

NINZ[®]
FIREDOORS

REVER multi-usage

"l'essentiel, prestations maximum"



LA PORTE MULTI-USAGE AUX MULTIPLES QUALITES

“La qualité: premier objectif”

- Porte entièrement galvanisée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier galvanisé à chaud, procédé “Sendzimir”
- Protection contre la corrosion même sur la coupe de la tôle
- Thermolaquage par poudres et passage au four à 180°
- Epaisseur conséquente de peinture (plus de 70 microns)
- Excellente résistance à la corrosion démontrée par un test de 500 heures en brouillard salin
- Finition esthétique de très haut niveau
- Structure gaufrée anti-éraflures de la peinture
- Personnalisation par un très large choix de teintes RAL

“Pratique à l’emploi”

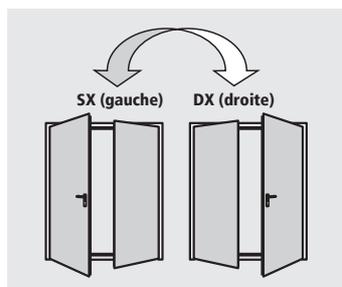
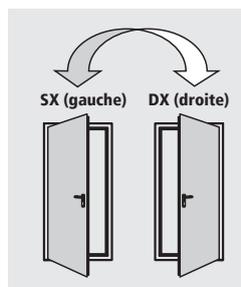
- Réversibilité de la porte*
- Pas besoin d’indiquer le sens d’ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Particulièrement adaptée pour utilisation en intérieur
- Légère et rigide
- Facile à installer

“Souplesse”

- Large champ d’application
- Adaptable à plusieurs types de dormants
- Adaptable à plusieurs types de cloisons
- Application entre murs
- Adaptable avec des impostes pleines ou ventilées
- Réalisable avec dormant allongé
- Large gamme d’accessoires
- Réalisable sur mesure

“Technologies de fabrication”

- La fabrication a lieu sur lignes de production modernes et fonctionnelles qui emploient technologies avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrication. Cela assure une qualité constante d’un niveau élevée
- Tout le processus productif est étudié et développé en interne chez Ninz, partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantit un contrôle complet de la porte



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

*exclue avec certains Accessoires

ELEMENTS STANDARD

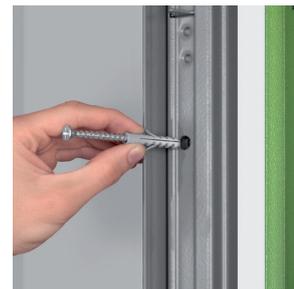
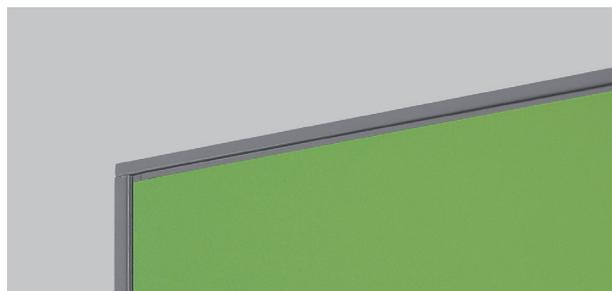
Qui composent la porte multi-usage Rever:

Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée
- Battue périmétrale 4 côtés
- Structure interne en fibre nids d'abeilles rendue solidaire de la tôle
- Epaisseur 40 mm

Dormant

- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Gorges pour le joint de fond de feuillure
- Adapté à la fixation sur support par les pattes de fixation ou des chevilles
- Couvre-joint amovible pour pose sur sol fini
- Traverse amovible pour pose sans battue
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure
- Dormant pré-assemblé pour les portes à 1 vantail
- Dormant fourni en botte à part pour les portes à 2 vantaux



Paumelles

- 2 paumelles charnières par vantail

Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen en 30+30 avec panneton DIN

Poignée

- Poignée en plastique noir
- Vis de fixation passantes
- Insert pour clé L avec clé

Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués sur le dormant côté paumelles

ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Rever:

Serrure du vantail passif

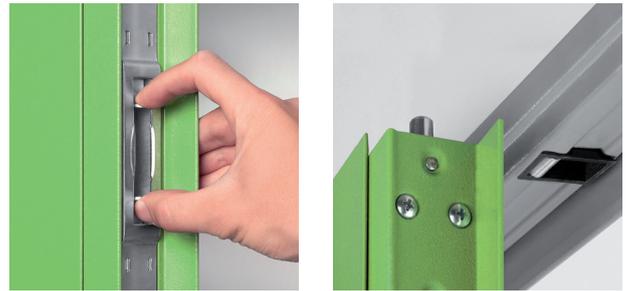
- Verrou central pour bloquer et débloquer le vantail passif
- Commande à leviers pour le déblocage de la crémone du vantail passif

Système d'accroche haut du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche haute
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier en traverse horizontale

Système d'accroche bas du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche de sol
- Gâche de sol en plastique noir, pour porte sans traverse horizontale
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier, pour porte avec traverse horizontale



Finition

- Thermolaquage standard par poudres polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010E (résistance aus U.V. extérieurs)

Protection maximum dans l'emballage

- Protection individuelle de la porte par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Dormant préassemblé pour les portes à 1 vantail
- Botte de dormant à part pour les portes à 2 vantaux
- Caisses ajourées en bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

Prédispositions

- Chaque porte est prédisposée pour l'application d'une serrure 3 points - SECUR
- Emplacement serrure et blocage en partie haute du vantail passif prédisposées pour application serrure et accroche haute pour barre anti-panique

Poids des portes kg/m² de tableau

1 vantail	15
2 vantaux	14

NOTES

En cas de relaquage de la porte suivre les indications spécifiques décrites sur la page "laquage".

ACCESSOIRES

Sur demande, il est disponible un vaste choix d'accessoires et de finitions qui permettent de accroître ultérieurement les applications de la porte Rever.

Certains accessoires mis en œuvre, permettent de répondre aux:

Obligations en matière de sécurité

- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Version Rever SECUR - serrure 3 points

Obligations d'installation et d'utilisation

- Dormant spécial à recouvrement ou télescopique
- Habillages de tableau
- Jets d'eau
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots)
- Grilles et trous d'aération
- Imposte
- Dormant allongé

Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC"
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques
- Possibilité de mettre l'électro-aimant de blocage porte

Amélioration des prestations

- Joints de fond de feuillure
- Cylindres
- Ferme-portes
- Poignées spéciales



Personnalisation des finitions

- Laquage dans un vaste choix de teintes RAL
- NDD - Ninz Digital Decor, représentation graphique par impression jet d'encre spéciale et protection par vernis transparents. Possibilité de décors qui se déclinent à l'infini selon l'emplacement de la porte
- Poignées inox
- Poignées en couleur

NOTES

Les détails concernant les Accessoires sont présents dans les chapitres suivant du catalogue:

- Laquage et décors NDD
- Accessoires pour portes acier
- Poignées d'urgence et barres anti-panique

En absence d'indication sur le sens d'ouverture, les portes sont fournies, par défaut, droites tirantes (DX).

Les accessoires et prestations suivantes font perdre sa réversibilité à la porte Rever ce qui implique de préciser le sens d'ouverture au moment de la commande:

- Barre anti-panique SLASH
- Barre anti-panique pour vantail passif
- Oculus et grilles d'aération
- Serrure MAC
- Poignée électrique ELM/cisa et ELM/mt
- Serrures spéciales (Stel 15)
- Imposte et détalonnage
- Dormants spéciaux (SPEED, SOLID, TESCOP)

OCULUS MULTI-USAGE

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires, avec un vitrage feuilleté 3+3 mm, classé 2B2 et parclose en caoutchouc EPDM de couleur noire. Les oculus rectangulaires sont fournis avec des angles arrondis (rayon env. 100 mm).

Limites de production

Les oculus sont fournis en dimensions standard et les bords qui les entourent ne peuvent pas être diminués.

Bords périphériques, position de l'oculus

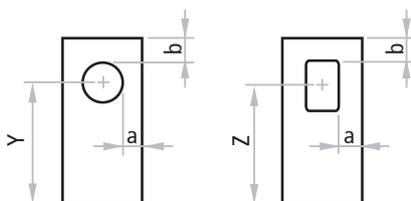
Pour définir la "dimension du bord périphérique" on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 1950	Y=1600
Ø 300	inf. à 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	min. 2000	Y=1600
Ø 400	inf. à 2000	Y=FM H - 400

Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
300 x 500	min. 1950	Z=1500
300 x 500	inf. à 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	min. 2050	Z=1500
400 x 700	inf. à 2050	Z=FM H - 550



Oculus en KIT

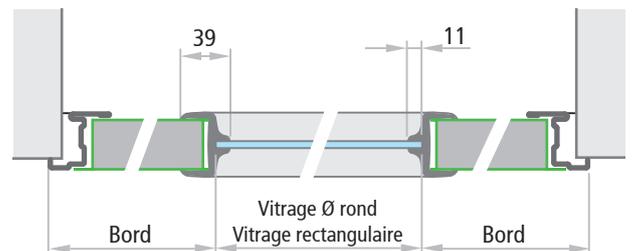
Les oculus des portes Rever sont disponibles en KIT pour mise en œuvre par le client par la suite.

NOTES

Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés.



Coupe vitrages ronds et rectangulaires



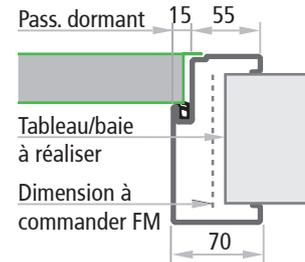
Dimensions vitrage

		bord min.		dimension FM L min.
		a	b	
	Ø 300	200	200	700
	Ø 400	200	200	800
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 400
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 400
	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 800
	300 x 500	200	200	700
	400 x 700	200	200	800
	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 400
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 400
	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 700
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 800

DORMANT SPECIAL SPEED POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement SPEED sur 3 côtés à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. Englobe la cloison finie avec 6 pattes en étai intégrées et 2 entretoises réglables à chevillaer ou visser. Y compris le joint de fond de feuillure, le thermolaquage RAL par poudres époxy-polyester. Epaisseur du mur minimum 75mm, largeur couvre-joint 55/70.

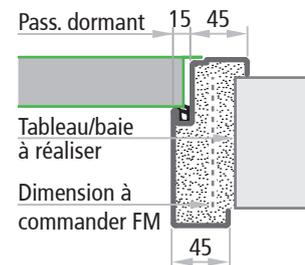
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 10	FM H - 34



DORMANT SPECIAL SOLID POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement SPEED sur 3 côtés à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. A sceller avec les pattes de fixation; à chevillaer ou visser. Inclus l'écarteur de pose qui sert de gabarit de pose, le joint de fond de feuillure, le thermolaquage RAL par poudres époxy-polyester. Epaisseur du mur minimum 50mm, largeur couvre-joint 45/45.

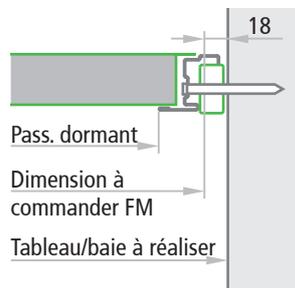
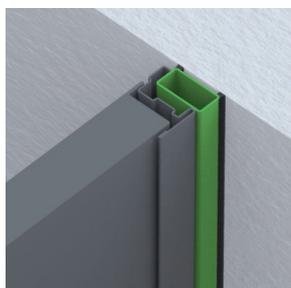
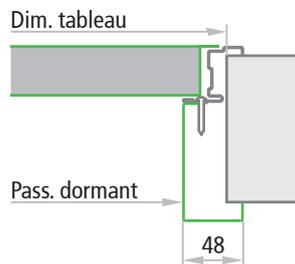
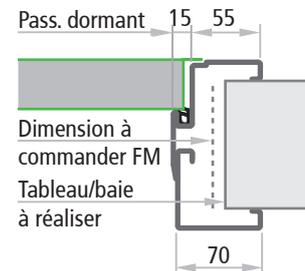
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 40	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 20	FM H - 34



DORMANT SPECIAL TESCOPO POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement télescopique TESCOPO en deux parties, à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. A visser sur cloison finie, inclus l'écarteur de pose qui sert de gabarit de pose, le joint de fond de feuillure, le thermolaquage RAL par poudres époxy-polyester. Epaisseur du mur minimum 70mm, réglages + range de réglages tous les 25mm, largeur couvre-joints 55/70 mm.

Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 10	FM H - 34



HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES REVER IM 21

Habillage de tableau à visser au dormant de la Rever ayant pour fonction d'habiller le mur. Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé 3 côtés, assemblés à 45°.

Les perçages sur le dormant pour la fixation de l'habillage sont à faire sur le chantier. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis. Epaisseur du mur minimum 60mm.

APPLICATION ENTRE MURS

Sur demande, fourniture de tubes ou précadres pour la mise en œuvre entre-mur des portes multi-usage Rever à un ou deux vantaux. Fabriqués en tube 3 côtés en profil métallique section 40x20x1,5mm., thermolaqués en poudres époxy-polyester de la même couleur que le dormant. Fixation par vis et chevilles (non fournies).

Tableau à réaliser = FM L + 36, FM H + 18

Accessoires spécifiques

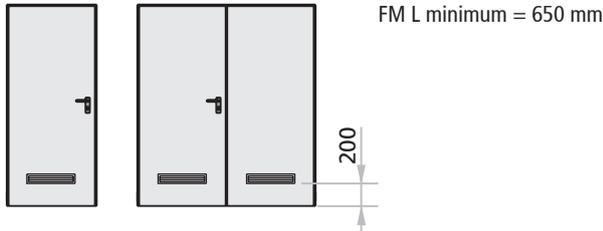
Portes multi-usage REVER



REVER
multi-usage

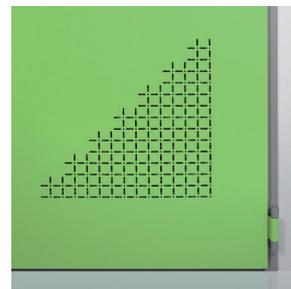
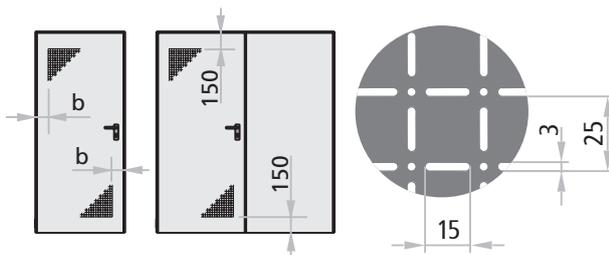
GRILLES D'AERATION

Grilles d'aération en PVC couleur blanc ou noir au choix, dimensions 482 x 99 mm (passage d'air env. 150 cm²). Il est nécessaire d'indiquer le sens d'ouverture de la porte.



TROUS D'AERATION

Trous d'aération pour portes Rever un vantail et vantail actif des portes à 2 vantaux, réalisés par poinçonnage des tôles selon le motif représenté. Les portes Rever avec ce type d'aération conservent leur réversibilité.



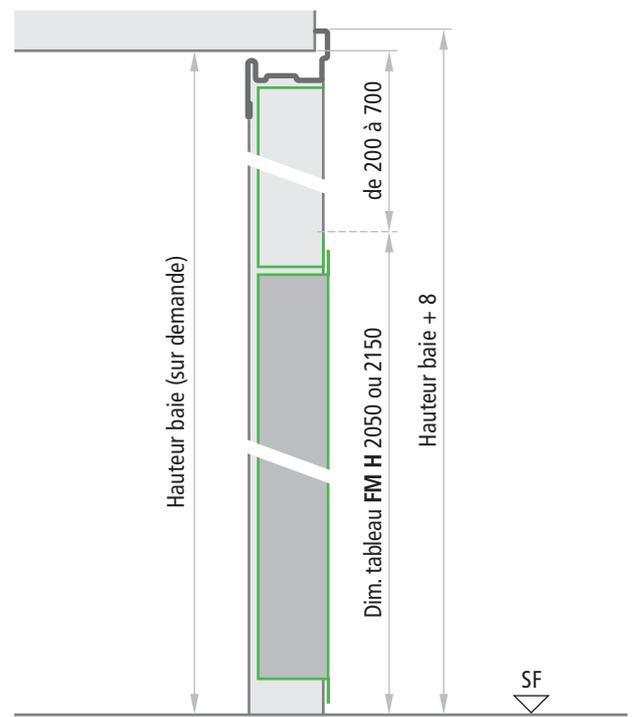
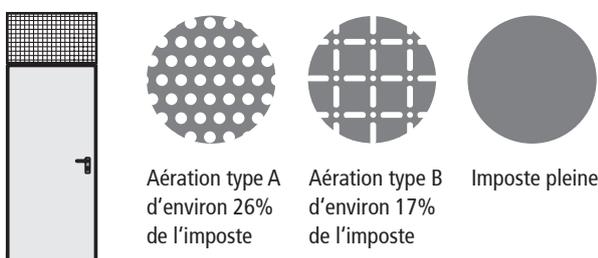
NOTES

Dans les portes à deux vantaux, les trous d'aération sont prévus seulement pour le vantail de service.

FM L / FM L 1	perforation	aération	bords (b)
< 560 mm	pas possible	-	-
de 560 à 700 mm	300 x 300 mm	156 cm ²	100 mm
de 701 à 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	100 mm
> 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	150 mm

IMPOSTE AVEC TROUS D'AERATION

Dormant allongés avec une plaque d'acier galvanisé, pleine ou percée, épaisseur 12/10 mm servant d'imposte d'aération servant aussi de battue haute pour le vantail. Thermolaquage par poudres époxy-polyester de la même teinte que le vantail. Réalisable avec le dormant SPEED, SOLID ou TESCOF. Le remplissage de l'imposte est fournie non assemblée.

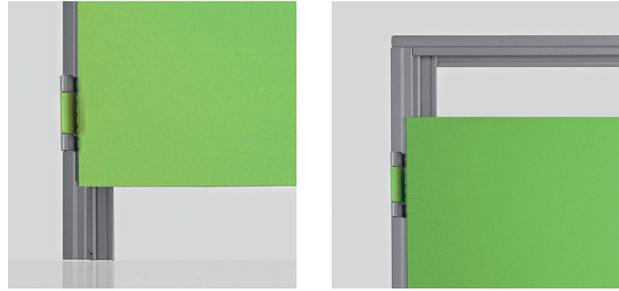
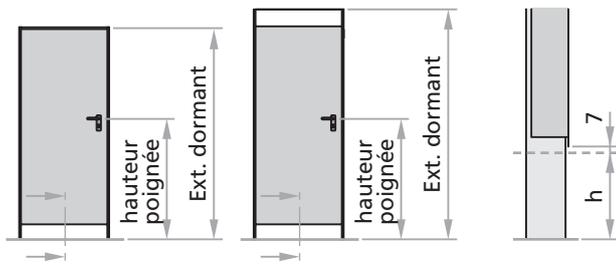


NOTE

L'imposte peut-être installée de deux façons (affleurant intérieur ou extérieur).

PORTE AVEC DORMANT ALLONGE

Dormant allongé par rapport au vantail pour créer un vide (h) en partie basse seulement ou en partie haute et basse variable entre 50 et 150 mm. Sachant que le vantail reste standard, si on allonge le dormant, la position de la poignée est rehaussée d'autant.



	Hauteur poignée	ext. dormant	baie à réaliser
vide en bas	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + h + 8$	$FM H + h$
vide en bas et haut	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + 2 \times h + 8$	$FM H + 2 \times h$

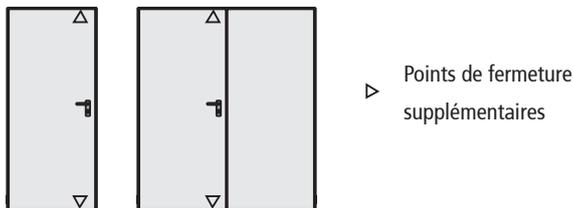
NOTES

Le dormant allongé est réalisable également avec les dormants SPEED, SOLID ou TESCOP.

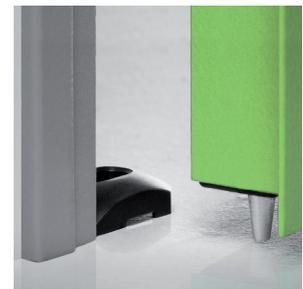
PORTE REVER SECUR - SERRURE 3 POINTS

Version Rever SECUR pour une fermeture plus fiable de la porte. En fermant la serrure avec la clé, le 3 points est bloqué par le pêne dormant central, ainsi qu'en partie haute et basse, les tringles rentrent dans les gâches prévues à cet effet.

Disponible en KIT pour mise en œuvre sur le chantier. Les portes Rever SECUR conservent leur réversibilité.



Gâche haute



Gâche de sol

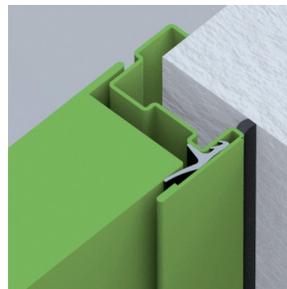
NOTES

Pas disponible dans la version antipanique et en combinaison avec imposte ou dormant allongé. En cas de version SECUR le cylindre standard est inclus dans la fourniture.

JOINTS DE FOND DE FEUILLE FF

Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper et à mettre par pression dans la gorge du dormant périmétral prévue à cet effet.

Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper, avec double face pour être collé sur le couvre-joint central des portes à 2 vantaux.



Dormant périmétral



Joint central de portes à 2 vantaux

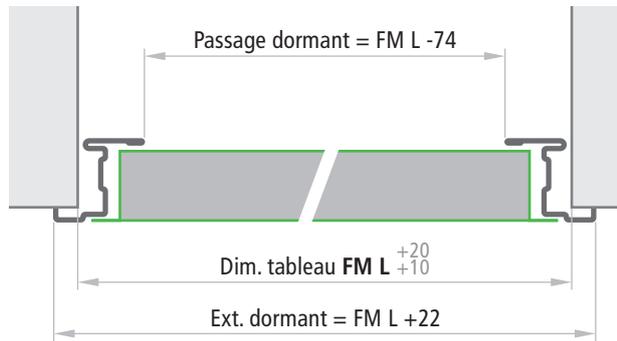
Coupes porte - Références dimensionnelles

Portes multi-usage REVER

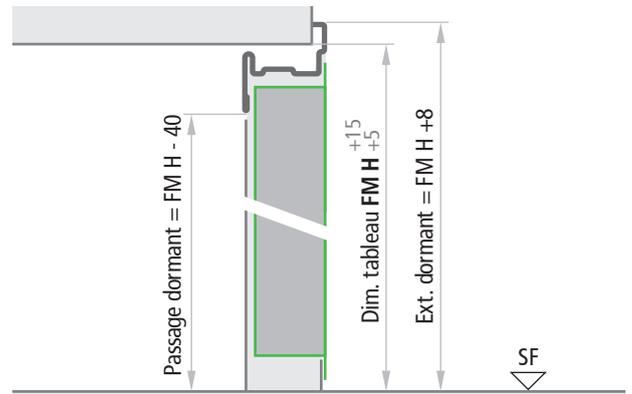


REVER
multi-usage

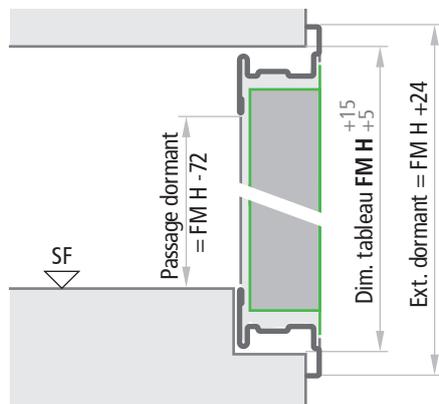
Porte à un vantail - Coupe horizontale



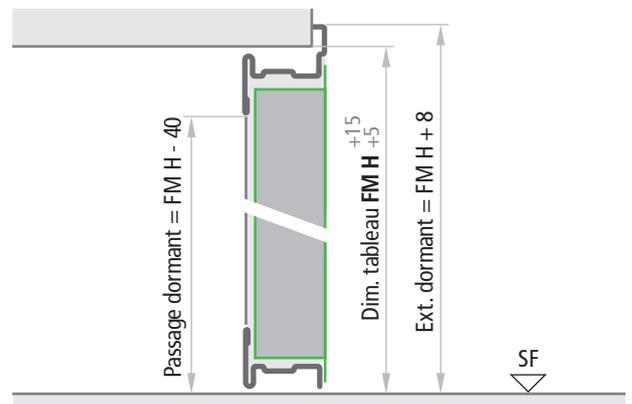
Porte sans battue inférieure - Coupe verticale



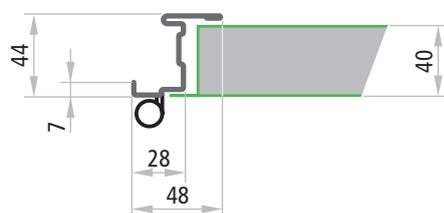
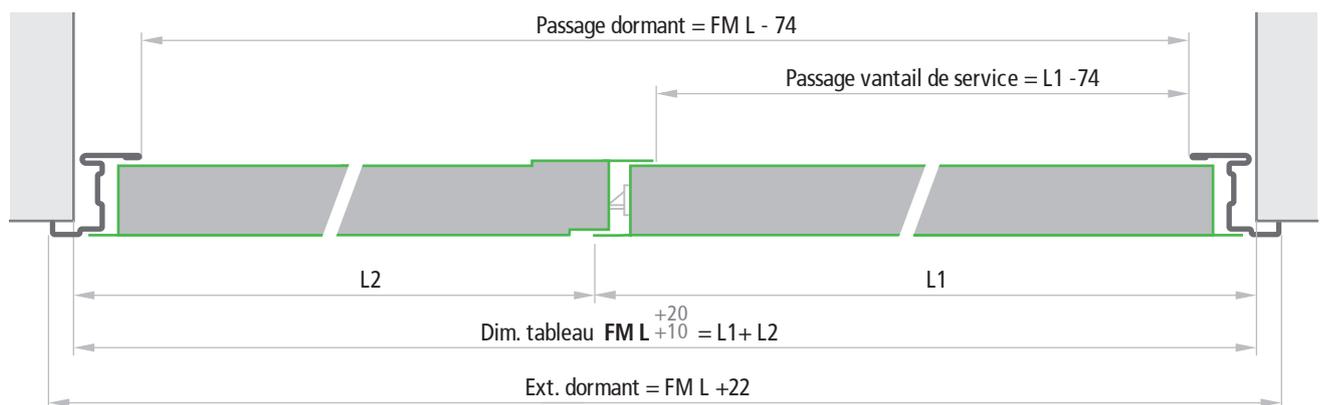
Porte avec battue inférieure interne et externe
Coupe verticale



Porte avec battue inférieure interne
Coupe verticale



Porte à deux vantaux - Coupe horizontale



Dimensions dormant

NOTES

Les tolérances de tableau FM L +20, FM H +15 des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant. En cas de fixation et de pose à sec, le tableau doit être très précis et les tolérances dimensionnelles en + ne devront pas être appliquées.

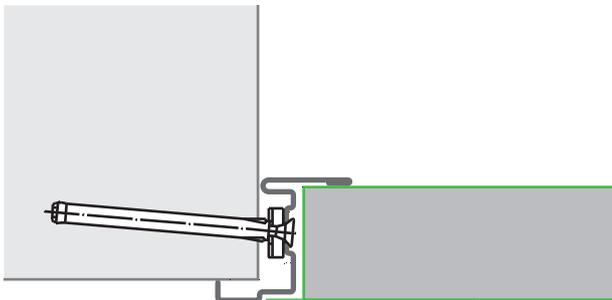
FIXATION PAR PATTES DE FIXATION

En cas de fixation avec les pattes de fixation, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 160 mm), ou de fixer les pattes avec des chevilles. Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de mousse polyuréthane.



FIXATION PAR CHEVILLAGE

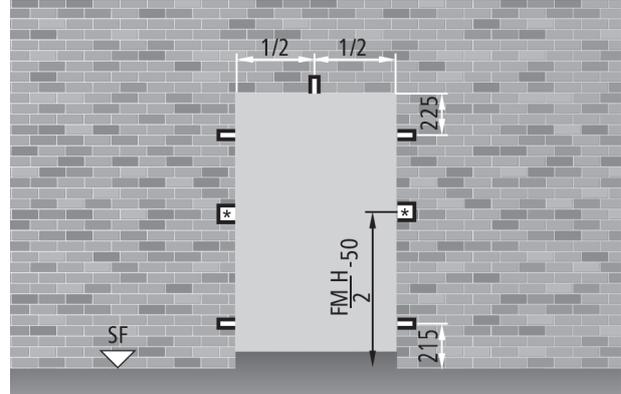
En cas de fixation par chevillage, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies par Ninz), la fixation se fait en utilisant les perçages déjà prédisposés dans le dormant. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de la mousse polyuréthane.



POSITIONS DES PATTES DE FIXATION

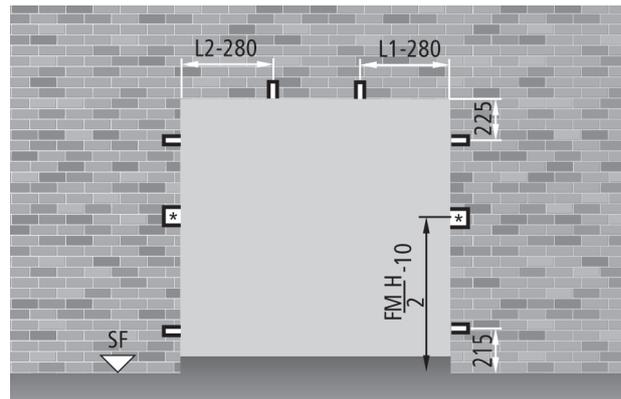
Porte à un vantail

Ouverture droite DX et gauche SX

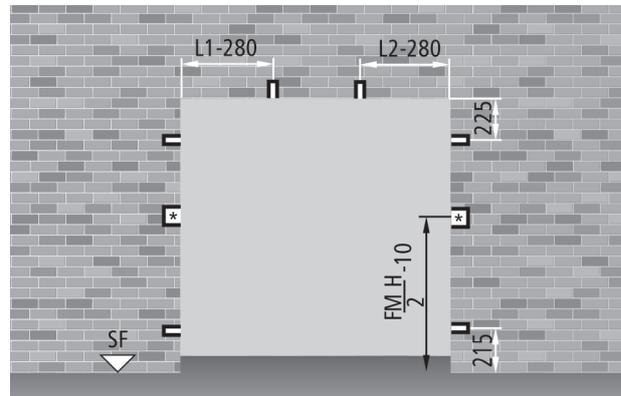


Porte à deux vantaux

Ouverture droite DX



Ouverture gauche SX



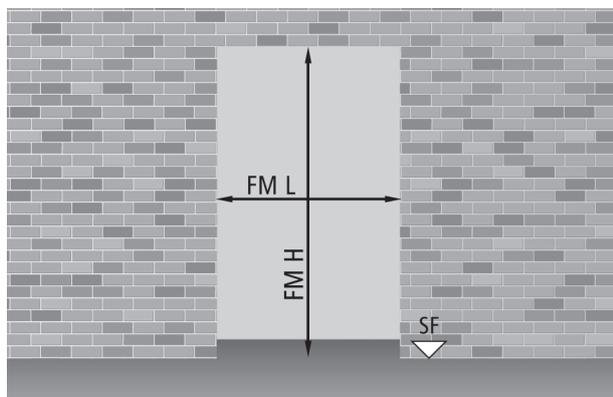
(*) ces entailles doivent avoir les dim. suivantes: 80 x 160 mm.

Dimensions à commander

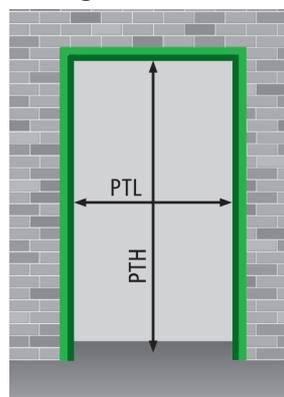
Portes multi-usage REVER

DIMENSIONS A COMMANDER

Dim. Tableau



Passage dormant



Porte à un vantail

PTL = FML - 74
PTH = FMH - 40

Porte à deux vantaux

PTL = FML - 74
PTH = FMH - 40

Porte à un vantail FM L x FM H

dimensions standard

700	x	2050 / 2150
800	x	2050 / 2150
900	x	2050 / 2150
1000	x	2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2050 / 2150
1350	x	2050 / 2150

PT L x PT H

passage dormant

626	x	2010 / 2110
726	x	2010 / 2110
826	x	2010 / 2110
926	x	2010 / 2110
1026	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110

dimensions semi-standard

de 500 à 1345 x 2050 / 2150

de 526 à 1271 x 2010 / 2110

dimensions sur mesure

de 500 à 1350 x de 1780 à 2150

de 526 à 1276 x de 1740 à 2110

Porte à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H

dimensions standard

1200	(800 + 400)	x	2050 / 2150
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2150
1400	(700 + 700)	x	2050 / 2150
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2150
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2150

PT L x PT H

passage dormant

1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1326	x	2010 / 2110
1526	x	2010 / 2110
1726	x	2010 / 2110
1926	x	2010 / 2110

dimensions semi-standard

de 900 (500+400) à 2000 (1000 +1000) x 2050 / 2150

de 826 à 1926 x 2010 / 2110

dimensions sur mesure

de 900 (500+400) à 2000 (1000 +1000) x de 1780 à 2150

de 826 à 1926 x 1740 / 2110

NOTES

Les portes à deux vantaux standard, semi-standard et sur mesure, sauf si demandé expressément par le client, sont fournies, par défaut, en sens d'ouverture droite tirante DX.

Laquage

La porte est fournie en finition standard thermolaqué d'une poudre époxy-polyester, semi-brillant et gaufré (à l'exclusion de certains coloris). Ce laquage est particulièrement résistant et offre une finition agréable et adapté aux intérieurs de bâtiment. Vaste choix dans les teintes de la gamme RAL.



TEINTES POUR INTERIEURS SANS PLUS-VALUE

Thermolaquage dans la gamme des poudres époxy-polyester destinées à l'intérieur (groupe 01).
Teinte standard (sauf indication contraire): blanche RAL 9010E (résistance aux U.V. extérieurs en polyester poudres).

Disponible en option d'autres teintes RAL (à indiquer sur la commande).

Groupe 01 - laquage standard:		teintes RAL en option:			
RAL 9010E		RAL 1013	RAL 5010	RAL 7016	RAL 7035
					

TEINTES POUR INTERIEURS AVEC PLUS-VALUE

Teintes des groupes 02 et 03 dans la gamme de poudres époxy-polyester pour intérieurs portant sur diverses teintes RAL. La porte doit être protégée des agents atmosphériques et des UV qui font virer les pigments.

Les teintes métallisées RAL 9006, RAL 9007 (groupe 03) et RAL 9006E et 9007E (groupe 04), contrairement aux autres teintes RAL, présentent une finition granuleuse qui oblige à l'approbation d'un échantillon.

Groupe 02:							
RAL 1015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 7024	RAL 7038	RAL 8011	RAL 9001	RAL 9002
							
RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018					
							

Groupe 03:							
RAL 1001	RAL 1003	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5012	RAL 5015	RAL 6005
							
RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7037	RAL 7040	RAL 7042
							
RAL 7047	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*		
							

*soumis à l'approbation d'un échantillon.

TEINTES POUR EXTERIEUR AVEC PLUS-VALUE

Laquage pour extérieur (groupe 04) en poudres polyester disponibles en nombreuses teintes RAL.

Groupe 04:							
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013E	3000E	5010E	6005E	7016E	7024E	7035E	9002E
RAL	NCS	NCS					
9006E*	4020E	5020E					

*soumis à l'approbation d'un échantillon.

TEINTES SUR DEMANDE AVEC PLUS-VALUE

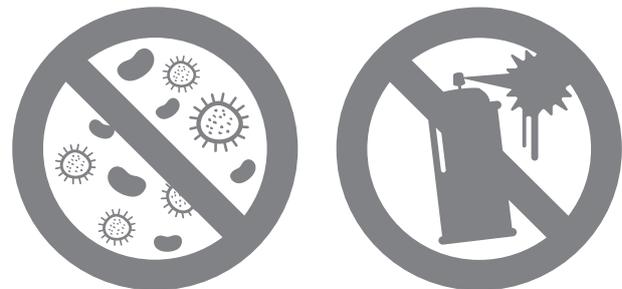
Laquage réalisable pour intérieur et extérieur (groupe 05) tant en poudres époxy-polyester que polyester en nombreuses teintes RAL. Sont exclues du groupe 05 les teintes métallisées, micalisées à structure lisse ou granuleuses, ainsi que les teintes Pantone, NCS et autres.

Groupe 05:
Teintes sur demande seulement

PEINTURES SPECIALES SUR DEMANDE AVEC PLUS-VALUE

Peinture antibactériennes

Peinture réalisable en intérieur et extérieur (groupe 06) tant en poudres époxy-polyester que polyester aux ions d'argent. La peinture antibactériennes freine la prolifération des microbes et augmente la résistance au nettoyage sur la surface traitée. Idéal pour les portes installées dans les établissements de santé, les industries alimentaires, les écoles, etc.



Peinture anti-tag

Peinture pour extérieur (groupe 06) qui permet avec un solvant approprié de laver facilement les tags sans endommager le support d'origine. Offre une protection de longue durée tout en permettant un nettoyage répété sans forcément endommager la finition de base.

Groupe 06:
Teintes sur demande seulement

PRECAUTIONS

Installation

En cas de portes posées en extérieur, en plus d'utiliser les teintes spéciales extérieur (groupe 04 et 05), il est important de prévoir certaines précautions pour éviter qu'elles ne s'abiment:

- la porte doit être protégée des intempéries et des infiltrations d'eau;
- éviter les teintes foncées ou fortes quand la porte est en extérieur ou soumise aux rayons du soleil.

Pour toutes les renseignements voire les "Notices" à la dernière page de ce catalogue

Nettoyage

Pour le nettoyage des portes nous conseillons eau et savon neutre. Ne pas utiliser de produits de nettoyage courants (détergents) ou autres solvants. Ninz ne répond pas des problèmes liés au non respect de ces instructions.

Relaquage

En cas de relaquage, procéder comme suit:

- poncer et dépoussiérer soigneusement les surfaces
- appliquer une couche de préparation acrylique demi-brillant, comme par exemple l'ACRILFIN SL n° 567 (ELCROM - Italie) + 20% en poids de durcisseur aliphatique E872003
- relaquage les surfaces avec des peintures ou des laques au choix.

Retouches

Sur demande, Ninz peut fournir de la peinture pour les retouches (nitro-synthétique) soit en flacon de 60 grs avec pinceau intégré ou en pot de 1 kg.

Ninz Digital Decor
NDD offre à la clientèle un nombre infini de possibilités graphiques de finition sur les portes



DESCRIPTION

NDD® - Impression digitale pour portes NINZ. Technique de finition pour réaliser toutes impressions graphiques sur la surface plane du vantail déjà préparée avec un laquage par poudres polymérisées. Le décor est appliqué par impression digitale à très haute résolution par jet d'encre spécifique. Une couche de vernis transparent protège le décor. Le laquage décoratif NDD est réalisable sur l'ensemble de la gamme des portes Rever, Univer et Proget, un et deux vantaux.

Récompensé par le **security&safety** award

NDD® - Ninz Digital Decor associe la porte métallique au concept de style et de design. Les portes Ninz sont imprimées, au choix du client avec une publicité ou un logo d'entreprise, des photos ou tous types de matériaux divers. Possibilité de prendre en exemple des symboles, de la signalétique et des œuvres d'art dans l'immense choix disponible dans la médiathèque NDD de Ninz (www.ninz.it). NDD® innove en donnant un contenu au projet d'architecte, en lui donnant une valeur socio-culturelle, économique et émotionnelle.

Le site www.ninz.it propose une infinité de décors, régulièrement mis à jour; ils sont classés par thème pour faciliter la recherche. Voir les groupes de décor NDD sur la page suivante.

Test en laboratoire pratiqués sur des échantillons NDD®

résultat

test exposition de 500 heures en brouillard salin	bon comportement, aucun signe de détérioration
test de résistance de 500 heures à l'humidité	bon comportement, aucune détérioration ou perte du brillant de surface
test de résistance au rayonnement UVA pendant 500 heures	bon comportement, aucune détérioration ou perte du brillant de surface avant et après le test
test de résistance à l'abrasion - 1000 cycles	le décor est demeuré intact
test de résistance aux solvants	bon comportement, aucune détérioration du décor ou du laquage de base

ARTLINE Ce groupe de décors représente des œuvres d'art connues, partant de l'Antiquité à nos jours. Ces représentations extraordinaires confèrent une atmosphère très particulière au lieu où elles se trouvent, exprimant un style.



BOIS La gamme inclue une représentation infinie d'essences de bois plus vraies que les bois classiques, exotiques, spéciaux et colorés.



FANTASY NDD regroupe une banque de données, d'images et de créations exclusives NINZ.



PIERRES Ce groupe inclus une énorme quantité de représentations plus vraies que les marbres, granits et autres matériaux naturels.



FINITIONS Ce groupe comprend une énorme quantité de décors NDD, de textures créées sur demande du client; ils sont disponibles pour des applications diverses.



PUBLICITE Transforme les portes Ninz en vecteur publicitaire pour l'entreprise et ses produits. L'impression d'un logo sur une porte Ninz l'intègre à part entière dans l'image de l'entreprise. De nombreux exemples en témoignent.



PHOTOGRAPHIES On y trouve des photos originales de paysages, d'objets, d'animaux et représentations variées.



SYMBOLES Vue l'énorme importance de ce groupe, Ninz a créé une classification spécifique pour les symboles liés à la sécurité sur les lieux de travail, les symboles qui vont du nom du local où la porte est installée, à la numérotation des pièces etc.



DECORS AU CATALOGUE

Les portes avec décors NDD seront fournies avec:

- les paumelles dans la même teinte que le dormant
- les accessoires proposés dans le catalogue général et le tarif en vigueur
- le dormant sera dans les teintes spécifiées au catalogue NDD
- les parcloles d'oculus, le montant central, le montant de recouvrement des portes à deux vantaux, la feuillure du vantail sont réalisés dans les teintes indiquées dans la fiche technique NDD remise lors du devis
- pour les dormants, les accessoires, les parcloles, le montant central, le montant de recouvrement des portes à deux vantaux ainsi que la feuillure du vantail, il y a la possibilité de réaliser les décors présents dans le catalogue NDD. Pour toutes teintes différentes, veuillez nous consulter.

DECORS SPECIAUX

Pour obtenir des décors personnalisés ou des teintes différentes que celles présentes sur le catalogue, il est nécessaire de nous consulter pour obtenir un devis. Il est probable que nous vous demanderons de nous fournir les éléments sur un:

- **FICHER INFORMATIQUE HAUTE DEFINITION** (logos, symboles, dessins, photos etc...) en format vectoriel créé avec des logiciels Illustrator ou Freehand. Envoi des fichiers par e-mail ou clé USB.
- **PHOTO** avec format de l'image 36 mm ou mieux encore 6 x 6, transférée sur PC par scanner (scanner professionnel). Envoi du fichier par clé USB haute résolution ≥ 150 dpi, ≥ 200 MB de mémoire (format TIF).
- **IMAGE A PARTIR D'UNE PHOTO** réalisée avec un appareil numérique (reflex). Envoi du fichier par clé USB haute résolution ≥ 150 dpi, ≥ 200 MB de mémoire (format TIF).

PROTECTION POUR L'EXTERIEUR

L'installation en extérieur d'une porte avec décor NDD implique de prendre des précautions pour éviter que le décor ne se dégrade dans le temps. La plus-value inclue la surface du vantail sauf le champ.

EMBALLAGES



Contenu de la spécificité et de la qualité de la finition des portes, elles seront protégées par un film nylon, emballées et livrées dans une caisse bois ajourées spécifique. Il y aura donc une plus-value pour l'emballage.

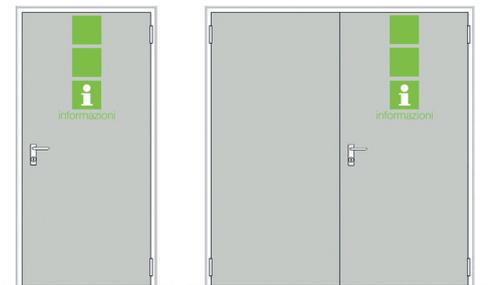
Si le client souhaite un emballage sur simple palette, il assumera entièrement la responsabilité en cas d'avarie sur la marchandise.



MORE THAN FIREDOORS

EXEMPLES DE REALISATIONS

Aéroports - Gares



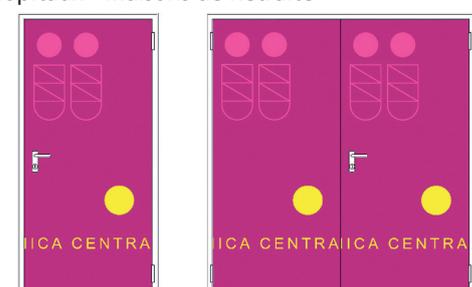
Musées - Palais anciens



Activités commerciales



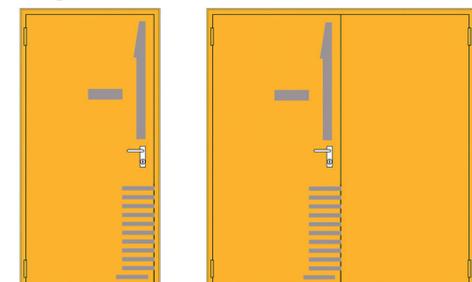
Hôpitaux - Maisons de Retraite



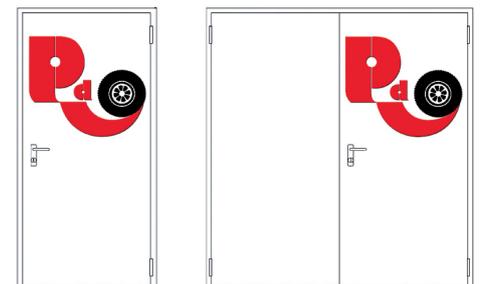
Centres sportifs - Stades



Parking



Centres Logistiques



Ecoles - Universités



Hôtels - Immeubles résidentiels



Bureaux



Poignées

Pour serrure entraxe 72 mm



POIGNEES EN PLASTIQUE NOIR

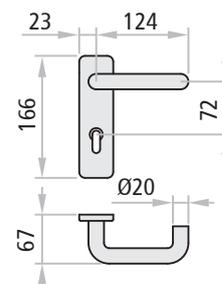
Les portes Rever, Univer et Proget, prévoient en standard la poignée en U sur plaque avec entrée de cylindre. La boîte inclue l'adaptateur de clé L, le carré 9 x 9 mm, les vis de fixation et les entretoises.

Poignée M1

Les poignées de type M1 sont fournies en standard sur les portes Univer coupe-feu ou sur demande sur toutes les autres portes NINZ.

Les poignées M1 sont coupe-feu et renforcées par une âme acier et une sous-plaque en acier galvanisé qui protègent les entrées de cylindre sur le vantail et sont certifiées selon la norme DIN 1873:1997-12.

La boîte de M1 comprend un ensemble de béquille double en plastique noir et une âme en acier, une sous-plaque en acier galvanisé, une paire de plaques en plastique noir avec entrée de clé L avec possibilité d'adaptation en entrée de cylindre européen, le carré de 9 x 9 longueur 125 mm, les vis de fixation et entretoises, 1 goujon d'axe paumelle à ressort vantail + 1 clé alène.

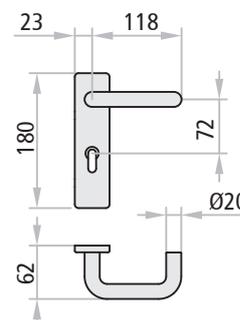


Poignée M1 plastique

Poignée M1R

Les portes Univer multi-usage et Rever sont fournies avec des poignées M1R.

La boîte de M1R comprend un ensemble de béquille double en plastique noir, une paire de plaque en plastique noir avec caches vis et entrée de clé L avec possibilité d'adaptation en entrée de cylindre européen, le carré de 9 x 9 longueur 125 mm, les vis de fixation et entretoises.



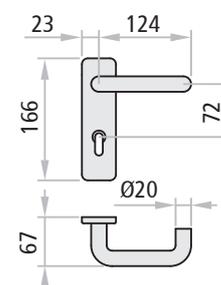
Poignée M1R plastique

POIGNEES DE COULEUR

Sur demande, les poignées peuvent être fournies en plastique de couleur pour être associée à la teinte de la porte.

Les poignées M1C et M2C ont les mêmes caractéristiques coupe-feu de la M1 et par conséquent certifiées DIN 18273:1997-12.

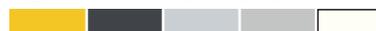
Les boîtes de poignées M1C et M2C comprennent un ensemble de béquille double (M1C) ou béquille + bouton (M2C) en plastique avec une âme en acier et une sous-plaque en acier galvanisé, une paire de plaques en plastique avec entrée de cylindre européen, le carré de 9x9mm, les vis de fixation et les entretoises.



M1C couleur RAL1023

Teintes disponibles:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010



*aluminium clair

NOTES

Cylindre à profil européen avec panneton DIN à commander à part.

Les modèles M1, M1C et M11 seulement peuvent être associés avec une serrure 3 points.

Poignées

Pour serrure entraxe 72 mm

POIGNEES EN ACIER INOX

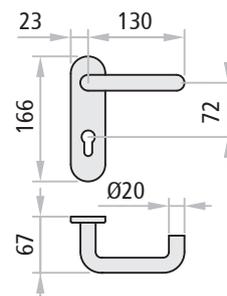
Sur demande pour toutes les portes UNIVER - REVER, les poignées et plaques peuvent être fournies en inox satiné AISI 304, donnant une valeur ajoutée et en même temps une bonne résistance à la corrosion.

Les béquilles sont munies de ressort de rappel, ce qui donne un meilleur alignement avec la géométrie de la porte.

Elles ont les plaques en acier inox, une mécanique en acier galvanisé et sont fournies avec les vis de fixation, les entretoises et (lorsqu'il est prévu) le carré de 9x9mm.



Poignée M1X en acier inox



NOTES

Cylindre à profil européen avec panneton DIN (lorsqu'il est prévu) à commander à part.

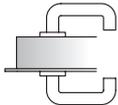
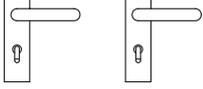
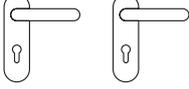
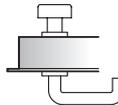
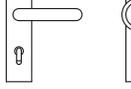
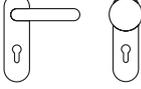
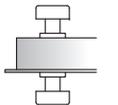
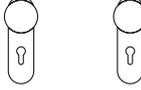
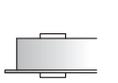
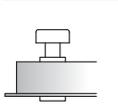
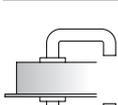
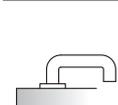
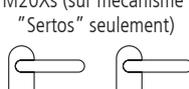
Les modèles M1X, M11X, M1Xs et M11Xs seulement peuvent être associés avec une serrure 3 points.

Poignées

Pour serrure entraxe 72 mm

POIGNEES

Sur demande les portes Rever, Univer et Proget peuvent être munies de poignées spéciales ayant des fonctions différentes de la poignée standard.

Versions	descriptif	fonctionnement	emploi
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M1, M1R, M1C</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M1X, M1Xs *</p>  </div> </div>	ensemble poignée + poignée avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture porte par poignée ou clé des deux côtés	situations où le sens d'ouverture de la porte est accessible des deux côtés sans la clé
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M2, M2C</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M2X, M2Xs</p>  </div> </div>	ensemble poignée + bouton fixe avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	côté bouton ouverture par clé seulement	situations où un seul côté est accessible par la clé
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M4</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M4X, M4Xs</p>  </div> </div>	ensemble bouton fixe + bouton fixe avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture des deux côtés par la clé seulement. Les boutons servent de poignée de tirage	situations où les deux côtés sont accessibles par la clé seulement
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M5X, M5Xs</p>  </div> </div>	ensemble plaque + plaque avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture par la clé seulement	locaux techniques avec porte normalement fermée avec accès par la clé seulement
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M9</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M9X, M9Xs</p>  </div> </div>	ensemble bouton + plaque avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture des deux côtés par la clé seulement. Le bouton sert de poignée de tirage	situations où les deux côtés sont accessibles par la clé seulement
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M11</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M11X, M11Xs</p>  </div> </div>	ensemble poignée + poignée sans entrée de cylindre. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture toujours possible par la poignée	situations où la porte ne doit pas être fermée à clé
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>M20</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M20Xs (sur mécanisme "Sertos" seulement)</p>  </div> </div>	ensemble poignée + poignée + bouton de cond/décond. Pour serrure type wc (Stel15)	fermeture de l'intérieur par bouton cond/décond. Ouverture d'urgence de l'extérieur par tournevis ou pièce monnaie	fermeture wc et salles de bains

* Poignée de serie pour portes Proget

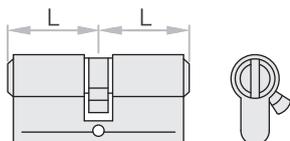
NOTES

- Cylindre à profil européen avec panneton DIN (lorsqu'il est prévu) à commander à part.
- Les modèles M1, M1C, M1X, M1Xs, M11, M11X et M11Xs seulement peuvent être associés avec une serrure 3 points.
- Poignées type M...Xs avec mécanisme Hoppe Sertos

CYLINDRES

Sur demande les portes Rever, Univer et Proget munies de serrure standard (Std 015), de serrure électrique MAC2 ou de serrure 3 points peuvent être fournies avec un cylindre européen, 3 clés et vis de fixation M5x75mm. Ils sont disponibles dans les versions s'ouvrant, sur numero, passe-général et passe-partiel.

Cylindres double entrée



Cylindre double entrée nickel avec 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

Versions disponibles

- _____ cylindre standard
- _____ cylindre s'ouvrant
- _____ cylindre s'ouvrant groupes
- _____ cylindre sur numero
- _____ cylindre passe-général
- _____ cylindre passe-général + passe-partiel



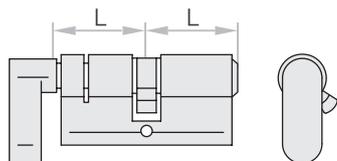
Longueur disponibles

Longueur disponibles	pour vantaux épaisseurs
40/40	60 mm
35/35	50 mm
30/30	40 mm

ATTENTION

Il est important de préciser dans la commande si le cylindre est utilisé avec la serrure MAC.

Cylindres simple entrée avec bouton tournant



Cylindre simple entrée nickel avec bouton tournant chromé, 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

Versions disponibles

- _____ cylindre standard avec bouton tournant
- _____ cylindre s'ouvrant groupes avec bouton tournant
- _____ cylindre sur numero avec bouton tournant
- _____ cylindre passe-général avec bouton tournant
- _____ cylindre passe-général + passe-partiel avec bouton tournant
- _____ cylindre sur organ/urgence avec bouton tournant



Longueur disponibles

Longueur disponibles	pour vantaux épaisseurs
40/40	60 mm
35/35	50 mm
30/30	40 mm

NOTES

Les cylindres à assembler sur les portes Ninz doivent être conformes à la norme DIN 18254.

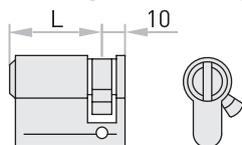
La clé sur organigramme (master) et/ou la clé de secours doivent être commandées à part, elles ne sont pas incluses dans la fourniture du cylindre.

CYLINDRES POUR BARRES ANTI-PANIQUE ET BEQUILLE MSC

La production standard prévoit que les barres anti-panique sont fournies avec cylindre européen, 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

Sur demande, les cylindres sont disponibles s'ouvrant ou passe-général et passe-partiel.

Demi-cylindres simple entrée



Demi-cylindre simple entrée nickel avec 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

Versions disponibles

- _____ demi-cylindre standard
- _____ demi-cylindre s'ouvrant
- _____ demi-cylindre s'ouvrant groupes
- _____ demi-cylindre sur numero
- _____ demi-cylindre passe-général
- _____ demi-cylindre passe-général + passe-partiel



Longueurs disponibles

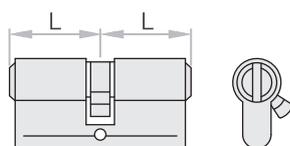
pour vantaux épaisseur

40/10	60 mm
35/10	50 mm
30/10	40 mm

ATTENTION

Il est important de préciser sur la commande si le cylindre est utilisé avec la serrure MAC.

Cylindres double entrée pour barre anti-panique EXUS DC



Cylindre double entrée nickel avec 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

Versions disponibles

- _____ cylindre standard
- _____ cylindre s'ouvrant
- _____ cylindre s'ouvrant groupes
- _____ cylindre sur numero
- _____ cylindre passe-général
- _____ cylindre passe-général + passe-partiel



Longueurs disponibles

pour vantaux épaisseur

45/40	60 mm
40/40	50 mm
35/35	40 mm

NOTES

Les cylindres à assembler sur les portes Ninz doivent être conformes à la norme DIN 18254.

La clé sur organigramme (master) et/ou la clé de secours doivent être commandées à part, elles ne sont pas incluses dans la fourniture du cylindre.

CONFIGURES SELON LES BESOINS

NINZ demande à ses partenaires de préciser le système par un plan de fermeture (key plan), une carte complète et détaillée optimise les temps d'intervention (de la commande à l'installation).

Ci-après quelques configurations disponibles:

1) Standard

Cylindre avec différentes clés.

2) S'entrouvrant

Cylindres avec les clés identiques.

3) S'entrouvrant groupes

Tous les cylindres à l'intérieur d'un même groupe ont les clés identiques.

4) Systèmes de clé master

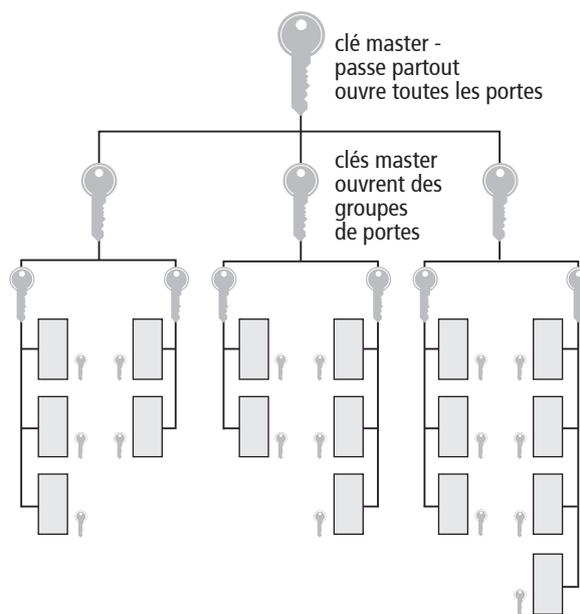
Système de clé master où chaque cylindre peut être ouvert par sa clé ou par une clé master qui ouvre les cylindres d'un groupe mais pas ceux d'un autre groupe; une clé master générale ouvre tous les cylindres de tous les groupes. Des cylindres fermés de l'intérieur avec un bouton tournant ne peuvent pas être ouverts avec une clé master.

5) Secours débrayé

L'option "cylindre débrayé" signifie que la clé master ouvre seulement si la porte n'est pas fermée de l'intérieur, alors que la clé de secours permet d'ouvrir la porte, toujours.

6) Sur numero

Le cylindre sur numero permet d'obtenir des cylindres chiffrés sur la base d'une clé échantillon fournie par le client.



Exemple de Keyplan pour système de clé master.

CLES

Indiquer, dans la commande la quantité de clés qui vont avec les cylindres sur organigramme.

Versions disponibles

clé normale	ouvre une seule porte
clé master	ouvre toutes les portes appartenant à un groupe
clé master	ouvre toutes les portes avec organigramme par groupe
clé de secours	ouvre toutes les portes munies de cylindres débrayés



Clé

FERME-PORTE

Le ferme-porte a la fonction de régler la fermeture de la porte, de telle façon que quand on relâche la porte elle revient en mode contrôlé en position de fermeture finale. Le réglage concerne la force, la vitesse et, éventuellement, l'à-coup final.

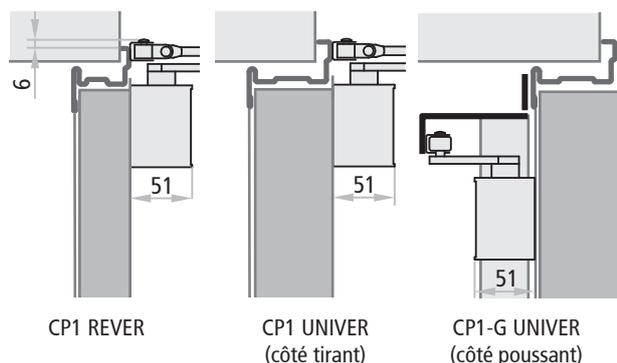
Même si les portes Univer et Proget sont munies d'un système de fermeture automatique avec la paumelle à ressort, il est conseillé de mettre un ferme-porte sur les portes larges et/ou lourdes ou tout simplement quand le CCTP le requiert. Les ferme-portes sont fabriqués selon la directive UE 89/106/CEE et par conséquent marqués **CE**.

CP1 avec bras compas

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154.
Sur demande, les portes Rever, Univer et Proget sont fournies avec un ferme-porte aérien CP1 avec bras compas, teinte argent.
Les portes Proget UNIVER peuvent être munie du modèle CP1-G pour une pose côté poussant, en teinte argent.
Le CP1/CP1-G est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu et classé pour un cycle de fermeture à 180°, force de 3 à 4 pour CP1 et force 3 pour CP1-G. Les portes Proget commandées avec CP1 sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant. Les portes Univer et Proget sont prévues avec des renforts internes pour l'installation d'un CP1.

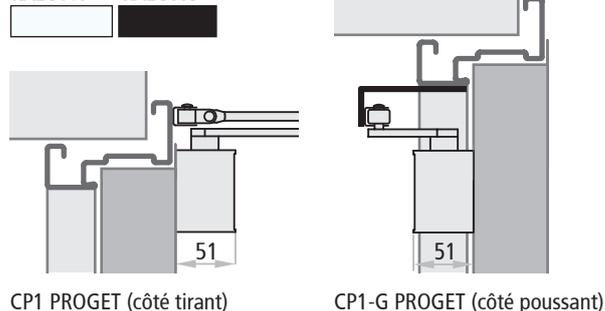
NOTES

Débord du bras = 290 mm



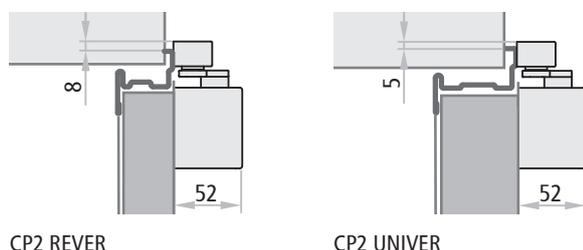
Teintes en option (sauf CP1-G):

RAL 9016 RAL 9005



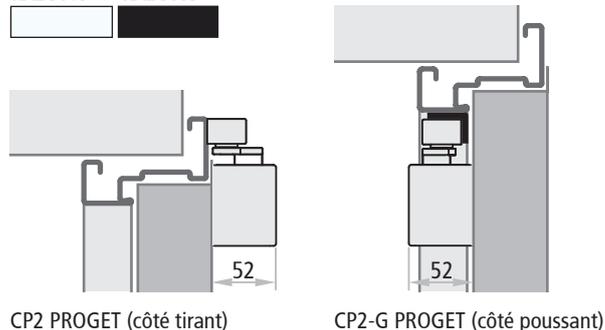
CP2 avec bras à coulisse

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154.
Sur demande les portes Rever, Univer et Proget peuvent être fournies avec un ferme-porte aérien CP2 avec bras à coulisse. Par rapport au CP1, il présente un avantage lorsque la porte est fermée, le bras ne débord pas.
Le CP2 est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu et est classé pour un cycle de fermeture à 180°, force fixe 4.
Les portes Proget peuvent être munies du modèle CP2-G pour une pose côté poussant, en teinte argent, force fixe 3.
Pour portes à deux vantaux avec deux CP2/CP2-G installées, la largeur minimum du tableau est de 1200mm.
Les portes Proget commandées avec CP2 sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant. Les portes Univer et Proget sont prévues avec des renforts internes pour l'application d'un CP2.



Teintes en option (sauf CP1-G):

RAL 9016 RAL 9005



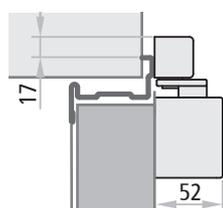
CP2-EMF avec bras à coulisse et arrêt électromécanique

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154 et EN 1155.
Le CP2-EMF a en plus, par rapport au CP2, l'arrêt électromécanique qui permet d'arrêter le vantail entre 80° et 120°. Il peut être asservi à une centrale de mise en sécurité incendie (C.M.S.I), au déclenchement de celle-ci, l'arrêt électromécanique dans la glissière se débloque et le vantail se referme grâce au ferme-porte.

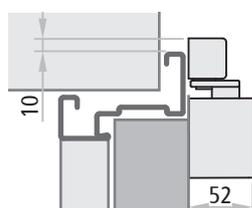
Le CP2-EMF est idéal pour une utilisation sur portes coupe-feu, ouverture maximum 120°, force fixe 4.

Pour les portes à deux vantaux avec deux CP2-EMF installées, la largeur minimum du tableau est de 1200mm.

Les portes Proget commandées avec CP2-EMF sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant. Les portes Univer et Proget prévoient les renforts côté paumelles du vantail pour la pose éventuelle d'un CP2-EMF.



CP2 EMF UNIVER



CP2 EMF PROGET

NOTES

Les portes coupe-feu Proget EI₆₀ à un vantail sont homologuées DAS selon la norme NFS 61937-2 pour l'installation d'un CP2-EMF côté paumelles selon les dimensions suivantes

prestations	caractéristique	typologie
EI ₆₀	DAS	un vantail
NFS 61937-2		FM de 730 à 1330 x de 1952 à 2480

ouverture maximum en absence d'obstacle

Modèle	porte 1 vantail	vantail actif	vantail passif	alimentation	absorption	certificat CE	norme
CP1 - CP1-G	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	175°	175°	175°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-G	120°	120°	120°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-EMF	120°	120°	120°	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155
CP2-EMF-V	120°	120°	120°	48 Vcc	45,8 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155

ATTENTION

Pour la fermeture automatique des portes exposées à la puissance du vent ou à forts courants d'air, il est recommandé d'utiliser un ferme-porte avec une plus grande force de fermeture.

Sélecteurs de fermeture

Pour portes coupe-feu UNIVER - PROGET



SELECTEUR DE FERMETURE

Le sélecteur de fermeture a pour fonction d'assurer une fermeture séquentielle des portes à deux vantaux en évitant que le vantail actif ne se ferme avant le vantail passif, ce qui empêcherait la porte de se fermer.

Pour cette raison, il est obligatoire d'avoir un sélecteur de fermeture sur toutes les portes coupe-feu à 2 vantaux.

RC/STD

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1158.

Le sélecteur de fermeture RC/STD est un dispositif séparé du ferme-porte et il est prévu d'office sur toutes les portes coupe-feu à deux vantaux Univer et Proget.

Sur les portes Proget il est monté dans la gorge de la traverse haute du dormant (sauf pour portes ayant des caractéristiques environnementales ou portes pour extérieur marquées **CE**), sur les portes Univer il est fourni à part avec une patte d'ancrage à installer sur le chantier. Le sélecteur RC/STD, par rapport à d'autres sur le marché, est invisible quand la porte est fermée.

Le sélecteur RC/STD est adapté à l'utilisation sur les portes coupe-feu et est classé pour une force 3 à 5.



Position de l'RC/STD en cas de porte à 2 vantaux ayant des performances supplémentaires

Système RC2

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154 et EN 1158.

Le système RC2 pour la sélection automatique des vantaux à la fermeture est composé de deux fermes-portes CP2 force EN 4 avec bras à coulisse avec sélecteur intégré dans la glissière. Tout le système est en teinte argentée.

Le système RC2 est en option sur les portes Univer et Proget multi-usage et coupe-feu à deux vantaux.

Les portes Proget peuvent être munies du modèle RC2-G pour l'application côté poussant, en teinte argent, force EN 3.

Les avantages que présente le système RC2/RC2-G sont évidents:

- aucun débord du bras du ferme-porte
- sélecteur "caché" dans la traverse haute (même à porte ouverte)
- fermeture contrôlée des 2 vantaux

Le sélecteur RC2 est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu les 2 fermes-portes répondent à la force EN 4; le RC2-G est adapté pour les portes coupe-feu Proget (pose côté poussant) les 2 fermes-portes répondent à la force EN 3.

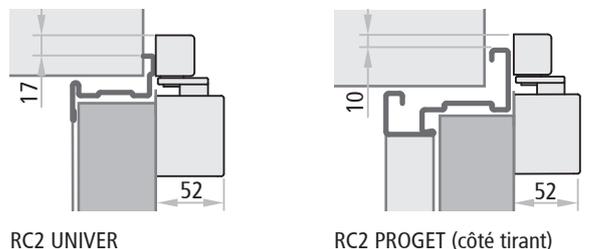
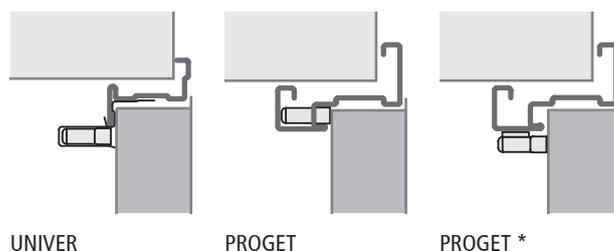
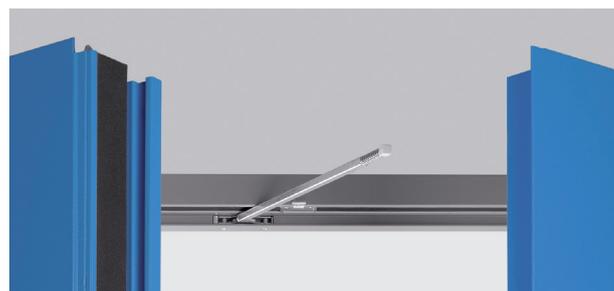
Largeur minimum tableau: 1200mm pour le RC2; 1500mm pour le RC2-G. Largeur minimum vantail passif: 370mm pour le RC2; 600mm pour le RC2-G.

Les portes Proget commandées avec un RC2/RC2-G sont fournies par des trous pour l'installation sur le vantail des deux ferme-portes et de la glissière sur la traverse du dormant. Pour les portes Univer, les trous pour la fixation sont à réaliser en se fixant dans les renforts prévus à l'intérieur du vantail.

Il peut être appliqué de deux façons sur la porte:

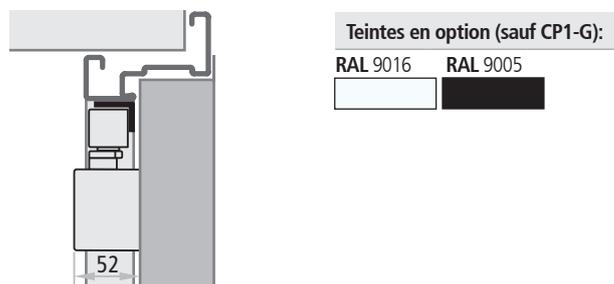
- séparé du système de fermeture automatique de la palette à ressort ou du ferme-porte
- incorporé au système de fermeture constitué par le ferme-porte

Les sélecteurs de fermeture font partie de la directive UE 89/106/CEE et sont par conséquent marqués **CE**.



RC2 UNIVER

RC2 PROGET (côté tirant)



RC2-G PROGET (côté poussant)

Teintes en option (sauf CP1-G):

RAL 9016 RAL 9005



Sélecteurs de fermeture

Pour portes coupe-feu UNIVER - PROGET

Système RC2-EMF1

Marqué **CE** conforme EN 1154, EN 1158 et EN 1155.

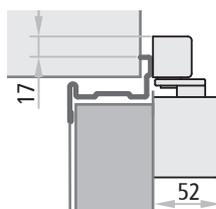
Le système RC2-EMF1 est différent du système RC2, il est équipé d'un système électromécanique qui permet d'arrêter le vantail passif entre 80° et 130°. Le vantail actif sera maintenu ouvert par le système de réglage de la séquence de fermeture. En cas de déclenchement d'alarme incendie ou de rupture de courant, le vantail est débloqué et le ferme-porte se referme automatiquement. Livré en teinte argentée.

Les avantages que présente le RC2-EMF1 sont multiples:

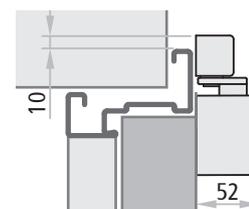
- possibilité de maintenir les portes ouvertes à une position souhaitée
- pas délectro-aimant en vue
- pas de débord des bras des ferme-portes
- sélecteur de fermeture caché à la vue dans la traverse du dormant (même si la porte est ouverte)
- fermeture contrôlée des deux vantaux

Le RC2-EMF1 est adapté sur les portes coupe-feu, il est classifié pour les deux ferme-porte en force EN 4. Largeur minimum de tableau 1200mm et minimum du vantail passif 370mm.

Les portes Proget commandées avec un RC2-EMF1 sont prédisposées pour la fixation par des perçages sur les vantaux et le dormant. Les portes Univer sont pourvues de renforts à l'intérieur du vantail pour l'application des deux ferme-portes.



RC2-EMF1 UNIVER



RC2-EMF1 PROGET

NOTES

Les portes coupe-feu Proget EI₂60 à deux vantaux sont homologuées DAS selon la norme NFS 61937-2 avec l'installation d'un RC2-EMF1 côté paumelles selon les dimensions suivantes

prestations	caractéristique	typologie
EI ₂ 60 NFS 61937-2	DAS	deux vantaux FM de 1460 à 2540 x de 1952 à 2480

Modèle	ouverture maximum en absence d'obstacle		alimentation	absorption	certificat CE	norme
	vantail actif	vantail passif				
RC/STD	180°	180°	-	-	0425-ICIM-1153	EN 1158
RC2	175°	175°	-	-	0432-BPR-0051 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1158
RC2-G	120°	120°	-	-	0432-BPR-0051 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1158
RC2-EMF1	175°	130°	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1155 EN 1158
RC2-EMF1-V	175°	130°	48 Vcc	45,8 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1155 EN 1158

ATTENTION

Pour la fermeture automatique des portes exposées à la puissance du vent ou à forts courants d'air, il est recommandé d'utiliser un ferme-porte avec une plus grande force de fermeture.

Plinthe automatique

Pour portes REVER - UNIVER - PROGET



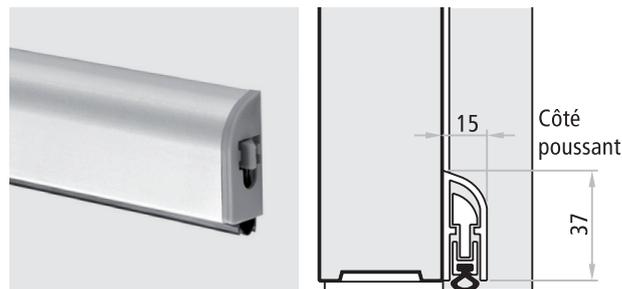
PLINTHE AUTOMATIQUE

Sur demande les portes Rever, Univer et Proget peuvent être fournies avec une plinthe automatique pour empêcher l'air de passer entre le vantail et le sol.

Elle est complétée par un joint de fond de feuillure appliqué sur le dormant pour améliorer l'affaiblissement acoustique et une meilleure résistance au passage d'air.

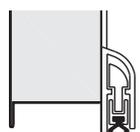
Elle est installée côté opposé aux paumelles (poussant); elle est fixée directement dans la tôle du vantail avec les vis fournies et se termine par un profil plein en aluminium anodisé teinte argent. Sur demande elle peut avoir la même teinte que le vantail.

La mise en œuvre se fait sur le chantier une fois la porte posée; sa longueur est adaptée également sur le chantier.



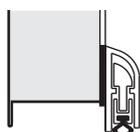
DOMAINE D'UTILISATION PLINTHES AUTOMATIQUES

REVER multi-usage



1 vantail/actif

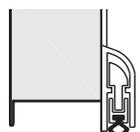
FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif avec profil 30x4 mm	prevoir plinthes
de 500 à 569 mm	de 500 à 569 mm	de 400 à 491 mm	L 480 mm
de 570 à 719 mm	de 570 à 719 mm	de 492 à 641 mm	L 630 mm
de 720 à 869 mm	de 720 à 869 mm	de 642 à 791 mm	L 780 mm
de 870 à 1019 mm	de 870 à 1000 mm	de 792 à 941 mm	L 930 mm
de 1020 à 1169 mm		de 942 à 1000 mm	L 1080 mm
de 1170 à 1319 mm			L 1230 mm
de 1320 à 1350 mm			L 1330 mm



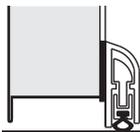
vantail passif

UNIVER multi-usage

FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif avec profil 30x4 mm	prevoir plinthes
de 500 à 569 mm	de 500 à 577 mm	de 400 à 484 mm	L 480 mm
de 570 à 719 mm	de 578 à 727 mm	de 485 à 634 mm	L 630 mm
de 720 à 869 mm	de 728 à 877 mm	de 635 à 784 mm	L 780 mm
de 870 à 1019 mm	de 878 à 1000 mm	de 785 à 934 mm	L 930 mm
de 1020 à 1169 mm		de 935 à 1000 mm	L 1080 mm
de 1170 à 1319 mm			L 1230 mm
de 1320 à 1350 mm			L 1330 mm



1 vantail/actif

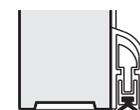


vantail passif

UNIVER coupe-feu

FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif avec profil 30x4 mm	prevoir plinthes
de 500 à 569 mm	de 500 à 570 mm	de 400 à 496 mm	L 480 mm
de 570 à 719 mm	de 571 à 720 mm	de 497 à 646 mm	L 630 mm
de 720 à 869 mm	de 721 à 870 mm	de 647 à 796 mm	L 780 mm
de 870 à 1019 mm	de 871 à 1000 mm	de 797 à 946 mm	L 930 mm
de 1020 à 1169 mm		de 947 à 1000 mm	L 1080 mm
de 1170 à 1319 mm			L 1230 mm
de 1320 à 1350 mm			L 1330 mm

PROGET coupe-feu et multi-usage



1 vantail/actif
ou passif

FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif	prevoir plinthes
de 500 à 574 mm	de 500 à 576 mm	de 350 à 495 mm	L 480 mm
de 575 à 724 mm	de 577 à 726 mm	de 496 à 645 mm	L 630 mm
de 725 à 874 mm	de 727 à 876 mm	de 646 à 795 mm	L 780 mm
de 875 à 1024 mm	de 877 à 1026 mm	de 796 à 945 mm	L 930 mm
de 1025 à 1174 mm	de 1027 à 1176 mm	de 946 à 1095 mm	L 1080 mm
de 1175 à 1324 mm	de 1177 à 1326 mm	de 1096 à 1245 mm	L 1230 mm
de 1325 à 1340 mm	de 1327 à 1330 mm	de 1246 à 1330 mm	L 1330 mm

Casquette - Jet d'eau - Bandeaux

Pour portes NINZ

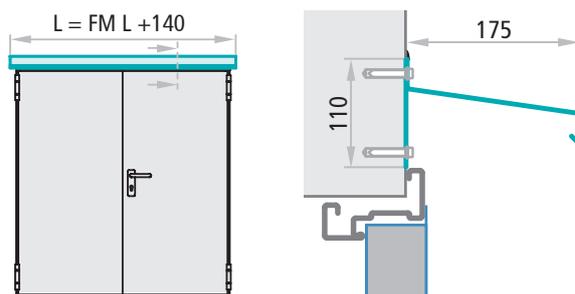


CASQUETTE ANTI-PLUIE

Sur demande pour les portes Univer et Proget, à commander en même temps que la porte.

Conçue pour la pose à l'extérieur des portes métalliques, la casquette sert à éviter les infiltrations de pluie entre l'aile de recouvrement haute du vantail et le dormant de la porte. Le débord réduit et le laquage pour extérieur dans la même teinte RAL que le dormant permettent à la casquette de se confondre dans l'architecture de la porte. S'applique à la paroi, en contact avec le traverse du dormant.

Fabriquée en tôle galvanisée d'épaisseur 1mm avec les perçages pour la fixation (vis et chevilles non fournis). Disponible pour portes avec FM L de 500 à 2660 mm. Fournie en deux éléments pour FM L > 2360 mm.



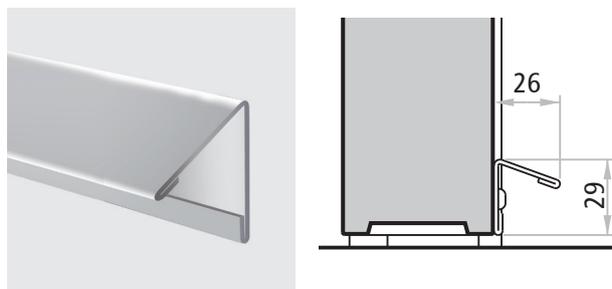
ATTENTION

La casquette ne protège pas totalement de la pluie et du vent, donc en cas de porte avec oculus ou grille de ventilation, il faut prévoir un auvent pour une meilleure protection.

JET D'EAU

Sur demande pour les portes Univer et Proget. Il sert à éviter que la condensation ne remonte dans l'intérieur du vantail et stagne dans le fond de celui-ci. Le profil est en acier galvanisé à chaud selon le procédé «Sendzimir», dans la même teinte que le vantail.

Il est monté sur le chantier, côté poussant ou tirant, à couper sur place, fixation avec les vis fournies.



Longueur disp.	FM L vantail
828 mm	max 800
928 mm	max 900
1028 mm	max 1000
1378 mm	max 1350

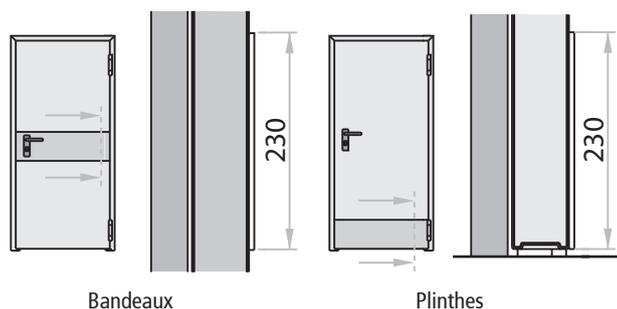
BANDEAUX DE PROTECTION

Sur demande, les portes à un et deux vantaux Univer et Proget peuvent être fournies avec des bandeaux de protection; le côté d'installation sur le vantail doit être précisé à la commande.

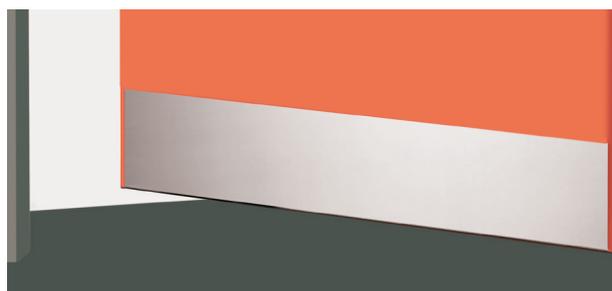
Les bandeaux inox protègent la porte contre certains risques de rayures occasionnés par des chariots (type lit d'hôpital).

Ils sont en inox brossé AISI 304 hauteur 230 mm.

Les bandeaux sont livrés avec un ruban adhésif positionné au dos en usine et la mise en œuvre se fait sur chantier. Ils se positionnent soit en bas (en guise de plinthes) soit à mi-hauteur (en guise de bandeaux).



Avec perçages prédisposés pour le passage du carré poignée et du cylindre



Exemples d'application côté poussant

MAC® - Contrôle d'Accès Multifonction

Système d'ouverture contrôlée

NINZ
FIRE DOORS

L'installation sur la porte des systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant) permet le contrôle d'accès, en activant la poignée électriquement.

La particularité des systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant) est celle d'avoir concentré sur la serrure toutes les fonctions de commande et de contrôle, ce qui simplifie la partie électrique du chantier.

Différences entre les systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant)

- les systèmes MAC, en cas de manque de courant, permettent l'ouverture de la porte par clé ou par dispositif anti-panique ou d'urgence. Par conséquent, ces systèmes sont recommandés dans les cas où vous souhaitez que la porte reste fermée en cas de manque d'alimentation électrique pour garantir la sécurité des biens
- les systèmes MAC FAILSAFE (à rupture d'alimentation électrique) garantissent l'accès en cas de manque de courant. Par conséquent, ces systèmes sont recommandés dans les cas où vous souhaitez que la porte reste ouverte en priorité en cas de manque d'alimentation électrique pour garantir le passage et la sécurité des personnes.

Les avantages du système MAC sont multiples et en particulier:

- alimentation 12 Vcc/Vca ou 24 Vcc/Vca résoud les problèmes de tension non précisé
- faible absorption de courant:
 - en 12 V le courant de pointe est 500 mA pendant les 5-6 premières secondes puis il passe à un courant maintenu à 250 mA
 - en 24 V le courant de pointe est de 1 A pendant 0,3 secondes puis il se stabilise à 500 mA pendant 4-5 secondes et passe enfin à un courant maintenu de 250 mA pendant les 25 secondes restantes
- temporisateur incorporé, fixé à 30 secondes. Quand le mécanisme est fourni avec la porte, il est en outre muni de reset automatique (remise à zéro) à chaque ouverture de porte évitant ainsi l'ajout d'autres temporisateurs
- LED bicouleur sur l'embase de la poignée en PVC noir, inox et en plastique de couleur (exclus sur les poignées de la version Sertos) évitant de forcer l'entrée et signalant si l'ouverture est activée
- possibilité d'alimentation continue ("arrêt jour")
- prédisposition pour une LED éventuel (non fourni), déporté, pour signaler à distance la position de la serrure (ouverte ou fermée)
- accès garanti en absence de courant pour le type FAILSAFE (à rupture de courant) seulement

Les portes équipées des systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant) sont fournies avec le câblage dans le vantail ainsi que les contacts d'alimentation électrique entre le vantail et le dormant. La fourniture en KIT prévoit par contre une gaine flexible pour l'alimentation électrique entre le dormant et l'ouvrant. Le câblage électrique de la serrure devra être fait extérieurement de la porte (soit par la barre-antipanique ou dans une goulotte de câblage).

NOTES

Installation possible sur toutes les portes, sauf la Proget El₂120 à un vantail (cause serrure trois points). La serrure antipanique est prévue seulement pour les systèmes MAC1/MAC3, MAC1/MAC3 FAILSAFE (à rupture de courant). Les poignées en finition plastique noir M1 et M3 font partie de la fourniture de base.



Poignée en plastique, LED rouge/verte



Poignée inox, LED rouge/verte
Non disponible pour la version SERTOS



Double contacteur avec deux plots entre vantail et dormant

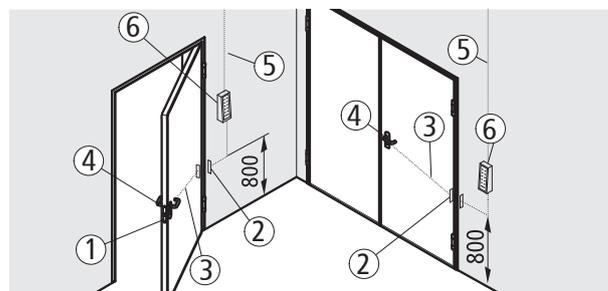


Schéma des composants

Quand il est fourni monté sur la porte, le système prévoit les accessoires suivants: serrure avec solénoïde et carte électronique avec temporisateur incorporé (1) double contacteur électriques deux plots entre vantail et dormant (2), câblage électrique dans le vantail (3); fournies à part dans la boîte: poignée et plaque avec LED rouge/verte et connecteurs (4).

Non fournis: l'alimentation aux contacts du dormant (5), bouton poussoir et accessoires de commande (6).

La fourniture en KIT (à part) prévoit: la gaine flexible en lieu et place du double contacteur et, en cas de poignée, la goulotte de câblage (non fournie), pour l'alimentation électrique.

Avant la pose de la porte équipée du système MAC il faut installer l'alimentation électrique (côté vantail de service en cas de porte à deux vantaux) à une hauteur d'environ 800mm du sol fini et sur l'angle de la paroi où la porte sera appuyée (dos du dormant). Les câbles d'alimentation doivent être flexibles et avoir une section max. de 0,75-1,0mm².

SYSTEME MAC1 ET MAC1 FAILSAFE (A RUPTURE DE COURANT)

Ouverture de la porte en absence de courant

- MAC1: côté tirant par la clé seulement; côté poussant par une barre anti-panique ou une poignée d'urgence.
- MAC1 FAILSAFE (à rupture de courant): côté tirant par la poignée; côté poussant par une barre anti-panique ou une poignée d'urgence.

Fonctionnement

Le système contrôle l'accès côté tirant de la porte. Lorsque la serrure est fermée à clé, le fonctionnement pour l'accès se produit par impulsion électrique (bouton poussoir, lecteur de badges, etc.) ou par rupture de courant dans la version FAILSAFE. Côté poussant, la barre antipanique ou la poignée de secours permettent d'ouvrir le vantail. La poignée ainsi activée est signalée par une LED verte, alors que si elle est rouge, la poignée est débrayée = désactivée. Les LED éteintes signalent un manque de courant électrique.

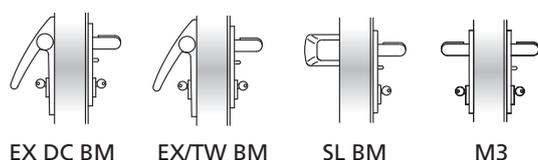
Fonctionnement intermittent

La poignée reste activée 30 secondes, après quoi, la poignée se débraye = désactivée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, si l'ouverture se produit avant la fin des 30 secondes, la temporisation se remet à zéro automatiquement.

Fonctionnement en continu "arrêt jour"

Cette fonction permet l'activation de la poignée, qui se produit par un contact électrique (non fourni) en continu, pour une plus grande durée de temps (par exemple pour toute la journée). La LED verte reste allumée tout le temps pendant lequel la poignée est activée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, la LED verte s'éteint pendant l'ouverture de la porte jusqu'à la complète fermeture (exclus sur les poignées de la version Sertos).

MAC 1 peut être associé à toutes les barres anti-panique type BM et aux poignées de secours M3 (fournies à part, sur demande).



EX DC BM

EX/TW BM

SL BM

M3

SYSTEME MAC2 ET MAC2 FAILSAFE (A RUPTURE DE COURANT)

Ouverture de la porte en absence de courant

- MAC2: des deux côtés par la clé seulement.
- MAC2 FAILSAFE (à rupture de courant): des deux côtés par la poignée.

Fonctionnement

Le système MAC 2 contrôle l'accès des deux côtés de la porte. Lorsque la serrure est fermée à clé, l'ouverture se produit seulement par impulsion électrique (bouton poussoir, lecteur de badges, etc.) ou par rupture de courant dans la version FAILSAFE. Les poignées ainsi activées sont signalées par la LED verte, alors que si elle est rouge, la poignée est débrayée = désactivée. Les LED éteintes signalent un manque de courant électrique.

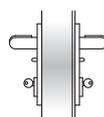
Fonctionnement intermittent

Les poignées restent activées 30 secondes, après quoi elles se débrayent = désactivées. Pour les portes avec la MAC 2 préinstallée en usine, si l'ouverture se produit avant la fin des 30 secondes, la temporisation se remet à zéro automatiquement.

Fonctionnement en continu "arrêt jour"

Cette fonction permet l'activation des poignées, qui se produit par un contact électrique (non fourni) en continu, pour une plus grande durée de temps (par exemple pour toute la journée). La LED verte des deux poignées reste allumée tout le temps pendant lequel les poignées sont activées. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, les LEDs vertes s'éteignent pendant l'ouverture de la porte jusqu'à la complète fermeture (exclus sur les poignées de la version Sertos).

MAC 2 peut être associé à la poignée M1 en finition plastique noir (fourniture de base). Sur demande, elle peut être associée à la poignée M1X en inox (fournies à part, sur demande).



M1

SYSTEME MAC3 ET MAC3 FAILSAFE (A RUPTURE DE COURANT)

Ouverture de la porte en absence de courant

- MAC3: côté poussant par la clé seulement; côté tirant par la poignée d'urgence M3tir/M3Xtir.
- MAC3 FAILSAFE (à rupture de courant): côté poussant par la poignée; côté poussant par la poignée d'urgence M3tir/M3Xtir.

Fonctionnement

Le système contrôle l'accès côté poussant de la porte. Lorsque la serrure est fermée à clé, le fonctionnement pour l'accès se produit par impulsion électrique (bouton poussoir, lecteur de badges, etc.) ou par rupture de courant dans la version FAILSAFE. Côté tirant la poignée de secours permettent d'ouvrir le vantail. La poignée ainsi activée est signalée par une LED verte, alors que si elle est rouge, la poignée est débrayée = désactivée. Les LED éteintes signalent un manque de courant électrique. L'originalité du mode de fonctionnement des MAC3/MAC3 FAILSAFE est celui des portes des chambres d'hôtel.

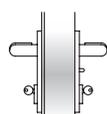
Fonctionnement intermittent

La poignée reste activée 30 secondes, après quoi, la poignée se débraye = désactivée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, si l'ouverture se produit avant la fin des 30 secondes, la temporisation se remet à zéro automatiquement.

Fonctionnement en continu "arrêt jour"

Cette fonction permet l'activation de la poignée, qui se produit par un contact électrique (non fourni) en continu, pour une plus grande durée de temps (par exemple pour toute la journée). La LED verte reste allumée tout le temps pendant lequel la poignée est activée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, la LED verte s'éteint pendant l'ouverture de la porte jusqu'à la complète fermeture (exclus sur les poignées de la version Sertos).

MAC 3 peut être associé à la poignée M3tir en finition plastique noir (fourniture de base). Sur demande, elle peut être associée à la poignée M3Xtir en inox (fournies à part, sur demande).



M3tir

NOTES

Installation possible sur toutes les portes, sauf la Proget EI₂120 à un vantail (cause serrure trois points). La serrure antipanique est prévue seulement pour les systèmes MAC1/MAC3, MAC1/MAC3 FAILSAFE (à rupture de courant). Les poignées en finition plastique noir M1 et M3tir font partie de la fourniture de base.

Avant la pose de la porte équipée du système MAC il faut installer l'alimentation électrique (côté paumelles, en cas de porte à un vantail, ou vantail de service en cas de porte à deux vantaux) à une hauteur d'environ 800mm du sol fini et sur l'angle de la paroi où la porte sera appuyée (dos du dormant).

Les câbles d'alimentation doivent être flexibles et avoir une section max. de 0,75-1,0mm².

Poignées électriques

Système d'ouverture contrôlée



ACCESSOIRES portes

POIGNEE ELECTRIQUE MULTI-TENSIONS ELM/MT

Système d'ouverture contrôlée de la porte qui par un dispositif électronique active la poignée.

Cette dernière est munie d'un temporisateur interne durée d'activation 30 sec., passé ce délai la poignée est désactivée. Il est possible d'activer la poignée plus longtemps en l'alimentant avec un interrupteur électrique.

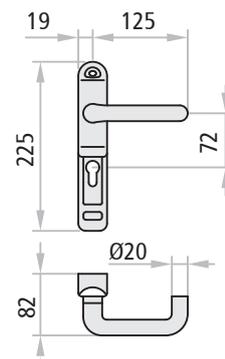
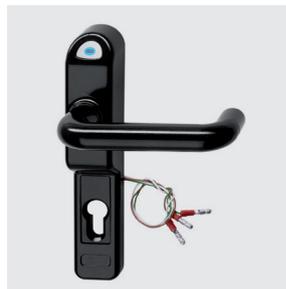
L'activation de la poignée est signalée par une LED verte et un signal acoustique (buzzer); une LED rouge signale qu'elle est désactivée.

S'il est commandé en même temps que la porte, le système ELM/mt comprend:

la poignée électrique, les contacts électriques entre vantail et dormant, le câblage électrique dans le vantail, la tige carrée, la serrure et les vis de fixation.

S'il est commandé à part, le système comprend:

la poignée électrique, la tige carrée et les vis de fixation.



Données techniques

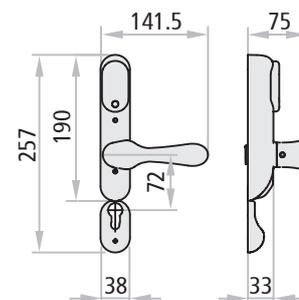
alimentation	12 Vcc/Vca - 24 Vcc
courant absorbé	à 12 V: 500 mA - à 24 V: 200 mA
courant de pointe	à 12 V: 700 mA - à 24 V: 300 mA
température min. de fonctionnement	-5°C

POIGNEE ELECTRIQUE MULTI-TENSIONS ELM/CISA

Système d'ouverture contrôlée de la porte par un dispositif électronique qui active la poignée. Muni d'un temporisateur à part, (à monter dans l'armoire électrique), peut être réglée sur plusieurs durées d'ouverture, d'un minimum de 0.1 secondes à 10 jours max.

Une LED verte signale que la poignée est activée.

Le système ELM/cisa comprend la poignée électrique, 2 mètres de câble d'alimentation, un passe-câble pour la connexion entre vantail et dormant, carré de poignée 8/9, vis de fixation, temporisateur réglable pour armoire électrique dans emballage à part.



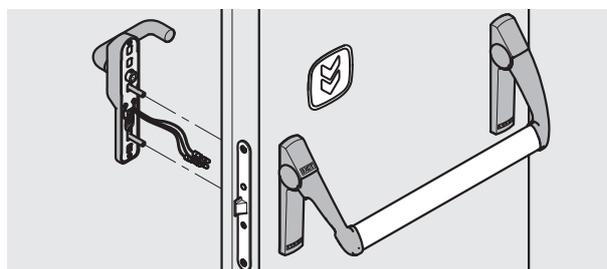
Données techniques

alimentation	12 Vcc/Vca - 24 Vcc/Vca
courant	absorbé: 360 mA - de pointe: 800 mA
température de fonctionnement	20°C ÷ +80°C

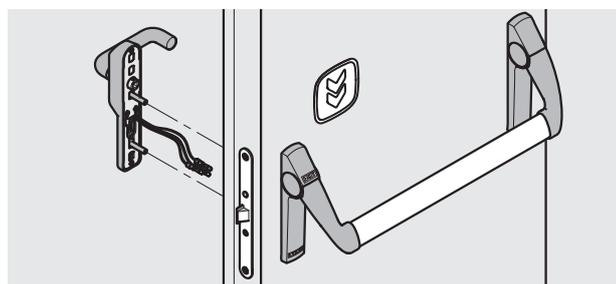
BARRES ANTI-PANIQUE ASSOCIABLES AVEC LES POIGNEES ELECTRIQUES ELM/MT OU ELM/CISA

Le sens d'ouverture contrôlée est côté paumelles (côté poignée électrique). En fermant la serrure à clé le fonctionnement de la poignée électrique est bloqué, alors que côté poussant l'ouverture est toujours possible par la barre antipanique.

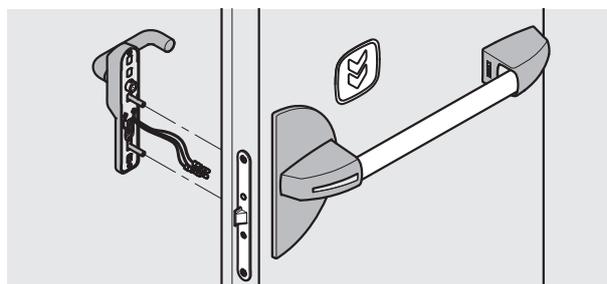
Emploi: portes à un ou deux vantaux pour sorties antipanique quand on veut contrôler l'accès côté tirant.



Exus



Twist



Slash

Poignées électriques - Capteur électromagnétique

Système d'ouverture contrôlée

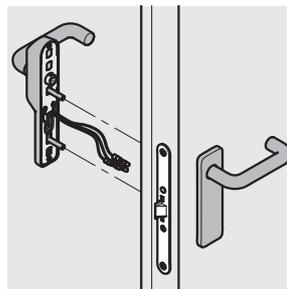


POIGNEES ASSOCIEES AVEC UNE POIGNEE ELECTRIQUE ELM/MT OU ELM/CISA

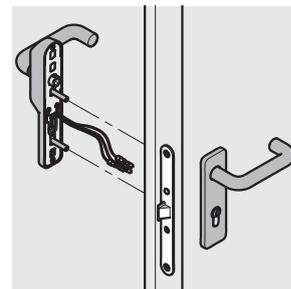
MSC, MSC-X

Prévue pour portes à 1 ou 2 vantaux quand on veut contrôler un des deux sens d'ouverture. En fermant à clé on bloque l'ouverture des 2 côtés.

La poignée électrique peut se positionner côté poussant ou tirant, au choix.



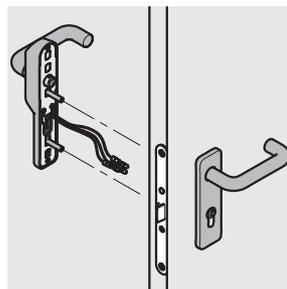
MSC



MCC/S

MCC/S, MCC/S-X

Prévue pour portes à 1 ou 2 vantaux quand on veut contrôler l'accès côté tirant seulement (côté poignée électrique). En fermant à clé, le passage côté poussant est bloqué, mais pas celui où est appliqué la poignée électrique.



MCC/T

MCC/T, MCC/T-X

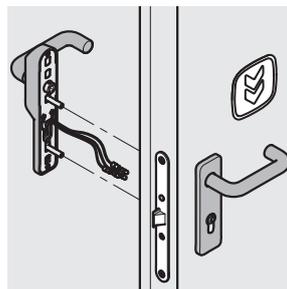
Prévue pour portes à 1 ou 2 vantaux quand on veut contrôler l'accès côté poussant seulement (côté poignée électrique). En fermant à clé, le passage côté tirant est bloqué, mais pas celui où est appliqué la poignée électrique.

POIGNEES DE SECOURS ASSOCIEES AVEC UNE POIGNEE ELECTRIQUE ELM/MT

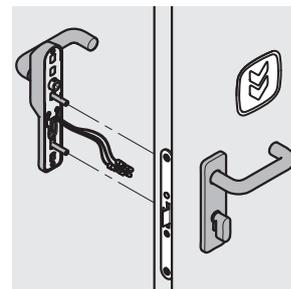
M3, M3X - M3tir, M3Xtir

Prévue sur portes à 1 ou 2 vantaux pour sortie de secours où l'on veut contrôler l'accès côté tirant.

Le sens d'ouverture contrôlé est celui côté tirant de la porte (côté poignée électrique). En fermant la clé de la serrure on bloque le fonctionnement de la poignée alors que le côté poussant permet l'ouverture grâce à la poignée de secours M3.



M3



HOT-CIL

HOT-CIL, HOT-CIL-X

Prévue pour les portes de chambres d'hôtel.

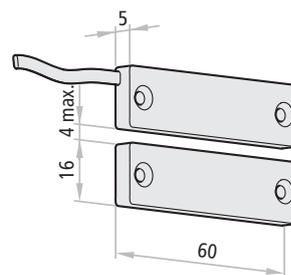
Le sens d'ouverture contrôlée est le côté poussant de la porte (côté poignée électrique). L'ouverture côté poussant est possible seulement grâce à un consentement électrique à la poignée électrique. Côté chambre l'ouverture est toujours possible en agissant sur la poignée de secours, même en cas de serrure fermée par le bouton tournant.

CAPTEUR ELECTROMAGNETIQUE

Le capteur électromagnétique permet de surveiller l'état de la porte. Le capteur est doté d'un système anti-piratage. Il s'installe en applique sur la porte, il est composé en deux parties comprenant: un contact électromagnétique avec deux fils et un aimant. En ABS de couleur blanc.

Données techniques

portée max	200 Vcc / 500 mA sur charge resistive
contact de position intérieur	n.o. (n.f. avec aimant en face)
température de fonctionnement	+5 / +40 °C



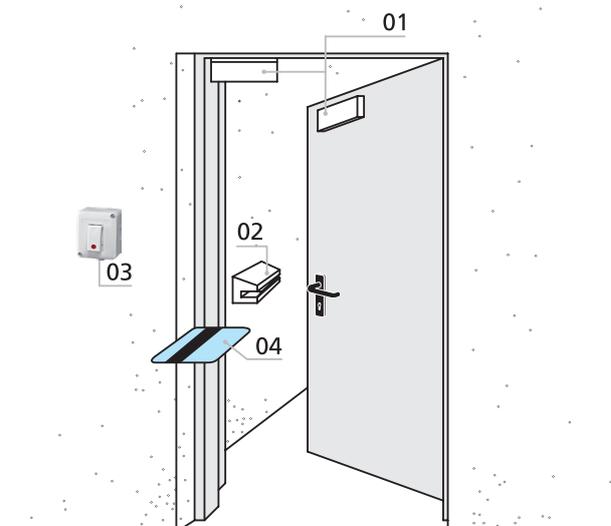
ELECTRO-AIMANT DE BLOCAGE PORTE

Le système est à utiliser dans les cas où la porte doit rester normalement fermée. L'électro-aimant alimenté électriquement maintient la porte fermée avec une force d'environ 300 kg empêchant toute tentative d'ouverture par la poignée. Seule une commande électrique (lecteur de badges, bouton poussoir, etc.) ou une impulsion générée par un asservissement à la détection d'incendie, permettent de débloquent l'électro-aimant et de libérer l'ouverture de la porte.

Fonctionnement

La porte est maintenue fermée par l'électro-aimant (01) et par le pêne de la serrure. L'ouverture de l'extérieur se fait par carte magnétique (04), lecteur de badges (02) ou autre qui agit sur le pêne par le biais de la poignée ou de la clé. De l'intérieur, le déblocage de l'électro-aimant se fait par bouton poussoir (03) - même à distance - ou par le système lui-même comme du côté tirant. Le pêne doit être activé par la poignée ou la clé. L'électro-aimant en position de maintien fermé est signalé par une LED rouge, alors que la libération temporaire de l'électro-aimant est signalée par une LED verte.

Un relais d'état n.o./n.f. est prévu sur l'électro-aimant.



NOTES

Le déblocage de la porte est possible seulement si la serrure n'est pas fermée à clé.

Données techniques

alimentation	12/24 Vcc	tempo de refermeture	0 ÷ 90 sec.
courant absorbé	500 mA à 12 V - 250 mA à 24 V	norme compatib. electrom.	EMC - UNI CEI 70011
force de tenue	env. 300 Kg.	n° du certificat	0123/02

COMPOSANTS INCLUS AVEC L'ELECTRO-AIMANT DE BLOCAGE DE PORTE

Pour portes Proget multi-usage

Electro-aimant de blocage porte tenue 300 kg, 12/24 Vcc, plaque de fixation, sous-plaque d'ancrage en inox.

Pour portes Univer/Rever multi-usage

Electro-aimant de blocage porte tenue 300 kg, 12/24 Vcc, plaque de fixation, sous-plaque et angulaire d'ancrage en inox.



Electro-aimant PROGET



Electro-aimant UNIVER/REVER

Systèmes de contrôle:

- Digicode "Access"
- Système de contrôle à fiches
- Lecteur biométrique à empreintes digitales
- Bouton poussoir

NOTES

Les détails des Systèmes de contrôle se trouvent à la page «Accessoires de commande».

SYSTEMES DE CONTROLE ET LEURS ACCESSOIRES

Digicode „Access“

Clavier 10 touches numériques + un bouton entrée, centrale de gestion pour une porte avec temporisation incorporées (0,5 à 25 sec.), câble plat de 10 mètre linéaire. Possibilité de mémoriser jusqu'à 500 codes composés de 1 à 10 chiffres.

Données techniques

alimentation	12 ÷ 18 Vca/Vcc
sortie	relais

Système de contrôle à cartes

Lecteur de badges format CB avec centrale de gestion pour une porte, temporisation (1 à 99 sec.) et alimentation incorporées, câble plat de 10 mètre linéaire. Livré avec 3 cartes de programmation et 1 carte utilisateur (commander en supplément les cartes utilisateurs). Possibilité de faire de la gestion multi-portes piloté par ordinateur.

Données techniques

alimentation	230 Vca
sortie	12 Vcc, max. 0,5 A

Système biométrique à empreintes digitales

Lecteur biométrique qui fonctionne par la reconnaissance d'empreintes digitales sur le doigt. Livré avec une centrale de gestion et de programmation pour la mémorisation et l'annulation des utilisateurs. Possibilité de gérer 99 doigts maximum. Comprenant également le transformateur 230 Vca/9 Vca. Le câblage entre la porte et la centrale n'est pas fourni.

Données techniques

alimentation (transformateur)	230 Vca
sortie	relais

Bouton poussoir

Bouton poussoir dans boîtier blanc.

Alimentation Switching

Compatible avec le digicode Access, le système biométrique et pour alimenter:

- max 10 u. Contrôle d'Accès Multifonction MAC® *
- ou max. 5 u. Electro-aimants de blocage porte
- ou max. 5 u. Poignées électriques ELM/mt *
- ou max. 8 u. Poignées électrique ELM/cisa *

* à condition qu'ils ne soient pas gérés tous en même temps

Données techniques

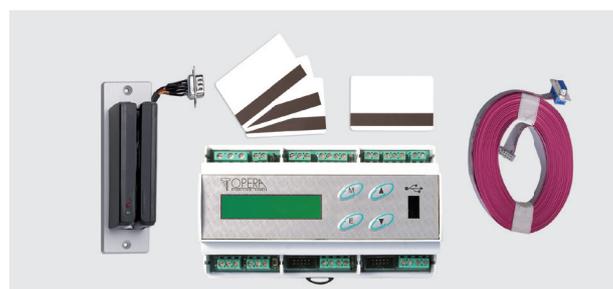
alimentation	230 Vca
sortie	12 Vcc - 3 A

NOTES

Pour obtenir une alimentation secourue temporaire en cas de rupture de courant, il est possible de brancher des batteries sur notre alimentation Switching (voire la page "Systèmes de retenue des vantaux").



Digicode „Access“



Système de contrôle à cartes



Lecteur biométrique



Bouton poussoir



Alimentation Switching

CENTRALE MONOZONE C2

Certifiée selon les normes EN 54-2 et EN 54-4. La centrale a été conçue et réalisée pour répondre à la norme EN 54 qui réglemente les centrales d'alarme contre les incendies et leurs accessoires qui doivent eux aussi répondre à la norme EN 54.

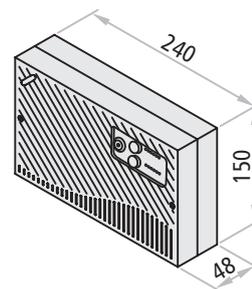
Il s'agit d'une centrale pour la gestion des électro-aimants de retenue des vantaux de portes coupe-feu. Sont monitorés toutes les sorties vers les détecteurs de fumée et chaleur, les boutons d'alarme ou de reset, la sirène externe et la charge des deux batteries. Tout problème, avarie ou dysfonctionnement est signalé sur le panneau frontal par LEDs, alors qu'un buzzer interne, prévu à cet effet, se déclenche. Ces situations d'alarme ou d'avarie peuvent ensuite être remise en marche à 3 niveaux: par un bouton poussoir proche de la centrale ou par deux boutons poussoirs positionnés sur le panneau frontal, un des deux activable seulement par clé.

Données techniques

modèle	52002
alimentation primaire	230 Vca, 100 mA, 50-60Hz
alimentation auxiliaire	2 batteries 12 Vcc/1,1 ÷ 1,3 Ah
courant „I“	min. 264 ÷ max. 424 mA
courant fourni par les batteries	300 mA
sortie charge batterie	24 Vcc (27,6 Vcc)
degré de protection	IP30
température de fonctionnement	-5°C ÷ +40°C
zone d'opération	zone unique (monozone)
alarme sonore	buzzer interne
signal "batterie faible"	buzzer interne intermittent
certification CE	0051-CPD-0264
norme	EN 54-2 +A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

BATTERIES

Paire de batterie rechargeables 12 Vcc/1,2 Ah



ATTENTION

Selon la norme EN 54-4 la centrale monozone doit être obligatoirement munie de:

- 1 détecteur de fumée/chaleur RFC certif. EN 54-7
- 1 paire de batterie
- 1 sirène électronique externe certifiée EN 54-3
- 1 bouton poussoir d'activation de l'alarme certif. EN 54/11
- 1 bouton poussoir de réinitialisation des alarmes incendie ou indication d'avarie

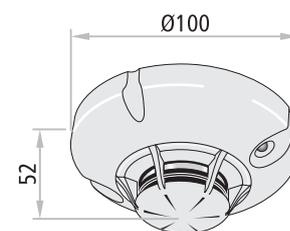
GERE

- max. 8 détecteurs de fumée/chaleur RFC
- max. 5 boutons poussoirs d'activation de l'alarme
- max. 2 sirènes électroniques
- 4 électro-aimants EM ou EMP ou EMfr
- 2 batteries



DETECTEUR DE FUMEE/CHALEUR RFC

Certifié selon les normes EN 54-5 et EN 54-7. Détecteur de fumée/chaleur RFC dans un boîtier en ABS de couleur blanc. Son fonctionnement est de type opto/thermique avec activation de l'alarme en cas d'une variation de température d'au moins de 30°C sur une période de temps compris entre 20 et 100 secondes. Pour garantir un parfait fonctionnement les détecteurs doivent être soumis à un entretien et contrôlés tous les 6 mois. Il est déconseillé de positionner le senseur en présence de forts courants d'air.



Données techniques

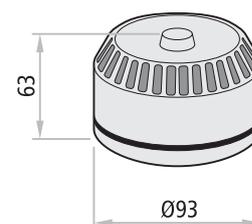
tension de fonctionnement	10 ÷ 30 Vcc, typique 24 Vcc
consommation au repos à 24 Vcc	120 µA
absorption en alarme a 24 Vcc	25 mA
température de fonctionnement	-10°C ÷ +55°C
conforme aux normes	EN 54-5, EN 54-7

ATTENTION

Les détecteurs de fumée et de chaleur commercialisée à partir du début de l'année 2017 ne sont pas compatibles avec les versions précédentes.

SIRENE ELECTRONIQUE

Dans un boîtier en ABS de couleur rouge, comprend la fonction de contrôle du volume pour installation en intérieur ou en extérieur. La connexion se fait par connecteur doubles (6) par dérivation. Avec 32 tonalités sélectionnables et 2ème tonalité pour alarme à deux niveaux.

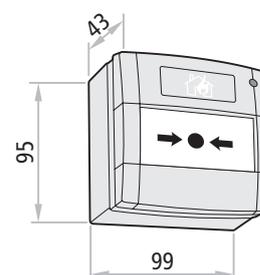


Données techniques

alimentation	12 ÷ 24 Vcc
absorption en alarme à 12 Vcc	15 mA
degré de protection	IP54
température de fonctionnement	-25°C ÷ +70°C
conforme à la norme	EN 54-3

BOUTON POUSSOIR D'ACTIVATION DE L'ALARME

Dans un boîtier en ABS de couleur rouge, poids de 110 gr. Par pression sur la plaque frontale en plastique on active la commutation du contact électrique. Le réarmement du contact se fait manuellement par la clé (fournie). Le bouton est protégé par un couvercle en plexiglas transparente.



Données techniques

alimentation	9 ÷ 28 Vcc
degré de protection	IP41
température de fonctionnement	max. +65°C
contact d'échange interne	n.o./n.f.
conforme à la norme	EN 54-11

ELECTRO-AIMANTS

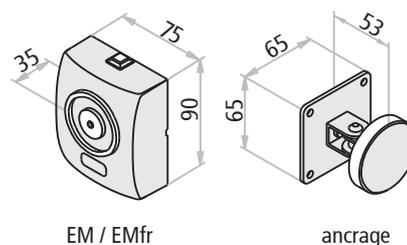
EM et EMfr à appliquer sur le mur

Electro-aimants EM et EMfr à poser en applique sur le mur avec boîtier en ABS blanc comprenant le bouton poussoir pour le déblocage. Système d'ancrage composé d'une plaque métal en nickel et étrier articulé.

Sur l'électro-aimant EMfr la force de retenue est réglable entre 10 et 50 Kg. L'électro-aimant EMfr est conseillé lorsqu'il est fixé sur parois légères, en particulier pour cloisons en plaques de plâtre, afin d'éviter d'éventuelles dommages à l'ancrage de l'électro-aimant (arrachage des chevilles).

Données techniques EM, EMfr et EMP

alimentation	24 Vcc
absorption	60 mA
force de retenue	EM et EMP: 50 Kg. - EMfr: 10 ÷ 50 Kg.
certifié CE	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
conforme à la norme	EN 1155
anti-magnétisme	pivot sur le corp de l'electro-aimant
anti-brouillage	connecteur avec varistance

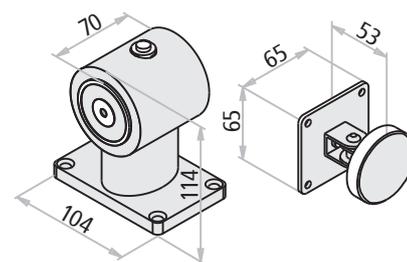


EM / EMfr

ancrage

EMP à appliquer au sol

Electro-aimant EMP à appliquer au sol en métal nickelé avec bouton de déblocage et base de fixation blanche. Système d'ancrage composé d'une plaque métal en nickel et étrier articulé.



EMP

ancrage

"la sécurité en main"



PRESENTATION

Dispositifs pour sorties d'urgence (poignées d'urgence)

Ninz S.p.A., leader dans le domaine des portes coupe-feu, confirme encore une fois qu'elle va de l'avant, se projette dans l'avenir par une recherche continue vers des solutions techniques liée au design, en témoigne la nouvelle gamme de poignées et barres anti-panique.

Les poignées sont toutes marquées **CE** et certifiées selon la norme EN 179: 2008 entrée en vigueur le 1er janvier 2010 qui prévoit une série d'innovations substantielles, élargissant les exigences en terme de sécurité et facilité à l'ouverture.

Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des poignées M3, M3X, M3Xs - M3tir, M3Xtir, M3Xstir, M14, M14X, M14Xs, HOT-CIL et HOT-CIL-X, indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification **CE**.

Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié **CE**, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 179:2008. Seul un dispositif qui a des pièces de rechanges originales NINZ maintient son certificat **CE** et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un croquis éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

Poignées d'urgence M3 et M3tir

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

NINZ[®]
FIRE DOORS

M3 ET M3tir EN PLASTIQUE NOIR

Description

Poignée pour sortie d'urgence:

- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur porte à un vantail ou vantail de service de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- Les béquilles et les plaques sont en plastique noir, âme en acier pour les béquilles, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée en laiton nickelé + 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI₂120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

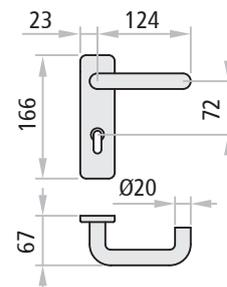
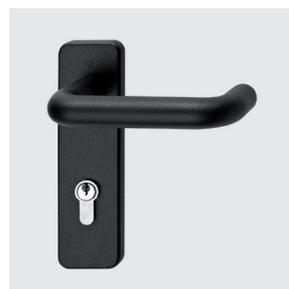
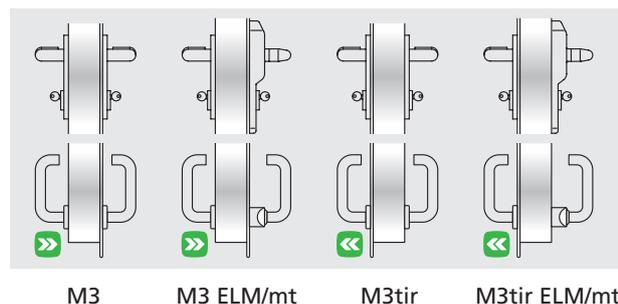
Emploi

Les poignées pour sortie d'urgence M3 et M3tir sont utilisées sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

Fonctionnement

Avec la serrure fermée à clé, la porte peut être toujours ouverte côté poussant pour la M3 ou tirant pour la M3tir, alors qu'elle ne peut pas être ouverte dans le sens opposé.

VERSIONS DISPONIBLES



FOURNITURE AVEC LA PORTE

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

Compris (dans emballage à part): 2 béquilles en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickel standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: M3, M3 ELM/mt, M3tir, M3tir ELM/mt.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

VERSION KIT M3 OU M3tir (FOURNI A PART) SANS LA PORTE

KIT pour portes un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 béquilles en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickel standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: M3, M3tir.

VARIANTES SUR DEMANDE

- Serrure anti-panique type MAC1 ou MAC3, (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), avec une fonction contrôle d'accès
- Serrure anti-panique 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres s'ouvrant ou sur organigramme

Poignées d'urgence M3X, M3Xs, M3Xtir et M3Xstir

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



DISPOSITIFS

M3X, M3Xtir EN ACIER INOX
M3Xs, M3Xstir VERSION SERTOS (seulement disponible pour la gamme PROGET)

Description

Poignée pour sortie d'urgence:

- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur porte à un vantail ou vantail de service de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- Les béquilles et les plaques sont en acier inox satiné AISI 304, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée en laiton nickelé + 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI₂120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm
- M3Xs et M3Xstir in Sertos version

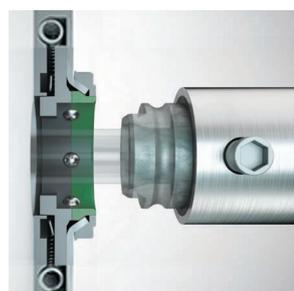
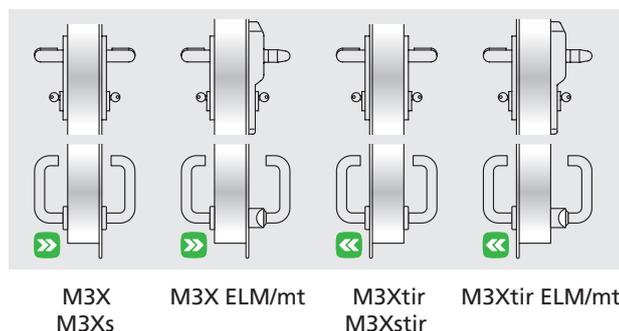
Emploi

Les poignées pour sortie d'urgence M3X, M3Xs, M3Xtir et M3Xstir sont utilisées sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

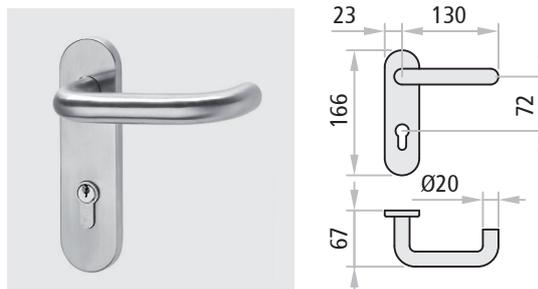
Fonctionnement

Avec la serrure fermée à clé, la porte peut être toujours ouverte côté poussant pour la M3X-M3Xs ou tirant pour la M3Xtir - M3Xstir, alors qu'elle ne peut pas être ouverte dans le sens opposé.

VERSIONS DISPONIBLES



Mécanisme Sertos M3Xs, M3Xstir disponible seulement por portes PROGET



FOURNITURE AVEC LA PORTE

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:
Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

Compris (dans emballage à part): 2 béquilles en inox, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carter) en inox, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickelé standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: M3X, M3Xs, M3X ELM/mt, M3Xtir, M3Xstir, M3Xtir ELM/mt.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

VERSION KIT M3X - M3Xs OU M3Xtir - M3Xstir (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

KIT pour portes un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 béquilles en inox, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carter) en inox, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickelé standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: M3X, M3Xtir.

VARIANTES SUR DEMANDE

- Serrure anti-panique type MAC1 ou MAC3, (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), avec une fonction contrôle d'accès
- Serrure anti-panique 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres s'ouvrant ou sur organigramme

Parametres des performances de la poignée "Sertos" selon la norme EN 1906:

EN 1906-Norme européenne pour poignée de porte

La norme européenne EN 1906 définit les paramètres de performance des poignée de porte.

La certification EN 1906 exige une classification des performances sur 8 critères.

Béquille SERTOS	1	2	3	4	5	6	7	8
Résultats d'essais	Catégorie d'utilisation	Cycles d'essai - endurance	Masse de porte	Résistance au feu	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Type d'operation
Niveau de performance en valeur: GRADE	4	7 (1 million cycles)	Néant	D1	1	5	0	A

Certifications

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



CERTIFICATION M3, M3X

Adapté pour porte à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE M3, M3X
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat	2147-CPD-2010
Classification	3 7 7 B 1 4 4 2 A A

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 240 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée jusqu'à 100 mm
- 9^{ème} Type d'actionnement de la béquille
- 10^{ème} Adapté à portes à un et deux vantaux

CERTIFICATION M3tir, M3Xtir

Adapté pour porte à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux avec vantail passif sans dispositif d'urgence ou anti-panique dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE M3tir, M3Xtir
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat	0425-CPR-002149
Classification	3 7 7 B 1 3 4 2 A D

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée jusqu'à 100 mm
- 9^{ème} Type d'actionnement de la béquille
- 10^{ème} Adapté à portes à un vantail, ouverture à tirer

ATTESTATO DI CONFORMITÀ
DIRETTIVA 89/106/CEE
CERTIFICATE OF CONFORMITY
DIRECTIVE 89/106/CEE

Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE)
This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21st April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21st April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive)

ATTESTATO N°	2147 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	Notified Body	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Identification number: 0425	
Dati Fabbricante	Manufacturer details	
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Head office
Unità operativa		Production unit
Dati prodotto	Product details	
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	
Denominazione	Dispositivo di emergenza serie "M3" "M3X"	
Serrature antipanico	art. AP16/18, 3201001.018, SCA 1 3201001.019/020, MAC 1 3201001.041/042	
Coppia di deviatori	art. 4201010	
Riscontro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 2401035, 3412001	
Aste verticali	art. 3305013	
Comandi	art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)	
Sistema di attestazione della conformità	1 System of attestation of conformity	
Norma di riferimento	EN 179:2008 Standard reference	
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A A Classification	
Eventuali estensioni	Nessuna / None Extensions	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None Condition of subordination of CE certification	

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA
The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.

Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020	

ICIM S.p.A. - Identification number: 0425
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Certificato di costanza delle prestazioni
Certificate of constancy of performance

Certificato N. **0425 - CPR - 002149**
Certificate No.

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione.
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Certification or CPR), this certificate applies to the construction product:

Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta
Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad

SERIE / SERIES: HOT-CIL, HOT-CIL-X
M3 tir, M3X tir
MODELLI / MODELS: See annex

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex
MESSO SUL MERCATO CON IL NOME O IL MARCHIO DI PLACED ON THE MARKET UNDER THE NAME OR TRADE MARK OF
NINZ S.p.A.

SEDE LEGALE / HEAD OFFICE: Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY
UNITÀ OPERATIVA / PRODUCTION UNIT: Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e la prestazione descritte nell'allegato 2A della norma.
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performance described in Annex 2A of the standard

EN 179:2008

nell'ambito del sistema 1 di cui al presente certificato vengono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal produttore è valutato al fine di garantire la
under system 1 and out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE
CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 28/04/2010 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi ACVP o le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, o sino a che non venga sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione notificato ICIM S.p.A.
This certificate was first issued on 28/04/2010 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the ACVP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body ICIM S.p.A.

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

ICIM S.p.A.
Direttore Tecnico
 EMISSIONE / ISSUE
15/12/2016

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Poignée d'urgence HOT-CIL

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

HOT-CIL EN PLASTIQUE NOIR

Description

Béquille et bouton fixe pour sortie d'urgence, en particulier pour les chambres d'hôtel:

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Normalement pour portes à un vantail ou vantail actif de portes à deux vantaux, même si sur l'actif d'une porte à 2 vantaux, le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019)
- Adapté à des portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour issues de secours tirantes
- La béquille, le bouton fixe et les plaques sont en plastique noir, l'âme de la béquille en acier, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu à tirer pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée sur organigramme avec bouton tournant côté tirant, nickel avec 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI₂120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

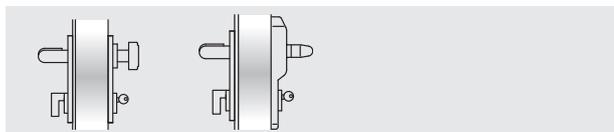
Emploi

La béquille pour sortie d'urgence HOT-CIL est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

Fonctionnement

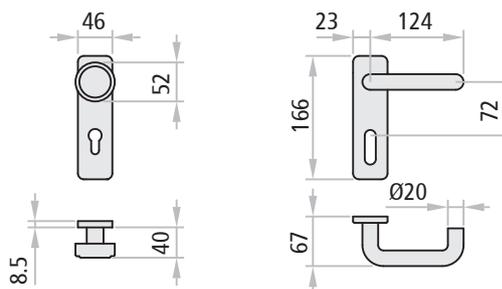
Côté poussant la porte ne peut s'ouvrir qu'avec la clé, alors que côté tirant elle peut toujours être ouverte avec la poignée, même si elle est fermée à clé. La serrure est munie de deux verrous qui sortent en activant la clé ou le bouton tournant.

VERSIONS DISPONIBLES



HOT-CIL

HOT-CIL ELM/mt



FOURNITURE AVEC LA PORTE

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

Compris (dans emballage à part): 1 béquille + 1 bouton fixe en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: HOT-CIL, HOT-CIL ELM/mt.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

VERSION KIT HOT-CIL (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 insert de gâche, 1 béquille + 1 bouton fixe en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: HOT-CIL.

Poignée d'urgence HOT-CIL-X

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

HOT-CIL-X EN ACIER INOX

Description

Béquille et bouton fixe pour sortie d'urgence, en particulier pour les chambres d'hôtel:

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Normalement pour portes à un vantail ou vantail actif de portes à deux vantaux, même si sur l'actif d'une porte à 2 vantaux, le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019)
- Adapté à des portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour issues de secours à tirer
- La béquille, le bouton fixe et les plaques sont en acier inox satiné AISI 304, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique coupe-feu à tirer pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée sur organigramme avec bouton tournant côté tirant, nickel avec 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI₂120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

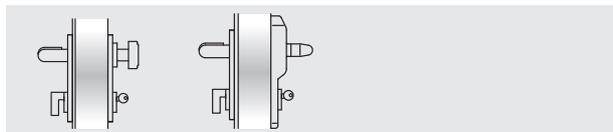
Emploi

La béquille pour sortie d'urgence HOT-CIL-X est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

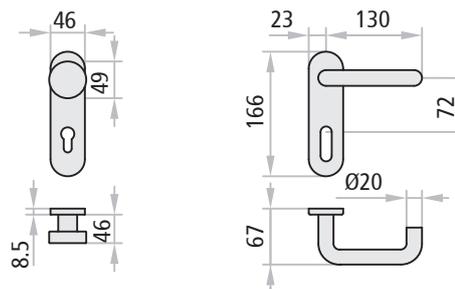
Fonctionnement

Côté poussant la porte ne peut s'ouvrir qu'avec la clé, alors que côté tirant elle peut toujours être ouverte avec la poignée, même si elle est fermée à clé. La serrure est munie de deux verrous qui sortent en activant la clé ou le bouton tournant.

VERSIONS DISPONIBLES



HOT-CIL-X HOT-CIL-X ELM/mt



FOURNITURE AVEC LA PORTE

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

Compris (dans emballage à part): 1 béquille + 1 bouton fixe en inox brossé, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en inox, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: HOT-CIL-X, HOT-CIL-X ELM/mt.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

VERSION KIT HOT-CIL-X (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 insert de gâche, 1 béquille + 1 bouton fixe en inox brossé, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en inox brossé, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: HOT-CIL-X.

Certifications

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



CERTIFICATION HOT-CIL, HOT-CIL-X

Adapté pour porte à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux avec vantail passif sans dispositif d'urgence ou anti-panique dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE HOT-CIL, HOT-CIL-X
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat	0425-CPR-002149
Classification	3 7 7 B 1 4 4 2 A D

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 240 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée jusqu'à 100 mm
- 9^{ème} Type d'actionnement de la béquille
- 10^{ème} Adapté à portes à un vantail, ouverture à tirer

ICIM S.p.A. - Identification number: 0425
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Certificato di costanza delle prestazioni
Certificate of constancy of performance

Certificato N. **0425 - CPR - 002149**
Certificate No.

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione.
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Certification or CPR), this certificate applies to the construction product.

Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta
Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad

SERIE / SERIES: HOT-CIL, HOT-CIL-X
MODELLI / MODELS: M3 tir, M3X tir
See annex

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex
IMMESSO SUL MERCATO CON IL NOME O IL MARCHIO DI PLACED ON THE MARKET UNDER THE NAME OR TRADE MARK OF
NINZ S.p.A.

SEDE LEGALE / HEAD OFFICE: Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY
UNITA OPERATIVA / PRODUCTION UNIT: Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'allegato ZA della norma.
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 179:2008

nell'ambito del sistema 1 di cui al presente certificato vengono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal produttore è valutato al fine di garantire la
under system 1 set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE
CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 28/04/2010 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, o sino a che non venga sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione notificato ICIM S.p.A.
This certificate was first issued on 28/04/2010 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body ICIM S.p.A.

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato del relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

ICIM S.p.A.
Direttore Tecnico

EMISSIONE / ISSUE: 15/12/2016

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

DISPOSITIFS

Poignée d'urgence (crémone pompier) M14

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

M14 EN PLASTIQUE NOIR

Description

Béquille pour sortie d'urgence (fonction crémone pompier):

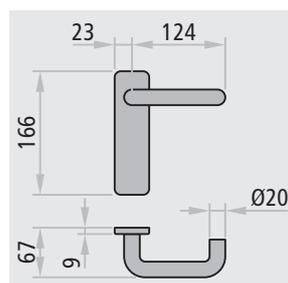
- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur vantail passif de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- La béquille et la plaque sont en plastique noir, âme en acier pour la béquille, la sous-plaque en acier galvanisé (avec contre-plaque de fixation en cas de porte Rever)
- La serrure pour vantail passif est de type anti-panique/ coupe-feu, elle agit sur la crémone haute et basse et garantit une fermeture automatique
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI₂120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

Emploi

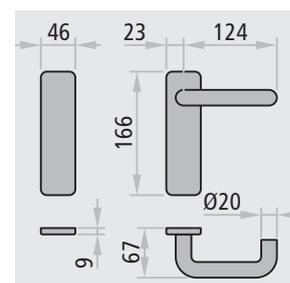
La béquille pour sortie d'urgence M14 est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique. Le vantail actif doit lui aussi être muni d'un dispositif anti-panique ou d'urgence.

Fonctionnement

La M14 dispositif d'urgence, fonctionne si elle est associée à un deuxième dispositif anti-panique ou d'urgence sur le vantail actif et ne prévoit pas d'organe de manœuvre à l'extérieur. Ouverture toujours possible en agissant sur la poignée qui interagit sur les tringles haute et basse et en même temps sur le pêne de la serrure du vantail actif, libérant de ce fait l'ouverture des 2 vantaux.



version pour porte Univer/Proget



version pour porte Rever

FOURNI AVEC LA PORTE

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm les tringles verticales, le dispositif de gâche haute. *Compris (dans emballage à part):* 1 béquille en plastique noir avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en plastique noir (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (pour porte coupe-feu), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

VERSION KIT M14 (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande le type de portes REVER, UNIVER ou PROGET. *Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 1 béquille en plastique noir avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en plastique noir (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 dispositif haut (pour porte Rever et Univer multi-usage seulement), 1 bras accompagnateur (exclues les portes Rever et Univer multi-usage), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.



M3-M14: issue de secours à 2 vantaux répondant conformément à la norme EN 179



EXUS® LP-M14: issue de secours à 2 vantaux ou porte classé anti-panique 1 vantail répondant conformément à la norme EN 1125 et EN 179

Poignée d'urgence (crémone pompier) M14X, M14Xs

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



M14X EN ACIER INOX

M14Xs VERSION SERTOS (seulement disponible pour la gamme PROGET)

Description

- Béquille pour sortie d'urgence (fonction crémone pompier):
- Réversible pour ouverture droite/gauche
 - Applicable sur vantail passif de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
 - Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
 - La béquille et la plaque sont en acier inox satiné AISI 304, la sous-plaque en acier galvanisé (avec contre-plaque de fixation en cas de porte Rever)
 - La serrure pour vantail passif est de type anti-panique/ coupe-feu, elle agit sur la crémone haute et basse et garantit une fermeture automatique
 - Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI₂120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

Emploi

La béquille pour sortie d'urgence M14X est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique. Le vantail actif doit lui aussi être muni d'un dispositif anti-panique ou d'urgence.

Fonctionnement

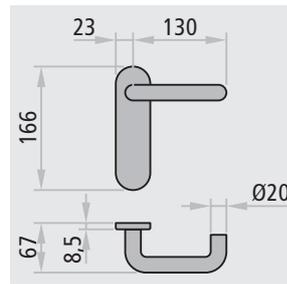
La M14X dispositif d'urgence, fonctionne si elle est associée à un deuxième dispositif anti-panique ou d'urgence sur le vantail actif et ne prévoit pas d'organe de manœuvre à l'extérieur. Ouverture toujours possible en agissant sur la poignée qui interagit sur les tringles haute et basse et en même temps sur le pêne de la serrure du vantail actif, libérant de ce fait l'ouverture des 2 vantaux.

CERTIFICATION M14-M14X

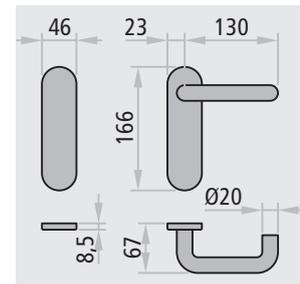
Pour vantail passif de porte à 2 vantaux dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail

Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE M14-M14X
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat	2148-CPD-2010
Classification	3 7 7 B 1 4 4 2 A C

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 240 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée 100 mm max
- 9^{ème} Type d'actionnement de la béquille
- 10^{ème} Adapté pour vantail passif portes à 2 vantaux



version pour porte Univer/Proget



version pour porte Rever

FOURNI AVEC LA PORTE

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm les tringles verticales, le dispositif en partie haute. *Compris (dans emballage à part):* 1 béquille en inox brossé avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en inox brossé (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (pour porte coupe-feu), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

VERSION KIT M14X (FOURNI A PART SANS LA PORTE) M14Xs (seulement disponible pour la gamme PROGET)

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande le type de portes REVER, UNIVER ou PROGET. *Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 1 béquille en inox brossé avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en inox brossé (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 dispositif haut (pour porte Rever et Univer multi-usage seulement), 1 bras accompagnateur (exclues les portes Rever et Univer multi-usage), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRETTIVA 89/106/CEE		
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (Direttiva 89/106/CEE)		
This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive)		
ATTESTATO N°	2148 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Notified Body
Dati Fabricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer details
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Head office
Unità operativa		Production unit
Dati prodotto	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	Product details
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	Type
Denominazione	Dispositivo di emergenza serie "M14" "M14X"	Denomination
	Controserrature antipanico art. AP020P, AP020U, 3201001.006	
	Dispositivo superiore art. 3105080, 3105024, 3305003	
	Riscontro asta art. 2401046, 2401044, 2401002	
	Boccola pavimento art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401020	
	Aste verticali art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305005	
	Comandi art. 3101001.008 (M14), 3101017.004 (M14X)	
Sistema di attestazione della conformità	1	System of attestation of conformity
Norma di riferimento	EN 179:2008	Standard reference
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A C	Classification
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Condition of subordination of CE certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
12/03/2010	28/04/2010	11/03/2020
		 ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino

DISPOSITIFS



PRESENTATION

Barres anti-panique EXUS®

EXUS®. Ninz S.p.A., leader dans le domaine des portes coupe-feu, confirme encore une fois qu'elle va de l'avant, se projette dans l'avenir par une recherche continue vers des solutions techniques liées au design, en témoigne la nouvelle gamme de barres anti-panique EXUS®.

Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des barres anti-paniques EXUS® indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification CE.

Finitions

Soin du détail et attention aux proportions mettent en exergue les matériaux choisis et les finitions.

En plus de la version **PLASTIQUE noire** associée à la barre d'**ALUMINIUM anodisé**, sont disponibles d'autres associations: acier **INOX satiné**, ou **ALUMINIUM chromé** brillant associés à la barre en **ALUMINIUM brossé**. Il s'agit de proposition de matériau et de teinte qui contribue à l'esthétique.

Les formes arrondies et souples sont un des avantages des barres anti-panique EXUS®, et sont le fruit de la collaboration avec le Cabinet Studio MM Design qui collabore avec Ninz depuis de nombreuses années.

Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié CE, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 1125:2008. Seul un dispositif qui a des pièces de **rechanges originales NINZ** maintient son certificat CE et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose de la barre anti-panique EXUS®, font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

La barre anti-panique EXUS® démontre que NINZ S.p.A. non seulement croit au développement du marché en investissant sur de nouveaux projets mais à l'image qui donne une valeur ajoutée au produit, tout en maintenant un bon rapport qualité-prix.



Poignée PLASTIQUE NOIR



Poignée en acier INOX brossé

NOTES

En standard les manœuvres extérieures sont fournies dans la même finition que la barre.

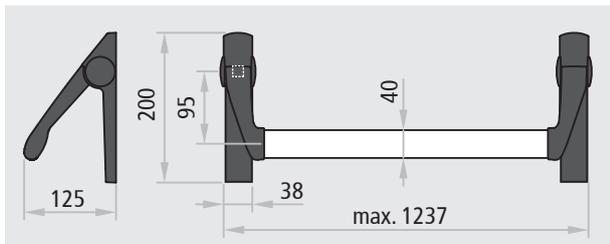
EXUS® - Caractéristiques, certifications

Barre anti-panique



CARACTERISTIQUES

- Produit né d'un nouveau design et d'une conception technologique d'avant-garde
- Disponible en plusieurs couleurs et finitions associées: bras-levier et barre en inox satiné, ou bras en aluminium chromé brillant et barre en aluminium anodisé, ou encore combinaison classique, toujours d'actualité; bras en plastique noir et barre en aluminium anodisé
- Certifiée pour serrure à larder entrée 40 ou 65 mm pour un vantail ou vantail actif des 2 vantaux, entrée 30 ou 80 mm pour vantail passif, rotation du carré 45° max
- Possibilité de fermer à clé côté barre
- Réversible droite (DX) ou gauche (SX)
- Débord 125 mm
- Proposé avec la porte ou en KIT complet, emballage jaune/noir
- Etiquette sur emballage qui donne les caractéristiques du produit
- Large gamme de personnalisation: barre de couleur, poignées en couleur ou en acier inox, serrure avec fonction contrôle d'accès, cylindres s'ouvrant ou sur organigrammes



CERTIFICATION

Adapté aux portes à un vantail et vantail actif et testé sur des portes à deux vantaux ayant des dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

CE	
Dénomination	DISPOSITIF ANTI-PANIQUE EXUS
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	08
N° et année de la norme	EN 1125:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	0425-CPR-001228
Classification	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée 150 mm max
- 9^{ème} Type d'actionnement barre à poussée
- 10^{ème} Adapté pour portes à 1 et 2 vantaux



EXUS® est une marque déposée propriété de Ninz S.p.A.

Adapté aussi pour portes classées jusqu'à:



ICIM S.p.A. - Identification number: 0425
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Certificato di costanza delle prestazioni
Certificate of constancy of performance

Certificato N. **0425 - CPR - 001228**
Certificate No.

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione.
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Certification or CPR), this certificate applies to the construction product.

Dispositivi per le uscite antipanico azionati mediante una barra orizzontale per l'utilizzo sulle vie di esodo
Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes

SERIE / SERIES **TWIST, EXUS LP, EXUS LA, EXUS LX**
MODELLI / MODELS **Si veda allegato / See annex**

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex
IMMESSO SUL MERCATO CON IL NOME O IL MARCHIO DI
PLACED ON THE MARKET UNDER THE NAME OR TRADE MARK OF
NINZ S.p.A.

SEDE LEGALE / HEAD OFFICE **Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) - ITALY**

UNITÀ OPERATIVA / PRODUCTION UNIT **Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) - ITALY**

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'allegato ZA della norma.
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performance described in Annex ZA of the standard.

EN 1125:2008 + EC1:2009

nell'ambito del sistema 1 di cui al presente certificato vengono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal produttore è validato al fine di garantirlo in
under system 1 set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE
CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 18/04/2007 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi ACP/VP o le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, o sino a che non venga sospesa o ritirata dall'organismo di certificazione notificato ICIM S.p.A.
This certificate was first issued on 18/04/2007 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the ACP/VP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body ICIM S.p.A.

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

ICIM S.p.A.
Direttore Tecnico
EMISSIONE
ISSUE
22/06/2017

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

EXUS® LP EN PLASTIQUE NOIR

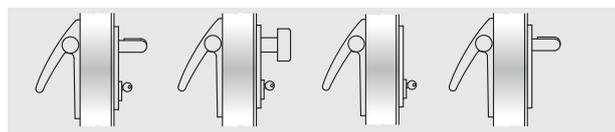


Description

La barre anti-panique EXUS LP est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en plastique noir avec âme en acier galvanisé
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en plastique noir, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- Serrure anti-panique/coupe-feu pour cylindre européen
- Les organes de manœuvre extérieurs et la plaque sont en plastique noir, la sous-plaque en acier galvanisé
- Version DC avec cylindre double entrée

VERSIONS DISPONIBLES

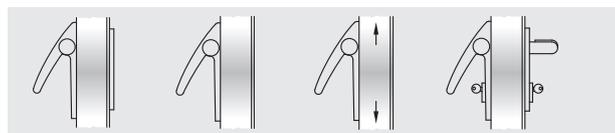


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

DC BM



DC BSP

DC BS

DC ELM

ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Manœuvres extérieurs BM et BSP laqués teintes RAL
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable aux versions BM et DC BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrant
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

EXUS LP (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:
Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (pour portes Proget seulement), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif (vantail semi-fixe) de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carter en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT EXUS LP (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage: indiquer le type de porte.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclus REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox";
en cas de béquille "Sertos" disponible seulement por portes PROGET

EXUS® LA EN ALUMINIUM

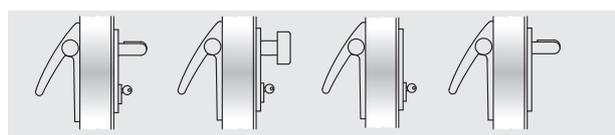


Description

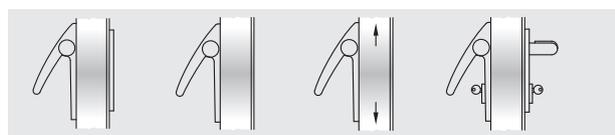
La barre anti-panique EXUS LA est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en alliage d'aluminium, finition chromé brillant
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en alliage d'aluminium finition chromé brillant, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- Serrure anti-panique/coupe-feu pour cylindre européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en acier inox satiné AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé
- La finition des bras-levier et des carters est en chrome trivalent dans le respect de la norme ROSH
- Version DC avec cylindre double entrée

VERSIONS DISPONIBLES



BM BSP BS BMC



BC B A DC BM



DC BSP DC BS DC ELM ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable aux versions BM et DC BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

EXUS LA (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (pour portes Proget seulement), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT EXUS LA (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage: indiquer le type de porte.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte, disponible seulement pour portes PROGET.

L'utilisation de la barre anti-panique EXUS LA est déconseillée en zone marine ou à forte hygrométrie. Il est conseillé dans ce cas de choisir les barres EXUS LX.

EXUS® LX EN ACIER INOX

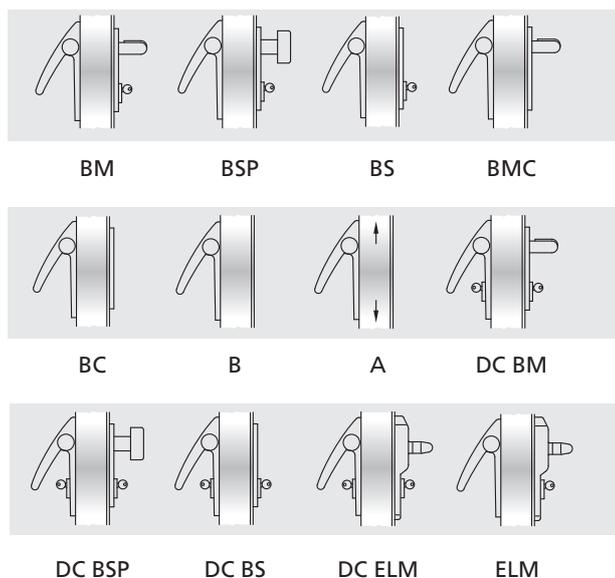


Description

La barre anti-panique EXUS LX est entièrement fabriquée en inox, est constituée d'une barre horizontale en inox qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Résistance maximum à la corrosion et robustesse remarquable de l'ensemble
- Excellent aspect esthétique
- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en inox satiné AISI 304 à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en inox satiné AISI 304
- Deux mécanismes de manœuvre en acier inox AISI 304 avec carters en inox AISI 304 satiné, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en acier inox satiné AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé
- Version DC avec cylindre double entrée

VERSIONS DISPONIBLES



VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable aux versions BM et DC BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

EXUS LX (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:
Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 manœuvre extérieur inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (pour portes Proget seulement), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT EXUS LX (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 manœuvre extérieur en inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage: indiquer le type de porte.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

Versions disponibles: A.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" disponible seulement por portes PROGET

Twist

TWIST



PRESENTATION

Barres anti-panique TWIST

Les barres anti-panique TWIST marquées **CE** selon la norme européenne EN 1125:2008 entrée en vigueur le 1er janvier 2010 et qui prévoit une série d'innovations substantielles avec des exigences particulières pour un maximum de sécurité liée à la facilité à l'ouverture.

Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des barres anti-paniques TWIST indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification **CE**.

Finitions

La barre anti-panique TWIST est disponible en version **PLASTIQUE NOIR** associé à la barre en **ALUMINIUM anodisé**. La barre peut être fournie en teinte RAL, comme les manœuvres extérieurs (sur demande) ce qui offre de larges possibilités en termes d'esthétique.

Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié **CE**, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 1125:2008. Seul un dispositif qui a des pièces de **rechanges originales NINZ** maintient son certificat **CE** et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose de la barre anti-panique TWIST font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

La barre anti-panique TWIST dans son emballage relooké démontre que NINZ S.p.A. non seulement croit au développement du marché en investissant sur de nouveaux projets mais à l'image qui donne une valeur ajoutée au produit, tout en maintenant un bon rapport qualité-prix.



Poignée en PLASTIQUE noir

NOTES

En standard la barre anti-panique TWIST est associée à la poignée en **PLASTIQUE** noir.

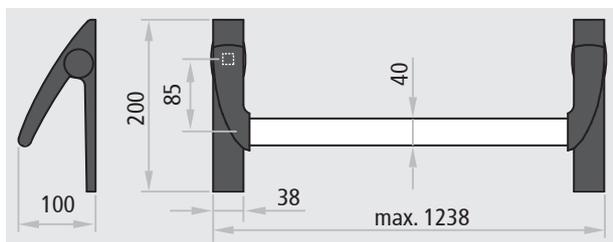
TWIST - Caractéristiques, certifications

Barre anti-panique



CARACTERISTIQUES

- Barre anti-panique de la ligne TWIST classique toujours actuelle, fournies avec l'association des bras / carters en plastique noir, la barre en aluminium anodisé
- Certifiée pour serrure à larder entrée 65 mm pour un vantail ou vantail actif, entrée 80 mm pour vantail passif
- Réversible droite (DX) ou gauche (SX)
- Débord 100 mm
- Proposé avec la porte ou en KIT complet, emballage à part vert/noir
- Etiquette sur emballage qui donne les caractéristiques du produit
- Large gamme de personnalisation: barre de couleur, poignées en couleur ou en acier inox, serrure avec fonction contrôle d'accès, cylindres s'ouvrant ou sur organigrammes



Adapté pour portes ayant classification jusqu'à:



CERTIFICATION

Adapté aux portes à un vantail et pour vantail actif et passif des portes à deux vantaux ayant dimensions jusqu'à 1350 x 2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

Dénomination	DISPOSITIF ANTI-PANIQUE TWIST
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	08
N° et année de la norme	EN 1125:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	0425-CPR-001228
Classification	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée 150 mm max
- 9^{ème} Type d'actionnement barre à poussée
- 10^{ème} Adapté pour portes à un vantail et deux vantaux

ICIM S.p.A. - Identification number: 0425
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Certificato di costanza delle prestazioni Certificate of constancy of performance

Certificato N. **0425 - CPR - 001228**
Certificate No.

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione.
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Certification or CPR), this certificate applies to the construction product.

Dispositivi per le uscite antipanico azionati mediante una barra orizzontale per l'utilizzo sulle vie di esodo
Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes

SERIE / SERIES **TWIST, EXUS LP, EXUS LA, EXUS LX**
MODELLI / MODELS **Si veda allegato / See annex**

Caratteristiche - vedi Allegato / Characteristics: see Annex
IMMESSO SUL MERCATO CON IL NOME O IL MARCHIO DI
PLACED ON THE MARKET UNDER THE NAME OR TRADE MARK OF

NINZ S.p.A.

SEDE LEGALE / HEAD OFFICE **Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) - ITALY**

UNITÀ OPERATIVA / PRODUCTION UNIT **Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) - ITALY**

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'allegato 2A della norma.
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex 2A of the standard.

EN 1125:2008 + EC1:2009

nell'ambito del sistema 1 di cui al presente certificato vengono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotta dal produttore è valutato al fine di garantire la
under system 1 set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 18/04/2007 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP o le condizioni di produzione nella stabilimento non subiscano modifiche significative, o sino a che non venga sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione notificato ICIM S.p.A.
This certificate was first issued on 18/04/2007 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body ICIM S.p.A.

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

ICIM S.p.A.
Direttore Tecnico

EMISSIONE / ISSUE
22/06/2017

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

TWIST EN PLASTIQUE NOIR

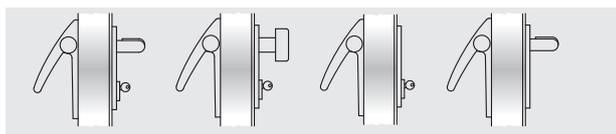


Description

La barre anti-panique TWIST est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en plastique noir avec âme en acier galvanisé
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en plastique noir, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en plastique noir, la sous-plaque en acier galvanisé

VERSIONS DISPONIBLES

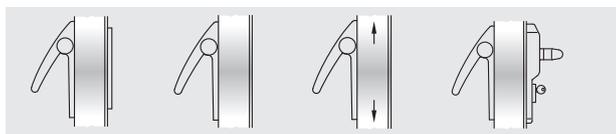


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Manœuvres extérieurs BM et BSP laqués teintes RAL
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

TWIST (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:
Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT TWIST (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

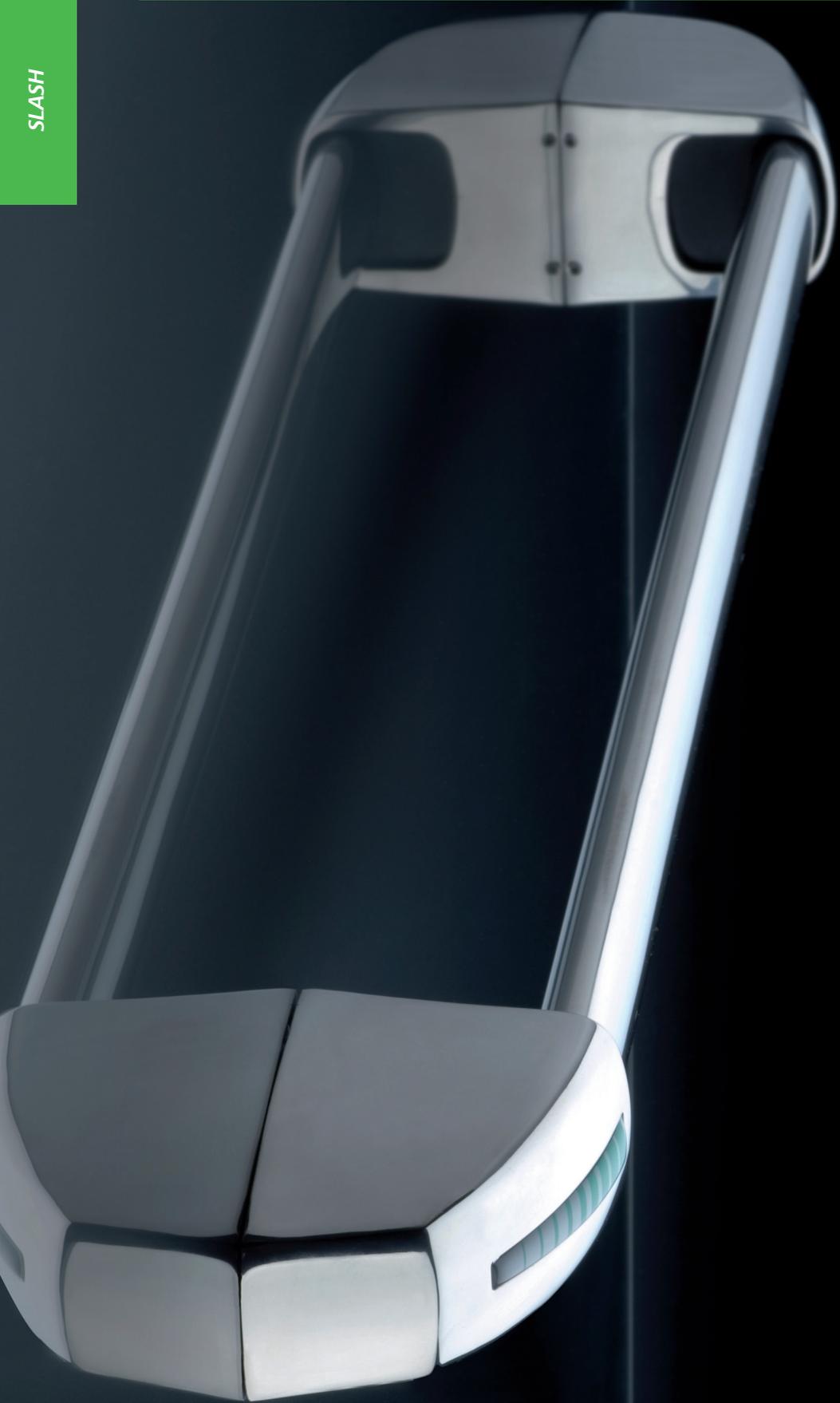
Versions disponibles: A.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox";
 en cas de béquille "Sertos" disponible seulement pour portes PROGET

SLASH

SLASH



PRESENTATION

Barres anti-panique SLASH

Ninz S.p.A., leader dans le domaine des portes coupe-feu, confirme encore une fois qu'elle va de l'avant, se projette dans l'avenir par une recherche continue vers des solutions techniques liée au design, en témoigne la gamme de barres anti-panique SLASH.

Les barres anti-panique SLASH marquées **CE** selon la norme européenne EN 1125:2008 entrée en vigueur le 1er janvier 2010 et qui prévoit une série d'innovations substantielles avec des exigences particulières pour un maximum de sécurité liée à la facilité à l'ouverture.

Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des barres anti-paniques **SLASH** indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification **CE**.

Finitions

La barre anti-panique SLASH est disponible en version **PLASTIQUE NOIR** associé à la barre en **ALUMINIUM anodisé**. La barre peut être fournie en **INOX satiné** ou **ALUMINIUM chromé brillant** avec la barre en **ALUMINIUM anodisé**, nombreuses associations de teintes, de finition de surface ce qui offre de larges possibilités en terme d'esthétique.

Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié **CE**, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 1125:2008 Seul un dispositif qui a des pièces de **rechanges originales NINZ** maintient son certificat **CE** et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose de la barre anti-panique **SLASH** font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

La barre anti-panique SLASH dans son emballage relooké démontre que NINZ S.p.A., non seulement croit au développement du marché en investissant sur de nouveaux projets, mais aussi à l'image qui donne une valeur ajoutée au produit, tout en maintenant un bon rapport qualité-prix.



Poignée en PLASTIQUE noir



Poignée en acier INOX brossé

NOTES

En standard les manœuvres extérieurs sont fournies dans la même finition que la barre.

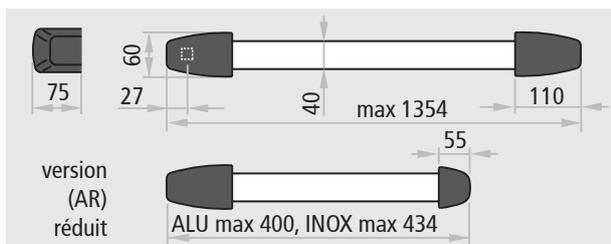
SLASH - Caractéristiques, certifications

Barre anti-panique



CARACTERISTIQUES

- Barre anti-panique de la ligne SLASH qui se distingue des autres par son design et les formes arrondies des carters, améliorant l'esthétique et l'aspect de la protection des personnes
- Disponible en différentes finitions et teintes: inox satiné pour les carters et la barre, ou carters en aluminium chromé brillant et la barre en aluminium anodisé, ou encore la finition classique, les carters en plastique noir et la barre en aluminium anodisé
- Certifiée pour serrure à larder entrée 65 mm pour un vantail ou vantail actif, entrée 80 mm pour vantail passif
- Réversible droite (DX) ou gauche (SX)
- Débord 75 mm
- Proposée avec la porte ou en KIT complet, emballage à part orange/noir
- Etiquette sur emballage qui donne les caractéristiques du produit
- Large gamme de personnalisation: barre de couleur, poignées en couleur ou en acier inox, serrure avec fonction contrôle d'accès, cylindres s'ouvrants ou sur organigrammes



Adapté pour portes ayant classification jusqu'à:



CERTIFICATION

Adapté aux portes à un vantail et pour vantail actif et passif des portes à deux vantaux ayant dimensions jusqu'à 1350 x 2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

Dénomination	DISPOSITIF ANTI-PANIQUE SLASH
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	08
N° et année de la norme	EN 1125:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat C E	0425-CPR-001308
Classification	3 7 7 B 1 3 2 2 B A

- 1^{er} Catégorie usage intensif
- 2^{ème} Durabilité 200.000 cycles
- 3^{ème} Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4^{ème} Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5^{ème} Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6^{ème} Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7^{ème} Sécurité des biens 1000 N
- 8^{ème} Débord de la poignée 150 mm max
- 9^{ème} Type d'actionnement barre par contact
- 10^{ème} Adapté pour portes à un vantail et deux vantaux

ICIM S.p.A. - Identification number: 0425
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

Certificato N. / Certificate No. **0425 - CPR - 001308**

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione) e CPR, questo certificato si applica al prodotto da costruzione.
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product.

Dispositivi per le uscite antipanico azionati mediante una barra orizzontale per l'utilizzo sulle vie di esodo
Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes

SERIE / SERIES: SLASH, SLASH AR, SLASH ALU, SLASH ALU AR, SLASH INOX, SLASH INOX AR

MODELLI / MODELS: **Si veda allegato / See annex**

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex
IMMESSO SUL MERCATO CON IL NOME O IL MARCHIO DA
PLACED ON THE MARKET UNDER THE NAME OR TRADE MARK OF

NINZ S.p.A.

SEDE LEGALE / HEAD OFFICE: Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) - ITALY

UNITÀ OPERATIVA / PRODUCTION UNIT: Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) - ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'allegato ZA della norma.
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 1125:2008 + EC1:2009

nell'ambito del sistema 1 di cui al presente certificato vengono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal produttore è valido al fine di garantire la
under system 1 set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE
CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 31/05/2007 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi ACP o le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, o sino a che non venga sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione notificato ICIM S.p.A.
This certificate was first issued on 31/05/2007 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the ACP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body ICIM S.p.A.

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / This Certificate is valid only with the relative Annex

ICIM S.p.A.
Direttore Tecnico

EMMISSIONE / ISSUE
22/06/2017

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

SLASH EN PLASTIQUE NOIR

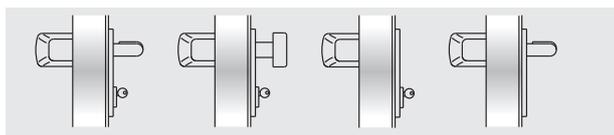


Description

La barre anti-panique SLASH est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé et d'un tube de connexion interne qui s'encastrent dans les mécanismes de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40 x 20 mm, longueur 1150 mm munie de tube de connexion
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en plastique noir, dont un avec étiquette verte pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en plastique noir, la sous-plaque en acier galvanisé

VERSIONS DISPONIBLES

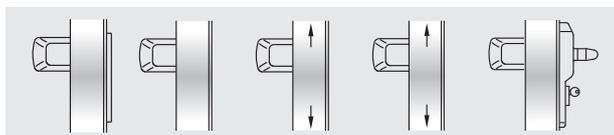


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

AR

ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Manœuvres extérieurs BM et BSP laqués teintes RAL
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

SLASH (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:
Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique RAL 9006 et sous-plaque (pour porte UNIVER et REVER), 1 manœuvre extérieure plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute pour les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT SLASH (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique RAL 9006 et sous-plaque, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox";
en cas de béquille "Sertos" disponible seulement pour portes PROGET

SLASH EN ALUMINIUM



Description

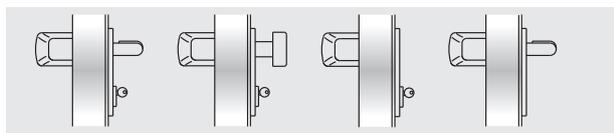
La barre anti-panique SLASH ALU est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé et d'un tube de connexion interne qui s'encastrent dans les mécanismes de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40 x 20 mm, longueur 1150 mm avec tube de connexion
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en alliage d'aluminium finition chromé brillant, dont un avec une étiquette verte pour le côté serrure
- Serrure anti-panique/coupe-feu pour cylindre européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en acier inox satiné AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé
- La finition des carters est en chrome trivalent dans le respect de la norme ROHS

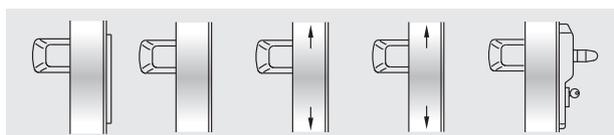
NOTES

L'utilisation de la barre anti-panique SLASH ALU est déconseillée en zone marine ou à forte hygrométrie. Il est conseillé dans ce cas de choisir les barres SLASH INOX.

VERSIONS DISPONIBLES



BM BSP BS BMC



BC B A AR ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'ouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

SLASH ALU (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir (pour portes Rever et Univer), 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT SLASH ALU (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir avec sous-plaque, 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage: indiquer le type de porte.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte, disponible seulement pour portes PROGET.

SLASH EN ACIER INOX

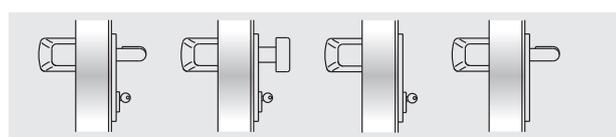


Description

La barre anti-panique SLASH INOX est constituée d'une barre horizontale en acier inox et d'un tube de connexion interne qui s'encastrent dans les mécanismes de manœuvre pour actionner la serrure.

- Excellente résistance à la corrosion et aux chocs
- Esthétique d'avant-garde
- Fixation extrêmement solide des carters
- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en acier inox AISI 304 satiné à section elliptique 40 x 20 mm, longueur 1150 mm et tube de connexion
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en acier inox AISI 304 satiné, dont un avec une étiquette verte pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont composés de poignée et bouton en acier inox satiné AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé

VERSIONS DISPONIBLES

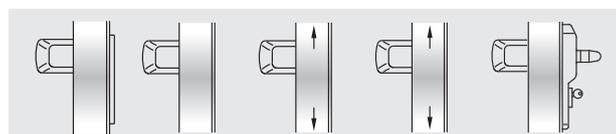


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

AR

ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC et BC en acier inox satiné
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS/ BMC avec mécanisme «Sertos» *
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI₂120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

SLASH INOX (FOURNI AVEC LA PORTE)

Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:
Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en acier inox, 1 barre en acier inox avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir (pour portes Rever et Univer), 1 manœuvre extérieur inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

Poignée électrique ELM: consulter les pages concernées.

Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Comprend (monté sur la porte): la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute pour les tringles verticales.

Compris (dans emballage à part): 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en acier inox, 1 barre en acier inox avec tube de connexion, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT SLASH INOX (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en inox, 1 barre en inox avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir avec sous-plaque, 1 manœuvre extérieur en inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005)

coupe-feu et multi-usage: indiquer le type de porte.

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en inox, 1 barre en inox avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

Compris (dans le KIT): 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en inox, 1 barre en inox avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

Versions disponibles: A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" disponible seulement pour portes PROGET

Informations générales

Barres anti-panique - Composants

NINZ[®]
FIREDOORS

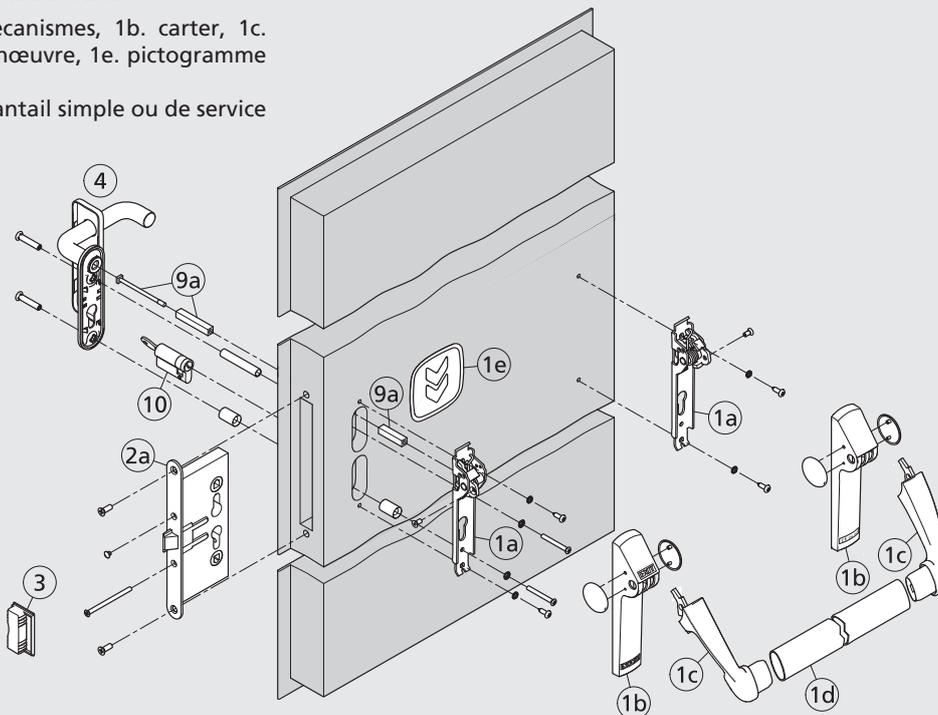
COMPOSANTS DU SYSTEME CERTIFIE

Toutes les barres anti-panique NINZ sont fournies en KIT complets qui garantissent ainsi la conformité à la norme EN 1125:2008 et, par conséquent, la certification CE du produit. Quand ils sont fournis avec la porte, certains com-

posants sont pré-montés sur le vantail et/ou le dormant. Les exemples qui suivent servent à faire comprendre comment est composée une barre anti-panique pour être conforme à l'échantillon certifié.

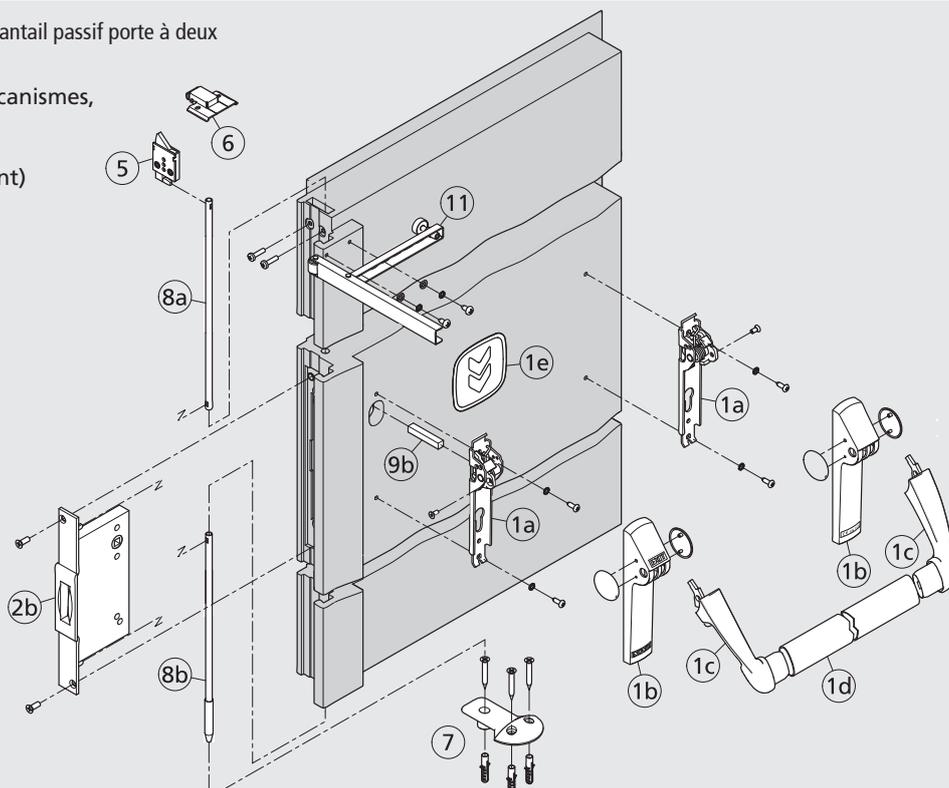
Composants du système EXUS pour porte à un vantail

1. barre anti-panique (1a. mécanismes, 1b. carter, 1c. bras-levier, 1d. barre de manœuvre, 1e. pictogramme autocollant)
- 2a. serrure anti-panique pour vantail simple ou de service
3. gâche de serrure
4. manœuvre extérieur
- 9a. tige carrée
10. cylindre simple entrée (demi-cylindre) ou cylindre double entrée



Composants du système EXUS pour vantail passif porte à deux vantaux

1. barre anti-panique (1a. mécanismes, 1b. carter, 1c. bras-levier, 1d. barre de manœuvre, 1e. pictogramme autocollant)
- 2b. serrure anti-panique pour vantail semi-fixe
5. dispositif de type pêne en partie haute
6. gâche à rouleau
7. gâche de sol
8. tringles verticales (8a. haute, 8b. basse)
- 9b. tige carrée
11. bracs accompagnateur (obligatoire en cas de porte coupe-feu)



Options sur demande

Pour barres anti-panique

MANŒUVRES EXTERIEURS EN ACIER INOX

Pour toutes les barres anti-panique en plastique noir, il est possible d'avoir les organes extérieurs de manœuvre de type BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox satiné avec mécanisme standard ou "Sertos"*.

NOTES

* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos", disponible seulement pour portes PRO-GET.

MANŒUVRES EXTERIEURS EN PLASTIQUE DE COULEUR

Pour toutes les barres anti-panique en plastique noir, il est possible d'avoir les organes extérieurs de manœuvre de type BM et BSP en plastique de couleur.

Teintes disponibles:				
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010

*aluminium clair



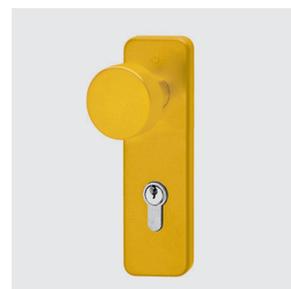
BM inox



BSP inox



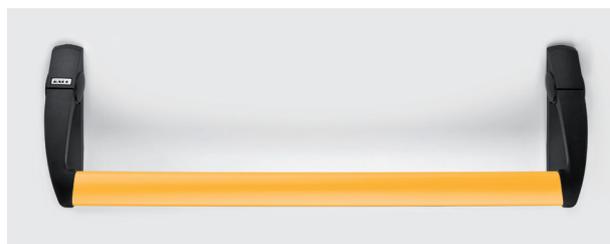
BM teinte RAL1023



BSP teinte RAL1023

BARRE HORIZONTALE DE COULEUR

Pour toutes les barres anti-panique, sauf celles avec barre inox, il est possible d'avoir la barre en aluminium en teinte RAL sur demande.



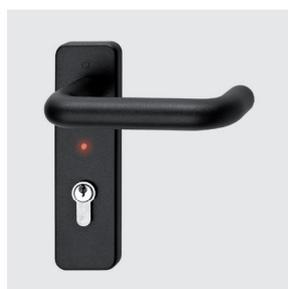
VERSION „E” AVEC MICROINTERRUPTEUR

Toutes les barres anti-panique peuvent être munies de microinterrupteur incorporé dans le mécanisme côté paumelles pour signaler l'ouverture de la porte. La fourniture inclue le câble et le passe-câble pour la connexion électrique entre la barre anti-panique et le mur.



SYSTEMES CONTROLE D'ACCES MAC1® ET MAC1® FAILSAFE

Les portes équipées de barre anti-panique BM peuvent recevoir un contrôle d'accès MAC1. La fourniture prévue avec la livraison de la porte: serrure MAC1 ou MAC1 FAILSAFE, béquillage extérieur avec LED, le câblage dans le vantail, le contacteur en fond de feuillure entre le dormant et l'ouvrant. En cas de fourniture avec le KIT anti-panique sera fourni, le câble d'alimentation et la gaine flexible au lieu du câblage dans le vantail et du double contacteur. La serrure n'est pas réversible; il faut donc indiquer le sens d'ouverture de la porte.



Béquille pour serrures MAC1 et MAC1 FAILSAFE avec LED bicouleur

MAC1 et MAC1 FAILSAFE:

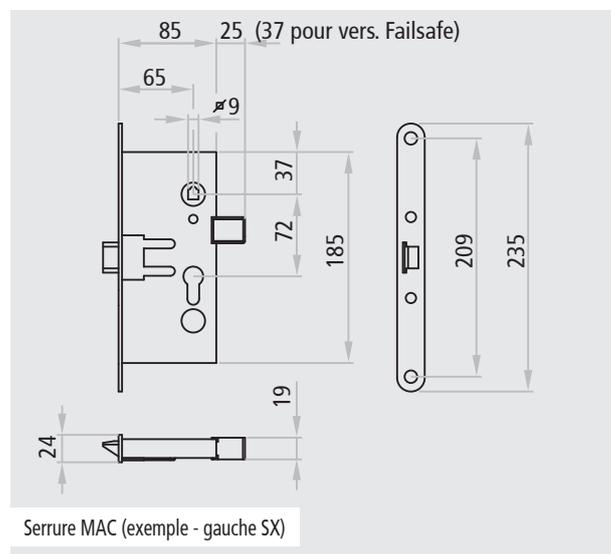
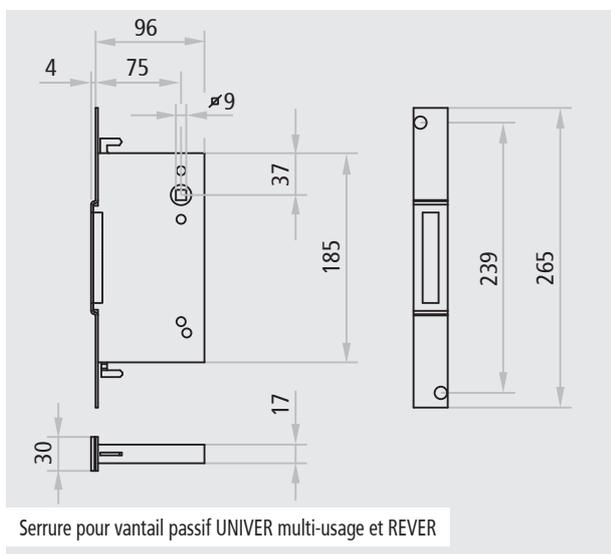
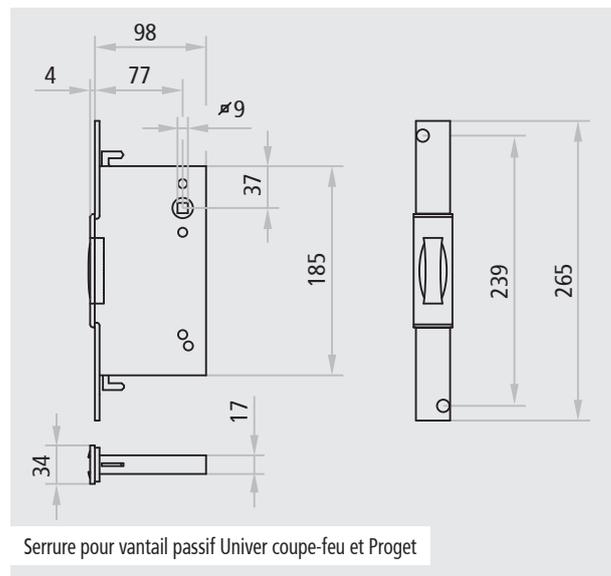
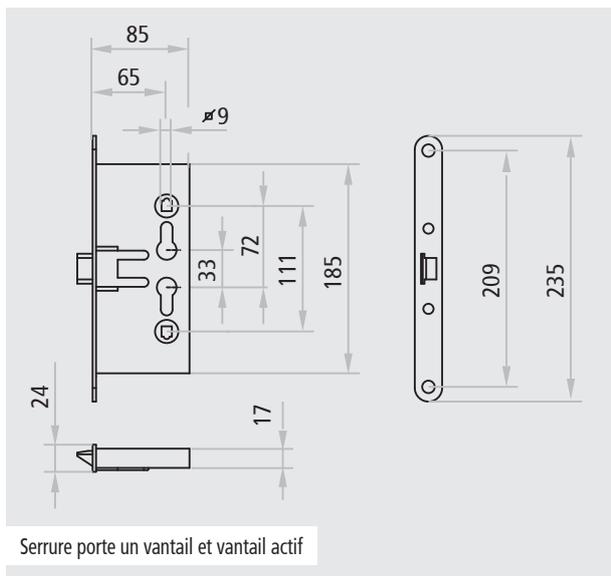
- alimentation 12/24 Vcc/Vca
- absorption 250 mA avec pointe de 500 mA à 12 V ou max. de 1 A à 24 V
- temporisateur incorporé, temps fixe 30 secondes
- possibilité d'alimentation en continu (arrêt jour)

Pour encombrements, informations et données techniques consulter les pages concernées

Plans d'encombrements

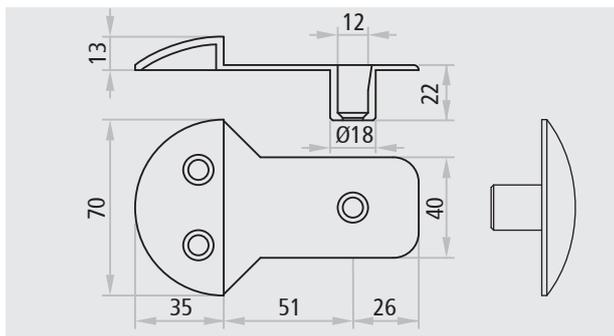
Pour composants des barres anti-panique

Article n°	Description
3201001.016	Serrure pour porte à 1 vantail et vantail actif porte à 2 vantaux (AP 16/18)
3201001.024	Serrure pour vantail passif (AP 020 P)
3201001.008	Serrure pour vantail passif UNIVER multi-usage et REVER (AP 020 U)
3201001.041	Serrure MAC1 SX
3201001.042	Serrure MAC1 DX
2401001.001	Gâche de sol vantail passif PROGET et autres multiusage
3105019.001	Gâche de sol vantail passif UNIVER
3105020.001	Gâche de sol vantail passif REVER
2401006.001	Gâche de pêne de serrure de porte à un vantail PROGET et autres multiusage
3105080.001	Dispositif haut pour vantail passif PROGET et autres multiusage
3105024.001	Dispositif haut pour vantail passif UNIVER et REVER
2401046.001	Gâche haute vantail passif PROGET et autres multiusage
3305001.001	Bras accompagnateur pour vantail passif

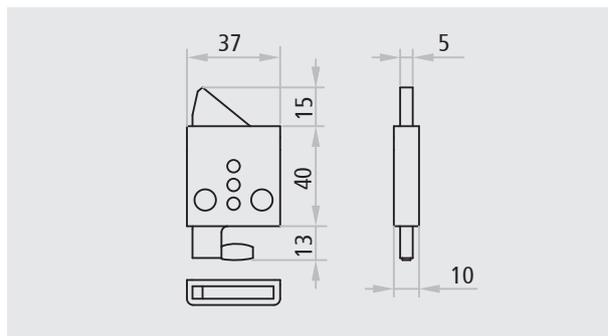


Plans d'encombrements

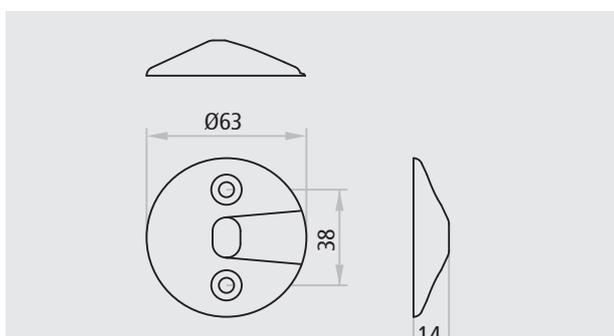
Pour composants des barres anti-panique



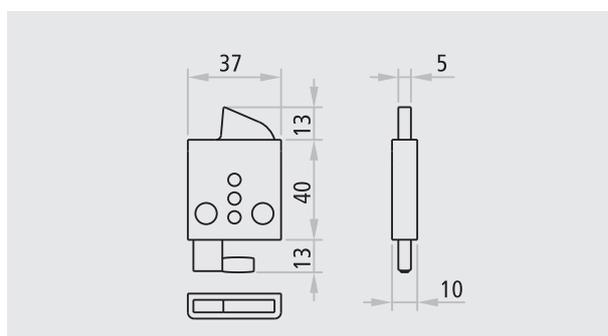
Gâche de sol vantail passif PROGET et autres multiusage



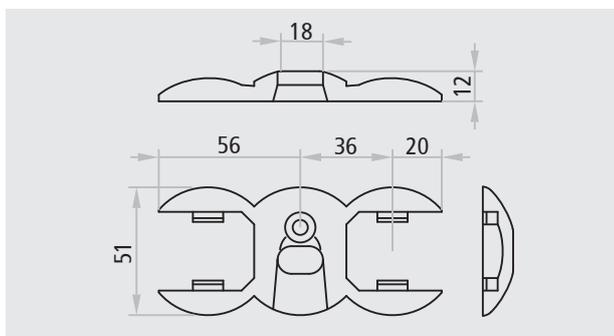
Dispositif haut pour vantail passif PROGET et autres multiusage



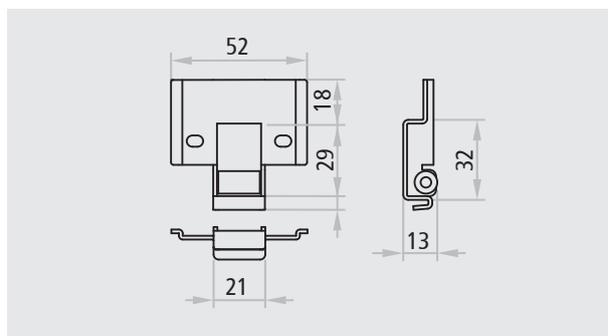
Gâche de sol vantail passif UNIVER



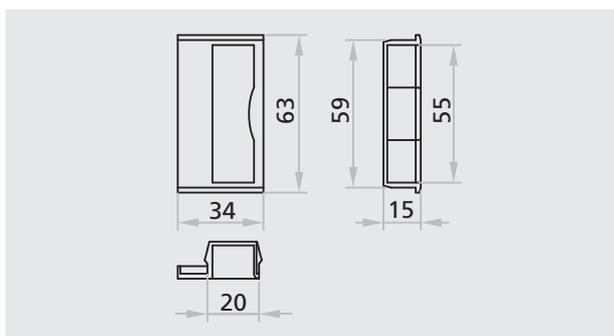
Dispositif haut pour vantail passif UNIVER et REVER



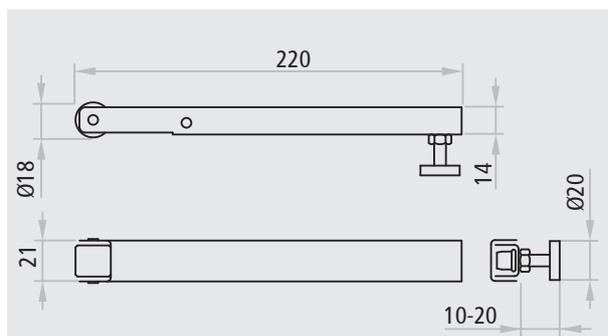
Gâche de sol vantail passif REVER



Gâche haute vantail passif PROGET et autres multiusage



Gâche de pêne de serrure de porte à un vantail PROGET et autres multiusage



Bras accompagnateur pour vantail passif



Ninz S.p.A. | Corso Trento 2/A | I-38061 Ala (TN)
Tel. +39 0464 678 300 | Fax +39 0464 679 025
info@ninz.it | www.ninz.it

NINZ (bureau commercial France) | P.A. la tourelle 2 | 5 rue des frères Montgolfier | F-22400 NOYAL
Tél. (33) 02 96 34 61 04 | Fax (33) 02 96 34 63 72
ninz-france@thd.fr | www.ninz.it