

Verrou de sécurité

Sicherheitsriegel

Cerrojo de seguridad

**Verrou de sécurité
Technilock L4**



Installation & Montage

Description

Généralités Les verrous TECHNILOCK de la série de modèles L4 sont des verrouillages pour des domaines de sécurité élevés. Ils sont appropriés pour l'installation dans l'ouvrant de porte et dans la dormant de porte.

Fonctions **Auto verrouillage**
En fermant de la porte automatiquement le verrou pivote. Le verrou est bloqué.

Têteière

La détection de la fermeture est insérée dans la têteière du verrou Technilock L4 réalisé par un aimant codé. Seulement si cet aimant est reconnu par le verrou de porte, le pêne pivote. Le pêne ne pivote qu'avec la porte fermée. Le sabotage est empêché.

Revérrouillage automatique

Si le revérrouillage automatique ne peut pas s'effectuer complètement le verrou, essaye de pivoter le pêne plusieurs fois. Si il ne réussit pas, l'alarme est déclenchée.

Contacts de surveillance :

la position du pêne

la position de la porte



Généralités

Introduction La grande expérience d'ASSA ABLOY, ainsi que les méthodes d'essai et de production les plus modernes garantissent la fiabilité la plus élevée du produit. Cette instruction de montage et d'installation a été écrite pour des installateurs qualifiée. Elle doit vous permettre en état d'installer et d'utiliser toutes les fonctions admises. Elle vous donne aussi des indications sur la fonction d'éléments importants.

Emballage et Stockage Le matériel est livré dans un emballage adapté à l'expédition. Des la réception de l'appareil, l'emballage et l'appareil doivent être examinés . En cas de dégâts, le matériel ne peut pas être mis en service. Les câbles et connecteurs mâle-femelle endommagés sont aussi un risque pour la sécurité et ne peuvent pas être utilisés.

Protection de l'environnement Les matériels d'emballage doivent être recyclé. Les dispositions étant en vigueur au lieu d'emploi à la protection de l'environnement doivent être observées.

Utilisation L'appareil est développé pour verrouillage de porte. L'utilisation détermine un niveau de sécurité élevé. L'installation se fait aussi bien dans l'ouvrant que dans le dormant de la porte.

Garantie Nous offrons une garantie conformément aux dispositions juridiques propres aux pays à partir d'une date d'achat du matériel. Les défauts sont éliminés par une livraison de remplacement ou la réparation. Des dommages qui sont dus à une usure naturelle, à une surcharge ou à une utilisation inadéquat, sont exclus de la garantie.

Signe et symboles Les signes et les symboles dans ce manuel doivent vous aider à utiliser rapidement et sûrement le guide et l'appareil.



L'indication fait remarquer les informations supplémentaires qui vous sont utiles lors de l'utilisation du matériel.



Définie des étapes d'action vous facilite l'utilisation correcte et sûre du matériel .



Ici, vous trouvez un résultat d'une succession des étapes d'action.

Montage

Indications de sécurité



Laisser le verrou de porte inchangé !

Tout démontage ou ouverture du produit provoque une annulation de la garantie.



Installation propre sans forcer!

Tout installation dans une porte tordu ou détérioré provoque un fonctionnement non fiable.



Protéger le verrou des saleté, copeaux, corps étranglé !

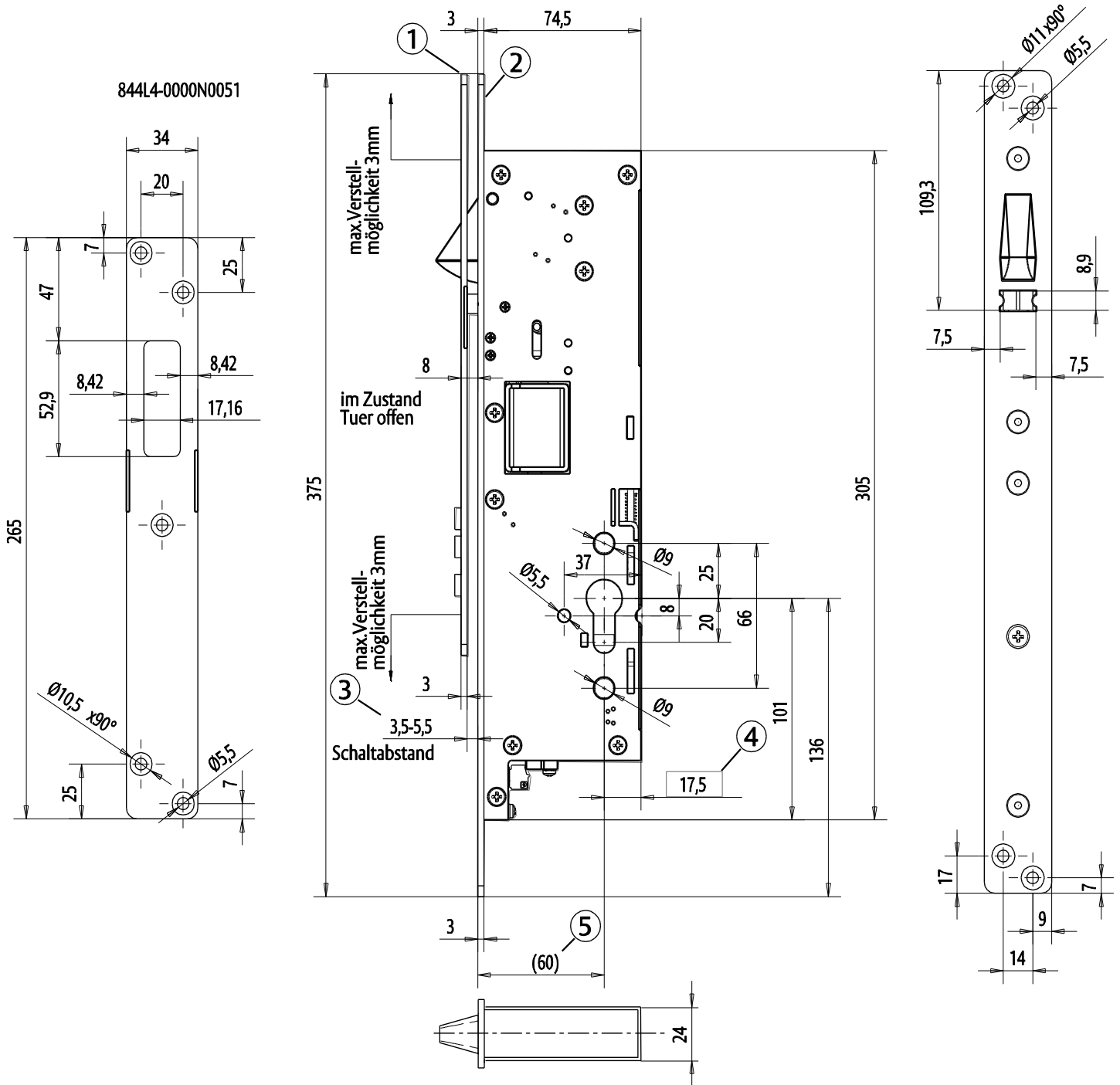
La saleté et des éclats portent atteinte au fonctionnement du verrou. Ne pas retirer les autocollants de protection sur la découpe de cylindre, jusqu'à ce que le cylindre soit inséré.



Fermeture de la porte pendant l'installation!

Le verrou de porte ferme automatiquement. Sans contrôle électrique, le verrou de porte ne peut être ouvert qu'avec un cylindre convenable ou un outil correspondant,

Dimensions



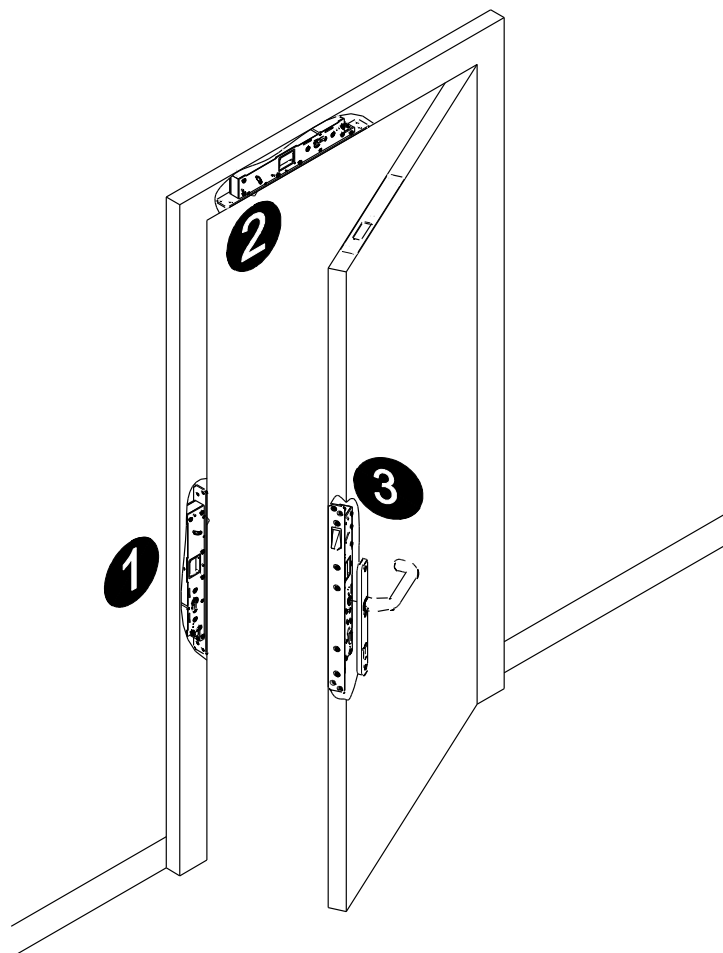
- 1 Contre-Têtière (Contre partie du verrou)
- 2 Têtière (Finition du coffre. Fixation du verrou)
- 3 Jeu (Distance entre Têtière et Contre- Têtière)
- 4 Coffre (Distance entre le milieu du cylindre et le bord arrière du verrou)
- 5 Axe (Distance entre le bord du verrou et le milieu du cylindre)

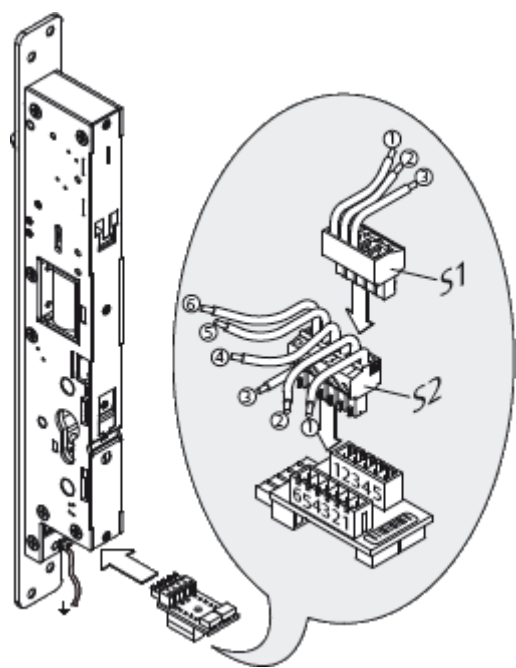
Axe Technilock L4 suivant finition 30, 35, 40, 60 mm.



Position de montage

Image des installations possible



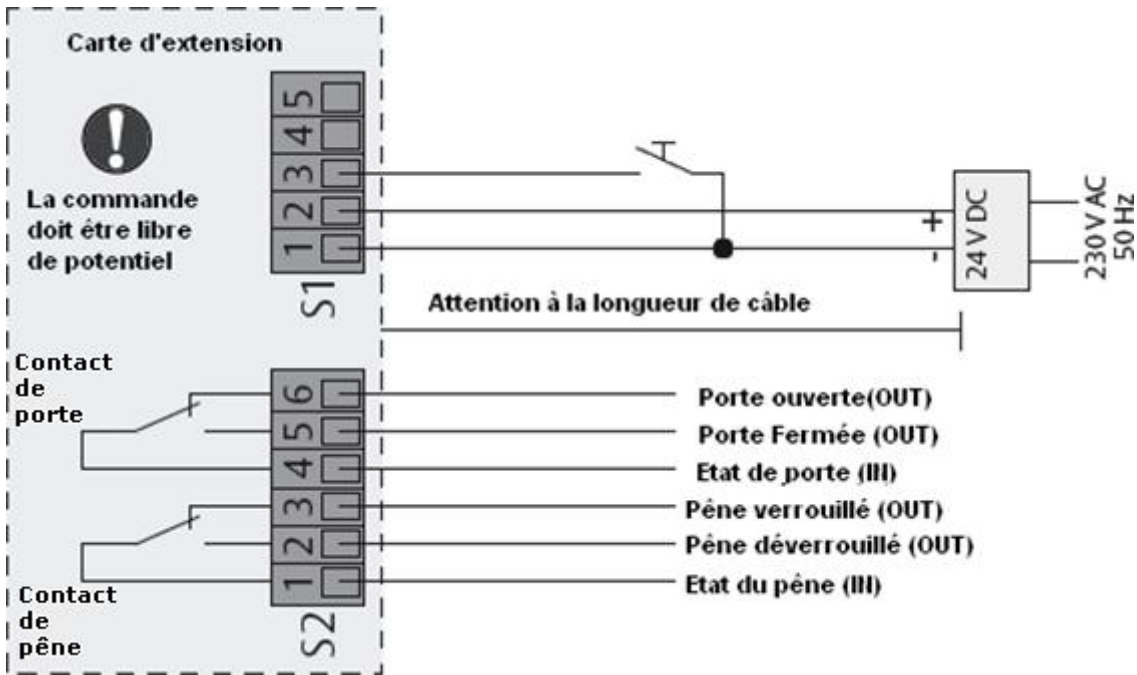


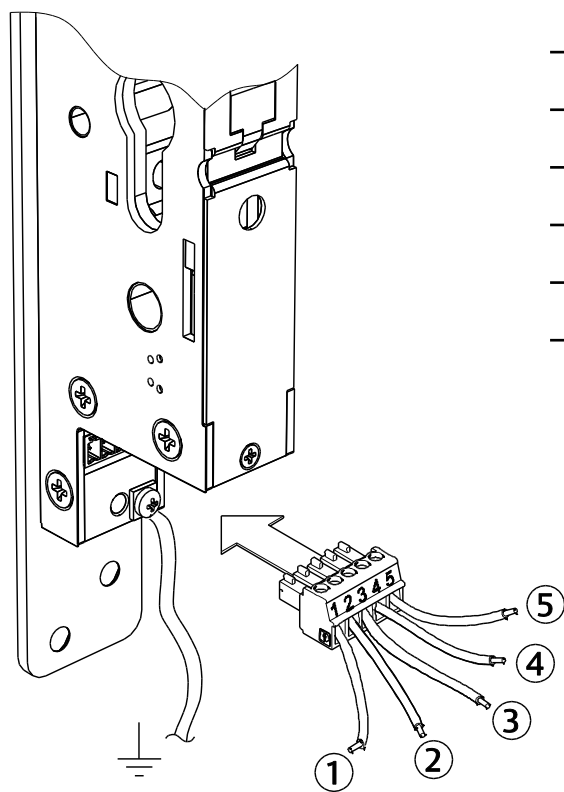
Connecteur S1

1	GND / Masse
2	24 VDC
3	Commande
4	Libre
5	Libre

Connecteur S2

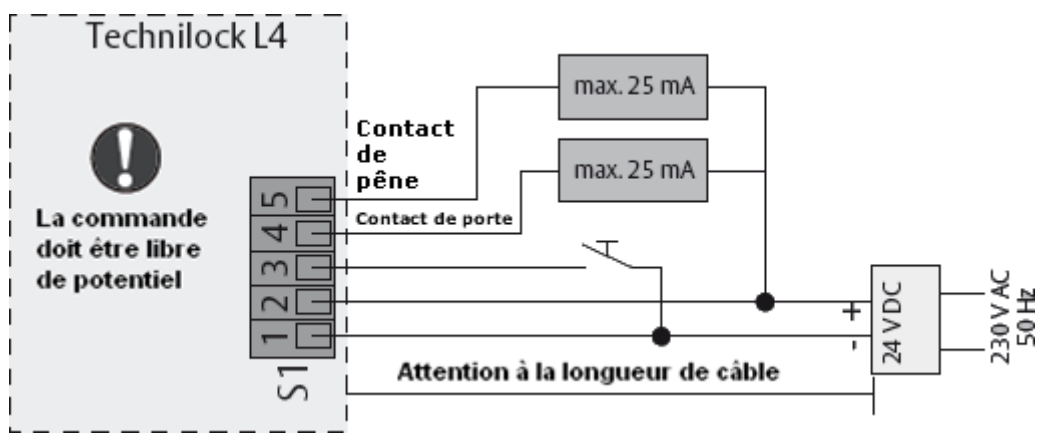
1	Signal pêne
2	Pêne déverrouillé
3	Pêne verrouillé
4	Signal de porte
5	Porte fermée
6	Porte ouverte





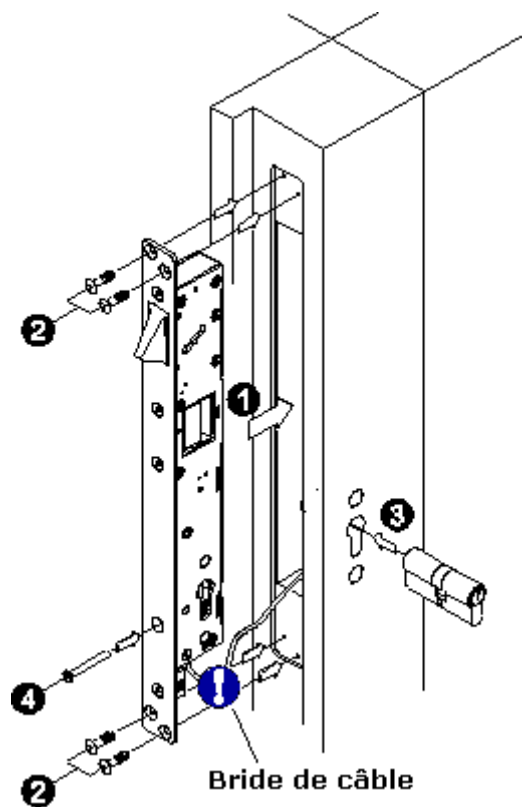
Connecteur S1

1	GND / Masse
2	24 VDC
3	Commande
4	Contact de pêne
5	Contact de porte

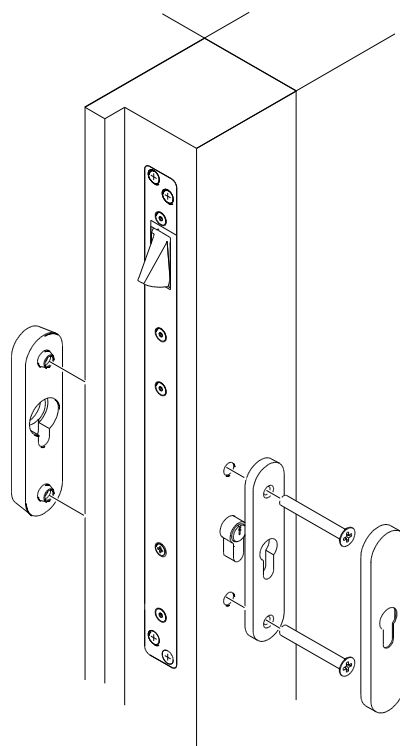


Montage

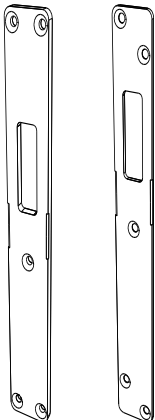
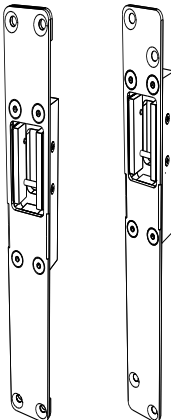
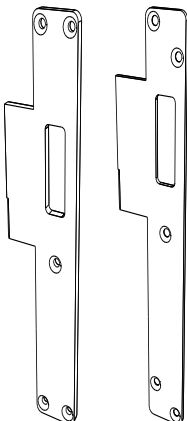
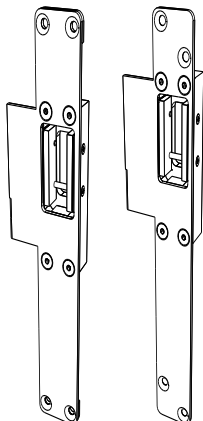
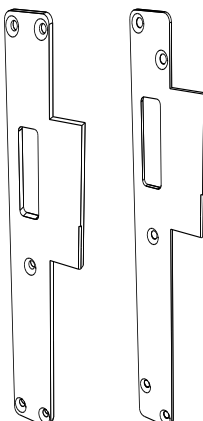
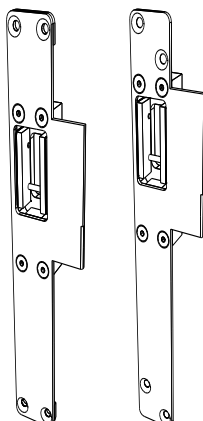
Montage du verrou



Installation de la garniture



Têtières

Référence	Remplacement M4 → L4	Référence	Remplacement M4 → L4
Standard 844L4SBL1----01		Réglable 844L4SBL3----01	
Gauche 844L4SBL2----01		Réglable gauche 844L4SBL4----04	
Droite 844L4SBL2----05		Réglable droite 844L4SBL4----05	



Têtières des séries L3, M4 ou L3S ne peuvent être utilisés en aucun cas, puisque le verrou Technilock L4 fonctionne seulement avec les Têtières appropriées (3 ILS)!

Fonction – Signalisation

Verrouillage sans commande électrique ni d'action cylindre

Le verrou Technilock procède au verrouillage en l'absence de signal de déverrouillage, et lorsque celle-ci rencontre la contre.

Les signaux de verrouillage sont commutés après l'action complète.

En cas de réouverture de la porte „rebond“, la technilock déverrouille automatiquement.

Verrouillage par cylindre

Ceci est une fonction spécial, cette utilisation n'est pas adapté!

S'il se produit une erreur sur la porte le verrouillage par cylindre reste possible (sous réserve que la partie électronique puisse interpréter l'action mécanique)

Le signal de sabotage n'est pas possible. Sans information d'erreur le signal sabotage serait en permanence actif.

Exemple:

La contre têtère n'est plus reconnu par le verrou.

la Technilock reste déverrouillé et la porte peut être manipulé (La signalisation informe „porte ouverte“ & „déverrouillé“).

Le système ne peut être déverrouillé qu'avec la clé.

Dans cet état le verrou ne peut pas être piloté par la commande

Déverrouillage par cylindre

La Technilock commence le déverrouillage après l'action du cylindre

Si le processus de déverrouillage est achevé correctement, les signaux de statut sont mis à jour.

Le temps de déverrouillage est identique au temps d'action du cylindre.

Déverrouillage par commande sans action cylindre

Le Technilock commence, après réception d'un signal de contrôle, le processus de déverrouillage.

Si le processus de déverrouillage est achevé correctement, les signaux de statut sont mis à jour.

Le temps de déverrouillage est identique au temps d'action du signal de contrôle, min.

Plus le temps prévu par le commutateur(voir: FonctionCommutateur).

Commutateur

Ce commutateur permet le réglage :
- Temps de déverrouillage
- Type de signalisation

Position commutateur	Temps (en sec.)	Signal 4 (bas)	Signal 5 (bas)
0	0,5	Verrouillé	Porte fermée
1	2		
2	4		
3	0,5	Verrouillé & Porte fermée	Alarme ou Sabotage
4	2		
5	4		Cylindre déverrouillé
6	0,5		
7	2		Alarme ou Sabotage ou Cylindre déverrouillé
8	0,5		
9	2		
A			
B			
C			
D			
E			
F	0,5	Verrouillé & Porte fermée	Diagnostic

Commutateur



Signalisation

Alarme

Fonction - erreur!

Le système ne peut pas atteindre un état souhaité.

Sabotage

Manipulation!

Le système est déplacé sans contrôle reconnaissable dans un autre état.

Diagnostic

Lors d'une sous-tension, le signal 5 est sur BAS et la LED interne brille.

Action alarme

En verrouillage

Le pêne ne peut pas atteindre la position verrouillée.

La Technilock fait 3 tentatives de verrouillage, puis se place en alarme.

L'état d'alarme peut être annulé par une nouvelle commande ou par l'action du cylindre

En déverrouillage

Le pêne ne peut pas atteindre la position déverrouillée.

La Technilock fait 3 tentatives de déverrouillage, puis se place en alarme.

L'état d'alarme peut être annulé par une nouvelle commande ou par l'action du cylindre

Action de sabotage

Manipulation

Toute tentative d'ouverture sans action électrique (commande de déverrouillage)

A rupture

Le système devient actif (alimentation de la bobine) et déverrouille.

Le pêne quitte sa position de verrouillage (sans commande ni action manuelle),

L'électronique tente un verrouillage

L'état de sabotage peut être annulé par une nouvelle commande ou par l'action du cylindre

Données technique

Carte électronique	Le connecteur de raccordement est compatible avec la série L3		
	Raccordements 1 : GND / Masse 2 : 24 V DC 3 : Commande de déverrouillage 4 : Contact de pêne (contact alimenté) 5 : Contact de porte (contact alimenté)		
Carte d'adaptation	Carte d'adaptation avec contact sec pour série L4		
	Raccordement du connecteur A 1 : GND / Masse 2 : 24 V DC 3 : Commande de déverrouillage 4 : Libre 5 : Libre		
	Raccordement du connecteur B 1 : Signal pêne (IN) 2 : Pêne verrouillé (OUT) 3 : Pêne déverrouillé (OUT) 4 : Signal de porte (IN) 5 : Porte fermé (OUT) 6 : Porte ouverte (OUT)		
Température d'utilisation	-20°C à +60°C		
Zones d'utilisation	Les zones d'engagement suivantes se rapportent à l'électronique. En raison du domaine de température, le Technilock L4 est adapté pour le domaine extérieur protégé. (IP30) La carte-mère est laquée. Des prises(fiches) et la baignoire de prise ne sont pas protégées pour des raisons de compatibilité.		
Tension d'alimentation	Tension à la source (Alimentation)	24VDC +15%	Régulé 4 A
	Tension d'utilisation (Technilock)	24 VDC +15% / -10%	Régulé 4 A
	Exemple de calcul du choix d'alimentation Utilisation d'un câble de 25m 844ZBKAB01---00 (2 x 1,5 mm²)		

Tension source	Différence de potentiel	Tension d'utilisation	Remarque
U alimentation	U Perte	U Technilock	
24 V	2.4 V	21.6 V	Admissible

Utilisation d'un câble de 25m (2 x 1 mm²)

Tension source	Différence de potentiel	Tension d'utilisation	Remarque
U _{alimentation}	U _{Perte}	U _{Technilock}	
24 V	3.6 V	20.4 V	NON Admissible

Utilisation d'un câble de 10m (2 x 1 mm²)

Tension source	Différence de potentiel	Tension d'utilisation	Remarque
U _{alimentation}	U _{Perte}	U _{Technilock}	
24 V	1.4 V	22.6 V	Admissible



Il est impératif que les tensions données soient respectées.

Préconisation - Câble

- « Câble Technilock » 844ZBKAB01---00 (2 x 1.5 mm² + 6 x 0.14 mm²) longueur maximum de 25 mètre.

Pour des raisons EMV, le fait d'augmenter la coupe transversale de direction ne devait pas par le montage en parallèle de Des directions uniques résultent!

Préconisation - Alimentation

- Alimentation de Comatec réglé dans le boîtier synthétique avec bornier à vis

Tension d'entrée	90-260 VAC
Tension de sortie réglable	24 VDC Stabilisé
Courant de sortie (Avec protection)	4 A
Température d'utilisation	-20°C ---- +40°C
Référence	effeff 1003-24-4-----00

Bolt of safety (security)

C a t e n a c c i o d i s i c u r e z z a

Verrou de sécurité

Sicherheitsriegel

Cerrojo de seguridad

Eff Eff France

16, Rue de l'Industrie

67 170 BRUMATH

Tel : 03 88 59 31 59

Fax : 03 88 59 31 60

info@effeff-france.fr

www.effeff-france.fr

