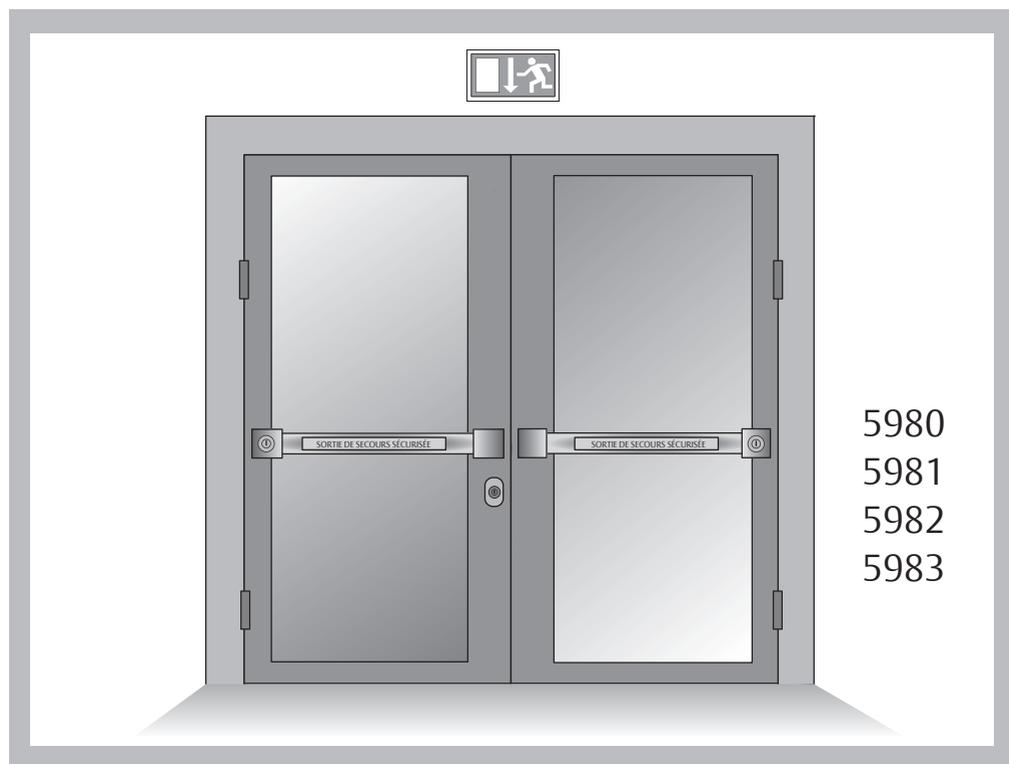


# eBar® 1.2

L'innovation dans la barre antipanique à pousser pour une vraie utilisation à une main selon



## Instructions de montage et d'utilisation



ASSA ABLOY (Suisse) SA  
Technique dans la serrure  
Laufenstrasse 172  
CH-4245 Kleinlützel  
Tél. +41 61 775 11 11  
[www.assaabloyopeningsolutions.ch](http://www.assaabloyopeningsolutions.ch)

DF 30018089\_05/2020

**MSL**  
ASSA ABLOY

Experience a safer  
and more open world

<b>Remarques sur ces instructions de montage</b> .....	<b>3</b>
Consignes de sécurité .....	3
Fonctions générales .....	4
Remarques sur le fonctionnement eBar® 1.2 5982/5983 .....	5
<b>Montage</b> .....	<b>7</b>
Préparation des profilés pour le découpage .....	7
Découpe des profilés à l'aide du kit de découpage .....	8
Détermination de l'axe de fixation (BA) .....	9
Réglages du point de commutation de l'alarme principale .....	10
Remplacement du cylindre avec un entraîneur blocable .....	11
Montage sur les portes en bois en association avec des solutions à rosace .....	12
Montage sur les portes métallique .....	13
Montage en association avec garniture longue de sécurité 4 mm intérieur .....	14
Fonctionnement avec pile / Alimentation externe électrique, câblage eBar® 1.2 .....	15
Assemblage eBar® 1.2 .....	16
Mise en place des pictogrammes .....	17
<b>Raccordement électrique</b> .....	<b>18</b>
Schéma électrique .....	18
eBar® 1.2 avec nouvelle platine de signalisation 5981 et commutateur à clé .....	18
eBar® 1.2 5982/5983 avec nouvelle électronique connecteur 12 pôles avec interface RS 485 .....	19
Connexion d'une eBar® 1.2 avec une FWS02 .....	20
Principe et schéma de connexion .....	21
eBar® 1.2 Type 5981 .....	21
eBar® 1.2 Type 5982 .....	22
eBar® 1.2 Type 5983 (avec borne de connexion pour verrouillage supplémentaire) .....	23
<b>Description des fonctions</b> .....	<b>24</b>
Commutation de la couleur d'affichage entre vert et rouge .....	24
Mode autonome sur réseau .....	25
Fonctions des interrupteurs DIP .....	25
Mode réseau externe .....	26
Réglage des luminosités .....	26
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>27</b>
Tension / Consommation .....	27
<b>Maintenance</b> .....	<b>29</b>
Protocole de remise (utilisateur) .....	29
Protocole de remise (société de montage) .....	31

# Remarques

## Remarques sur ces instructions de montage

Le respect étroit de ces instructions est essentiel à la réussite du montage de ce produit. Le montage est réservé au personnel spécialisé, muni de la qualification adéquate.

Ces instructions de montage s'adressent au :

- spécialiste chargé du montage du produit
- à l'utilisateur du produit

Ces deux groupes de personnes devront assurer les points suivants :

- les cotes et indications de ces instructions de montage devront être respectées. Tout écart ou variation sera considéré comme inadmissible.
- Après les travaux, ces instructions de montage devront être remises à l'exploitant.
- L'exploitant devra conserver ces instructions de montage jusqu'à ce que le produit soit éliminé ou remis au nouvel exploitant s'il devait s'en séparer.
- Le produit devra être faire régulièrement l'objet d'une maintenance.

## Consignes de sécurité et dangers

La MSL eBar® 1.2, conformément à DIN SN EN 1125 et DIN SN EN 1634 (utilisation sur les portes coupe-feu), est pourvue d'un niveau de qualité et de sécurité très élevé. Pour le conserver, les portes doivent être dans un état impeccable pendant et après le montage.

La MSL eBar® 1.2 ne devra être montée qu'en suivant les indications des présentes instructions de montage :

- la porte devra être facile à utiliser et sans déformation
- l'ouvrant de la porte devra être plan et stable
- les joints de porte présents ne devront pas entraver le fonctionnement de la porte
- la MSL eBar® 1.2 ne devra être montée qu'à l'horizontale sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur
- la MSL eBar® 1.2 ne devra être utilisée qu'avec des serrures antipanique et des ferrures homologuées (SN EN 1125)
- la MSL eBar® devra être découpée conformément aux instructions de montage en cas de besoin
- en cas de montage sur des portes vitrées, utiliser un vitrage de sécurité
- la MSL eBar® 1.2 n'est pas adaptée pour un montage sur des portes battantes

## Attention !



Lors du remplacement du cylindre, utiliser uniquement un demi-cylindre avec entraîneur blocable ! (indication de type, voir données technique)



À protéger de l'eau et du vandalisme !

## Fonctions générales

Fonction	MSL eBar® 1.2 mécanique 5980	MSL eBar® 1.2 mécanique avec contacts 5981	MSL eBar® 1.2 mécatronique 5982	MSL eBar® 1.2 mécatronique et interrupteur d'urgence 5983
Indicateur lumineux / Affichage sonore/optique			X	X
DIN G et DIN D possibles	X	X	X	X
Fonctionnement avec pile (y compris surveillance)			X	
Alimentation externe			X	X
Alarme principale avec inverseur sans potentiel		X	X	X
Pré-alarme avec contact de fermeture sans potentiel		X (inverseur)	X	X
Autorisation unique (sur place ou externe)			X	X
Autorisation permanente (sur place ou externe)			X	X
Alarme sonore/visuelle « Porte trop longtemps ouverte »			X	X
Signal d'effraction et de surveillance			X	X
Interrupteur d'urgence intégré				X
Commutation de la couleur de l'affichage vert/rouge (pas possible en fonctionnement avec pile)			X	X
Interface RS 485			X	X
Variante commutateur DIP			X	X

# Remarques sur le fonctionnement eBar® 1.2 5982 / 5983

## États d'alarme de l'affichage eBar® 1.2



### Alarme «Pile-se-vide»

Si la MSL eBar 1.2 fonctionne sur pile, un signal sonore de faible volume retentit à intervalles de 60 secondes dès qu'il y a moins de 7V. L'affichage émet un bref signal bleu, suivi d'un bref signal sonore. Cette alarme est activée jusqu'à ce que la pile soit remplacée. L'alarme de surveillance de la pile ne peut pas être transmise à une centrale.

### MSL eBar® 1.2 activée

En mode activé, la MSL eBar 1.2 alimentée par une source externe de courant s'allume en vert. Le vert indique que la porte est sécurisée mais peut être ouverte à tout moment. Si la MSL eBar 1.2 est alimentée de manière décentralisée par une pile, l'indicateur lumineux rétroéclairé vert s'éteint au bout de 15 secondes afin d'économiser l'électricité. (Commutation de la couleur d'éclairage du voyant entre vert et rouge, voir page 24.)

### Préalarme

Une légère pression sur la MSL eBar 1.2 fait clignoter l'indicateur lumineux rétroéclairé en rouge (défilement). Un signal sonore (95dB/1m) se déclenche. Il disparaît dès que la MSL eBar 1.2 est relâchée. Cette préalarme retentit uniquement sur les premiers mm de pression de la barre. Le point de commutation entre la préalarme et l'alarme principale peut être réglé à l'aide d'une vis de réglage (voir page 10). L'alarme principale devrait être réglée de manière à ce que la MSL eBar 1.2 soit si enfoncée que la porte se déverrouille. Cette alarme peut être transmise à une centrale de commande.

### Alarme principale en cas d'ouverture d'urgence ou d'utilisation non autorisée

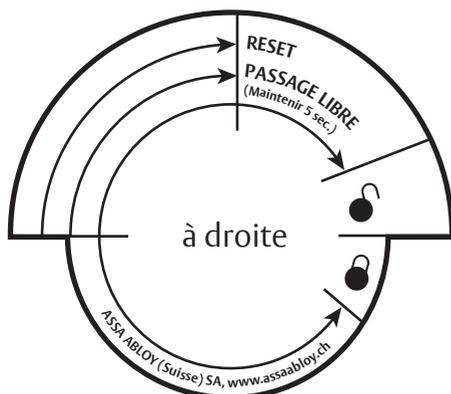
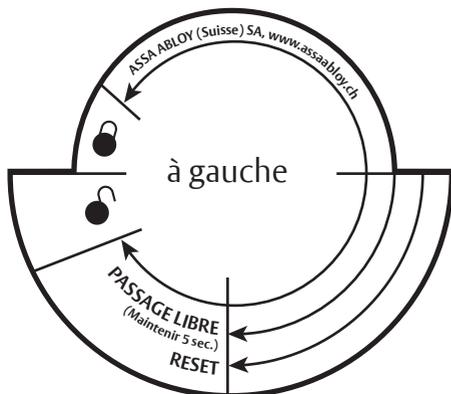
Une pression complète sur la MSL eBar 1.2 entraîne l'ouverture d'urgence de la porte. L'indicateur lumineux clignote alors en vert et une alarme principale de 95 dBA se déclenche. Cette alarme principale est visible et audible jusqu'à ce qu'elle soit acquittée sur le commutateur à clé intégré. L'alarme principale peut être transmise à une centrale de commande. Si la technologie radio est utilisée, ce signal est transmis sur le canal 1.

### Porte-ouverte-trop-longtemps

Pour que l'alarme «Porte-ouverte-trop-longtemps» fonctionne, le contact à lames souples monté sur la porte doit être raccordé à la MSL eBar 1.2. Si la porte reste ouverte pendant plus de 15 secondes en mode Autorisation unique, une courte alarme de faible volume «Porte-ouverte-trop-longtemps» retentit à intervalles de 3 secondes. Cette alarme permet d'avertir qu'une personne autorisée a laissé la porte ouverte trop longtemps. Le signal s'éteint dès que la porte est refermée.

# Remarques sur le fonctionnement eBar® 1.2 5982 / 5983

## Utilisation de l'eBar® 1.2



### Acquittement d'une alarme principale

L'alarme principale peut être désactivée uniquement par l'actionnement du commutateur à clé intégré, en tournant la clé d'env. 90° vers la butée (pos. RESET), puis en la ramenant en arrière et en la retirant. La MSL eBar 1.2 se réactive 15 sec. après l'acquittement de l'alarme. L'affichage lumineux clignotant émet à nouveau un signal continu en vert par rétroéclairage (alimentation externe) ou reste vert pendant 15 sec. puis s'éteint (fonctionnement sur pile).

### Autorisation unique

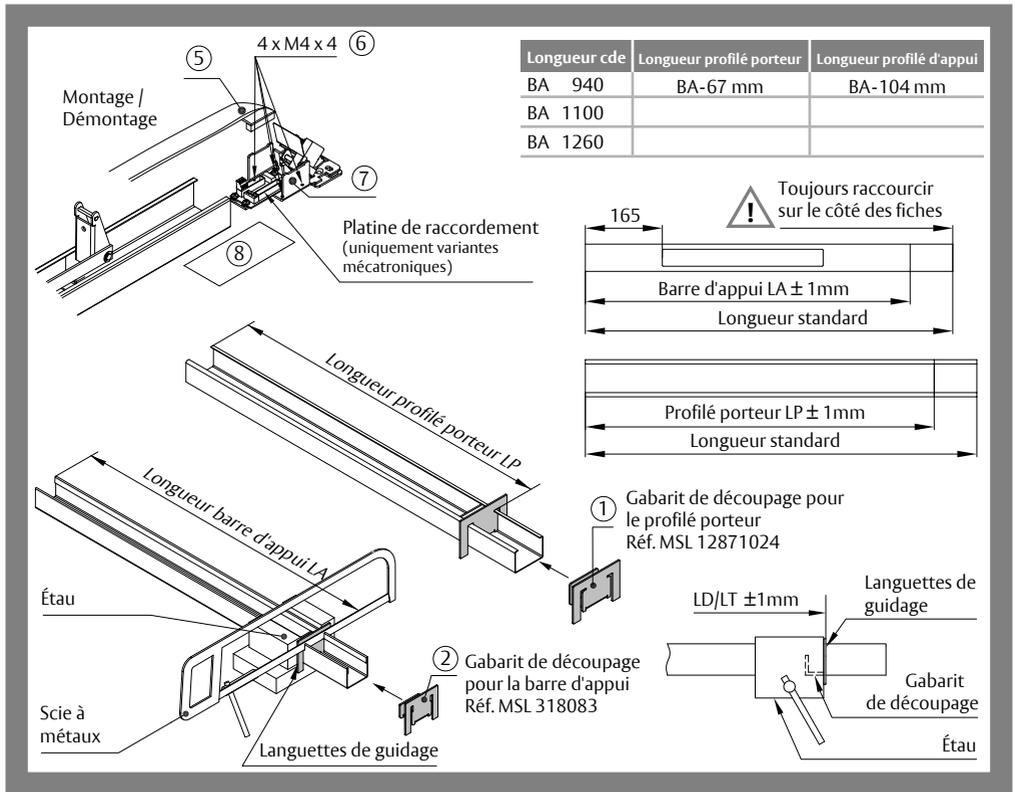
Les personnes autorisées franchissent la porte sans déclencher d'alarme grâce à l'impulsion de déclenchement dans le commutateur à clé intégré de la MSL eBar 1.2. Pour ce faire, la clé est tournée brièvement d'env. 90° dans le commutateur à clé intégré (Pos. RESET), puis ramenée en arrière et retirée. Si un contact magnétique est monté dans la porte et raccordée à la MSL eBar 1.2 pour assurer la surveillance, la MSL eBar 1.2 sera réactivée directement après la fermeture. Si au contraire la porte reste ouverte pendant plus de 15 sec., une alarme brève à faible volume « Alarme porte-ouverte trop longtemps »-retentit à intervalles de 3 sec. L'autorisation unique peut être activée et désactivée par un signal externe (BROCHE 7 – 2 avec bouton, contrôle d'accès, etc.), (voir pages 22 et 23). La porte peut être également être libérée au moyen de la serrure.

### Autorisation permanente

Si la porte doit être libérée pendant une période prolongée, il faut tourner la clé dans le commutateur à clé pendant env. 5 sec. d'env. 90° (pos. RESET), la maintenir jusqu'à ce que le voyant vert s'éteigne, la ramener en arrière et la retirer. L'indicateur lumineux rétroéclairé vert s'allume et s'éteint en alternance tant que le mode autorisation permanente est activé. Au passage de la porte, aucune alarme sera déclenchée jusqu'à ce que la fonction soit réinitialisée par une brève impulsion de la clé avec le commutateur à clé intégré. L'autorisation permanente peut être activée et désactivée au niveau d'une centrale ou à l'aide d'un signal externe (BROCHE 7 – 2 via minuterie, contrôle d'accès etc.), (voir la page 22 et 23).



## Découpe des profilés avec le kit de découpage (non compris dans la livraison)



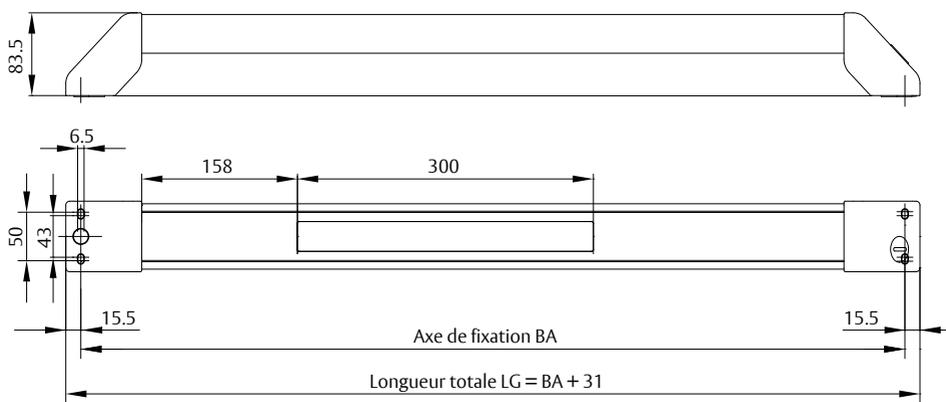
Uniquement les variantes mécatroniques: Soulever soigneusement le connecteur du câble plat (5) pour le débrancher de la platine de raccordement. Ranger le câble plat (5) bien protégé dans le profilé porteur. Dévisser les quatre tiges filetées M4x4 (6) et retirer le support (7) du profilé porteur. Conserver la tôle de fond (8) pour le remontage ultérieur. Insérer les gabarits de découpage (1) et (2) dans le profilé respectif. Bloquer le profilé dans l'étau comme indiqué dans la figure. Les mâchoires de serrage sont ainsi utilisées comme butées pour les languettes de guidage des gabarits de découpage.

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter de rayer la surface du profilé, la zone de serrage doit être protégée avec des plaques intermédiaires adéquates (bois, plastique)! Positionner une scie à métaux usuelle contre les languettes de guidage. Faire une découpe soignée parallèlement à la surface du profilé. En pressant légèrement la lame de la scie en direction des languettes de guidage, il est plus simple de faire une coupe bien droite le long du guidage de la lame. Après la découpe, ébarber proprement les arêtes de coupe pour éviter toute blessure par coupure!

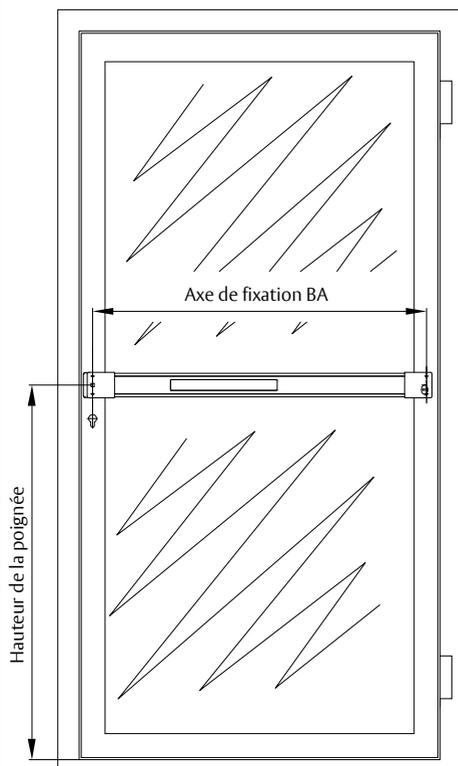
**AVERTISSEMENT :** Sur les variantes mécatroniques, il ne faut surtout pas utiliser de lubrifiant ou de liquide de refroidissement pour le découpage! Il ne doit rester aucune limaille dans le Bar 1.2! Risque de court-circuit! Après le découpage, réinsérer le support (7) dans le profilé porteur. Positionner la tôle de fond (8) (épaisseur 0,8 mm) entre le profilé porteur et le support.

**IMPORTANT :** La tôle de fond (8) sert à empêcher les marques de pression et la déformation causées par le serrage! Serrer les quatre tiges filetées M4x4 (6) à un couple compris entre 0,4 et 0,5 Nm maximum! Variantes mécatroniques uniquement: Insérer soigneusement le connecteur du câble plat (5) dans la platine de raccordement.

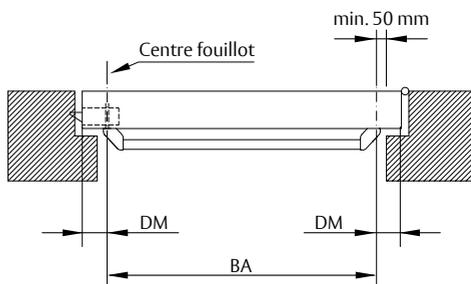
## Détermination de l'axe de fixation (BA)



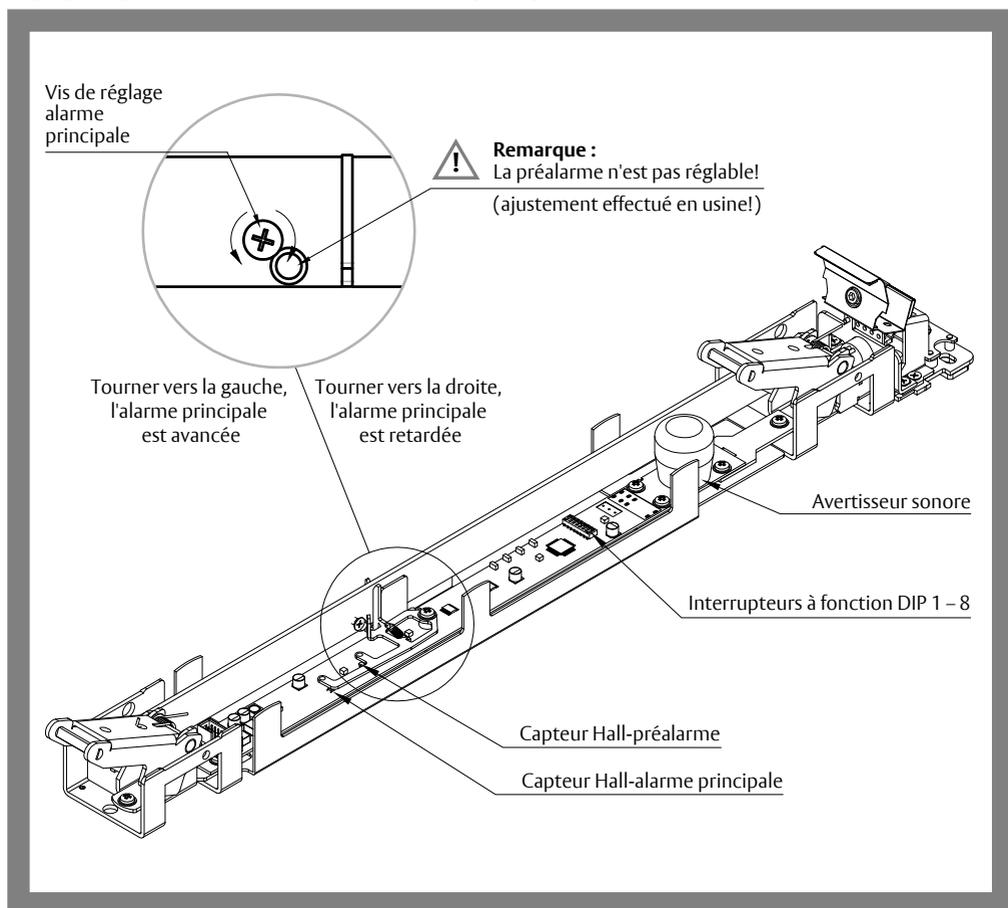
Vue de face



Longueur cde	Découpage max
BA 940	180 mm
BA 1100	160 mm
BA 1260	160 mm



## Réglage du point de commutation de l'alarme principale



## Fonctions

Interrupteurs DIP platine principale :	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
Durée d'ouverture en sec. réglée en usine sur 10 sec.*	* OFF							
Durée d'ouverture + 6 sec.	ON	OFF						
Durée d'ouverture + 12 sec.	OFF	ON						
Éclairage en mode continu désactivé			ON					
Alarme sonore ARRÊT (sourdine)				ON				
Minuterie alarme sonore 3 min.					ON			
Surveillance d'effraction de porte ARRÊT						ON		
Temporisation d'alarme activée							ON	
Entrée DIMM (borne 3) devient l'entrée de la préalarme								ON

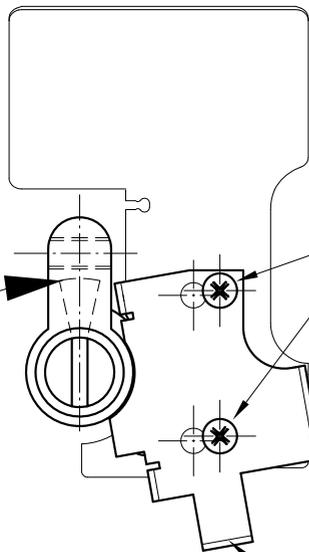
## Changement du cylindre avec entraîneur blocable



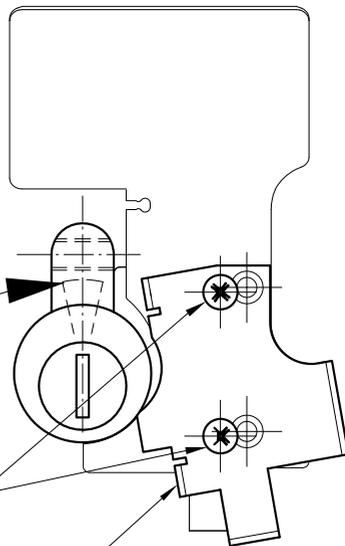
**Remarque :**

Attention lors du changement de cylindre : Régler l'entraîneur sur 0°!

Montage d'un cylindre PZ



Montage d'un cylindre RZ



Utiliser les alésages de droite

Utiliser les alésages de gauche

Support de pile

## Montage sur les portes en bois en association avec solutions à rosace

Montage du kit de fixation MSL réf. 5986 – uniquement sur les portes en bois (non compris dans la fourniture!)

Côté des fiches

Côté serrure

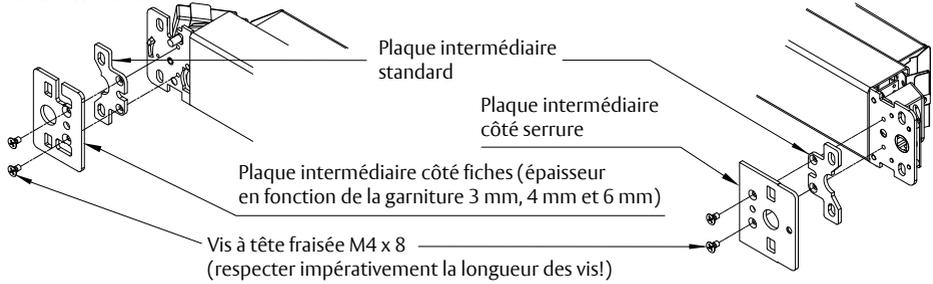


Figure A

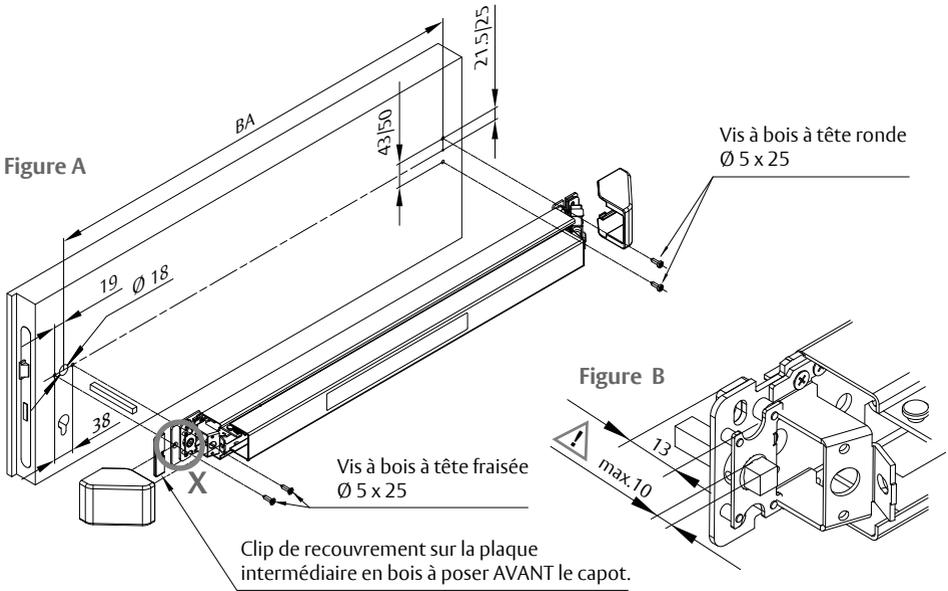
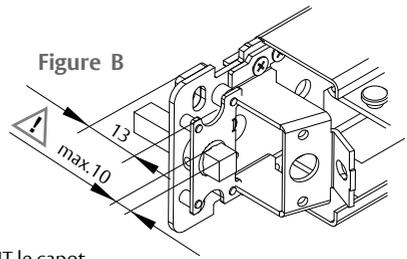
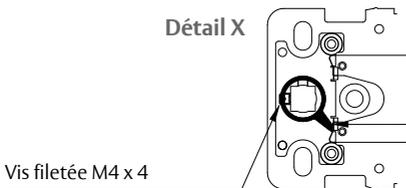


Figure B



Détail X



Faire impérativement attention à la position du fouillot lors du montage!  
L'ergot doit être tourné vers le sol!

## Montage sur portes métallique

Figure A

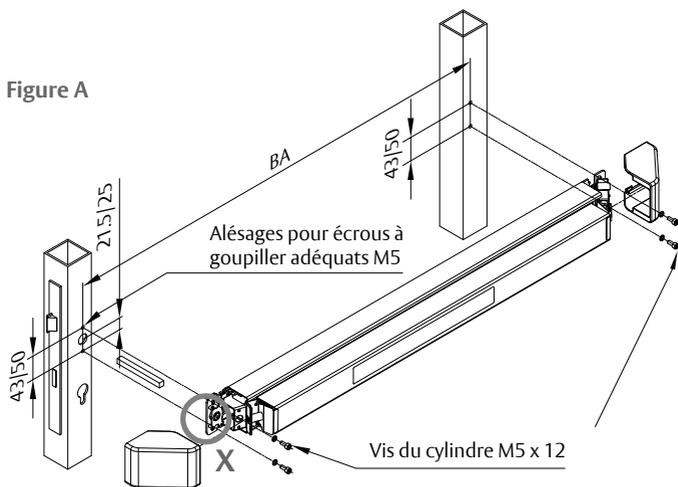
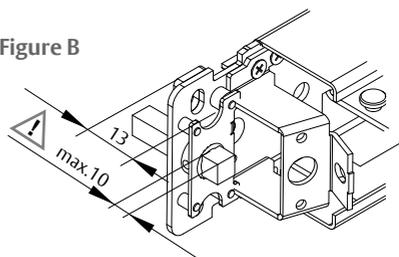
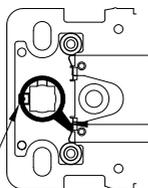


Figure B



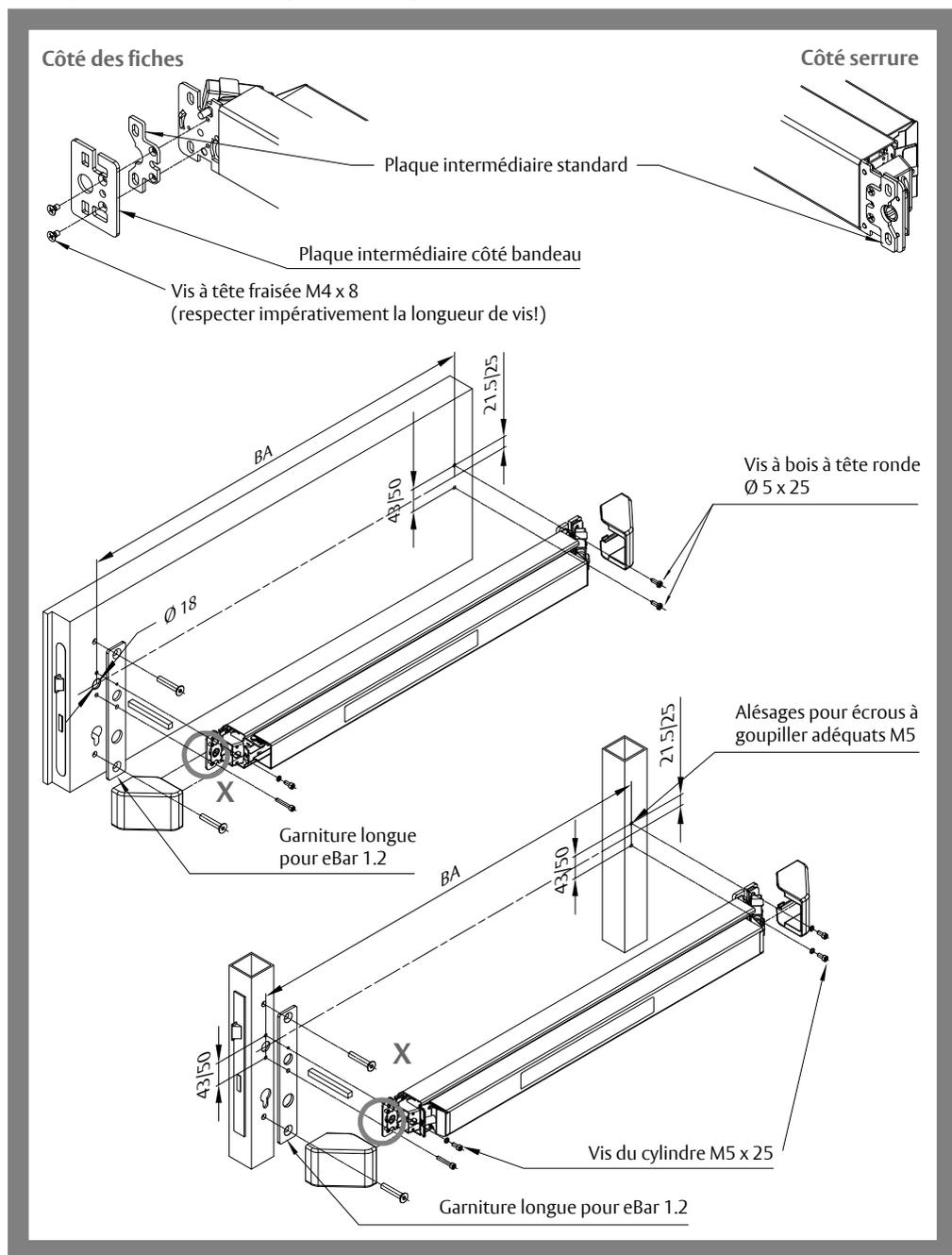
Détail X

Vis fileté M4 x 4



Faire impérativement attention à la position  
du fouillot lors du montage!  
L'ergot doit être tourné vers le sol!

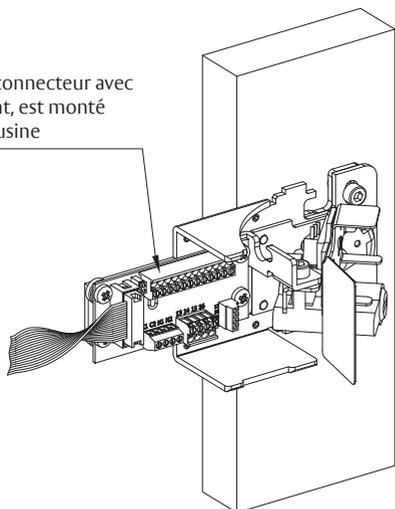
## Montage en association avec garniture longue de sécurité 4 mm intérieur



# Fonctionnement avec pile / Commande externe câblage de l'eBar® 1.2

## Montage sans câblage

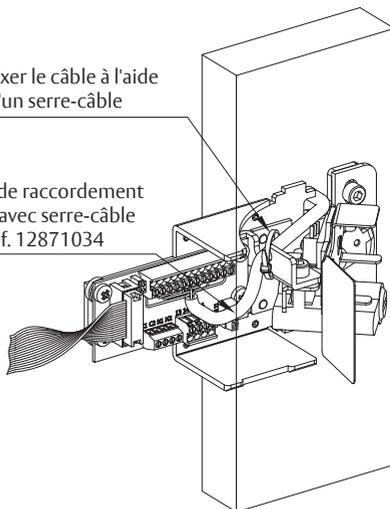
Le connecteur avec pont, est monté en usine



## Montage avec câblage

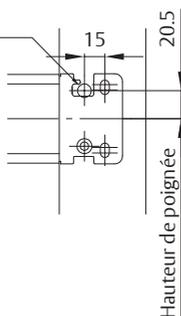
Fixer le câble à l'aide d'un serre-câble

Câble de raccordement  
12 fils avec serre-câble  
MSL réf. 12871034

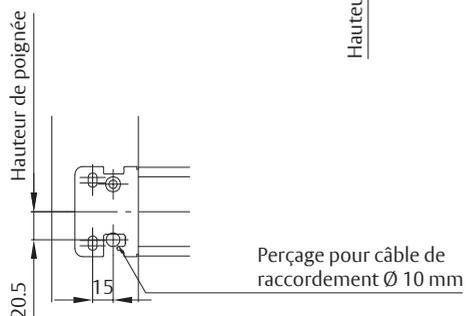


## DIN gauche

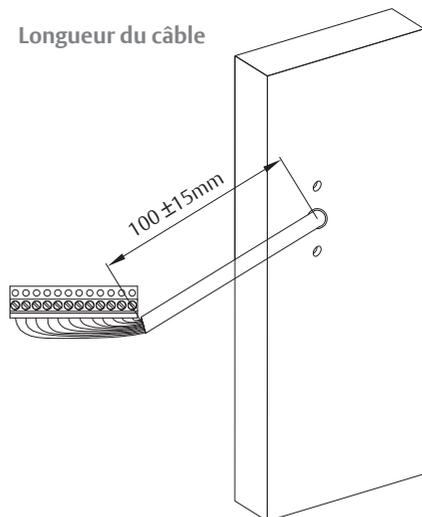
Perçage pour câble de raccordement  
Ø 10 mm



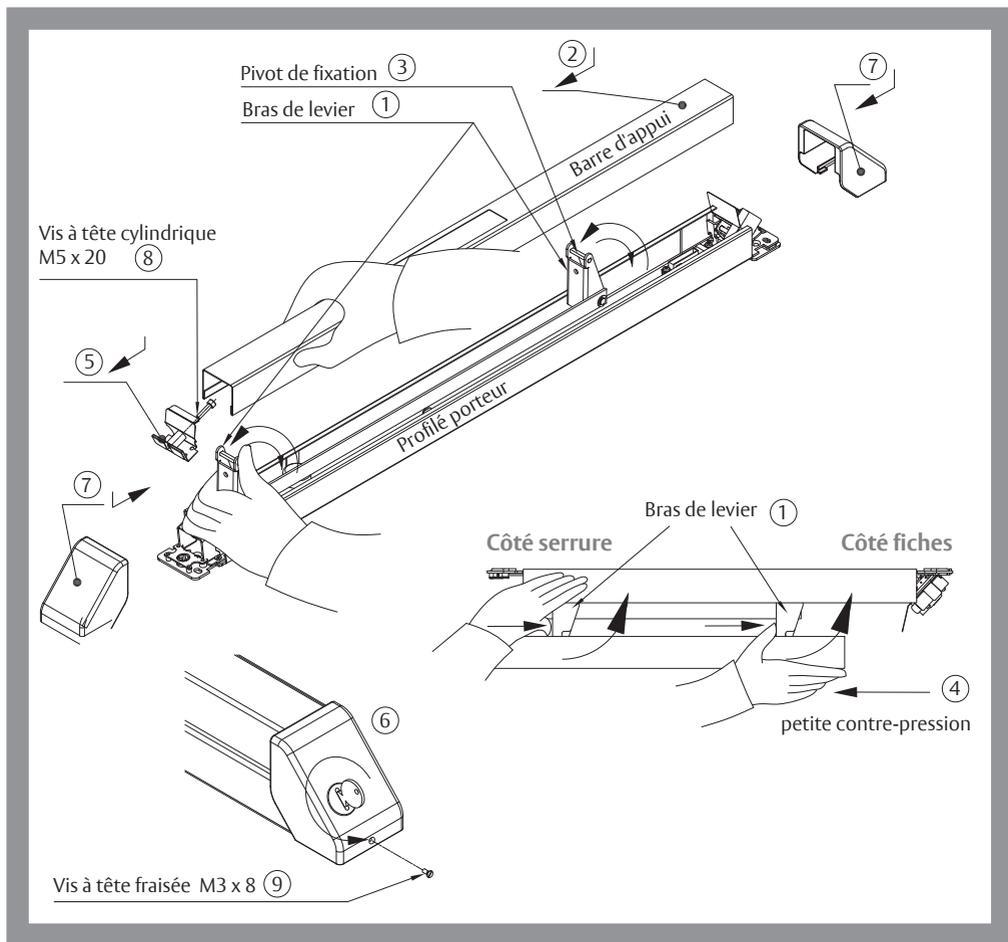
## DIN droite



## Longueur du câble



## Assemblage de l'eBar® 1.2



Relever les bras de levier (1) en position verticale jusqu'en butée. Amener la barre d'appui (2) sur les pivots de fixation (3) en agissant côté des fiches jusqu'à entendre un léger encliquetage. Avec les deux pouces, basculer en même temps les bras de levier (1) vers le côté des fiches. Exercer d'une main une légère contre-pression sur les barres d'appui (4) pour empêcher le décliquetage de l'accouplement à baïonnette.

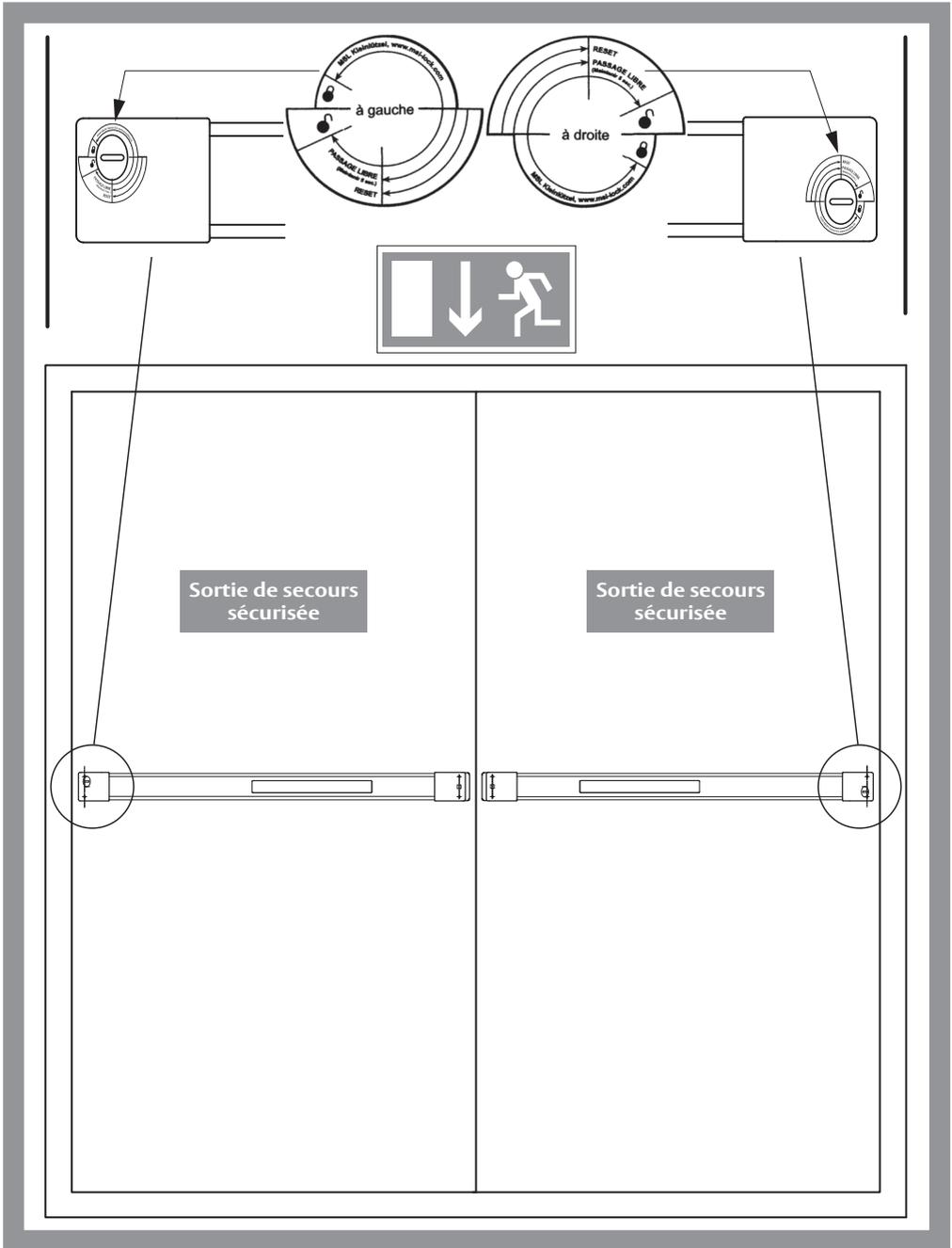
**IMPORTANT : La barre d'appui doit s'encliquer de manière perceptible en appuyant légèrement. Ne pas encliquer en force! En cas de doute, repartir du début et répéter le processus.**

Insérer la tôle de protection (5) sur l'étrier de fixation.

Insérer le capot (7) dans l'accouplement à baïonnette et le pousser sur le profilé à fond jusqu'en butée. Le fixer avec une vis à tête cylindrique M5 x 20 (8).

- a) Variantes mécatroniques (6) : Verrouiller le capot en tournant la clé vers la gauche et resserrer la vis M3 x 8 (9).
- b) Variantes mécaniques : Fixer avec la vis à tête cylindrique M5 x 8 (pareil du côté serrure).

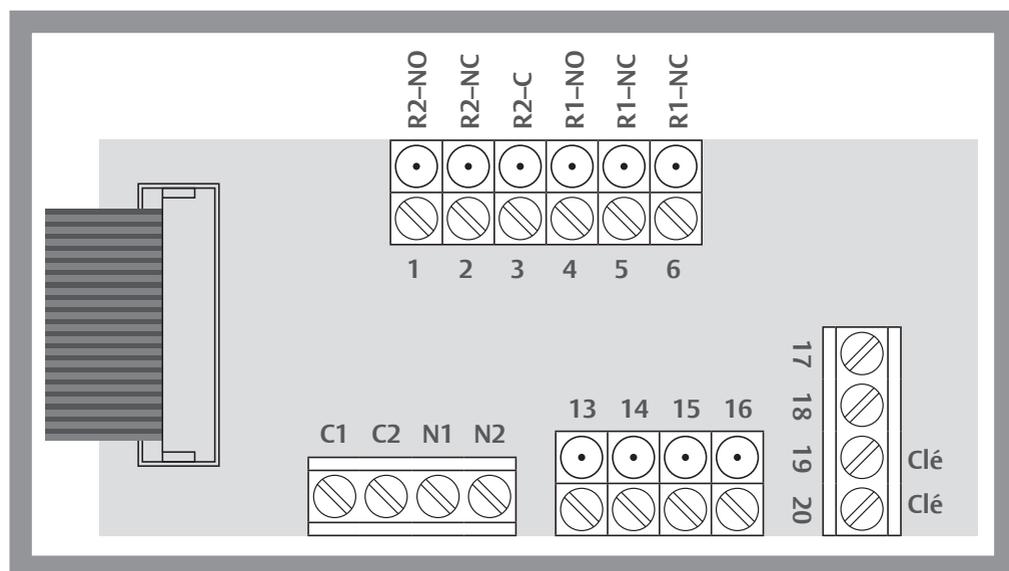
# Pose des pictogrammes



# Raccordement électrique

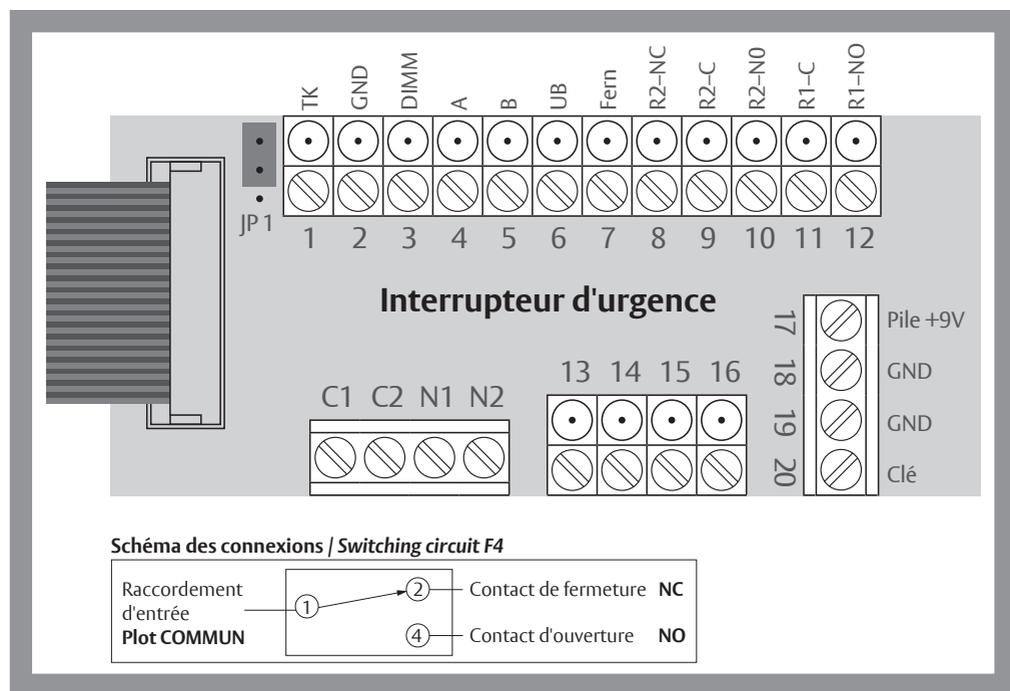
## eBar® 1.2 avec nouvelle platine de signalisation 5981 et commutateur à clé

Borne	Signal	Couleurs du câble	Fonction
1	NO		Sortie relais préalarme 30V/850mA
2	NC		Sortie relais préalarme 30V/850mA
3	C		Sortie relais préalarme 30V/850mA
4	NO		Sortie relais alarme principale 30V/850 mA
5	NC		Sortie relais alarme principale 30V/850 mA
6	C		Sortie relais alarme principale 30V/850 mA
17	OV		Sortie interrupteur à clé (Reset/programmation)
18	OV		Sortie interrupteur à clé (Reset/programmation)
19	OV		Interrupteur à clé (Reset/programmation)
20	OV		Interrupteur à clé (Reset/programmation)



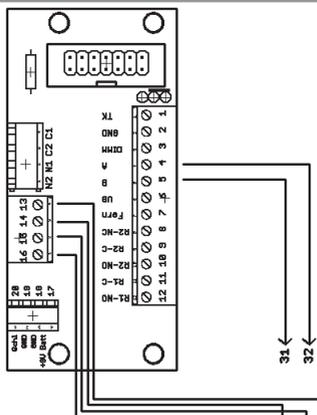
## eBar® 1.2 5982/5983 avec nouvelle électronique connecteur 12 pôles avec interface RS 485

Borne	Signal	Couleurs	Fonction
1	0V	blanc	Contact de porte (TK) externe, fortement recommandé sinon pont (1-2) interruption du temps de maintien ouvert
2	GND	noir	Terre de tension de service GND (terre)
3	0V	marron	Entrée DIMM eBar 1.2 éclairage limité à 10% (DIP8 OFF) ou entrée de préalarme par ex. Radar (DIP8 ON)
4	A	vert	Interface RS 485 (mod BUS)
5	B	jaune	Interface RS 485 (mod BUS)
6	+10V-30V	rouge	Tension de service externe 10V-30V DC
7	0V	violet	Libération de l'eBar 1.2 Impulsion ou signal continu pour ouverture unique ou permanente (2-7)
8	NC	gris	Sortie du relais de l'alarme principale 30V/850mA
9	C	bleu	Sortie du relais de l'alarme principale 30V/850mA
10	NO	rose	Sortie du relais de l'alarme principale 30V/850mA
11	C	rouge/bleu	Sortie du relais de préalarme 30V/850mA
12	NO	gris/rose	Sortie du relais de préalarme 30V/850mA si préalarme contact fermé
13	NC		} Section du câble LIYY 4 x 0,25 mm 
14	NC		
15	C		
16	C		
17	+9V	rouge	Pile de +9V
18	GND	noir	GND (masse) Pile
19	GND		Interrupteur à clé (Reset/Programmation)
20	0V		Interrupteur à clé (Reset/Programmation)

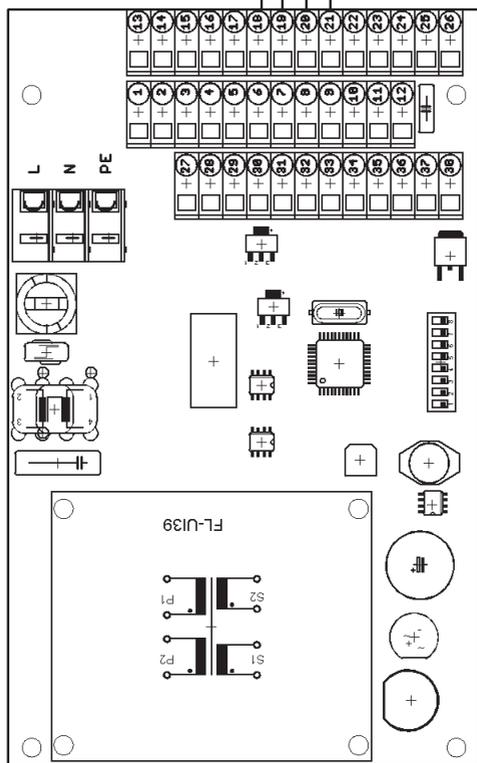


## Connexion d'une eBar® 1.2 avec une FWS02

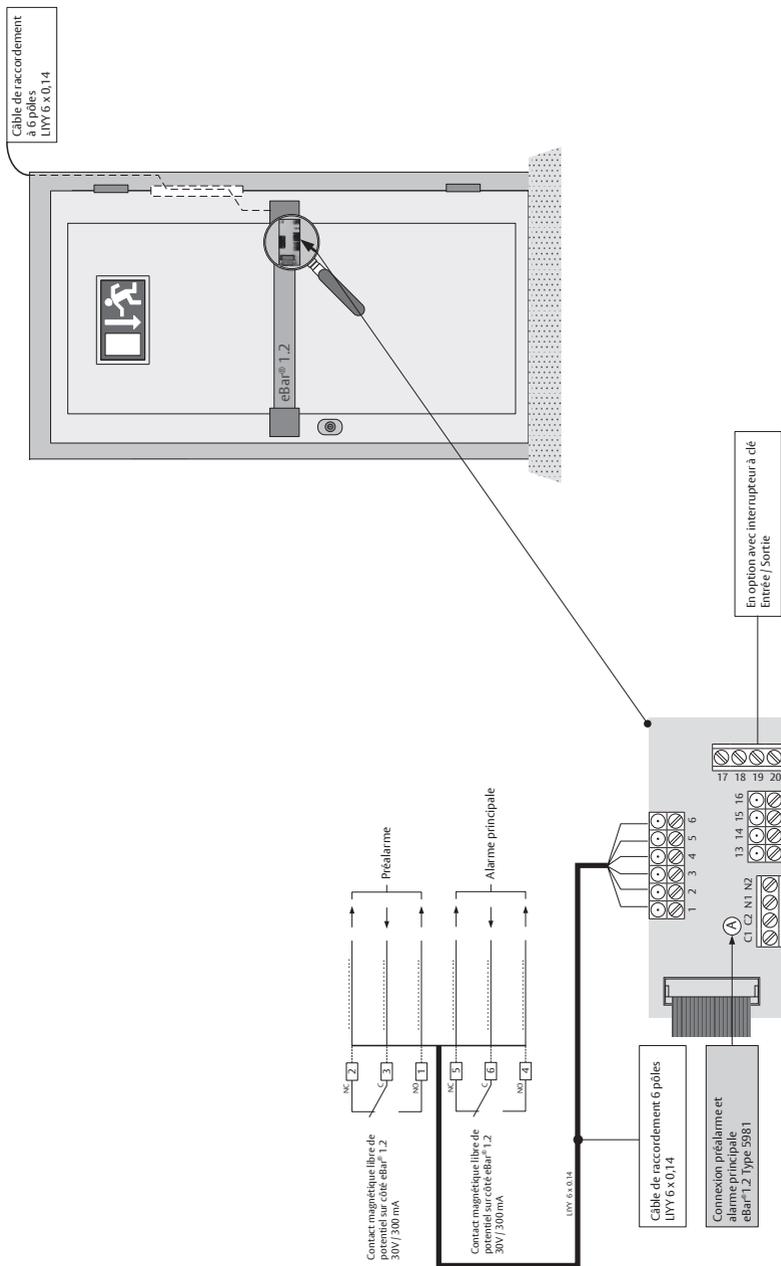
# eBar® 1.2



# FWS02

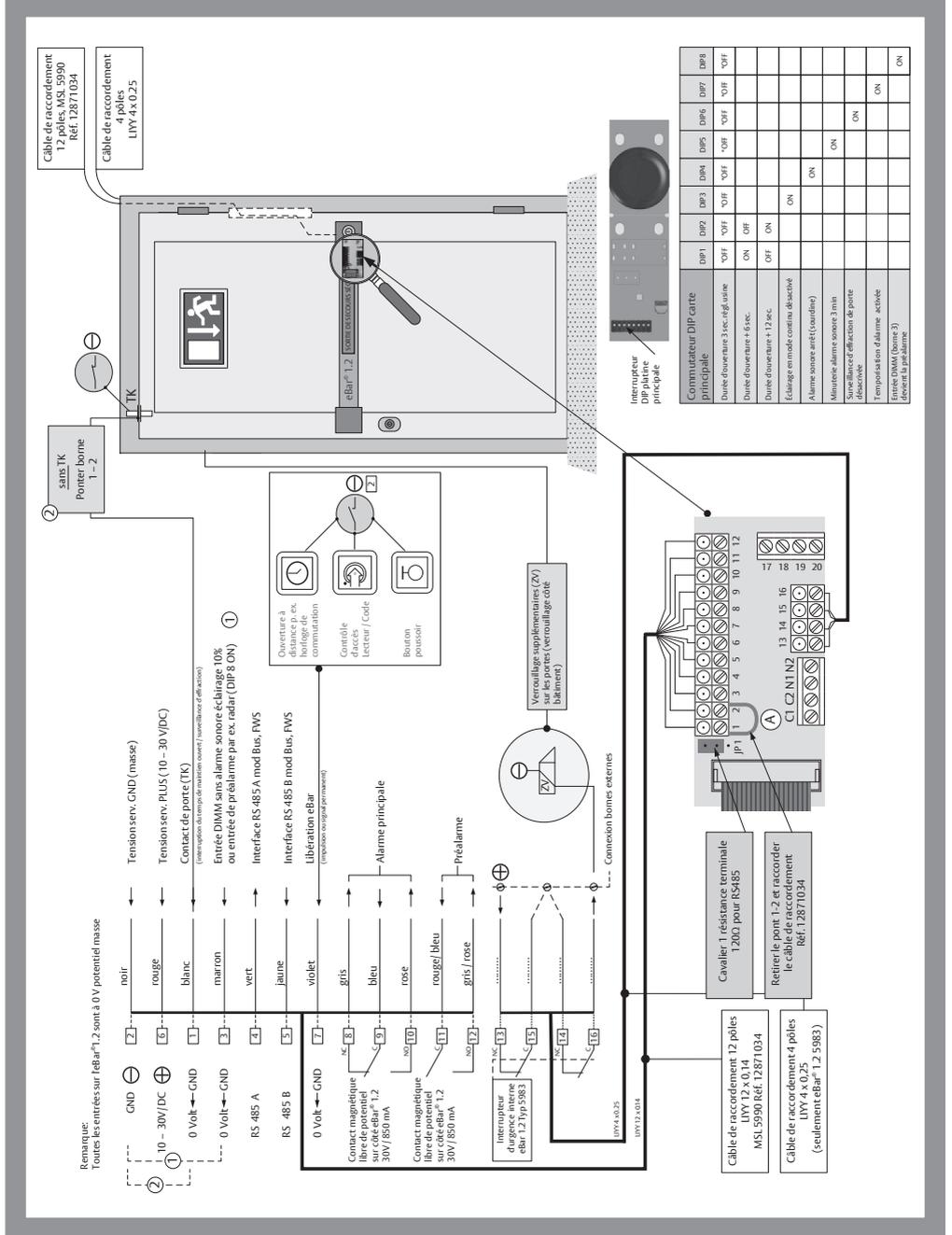


## Principe et schéma de connexion de l'eBar® 1.2 Typ 5981





# Principe et schéma de connexion de l'eBar® 1.2 Type 5983 (avec borne de raccordement pour verrouillage supplémentaire)



# Description des fonctions

## Commutation de la couleur d'affichage entre vert et rouge

### Commutation du code de couleur de la MSL eBar® 1.2 :

L'utilisateur /le commerçant peut déterminer si l'indicateur lumineux s'allume en rouge ou en vert en état actif.

Pour le réglage, procéder comme suit :

- Mettre l'eBar® 1.2 entièrement hors tension compris en retirant une pile connectée et attendre au moins 10 secondes.
- Enclencher l'eBar® 1.2 avec une alimentation, car la procédure n'est pas possible en fonctionnement sur pile!
- Commuter l'eBar dans le mode ouverture continue avec l'interrupteur à clé.
- Presser à fond l'eBar® 1.2 au cours des 60 secondes qui suivent l'ouverture continue et maintenir la position pendant env. 15 secondes.
- La couleur change alors trois fois toutes les 2 secondes.
- Relâcher l'eBar® 1.2 et confirmer rapidement la couleur souhaitée lorsqu'elle apparaît en actionnant l'interrupteur à clé.
- L'eBar® 1.2 reste sur cette couleur.

Fin de la programmation, l'eBar® 1.2 est en mode d'autorisation unique.

Pour modifier l'indicateur ultérieurement, répéter cette opération depuis le début (sans oublier la mise hors tension)! Si la couleur rouge est sélectionnée, sa luminosité ne peut pas être modifiée à l'aide du dispositif de programmation. Ceci n'est possible que pour le vert. Ce réglage n'a aucun impact sur les autres fonctions.

## Activation de la coupure d'alarme

Avec le commutateur DIP 5 sur ON, l'alarme principale s'arrête automatiquement après 3 minutes. Le réglage d'usine DIP 5 OFF correspond à un fonctionnement sans coupure par minuterie.

## Réglages d'usine de la MSL eBar® 1.2

Couleur d'affichage verte, intensité de couleur, durée de l'alarme, volume de l'alarme, alarme temporisée, durée avant le déclenchement de l'alarme « Porte ouverte-trop-longtemps » etc.

## Mode autonome sur réseau

État activé	Porte fermée (TK relié), eBar 1.2 se trouve mécaniquement en position de départ (non pressée) Les relais 1 et 2 sont désactivés, l'eBar 1.2 émet un signal vert continu (ou rouge, voir page 24). Le relais de secours proposé en option est désactivé.
Ordre d'ouverture 1	Donner l'impulsion sur l'entrée de l'interrupteur à clé (< 5 sec.). La durée d'ouverture est engagée, l'eBar 1.2 peut être pressée sans déclencher d'alarme. L'eBar 1.2 émet un clignotement lent vert. La durée d'ouverture est interrompue dès que l'eBar est actionnée (la préalarme est "recouverte") et/ou le contact de porte est interrompu.
Ordre d'ouverture 2	Donner l'impulsion sur l'entrée à distance. L'ordre d'ouverture + la durée d'ouverture restent actifs tant que l'ordre est maintenu La luminosité des LED varie lentement dans les deux directions.
Ouvert	Après écoulement de la durée d'ouverture (réglage d'usine 5 sec., variable), le système essaie de rétablir l'état activé. Si le contact de porte (TK) est fermé et si l'eBar 1.2 n'est plus pressée, l'état activé est rétabli. S'il n'y a pas d'ordre d'ouverture et si le contact de porte est interrompu pendant la durée d'ouverture (la porte est ouverte), la durée d'ouverture est interrompue. L'état passe immédiatement à «Attendre fermeture de porte».
Attendre fermeture de porte	Après écoulement de la durée d'ouverture, l'eBar 1.2 veut passer dans le mode activé. Le système vérifie si toutes les conditions nécessaires à l'état activé sont remplies (pas d'entrées d'ouverture actionnées, pas de détecteurs d'alarme actionnés, contact de porte fermé). Si toutes les conditions sont remplies, l'eBar 1.2 passe à l'état activé après une pause de sécurité d'env. 2 sec.
Porte ouverte trop longtemps	15 sec. après attendre fermeture de porte, le système passe à l'alarme porte ouverte trop longtemps. Le relais 1 est activé. L'avertisseur sonore interne est activé brièvement toutes les 3 sec. Fin de l'alarme : fermer la porte (fermer TK, contact de porte) ou redonner l'ordre d'ouverture (ordres d'ouverture 1 et 2 sont possibles).
Préalarme	Presser légèrement l'eBar 1.2 dans l'état activé. L'avertisseur sonore est activé et les LED rouge passent rapidement de gauche à droite. Le relais 1 est activé.
Alarme principale	Commuter l'eBar 1.2 dans l'état activé (presser à fond), l'avertisseur sonore est activé, les LED vertes clignotent rapidement, le relais 2 est activé. L'alarme ne peut être désactivée qu'avec l'interrupteur à clé.
Effraction de porte	Interrompre le contact de porte dans l'état activé. L'avertisseur sonore et le relais 2 sont activés. Désactivation uniquement possible avec l'interrupteur à clé. (Actif si DIP 6 sur OFF)
Ouverture continue 1	L'ordre d'ouverture est effectif tant que l'entrée « Fern (distance) » est activée. La luminosité des LED varie lentement dans les deux directions.
Ouverture continue 2	Actionner l'interrupteur à clé > 5 sec. (jusqu'à ce que les LED vertes s'éteignent), relâcher l'interrupteur. Terminer cet état en actionnant brièvement l'interrupteur à clé ou l'entrée Fern (à distance). La luminosité des LED varie lentement dans les deux directions.

## Fonctions des commutateurs DIP

DIP N°	Fonction	ON	OFF (réglage d'usine)
1	Durée de maintien ouverture	+ 6 secondes	
2	Durée de maintien ouverture	+ 12 secondes	
3	Éclairage en mode ouverture continue	désactivé	impulsions
4	Alarme sonore	arrêt	marche
5	Minuterie alarme sonore 3 minutes	marche	arrêt
6	Surveillance d'effraction de porte	arrêt	marche
7	Temporisation d'alarme	active	inactive
8	Variation lumineuse d'entrée	préalarme	variateur



**Attention !** Les modifications des interrupteurs DIP ne prennent effet qu'à la remise en marche ! Les positions des interrupteurs DIP sont recouvertes de manière dynamique par le ModBus (en mode réseau) mais pas en mode FWS.

## Mode réseau externe

En cas de besoin, il est possible de connecter jusqu'à 127 eBar 1.2 dans un système. Les eBar 1.2 sont alors toutes reliées entre elles via les interfaces RS485.

D'une manière générale, on devra avoir un maître chargé de régler la communication. Il permettra simultanément de visualiser les portes et sera autorisé à libérer certaines eBar 1.2 ou toutes les eBar 1.2 au niveau central. Ceci permet de surveiller une ouverture temporisée (par ex. interruption de l'ouverture après contrôle sur caméra).

Suivant les projets, le maître pourra être créé pour un cas donné. Le mode de mise en réseau externe est préparé mais nécessitera une intégration séparée (adaptée aux besoins).

## Réglage des luminosités

L'eBar<sup>®</sup> 1.2 possède en tout 3 différentes luminosités :

- Luminosité maximum possible en fonction du matériel – luminosité 1 : Invariable
- Luminosité du variateur – luminosité 2 : Variable
- Luminosité de base en mode activé (sans variation) – luminosité 3 : Variable

Les fonctions ont toutes la luminosité maximum sauf en mode activé, que le variateur soit activé ou non. La luminosité du variateur est valable en mode activé et avec une entrée de variateur activée.

La luminosité de base en mode activé et avec une entrée de variateur non activée est valable en mode activé si l'entrée du variateur n'est pas activée.

La dernière possibilité de réglage permet avant tout d'utiliser une eBar 1.2 dans un environnement sombre pendant que l'entrée du variateur est utilisée simultanément comme entrée de préalarme et qu'il n'y a donc pas de fonction de variation lumineuse. Bien entendu, la luminosité peut être adaptée aux besoins individuels même si la fonction de variation est disponible. Les deux valeurs réglables étant réglables entre très sombre et luminosité maximum, on obtient de nombreuses possibilités d'utilisation.

Avant de régler les luminosités, commencer par paramétrer la couleur désirée (rouge ou vert en mode activé) car la perception des couleurs varie suivant les individus.

### Réglage de la luminosité 2 :

- Mettre l'eBar<sup>®</sup> 1.2 à l'arrêt
- Presser l'eBar<sup>®</sup> 1.2 à fond (alarme principale!)
- Enclencher l'eBar<sup>®</sup> 1.2, continuer à presser à fond sur l'alarme principale pendant au moins 10 secondes jusqu'à ce que toutes les LED (verte ou rouge, suivant le paramétrage) s'allument
- Relâcher l'alarme principale et surveiller les LED
- Varier lentement la luminosité des LED entre la position minimum et maximum (3 fois maximum, ensuite l'opération sera interrompue)
- Si la luminosité désirée est atteinte, actionner l'interrupteur à clé pendant min. 1 seconde
- La valeur est enregistrée et réapparaît à la prochaine remise en marche
- Le réglage est terminé, l'eBar<sup>®</sup> 1.2 est démarrée



**Remarque :** La luminosité maximum et l'état sombre restent actifs pendant env. 1 seconde de manière à bien pouvoir confirmer ces deux valeurs à l'aide de l'interrupteur à clé.

### Réglage de la luminosité 3 :

Similaire au réglage de la luminosité 2 mais n'actionner que la préalarme avant la mise en marche et presser pendant min. 10 secondes.

# Caractéristiques techniques

## Tension / Consommation

<b>Tension de service :</b>	Pile de 9V ou/et alimentation 12 – 30V DC
<b>Consommation en fonctionnement sur pile</b>	
En état armé :	14 µA
En état ouvert :	0,5 mA, impulsions brèves à 90 mA
En mode de préalarme :	190 mA
En mode d'alarme principale :	impulsions de 160 mA en moyenne
<b>Consommation en fonctionnement sur réseau</b> (alimentation externe ou FWS)	
En mode activé :	130 mA
À l'état ouvert :	6 mA, impulsions brèves à 130 mA
Avec une préalarme :	235 mA
Avec une alarme principale :	impulsions de 190 mA en moyenne
<b>Affichage Pile trop faible :</b>	inférieur à 7V (mesuré sous charge)
<b>Arrêt de l'avertisseur sonore :</b>	si DIP 5 sur ON : après 3 minutes
<b>Durée de maintien ouvert en fonctionnement FWS :</b>	et avec FWS02 réglé



**Attention :** Sur la FWS, le commutateur de codage pour la sélection du temps de maintien ouvert doit être réglé sur «zéro». En cas d'activation de l'eBar 1.2 avec l'interrupteur à clé, elle envoie un ordre à la FWS pour que l'aimant libère la porte. Après écoulement des 15 sec. et après la fermeture de la porte, l'aimant sera réactivé. Il faut alors un contact magnétique supplémentaire sur la porte. Sinon, il faut faire un pontage. Néanmoins, une alarme risque d'être déclenchée par inadvertance si l'eBar 1.2 est à nouveau pressée avec une porte ouverte et déjà activée.

<b>Angle de rotation du fouillot :</b>	jusqu'à 40° = standard, fouillot 9 avec butée 30° = en option, fouillot 9 jusqu'à 45° = en option, fouillot 9
<b>Alimentation :</b>	230V AC / 12 – 30V DC (MSL réf. 14471406/14471405)
<b>Contact de porte magnétique :</b>	avec ligne sabotage et câble 2 m
<b>Câble sur les modèles eBar® 1.2</b>	
eBar 1.2 mécanique /mécatronique :	Recommandation : 12 fils, LIYY 12 x 0,14 (MSL Réf. 12871034)
eBar 1.2 mécatronique + interrupteur d'urgence :	Recommandation : 12 fils, LIYY 12 x 0,14 (MSL Réf. 12871034) 4 fils, LIYY 4 x 0,25
<b>Passage de câble :</b>	KÜ 480 / KÜ 300 20 pôles enfichables

# Notes

# Maintenance

## Protocole de remise (exploitant)

eBar® 1.2 : .....

Lieu : .....

Fabricant / Type de serrure : .....

Fonction antipanique :  D  E  B  E-SV  B-SV

Le montage a été effectué de manière conforme.

Seuls des produits admis par la norme DIN EN 1125 sont été utilisés.

Les produits ont été contrôlés pour vérifier leur aptitude et sont opérationnels.

Particularités du bâtiment :

.....  
.....  
.....  
.....

Lors de la remise à l'exploitant, **tous les produits sont parfaitement accessibles.**

### L'installation est contrôlée et réceptionnée :

.....  
Lieu, date

.....  
Signature

.....  
Société





# Maintenance

## Protocole de remise (société de montage)

eBar® 1.2 : .....

Produit : .....

Fabricant / Type de serrure : .....

Fonction antipanique :  D  E  B  E-SV  B-SV

### La société de montage a porté les contenus suivants à la connaissance de l'exploitant :

Fonctionnement et manipulation

Acquiescement des alarmes

Fonctions spéciales

Possibilités de fonctionnement sur pile ou sur alimentation secteur

Possibilités de retransmission

Remise des instructions de montage et d'utilisation à l'exploitant

L'exploitant a été informé que les contrôles/maintenances ci-dessous devaient être effectués :

- Contrôle de la pile (recommandé une fois par an)
- Contrôle de fonctionnement (recommandé une fois par an)
- Contrôle visuel (recommandé une fois par an)

.....  
Lieu, date

.....  
Signature

.....  
Société

