



**Verrouillage motorisé
2 points avec cylindre**

DORMA ML 6x2

Emission

Rupture

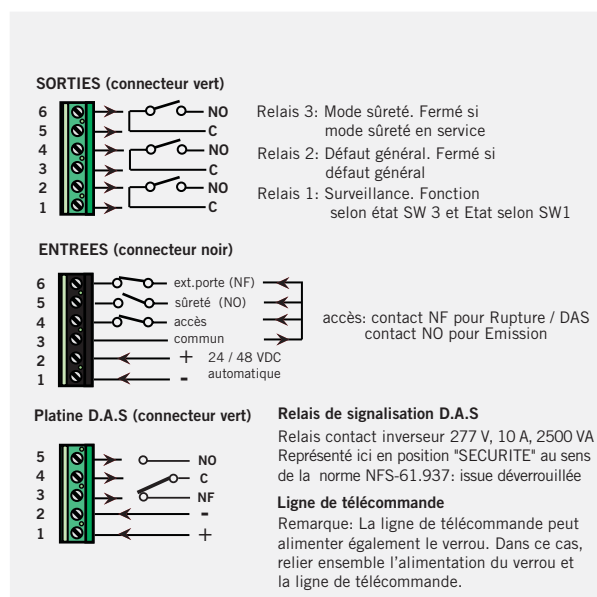
DAS

Caractéristiques et fonctions

| Fonctions | Modèle | Emission | Rupture | D.A.S |
|---|--------|--|------------------|------------------|
| Cylindre Européen / Rond | | ● / - | ● / - | ● / - |
| Fonctionne en position Horizontale / Verticale | | - / ● | - / ● | - / ● |
| Pose encastrée / applique | | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ |
| Réversible droite / gauche | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Gâches simples / à compensation | | ● / ○ | ● / ○ | - / ● |
| Protection anti perçage du cylindre | | ○ | ○ | ○ |
| Alimentation 12 / 24 / 48 VDC | | ● / ● / ● | ● / ● / ● | - / ● / ● |
| Sélection automatique de la tension | | ● | ● | ● |
| Consommation en attente / en mouvement (Watt) | | 1 / 4 | 3 / 6 | 3 / 6 |
| Connecteurs débrochables / couleurs différenciées (vert / Noir) | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Protection contre les surtensions / inversion polarité | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Signal sonore / sortie relais si défaut général | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Réarmement automatique à la disparition de l'incident | | ● | ● | ● |
| Contact de porte intégré / externe | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Sortie information verrouillé / sûreté (3eme état) | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Report sortie contact de porte | | ● | ● | ● |
| Sortie par contacts relais inverseurs | | Sélection des fonctions par micro switch | | |
| Déverrouillage automatique à la rupture de tension | | - | ● | ● |
| Fonction accès / sûreté (3eme état) | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Temporisation de reverrouillage réglable (secondes) | | 5 / 10 / 20 / 30 | 5 / 10 / 20 / 30 | 5 / 10 / 20 / 30 |
| Reverrouillage automatique à la fermeture | | ● | ● | ● |
| Durée pour ouverture / fermeture / rupture (seconde) | | 0,6 / 1,0 / - | 0,6 / 1,0 / 0,1 | 0,6 / 1,0 / 0,1 |
| Peut être utilisé en accès / issues de secours | | ● / - | ● / - | ● / ● |
| Raccordement à un CMSI / un terminal de porte | | - / - | - / - | ● / ● |
| Raccordement à un contrôle d'accès | | ● / ● | ● / ● | ● / ● |

● = Standard ○ = Optionnel - = non prévu

Raccordement



Caractéristiques techniques complémentaires

Température de fonctionnement : -20°C à +50°C

Indice de protection : IP 42

Jeu entre serrure et gâche : 4 à 7 mm

Pêne cylindrique : 16 mm

Course du pêne : 20 mm

Résistance au cisaillement : 1400 daN

Tolérance sur l'alimentation :

12 V DC : -0% / +20%

24 V DC : -15% / +20%

48 V DC : -15% / +20%

Courant d'appel : 1 A

Type de câblage accès : L120 ou FTP

Ligne de télécommande DAS : 1mm² / 1,5mm² (maxi), selon longueur

Verrouillage motorisé 2 points avec cylindre Européen

Serrure motorisée compacte équipée de 2 pènes de verrouillages cylindriques (diamètre 16 mm) en acier inoxydable. Pour installation sur portes simple action " à la Française ", ou double action / va-et-vient. Réversible droite / gauche. Prévue pour montage en position verticale avec réservation pour cylindre Européen. Installation encastrée dans l'ouvrant ou le dormant, en profil d'acier ou d'aluminium.

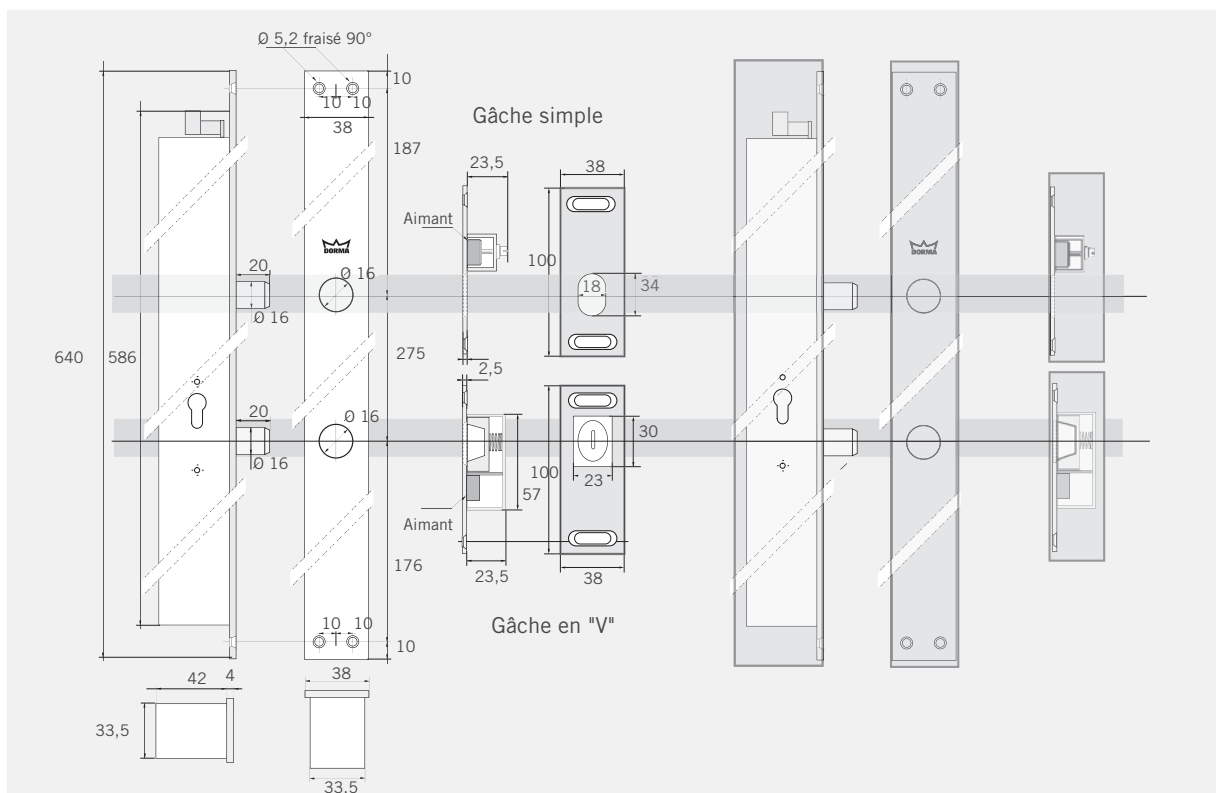
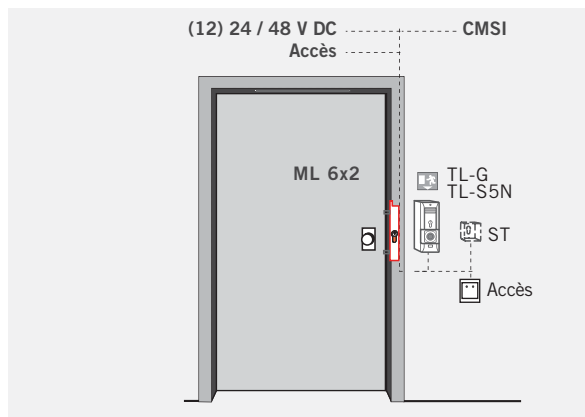
Dimension d'encastrement nécessaire minimum: 50 x 50 mm.
Toutes les pièces extérieures sont en acier inoxydable : Têtière, coffre et pènes. Les pièces intérieures sont non oxydables par nature du matériau utilisé ou par traitement de surface. Résistance à l'effraction supérieure à 1400 daN. Course du pêne de 20 mm autorisant une tolérance de jeu de 4 à 7 mm entre la têtère de la serrure et sa gâche. Mode de fonctionnement deux états (verrouillé / déverrouillé). Mode sûreté (3ème état) incorporé d'office. Mode anti-effraction systématique, par auto blocage du pêne sorti en fin de course. Le modèle DAS est livré avec gâche en " V " à compensation verticale permettant un rattrapage du jeu sur 5 mm en profondeur, ainsi qu'un recentrage de la porte au point zéro. Le cylindre Européen permet, lorsque le verrou n'est pas en mode sécurité (3ème état) un déverrouillage (modèles à rupture ou modèle DAS) ou une double action verrouillage / déverrouillage (modèle à émission).

Electronique de commande et de contrôle de position de porte entièrement intégrée. Multitension automatique (12, 24 ou 48V). Protection contre les inversions de polarité, le blocage du pêne, et les décharges électrostatiques. Utilisation de fusibles à réarmements automatique (auto réparation). En cas de difficulté de manœuvre du pêne ou son blocage, la serrure effectue trois tentatives puis se met en sécurité, actionnant une alarme par buzzer incorporé et sortie relais.

Report d'informations vers le C.M.S.I : Position de sécurité. Entrée auxiliaire pour le contrôle d'accès avec temporisation de verrouillage automatique réglable par switch : 5, 10, 20 ou 30 secondes. Mode Sûreté géré par entrée séparée. Auto apprentissage de la serrure dans son environnement, et auto diagnostic de la cinématique intégré par roue codeuse.

Les avantages: point par point

- Cinématique des pènes permettant des dimensions extrêmement réduites et l'encastrement dans tous types de profilés acier ou aluminium.
- Extrême compacité des modèles avec kit de mise en applique.
- Grande résistance au cisaillement et à l'effraction.
- Légèreté et facilité de manipulation à l'installation.
- Equipé en série du mode sûreté de type « 3ème état ».
- Grande rigidité : Epaisseur tôle du capot : 1,5 mm. Epaisseur de têtère : 4 mm. Eléments mécaniques et électroniques protégés par une tôle en acier de 1 mm.
- Electronique de gestion multitension intégrée, avec sorties par relais.
- Maintenance réduite à l'extrême à l'aide des protections électroniques et de l'auto apprentissage de la serrure dans son environnement. Boîtier scellé, aucun entretien.
- Silence de fonctionnement, faible consommation.
- Pour Modèles à rupture et DAS uniquement : Rétraction instantanée des pènes par ressort pré-contraint : ordre de la centrale incendie, ou déclencheur « coup de poing » local.
- Fabrication Française, selon Norme ISO 9001



Descriptif

Serrure motorisée à encastrer avec mode sûreté (3eme état)
Deux 2 pènes de verrouillages cylindriques en acier inoxydable.
Conçue pour être placée en vertical d'une porte avec réservation pour cylindre Européen. Pour portes simple action ou double action va-et-vient. Réversibles droite / gauche, montage en position verticale encastrée dans l'ouvrant ou le dormant, en profil d'acier ou d'aluminium de dimension minimum : 50 x 50 mm. Possibilité de montage en applique de tous les modèles avec un Kit de pose également en acier inox de 2,5mm.

Course du pêne de 20 mm autorisant une tolérance de jeu de 4 à 7 mm entre la têtère de la serrure et sa gâche. Résistance à l'effraction supérieure à 1400 daN. Gâche en "V" à compensation verticale permettant le rattrapage d'un jeu de 5 mm en profondeur, ainsi qu'un recentrage de la porte au point zéro. La gâche en "V" est livrée en standard avec les modèles DAS, en option avec les modèles émission ou rupture.

Electronique de commande et de contrôle de position de porte entièrement intégrée. Sélection automatique de la tension d'alimentation entre 12 et 48V DC, (24 et 48 V DC pour le modèle DAS). Protection contre les inversions de polarité, le blocage du pêne, et les décharges électrostatiques. Utilisation de fusibles réarmables (auto réparation) et d'un buzzer incorporé pour la signalisation d'alarmes.

Entrée auxiliaire pour le contrôle d'accès avec temporisation de verrouillage automatique réglable par switch : 5, 10, 20 ou 30 secondes.

Entrée CMSI pour le modèle DAS avec report de l'information "position de sécurité".

Modèle 2 pènes préparées pour recevoir un Cylindre Européen

| | |
|-------------------|---------------------|
| ML 612-EMI | 2 pènes, émission |
| ML 632-RPT | 2 pènes, rupture |
| ML 662-DAS | 2 pènes, DAS 61-937 |

Boîtier de mise en applique

Le boîtier de mise en applique permet la fixation de la serrure ML sans atteinte à la structure du bâti, pour les portes coupe-feu, par exemple. En acier inoxydable épaisseur 15/10, le kit boîtier permet la mise en applique du corps de la serrure et des gâches. Les vis nécessaires à la fixation de la serrure dans son boîtier sont également fournies. Ce kit est compatible avec les serrures ML émission, rupture, ou DAS 61-937.

APP6x2 Boîtier mise en applique pour ML 6x2C1 (1 vantail)

Gâches en "V" à compensation

Ces gâches, livrées en standard avec la version DAS 61-937 de la serrure ML permettent un meilleur guidage du pêne dans sa têtère et assurent un déverrouillage correct même en cas de pré-contrainte sur la porte (joint d'étanchéité, vent, pression).

GACH6x2 Kit gâches en "V" pour ML 6x2 (2 points)

Protection anti-perçage

En acier traité, cette protection habille l'entrée du cylindre rendant inefficace toute tentative de perçage par une mèche.

| | |
|---------------|---|
| MLAP-L | Protection anti-perçage pour serrure ML - DIN-L |
| MLAP-D | Protection anti-perçage pour serrure ML - DIN-R |

Référence

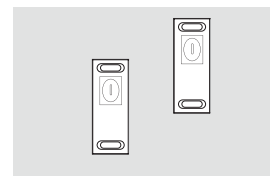
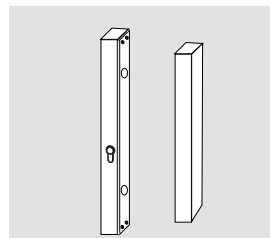
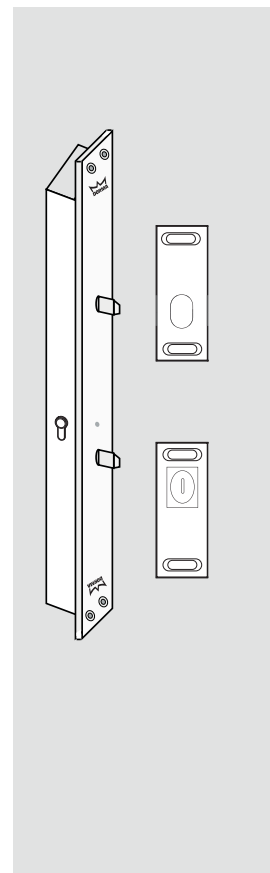


| | |
|--------|---|
| 102182 | |
| 102151 | |
| 102187 |  ML6x2 |

| | |
|--------|---|
| 102156 |  APP6x |
|--------|---|

| | |
|--------|---|
| 102102 |  GAGHX |
|--------|---|

| | |
|--------|--|
| 102106 | |
| 102499 |  MLAP-x |



DORMA France S.A.S.
Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil
Téléphone 01 41 94 24 00
Fax général 01 41 94 24 01
contact.france@dorma.com
www.dorma.fr