Maître est saisi et la fonction « peut forcer le Verrouillage temporaire immédiat » est activée. Le Code Maître peut réinitialiser le Verrouillage temporaire immédiat même pendant une période de Verrouillage temporaire immédiat active.		La serrure s'ouvre.
« Peut outrepasser le signal de désactivation à distance ou l'état désactivé à distance »	Le Code Maître est saisi. Le Code Maître peut outrepasser un signal de désactivation à distance ou un état désactivé à distance s'il manque un signal d'activation à distance.		Ceci empêche un verrouillage complet.

11.5.2.2 Codes Managers

Il y a 2 Codes Managers disponibles :

- Identifiant Code Manager 10
- Identifiant Code Manager 20

Chaque Code Manager peut administrer un groupe de Codes Utilisateurs.

Paramètres d'usine Aucun code attribué

Fonction Ouverture de la serrure
Modification du Code Manager
Activation, modification et suppression des Codes Utilisateurs subordonnés
Permission et interdiction des groupes d'utilisateurs subordonnés
Modification de la Temporisation et de la Fenêtre de confirmation subordonnées
Activation de la fonction Verrouillage temporaire immédiat

Fonction du Code Manager	Description	Message d'état affiché	Résultat
« Peut ouvrir la serrure »	Le Code Manager est saisi.	BLOQUE	La serrure ne s'ouvre pas.
« Ne peut pas activer le Verrouillage temporaire immédiat »	On accède au Mode Programmation grâce à un paramètre Code Manager défini.		Les sous-menus correspondants ne sont plus accessibles.

« Peut modifier les Temporisations »	Ce paramètre est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW.		
« Peut modifier la Confirmation »	Ce paramètre est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW.		

11.5.2.3 Codes Utilisateurs avec fonctions spéciales

Code Utilisateur	Description	Résultat
Tous les Codes Utilisateurs	Il est possible de définir les Codes Utilisateurs de sorte qu'ils « peuvent activer le Verrouillage temporaire immédiat ».	Si cette fonction est activée, tous les utilisateurs ont accès au sous-menu FER-IMM.
Code Utilisateur 41	Le Code Utilisateur 41 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code d'audit et de batterie. Le Code Utilisateur 41 ne peut pas être utilisé pour ouvrir la serrure.	L'utilisateur peut obtenir un audit de la serrure. Lors de la tentative d'ouverture de la serrure au moyen du Code Utilisateur 41, le message « BLOQUE » s'affiche. L'utilisateur peut réinitialiser le message relatif aux piles après l'ouverture du compartiment à piles.
Code Utilisateur 47	Le Code utilisateur 47 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code de temps, d'audit et de batterie	Le Code Utilisateur 47 a accès à toutes les fonctions relatives aux programmes horaires, de dates, hebdomadaires et de congés. Il n'est pas possible d'ouvrir la serrure grâce au Code Utilisateur 47. L'utilisateur peut soit lire l'audit, soit réinitialiser le message relatif aux piles après l'ouverture du compartiment à piles.

11.5.2.4 Code Convoyeur

Il existe un seul Code Convoyeur (Identifiant Code Convoyeur 90) fourni pour le personnel particulier des services de transport de fonds (CIT) responsable du remplissage ou du vidage des conteneurs sécurisés sans Temporisation configurée.

Paramètres d'usine Aucun code attribué

Fonctions : Ouverture de la serrure, même en Mode 4-yeux, en outrepassant une Temporisation
Altération du Code Convoyeur

11.5.2.5 Code Contrainte

Pour activer une alarme de contrainte, la valeur 1 doit être ajoutée ou retirée du dernier chiffre d'un code.
Il est possible d'activer une alarme de contrainte avec tous les codes à tout moment.

Exemple de génération d'un Code Contrainte :

Code	**Code Contrainte**
0012345**6**	0012345**7** ou 0012345**5**
0000000**0**	0000000**1** ou 0000000**9**
0099999**9**	0099999**0** ou 0099999**8**

Après la saisie d'un Code Contrainte, l'état de contrainte perdure jusqu'à l'expiration de la Temporisation de contrainte et la serrure s'ouvre ensuite avec 1 Code Absence de Contrainte et se referme.

11.5.2.5.1 Fonction Initialiser

La Fonction Initialiser n'est disponible que si le Code Maître est utilisé pour accéder au Mode Programmation.
Grâce à la Fonction Initialiser, il est possible de réinitialiser tous les codes, paramètres et données comme les périodes de verrouillage, les temporisations et leur rendre leurs valeurs d'usine par défaut.

Les paramètres suivants restent inchangés :

- Historique d'audit
- Compteur d'ouvertures et
- Heure/Date.

12 Droits d'accès

Autorisation donnée à :

- MA (Maître)
- Mx (Managers 1 et 2)
- U (Utilisateur)
- C (Convoyeur)

Menu	Fonction	Codes autorisés (configurés avec l'unité de commande en sortie d'usine)				Description
		MA	Mx	U	C	
HEURE	Régler l'heure (heures, minutes) Régler la date (mois, jour, année) Régler le format de l'heure AM/PM (off : 24 heures / on : AM/PM) Régler l'heure d'été / DST (off/on : Heure de l'Europe centrale)	✓	-	-	-	
PROGR	Activer ou désactiver le Verrouillage temporaire immédiat (00:00 minutes) Durée (heures, minutes)	-	-	-	-	
PROGR	Ajouter, modifier ou supprimer des Périodes de verrouillage hebdomadaires Définir un point de départ et de fin des périodes de verrouillage hebdomadaires (jours de la semaine, heures, minutes)	✓	-	-	-	
PROGR	Ajouter, modifier ou supprimer des Périodes de verrouillage de congés Définir un point de départ et de fin des Périodes de verrouillage de congés (jours de la semaine, heures, minutes)	✓	-	-	-	

Menu	Fonction	Codes autorisés (configurés avec l'unité de commande en sortie d'usine)				Description
		MA	Mx	U	C	
TEMPO	Régler et désactiver les Temporisations avec le Code Maître et les groupes d'utilisateurs 1 et 2 Sélectionner la Temporisation 1, 2, 3 ou 4 (minutes) Désactiver une Temporisation (00:00 minutes)	✓	✓	-	-	Le Code Maître permet de régler toutes les Temporisations. Le Manager 1 peut régler la Temporisation 1. Les réglages de la Temporisation 1 sont valides pour tous les utilisateurs du groupe 1, le Manager 1 et le Code Maître. Le Manager 2 peut régler la Temporisation 2. Les réglages de la Temporisation 2 sont valides pour tous les utilisateurs du groupe 2 et le Manager 2.
TEMPO	Configurer la Fenêtre de confirmation FEN CNF (minutes)	✓	✓	-	-	
DIVERS	Activer ou désactiver l'Avertisseur sonore de l'Alarme d'ouverture de porte Bip D-ALARM (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Activation ou désactivation du Mode 4-yeux 4-YEUX banque (off/on)	✓	-	-	-	
TEMPO	Configuration de la fenêtre d'un second code en Mode 4-yeux 4-YEUX banque (minutes, secondes)	✓	-	-	-	
TEMPO	Configurer la durée d'ouverture du verrou BLT OPN banque (minutes, secondes)	✓	-	-	-	
CODE	Modifier le Code Maître CHANGER ? (non/oui) Régler et confirmer le Code Maître (8 chiffres)	✓	-	-	-	Il n'est pas possible de supprimer le Code Maître. Le Code Maître commence par « 00 ».

Menu	Fonction	Codes autorisés (configurés avec l'unité de commande en sortie d'usine)				Description
		MA	Mx	U	C	
CODE	Définition des Codes Managers 1 et 2 Régler et confirmer les Codes Managers (8 chiffres)	✓	-	-	-	Le Manager 1 commence par « 10 ». Le Manager 2 commence par « 20 ».
CODE	Modifier les Codes Managers 1 et 2 CHANGER ? (non/oui) Confirmer un Code Manager (8 chiffres)	✓	✓	-	-	Le Manager 1 commence par « 10 ». Le Manager 2 commence par « 20 ».
PROGR	Supprimer les Codes Managers des Managers 1 et 2 EFFACER ? (non/oui)	✓	-	-	-	Il n'est possible de supprimer les Codes Managers qu'à l'aide du Code Maître.
PROGR	Régler les Codes Utilisateurs des groupes d'utilisateurs 1 et 2 Régler et confirmer un Code Utilisateur (8 chiffres)	✓	✓	-	-	Le groupe d'utilisateurs 1 comprend les utilisateurs 11 à 19 Le groupe d'utilisateurs 2 comprend les utilisateurs 21 à 29
CODE	Modifier les Codes Utilisateurs des groupes d'utilisateurs 1 et 2 CHANGER ? (non/oui) Régler et confirmer les Codes Utilisateurs (8 chiffres)	✓	✓	✓	-	
CODE	Supprimer les Codes Utilisateurs du groupes d'utilisateurs 1 EFFACER ? (non/oui)	✓	✓	-	-	Il n'est possible de supprimer les Codes Utilisateurs qu'à l'aide d'un code supérieur.
CODE	Définition du Code Convoyeur Régler et confirmer le Code Convoyeur (8 chiffres) (8 chiffres)	✓	-	-	-	Le Code Convoyeur commence par « 90 ».
CODE	Modifier le Code Convoyeur CHANGER ? (non/oui) Régler et confirmer le Code Convoyeur (8 chiffres)	✓	-	-	✓	

Menu	Fonction	Codes autorisés (configurés avec l'unité de commande en sortie d'usine)				Description
		MA	Mx	U	C	
CODE	Supprimer le Code Convoyeur EFFACER ? (non/oui)	✓	-	-	-	Il n'est possible de supprimer le Code Convoyeur qu'à l'aide du Code Maître.
CODE	Réinitialiser la serrure électronique pour coffre-fort (hors service) CONF ? (non/oui)	✓	-	-	-	
DIVERS	Régler la Langue d'affichage	✓	✓	-	-	
DIVERS	Gérer le système de serrures de coffre-fort à l'aide du Gestionnaire de périphériques	✓	-	-	-	Les serrures relais ont une plage de fonctions limitée par rapport à la serrure principale.
DIVERS	Activer ou désactiver le Blocage à distance BLC-DST (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Régler le Volume de l'avertisseur VOLUME (off = 000 / moyen = 001 / fort = 002)	✓	-	-	-	
DIVERS	Activer ou désactiver l'Avertisseur d'ouverture Bip OUVERT (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Activer ou désactiver l'Avertisseur de la Fenêtre de confirmation Bip FEN CNF (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Activer ou désactiver la Temporisation de l'avertisseur Bip TEMPO (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Activer ou désactiver le Temps d'attente Info ATTENTE (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Activer ou désactiver les informations de Langue Info LANGUE (chacune des 10 langues est off/on)	✓	-	-	-	Lorsqu'une langue est réglée sur « on », la langue en question s'affiche dans le Menu Information.
DIVERS	Définir les informations de la serrure Info SERRURES (off/on)	✓	-	-	-	Il n'est possible de définir les infos des serrures qu'avec la serrure principale.

Menu	Fonction	Codes autorisés (configurés avec l'unité de commande en sortie d'usine)				Description
		MA	Mx	U	C	
DIVERS	Activation ou désactivation du Blocage de code GROUPE 1 (off/on) MANAG 1 (off/on) GROUPE 2 (off/on) MANAG 2 (off/on)	✓	-	-	-	Le Code Maître permet d'activer ou désactiver chaque Manager ou groupe d'utilisateurs.
DIVERS	Activation ou désactivation du Blocage de code GROUPE 1 (off/on)	✓	✓	-	-	Le Manager 1 ne peut activer ou désactiver que le groupe d'utilisateurs 1. Lorsque le Blocage de code est réglé sur « on », les codes du groupe d'utilisateurs 1 sont désactivés.
DIVERS	Activer ou désactiver le Blocage de code en Mode Banque GROUPE 2 (off/on)	✓	✓	-	-	Le Manager 2 ne peut activer ou désactiver que le groupe d'utilisateurs 2. Lorsque le Blocage de code est réglé sur « on », les codes du groupe d'utilisateurs 2 sont désactivés.
DIVERS	Activation ou désactivation du Code contrainte CONTRNT banque (off/on)	✓	-	-	-	
DIVERS	Réglage de la fonction Geler GELER (off/on)	✓	-	-	-	Il n'est possible de régler la fonction Geler qu'avec la serrure principale.
	Réinitialiser le message relatifs aux piles « COMPART ouvert »	✓	✓	-	-	Le Code Maître ou un Code Manager doivent être saisis pour réinitialiser le message relatifs aux piles.
	Lire les Audits dans AS284-USBW	✓	-	-	-	Le Code Maître doit être saisi dans AS284-USBW pour lire un Audit.

Menu	Fonction	Codes autorisés (définis dans le logiciel de programmation AS284-USBW)		Description
		Mx	U	
HEURE	Régler l'heure (heures, minutes) Régler la date (mois, jour, année) Régler le format de l'heure AM/PM (off : 24 heures/on : AM/PM) Régler l'heure d'été / DST (off/on : Heure de l'Europe centrale)	-	✓	Le Code Utilisateur 47 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code Temps.
PROGR	Activer ou désactiver le Verrouillage temporaire immédiat (00:00 minutes) Durée (heures, minutes)	-	✓	Le Verrouillage temporaire immédiat s'active lorsque des utilisateurs sont autorisés à activer cette fonction.
PROGR	Ajouter, modifier ou supprimer des Périodes de verrouillage hebdomadaires Définir un point de départ et de fin des périodes de verrouillage hebdomadaires (jours de la semaine, heures, minutes)	-	✓	Le Code Utilisateur 47 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code Temps.
PROGR	Ajouter, modifier ou supprimer des Périodes de verrouillage de congés Définir un point de départ et de fin des Périodes de verrouillage de congés (jours de la semaine, heures, minutes)	-	✓	Le Code Utilisateur 47 est configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Code Temps.
	Réinitialiser le message relatifs aux piles « COMPART ouvert »	-	✓	Les Codes Utilisateur 41 et 47 sont configurés dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Codes piles.
	Lire les Audits grâce à AS284-USBW	-	✓	Les Codes Utilisateur 41 et 47 sont configurés dans le logiciel de programmation AS284-USBW comme Codes d'audit.

13 Déballer et vérifier la livraison

13.1 Contrôles avant l'installation

Configuration requise :

- Déballer le colis.
- S'assurer que le contenu est complet.

S'assurer que la livraison comprend :

- Unité de commande
- Serrure
- Câble de connexion
- Sac plastique avec matériel d'installation
- 3 piles alcalines professionnelles industrielles DURACELL®
- Livret d'instructions avec informations supplémentaires et référence au site Web

S'assurer que les colis des logiciels optionnels comprennent :

- **AS284-USBW :** Câble USB, 1 dongle d'installation (bleu), 1 page d'instructions

14 Installation

AVIS

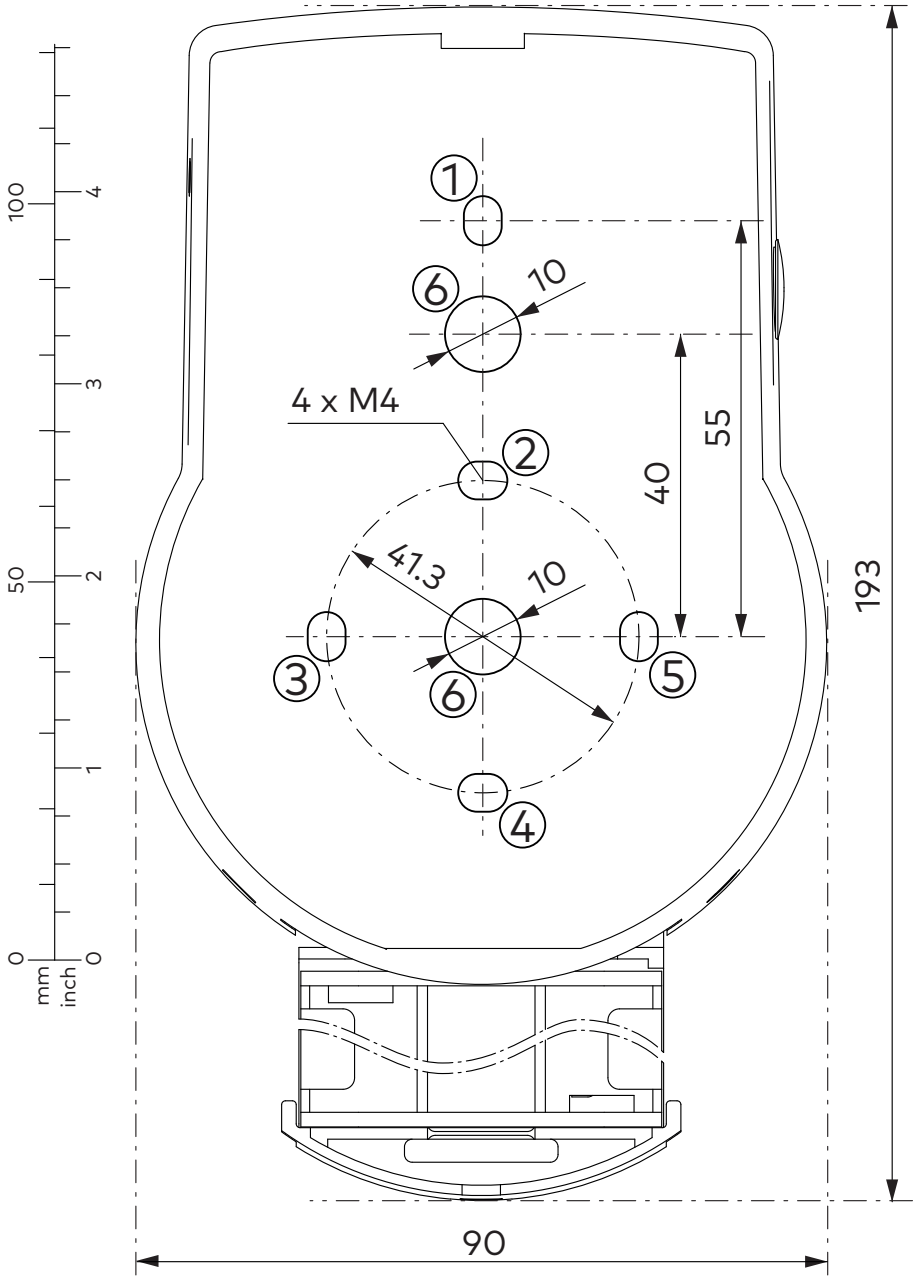
Verrouillage des unités de stockage sécurisées

La fermeture de la porte d'une unité de stockage sécurisée alors que l'installation de la serrure n'est pas terminée entraîne le verrouillage des unités de stockage sécurisées.

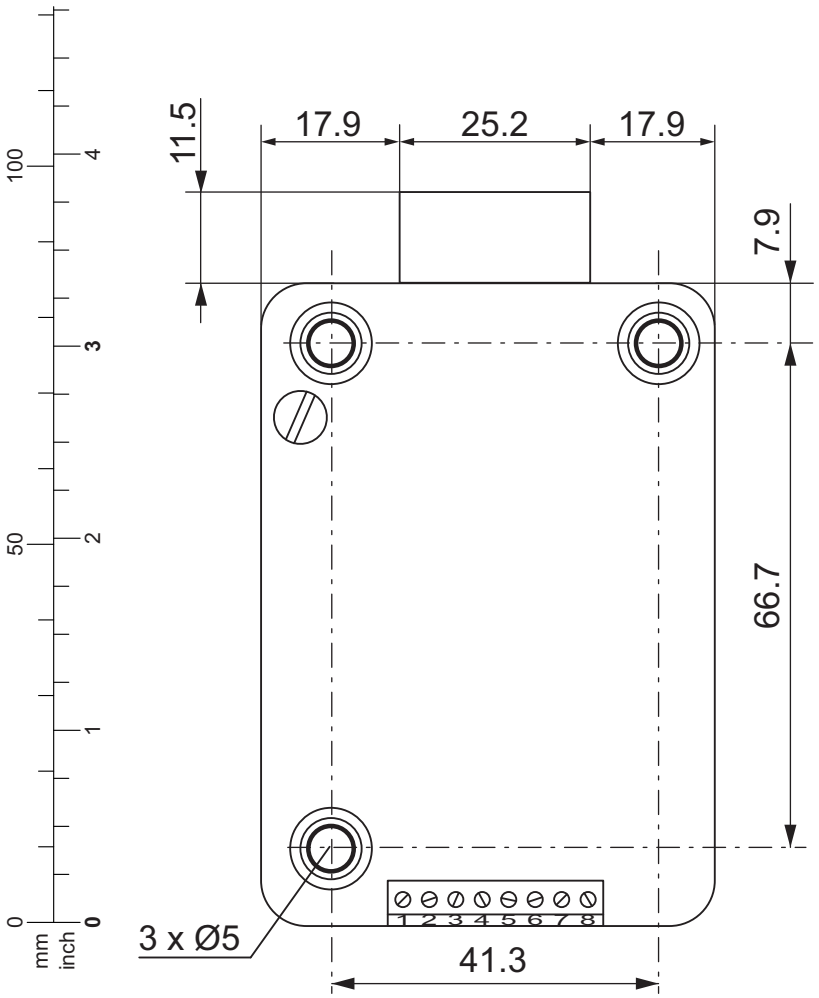
- Ne pas fermer la porte d'une unité de stockage sécurisée avant d'avoir complété toutes les étapes de l'installation avec succès.

14.1 Modèles de perçage

Modèle de l'unité de commande



Modèle de la serrure



14.2 Installer l'unité de commande

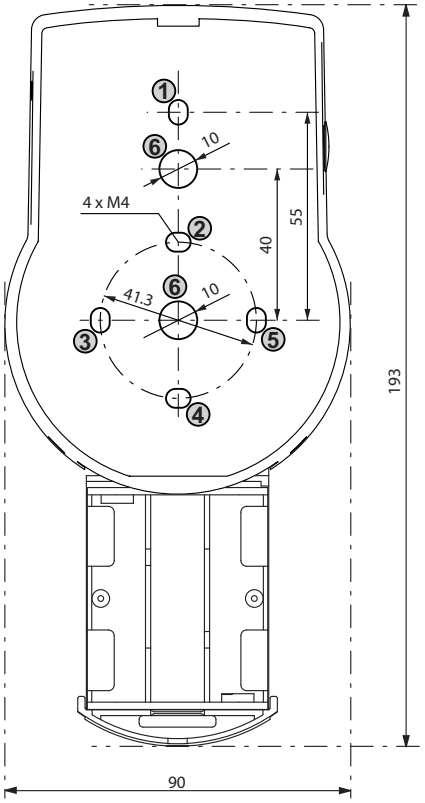
AVIS

Installation incorrecte de l'unité de commande

Modifier la séquence d'installation peut endommager l'unité de commande

- Ne pas ignorer des étapes d'installation.
- Suivre la séquence d'installation décrite.

Conformément aux exigences de la norme EN 1300, l'unité de commande doit être installée sur le coffre.



Installer le châssis

Si la serrure est installée directement derrière l'alésage de la broche et si aucune autre mesure n'a été choisie, une plaque de protection de l'alésage est requise pour la rénovation approuvée par UL.

Les vis de serrage doivent être protégées contre le desserrage, par exemple en utilisant un adhésif de frein-filet tel que Loctite 243 (résistance moyenne, bleu).

1. Utiliser le modèle de perçage.
2. Marquer soit les trous de fixation 3 et 5 ou 2 et 4 et le trou de fixation 1.
3. Marquer également le trou de fixation 6 pour le passage du câble.
4. Percer 3 trous de fixation Ø3,2x14 mm.
5. Percer 1 trou Ø10 mm pour le passage du câble.
6. Retirer les bavures.

7. Installer les filets M4 dans les trous de fixation.

8. Retirer les 3 vis du fond du couvercle (1 installée dans le compartiment à piles, 2 installées dans le boîtier).
9. Retirer le couvercle du châssis.
10. Retirer soigneusement le compartiment à piles.
11. Installer le châssis avec les vis spéciales M4x12 à tête plate sur la porte.
    - ⇨ L'unité de commande doit être installée sur la porte avec au moins 2 vis placées en vis-à-vis.
    - ⇨ La troisième vis est recommandée (position 1).

AVIS

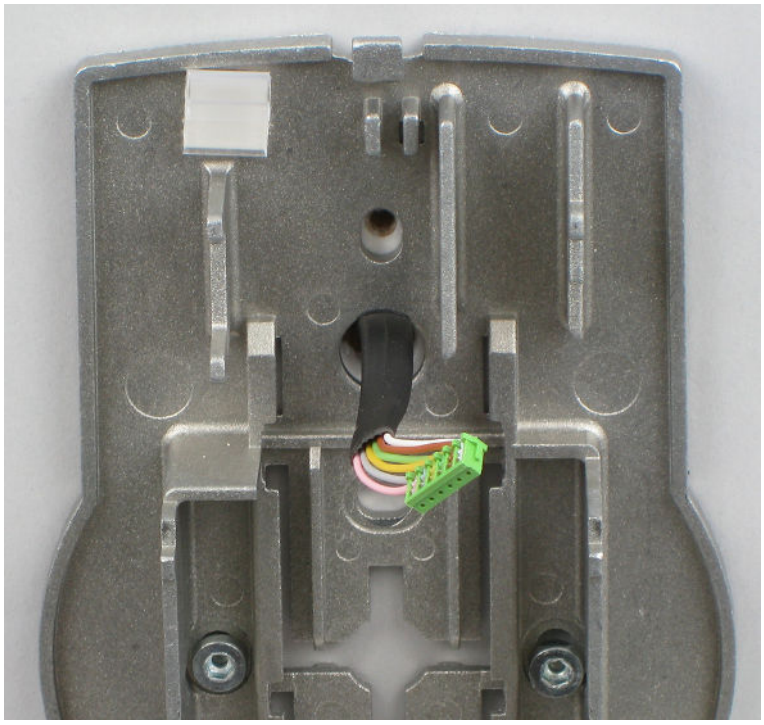
Tension mécanique excessive sur les câbles

Une tension mécanique excessive sur les câbles entraîne des dégâts de l'isolant et du conducteur.

- Tenir les câbles à l'écart des pièces mobiles.
- Ne pas coincer les câbles.
- Ne pas plier les câbles.
- Ne pas faire passer les câbles le long de bords tranchants.

Câbles de connexion

1. Faire passer avec précaution le câble de connexion par l'orifice de Ø10 mm à travers la porte.
2. Insérer avec précaution le câble de connexion à l'intérieur de la chambre de la serrure.



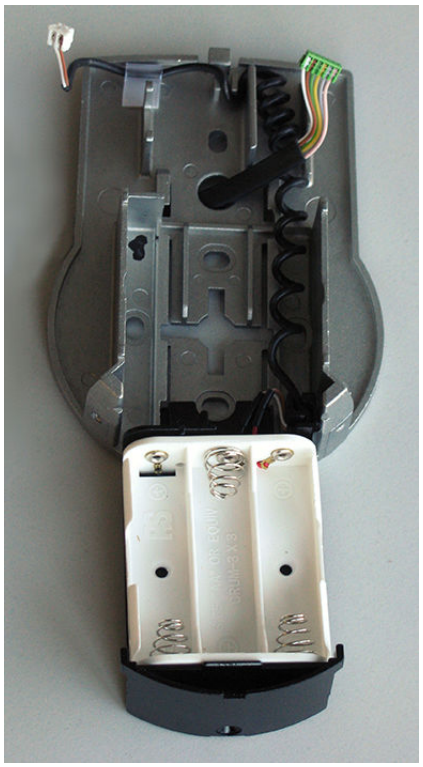
Installer le compartiment à piles

Configuration requise :

- Veiller à ne pas coincer le câble.
- S'assurer que le compartiment à piles bouge librement.
- S'assurer que le câble en spirale est aplati lors du déplacement du compartiment à piles.
- S'assurer que le câble en spirale ne bouge pas dans d'autres directions lorsqu'il est étiré et comprimé.

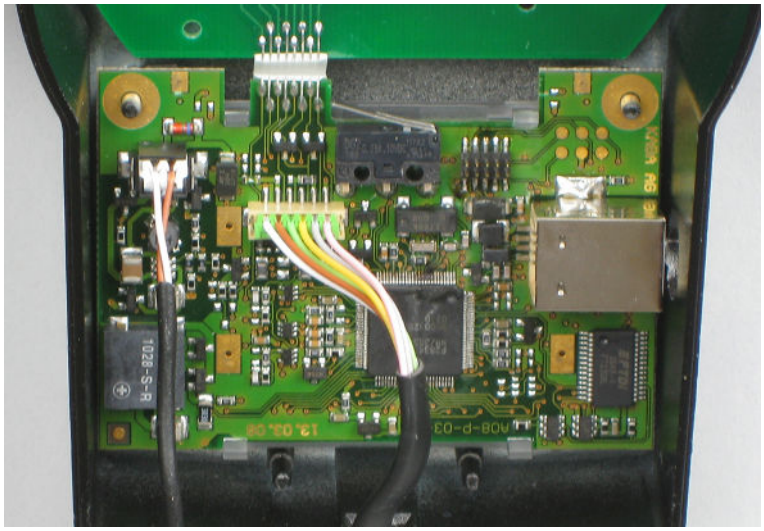
1. Mettre le compartiment à piles en place.

2. Faire passer soigneusement le câble des piles par les guides de réduction des tensions du compartiment à piles et du châssis.



3. Placer le couvercle en haut du châssis à plus de 90°.

4. Brancher le câble des piles dans la borne à 2 pôles du connecteur et le câble de connexion dans la borne à 6 pôles du connecteur.
5. S'assurer que la position des fiches est correcte avant de les connecter.
6. Ne pas exercer une force excessive pour le branchement, mais s'assurer que la connexion est correcte.



Installer le couvercle

1. Insérer le couvercle dans l'encoche en haut du châssis.
2. Faire pivoter lentement le couvercle vers le bas en direction du châssis en prenant garde à bien diriger le câble de connexion dans la chambre de la serrure.
3. Laisser une boucle de mou.
4. S'assurer que les câbles ne sont pas écrasés.
5. S'assurer que le compartiment à piles bouge librement.
6. Placer correctement le compartiment à piles.
7. Le retirer à nouveau.

8. Installer le couvercle sur le châssis au moyen des 2 vis à tête fraisée M3x6.

9. S'assurer que le compartiment à piles bouge librement.
10. Placer correctement le compartiment à piles.
11. Le retirer à nouveau.
12. Ne pas mettre les piles dans le compartiment à piles.
13. Ne pas utiliser la vis du compartiment à piles pour le moment.

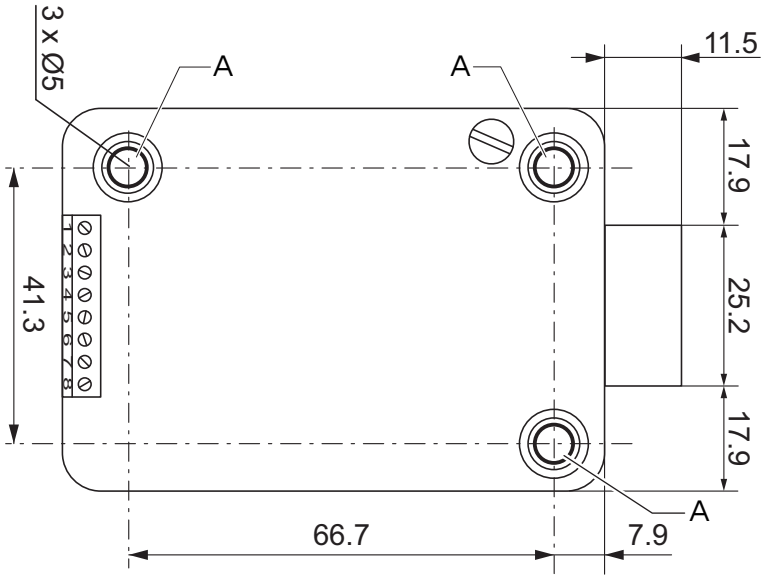
14.3 Installer la serrure

Ne pas retirer et ne pas endommager le sceau de garantie.
Ceci aurait pour effet d'annuler la garantie.

Ne pas retirer et ne pas endommager l'étiquette VdS.
Ceci aurait pour effet d'annuler l'homologation VdS.

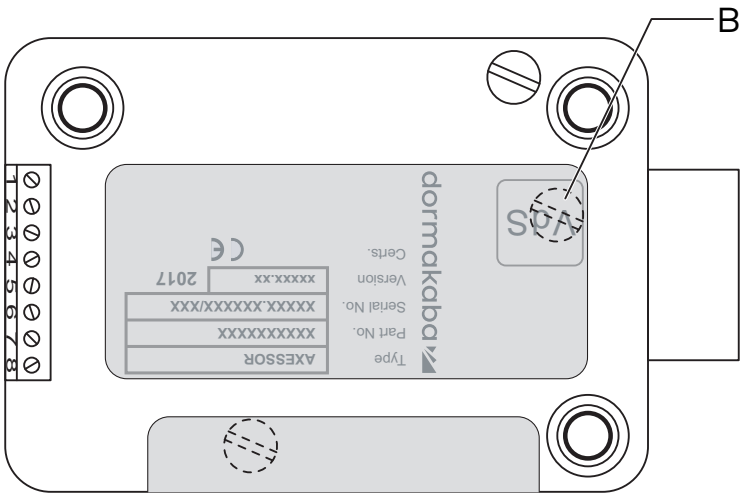
Les trous de fixation du modèle de perçage sont normalisés.

1. Marquer 3 trous de fixation (A) selon le modèle de perçage pour l'unité de commande.



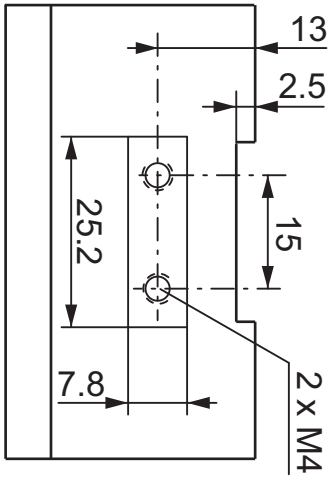
2. Percer des trous de fixation de Ø5 mm.

3. Retirer les bavures.
4. Installer les filets M6 dans les trous de fixation.
5. Installer la serrure au moyen des trois vis M6x10 (il est également possible d'utiliser des vis de dimension similaire).
6. S'assurer que les têtes des vis reposent sur la base du trou de fixation à embase.
7. S'assurer de laisser de l'espace sous la serrure pour un système refermable ou un câble de connexion.
8. Si la serrure doit être utilisée en mode verrou à ressort, retirer la vis de maintien (B) sous l'étiquette VdS.

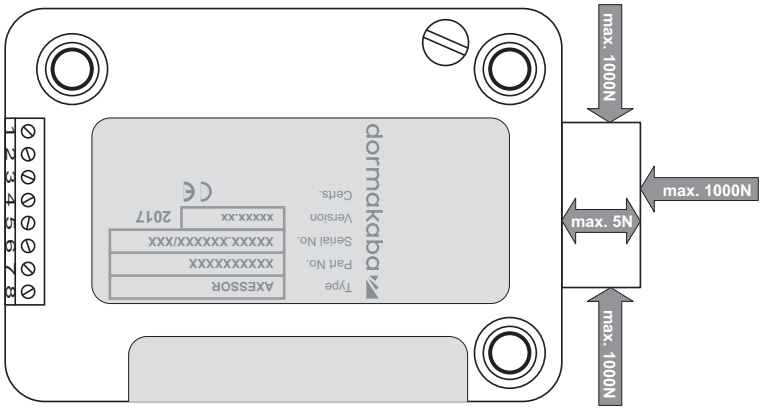


Il convient de noter que le mode de fonctionnement du verrou à ressort annule l'homologation VdS.

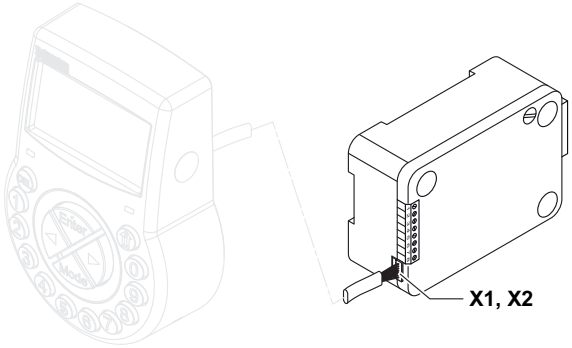
9. Si nécessaire, utiliser deux filets M4 en façade du verrou de la serrure pour fixer une extension.



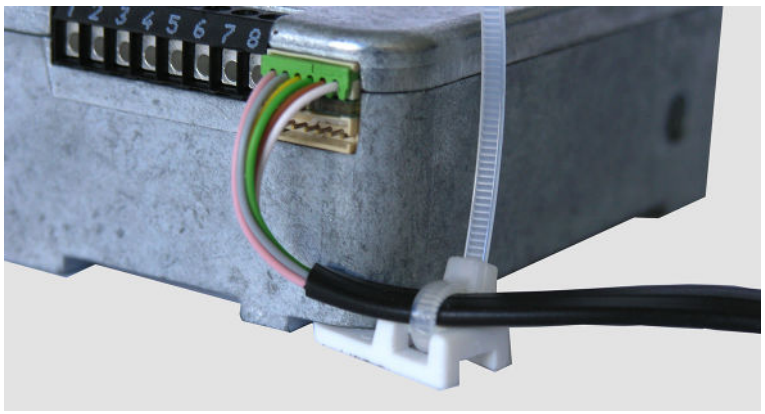
10. Serrer à 5 N maximum dans les deux sens.



Connecter le câble de connexion



1. S'assurer que le connecteur est dans la bonne position.
2. Brancher soigneusement le câble de connexion dans l'une des douilles X1 ou X2 de la serrure.
3. Serrer le câble avec l'attache adaptée et attacher soigneusement le câble en trop.



14.4 Connexions externes sur la serrure

La configuration de la sortie 2 et des bornes 7 et 8 correspondantes est réalisée au moyen du logiciel de programmation AS284-USB.
L'entrée 2 fonctionne en logique inversée.

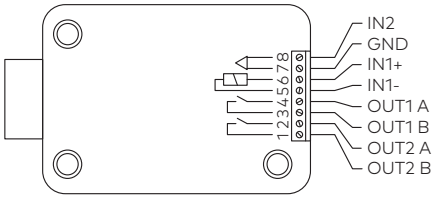
Lorsque l'entrée 2 est affectée au « contact de porte » et la case « inverser le contact (contact d'ouverture pour déclencher) » n'est pas cochée dans le logiciel de programmation AS284-USBW, la serrure évalue les bornes 7 et 8 d'ouverture de la serrure électriquement déconnectées comme un état « porte ouverte ».

Une fois la serrure ouverte, le verrou reste ouvert tant que les bornes 7 et 8 sont ouvertes.

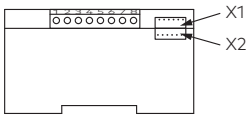
Lorsqu'un microrupteur est connecté à l'entrée 2 et lorsque le microrupteur fermé indique l'état «porte ouverte », les deux cases « Inverser l'entrée (contact d'ouverture pour déclencher) » et « contact de porte » doivent être cochées dans le logiciel de programmation AS284-USBW pour un fonctionnement en douceur.

Il est possible de connecter des signaux externes supplémentaires au bornier de la serrure.

Il est possible de modifier la fonction et la polarité des entrées et sorties au moyen du logiciel de programmation AS284-USBW.



Bornes	Description	Unité	Remarques
1/2	**Sortie 2** Paramètre d'usine : serrure ouverte (opération booléenne OU avec serrure et moteur)	30 V DC/2 A	Relais avec contacts de travail NO (normalement ouverts) libres de potentiel. Contact ouvert lorsque la serrure est fermée.
3/4	**Sortie 1** Paramètres d'usine alarme de contrainte	50 V AC/0,5 A avec charge résistive	Relais avec contacts de travail NO (normalement ouverts) libres de potentiel. Contact fermé quand l'alarme de contrainte est activée.
5(-)/6(+)	**Entrée 1** Paramètre d'usine non affecté En option : désactivation à distance ou désactivation contrôlée	9 ...18 V DC (minimum 13 mA et maximum 20 mA)	
7/8	**Entrée 2** Paramètre d'usine : non affecté, configurable au moyen du logiciel de programmation AS284-USBW En option : • Contact de porte • Passer la Temporisation • Interruption du Verrouillage temporaire et • événement d'entrée externe A - F	Contact libre de potentiel	Ne pas appliquer de tension, contact libre de potentiel uniquement. Utiliser un microrupteur à contacts plaqués or adapté 12 V DC/50 mA (ex : série DB par Cherry). Si l'entrée 2 est affectée au « contact de porte » et non inversée, un contact d'ouverture est utilisé pour l'état « porte ouverte ». Le verrou reste ouvert tant que les bornes 7 / 8 sont déconnectées électriquement.



Douilles	Description	Remarques
X1, X2	Connexion pour unité de commande ou connexion pour alimentation	Utiliser le câble de connexion fourni. Utiliser uniquement l'alimentation Axessor originale.

14.5 Câblage

Il est possible de configurer un système de serrures de coffre-fort de 2 façons :

- Branchement à froid
- Branchement à chaud

Plus le nombre de composants utilisés est élevé, plus les distances entre les composants est grande. Il est important de suivre cette règle :

- Créer une boucle de câblage si la distance entre les composants est plutôt élevée.
- Connecter l'alimentation le plus loin possible de l'unité de commande.

14.5.1 Branchement à froid

Lors du câblage d'un système de serrures de coffre-fort, ne pas placer les piles dans le compartiment à piles, ni connecter une alimentation externe en dernière position du système de serrures de coffre-fort.

L'instruction suivante décrit l'installation d'un système de serrures de coffre-fort standard avec tous les dispositifs facultatifs (une deuxième unité de commande et une alimentation externe).

On considère que les serrures ont uniquement les paramètres d'usine.
Les fonctions Geler et Info Serrure sont réglées sur NON au niveau de la serrure principale.

Connexion d'une unité de commande et de serrures

1. Connecter le câble de connexion de la borne du connecteur à 6 pôles de l'unité de commande à la borne X1 de la première serrure.
2. Connecter le câble de connexion entre la borne X2 de la première serrure et la borne X1 de la deuxième serrure.
3. Répéter cette étape pour les serrures restantes.

Connecter une alimentation électrique externe optionnelle

1. Brancher l'alimentation électrique 6 V DC externe à la borne X2 de la dernière serrure.
2. Ne pas connecter l'alimentation au secteur.

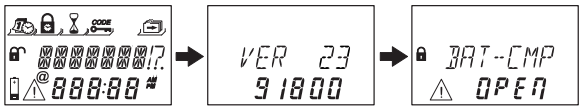
Connecter une deuxième unité de commande facultative

1. Connecter le câble de connexion de la borne X2 de la dernière serrure à la borne du connecteur à 6 pôles de la deuxième unité de commande.
2. Ne pas placer de piles dans le compartiment à piles de la deuxième unité de commande.

Mise sous tension du système de serrures de coffre-fort

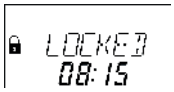
Respecter la polarité des piles.

1. Retirer soigneusement le compartiment des piles jusqu'à ce qu'il rencontre une butée.
2. Placer 3 piles alcalines professionnelles industrielles DURACELL® dans le compartiment à piles d'une seule unité de commande en respectant les indications du réceptacle.
3. Connecter l'alimentation au secteur.
   ⇨ Une fois cette procédure terminée, le système de serrures de coffre-fort s'initialise de lui-même.
   Un test de routine commence.
   ⇨ Les écrans suivants s'affichent l'un après l'autre et un signal sonore retentit. Le numéro de version peut varier.



4. Fermer le compartiment à piles
5. Attendre que le message d'erreur COMPART OUVERT s'affiche à nouveau.

6. Confirmer le message d'erreur en saisissant le Code Maître actuel (par défaut : 00123456) à l'aide du clavier **NUMERIQUE**.
7. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ La serrure s'ouvre et après 6 secondes environ, se referme.



8. Serrer le compartiment à piles à l'aide des vis à six pans creux à tête fraisée.
9. Répéter les étapes précédentes pour chaque serrure.

La serrure dont le numéro de série est le plus bas devient la serrure principale. Voir Dépannage pour identifier les numéros de série.
L'écran affiche FERME et le numéro de position de la serrure. La serrure principale est la serrure -1-.
Les serrures relais ont des numéros successifs allant de serrure -2- à serrure -10-. L'affectation des positions des serrures se fait au hasard.
Utiliser la commande « MOVE » du Gestionnaire de périphériques pour affecter les positions de serrures voulues avec la serrure principale.

14.5.2 Branchement à chaud

Après une coupure du courant et le réglage de la fonction Geler sur NON, le système de serrures de coffre-fort s'initialise à nouveau.
Le système de serrures de coffre-fort se comporte comme s'il était paramétré selon la procédure du branchement à froid.
La serrure avec le plus petit numéro de série devient la serrure principale.

Pour empêcher le système de serrures de coffre-fort de modifier les positions de ses serrures, la fonction Geler doit être réglée sur OUI après la connexion de la première serrure. La première serrure devient la serrure principale.
La fonction Geler doit être réglée sur NON pour continuer à paramétrer le système de serrures de coffre-fort.

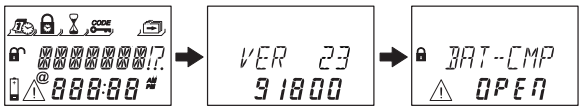
Les interruptions d'alimentation électriques peuvent avoir différentes causes : les piles peuvent être usées et l'alimentation sur réseau est à l'arrêt, ou les piles vont être remplacées et l'alimentation sur réseau est à l'arrêt.

Respecter la polarité des piles.
Avant de câbler un système de serrures de coffre-fort, placer les piles dans le compartiment à piles d'une seule unité de commande.

On considère que les serrures ont uniquement les paramètres d'usine.
Les fonctions Geler et Info Serrure sont réglées sur NON au niveau de la serrure principale.

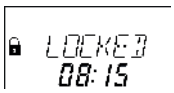
Connexion de l'unité de commande et de la serrure principale

1. Retirer soigneusement le compartiment des piles jusqu'à ce qu'il rencontre une butée.
2. Placer 3 piles alcalines professionnelles industrielles DURACELL® dans le compartiment à piles en respectant les indications présentes dans le réceptacle.
3. Connecter le câble de connexion de la borne du connecteur à 6 pôles de l'unité de commande à la borne X1 de la serrure -1-.
   ⇨ La serrure -1- devient la serrure principale.
   ⇨ Une fois la serrure connectée, un test de routine commence.
   Les écrans suivants s'affichent l'un après l'autre et un signal sonore retentit. Le numéro de version peut varier.



4. Fermer le compartiment à piles
5. Attendre que le message d'erreur COMPART OUVERT s'affiche à nouveau.

6. Confirmer le message d'erreur en saisissant le Code Maître actuel (par défaut : 00123456) à l'aide du clavier **NUMERIQUE**.
7. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ La serrure s'ouvre. Après 6 secondes environ, elle se referme.



8. Serrer le compartiment à piles à l'aide des vis à six pans creux à tête fraisée.

Connexion des serrures relais

1. Connecter le câble de connexion entre la borne X2 de la serrure -1- et la borne X1 de la serrure -2-.
2. Répéter cette étape pour les serrures relais restantes.
   ⇨ Un test de routine commence.
   Lorsque le message d'erreur COMPART OUVERT apparaît, saisir le Code Maître.

Connecter une alimentation électrique externe optionnelle

1. Brancher l'alimentation électrique 6 V DC externe à la borne X2 de la dernière serrure.
2. Connecter l'alimentation au secteur.

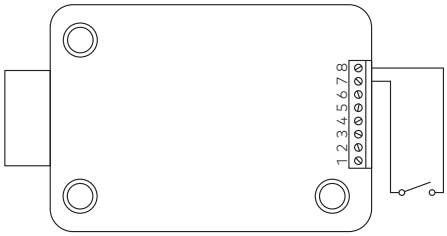
Connecter une deuxième unité de commande facultative

1. Connecter le câble de connexion de la borne X2 de la dernière serrure à la borne du connecteur à 6 pôles de la deuxième unité de commande.
2. Ne pas placer de piles dans le compartiment à piles de la deuxième unité de commande.

Système de serrures de coffre-fort après procédure de branchement à chaud terminée
L'écran affiche FERME et le numéro de position de la serrure. La serrure principale est la serrure -1-. Les serrures relais ont des numéros successifs allant de serrure -2- à serrure -10-. L'affectation des positions des serrures correspond à la séquence des serrures connectées.

14.5.3 Options de câblage

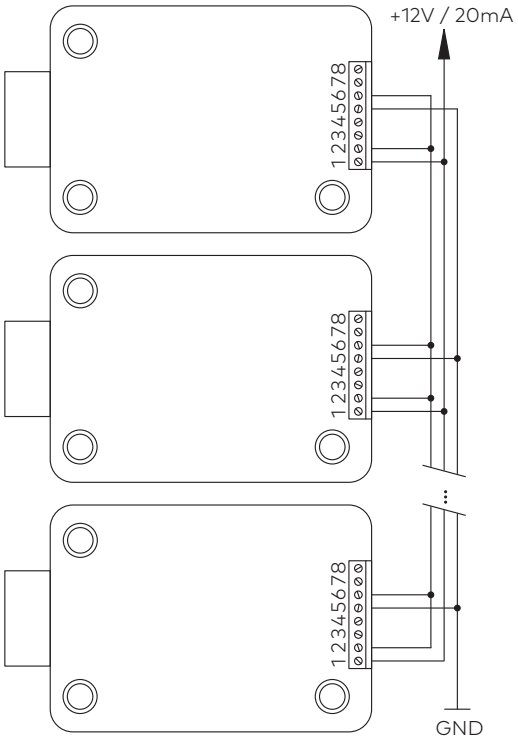
Câbler le contact de porte



Interverrouillage de plusieurs serrures
Exemple d'ouverture d'une serrure à la fois dans des systèmes de serrures de coffre-fort à 3 serrures.

Les paramètres suivants doivent être entrés dans les logiciels de programmation AS284-USBW ou AS284-NETW :

- Sortie 2 = verrou ou moteur ouverts
- Entrée 1 = désactivation contrôlée



14.6 Vérification du câblage d'une serrure

Configuration requise :

Pour effectuer une vérification du câblage, toutes les portes et tous les tiroirs doivent être ouverts.
Si durant la vérification du câblage le message d'erreur LINE OFF s'affiche en continu :

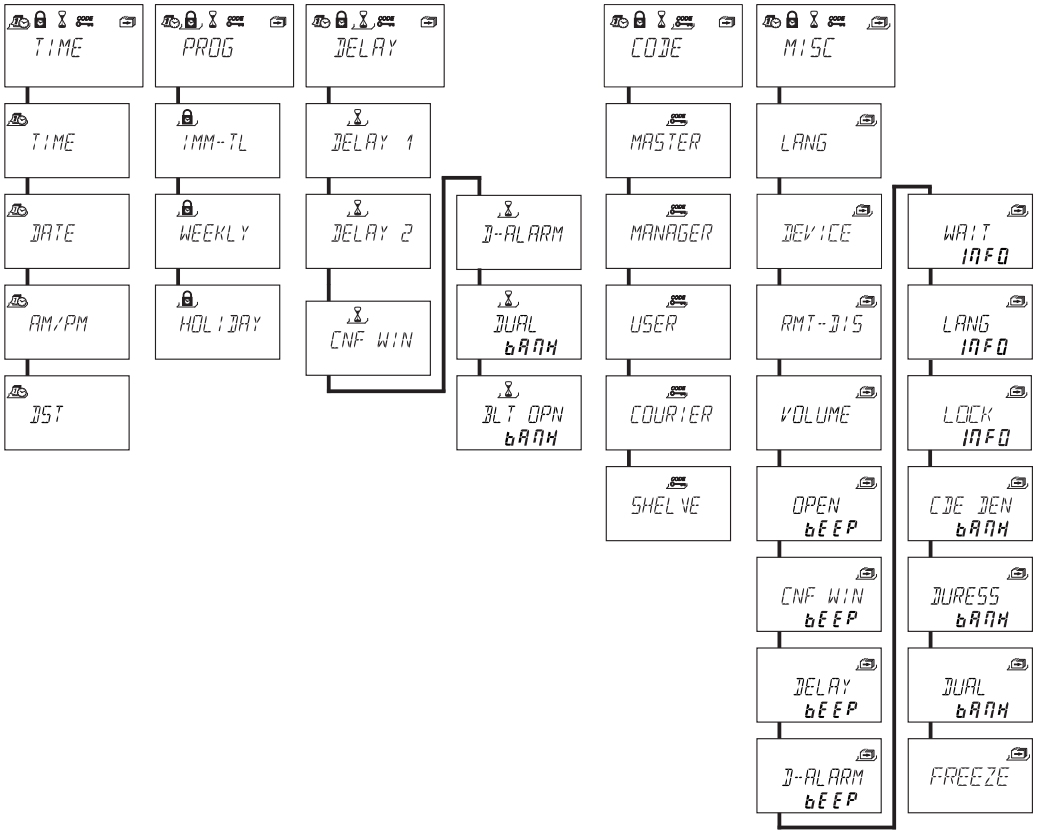
- S'assurer que tous les câbles de connexion sont connectés correctement.
- S'assurer qu'aucun câble de connexion n'est abîmé.
- Débrancher les câbles de connexion et les remplacer, si nécessaire.
- Rebrancher les câbles de connexion.
- S'assurer que des piles neuves ont été placées dans le compartiment à piles. Voir le Gestionnaire de périphériques (test du système de bus)
- Si un autre message d'erreur apparaît, consulter la section Dépannage.

15 Configuration

15.1 Mode Programmation

Le Mode Programmation permet de modifier les paramètres d'usine, les réglages, les codes et autres fonctions.
Cela dépend du niveau de programmation auquel les codes sont requis.

15.1.1 Présentation du menu de la serrure principale



Symbole	Menu	Fonction	Sous-menu
	HEURE	Régler l'heure, la date et le format de l'heure	HEURE DATE AM/PM DST
	PROGR	Configuration des périodes de verrouillage	FER-IMM HEBDO VACNCES
	TEMPO	Configurer une temporisation	TEMPO 1 TEMPO 2 TEMPO 3 TEMPO 4 FEN CNF D-ALARM 4-YEUX banque BLT OPN banque

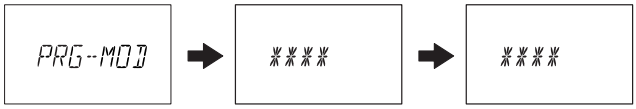
Symbole	Menu	Fonction	Sous-menu
	CODE	Modification des codes	MAITRE MANAGER UTIL CONVOY INITIAL
	DIVERS	Accéder aux fonctions supplémentaires	LANGUE APPAREIL BLC-DST VOLUME Bip OUVERT Bip FEN CNF Bip TEMPO Bip D-ALARM Info ATTENTE Info LANGUE Info SERRURE BLC CDE banque CONTRNT banque 4-YEUX banque GELER

15.1.2 Accéder au Mode Programmation

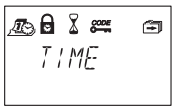
Il est uniquement possible d'accéder au Mode Programmation si la serrure est ouverte.
La serrure doit rester ouverte durant la configuration.

1. Ouvrir la serrure

2. Appuyer sur la touche **MODE**.



3. Saisir un code, par exemple 00023054 au moyen du clavier **NUMERIQUE**.
4. Confirmer le code grâce à la touche **ENTER**.



⇨ La serrure est maintenant en Mode Programmation.

⇨ Le menu principal s'affiche.

⇨ Le contenu du menu principal dépend du code saisi.

15.1.3 Modifier et sauvegarder des paramètres

Il est possible de quitter la fenêtre de modification à tout moment sans sauvegarder.

En appuyant sur les touches **DEL** ou **INFO/ESC** une ou plusieurs fois avant d'entrer dans le sous-menu.

1. Sélectionner le paramètre voulu dans le menu, par exemple « heure ».

2. Appuyer sur la touche **Enter**.

3. Sélectionner le sous-menu voulu et le modifier.

4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le choix du sous-menu.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ Le message « Accepté » s'affiche brièvement et l'unité de commande passe au sous-paramètre correspondant.

15.1.4 Quitter le Mode Programmation

1. Appuyer plusieurs fois sur les touches **DEL** ou **INFO/ESC** pour revenir au mode fonctionnement.

15.1.5 Menu HEURE

15.1.5.1 Régler l'heure

Autorisation : Code Maître

Pour permettre la configuration, la serrure doit être ouverte pendant tout le processus de configuration.

1. Sélectionner le sous-menu HEURE.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ Le réglage actuel de l'heure s'affiche.

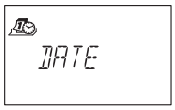
3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner l'heure actuelle et saisir une nouvelle heure.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer.
5. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler les minutes.
6. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
7. Appuyer sur la touche **ENTER**.

15.1.5.2 Régler la date

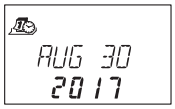
Autorisation : Code Maître

Les jours de la semaine et années bissextiles sont calculés automatiquement par le calendrier interne (portée du calendrier : 1er jan 2000 ... 31 déc 2099).

1. Sélectionner le sous-menu DATE.



2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le réglage actuel de la date s'affiche.



3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner le mois actuel.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le choix et passer au jour.
5. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner le jour.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le choix et passer à l'année.
7. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner l'année.
8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer.
9. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
10. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ Le message **ACCEPTE** apparaît un court instant et l'unité de commande revient au sous-menu DATE.

15.1.5.3 Régler le format de l'heure AM/PM

Autorisation : Code Maître

Avec l'option « AM/PM ON », l'heure s'affiche au format 12 heures (de 1:00 à 12:59).
Avec l'option « AM/PM OFF », l'heure s'affiche au format 24 heures (de 00:00 à 23:59).

1. Sélectionner le sous-menu **AM/PM**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le réglage actuel du format de l'heure s'affiche.

3. Sélectionner **ON** ou **OFF** en appuyant sur les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**
4. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
5. Appuyer sur la touche **ENTER**.

15.1.5.4 Régler l'heure d'été

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **DST**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ L'heure d'été automatique s'affiche.

3. Sélectionner **ON** ou **OFF** en appuyant sur les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
5. Appuyer sur la touche **ENTER**.

15.1.6 Menu PROGR

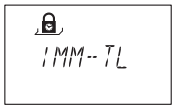
15.1.6.1 Activation du Verrouillage horaire immédiat

Il est possible grâce à cette fonction d'activer une période de verrouillage à effet immédiat. Lorsque la serrure est verrouillée, il n'est pas possible de l'ouvrir pendant la durée déterminée. Le Verrouillage temporaire immédiat n'est pas lié à l'heure ni à la date.
Il n'est pas possible d'outrepasser le Verrouillage temporaire immédiat, à moins que le Code Maître ait été configuré sur « Maître peut forcer le verrouillage temporaire immédiat ».

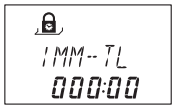
La durée maximale d'un Verrouillage temporaire immédiat est de 144 heures.
La durée du Verrouillage temporaire immédiat peut être limitée dans le logiciel de programmation AS284-USBW.
Modifier les heures et minutes pour leur donner la valeur 000:00 a pour effet de désactiver le Verrouillage temporaire immédiat.

Le paramètre d'usine des Codes Managers « peut activer le Verrouillage temporaire immédiat » est sur ON.
Le paramètre des Codes Managers « peut activer le Verrouillage temporaire immédiat » peut être configuré dans le logiciel de programmation AS284-USBW.

1. Sélectionner le sous-menu **FER-IMM**.



2. Appuyer sur la touche **ENTER**.



3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler la durée en heures et minutes de la période de verrouillage du Verrouillage temporaire immédiat.
4. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « CONF? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
5. Appuyer sur la touche **ENTER**.

15.1.6.2 Configuration des périodes de verrouillage hebdomadaires

Selon la configuration de la serrure, les Périodes de verrouillage hebdomadaires peuvent durer entre 1 minute et 6 jours, 23 heures et 59 minutes.

Il est possible de définir jusqu'à 16 périodes de verrouillage (avec répétition).
Pendant ces périodes de verrouillage, il n'est pas possible d'ouvrir la serrure (par exemple en dehors des heures d'ouverture).

15.1.6.2.1 Ajouter une Période de verrouillage hebdomadaire

Si le nombre maximal de 16 périodes de verrouillage définies est atteint, aucune autre entrée n'est possible.
L'écran ne réagit plus.

La saisie du jour et de l'heure dépend du paramètre AM/PM.
Si le format de l'heure est réglé sur 12 heures (AM/PM activé), les jours de la semaine sont numérotés : Dimanche = 1, lundi = 2... samedi = 7
Si le format de l'heure est réglé sur 24 heures (AM/PM désactivé), les jours de la semaine sont numérotés : Lundi = 1, mardi = 2... dimanche = 7.

1. Sélectionner le sous-menu **HEBDO**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le compte s'affiche.

3. Appuyer sur la touche **ENTER** pour saisir une nouvelle période.
4. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler le jour et l'heure de début de la période de verrouillage.
5. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
6. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler le jour et l'heure de fin de la période de verrouillage.

7. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
8. Appuyer sur la touche **ENTER**.
9. Répéter les étapes 2 à 8 pour définir d'autres périodes de verrouillage ou appuyer sur la touche **INFO/ESC** pour quitter le menu.

15.1.6.2.2 Modification d'une Période de verrouillage hebdomadaire existante

Il doit être possible d'ouvrir la serrure entre 2 Périodes de Verrouillage hebdomadaire.
Les Périodes de Verrouillage hebdomadaire sont enregistrées dans l'ordre chronologique, en commençant par lundi.

1. Procéder comme décrit dans la séquence « Ajouter une Période de verrouillage hebdomadaire ».
2. Au lieu d'appuyer sur la touche **ENTER** pour sélectionner une nouvelle période, utiliser les flèches **DROITE** ou **GAUCHE** pour sélectionner la Période de verrouillage hebdomadaire à modifier.
3. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.

4. Écraser la Période de verrouillage hebdomadaire.

15.1.6.2.3 Suppression d'une Période de verrouillage hebdomadaire existante

1. Sélectionner le sous-menu HEBDO.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

   ⇨ Le compte s'affiche.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner le début de la Période de verrouillage hebdomadaire à supprimer.

4. Appuyer sur la touche **DEL**.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « EFFACER? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer la suppression.

   ⇨ Le compte s'affiche.

15.1.6.3 Configuration des périodes de verrouillage de vacances

Il est possible de définir jusqu'à 22 périodes de verrouillage liées à la date avec cette fonction. Pendant ces périodes de verrouillage, il n'est pas possible d'ouvrir la serrure (par exemple vacances ou jours fériés).

15.1.6.3.1 Ajouter une Période de verrouillage de vacances

Configuration requise :

- Il doit y avoir un écart d'au moins 1 jour entre 2 Périodes de verrouillage de vacances.
- Il est uniquement possible de configurer 2 Périodes de verrouillage de vacances sans écart si 1 Période de verrouillage de vacances est répétitive et l'autre non.

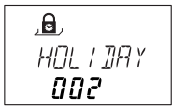
Si les Périodes de verrouillage de vacances répétitives et non répétitives sont configurées sans écart, il y a un risque élevé de verrouillage total.

Si le nombre maximal de 22 Périodes de verrouillage de vacances est atteint, aucune autre entrée n'est possible.
L'écran ne réagit plus.

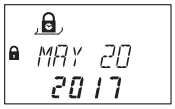
1. Sélectionner le sous-menu **VACNCES**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

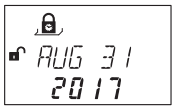
   ⇨ Le compte s'affiche.



3. Appuyer sur la touche **ENTER** pour définir une nouvelle période.
4. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler le jour et l'heure de début de la période de verrouillage de vacances.



5. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer les paramètres.
6. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler le jour et l'heure de fin de la période de verrouillage de vacances.



7. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
8. Appuyer sur la touche **ENTER**.

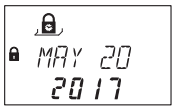
15.1.6.3.2 Modification d'une Période de verrouillage de vacances existante

1. Procéder comme décrit dans la séquence « Ajouter une Période de verrouillage de vacances ».
2. Au lieu d'appuyer sur la touche **ENTER** pour définir une nouvelle période, utiliser les flèches **DROITE** ou **GAUCHE** pour sélectionner le Période de verrouillage de vacances à modifier.
3. Écraser la Période de verrouillage de vacances.

15.1.6.3.3 Suppression d'une Période de verrouillage de vacances existante

1. Sélectionner le sous-menu **VACNCES**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner le début de la Période de verrouillage de vacances à supprimer.



4. Appuyer sur la touche **DEL**.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « EFFACER » à l'aide des touches **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.7 Menu TEMPO

15.1.7.1 Paramétrage et désactivation des Temporisations

Sous-menu TEMPO 1 ... 2

Une fois qu'un code valide a été saisi, la serrure ne s'ouvre qu'au terme de la Temporisation configurée.
Il est possible de définir une Temporisation pour chaque groupe d'utilisateurs entre 0 (désactivée, aucune temporisation) et 99 minutes.

Les Temporisations à la sortie de l'usine sont désactivées (définies sur 00:00).

La valeur maximale configurable d'une Temporisation doit être plus courte que l'écart le plus petit entre 2 Périodes de verrouillage hebdomadaires.

En saisissant un Code Convoyeur, il est possible d'ouvrir la serrure sans temporisation.

Temporisations

	Valide pour		
Temporisation 1	Maître	Manager 1	Utilisateurs 11 ... 19
Temporisation 2	-	Manager 2	Utilisateurs 21 ... 29

1. Sélectionner le sous-menu **TEMPO 1**, **TEMPO 2**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le réglage actuel de la Temporisation s'affiche.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler la Temporisation définie.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

Il est possible de configurer une Temporisation de contrainte pour chaque groupe d'utilisateurs grâce au logiciel de programmation AS284-USBW.

Par rapport aux Temporisations normales, il est possible de définir une période plus courte ou plus longue pour la Temporisation de contrainte.

Il est également possible de supprimer les Temporisations grâce à un signal externe. Cette option permet d'ouvrir la serrure sans Temporisation (par exemple pour vider les DAB).

Temporisations de contrainte

	Valide pour		
Temporisation de contrainte 1	Maître	Manager 1	Utilisateurs 11 ... 19
Temporisation de contrainte 2	-	Manager 2	Utilisateurs 21 ... 29

15.1.7.2 Configuration de la Fenêtre de confirmation

Sous-menu FEN CNF

Pour empêcher l'ouverture automatique de la serrure après l'expiration d'une Temporisation définie, une Fenêtre de confirmation s'ouvre dans laquelle un code valide doit être saisi dans un temps imparti.

Par défaut, la Fenêtre de confirmation est réglée sur 5 minutes.

La valeur minimale est 1 minute.

La valeur maximale configurable d'une Temporisation doit être plus courte que l'écart le plus petit entre 2 Périodes de verrouillage hebdomadaires.

Il n'est pas possible de désactiver la Fenêtre de confirmation.

1. Sélectionner le sous-menu **FEN CNF**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le réglage actuel de la durée de confirmation s'affiche.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour définir la durée de confirmation définie (réglage entre 1:00 et 99:00 minutes).
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer les paramètres.

15.1.7.3 Configurer la durée d'ouverture du verrou

Sous-menu BLT OPN banque
Autorisation : Code Maître

Par défaut, la Durée d'ouverture du pêne est réglée sur 6 secondes.

Lorsque la serrure est ouverte, elle se referme automatiquement à l'expiration de la Durée d'ouverture du pêne.
Il est possible d'empêcher la serrure de se refermer automatiquement, soit lorsqu'un contact de porte est connecté, soit lorsque la tringlerie est maintenue ouverte...

1. Sélectionner le sous-menu **BLT OPN banque**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ La Durée d'ouverture du pêne actuelle s'affiche (minutes:secondes).

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour définir la Durée d'ouverture du pêne voulue (réglage entre 00:06 et 99:00 minutes).
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.8 Menu CODE

15.1.8.1 Autorisation des codes

Chacun des 4 types de codes (Maître, Manager, Utilisateur et Convoyeur) dispose d'une autorisation différente.

Les modifications possibles comprennent 3 options :

- Activer (A) un code
- Modifier (M) un code ou
- Supprimer (D) des codes.

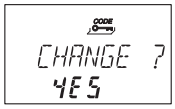
	Modifications possibles pour le possesseur d'un			
	Code Maître	**Resp. Code Manager**	**Resp. Codes Utilisateurs**	**Code Convoyeur**
Code Maître	M	-	-	-
Code Manager	A M D	M	-	-
Code Utilisateur	A M D	A M D	M	-
Code Convoyeur	A M D	-	-	M

15.1.8.2 Modification du Code Maître

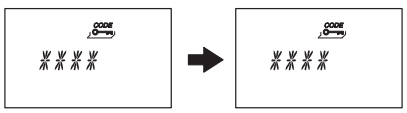
Sous-menu MAITRE
Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **MAITRE**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.



3. Sélectionner « OUI » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir un nouveau code.



6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
7. **CONFIRM** s'affiche brièvement pour demander à l'utilisateur de saisir le même code afin de confirmer le réglage.
8. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir à nouveau le code.
9. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.8.3 Définition des Codes Managers

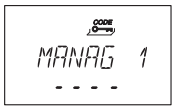
Sous-menu MANAGER
Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **MANAGER**.

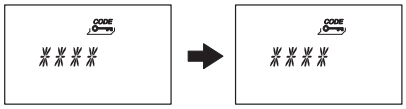
2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

Il n'est nécessaire de choisir le sous-menu**Manager** que si le Mode Programmation a été ouvert au moyen d'un Code Maître ou d'un Code Manager.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir le Code Manager à définir.
   ⇨ Les Codes Managers qui ont déjà été activés sont présentés sous la forme « OCC » ; les codes non activés sont présentés sous la forme « - - - - »).



4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir un nouveau code.

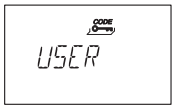


6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
   ⇨ **CONFIRM** s'affiche brièvement pour demander à l'utilisateur de saisir à nouveau le même code.
7. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir à nouveau le code.
8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.8.4 Définition des Codes Utilisateurs

Sous-menu UTIL
Autorisation : Code Maître ou Code Manager respectif

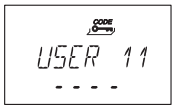
1. Sélectionner le sous-menu **UTIL**.



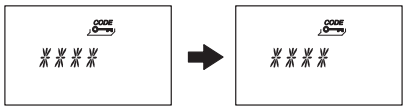
2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

Il n'est nécessaire de choisir le sous-menu **Util** que si le Mode Programmation a été ouvert au moyen d'un Code Maître ou d'un Code Manager.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir le Code Utilisateur à modifier.
   ⇨ Les Codes Utilisateurs qui ont déjà été activés sont présentés sous la forme « OCC » ; les codes non activés sont présentés sous la forme « - - - - ».



4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir un nouveau code.

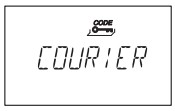


6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
   ⇨ « CONFIRM » s'affiche brièvement et il faut saisir à nouveau le même code.
7. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir à nouveau le code.
8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer.

15.1.8.5 Définition du Code Convoyeur

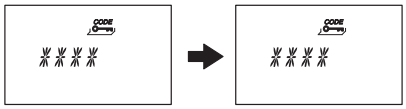
Sous-menu CONVOY
Autorisation : Code Maître

1. Lors de la saisie du Code Convoyeur, commencer à l'étape 5.
2. Sélectionner le sous-menu **CONVOY**.



3. Appuyer sur la touche **ENTER**.

   ⇨ Un Code Convoyeur activé est présenté sous la forme « OCC ».
   Un Code Convoyeur désactivé est présenté sous la forme "- - - -".
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir un nouveau code.



6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
   ⇨ « CONFIRM » s'affiche brièvement pour demander à l'utilisateur de saisir à nouveau le même code.
7. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir le même code.
8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.8.6 Modification des codes

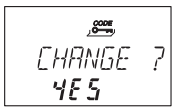
Autorisation : Code propre ou un code supérieur

Effectuer les étapes 1 à 6 uniquement si le Mode Programmation a été ouvert avec un code supérieur à celui à modifier.

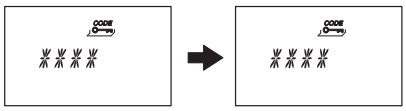
1. Sélectionner le menu **CODE**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir le code (par exemple Code Utilisateur) à modifier.

4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir le code (par exemple Code Utilisateur 11) à modifier.
6. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ L'utilisateur a le choix de modifier ou non le code.



7. Sélectionner « OUI » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
   ⇨ Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code modifié.
8. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir un nouveau code.



9. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code modifié.
   ⇨ « CONFIRM » s'affiche brièvement pour demander à l'utilisateur de saisir à nouveau le même code.
10. Utiliser le clavier **NUMERIQUE** pour saisir le même code.
11. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.8.7 Suppression d'un code

Autorisation : Un code supérieur au code propre

Le Code Maître ne peut être supprimé.

Lorsqu'un Code Manager est supprimé, le groupe de Codes Utilisateurs lié reste inchangé.

1. Sélectionner le menu **CODE**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir le type de code (par exemple « Utilisateur ») à modifier.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir le code (par exemple « Code Utilisateur 11 ») à modifier.

6. Appuyer sur la touche **DEL**.
   ⇨ L'utilisateur a le choix de supprimer ou non le code.

7. Sélectionner « OUI » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer la suppression.

15.1.8.8 Réinitialiser la serrure électronique pour coffre

Sous-menu INITIAL

Grâce à la fonction Initialiser, il est possible de restaurer les paramètres d'usine de la serrure électronique pour coffre-fort.

Tous les codes seront supprimés et tous les paramètres tels que Temporisation, Fonction de verrouillage temporaire, Mode 4-yeux reprendront leurs valeurs d'usine.

Heure/date, compteur d'ouvertures et historique d'audit restent inchangés.

Garder à l'esprit que toutes les données sont perdues lorsque la serrure électronique de coffre-fort est réinitialisée aux paramètres d'usine.
Il est recommandé de sauvegarder toutes les données au moyen du logiciel de programmation AS284-USBW avant toute initialisation.
Garder à l'esprit que les codes ne peuvent être sauvegardés.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **INITIAL**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

   ⇨ L'utilisateur a le choix de restaurer ou non tous les paramètres d'usine.

3. Sélectionner « OUI » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.

   ⇨ Toutes les données retrouvent leurs valeurs d'usine.

15.1.9 Menu DIVERS

15.1.9.1 Réglage de la Langue d'affichage

La langue d'affichage par défaut est l'anglais.
Il est possible de définir la langue d'affichage soit au moyen de l'unité de commande, soit au moyen du logiciel de programmation AS284-USB.

Il est possible de modifier la langue d'affichage dans le menu informations sans saisir de code d'accès.

Autorisation : Code Maître ou n'importe quel Code Manager

1. Sélectionner le sous-menu **LANGUE**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ La langue d'affichage actuellement définie s'affiche.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir la langue d'affichage voulue.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer la langue d'affichage choisie.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.2 Gérer le système de serrures de coffre-fort à l'aide du Gestionnaire de périphériques

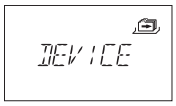
La plage des fonctions de la serrure principale diffère des fonctions des serrures relais.
Le Gestionnaire de périphériques d'une serrure relais n'affiche que 2 dispositifs connectés : l'unité de commande et la serrure relais concernée.
La serrure relais ne peut vérifier que le type, la version, les 8 derniers chiffres du numéro de série et un numéro à 5 chiffres personnalisé de la serrure relais concernée.
Il est possible d'exécuter un test du système de bus de la serrure relais concernée et de l'unité de commande.

Le Gestionnaire de périphériques comprend plusieurs fonctions :

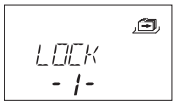
- Vérification du nombre de dispositifs connectés (serrures et unités de commande)
- Exécution d'un simple test de système de bus
- Déplacement des serrures sélectionnées vers une autre position

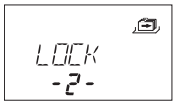
Autorisation : Code Maître

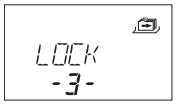
1. Sélectionner le sous-menu **APPAREIL** sur la serrure principale.



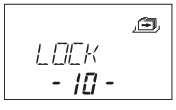
2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le Gestionnaire de périphériques affiche le numéro de tous les dispositifs connectés du système de serrures du coffre-fort.
3. Appuyer sur la touche fléchée **Droite** pour sélectionner le dispositif voulu.
   ⇨ Les dispositifs sélectionnés s'affichent.

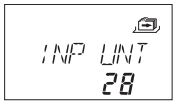


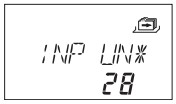


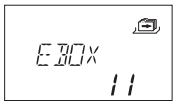


   ⇨ Jusqu'à 10 serrures relais connectées peuvent être affichées.









4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.2.1 Saisie des paramètres de la serrure et test du système de bus

2 options sont possibles :

- Vérification des paramètres de la serrure en sélectionnant une serrure depuis la liste des serrures
- Exécution d'un test du système de bus du système de serrures de coffre-fort

Tout nombre supérieur à 040 sur le compteur est un bon résultat pour le test du système de bus.
Il y a une connexion vers le dispositif testé.

Si les nombres du compteur sont entre 000 et 040, il est recommandé de vérifier le câblage.

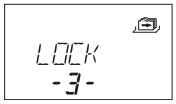
Le Gestionnaire de périphériques de la serrure principale affiche le numéro de tous les dispositifs connectés du système de serrures du coffre-fort.

Le Gestionnaire de périphériques des serrures relais affiche le numéro 002 (serrure relais et unité de commande concernées)

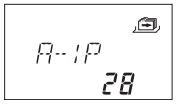
Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **APPAREIL**.

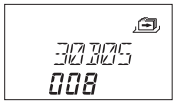
2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le Gestionnaire de périphériques affiche le numéro de tous les dispositifs connectés du système de serrures du coffre-fort.
3. Appuyer sur la flèche **Droite** pour sélectionner le dispositif voulu.



   ⇨ Le dispositif sélectionné s'affiche.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.

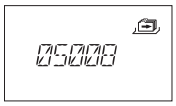


   ⇨ Le type et le numéro de version de la serrure de coffre-fort s'affichent.
5. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



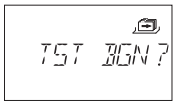
⇨ Les 8 derniers chiffres du numéro de série de la serrure sélectionnée s'affichent.

6. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Le numéro à 5 chiffres personnalisé s'affiche. Par défaut, il s'agit des 5 derniers chiffres du numéro de série.

7. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Il est possible de lancer un test du système de bus du périphérique sélectionné.

8. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ Le test du système de bus démarre.
Le compteur démarre à 000 et compte jusqu'à une valeur maximale de 360.

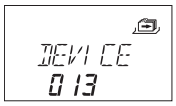
⇨ Les résultats du test s'affichent.

15.1.9.2.2 Déplacement de la serrure sélectionnée

Autorisation : Code Maître

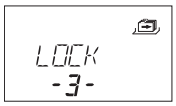
1. Sélectionner le sous-menu **APPAREIL** sur la serrure principale.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.



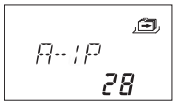
⇨ Le Gestionnaire de périphériques affiche le numéro de tous les dispositifs connectés du système de serrures du coffre-fort.

3. Appuyer sur la flèche **Droite** pour sélectionner le dispositif voulu.



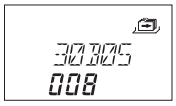
⇨ Le dispositif sélectionné s'affiche.

4. Appuyer sur la touche **ENTER**.



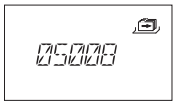
⇨ Le type et le numéro de version de la serrure de coffre-fort s'affichent.

5. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



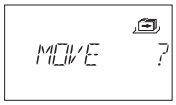
⇨ Les 8 derniers chiffres du numéro de série de la serrure sélectionnée s'affichent.

6. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Le numéro à 5 chiffres personnalisé s'affiche.
Il s'agit des 5 derniers chiffres du numéro de série.

7. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ La serrure -3- sélectionnée peut être déplacée vers une autre position.

8. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ « MOVE TO » et la position actuelle de la serrure s'affichent.

9. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir la nouvelle position de la serrure.
10. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer la nouvelle position de la serrure.
11. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
12. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.3 Activation ou désactivation du Blocage à distance

Il est possible de désactiver l'ouverture d'une serrure fermée grâce à un signal externe. Cette fonction est utilisée lorsqu'une identification supplémentaire est nécessaire (par badge ou biométrique, par exemple) ou lorsqu'il est nécessaire d'empêcher l'ouverture de la serrure (par exemple lorsque le système d'alarme est activé).

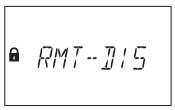
L'une des entrées doit être configurée avec le logiciel de programmation AS284-USBW pour pouvoir utiliser la fonction Désactivation à distance.

La Désactivation à distance n'est pas activée quand la serrure est ouverte. La serrure peut fonctionner normalement.

Il est possible d'outrepasser la fonction Désactivation à distance avec le Code Maître afin d'éviter un verrouillage total en cas d'échec des signaux extérieurs.

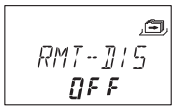
Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **BLC-DST**.



2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ **BLC-DST** s'affiche.



3. Sélectionner **ON** ou **OFF** en appuyant sur les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.4 Réglage du Volume de l'avertisseur

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **VOLUME**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le volume actuel s'affiche.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour régler le volume souhaité (000 pour silencieux, 001 pour volume bas et 002 pour volume élevé).
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.5 Activation ou désactivation de l'Avertisseur d'ouverture

La fonction Avertisseur d'ouverture sert à prévenir l'utilisateur si la porte d'un coffre est ouverte, ou si la tringlerie est déverrouillée, par exemple.
10 courts signaux sonores retentissent toutes les 20 secondes.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **bip OUVERT**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le message s'affiche si l'avertisseur est activé ou désactivé.

3. Sélectionner « ON » ou « OFF » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.6 Activation ou désactivation de l'Avertisseur pour l'Alarme d'ouverture de porte

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'Avertisseur pour l'Alarme d'ouverture de porte.
Si ce paramètre est activé, un signal sonore retentit à répétition à intervalles courts après l'expiration de la temporisation d'ouverture.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **bip D-ALARM**.
2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le message s'affiche si l'avertisseur est activé ou désactivé.

3. Sélectionner **ON** ou **OFF** en appuyant sur les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.7 Activation ou désactivation de la Temporisation de l'avertisseur

Ce paramètre permet de choisir si une Temporisation d'ouverture est indiquée par un signal sonore toutes les 60 secondes.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **bip TEMPO**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le message s'affiche si l'avertisseur est activé ou désactivé.

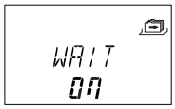
3. Sélectionner « ON » ou « OFF » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.8 Activation ou désactivation du Temps d'attente

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **ATTENTE info**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le message **ATTENTE** s'affiche.



3. Sélectionner « ON » ou « OFF » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.9 Activation ou désactivation de la Langue

Cette fonction définit quelle langue est disponible pour le menu.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **LANGUE** info.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
3. Sélectionner « ON » ou « OFF » en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour passer à la langue suivante.
5. Après avoir défini la « dernière » langue, sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

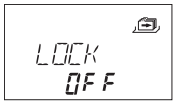
15.1.9.10 Définition des informations de la serrure

Autorisation : Code Maître

Grâce à la fonction Info Serrure, il est possible d'afficher la position de la serrure (SERRURE -1-) du système de serrures du coffre-fort ou le numéro à 5 chiffres personnalisé. Par défaut, il s'agit des 5 derniers chiffres du numéro de série.

1. Sélectionner le sous-menu **INFO SERRURE** sur la serrure principale.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ Le message INFO SERRURE s'affiche.
3. Sélectionner **NON** au moyen de la touche fléchée **DROITE** pour afficher la position de la serrure (SERRURE -1-).



4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.11 Activation ou désactivation du Blocage de code

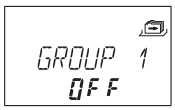
À l'aide d'un code supérieur, il est possible de refuser l'accès à un nombre choisi de codes inférieurs.
Exemple de Blocage de code : équipes au repos.
Dans ce cas, un nombre choisi d'utilisateurs ne peut pas accéder pendant une période définie qui prend fin quand ils reprennent le travail.

Il est également possible de refuser l'accès à un groupe d'utilisateurs (avec ou sans le Code Manager respectif).

Autorisation : Code Maître ou n'importe quel Code Manager

1. Sélectionner le sous-menu **BLC CDE banque**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ L'état Blocage de code du groupe d'utilisateurs 1 s'affiche.



3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour choisir un groupe d'utilisateurs ou un manager.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

5. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour activer (**BLC CDE ON**, accès refusé) ou désactiver (**BLC CDE OFF**, accès autorisé) le Blocage de code pour le groupe d'utilisateurs ou manager sélectionnés.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
7. Répéter les étapes 2 à 5 pour les groupes d'utilisateurs et managers sélectionnés.

15.1.9.12 Activation ou désactivation de la Fonction Code contrainte.

Sous-menu CONTRNT banque

Après avoir reconnu une contrainte, la sortie passe du mode veille au mode fonctionnement. La sortie reste en mode fonctionnement (indicateur pour une contrainte) tant qu'aucun code ne comprenant aucune information de contrainte n'est saisi. La serrure s'ouvre.
La sortie ne retourne en mode veille qu'après l'ouverture de la serrure.

Il est possible de régler la durée d'une temporisation de contrainte (une période plus longue ou plus courte) indépendamment d'une temporisation.

Si la serrure est connectée à un système d'alarme externe, une alarme de contrainte silencieuse s'active lors de la saisie du Code de contrainte.
Le signal d'alarme n'est pas perceptible par l'agresseur.
Si la fonction Code de contrainte est activée, les codes de contrainte sont reconnus.
Si la serrure est ouverte au moyen d'un Code de contrainte, le Délai de temporisation de contrainte défini commence.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **CONTRNT banque**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
   ⇨ L'état défini actuellement pour le Code Contrainte s'affiche.
   Par défaut, le Code Contrainte est désactivé.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour activer **(CONTRNT ON)** ou désactiver **(CONTRNT OFF)** le Code Contrainte.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.13 Activation ou désactivation du Mode 4-yeux

Il est possible de configurer la serrure de telle sorte que 2 codes sont requis pour l'ouvrir.
Le Mode 4-yeux s'applique lorsque 2 personnes seulement sont autorisées à ouvrir la serrure.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **4-YEUX banque**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ L'état défini actuellement pour le Mode 4-yeux s'affiche.
Par défaut, le Mode 4-yeux est désactivé.

3. Utiliser les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** pour activer **(4-YEUX ON)** ou désactiver **(4-YEUX OFF)** le Mode 4-yeux.
4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.14 Réglage de la fonction Geler

15.1.9.14.1 Paramètre Geler désactivé

La serrure avec le plus petit numéro de série est la serrure -1- (serrure principale). Lorsque la fonction Geler est désactivée, la recherche et la connexion d'autres dispositifs (serrures et unités de commande) sur la liste des serrures se font automatiquement.

Si plus de 15 serrures sont connectées au système de serrures de coffre-fort, le message d'erreur ERREUR -16- s'affiche.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **GELER** sur la serrure principale.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
3. Sélectionner **NON** en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

15.1.9.14.2 Paramètre Geler activé

Pour garantir que la serrure sélectionnée reste la serrure -1- (serrure principale), il est possible de régler momentanément la fonction Geler sur OUI et de la basculer ensuite sur NON. La serrure sélectionnée est définie comme serrure principale et le reste même après une interruption de l'alimentation.
Les serrures dont le numéro de série est plus petit que la serrure principale sont ajoutées à la liste de serrures comme serrures relais.

La serrure principale est la serrure -1-. Lorsque la fonction Geler est activée, aucune nouvelle serrure n'est ajoutée à la liste des serrures. Le message d'erreur ERREUR -16- s'affiche lorsqu'une nouvelle serrure est ajoutée.

Autorisation : Code Maître

1. Sélectionner le sous-menu **GELER**.

2. Appuyer sur la touche **ENTER**.
3. Sélectionner **OUI** en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

4. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
5. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
6. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

16 Opération

16.1 Saisie du code

Il est possible de distraire l'attention d'un observateur potentiel pour l'empêcher de mémoriser un code pendant la saisie.

Seuls les 7 premiers chiffres et le dernier chiffre saisis sont reconnus comme faisant partie du code.

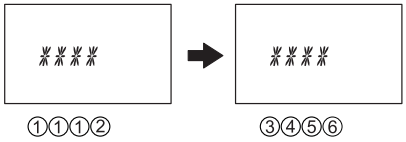
Exigences :

Pour distraire l'attention d'un observateur potentiel et l'empêcher de mémoriser un code, recourir à la procédure suivante :

1. Saisir au moins les 7 premiers chiffres et continuer à ajouter n'importe quelle combinaison numérique.
2. Saisir le dernier chiffre du code, par exemple **0012345**8921031 ... 25**6**.
3. Appuyer sur la touche **ENTER**.

Les codes sont saisis en 2 groupes de 4 chiffres.
La procédure suivante permet d'ouvrir la serrure afin d'entrer en Mode Programmation.

1. Si nécessaire, appuyer sur n'importe quelle touche pour réveiller l'écran.
   ⇨ L'état de la serrure apparaît, par exemple « FERME ».
2. Saisir le code, par exemple 11123456 au moyen du clavier **NUMERIQUE**.
   ⇨ Un astérisque apparaît pour chaque chiffre saisi.



3. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code.

16.2 Procédure d'ouverture de la serrure

La serrure voulue doit être sélectionnée grâce aux touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

Il n'est pas possible d'ouvrir la serrure quand elle se trouve dans les états suivants :

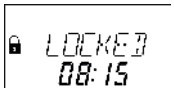
- Pénalité après des tentatives erronées
- Pendant les périodes de verrouillage actives (Verrouillage temporaire immédiat, Périodes de verrouillage hebdomadaires ou de congés)
- Lorsque le compartiment des piles est ouvert
- Lorsque le Blocage à distance est en cours
- Pendant une connexion active au logiciel de programmation

La procédure d'ouverture est valide pour les fonctions Mode 4-yeux et Temporisation activées. Si ni Mode 4-yeux, ni Temporisation ne sont définis, la serrure s'ouvre plus tôt.

Si aucune touche n'a été actionnée pendant 1 minute, l'écran s'éteint automatiquement.

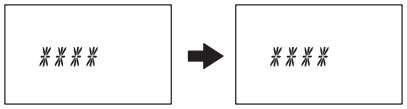
1. Si nécessaire, appuyer sur n'importe quelle touche pour réveiller l'écran.

⇨ L'état de la serrure s'affiche.



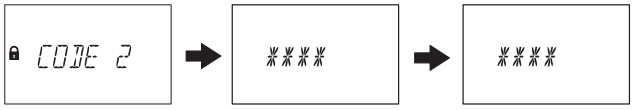
2. Saisir un code, par exemple 11123456 au moyen du clavier **NUMERIQUE**.

⇨ Un astérisque apparaît pour chaque chiffre saisi.



①①①② ③④⑤⑥

3. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code.
4. Si l'unité de commande est en Mode 4-yeux, un second code doit être saisi.

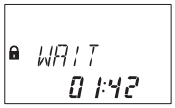


①②①⓪ ④④⑤③

5. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code.
6. Si un code d'ouverture avec Temporisation a été défini, la fenêtre de Temporisation d'ouverture apparaît et le minuteur commence à égrainer la Temporisation définie.

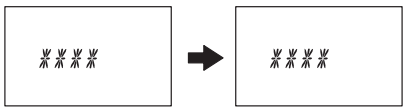
⇨ Le temps restant s'affiche.

⇨ Toutes les 60 secondes, un signal sonore retentit pendant le compte de la Temporisation.
Si le minuteur arrive à expiration, un autre signal sonore indique la fin de la Temporisation d'ouverture.



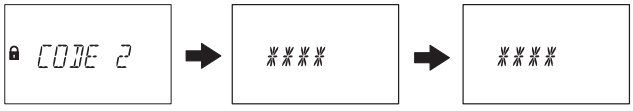
7. Au terme de le Temporisation d'ouverture, la Fenêtre de confirmation apparaît.
Le chronomètre commence à compter le temps de confirmation défini.
Le temps restant pour l'ouverture de la serrure doit être confirmé.

8. Saisir le code d'ouverture.



①①①② ③④⑤⑥

9. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code.
10. Si l'unité de commande est en Mode 4-yeux, un second code doit être saisi.



①②①⓪ ④④⑤③

11. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le code.

⇨ La serrure s'ouvre.

12. Ouvrir le coffre-fort.

⇨ Il est également possible de continuer en Mode Programmation.

16.3 Procédure de fermeture de la serrure

La serrure se ferme automatiquement lorsque la tringlerie est verrouillée.

Selon le design du coffre, des facteurs supplémentaires influent sur la procédure de fermeture.

17 Dépannage

17.1 Messages d'état à l'écran

Si diverses causes entraînent plus d'1 message d'erreur REFUSE xx, le nombre de messages d'erreurs est indiqué.

Exemple : REFUSE 12 = REFUSE 04 + REFUSE 08
REFUSE 50 = REFUSE 02 + REFUSE 16 + REFUSE 32

Message d'état à l'écran	**Cause**	**Solution**	**Menu**	**Sous-menu**
COMPART OUVERT	Le Compartiment à piles a été ouvert.	1. S'assurer que le compartiment à piles est fermé. 2. S'assurer que personne n'a manipulé l'unité de commande. 3. Saisir le Code Master, n'importe quel Code Manager, ou un Code Utilisateur avec fonction spéciale (Code Piles) pour supprimer le message d'état.	non disponible	non disponible

Message d'état à l'écran	Cause	Solution	Menu	Sous-menu
LINE OFF	La connexion entre la serrure et l'unité de commande est temporairement interrompue.	1. Attendre que la serrure soit en mode veille ; réveiller la serrure en appuyant sur la touche info. 2. Si le message n'apparaît pas automatiquement, retirer les piles et les remettre dans le compartiment à piles. 3. Si le message ne disparaît pas automatiquement, déconnecter le câble de connexion. S'assurer que le câble de connexion n'est pas abîmé. Si nécessaire, le remplacer. 4. Reconnecter le câble de connexion. S'assurer que le câble de connexion est connecté correctement. 5. Si le message n'apparaît pas automatiquement, s'assurer que de nouvelles piles ont été mises dans le compartiment à piles. 6. Si le message n'apparaît toujours pas, demander une assistance technique au revendeur.	non disponible	non disponible
ERREUR ID	L'identifiant du Code Maître n'est pas OO	S'assurer que les deux premiers chiffres du code reflètent l'identifiant.	CODE	MAITRE
	L'identifiant du Code Manager n'est pas 10 ou 20			MANAGER
	L'identifiant du Code Utilisateur n'est pas 11... 19, 21 ... 29, 41, 47			UTIL
	L'identifiant du Code Convoyeur n'est pas 90			CONVOY
REFUSE	Modification du code : le code saisi ne correspond pas au code saisi plus tôt.	Il convient de s'assurer que le même code est saisi deux fois.	CODE	MAITRE
				MANAGER
				UTIL
				CONVOY
REFUSE 02	Demande inconnue : La fonction souhaitée n'est pas disponible. Les composants installés ne sont pas compatibles.	Demander une assistance technique au revendeur.	non disponible	non disponible

Message d'état à l'écran	Cause	Solution	Menu	Sous-menu
REFUSE 04	La serrure a été fermée pendant la configuration.	S'assurer que la serrure reste ouverte pendant la configuration.	PRO-GR	Tout sous-menu
REFUSE 08	Date invalide (par exemple 31 sept.) Date en dehors de la limite (du 31 jan. 2000 au 31 déc. 2099)	Saisir une date valide comprise dans la fourchette.	HEURE	DATE
	Fenêtre temporelle hors de la plage autorisée (6 jours, 23 heures et 59 minutes au maximum)	Saisir une fenêtre temporelle plus courte.	PRO-GR	SEMAINE
	Fenêtre temporelle hors de la plage autorisée (35 jours au maximum) Date invalide (par exemple 31 sept.) Date en dehors de la limite (du 1er jan. 2000 au 31 déc. 2099)	Saisir une fenêtre temporelle plus courte.	PRO-GR	VACNCES
REFUSE 16	L'intervalle minimal (interruption) de toutes les temporisations plus 1 minute a été ignoré avant le début de la Période de verrouillage hebdomadaire suivante.	Saisir une date valide comprise dans la fourchette.	PRO-GR	SEMAINE
	L'intervalle minimal (interruption) de toutes les temporisations plus 1 minute a été ignoré avant le début de la Période de verrouillage hebdomadaire suivante.	Augmenter la durée de l'intervalle.	PRO-GR	VACNCES
	La période minimale a été ignorée.	Saisir une période valide. La période minimale est calculée en ajoutant la Fenêtre de confirmation plus 1 minute à la valeur la plus élevée de 2 temporisations (Temporisation ou Temporisation de contrainte)	PRO-GR	TEMPO
REFUSE 32	La mémoire est pleine (le maximum de 16 Périodes de verrouillage hebdomadaires définies a été atteint).	S'assurer de ne pas avoir saisi plus de 16 Périodes de verrouillage hebdomadaires.	PRO-GR	SEMAINE
	La mémoire est pleine (le maximum de 22 Périodes de verrouillage de congés définies a été atteint).	S'assurer de ne pas avoir saisi plus de 22 Périodes de verrouillage de congés.	PRO-GR	VACNCES

Message d'état à l'écran	Cause	Solution	Menu	Sous-menu
REFUSE 64	Erreur de données inattendue.	1. Réessayer. 2. Demander une assistance technique au revendeur.	non disponible	non disponible
REFUSE 128	La serrure n'est plus en Mode Programmation. Après 5 minutes de navigation dans le menu sans configurer la serrure, le Mode Programmation se ferme.	Quitter le Mode Programmation avant que 5 minutes se soient écoulées et revenir au Mode Programmation.	tout	tout
MOT FLT	Une erreur de mouvement s'est produite durant le mouvement du verrou.	1. Relancer l'unité de commande en retirant les piles. 2. Attendre 1 heure avant d'insérer de nouvelles piles. 3. S'assurer que le verrou se déplace de façon fluide. 4. S'assurer que le verrou n'est pas bloqué mécaniquement. 5. Demander une assistance technique au revendeur si le message d'état ne disparaît pas.	non disponible	non disponible
HDW FLT	Défaillance matérielle	Procéder suivant les étapes 1 à 5 de MOT FLT.	non disponible	non disponible

17.2 Identification du plus petit numéro de série

Le numéro de série des serrures est un nombre hexadécimal.
Le système décimal utilise 10 chiffres : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Le système hexadécimal utilise 16 caractères : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
La conversion des caractères hexadécimaux A à F en système décimal correspond à : A équivaut à 10 et F équivaut à 15.

Afin d'identifier le plus petit numéro de série, il convient de lire le numéro de série de la gauche vers la droite, et de le comparer avec celui des autres serrures.

Exemples de systèmes de serrures doubles.

	Numéro de série	Résultat
Serrure 1	43**1**77 30B05 00A	Le numéro de série 1 est plus bas que le numéro de série 2
Serrure 2	43**3**75 32FB3 023	

	Numéro de série	Résultat
Serrure 1	42984 2EA**7**0 003	
Serrure 2	42984 2EA**6**F 003	Le numéro de série 2 est plus bas que le numéro de série 1

	Numéro de série	**Résultat**
Serrure 1	43375 30B05 0**0**A	Le numéro de série 1 est plus bas que le numéro de série 2
Serrure 2	43375 30B05 0**A**0	

18 Entretien

18.1 Nettoyage

AVIS

Dégâts en surface et à l'intérieur de l'unité de commande

Nettoyer l'unité de commande à l'aide de décapants agressifs, de solvants, d'agents abrasifs ou de sprays, endommagera la surface et l'intérieur de l'unité de commande.

- Ne pas utiliser de décapants contenant du peroxyde d'hydrogène.
- Ne pas utiliser de solvants ni d'agents abrasifs.
- Ne pas utiliser d'aérosols.
- Ne pas pulvériser de liquides directement sur la surface.
- Éviter de laisser l'humidité s'installer à l'intérieur de l'unité de commande.

Pour nettoyer l'unité de commande, utiliser un linge doux et humide sans peluches et un agent nettoyant doux.

18.2 Remplacer les piles

L'unité de commande est alimentée par 3 piles alcalines AA 1,5 V - LR6 ou 3 piles au lithium AA 1,5 V - FR6.

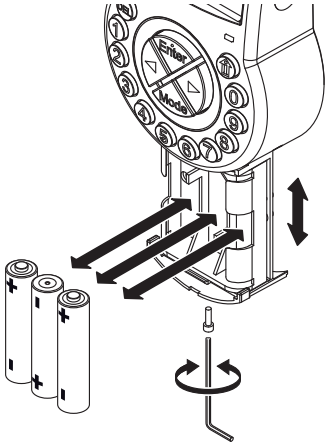
Il convient de noter que les piles doivent être changées dès que le symbole « piles faibles » apparaît à l'écran.

Les piles doivent être remplacées au plus tard lorsque le message d'état « CHANGER PILES » s'affiche.

Réajuster l'heure et la date après avoir remplacé les piles.

Après une interruption de l'alimentation (pas de piles ou les piles sont usées et l'alimentation sur secteur est à l'arrêt), la fonction Geler étant réglée sur NON, le système de serrures de coffre-fort s'initialise à nouveau.
Le système de serrures de coffre-fort se comporte comme s'il était paramétré selon la procédure du branchement à froid.
La serrure avec le plus petit numéro de série devient la serrure principale.

Pour empêcher le système de serrures de coffre-fort de modifier les positions de ses serrures, la fonction Geler doit être réglée sur OUI après la connexion de la première serrure. La serrure principale actuelle est enregistrée dans le système.
Le fonction Geler doit être réglée sur NON.

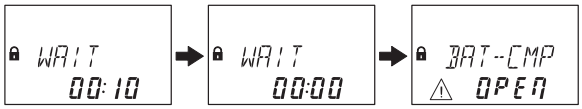


1. Dévisser la vis du compartiment à piles en dessous de l'unité de commande.
2. Retirer soigneusement le compartiment à piles jusqu'à ce qu'il rencontre une butée.
3. Remplacer les 3 piles usées par 3 piles neuves du même type (3 piles alcalines AA 1,5 V - LR6 ou 3 piles au lithium AA 1,5 V - FR6).

Si la serrure est laissée sans alimentation, l'horloge interne s'arrête et restaure l'heure à la dernière heure.
Tous les autres paramètres sont enregistrés dans la mémoire protégée contre les coupures d'alimentation de l'unité de commande.

4. Dès que les piles sont en place dans le compartiment à piles, un test de routine commence.
   ⇨ Les écrans suivants s'affichent l'un après l'autre et un signal sonore retentit. Le numéro de version peut varier.

5. Fermer le compartiment à piles et remettre la vis.
6. Attendre que le message d'erreur **COMPART OUVERT** s'affiche à nouveau à l'écran.



7. Confirmer le message en saisissant le Code Maître, n'importe quel Code Manager ou un Code Utilisateur ayant la capacité de réinitialiser le message des piles.
   ⇨ La serrure s'ouvre et se referme après la durée d'ouverture définie.
   ⇨ La serrure est en mode fonctionnement normal.
8. S'il n'y a aucune réaction après la saisie du Code Maître, de n'importe quel Code Manager ou d'un Code Utilisateur spécial (Code Piles), fermer la serrure en gardant la porte ouverte.
9. Si la serrure ne réagit toujours pas, saisir le Code Maître, n'importe quel Code Manager ou un Code Utilisateur ayant la capacité de réinitialiser le message des piles.
10. Répéter les 3 étapes précédents pour chaque serrure du système de serrures de coffre-fort.

19 Maintenance

19.1 Remplacement d'une serrure défectueuse

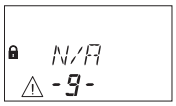
19.1.1 Retrait de la serrure défectueuse du système de serrures de coffre-fort

On considère que la serrure -9- est défectueuse. La serrure doit être retirée du bus.
Les fonctions Geler et Info Serrure sont réglées sur NON au niveau de la serrure -1- (serrure principale.).

Autorisation : Code Maître

Vérification de la serrure défectueuse

1. Appuyer sur la touche fléchée **Droite** pour naviguer jusqu'à la serrure -9-.

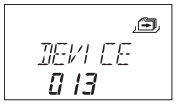


   ⇨ L'écran indique que la serrure -9- sélectionnée n'est pas applicable.
   Il est possible que le message d'erreur LINE OFF s'affiche.
   Après quelques secondes, le message d'erreur disparait.

Retrait de la serrure défectueuse de la liste de dispositifs

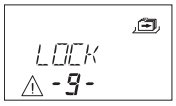
1. Ouvrir la serrure -1- et empêcher la serrure de se refermer.
2. Ouvrir le Mode Programmation
3. Sélectionner le menu **DIVERS**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner le sous-menu **APPAREIL**

6. Appuyer sur la touche **ENTER**.



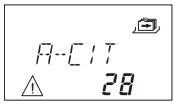
   ⇨ Le Gestionnaire de périphériques affiche le numéro de tous les dispositifs connectés du système de serrures du coffre-fort.

7. Appuyer sur la flèche **Droite** pour sélectionner le dispositif défectueux.



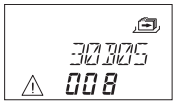
   ⇨ Le dispositif défectueux s'affiche.

8. Appuyer sur la touche **ENTER**.



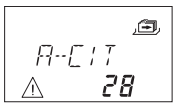
   ⇨ Le type et le numéro de version de la serrure de coffre-fort s'affichent.

9. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



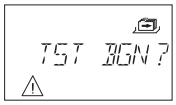
⇨ Les 8 derniers chiffres du numéro de série de la serrure défectueuse s'affichent.

10. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Le numéro à 5 chiffres personnalisé s'affiche. Par défaut, il s'agit des 5 derniers chiffres du numéro de série.

11. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Il est possible de lancer un test du système de bus du périphérique sélectionné.

12. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.

⇨ La serrure -9- défectueuse peut être retirée.

13. Appuyer sur la touche **ENTER**.
14. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « CONF? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
15. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

⇨ L'écran affiche ACCEPTE.
La serrure défectueuse est retirée de la liste de dispositifs.

Retrait de la serrure défectueuse de l'unité de stockage sécurisée

1. Retirer la serrure défectueuse.

19.2 Ajout d'une nouvelle serrure au système de serrures de coffre-fort

19.2.1 Ajout d'une nouvelle serrure avec Geler désactivé

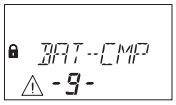
Si plus d'une serrure doit être remplacée, il est nécessaire d'appliquer la fonction MOVE TO pour ajouter une nouvelle serrure à la position désirée.

On considère que la serrure -9- était défectueuse et que la serrure a été retirée du système de serrures de coffre-fort. Le système de serrures de coffre-fort indique que la position de la serrure -9- est vacante.

Les fonctions Geler et Info Serrure sont réglées sur NON au niveau de la serrure -1- (serrure principale.).
Une nouvelle serrure est ajoutée en position de serrure -9-.

Autorisation : Code Maître

1. Ajouter la nouvelle serrure à l'unité de stockage sécurisée.
2. Connecter le câble de bus entre la borne X2 de la serrure précédente et la borne X1 de la serrure nouvellement ajoutée.
3. Connecter le câble de bus entre la borne X2 de la serrure nouvellement ajoutée et la borne X1 de la serrure suivante.



⇨ Après quelques secondes, la nouvelle serrure est placée automatiquement dans la position de serrure -9- vacante.
L'écran affiche un avertissement indiquant que le compartiment à piles de la serrure nouvellement ajoutée a été ouvert.

4. Saisir un Code pile pour pouvoir utiliser la serrure.

19.2.2 Ajout d'une nouvelle serrure avec Geler activé

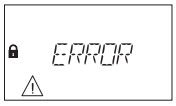
La fonction Geler est réglée sur OUI et l'Info Serrure est réglée sur NON sur la serrure -1- (serrure principale).

On considère que la serrure -9- était défectueuse et que la serrure a été retirée du système de serrures de coffre-fort. Le système de serrures de coffre-fort indique que la position de la serrure -9- est vacante.
Une nouvelle serrure est ajoutée en position de serrure -9-.

Autorisation : Code Maître

Ajout d'une nouvelle serrure

1. Ajouter la nouvelle serrure à l'unité de stockage sécurisée.
2. Connecter le câble de bus entre la borne X2 de la serrure précédente et la borne X1 de la serrure nouvellement ajoutée.
3. Connecter le câble de bus entre la borne X2 de la serrure nouvellement ajoutée et la borne X1 de la serrure suivante.



⇨ Après quelques secondes, la nouvelle serrure est affectée à la position -16-.
L'écran affiche un avertissement comprenant un message d'erreur pour la serrure nouvellement ajoutée.

4. Appuyer sur les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** jusqu'à ce que le message d'erreur concernant la position de serrure -16- disparaisse.

Passer la fonction Geler sur NON

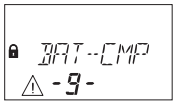
1. Ouvrir la serrure -1- et empêcher la serrure de se refermer.
2. Ouvrir le Mode Programmation
3. Sélectionner le menu **DIVERS**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner le sous-menu **GELER**

6. Appuyer sur la touche **ENTER**.
7. Sélectionner **NON** en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
9. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
10. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
11. Appuyer sur la touche **DEL** plusieurs fois pour quitter le mode programmation.

Affectation de la nouvelle serrure à la position vacante

1. Attendre que la nouvelle serrure soit placée automatiquement dans la position de serrure -9- vacante.
2. Appuyer sur les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE** plusieurs fois.



⇨ La nouvelle serrure a été affectée à la position de serrure vacante, quand l'écran affiche un avertissement indiquant que le compartiment à piles est ouvert.

Passer la fonction Geler sur OUI

1. Ouvrir la serrure -1- et empêcher la serrure de se refermer.
2. Ouvrir le Mode Programmation
3. Sélectionner le menu **DIVERS**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner le sous-menu **GELER**

6. Appuyer sur la touche **ENTER**.
7. Sélectionner **OUI** en utilisant les touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.

8. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
9. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « ENREG? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
10. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.
11. Appuyer sur la touche **DEL** plusieurs fois pour quitter le mode programmation.

Activation de la nouvelle serrure

1. Saisir un Code pile pour pouvoir utiliser la serrure.

19.3 Suppression du message d'erreur de la position de serrure -16-

1. Ouvrir la serrure -1- et empêcher la serrure de se refermer.

2. Ouvrir le Mode Programmation
3. Sélectionner le menu **DIVERS**.
4. Appuyer sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionner le sous-menu **APPAREIL**.

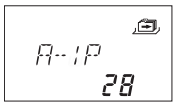
6. Appuyer sur la touche **ENTER**.

⇨ Le Gestionnaire de périphériques affiche le numéro de tous les dispositifs connectés du système de serrures du coffre-fort.

7. Appuyer sur la flèche **Droite** pour sélectionner la Serrure -16-.

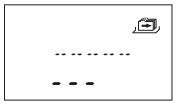
⇨ Serrure -16- s'affiche.

8. Appuyer sur la touche **ENTER**.



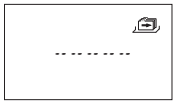
⇨ Le type et le numéro de version de la serrure de coffre-fort s'affichent.

9. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Des tirets s'affichent à la place des 8 derniers chiffres du numéro de série.
La serrure n'a pas été acceptée dans la liste de serrures.

10. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.



⇨ Des tirets s'affichent à la place du numéro à 5 chiffres personnalisé.
La serrure n'était pas dans la liste de serrures.

11. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.

⇨ Le message concernant le test du système de bus s'affiche.

12. Appuyer sur la touche fléchée **Droite**.

⇨ La serrure -16- peut être retirée.

13. Sélectionner « OUI » dans la boîte de dialogue « CONF? » à l'aide des touches fléchées **GAUCHE** ou **DROITE**.
14. Appuyer sur la touche **ENTER** pour confirmer le réglage.

⇨ L'écran affiche ACCEPTE.
La serrure -16- est retirée de la liste de dispositifs.

20 Mise au rebut

Ne mettez pas au rebut les batteries usagées avec les déchets domestiques.
Mettez les batteries au rebut conformément aux réglementations locales ou nationales.

Le matériel d'emballage doit être mis au rebut ou recyclé conformément aux réglementations nationales ou locales.

Au terme de leur durée de vie, l'unité et ses composants doivent être renvoyés au fabricant ou doivent être mis au rebut dans un point de collecte.

21 Pièces détachées et accessoires

Pièce détachée	Référence
Unité de commande Axessor USB	AXESSOR-USBIU
Unité de verrouillage Axessor USB	AXESSOR-USBLOCK
Unité de verrouillage à pêne demi-tour Axessor USB sans certification VdS	AXESSOR-USBLLOCK
Dongle WiBu de remplacement pour le dongle d'Administrateur d'AS284-W	AS284-AW
Dongle WiBu de remplacement pour le dongle d'Opérateur d'AS284	AS284-OW
Kit d'installation Axessor	52 INST-S
Câble de données USB	1364-8
Câble de connexion pour serrure/unité de commande/eBox 55 cm	52X+CAB55

Accessoire	Référence
Alimentation Axessor 100-240 V AC / 6 V DC	52XVDC6
Logiciel de programmation AS284-USB	AS284-USBW