

BIGSUR

Résistance et endurance
aux usages les plus intenses





BIGSUR

Résistance et endurance
aux usages les plus intensifs



La garantie d'une porte fermée et verrouillée

- En cas de panne ou coupure de courant, la porte reste fermée et limite le risque d'intrusion.
- Fiabilité au reverrouillage et fermeture sans effort grâce à un parfait alignement de la serrure et la gâche, sans rebond.
- Aucun risque de porte bloquée grâce aux 3 cinématiques de verrouillage indépendantes : moteur - clé - bouton d'urgence.
- Triple détection de l'état de la porte: infrarouge, magnétique et sortie du pêne demi-tour dans la gâche.

Confort d'utilisation

- Verrouillage et déverrouillage très rapide (0,5 s).
- Verrouillage rapide et systématique, même en cas de passages fréquents.

Facilité de pose

- Réversibilité totale sur site : gauche/droite et poussant/tirant.

Sûreté

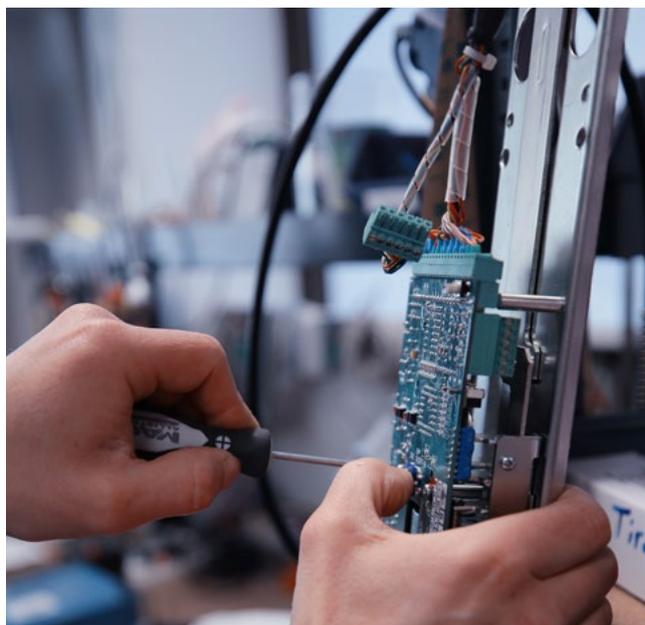
- Résistance de 1200 daN par pêne.
- Pênes en acier inox 20 mm avec goupille flottante antisaiage.
- Delateur et anti-extraction cylindre pour protéger la serrure et retarder toute tentative d'effraction.
- Équipe des portes CR3, CR4 et CR5 selon la norme EN 1627.

Fiabilité et endurance

- Testée à plus d'1,5 millions de cycles d'ouverture/fermeture.
- Ouverture de porte garantie quel que soit l'état électrique ou mécanique.

Option surverrouilleur

- Maîtrise de l'utilisation du cylindre et/ou du bouton d'urgence pour contrôler l'ouverture mécanique.



Gestion qualifiée des informations

- La serrure BIGSUR est 100 % compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès.
- Le microprocesseur intégré à la serrure traite un grand nombre d'informations, les recoupe et les contrôle avant de les transmettre au contrôle d'accès et autorise le verrouillage/déverrouillage.
- La double-détection magnétique et infrarouge de l'état de la porte réduit les risques liés à la malveillance et éventuel dysfonctionnement d'un des 2 détecteurs.

UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE, DEPUIS PLUS DE 10 ANS

BIGSUR est la seule serrure motorisée à posséder 3 cinématiques indépendantes de déverrouillage, actionnées séparément :

- 1 mécanisme commandé électriquement
- 1 mécanisme commandé par clé
- 1 mécanisme commandé par bouton d'urgence.

Lorsqu'il n'y a qu'un seul mécanisme, une panne de moteur ou de transmission peut tout bloquer et empêcher l'ouverture, même à la clé ou au bouton d'urgence.

BIGSUR garantit l'ouverture et la fermeture de la porte en toute circonstance, y compris en l'absence de tension.

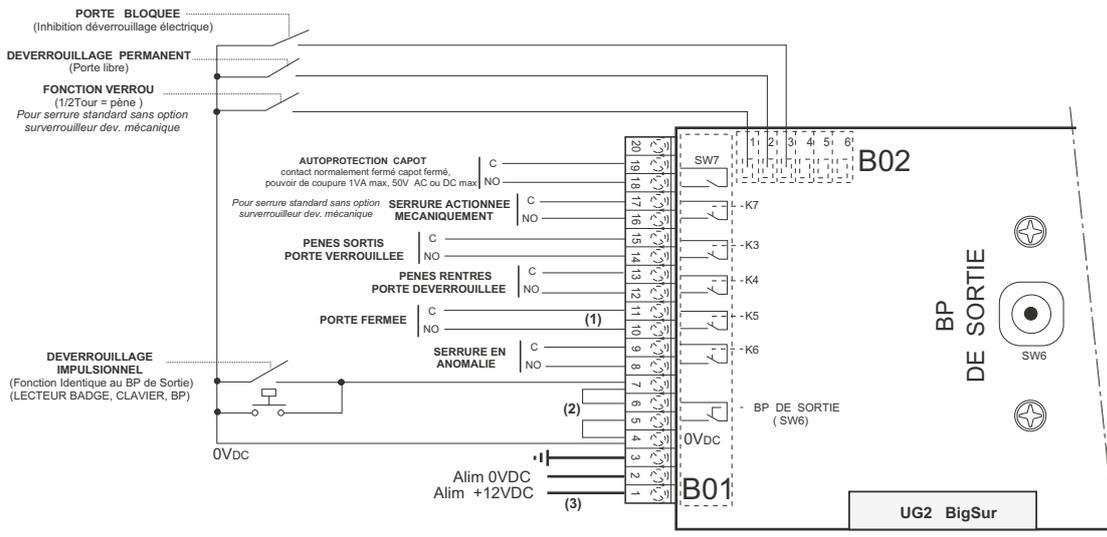
Cahier technique

Caractéristiques techniques	
Résistance	1200 daN par pêne
Pênes dormants	Acier inox 20 mm avec goupille flottante anti-sciage
Gâches	En U, plate ou à répétition
Dimensions (capot : H x L x P)	BIGSUR 2 points : 830 x 84 x 51,5 mm BIGSUR 3 et 5 points : 2 000 x 84 x 51,5 mm En option longueur 3 000 m
Épaisseur de porte	37 à 97 mm
Axe	42 mm
Fonctions réglables sursite	Main : gauche/droite Sens : poussant/tirant
Options	2, 3 ou 5 pênes et surverrouillage

Caractéristiques électriques	
Version 12 VCC	
Tension de fonctionnement/d'alimentation	12 VCC
Chute de tension autorisée maxi pendant courant d'appel	3 VCC
Consommation maximum/courant d'appel moteur	8 A (durée 10 ms)
Consommation normale moteur/courant moyen d'alimentation du moteur	1,2 A (durée 500 ms)
Consommation au repos/courant moyen au repos	0,19 A
Pouvoir de coupure des relais	1 A/24 VCC
Durée de déverrouillage	0,5 s
Durée de verrouillage	0,5 s

ENTRÉES/SORTIES DES INFORMATIONS
Entrées de commande
- Demande d'ouverture - Demande de passage libre - Demande de blocage de porte - Fonction verrou
Sorties par relais
- Pênes sortis, porte verrouillée - Pênes rentrés, porte déverrouillée - Porte fermée - Serrure actionnée mécaniquement (avec alarme buzzer sur la serrure) - Anomalie serrure (effraction ou blocage mécanique des pênes) - Autoprotection capot

Schéma de câblage



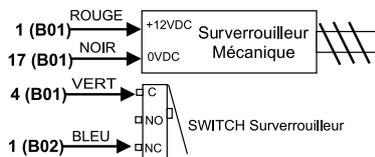
- (1) : Caractéristiques des conducteurs:
- Alimentation: <10m S=0.75mm²
<25m S=1.5mm²
<40m S=2.5mm²
<50m S=4mm²
-Autres conducteurs: S=0.22mm² mini
- (2) : Ne pas réaliser les deux straps (4-5) et (6-7), pour usage du bouton poussoir situé sur la serrure en bouton d'appel
- (3) : Alimentation secours 12VDC 5A 7Ah
Consommation MAXI = 8A
* Au démarrage moteur (5 ms)
* Moteur bloqué

SERRURE EN ANOMALIE 8 et 9 (B01)	
SERRURE STANDARD	SERRURE OPTION SURVERROUILLEUR DEV. MECANIQUE
Effraction Pb Verrouillage Pb Déverrouillage Absence Alim. 12Vdc	Effraction Pb Verrouillage Pb Déverrouillage Dev. Mécanique Absence Alim. 12Vdc

SERRURE AVEC OPTION SURVERROUILLEUR DEV. MECANIQUE	
MECANISME ET CABLAGE INTERNE DE SURVERROUILLEUR DU DEV. BOUTON MECANIQUE/ CYLINDRE	N x Contacts NF de déverrouillage du surverrouilleur mécanique (ex: dev permanent, alarmes détection incendie)
<p>ROUGE → +12VDC Surverrouilleur</p> <p>NOIR → 0Vdc Mécanique</p> <p>VERT → +12VDC</p> <p>BLEU → 0Vdc</p> <p>SWITCH Surverrouilleur</p>	<p>0 Vdc</p> <p>16 (B01)</p> <p>IMPORTANT</p> <p>Le 16 du bornier B01 est à connecter au 0Vdc si il n'y a pas de commande extérieure de déverrouillage du surverrouilleur mécanique.</p>

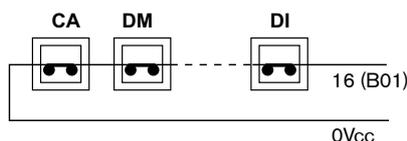
SERRURE EN ANOMALIE 8 ET 9 (B01)	
Serrure standard	
- Effraction - Pb verrouillage - Pb déverrouillage - Absence alim. 12 VCC	
Serrure option surverrouilleur dév. mécanique	
- Effraction - Pb verrouillage - Pb déverrouillage - Dév. mécanique - Absence alim. 12 VCC	

Serrure avec option surverrouilleur mécanique – Bouton d'urgence/cylindre



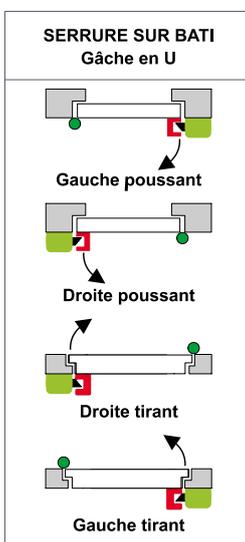
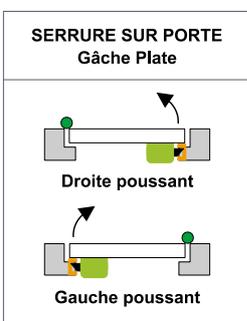
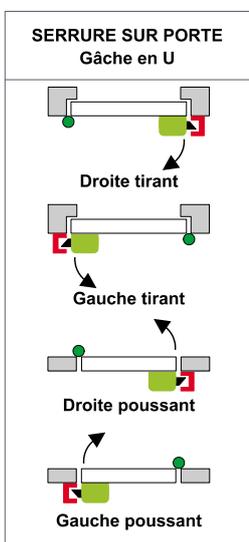
Toute serrure BIGSUR équipée de l'option Surverrouilleur Mécanique associée au bouton d'urgence pour limiter les sorties, nécessite comme pour une installation en ERP : le raccordement à un déclencheur manuel (vert) placé à proximité de l'issue, la liaison d'automatisme avec la détection d'incendie lorsque présente et ceci indépendamment de la gestion des commandes du contrôle d'accès.

Commandes de déverrouillage à sécurité positive (NF) du surverrouilleur mécanique

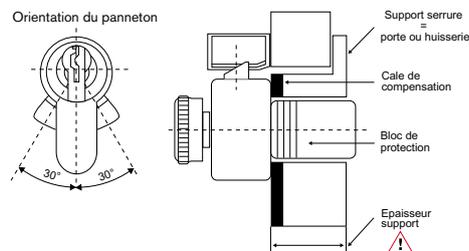


CA : contrôle d'accès
 DM : déclencheur manuel
 DI : détection incendie

Serrures et gâches/main et sens



- Serrure
- Gâche en U
- Gâche plate
- Paumelle



Blocs de protection : longueur de cylindre

Longueur du cylindre en fonction de l'épaisseur de porte.

Dimensions cylindres PE Épaisseur du support	SANS bloc de protection				AVEC bloc de protection								
	ABLOY PE PROTÉG		Autre cylindre PE		CYLINDRE PE PROTÉG			CYLINDRE PE DIAM			CYLINDRE PE RADIAL		
	Intérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur minimum	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur	Référence bloc de protection	Intérieur	Extérieur	Référence bloc de protection
37 à 42 mm	35	65	30 à 35	65	35	55	7326.42.0	30 à 35	55	7326.42.0	30 à 35	57.5	7327.42.0
43 à 47 mm	35	70	30 à 35	70	35	60	7326.47.0	30 à 35	60	7326.47.0	30 à 35	62.5	7327.47.0
48 à 52 mm	35	75	30 à 35	75	35	65	7326.52.0	30 à 35	65	7326.52.0	30 à 35	67.5	7327.52.0
53 à 57 mm	35	80	30 à 35	80	35	70	7326.57.0	30 à 35	70	7326.57.0	30 à 35	72.5	7327.57.0
58 à 62 mm	35	90	30 à 35	90 diam 85 radial	35	75	7326.62.0	30 à 35	75	7326.62.0	30 à 35	77.5	7327.62.0
63 à 67 mm	NA(*)	NA(*)	30 à 35	NA(*)	35	80	7326.67.0	30 à 35	80	7326.67.0	30 à 35	82.5	7327.67.0
68 à 77 mm	35	100	30 à 35	100	35	90	7326.77.0	30 à 35	90	7326.77.0	30 à 35	92.5	7327.77.0
78 à 87 mm	35	110	30 à 35	110	35	100	7326.87.0	30 à 35	100	7326.87.0	30 à 35	102.5	7327.87.0
88 à 97 mm	35	120	30 à 35	120	35	110	7326.97.0	30 à 35	110	7326.97.0	30 à 35	112.5	7327.97.0
98 à 107 mm	35	130	30 à 35	130	35	120	NC(*)	30 à 35	120	NC(*)	30 à 35	122.5	NC(*)

(*) NA = Non Applicable – NC = Nous consulter.

- « Extérieur minimum » pour une installation sans bloc de protection signifie qu'en présence d'une éventuelle rosace de cylindre extérieure (non fournie), prendre en considération son épaisseur en limitant la saillie du cylindre car non protégé par un bouclier.

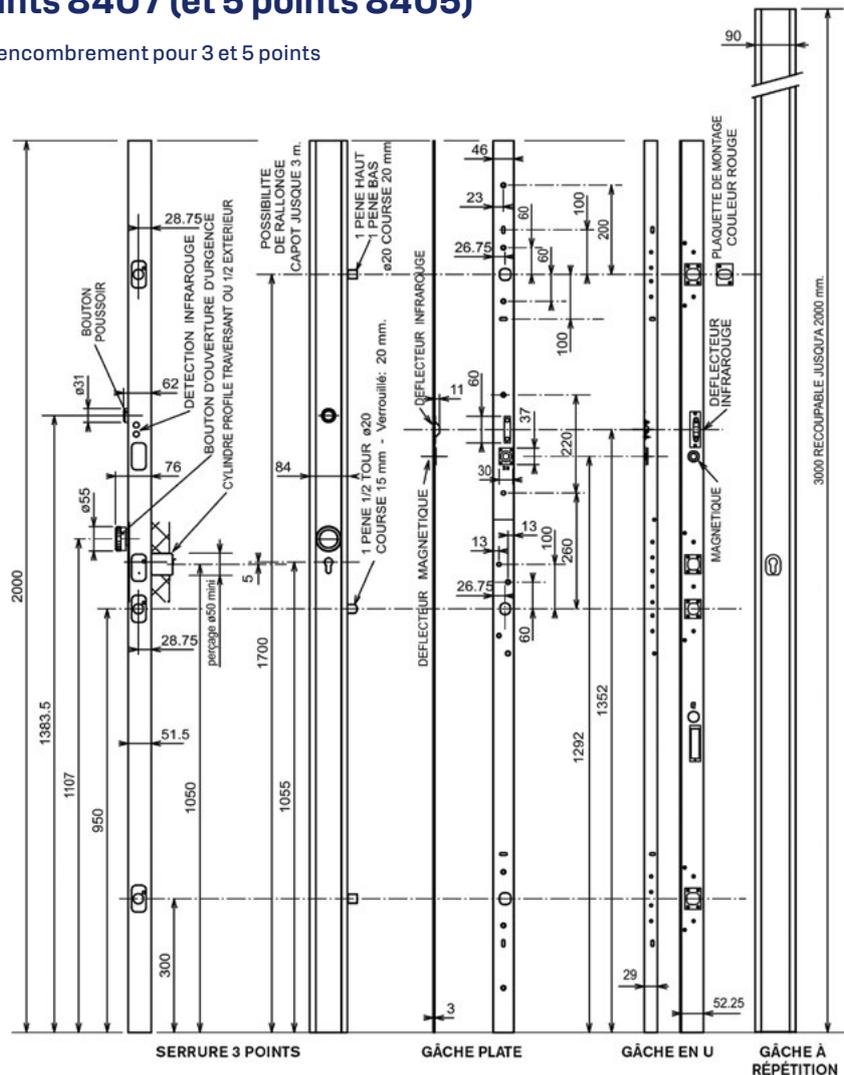
- Les serrures 3 et 5 points BIGSUR sont certifiées conformes avec le cylindre DIAM en résistance à l'effraction de bloc porte niveau 1 (norme NFP20-320) et niveau B (NFP20-311 / 20-551) lorsque intégrées à nos portes SECUDOOR S et HIS.

- Tout autre cylindre Profil Européen pour une installation avec bloc de protection, consulter nos services techniques pour s'assurer de la compatibilité.

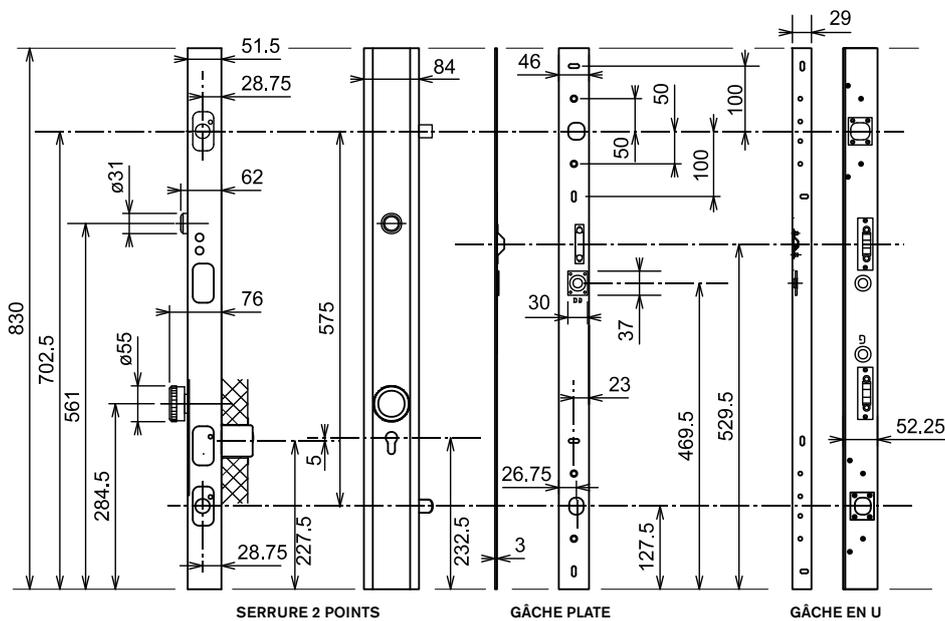
Dimensions

BIGSUR 3 points 8407 (et 5 points 8405)

Mêmes dimensions d'encombrement pour 3 et 5 points



BIGSUR 2 points 8402



Références

BIGSUR 5 points - Bouton

Référence	Désignation produit	Sens	Main
8405A61.1	BIGSUR 5 points - Applique - Bouton	Droite	Poussant
8405A60.1	BIGSUR 5 points - Applique - Bouton	Droite	Tirant
8405A61.2	BIGSUR 5 points - Applique - Bouton	Gauche	Poussant
8405A60.2	BIGSUR 5 points - Applique - Bouton	Gauche	Tirant

BIGSUR 3 points - Bouton

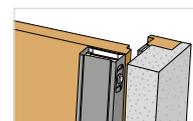
Référence	Désignation produit	Sens	Main
8407A61.1	BIGSUR 3 points - Applique - Bouton	Droite	Poussant
8407A60.1	BIGSUR 3 points - Applique - Bouton	Droite	Tirant
8407A61.2	BIGSUR 3 points - Applique - Bouton	Gauche	Poussant
8407A60.2	BIGSUR 3 points - Applique - Bouton	Gauche	Tirant

BIGSUR 2 points - Bouton

Référence	Désignation produit	Sens	Main
8402A61.1	BIGSUR 2 points - Applique - Bouton	Droite	Poussant
8402A60.1	BIGSUR 2 points - Applique - Bouton	Droite	Tirant
8402A61.2	BIGSUR 2 points - Applique - Bouton	Gauche	Poussant
8402A60.2	BIGSUR 2 points - Applique - Bouton	Gauche	Tirant

Gâches BIGSUR

Référence	Désignation produit	Nb de points
2965.71.0	Gâche plate pour serrure BIGSUR réversible	5 points
2967.71.0	Gâche plate pour serrure BIGSUR réversible	3 points
2962.71.0	Gâche plate pour serrure BIGSUR réversible	2 points
2965.60.0	Gâche applique pour serrure BIGSUR réversible	5 points
2967.60.0	Gâche applique pour serrure BIGSUR réversible	3 points
2962.60.0	Gâche applique pour serrure BIGSUR réversible	2 points
Fonctionnement par ½ cylindre PE à commander séparément		
8405.35.0	Gâche à répétition pour second vantail pour serrure BIGSUR réversible	5 points
8407.35.0	Gâche à répétition pour second vantail pour serrure BIGSUR réversible	3 points
5400.02.0	Kit rallonge capot serrure + gâche pour gâche à répétition	



Gâche plate



Gâche en U



Gâche répétition

Garnitures BIGSUR

Référence	Désignation produit
1745.54.0	Ensemble poignées intérieure + extérieure Fixation indépendante, sans perçage cylindre pour serrure 2, 3, 5 points
1745.70.0	Ensemble poignées intérieure + extérieure Perçage cylindre Ø 48/63, fixation avec serrure 2, 3, 5 points



Accessoires BIGSUR

Référence	Désignation produit
3627A57.0	Alimentation 220 Vca 12 VCC 5 A
3963.07.0	Batterie 12 VCC 7 Ah pour alimentation 3627A57.0
8799.00.0	Câble souple composite multibrins longueur 6 m
8790.10.0	Passerelle câble en applique Ø intérieur 11 mm finition inox
9480.03.0	Plaque acier à souder pour serrures 8405 et 8407





SECURED BY ABLOY

ABLOY propose des solutions de sécurité et de verrouillage innovantes, afin de rendre le monde plus sûr. Combinant l'expertise mécanique et électronique, ABLOY développe des solutions de sécurité de pointe pour protéger les personnes, les biens et les entreprises. ABLOY fait partie du groupe ASSA ABLOY, leader mondial des solutions d'accès. Chaque jour, nous permettons aux personnes de se sentir en sécurité et d'évoluer dans un monde plus ouvert.

ABLOY France
106 avenue Marx Dormoy
92120 Montrouge - France
Tél. : +33 (0)1 39 46 11 44
www.abloy.fr
info@abloy.fr

