



VERROUILLAGES MOTORISÉS EN APPLIQUE

TWIN'4M

VERROU MOTORISÉ MULTIPPOINTS

Intégration et évolutivité dans tous les environnements de contrôle d'accès



Fonctionnalités

Une fonctionnalité unique

Alarme sonore en cas de porte maintenue ouverte trop longtemps.

Esthétisme

Un encombrement réduit et un design discret pour s'intégrer sur toutes les portes existantes, idéal en rénovation.

Évolutivité

Toutes les fonctions possibles en une seule version grâce à la carte de pilotage, pour s'intégrer dans toutes les configurations de contrôle d'accès et s'adapter aux évolutions du besoin.

Haute résistance

TWIN'4M dispose d'une résistance à l'effraction jusqu'à 1 000 kg tout en ayant une ouverture sous charge pour le confort des utilisateurs.

Sa conception lui permet de résister à un usage intensif (2 000 ouvertures par jour).

Facilité d'installation

Facile à poser avec son câble fourni en standard et les plans détaillés de la notice de pose.

Évacuation d'urgence

Dans le respect du code du travail, pour une porte susceptible d'être utilisée à l'évacuation, le produit doit être équipé d'un cylindre profil européen à bouton, permettant de l'intérieur, par un geste simple, de manœuvrer mécaniquement les pènes. En l'absence de tension le cylindre assure également le verrouillage.

Domaines d'application

Par son aisance d'utilisation et son haut niveau de sécurisation, le verrou motorisé TWIN'4M peut être implanté dans des secteurs exposés : banques et transports de fonds, télécoms, sites "Seveso", défense, centre de données, chimie et pharmacie, eau et énergie...

Il permet de contrôler les flux de personnes tout en assurant un verrouillage de haute sécurité.

TWIN'4M peut également équiper des portes de SAS et des portes à trafic intensif.



Performances

Fonctionnement

- Verrou motorisé, fonctionnant par émission de courant.
- Le verrouillage s'effectue grâce à 2x2 pènes anti-sciages en inox.
- La sortie toujours libre est assurée par un bouton-poussoir positionné sur le verrou.
- Un emplacement pour cylindre profil européen est prévu afin de servir de manœuvre d'ouverture ou fermeture manuelle de secours.

Commandes électriques

Le verrou TWIN'4M dispose d'une entrée de commandes électriques qui permet 2 types de commandes distinctes :

- Une commande pour décondamnation temporisée :
La commande doit être de type impulsionnelle afin de permettre la décondamnation des pènes pendant une temporisation, réglable à partir des switchs (sur la carte), de 5 à 20 secondes, avec verrouillage automatique :
Si porte non manœuvrée → verrouillage à l'issue de la temporisation
Si porte manœuvrée → verrouillage à la re-fermeture de la porte
- Une commande pour une décondamnation permanente :
Si la durée de commande est de type "permanente" (durée > temps de transfert des pènes = 0,8 seconde), le déverrouillage sera maintenu jusqu'à disparition de la commande.

Priorité des commandes

Une commande pour une décondamnation permanente est toujours prioritaire sur une commande pour décondamnation temporisée. Son action est efficace dès la fin d'un transfert des pènes.

Bouton de sortie

Le verrou TWIN'4M propose en façade intérieure un bouton de sortie permettant de générer directement une commande électrique pour une sortie temporaire et un verrouillage automatique dans la plage de temporisation réglée.

Selon l'exploitation du site, l'usage du bouton peut être inhibé suivant deux méthodes :

- Inhibition asservie à un état électrique : En présence d'un contact fermé (boucle), géré par un périphérique extérieur, (contrôle d'accès, horloge, condition de gestion de SAS...).
- Désactivation permanente par installation d'un strap entre les fils Blanc/Jaune et Blanc/vert.

Accessoires

- Gâche plate
- Câble souple multibruns (5-10 m)
- Alimentation
- Passe câble
- 1/2 cylindre et cylindre traversant



VERROUILLAGES MOTORISÉS EN APPLIQUE

Cahier technique

MATÉRIAUX

CAPOT	Acier inoxydable
PÊNES	Acier Inoxydable anti-sciage, libres en rotation
MÉCANISME	Traitement Lanthane, 240 heures BHS.
BOUTON BI COULEUR (VERT/ROUGE)	Information de verrouillage et commande d'ouverture
ROSACE POUR CYLINDRE EXTÉRIEUR	Acier inoxydable

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

RÉSISTANCE À L'EFFRACTION	Maximum 1000 kg
POSSIBILITÉ OUVERTURE PORTE SOUS CHARGE	Maximum 13 kg appliqués sur les pènes
4 PÊNES ANTI-SCIAGE - LIBRES EN ROTATION	Ø 16 mm, course 20 mm
RÉSISTANCE DES PÊNES EN POSITION SORTIE	Minimum 400 kg (dans l'axe des pènes)
DÉVERROUILLAGE ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE	Toujours possible par cylindre de secours PE
RÉGLAGE DE LA GÂCHE APPLIQUE	± 6 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION RECOMMANDÉE	12V ± 10% stabilisée régulée
CONSOMMATION : REPOS / EN POINTE	70 mA / 2.5 A
ALARME SUR EFFORT SUR LA PORTE	3 tentatives de déplacement des pènes
CONDITIONS CLIMATIQUES DE FONCTIONNEMENT	-20° / + 50°C
INDICE DE PROTECTION IP 42 - TENUE 240 HEURES BS	Ne convient pas pour une pose en extérieur
FRÉQUENCE MOYENNE D'UTILISATION	3 cycles d'ouverture fermeture / minute
TEMPS DE RÉTRACTION	< 0.8 sec
PROTECTION CONTRE L'INVERSION DE POLARITÉ	Oui
RACCORDEMENT, CÂBLE EN APPLIQUE OU ENCASTRÉ	Câble spécifique longueur 5m / ø6,5mm avec connecteur serti
BUZZER INTÉGRÉ	Alarme sur POTL*, sur action cylindre, sur anomalie cyclique

ENTRÉES / SORTIES DES INFORMATIONS

Entrées électriques
(position de porte et commande) :
Sur contact sec uniquement, détecteur
position de porte et périphériques de
contrôle d'accès (impulsion ou contact
permanent).

Sorties d'informations :
Pouvoir de coupure 1A/30VDC

ENTRÉES

- Commande d'ouverture
- Commande d'inhibition
- Etat position de porte

SORTIES

- Demande d'ouverture (bouton)
- Etat verrou verrouillé (configurable)
- Verrou actionné mécaniquement
- Anomalie (effraction ou blocage
des pènes, autoprotection)

* POTL : Porte Ouverte Trop Longtemps

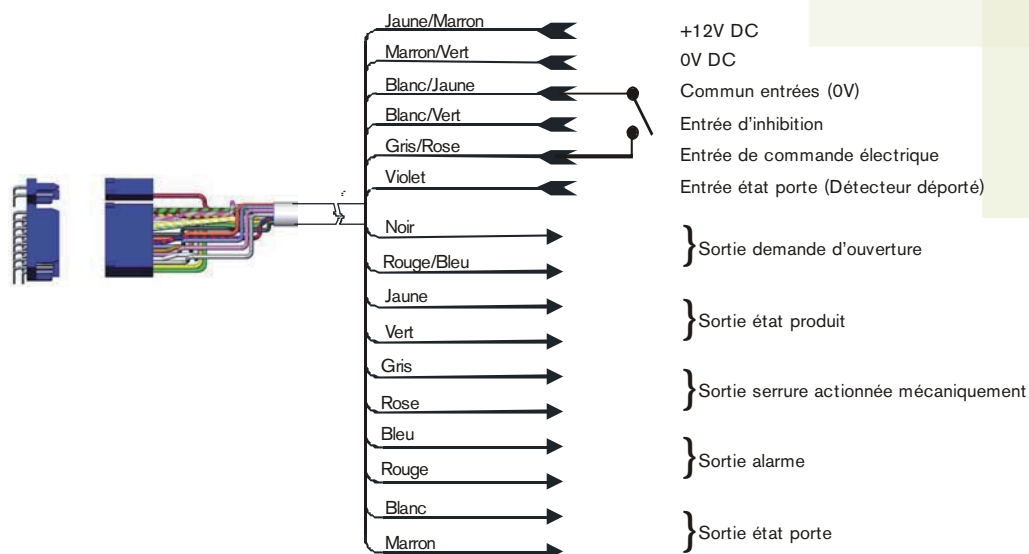


SCHÉMA DE CÂBLAGE

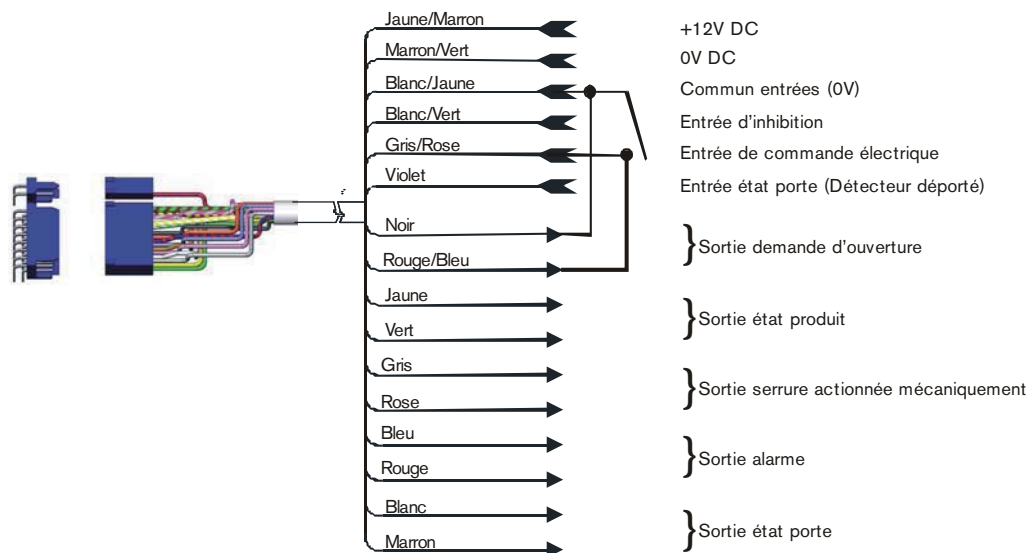
Passage du câble configuré en applique ou à mortaiser selon préparation du support.

L'électronique du verrou permet différentes configurations de commandes selon une installation d'une porte autonome, en mode SAS et selon la nature des informations reliées

Commande Entrée / Sortie par contrôle d'accès



Commande Entrée par contrôle d'accès / Sortie par bouton

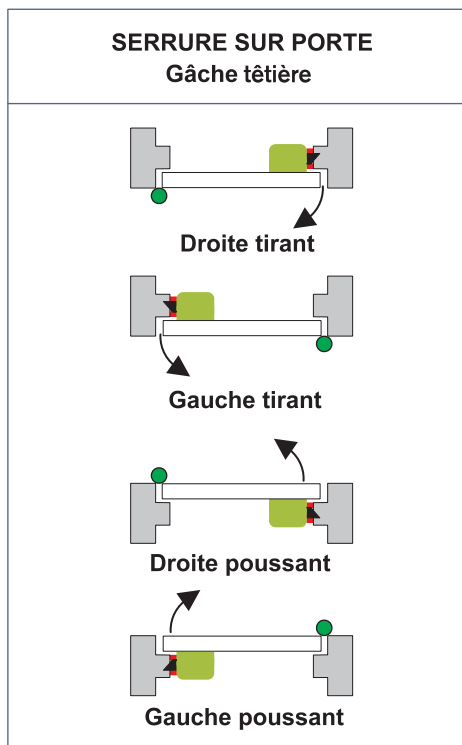
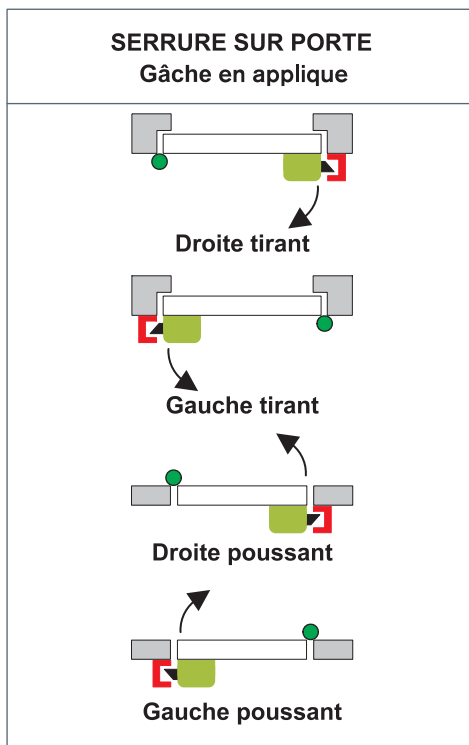


VERROUILLAGES MOTORISÉS EN APPLIQUE

SERRURES ET GÂCHES / MAIN ET SENS

Modèle droite et gauche pour porte en tirant ou poussant. Installation sur ouvrant ou huisserie.

■ Serrure ■ Gâche en applique ■ Serrure ■ Gâche têteière

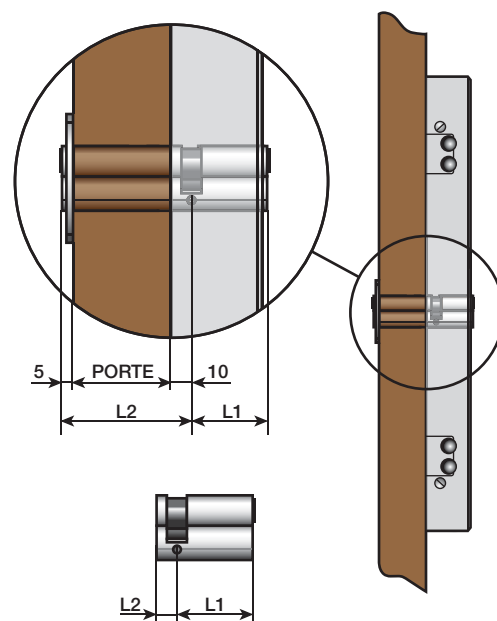


LONGUEUR DE CYLINDRE

Le produit nécessite par défaut un 1/2 cylindre pour l'ouverture depuis l'intérieur, ou un cylindre double dissymétrique pour une commande extérieure.

Lorsque le cylindre est traversant, le panneton doit être orientable et s'il est doté d'un bouton moleté en sortie, ce dernier doit être démontable.

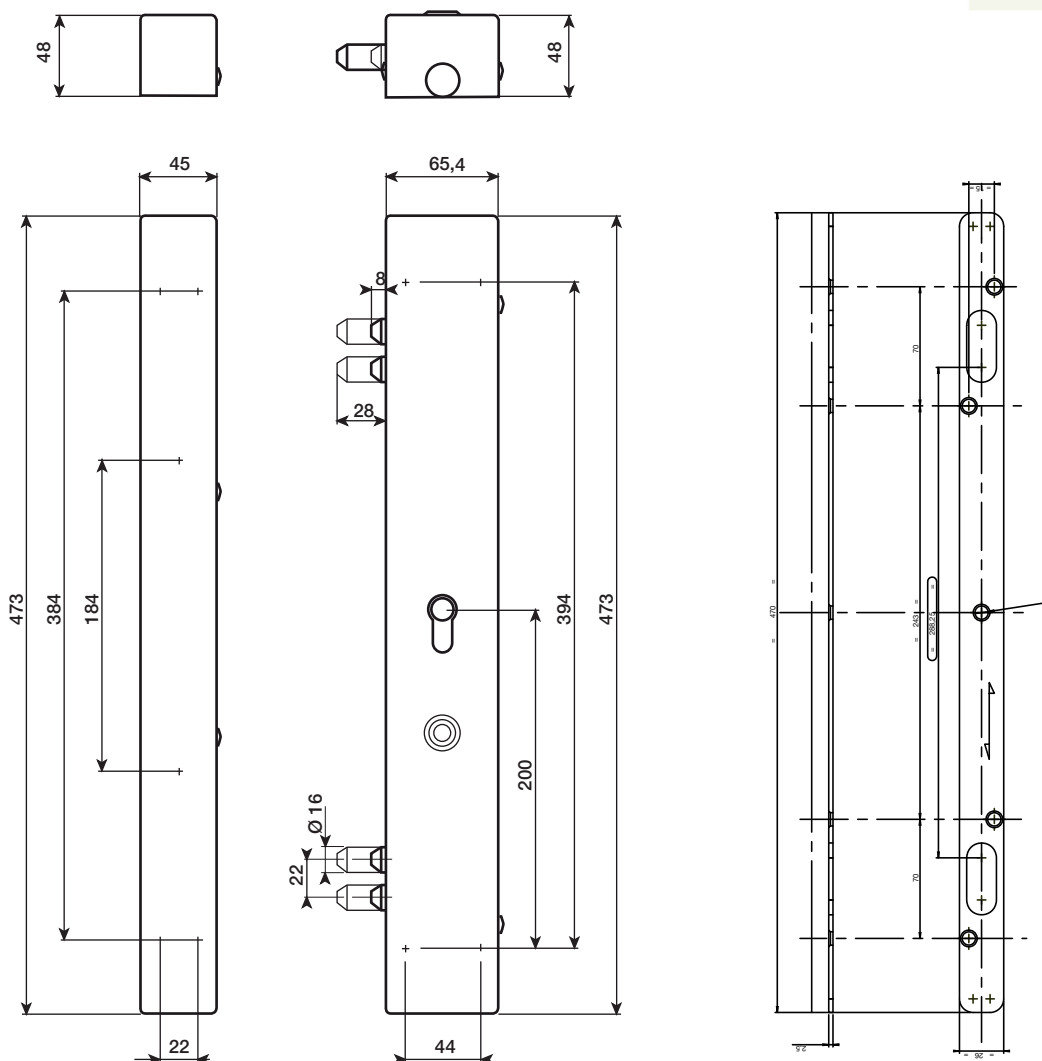
CYLINDRE NON TRAVERSANT	L1	L2
1/2 CYLINDRE	40	10
CYLINDRE TRAVERSANT	L1	L2
de 40 mm	40	55
de 45 mm	40	60
de 50 mm	40	65
de 55 mm	40	70
de 60 mm	40	75





DIMENSIONS

	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
VERROU	473	66	48
GÂCHE EN APPLIQUE	473	45	48
POIDS DE L'ENSEMBLE VERROU + GÂCHE	2,8 kg		





VERROUILLAGES MOTORISÉS EN APPLIQUE

Références



TWIN'4M

Référence	Désignation produit
TWIN400.1	Verrou applique motorisé 4 pènes centraux, inox 12 Vdc main droite. Câble 5 mètres et gâche applique inclus
TWIN400.2	Verrou applique motorisé 4 pènes centraux, inox 12 Vdc main gauche. Câble 5 mètres et gâche applique inclus

Nota : Le demi cylindre pour une ouverture mécanique intérieure doit être de longueur 50 mm (40x10).
Si usage d'un bouton de cylindre, il doit être démontable.

ACCESSOIRES

Référence	Désignation produit
KAH002-01-0A	Gâche «tête» plate
KAH003-01-0A	Câble souple multibrins pour TWIN'4M longueur 5 m
KAH003-02-0A	Câble souple multibrins pour TWIN'4M longueur 10 m
3627A57.0	Alimentation 220 Vac 12 Vdc 5 A
3963.07.0	Batterie 12 Vdc 7 A/h pour alimentation 3627A57.0
8790.10.1	Passerelle en applique Ø intérieur 1 mm
CY321N116005	1/2 cylindre ABLOY Protec longueur 30 mm varié + 2 rallonges 5 mm, sans clé

Nota : Autres cylindres voir fiches ABLOY Protec et Protec Cliq.

