

VERROUILLAGES ÉLECTROMÉCANIQUES EN APPLIQUE



■ SLIM'ATIC À BÉQUILLE CONTRÔLÉE

SERRURE MULTIPOINTS EN APPLIQUE

L'offre parfaite qui allie esthétique, simplicité, sûreté et sécurité, pour une porte sous contrôle d'accès ou une porte d'issue de secours soumise aux exigences d'un produit DAS.



DAS

Fonctionnalités

La simplicité pour une multitude d'applications

■ SLIM'ATIC est la solution applique qui permet de couvrir plusieurs besoins :

- La nécessité d'accroître le niveau de résistance d'une porte existante, pour un équipement offrant plus de points de verrouillage tout en permettant une installation simple et esthétique.
- L'obligation de couvrir en plus de la fonction de contrôle d'accès de la porte, l'obligation d'un moyen d'évacuation rapide et sûr, disponible à tout moment ou au contraire contrôlé, en parfaite adéquation avec les textes réglementaires auquel le bâtiment est soumis.
- La réponse à la contrainte d'une porte coupe-feu qui n'autorise aucun travaux lourds diminuant la performance d'origine invite à l'alternative d'un produit en applique.

■ À l'instar de la gamme des serrures électromécaniques à mortaiser ABLOY, la gamme SLIM'ATIC propose les mêmes fonctions électriques de contrôle d'une issue :

- Le modèle à contrôle de béquille extérieure avec sortie libre.
- Le modèle à contrôle des béquilles, intérieure et extérieure, sans sortie libre.

- Le modèle DAS à contrôle de béquilles intérieure et extérieure, équipé de son circuit électronique externe CKELDAS pour le verrouillage d'issue de secours.

■ Pour les versions mécaniques :

- Le modèle avec entrée par cylindre + poignée palière et une sortie libre béquille par béquille.
- Le même modèle doté de microswitchs pour la surveillance de la porte équipée.



■ 100 % paramétrable sur site pour une seule et même référence commandée, chaque serrure ABLOY SLIM'ATIC à béquilles contrôlées peut être utilisée indifféremment : main gauche/main droite, tirant/poussant, à rupture/ émission.

■ Gâches réglables, parce qu'une porte est aussi amenée à vivre, les trois gâches intégrées au bandeau gâche sont ajustables individuellement afin d'assurer un empennage sûr.

Un bandeau étroit pour différentes portes

■ SLIM'ATIC est une serrure bandeau étroite et discrète proposée en deux versions d'axe :

- 30 mm soit un bandeau serrure d'une largeur de 54,5 mm adapté aux portes en profilé aluminium ou acier.
- 45 mm soit un bandeau serrure de 69,5 mm adapté aux portes pleines, bois et acier mais aussi les portes en profilé aluminium lorsque le sens d'ouverture et la nature du recouvrement intérieur pour une porte en tirant obligent à décaler l'axe cylindre tout en respectant les pares-closes.

■ L'entraxe serrure est de 92 mm.

Esthétisme et intégration

■ Les capots de la serrure et de la gâche sont en inox brossé tout comme l'ensemble intérieur sur rosaces. Le demi-ensemble extérieur livré, soit en version béquille pour les modèles électromécaniques ou en version palière pour les modèles mécaniques et microswitchs, reprennent cette même finition.

■ Pas de vis apparente : porte fermée le produit n'offre aucun point d'accès.

■ D'une hauteur standard de 2019 mm, les bandeaux (capots + platines) peuvent être si nécessaire recoupés sur site jusqu'à 125 mm, la serrure intégrée au bandeau ayant une têtère de 1760 mm.

■ Gâche U, livrée en standard avec la serrure SLIM'ATIC, d'une hauteur identique et ajustable, les empennages peuvent être réglés de +/- 2 mm.

■ Pour l'équipement des portes avec semi-fixe, est proposé en option une gâche répétition avec deux points de verrouillage haut et bas, manœuvrables par un demi-cylindre profil européen à clé ou bouton. Cette dernière apporte en matière de sécurité la garantie que la condamnation automatique du premier ouvrant ne puisse se faire que si la gâche répétition a été préalablement recondamnée après son ouverture. Elle aussi pourvue d'un capotage inox, sa dimension est toutefois supérieure 2500 mm recoupable jusqu'à 1894 mm pour se conformer à la hauteur de l'ouvrant. Tout comme la gâche standard en U, les points d'ancrage latéraux pour les pènes de la serrure sont également réglables.

■ Gâche plate, lorsque la configuration de l'huissérie ne permet l'usage d'une gâche standard, est proposé en option une gâche plate intégrable, avec le réglage individuel des empennages.



Empennage réglable individuellement sur gâche U



Option gâche répétition 2400.70

Sécurité des personnes : sortie libre

■ Grâce à la fonction **sortie toujours libre**, les serrures en applique à contrôle de béquille SLIM'ATIC peuvent être utilisées sur les portes de sortie d'urgence et sont aptes à équiper les portes coupe-feu. Issues des variantes serrures à mortaiser, elles répondent aux exigences des normes européennes (CE) pour l'évacuation des portes d'issues de secours.





000135

0001352900745002369800



900074500236980075100

VERROUILLAGES ÉLECTROMÉCANIQUES EN APPLIQUE

Sécurité des biens : porte toujours verrouillée

- À la fermeture de la porte tous les pènes sont recondamnés. Même en cas de panne d'alimentation, **la porte est maintenue verrouillée** depuis l'extérieur tout en laissant l'opportunité d'une entrée à la clé ou d'une sortie libre selon modèle.

Pour encore plus de sécurité, les serrures électromécaniques SLIM'ATIC multipoints reposent sur un coffre central principal à solénoïde issu des modèles EL466/EL467 munies deux coffres auxiliaires à pènes crochets.

- Les demi-ensembles extérieurs sont sur plaque massive en décors inox munis d'une pastille de protection d'entrée de cylindre PE.

Versions béquilles contrôlées

- L'impulsion donnée par le contrôle d'accès permet de rendre la "béquille contrôlée" opérante. La manœuvre de la béquille permet alors l'ouverture.
 - Modèle 8466 : version à béquille contrôlée 1 côté (fouillot double): seule la béquille extérieure est contrôlée, **la sortie est toujours libre**.
 - Modèle 8467 : version béquilles contrôlées des 2 côtés (fouillot traversant) : **l'entrée et la sortie sont soumises au contrôle d'accès ou versions DAS pour issue de secours**.

SYSTÈME A.S.S.

■ Automatisme Synchronisé Sécurisé

Le contre-pêne déclencheur est synchronisé avec le pêne 1/2 tour : c'est seulement sur une bonne séquence à la refermeture que le verrouillage automatique s'opère. Porte ouverte, la sortie (accidentelle ou malveillante) du pêne dormant et des pènes crochets, devient pratiquement impossible.

Passez au DAS pour issue de secours

- L'offre ABLOY DAS repose sur le principe de l'association d'une serrure à contrôle de béquille et du circuit électronique spécifique CKELDAS pour obtenir une solution conforme.

ARTICLE C046

- Selon l'article C046, le DAS doit être obligatoirement piloté selon deux modes :
 - Par déclencheur manuel de type bris de glace ou Terminal d'Issues de Secours (série TIS).
 - Par Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours (UGCIS) et raccordé à la détection incendie du bâtiment.

- Le circuit externe CKELDAS est raccordé selon l'installation au :
 - Déclencheur manuel ou Terminal TIS pour une gestion locale de l'issue.
 - Boîtier CLIC 1000 de l'UGCIS pour une gestion centralisée du bâtiment.
 - Système de détection incendie pour le déverrouillage automatique.
 - Contrôle d'accès pour une sortie autorisée et en entrée lorsque applicable.
- À l'état d'attente la béquille intérieure et/ou extérieure est débrayées laissant la serrure verrouillée, la commande électrique ou une rupture de tension permet alors sa manœuvre.

À réception d'un ordre électrique (signal incendie / déclencheur manuel) ou de la rupture de tension, les béquilles sont embrayées pour l'évacuation. Cette **fonctionnalité répond aux exigences de sécurité des personnes** pour les établissements recevant du public (ERP-IGH) ou les établissements recevant des travailleurs (ERT).
- Traditionnellement associée à une serrure à fouillot traversant de type 8467, l'installation DAS convient également à la version 8466 dont une seule béquille est contrôlée et l'autre libre pour des applications particulières comme par exemple les portes d'issues de secours soumises au règlement IGH W7.

Versions mécaniques

- Modèle 8066 : version à sortie mécanique toujours libre par béquille, entrée à la clé (poignée palière) et reverrouillage automatique.
- Modèle 8266 : version microswitch à sortie mécanique toujours par béquille, entrée à la clé (poignée palière), reverrouillage automatique et informations d'état de la serrure par contact de surveillance.

Performances

Sûreté du multipoints

- 4 points de fermeture :
- Pêne dormant.
 - 2 pênes crochets acier traité.
 - Pêne demi-tour verrouillé porte fermée.



Résistance

- Pêne dormant : 1 tonne en poussée et 600 kg en axial.
- Pêne crochet : 1 tonne en poussée et axial par pêne.
- Pêne demi-tour : 500 kg en poussée et 400 kg en axial.

Fonctionnement électrique

- Réglage sur site pour un fonctionnement :
 - **À émission (sécurité négative)** : l'émission de courant rend la béquille opérante, en l'absence (malveillance, coupure, incident technique...), la béquille n'est pas embrayée. Cette fonction est requise pour la **protection des biens**.
 - **À rupture (sécurité positive)** : après validation, le contrôle d'accès déclenche la rupture de courant, rendant la béquille fonctionnelle. En l'absence de courant (incendie), béquilles embrayées pour l'évacuation. Cette fonctionnalité **répond aux exigences de sécurité des personnes** en cas d'incendie, d'urgence ou de panique.

Compatibilité

- Les serrures multipoints SLIM'ATIC ABLOY sont aptes à équiper une porte coupe-feu ou pare-fumées.
- Le cylindre profil européen sera adapté à l'épaisseur "X" de porte : X + 25 mm à ± 2 mm selon calage éventuel.

EXEMPLES ÉPAISSEUR PORTE	DIMENSIONS CYLINDRE	
	Intérieur	Extérieur
40 mm	30 mm	63 à 67 → 65 mm
42 mm	30 mm	65 à 69 → 65 mm
44 mm	30 mm	67 à 71 → 70 mm
45 mm (1/2 cyl.)	—	68 à 72 → 70 mm
50 mm	30 mm	73 à 77 → 75 mm

Fiabilité

- **Garantie 2 ans ou 200 000 cycles.**
- Porte jusqu'à 200 kg et force de refermeture inférieure à 50 N.
- La SLIM'ATIC DAS ABLOY est recommandée pour une utilisation sur les cheminements d'issues de secours intérieurs ou pour les portes donnant sur l'extérieur, dans des bâtiments publics ou locaux d'entreprises.

Ouverture sous charge

- Capable de soutenir une charge jusqu'à une tonne et de résister à une tentative de sortie par des chocs exercés sur l'ouvrant, la serrure SLIM'ATIC garantit une ouverture immédiate dès réception de l'ordre par un effort de manœuvre inférieur à 7 kg même sous la contrainte d'une charge exercée sur l'ouvrant de 100 kg.

Fonctionnement de secours

- Pour maintenance, SAV, anomalie... l'entrée ou la sortie reste possible à la clé (cylindre profil européen).
- Pour la manœuvre d'évacuation, la béquille intérieure répond aux dimensions et exigences de la norme EN179.
- Pour une installation de type DAS, ajouter le circuit de pilotage externe CKELDAS conforme à la norme NFS 61.937.



Circuit DAS
CKELDAS

Accessoires

- Les serrures sont fournies avec gâche U et câble 6 m.
- Le circuit CKELDAS est fourni avec l'outil de connexion des bornes à pincement.

Commandes

Déclencheur manuel BBG.

Terminal d'issue de secours TIS.



BBG



TIS

Autres accessoires



- En option est proposé également en finition inox un kit passe câble applique avec goulotte longitudinale de plus d'un mètre, qui permet d'assurer une finition soignée à l'ensemble et assure la liaison électrique entre l'ouvrant et l'hubrisserie. À noter que le produit s'accommode également du passe câble à encastrer traditionnel.

- Capteurs ILS déportés : détecteurs magnétiques de position de porte (ouverte/fermée).
- Alimentations...

Garnitures

- Sont livrés avec le produit et selon le modèle choisi, un ensemble sur plaque béquille ou plaque palière. En complément une rosace borgne pour cylindre intérieur est fournie pour un montage avec 1/2 cylindre uniquement.
- Montées sur piliers traversant avec reprise des rosaces intérieures pour une meilleure résistance.



Plaque palière

Plaque béquille

INFO : SOLUTION MONOPOINT

- Dérivé de la SLIM'ATIC multipoints existe un kit de pose en applique pour serrures à mortaiser monpoint ABLOY. Pour plus d'informations, consulter notre conseiller habituel.





Cahier technique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SLIM'ATIC MULTIPOINTS 8466 - 8467 - 8266 - 8066
RÉSISTANCE DES PÊNES	- Pêne dormant : 1 tonne en poussée et 600 kg en axial - Pêne crochet : 1 tonne en poussée et axial - Pêne demi-tour : 500 kg en poussée et 400 kg en axial
SAILLIE DES PÊNES	20 mm (pêne dormant), 10 mm (pêne 1/2 tour double action), 24 mm (pênes crochets)
AXE / ENTRAXE	A30/ EA92 A45/ EA92
DIMENSION BANDEAU SERRURE DIMENSION BANDEAU GÂCHE - STANDARD EN U - VERSION PLATE - À RÉPÉTITION	2019 x 54,5 x 36 mm (serrure tête U 24 x 6,5 x 1760 mm) 2019 x 29 x 37 mm 2019 x 29 x 13 mm 2500 (recoupable 1894) x 76 (axe cylindre 38 mm) x 37 mm
FOUILLOT ET CARRÉ BÉQUILLE	9 mm avec réducteur adaptateur 8 mm / Béquille carré de 8 mm
JEU SERRURE / GÂCHE	2 - 5,5 mm
FONCTIONS RÉGLABLES SUR SITE	Main du contre-pêne (droite/gauche) - Coté béquille toujours libre - Émission vers rupture

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	SLIM'ATIC MULTIPOINTS 8466 - 8467 - 8266(*)
TENSION DE FONCTIONNEMENT	12 - 24 VCC (-10 % / +15 %) non DAS 24 - 48 VCC (-15 % / +20 %) DAS
CONSOMMATIONS SERRURE NON DAS	12 V - 550 mA maxi / 240 mA normal 24 V - 270 mA maxi / 110 mA normal
SERRURE DAS + CIRCUIT	0,23 A (24 VCC) / 0,15 A (48 VCC)
MICROSWITCHS SERRURES (*)	Max 0,5 A 30 V CA/CC résistif 10 W
RELAIS CIRCUIT	Information d'état du DAS sécurité : 10A / 30VCC Information porte fermée ILS (optionnel) : 2A / 30VCC
CÂBLE DE CONNEXION	18 x 0,14 mm longueur 6 m en option 10 m
TEMPS VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE	< 0,5 seconde
INDICE DE PROTECTION	Température -20 °C à + 60 °C - IP43 pour usage intérieur ou sous abri

VERROUILLAGES ÉLECTROMÉCANIQUES EN APPLIQUE

ENTRÉES / SORTIES DES INFORMATIONS

Modèle 8466/8467

ENTRÉES DE COMMANDE
- Demande d'ouverture
SORTIES PAR CONTACTS SECS
- Pêne dormant rentré ou sorti - Porte ouverte ou fermée - Contre-pêne rentré - Béquille abaissée - Cylindre utilisé - Sabotage

TESTS SELON NORMES

NFS 61.937 Fiche XIV (procès verbal d'essai pour produit DAS issue de secours)

EN 179 : 2008 Fermeture d'urgence - Test serrure à mortaiser

EN 61000-6-1 & 6-3 : 2001 Compatibilité électromagnétique CEM

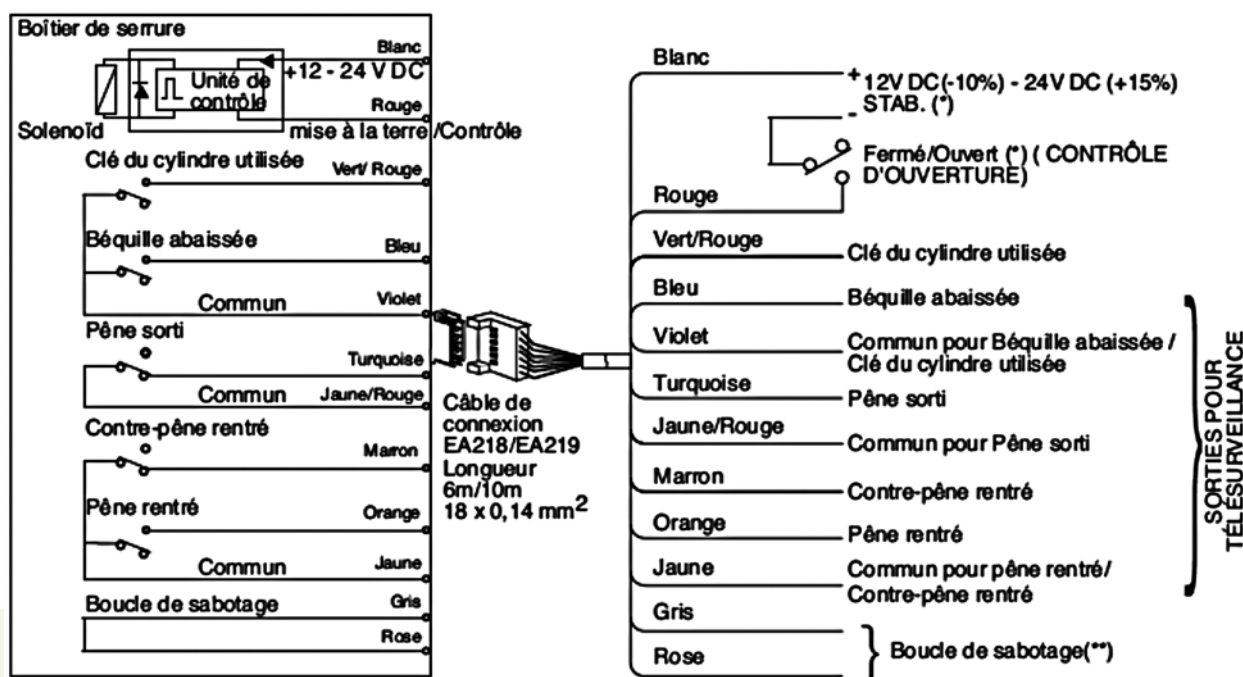
EN 12209 : 2004 Résistance mécanique - Test serrure à mortaiser

Modèle 8467 + DAS

ENTRÉES DE COMMANDE
- Demande d'ouverture contrôle d'accès et déclencheur manuel
SORTIES PAR CONTACTS SECS SUR CIRCUIT
- État du DAS en sécurité - Béquille abaissée - Cylindre utilisé - Porte fermée (contre-pêne rentré) - Sabotage (boucle)
SORTIES PAR CONTACTS SECS SUR SERRURE
- Sabotage (boucle)

SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Installation standard



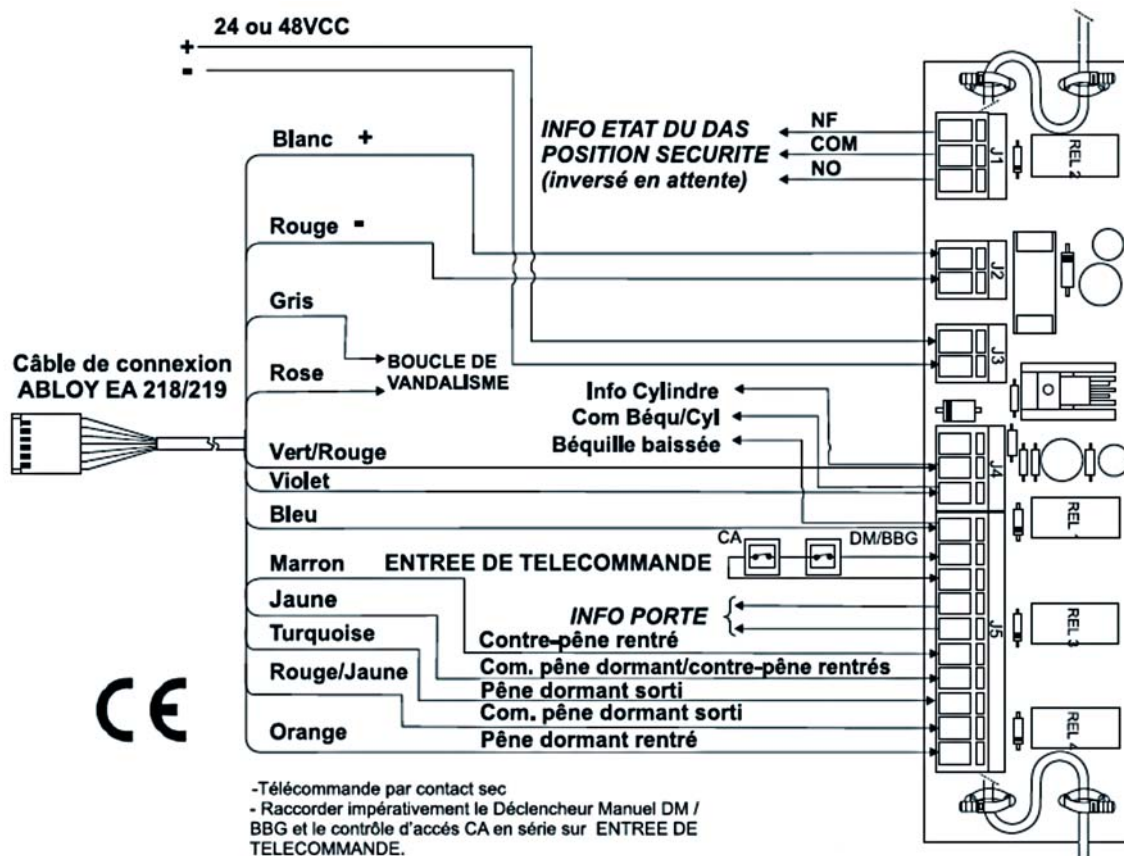
Avertissement

Ne pas utiliser l'information de l'abaissement de la poignée comme contact d'ouverture de la serrure. Elle est à utiliser pour désactiver l'alarme anti-intrusion.

(*) Non applicable à la serrure microswitch.

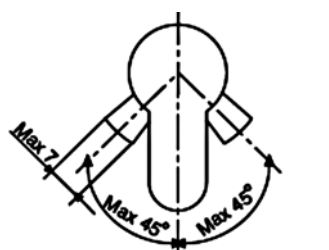
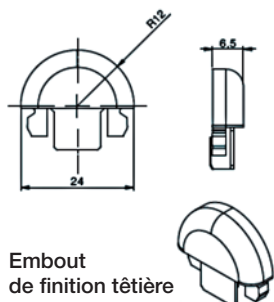
(**) La boucle de sabotage est fermée quand le câble est connecté à la serrure.

Installation pour DAS

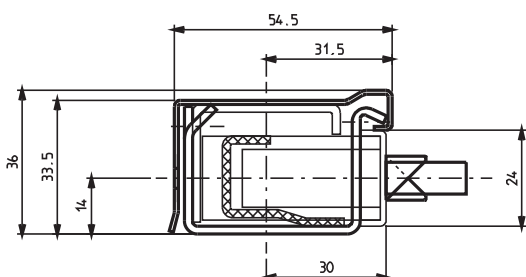


DIMENSIONS BANDEAU SERRURE

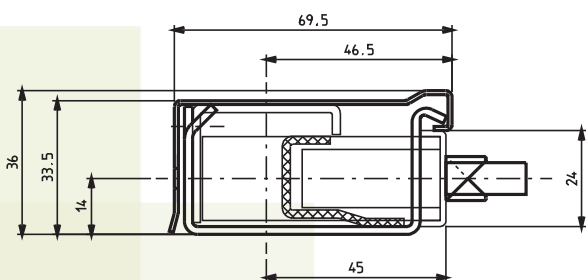
SLIM'ATIC 8466 - 8467 - 8266 - 8066



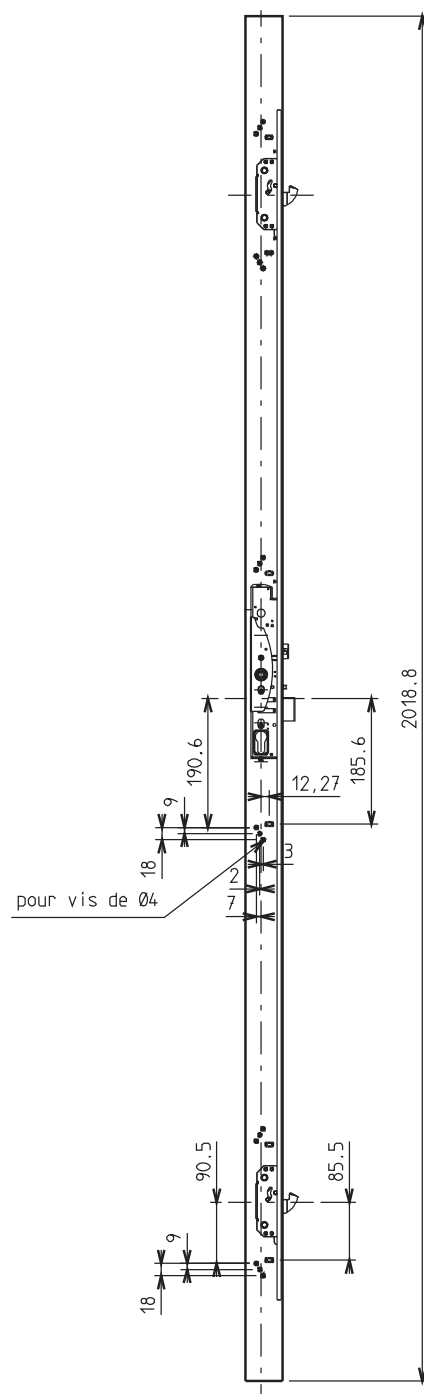
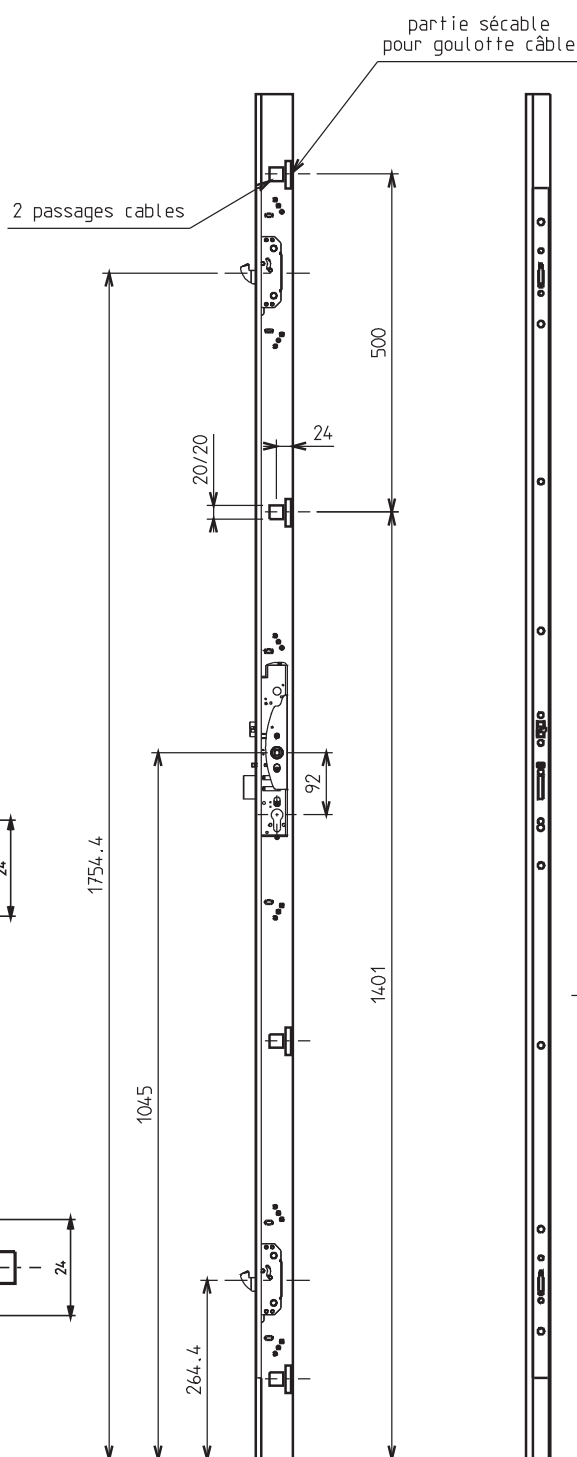
Position panneton cylindre PE



Bandeau serrure axe 30 mm



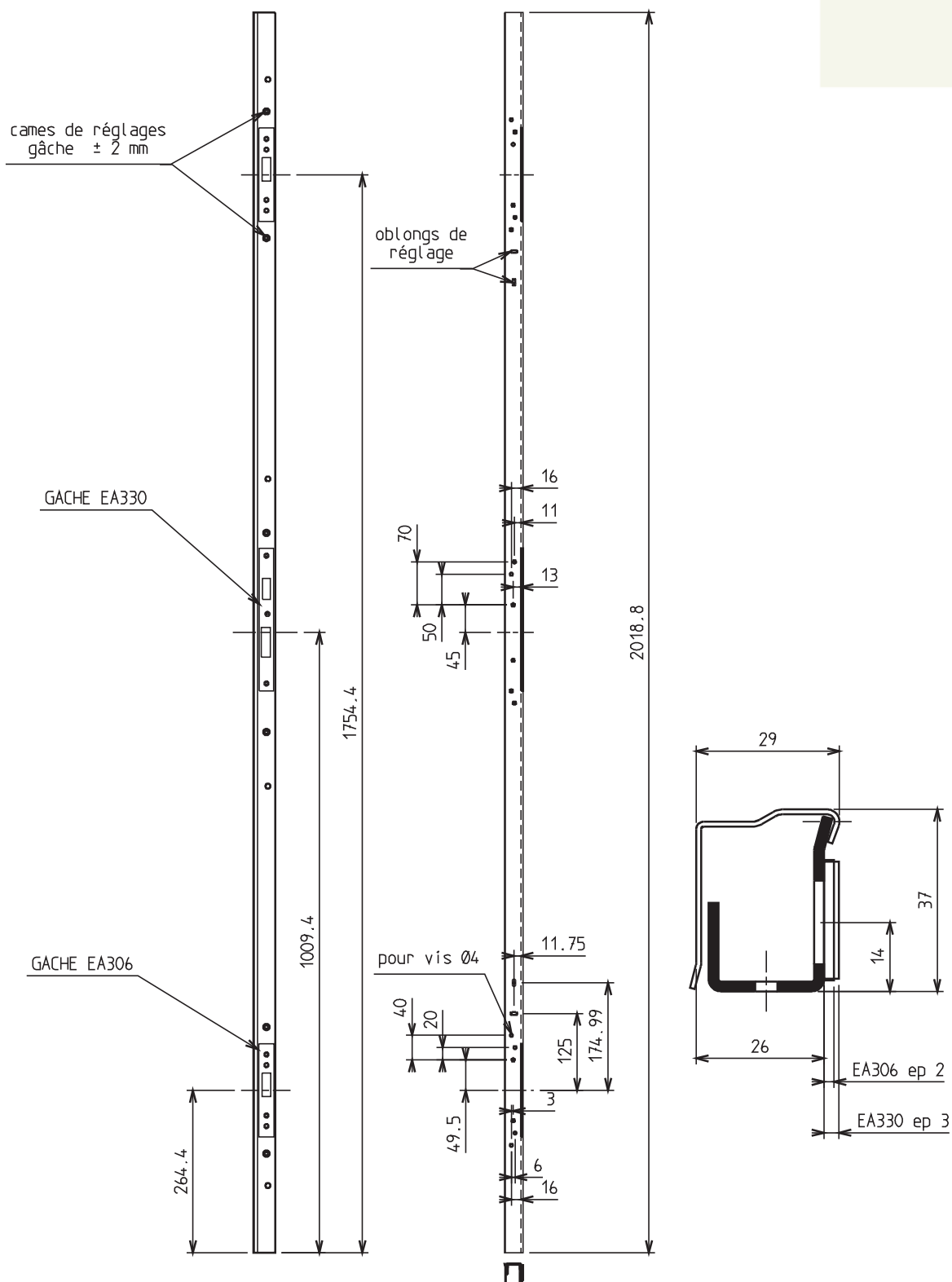
Bandeau serrure axe 45 mm





DIMENSIONS BANDEAU GÂCHE U STANDARD

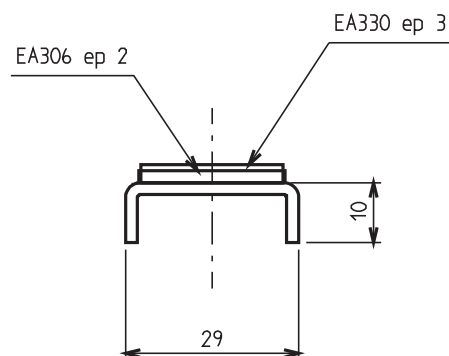
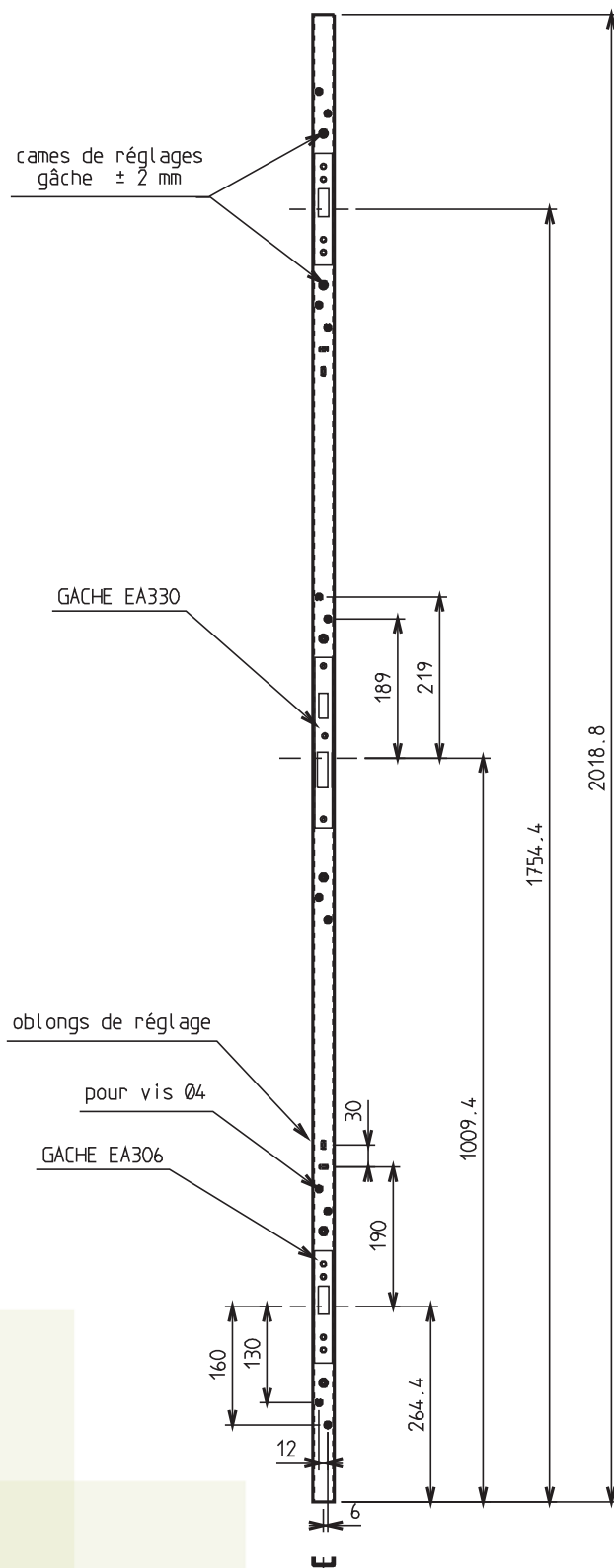
SLIM'ATIC gâche 2400.60.00



VERROUILLAGES ÉLECTROMÉCANIQUES EN APPLIQUE

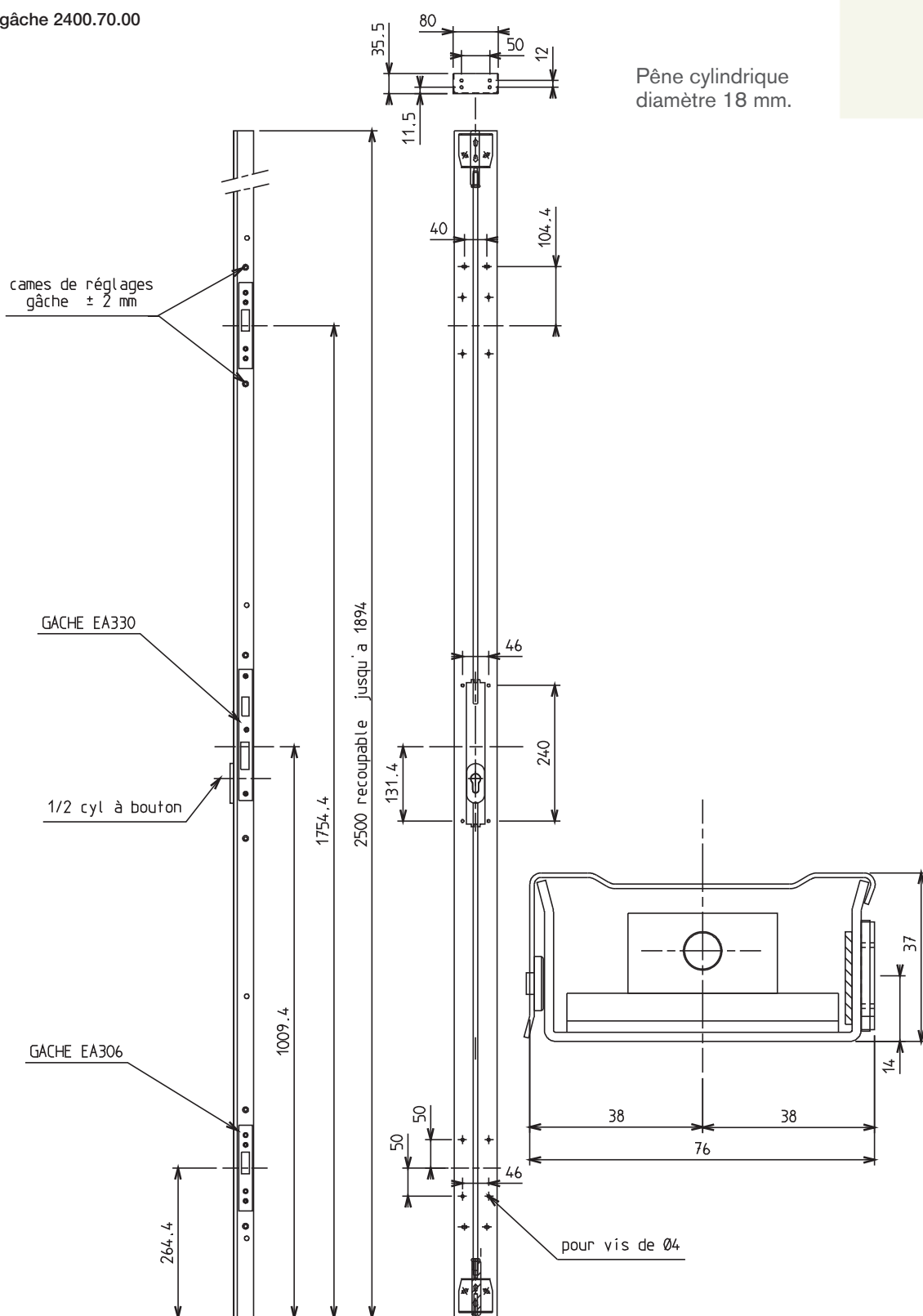
DIMENSIONS GÂCHE OPTIONNELLE PLATE

SLIM'ATIC gâche 2400.50.00



DIMENSIONS GÂCHE OPTIONNELLE RÉPÉTITION

SLIM'ATIC gâche 2400.70.00



Références

SLIM'ATIC : SERRURE MULTIPONTS ÉLECTROMÉCANIQUE EN APPLIQUE

SERRURE BANDEAU 3 POINTS À BÉQUILLE CONTRÔLÉE, À SORTIE LIBRE - GÂCHE U ET PLAQUE BÉQUILLE EXTÉRIEURE

Référence	Désignation produit
8466.50.0	Axe 30 mm
8466.53.0	Axe 45 mm

SERRURE BANDEAU 3 POINTS À DOUBLE BÉQUILLE CONTRÔLÉES, SANS SORTIE LIBRE - GÂCHE U ET PLAQUE BÉQUILLE EXTÉRIEURE

Référence	Désignation produit
8467.50.0	Axe 30 mm
8467.53.0	Axe 45 mm

CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DAS POUR SERRURE EL/MP ET SLIM'ATIC POUR TOUTES SERRURES À CONTRÔLE DE BÉQUILLE

Référence	Désignation produit
CKELDAS	Circuit électronique DAS 24/48 VCC pour serrures EL461/467/466, 8467 - 8466, EL565/EL561/EL567/MP565, EL560/EL564/EL566

SLIM'ATIC : SERRURE MULTIPONTS MÉCANIQUE EN APPLIQUE

SERRURE BANDEAU 3 POINTS MÉCANIQUE AVEC MICROSWITCHS, À SORTIE LIBRE - GÂCHE U ET POIGNÉE PALIÈRE EXTÉRIEURE

Référence	Désignation produit
8266.50.0	Axe 30 mm
8266.53.0	Axe 45 mm

SERRURE BANDEAU 3 POINTS MÉCANIQUE, À SORTIE LIBRE - GÂCHE U ET POIGNÉE PALIÈRE EXTÉRIEURE

Référence	Désignation produit
8466.50.0	Axe 30 mm
8466.53.0	Axe 45 mm

Existe également en version motorisée **SLIM'ATIC** série 8426.

ACCESSOIRES + GÂCHES OPTIONNELLES SLIM'ATIC

Référence	Désignation produit
8790.20.0	Goulotte applique finition inox longueur 1100 mm et passe câble en applique Ø intérieur 11 mm
2400.50.0	Gâche plate réversible et réglable pour serrure bandeau SLIM'ATIC (conditionnée avec serrure)
2400.60.0	Gâche en U réversible et réglable pour serrure bandeau SLIM'ATIC (conditionnée avec serrure)
2400.70.0	Gâche à répétition de second vantail pour bandeau SLIM'ATIC, réversible et réglable (conditionnée séparément de la serrure). Fonctionnement par 1/2 cylindre PE à commander séparément