

## sFlipLock

Serrure principale de la gamme FlipLock



Standard



check



drive, e-drive  
access, e-access

Ouverture facile même sous  
pression 1et 2 vantaux



# Description sFlipLock

## Description standard de la serrure sFlipLock

- Boîtier de serrure et têtère en dimensions DIN
- Avancement du verrou : un tour tous les 20 mm
- Têtère ronde en inox 320 ou 445 mm x 18r, 20r, épaisseur 3 mm, têtère plate en inox 320 ou 445 x 24e ; épaisseur 3 mm ou en version 24U avec pièce supplémentaire 3 mm
- Verrou, bec de canne et fouillot en acier spécial antirouille
- Fouillot : 9 mm
- Distances : RZ 94 mm, PZ 92 mm
- Distances au canon : 30, 35, 40, (45), (55), 60 (65), 70, 80 mm
- Le bec de canne pivotant [Flip-] garantit à tout moment un déverrouillage facile, même en cas de retard de la porte
- Fonction diurne mécaniquement activable (analogue à un bec de canne rotatif)
- Adaptée aux cylindres à bouton rotatifs
- Solution motorisée :
  - Technologie de pointe avec commande motorisée intégrée à la serrure.
  - Commande supplémentaire Disponible en option pour la protection anti-incendie et l'analyse de contact
  - Consommation électrique réduite à 350 mA
  - Bus de données RS 485
- Les produits sont testés selon :
  - EN 1627-1630
  - RZ 2
  - KLS
  - DIN EN 119
  - DIN EN 126
  - DIN EN 1524
  - CE
  - \*\*\*
  - \*\*\*Anti-éfraction jusqu'à la classe RC2
  - Disponible pour les systèmes de porte adaptés
  - \*\*Test en cours
  - \*\*\*Test anti-incendie non effectué pour la fonction TF



## Désignation / caractéristiques

<b>Sans fonction antipanique</b>	- Fouillot traversants - Poignée motorisée enclenchable des deux cotés
<b>Fonction standard</b>	- Fonction de levier - Extérieur bouton fixe ou poignée rivée tournante - poignée intérieure rivée tournante
<b>Fonction antipanique B</b>	- Fouillot partagé, poignée des deux cotés - Poignée extérieure enclenchable avec le cylindre - Poignée intérieure fonction antipanique
<b>Fonction antipanique E</b>	- Fouillot traversant - Extérieur bouton, avec levier - Poignée intérieure fonction antipanique
<b>Verrouillage automatique SV</b>	- Après chaque fermeture de porte résulte un verrouillage automatique indépendant
<b>Fonction journalière TF</b>	- La porte est accessible des deux cotés, la pêne pivotant est libre (analogue à un bec de canne à rouleur)
<b>Contre bascule pour porte à deux vantaux</b>	- Verrouillage deux vantaux fixes en haut/bas automatique Accessoires : Triangle rond 1724, Tube rond 1725, guidage de tringle 172b, gâche à talon 1728 pour verrouillage supérieur, gâche plate 1729 pour verrouillage supérieur, loqueteaux 1730 à verrouillage automatique
<b>Alimentation 12V DC 5A</b>	- Tension d'entrée : 100 – 264V AC, 50Hz - Tension de sortie : 12V DC+10% réglable, 5A, 60W - Raccordement : Bornes bipolaires
<b>AWS Commande d'évaluation</b>	- Sert pour évaluer/commander tous les contacts de la et l'ouverture permanent
<b>Câble de raccordement</b>	- 6-pôles, Ø 6.5 mm - Longueur 10 m ou 20 m

La nouvelle serrure à entailler avec un bec de canne pivotant [Flip] pour l'utilisation universelle pour le porte en bois, métal et porte pvc. Des variantes mécanique, motorisé et mécatronique. Pour portes de sécurité, d'issue de secours et coupe-feu dans la zone de l'objet et dans la zone privée. Dans le domaine de sécurité avec contrôle d'accès ou lecteur biométrique.

mécanique

mécanique avec contacts

motorisé

motorisé avec contacts (mécatronique)

14421 Standard		14446 Standard PB		14442F Standard PE		14442F Standard PE		14442F Standard PE		14442F Standard PE-SV		14442F Standard PE-SV-TF		14546 Standard PB-SV		14544 Standard PE-SV		14544 Standard PE-SV-TF		14574 check PE-SV		14574 access PE-SV		16541 e-drive SV		16546 e-drive PB-SV		16576 e-access PB-SV		16571 e-access SV		14442F Standard PE		14446ZF Standard PB		14474ZF check PE		14476ZF check PB		14544ZF Standard PE-SV		14544ZF Standard PE-SV-TF		14546ZF Standard PB-SV		14574ZF check PE-SV		14576ZF check PB-SV		15544ZF drive PE-SV		15574ZF access PE-SV		16546ZF e-drive PB-SV		16576ZF e-access PB-SV	
----------------	--	-------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	-----------------------	--	--------------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-------------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	------------------	--	---------------------	--	----------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	---------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	------------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	------------------------	--

## porte à un vantail

## porte à deux vantaux

---

# Sommaire

---

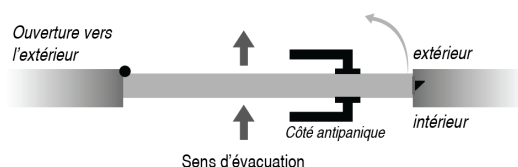
Explication des fonctions antipanique -----	4	<b>sFlipLock access (motorisé avec contacts)</b> -----	24
<b>sFlipLock standard (mécanique)</b> -----	6	15574 (ZF*) – fonction antipanique E-SV	24
14421 – sans fonction antipanique	6	Bornes de raccordement & cotation	26
14444 (ZF*) – fonction antipanique E	7	Commandes	27
14446 (ZF*) – fonction antipanique B	8	Schéma	28
14544 (ZF*) – fonction antipanique E-SV	9	<b>sFlipLock e-access</b>	
14546 (ZF*) – fonction antipanique B-SV	10	<b>(couplage motorisé, avec contacts)</b> -----	25
Cotation	11	16576 (ZF*) – fonction antipanique B-SV	25
<b>sFlipLock check (mécanique avec contacts)</b> -----	12	Bornes de raccordement & cotation	26
14471 – sans fonction antipanique	12	Commandes	27
14474 (ZF*) – fonction antipanique E	13	Schéma	29
14476 (ZF*) – fonction antipanique B	14	<b>Accessoires 1 vantail</b> -----	30
14574 (ZF*) – fonction antipanique E-SV	15	Gâches – VariFlex (métal, plastique)	30
14576 (ZF*) – fonction antipanique B-SV	16	Gâches – VariFlex et ProfiFlex (bois)	32
Connecteurs et		<b>Accessoires 2 vantaux</b> -----	34
Affectation des bornes des câbles de raccordement	17	<b>Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe</b>	
Cotation	18	Contre-boîtiers et têtes – VariFlex (métal)	34
<b>sFlipLock drive (motorisé)</b> -----	20	Contre-boîtiers et têtes – VariFlex (bois)	36
15544 (ZF*) – fonction antipanique E-SV	20	<b>Déverrouillage antipanique du vantail</b>	
Bornes de raccordement & cotation	22	<b>semi-fixe (motorisé)</b>	
<b>sFlipLock e-drive (couplage motorisé)</b> -----	21	A432 motorisation	38
16546 (ZF*) – fonction antipanique B-SV	21	A432 têtes	39
Bornes de raccordement & cotation	22	Verrouillage antipanique du vantail pour A432	40
		<b>Tringles et accessoires</b>	41

## Explication des fonctions antipanique

### Fonction antipanique B

#### Utilisation

- Pour les portes devant permettre temporairement un passage depuis l'intérieur et l'extérieur.



- Fouillot partagé
- Extérieur: Poignée raccordable par le biais du cylindre (mode jour)
- Intérieur: Poignée → fonction antipanique

#### Position initiale

- Fonction depuis l'intérieur et l'extérieur: passage des deux côtés par le biais de la poignée. Les becs-de-cane sont rentrés et le fouillot de la serrure est raccordable des deux côtés.

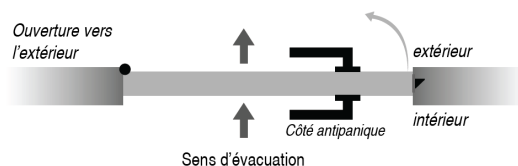
#### Position de commutation

- Fonction du côté antipanique: l'ouverture de la porte dans le sens de l'évacuation est en principe possible à tout moment par le biais de la poignée ou de la barre de manœuvre ou de pression. Après le déclenchement de la fonction antipanique, la serrure est en position de commutation.
- Fonction à l'opposé du côté antipanique: la poignée est débrayée, étant donné que les pènes sont sortis et que le fouillot n'est pas raccordable. Seule la clé permet de rentrer le pêne (position de commutation) et ensuite de raccorder le fouillot (position initiale).

### Fonction antipanique B-SV

#### Utilisation

- Pour les portes devant permettre temporairement un passage depuis l'intérieur et l'extérieur.



- Fouillot partagé
- Extérieur: Poignée raccordable par le biais du cylindre (mode jour)
- Intérieur: Poignée → fonction antipanique

#### Ouverture du côté antipanique

- La poignée, la barre de manœuvre ou la barre de pression déclenchent le retrait des becs-de-cane et des pènes.
- La poignée à l'opposé du côté antipanique est débrayée. La fermeture de la porte déclenche le verrouillage automatique.
- Le fait de tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée active la poignée à l'opposé du côté antipanique.
- La fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique (fonction de jour).

#### Ouverture à l'opposé du côté antipanique

- Le fait de tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée déclenche le retrait des pènes, et la poignée, qui est activée, retire les becs-de-cane.
- La fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique.
- Le fait de tourner la clé dans le sens de la fermeture, jusqu'à la butée et retour, débraye la poignée. La fermeture de la porte déclenche le verrouillage automatique.

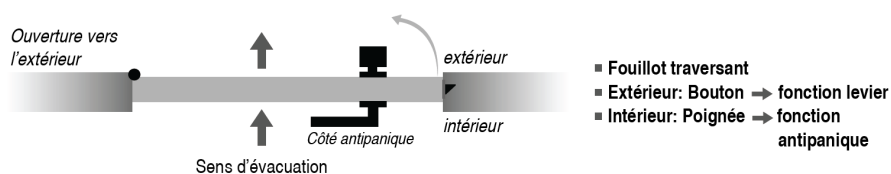
#### Verrouillage

- Lorsque la poignée à l'opposé du côté antipanique est débrayée, le verrouillage se fait toujours automatiquement.
- Lorsque la poignée à l'opposé du côté antipanique est activée, le verrouillage automatique est désactivé. Pour la commutation de la fonction de la poignée, consultez le point «Ouverture».

## Fonction antipanique E

### Utilisation

- Pour les portes devant impérativement être protégées contre toute ouverture non autorisée de l'extérieur. Évite que la porte reste déverrouillée par mégarde.



### Position initiale

- Fonction côté antipanique: sortie, l'ouverture de la porte dans le sens de l'évacuation est en principe possible à tout moment.
- Fonction à l'opposé du côté antipanique: les seules garnitures autorisées sont un bouton fixe ou une poignée à pousser. La porte peut uniquement être ouverte à l'aide de la clé (levier). Cela déclenche le retrait des becs-de-cane.

### Position d'ouverture

- Fonction à l'opposé du côté antipanique: Tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée finale et la maintenir dans cette position tout en ouvrant la porte (fonction levier). Le retrait de la clé ramène automatiquement le système en position initiale.

### Verrouillage

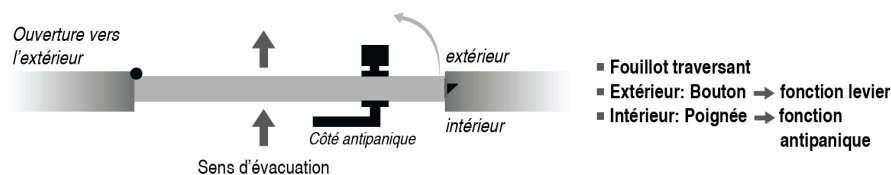
- Fonction côté antipanique: sortie, l'ouverture de la porte dans le sens de l'évacuation est en principe possible à tout moment par le biais de la poignée ou de la barre de manœuvre ou de pression. Après le déclenchement de la fonction antipanique, la serrure revient en position initiale.
- Fonction à l'opposé du côté antipanique: La porte peut uniquement être ouverte à l'aide de la clé. Le pêne sert d'élément de sécurité supplémentaire.

---

## Fonction antipanique E-SV

### Utilisation

- Pour les portes devant impérativement être protégées contre toute ouverture non autorisée de l'extérieur. Une fois fermée, la porte est toujours verrouillée.



### Position initiale

- Fonction du côté antipanique: l'ouverture de la porte dans le sens de l'évacuation est en principe possible à tout moment.
- Fonction à l'opposé du côté antipanique: les seules garnitures autorisées sont un bouton fixe ou une poignée à pousser. La porte peut uniquement être ouverte à l'aide de la clé. Cela déclenche le retrait des becs-de-cane.

### Position d'ouverture

- Fonction à l'opposé du côté antipanique: Tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée finale et la maintenir dans cette position tout en ouvrant la porte (fonction levier). Le retrait de la clé ramène automatiquement le système en position initiale.

### Verrouillage

- Fonction depuis l'intérieur: la fermeture de la porte déclenche toujours le verrouillage automatique. Le système est automatiquement ramené en position initiale.
- Fonction depuis l'extérieur: la porte peut uniquement être ouverte à l'aide de la clé.

**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec 1 bec-de-cane

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Avec fonction levier
- Homologations: certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 11
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande**

- Ouverture: par clé (levier) ou par clé et poignée
- Fermeture: par clé, n'est possible que si la porte est fermée (sécurité fonctionnelle)

**Ferrures**

- Côté extérieur: olive fixe, barre de poussée ou poignée solidaire tournante
- Côté intérieur: poignée solidaire tournante

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique E avec 1 bec-de-cane, pour portes à 1 ou 2 vantaux
- Fonction de jour (TF) en option

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Avec fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634\*\*
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxld) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 11
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxld) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique E**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique)
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: par clé (fonction levier)
- Fermeture: par clé, n'est possible que si la porte est fermée (sécurité fonctionnelle)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* Sauf fonction de jour (TF)

\*\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



\*\*\*



\*\*



\*\*\*



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique B et 1 bec-de-cane, pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Sans fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: partagée 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Tête plate angulaire en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 11
- Tête plate arrondie en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique B**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique); le pêne se retire et, simultanément, le bec-de-cane passe en mode souple
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; le pêne se retire et la poignée est activée (fonction de jour)
- Activation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; la poignée à l'opposé du côté antipanique est activée (fonction de jour)
- Désactivation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de la fermeture jusqu'à la butée, puis retourner dans la position permettant de retirer la clé; la poignée est débrayée et la porte est verrouillée

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2





**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique E-SV (verrouillage automatique) et 1 bec-de-cane, pour portes à 1 ou 2 vantaux
- Fonction de jour (TF) en option

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Avec fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634\*\*
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 11
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique E-SV**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique)
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: par clé (fonction levier)
- Fermeture: automatique dès que la porte est fermée (verrouillage automatique)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

**Fonction de jour (TF)**

## Activation

1. La porte est en position ouverte
2. Tourner la clé dans le sens de la fermeture jusqu'à la butée
3. Retirer la clé et fermer la porte
4. La porte permet désormais le passage depuis les deux côtés, le bec-de cane étant en mode souple (par analogie avec un pêne à rouleau)

## Désactivation

1. La porte est en position ouverte
2. Tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée
3. Retirer la clé
4. Fermer la porte (la porte est verrouillée)

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* Sauf fonction de jour (TF)

\*\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique B-SV (verrouillage automatique activable/désactivable) avec 1 bec-de-cane, pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Sans fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: partagée 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 11
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique B-SV**

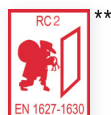
- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique); le pêne se retire et, simultanément, le bec-de-cane passe en mode souple
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; le pêne se retire (la fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique)
- Activation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; la poignée à l'opposé du côté antipanique est activée (la fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique, fonction de jour)
- Désactivation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de la fermeture jusqu'à la butée, puis retourner dans la position permettant de retirer la clé; la poignée est débrayée et, simultanément, le pêne sort automatiquement et se bloque

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

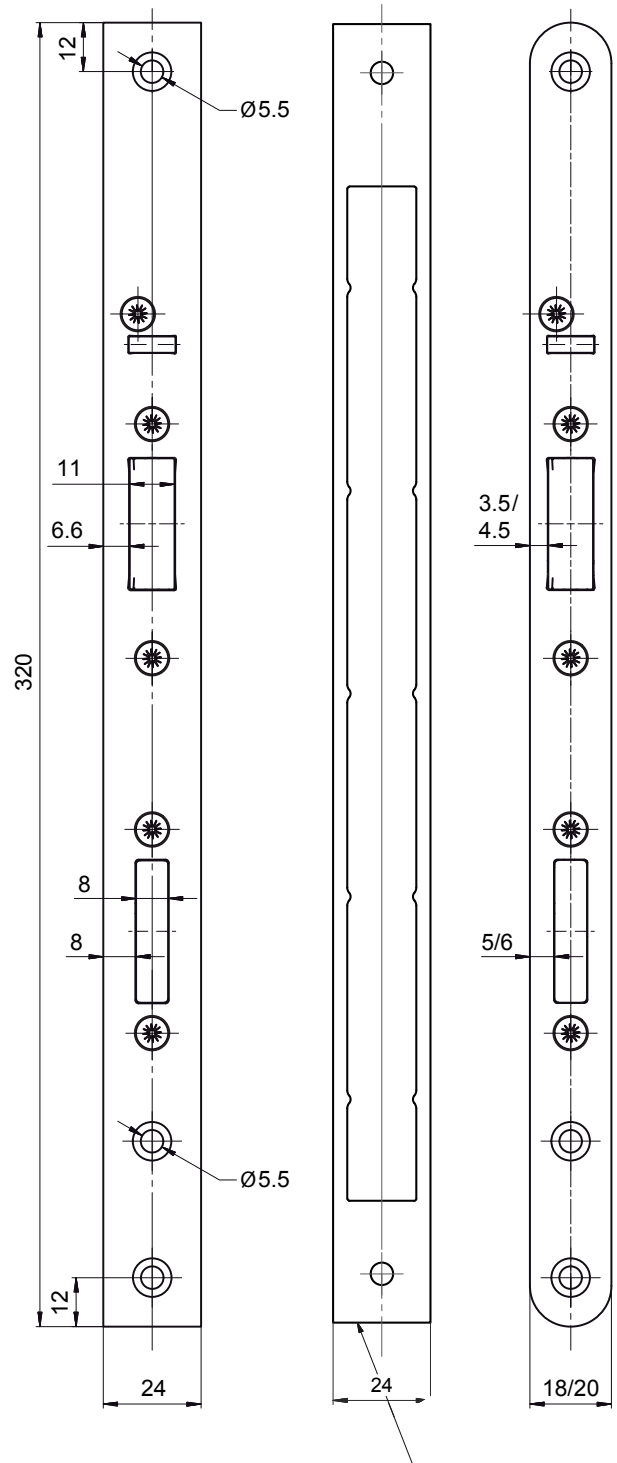
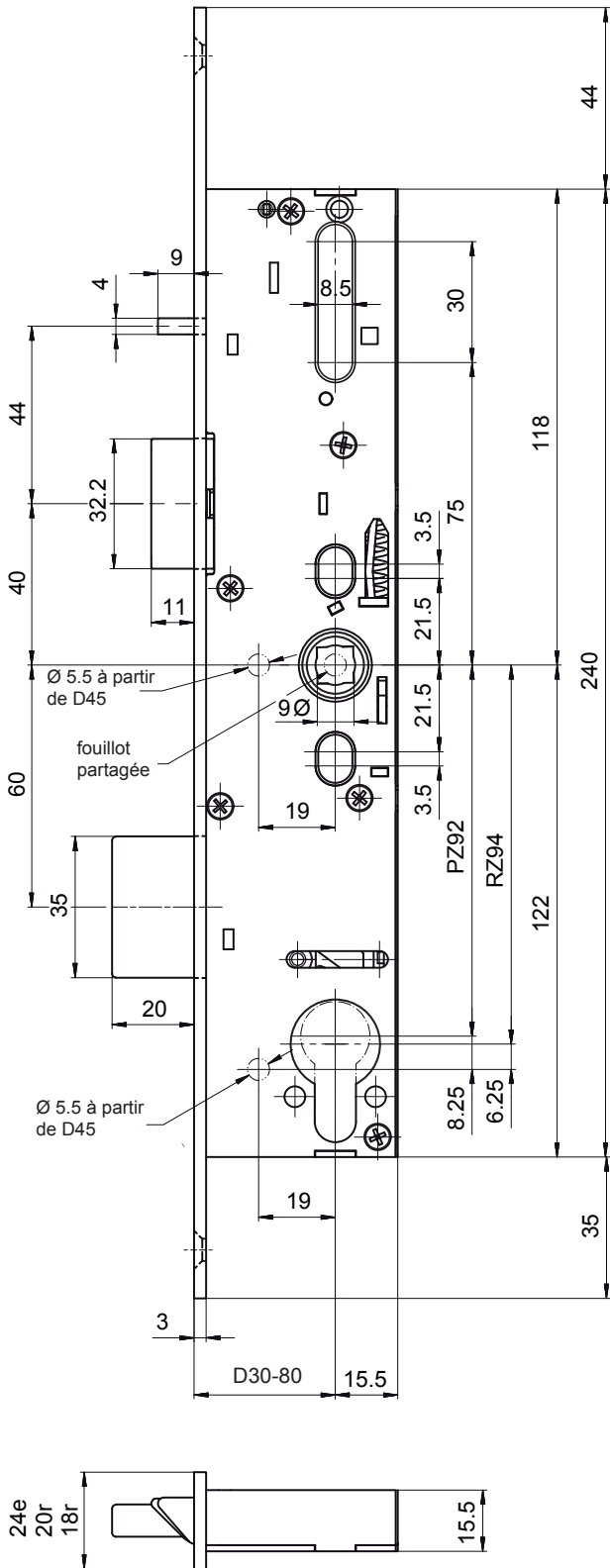
\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



**Standard**

14421 / 14444 (ZF\*) / 14446 (ZF\*) / 14544 (ZF\*) / 14546 (ZF\*)



B-14421.13/1.5 Cale pour serrure 1.5mm  
 B-14421.13/2 Cale pour serrure 2mm  
 B-14421.13/3 Cale pour serrure 3mm

*Illustration: DIN gauche*

**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec contacts de surveillance et 1 bec-de-cane

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Microrupteurs intégrés: pêne pilote / poignée côté antipanique / poignée à l'opposé du côté antipanique / contact de verrou / contact de cylindre
- Avec fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Câble de raccordement: A411-2/10 (10m), A411-2/20 (20m) ⇒ 12 bornes avec connecteur
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (L×l×d) 320×18×3mm, 320×20×3mm, 320×24×3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 18
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (L×l×d) 320×18×3mm, 320×20×3mm

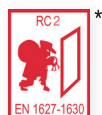
**Commande**

- Ouverture: Par clé (fonction levier) ou par clé et poignée
- Fermeture: Par clé, dès que la porte est fermée (sécurité du verrouillage)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique E avec contacts de surveillance et 1 bec-de-cane pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Microrupteurs intégrés: pêne pilote / poignée côté antipanique / poignée à l'opposé du côté antipanique / contact de verrou / contact de cylindre
- Avec fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Câble de raccordement: A411-2/10 (10m), A411-2/20 (20m) ⇒ 12 bornes avec connecteur
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxld) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 18
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxld) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique E**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique)
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: par clé (fonction levier)
- Fermeture: Par clé, dès que la porte est fermée (sécurité du verrouillage)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique B avec contacts de surveillance et 1 bec-de-cane pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Microrupteurs intégrés: pêne pilote / poignée côté antipanique / poignée à l'opposé du côté antipanique / contact de verrou / contact de cylindre
- Sans fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Câble de raccordement: A411-2/10 (10m), A411-2/20 (20m) ⇒ 12 pôles avec connecteur
- Matériau: becs-de-cane, pênes, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: partagée 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 18
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique B**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique); tous les pênes se retirent et, simultanément, tous les becs-de-cane passent en mode souple
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; tous les pênes se retirent et la poignée est activée (la fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique)
- Activation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; la poignée à l'opposé du côté antipanique est activée (la fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique, fonction de jour)
- Désactivation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de la fermeture jusqu'à la butée, puis retourner dans la position permettant de retirer la clé; la poignée est débrayée et, simultanément, tous les pênes sortent automatiquement et se bloquent

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique E-SV (verrouillage automatique) avec contacts de surveillance et 1 bec-de-cane, pour portes à 1 ou 2 vantaux
- Fonction de jour en option => modèle: 14574-x-T

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Microrupteurs intégrés: pêne pilote / poignée côté antipanique / poignée à l'opposé du côté antipanique / contact de verrou / contact de cylindre
- Avec fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634\*\*\*
- Câble de raccordement: A411-2/10 (10m), A411-2/20 (20m) => 12 bornes avec connecteur
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxld) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, => pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 18
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxld) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique E-SV**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique)
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: par clé (fonction levier)
- Fermeture: automatique dès que la porte est fermée (verrouillage automatique)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

**Fonction de jour (TF)**

## Activation

1. La porte est en position ouverte
2. Tourner la clé dans le sens de la fermeture jusqu'à la butée
3. Retirer la clé et fermer la porte
4. La porte permet désormais le passage depuis les deux côtés, le bec-de cane étant en mode souple (par analogie avec un pêne à rouleau)

## Désactivation

1. La porte est en position ouverte
2. Tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée
3. Retirer la clé
4. Fermer la porte (la porte est verrouillée)

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2

\*\*\* Sauf fonction de jour (TF)



**Fonction**

- Verrouillage mécanique avec fonction antipanique B-SV (verrouillage automatique) avec contacts de surveillance, et 1 bec-de-cane, pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Microrupteurs intégrés: pêne pilote / poignée côté antipanique / poignée à l'opposé du côté antipanique / contact de verrou / contact de cylindre
- Sans fonction levier
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634
- Câble de raccordement: A411-2/10 (10m), A411-2/20 (20m) ⇒ 12 pôles avec connecteur
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Fouillot: partagée 9mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm, 320x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 18
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (LxIx d) 320x18x3mm, 320x20x3mm

**Commande fonction antipanique B-SV**

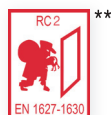
- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique); le pêne se retire et, simultanément, le bec-de-cane passe en mode souple
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; le pêne se retire (la fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique)
- Activation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de l'ouverture jusqu'à la butée; la poignée à l'opposé du côté antipanique est activée (la fermeture de la porte ne déclenche pas le verrouillage automatique, fonction de jour)
- Désactivation de la fonction B: tourner la clé dans le sens de la fermeture jusqu'à la butée, puis retourner dans la position permettant de retirer la clé; la poignée est débrayée et, simultanément, le pêne sort automatiquement et se bloque

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2

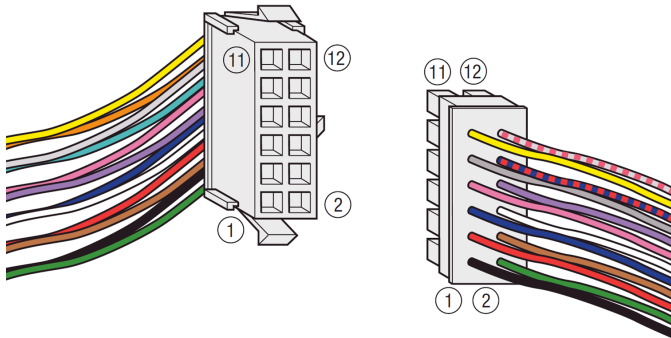




**check**

14471 / 14474 (ZF\*) / 14476 (ZF\*) / 14574 (ZF\*) / 14576 (ZF\*)

**Connecteur sFlipLock check**



A411-2/10  
A411-2/20

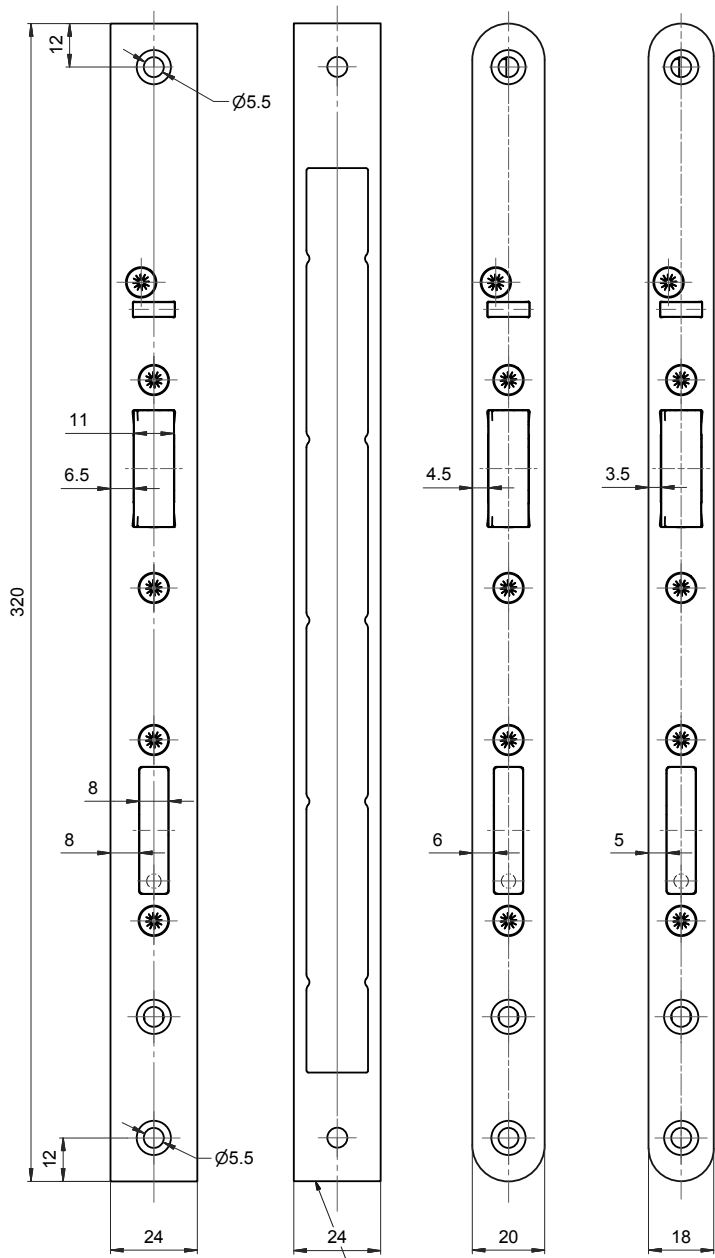
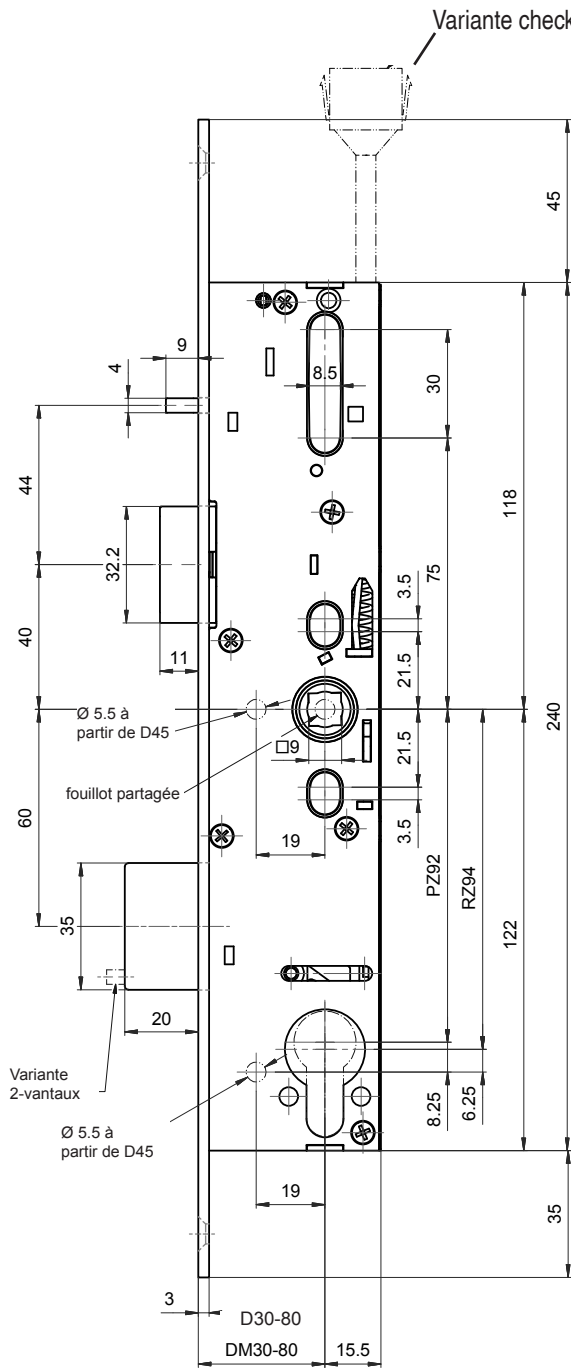
PIN	Connecteur FlipLock check	Connecteur câble de raccordement (A411-2/10, A411-2/20)
1	noir	noir
2	vert	vert
3	rouge	rouge
4	marron	marron
5	bleu	bleu
6	blanc	blanc
7	rose	rose
8	violet	violet
9	gris	gris
10	turquoise	rouge/bleu
11	jaune	jaune
12	orange	gris/rose

**Affectation des bornes des câbles de raccordement**

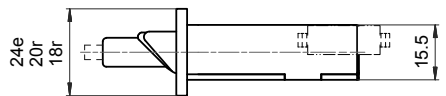
Couleur du câble	Titre	Contact	Broche du connecteur	Remarques / fonction
gris	Pêne pilote	COM	9	Position du pêne pilote (connecter en série avec le contact de porte externe) Pêne pilote sorti: COM-NO ouvert Pêne pilote rentré: COM-NO fermé
marron		NO	4	
bleu	Poignée côté antipanique	COM	5	Poignée non activée: COM-NO ouvert Poignée activée à 10%: COM-NO fermé
vert		NO	2	
violet	Contact de verrou	COM	8	Verrou sorti à 95%: COM-NO fermé Verrou rentré: COM-NC fermé
noir		NC	1	
blanc		NO	6	
rose	Autorisation d'ouverture côté opposé antipanique	COM	7	Autorisation d'ouverture: COM-NO fermé Au choix: notification «embayé» ou sabotage: DIP = ON État par défaut: DIP = OFF (commutable, ouverture plaque de recouvrement serrure)
rouge		NO	3	
rouge/bleu	Contact de cylindre	COM	10	COM-NO fermé pendant la rotation du cylindre, mais seulement jusqu'à la commutation du contact de verrou
jaune		NC	11	
gris/rose		NO	12	

check

14471 / 14474 (ZF\*) / 14476 (ZF\*) / 14574 (ZF\*) / 14576 (ZF\*)



- B-14421.13/1.5 Cale pour serrure 1.5mm
- B-14421.13/2 Cale pour serrure 2mm
- B-14421.13/3 Cale pour serrure 3mm

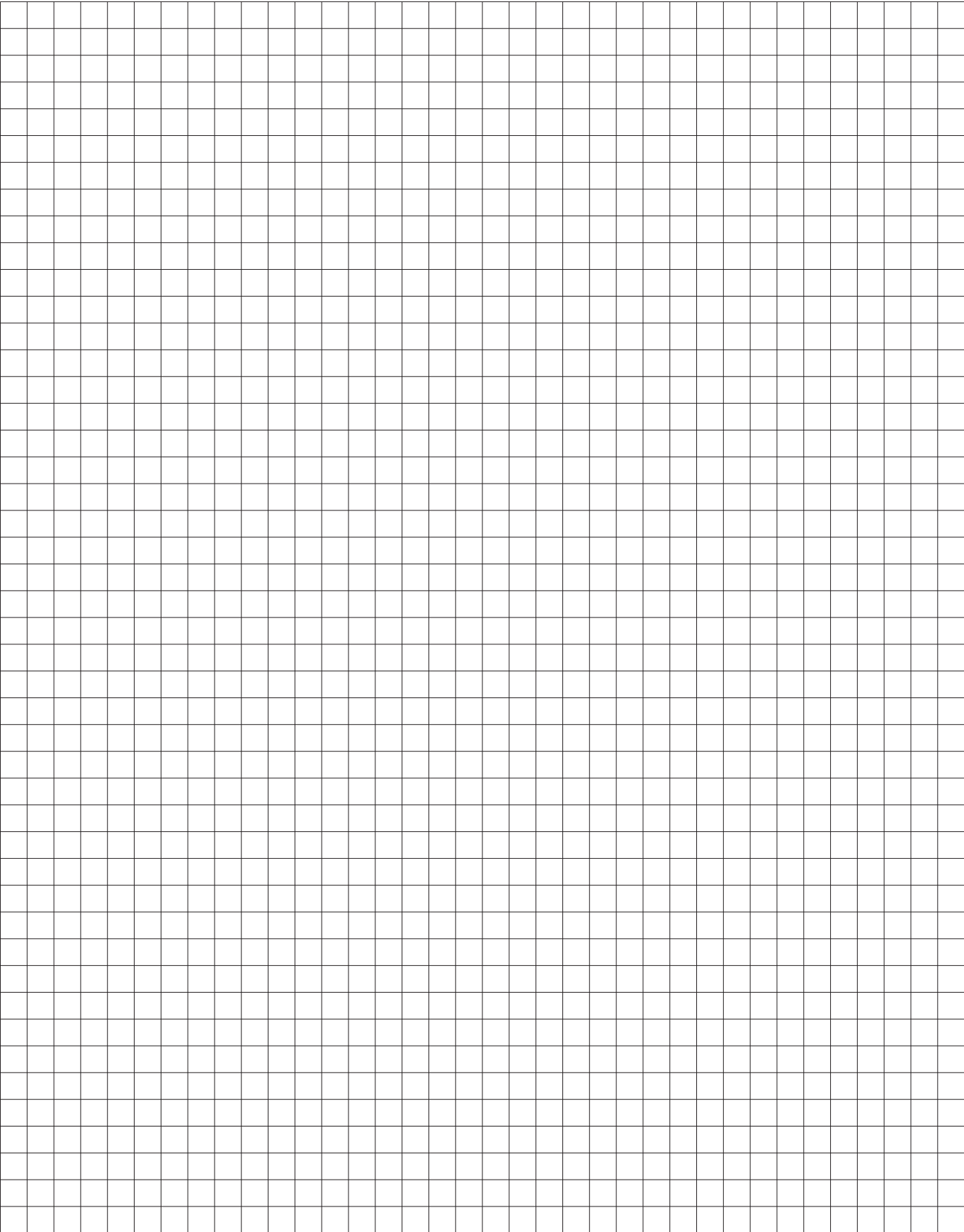


Illustrations: DIN gauche

---

# Note

---



**Fonction**

- Verrouillage avec fonction antipanique E-SV, ouverture motorisée / verrouillage automatique mécanique, avec 1 pêne dormant et 1 (Flip-) bec-de-cane bloqué (avec amortisseur de bruit), pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- Moteur à commande intégrée (sortie activée lorsque la serrure est déverrouillée par le moteur, p. ex. pour l'affichage de la position ouverte ou le signal retour au moteur de vantail)
- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Avec fonction levier
- Signal d'ouverture (GND), p. ex. via scanner d'empreintes digitales, clavier à code/lecteur, interrupteur, programmeur, etc.
- Interface RS485, p. ex. pour la communication directe avec le scanner d'empreintes digitales (cryptée)
- Ouverture motorisée inférieure à 1.5 seconde (verrouillage automatique mécanique)
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634 \*\*\*
- Câble de raccordement: KAB-FLIP
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Tension d'entrée: 12-24VDC
- Faible consommation électrique: 500mA à 12VDC / 350mA à 24VDC
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxlxd) 445x18x3mm, 445x20x3mm, 445x24x3mm, ⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 22
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxlxd) 445x18x3mm, 445x20x3mm

**Commande fonction antipanique E-SV**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique)
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: motorisée ou par clé (fonction levier)
- Fermeture: automatique dès que la porte est fermée (verrouillage automatique)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

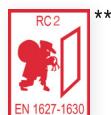
\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2

\*\*\* Avec KAB-FLIP-NSPM

**KAB-FLIP-NSPM Module tampon de secours pour FlipLock drive / e-drive**

- Module d'alimentation de secours assemblé et testé
- Tension de service: 12-24VDC
- Tension de sortie: directement moteur sFlipLock
- Câble de connexion: 130mm (connecteur imprimé 1-5 incl.)
- Platine moulé
- Dimensions (Lxlp): 85x17x23mm



**Fonction**

- Verrouillage avec fonction antipanique B-SV avec 1 pêne dormant et 1 (Flip-) bec-de-cane bloqué (avec amortisseur de bruit), pour portes à 1 ou 2 vantaux
- Commande de poignée  $\Rightarrow$  couplage motorisé de la poignée extérieure / verrouillage automatique mécanique

**Généralités**

- Moteur à commande intégrée (sortie activée lorsque la serrure est déverrouillée par le moteur, p. ex. pour l'affichage de la position ouverte ou le signal retour au moteur de vantail)
- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Signal d'ouverture (GND), p. ex. via scanner d'empreintes digitales, clavier à code/lecteur, interrupteur, programmeur, etc.
- Interface RS485, p. ex. pour la communication directe avec le scanner d'empreintes digitales (cryptée)
- Ouverture motorisée inférieure à 1.5 seconde (verrouillage automatique mécanique)
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634\*\*\*
- Câble de raccordement: KAB-FLIP
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Tension d'entrée: 12-24VDC
- Faible consommation électrique: 500mA à 12VDC / 350mA à 24VDC
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxlxd) 445x18x3mm, 445x20x3mm, 445x24x3mm,  $\Rightarrow$  pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 22
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxlxd) 445x18x3mm, 445x20x3mm

**Fonction antipanique B-SV**

- Fonction de base: embrayage motorisé de la poignée extérieure / commande de poignée
- L'interrupteur DIP sur la serrure permet de commuter sur émission de courant ou rupture de courant (rupture de courant uniquement avec la commande 25574x)
- Version spéciale sans fonction antipanique disponible (embrayage possible des deux côtés)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

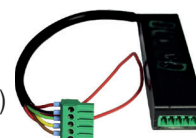
\* ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2

\*\*\* Avec KAB-FLIP-NSPM

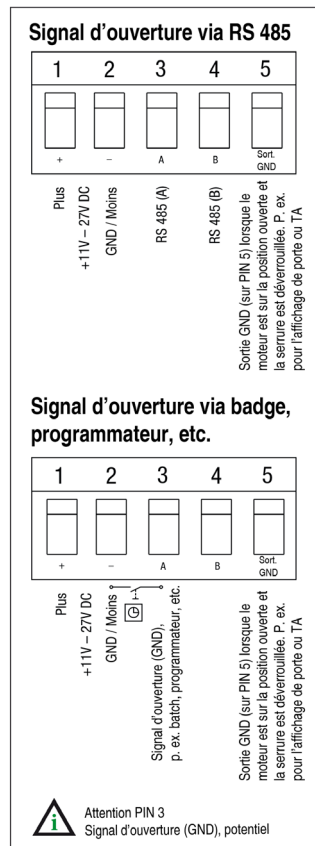
**KAB-FLIP-NSPM Module tampon de secours pour FlipLock drive / e-drive**

- Module d'alimentation de secours assemblé et testé
- Tension de service: 12-24VDC
- Tension de sortie: directement moteur FlipLock
- Câble de connexion: 130mm (connecteur imprimé 1-5 incl.)
- Platine moulé
- Dimensions (Lxlxp): 85x17x23mm

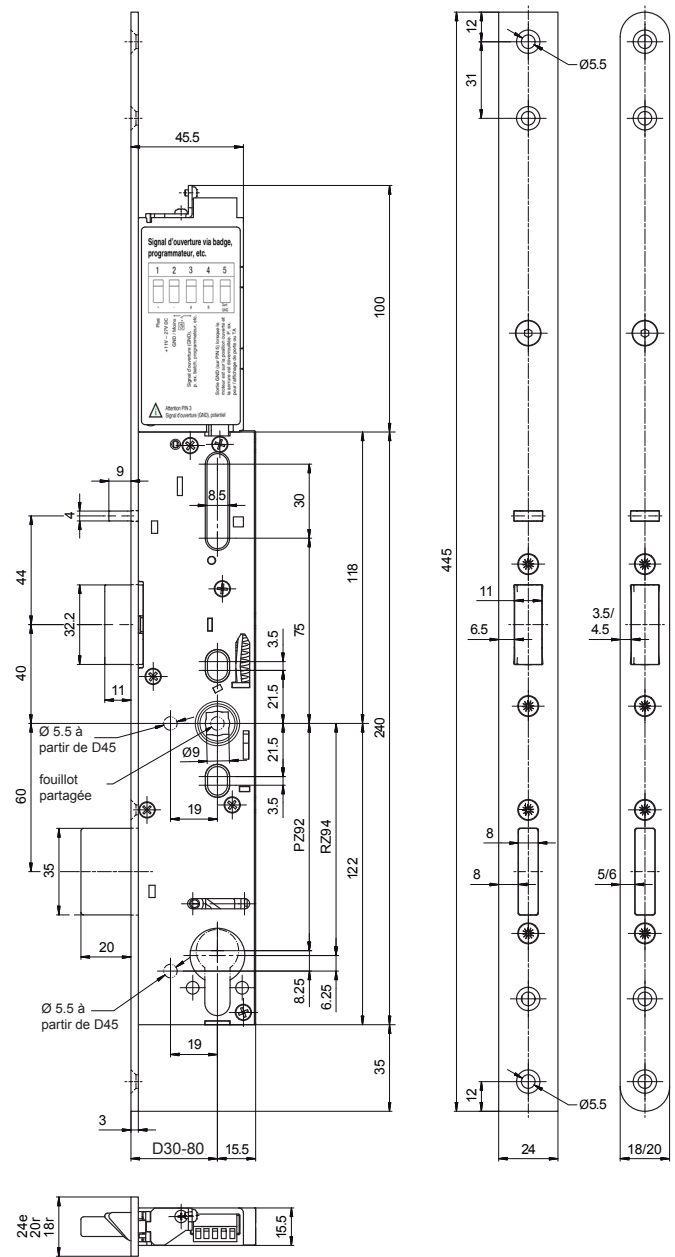
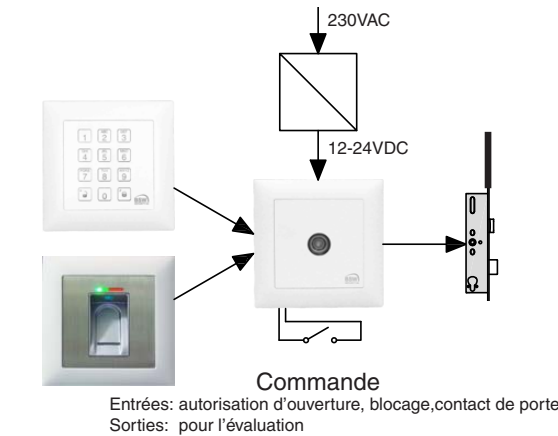
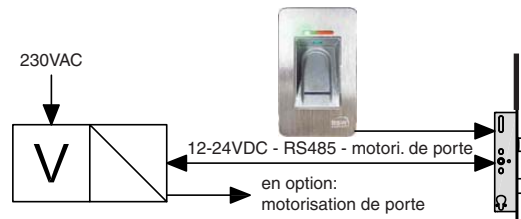


drive 15544 & e-drive 16546

Bornes de raccordement



En option: connexion avec lecteur d'empreintes digitales, clavier à code/lecteur, etc.



- B-15544.13/1.5 Cale pour serrure 1.5mm
- B-15544.13/2 Cale pour serrure 2mm
- B-15544.13/3 Cale pour serrure 3mm

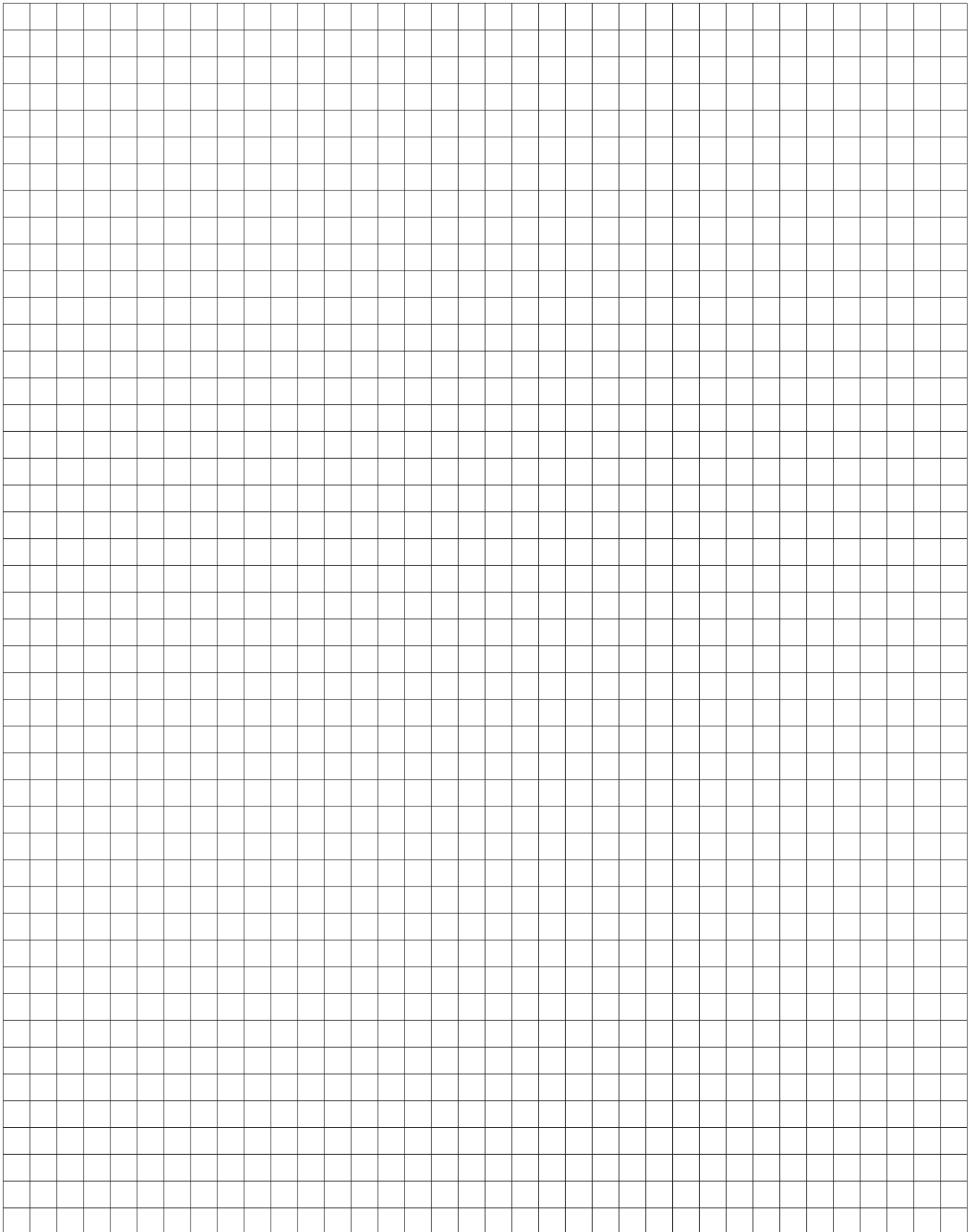


Illustration: DIN gauche

---

# Note

---



**avec contacts et commande externe****Fonction**

- Verrouillage avec fonction antipanique E-SV, ouverture motorisée, verrouillage automatique mécanique, avec 1 pêne dormant et 1 (Flip-) bec-de-cane bloqué (avec amortisseur de bruit), pour portes à 1 ou 2 vantaux

**Généralités**

- Moteur à commande intégrée pour la fonction de base avec BUS RS485
- Microrupteurs intégrés: état de la porte (N.O.) / poignée côté antipanique (N.O.) / contact de verrou (inverseur) / contact de cylindre (inverseur)
- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Avec fonction levier
- Ouverture motorisée inférieure à 1.5 seconde
- Mode jour: ouverture inférieure à 1 seconde
- Entrée de blocage (fonction amok)
- Entrées/sorties: radar, alarme incendie, impulsion, etc.
- Interface RS485, p. ex. pour la communication directe avec le scanner d'empreintes digitales (cryptée)
- Sorties: motorisations de vantail, sabotage, alarme, etc.
- Interface de service: affichage d'erreurs, de cycles, de pannes, etc.
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634\*\*\*
- Câble de raccordement: KAB-FLIP
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Tension d'entrée: 12-24VDC
- Faible consommation électrique: 500mA à 12VDC / 350mA à 24VDC
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxld) 445x18x3mm, 445x20x3mm, 445x24x3mm,  
⇒ pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 26
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxld) 445x18x3mm, 445x20x3mm

**Commandes externes 25574x**

- Évaluation de tous les contacts (sans potentiel): état de la porte (inverseur) / poignée côté antipanique (inverseur) / poignée à l'opposé du côté antipanique (inverseur) / contact de verrou (inverseur) / contact de cylindre (inverseur)

**Commande fonction antipanique E-SV**

- Ouverture du côté antipanique: par poignée ou barre de manœuvre ou de pression (fonction antipanique)
- Ouverture à l'opposé du côté antipanique: motorisée ou par clé (fonction levier)
- Fermeture: automatique dès que la porte est fermée (verrouillage automatique)

**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

\*ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2

\*\*\* Uniquement avec unecommande 25574x, voir page 27





**avec contacts et commande externe****Fonction**

- Verrouillage avec fonction antipanique B-SV avec 1 pêne dormant et 1 (Flip-) bec-de-cane bloqué (avec amortisseur de bruit), pour portes à 1 ou 2 vantaux  
Commande de poignée => embrayage motorisé de la poignée extérieure / verrouillage automatique mécanique

**Généralités**

- Moteur à commande intégrée pour la fonction de base avec BUS RS485
- Microrupteurs intégrés: état de la porte (N.O.) / poignée côté antipanique (N.O.) / contact de verrou (inverseur) / contact de cylindre (inverseur)
- 1 bec-de-cane, 1 pêne dormant
- Ouverture facile même sous pression
- Ouverture motorisée inférieure à 1.5 seconde
- Mode jour: ouverture inférieure à 1 seconde
- Entrée de blocage (fonction amok)
- Entrées/sorties: radar, alarme incendie, impulsion, etc.
- Interface RS485, p. ex. pour la communication directe avec le scanner d'empreintes digitales (cryptée)
- Sorties: motorisations de vantail, sabotage, alarme, etc.
- Interface de service: affichage d'erreurs, de cycles, de pannes, etc.
- Homologations: EN 179 et EN 1125, homologué pour les issues de secours et antipanique, certifié coupe-feu conformément à EN 1634\*\*\*
- Câble de raccordement: KAB-FLIP
- Matériau: bec-de-cane, pêne, fouillot: acier inoxydable, autres pièces: zinguées
- Cylindre: cylindres ronds (RZ) et profilés (PZ)
- Distances: RZ 94mm, PZ 92mm
- Avancement du pêne dormant 1 tour: 20mm
- Jeu de feuillure: 3 à 6.5mm
- Dimension du boîtier après la distance au canon: 15.5mm
- Distances au canon: 30, 35, 40, 60, 65, 70, 80mm (45 & 50mm sur demande)
- Tension d'entrée: 12-24VDC
- Faible consommation électrique: 500mA à 12VDC / 350mA à 24VDC
- Têtière plate angulaire en acier inoxydable: (Lxld) 445x18x3mm, 445x20x3mm, 445x24x3mm,  
=> pour la version U24 utiliser une cale d'épaisseur de 3mm, voir cotation à page 26
- Têtière plate arrondie en acier inoxydable: (Lxld) 445x18x3mm, 445x20x3mm

**Commandes externes 25574x**

- Évaluation de tous les contacts (sans potentiel): état de la porte (inverseur) / poignée côté antipanique (inverseur) / poignée à l'opposé du côté antipanique (inverseur) / contact de verrou (inverseur) / contact de cylindre (inverseur)
- **Fonction antipanique B-SV**
- Fonction de base: embrayage motorisé de la poignée extérieure / commande de poignée
- L'interrupteur DIP sur la serrure permet de commuter sur émission de courant ou rupture de courant (rupture de courant uniquement avec la commande 25574x)
- Version spéciale sans fonction antipanique disponible (embrayage possible des deux côtés)

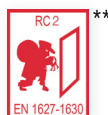
**Remarque**

- Convient pour cylindres à bouton tournant et à panneton débrayable

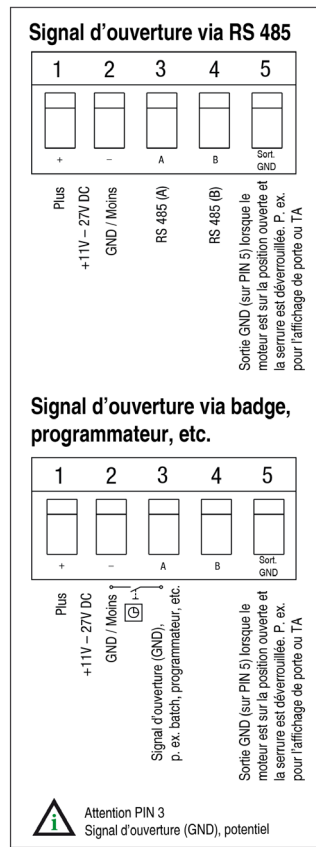
\*ZF: portes à 2 vantaux / commander séparément les accessoires pour le vantail semi-fixe

\*\* En cours d'homologation: certifié RC 2 conformément à la norme EN 1627-1630, protection contre les effractions en classe 5 conformément à la norme DIN 18251-2

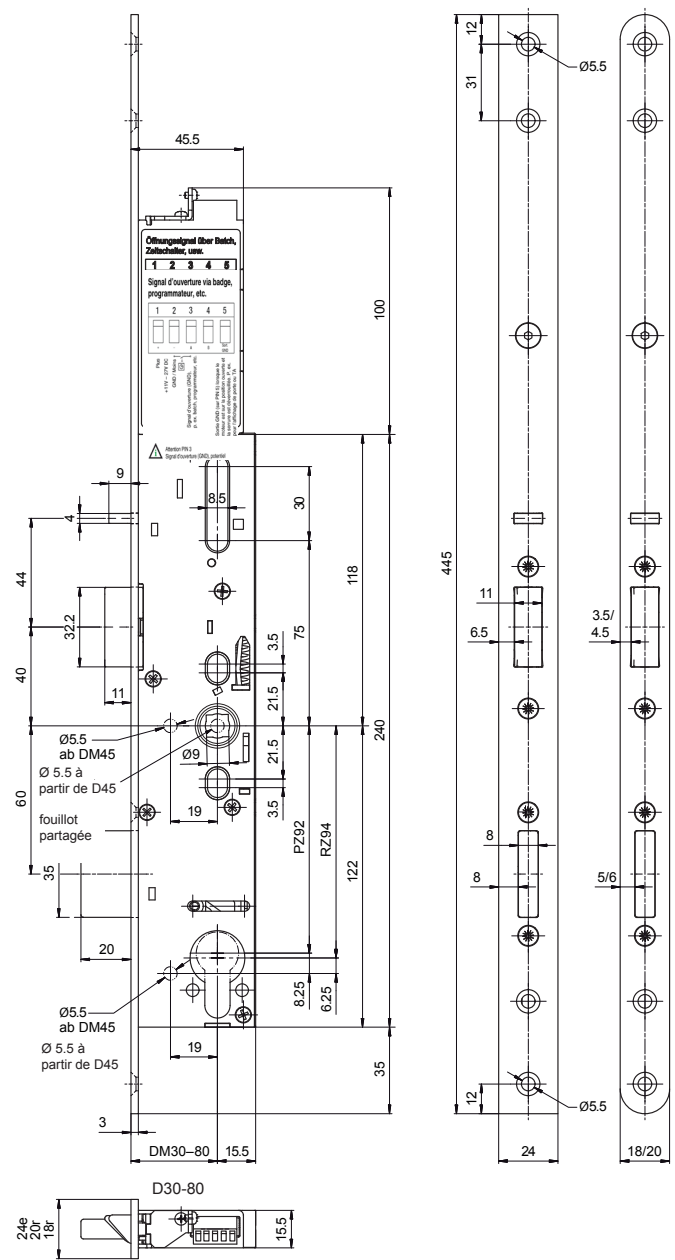
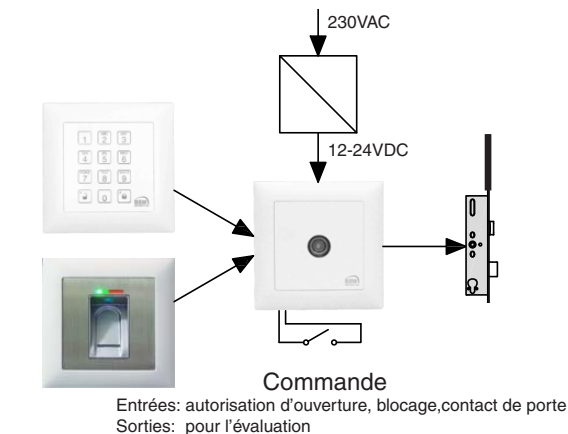
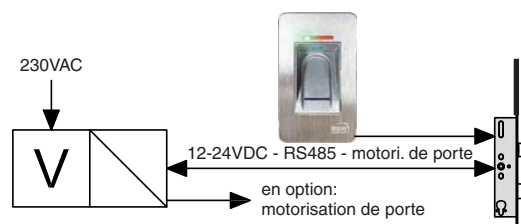
\*\*\* Uniquement avec une commande 25574x, voir page 27



Bornes de raccordement



En option: connexion avec lecteur d'empreintes digitales, clavier à code/lecteur, etc.



## Commandes access 15574 & e-access 16576

### Généralités

- Les serrures motorisées peuvent être ouvertes, fermées, amenées en position de jour ou complètement verrouillées pour des durées déterminées.
- La tension d'alimentation pour sFlipLock access et e-access est également mise à disposition par la commande. En mode d'urgence (coupure secteur/déclenchement de l'alarme incendie), les serrures motorisées ouvertes sont amenées automatiquement en position fermée par un condensateur tampon intégré.
- La commande a lieu intégralement par le biais des instructions correspondantes via une interface RS485.
- Une seconde interface RS485 permet l'interconnexion de plusieurs commandes, l'une des commandes pouvant être configurée en tant que maîtresse. Il est également possible d'utiliser d'autres commandes maîtresses (centrale du système de contrôle).
- Un pontage des deux bornes correspondantes ou l'apposition d'une tension externe de 24V sur la borne correspondante permet d'activer les entrées.

La LED de l'entrée correspondante s'allume lorsque le signal est actif. Les LED sont pilotées par le processeur (ne sont pas simplement parallèles à l'entrée) de sorte que ces LED puissent également être utilisées à d'autres fins telles que l'affichage de fonctions déterminées.

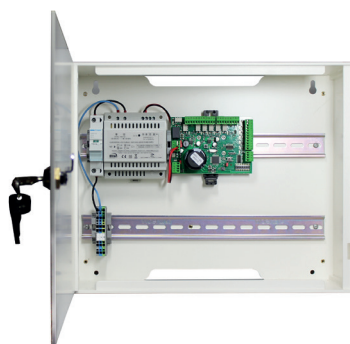
### Article

- Commande externe pour l'évaluation de tous les contacts de la serrure : état de la porte, contact de poignée, pêne pilote, contact de verrou, contact de cylindre
- Entrées: radar, alarme incendie, ouverture par impulsion ou permanente, verrouillage (toutes les entrées sont désactivées)
- Mode jour: verrous sorties à 5% et becs-de-cane rigides (ouverture < 1s)
- Sorties: motorisation de porte, panne

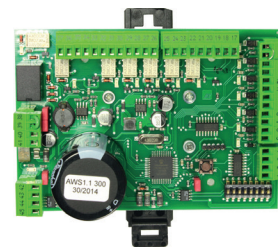
N° d'article	Tension de service		Équipement du boîtier: (l×h×p) avec porte, cylindre à levier (2 clés), bloc d'alimentation avec sectionneur tension réseau (tous câblés)
	12VDC/5A	24VDC/2.5A	
25574NTG125U	√		270×250×95mm
25574NTGM125U	√		380×300×120mm
25574NTG2425U		√	270×250×95mm
25574NTGM2425U		√	380×300×120mm
25574-STRG.1	12-24VDC		platine de commande seul, pour montage sur rails DIN



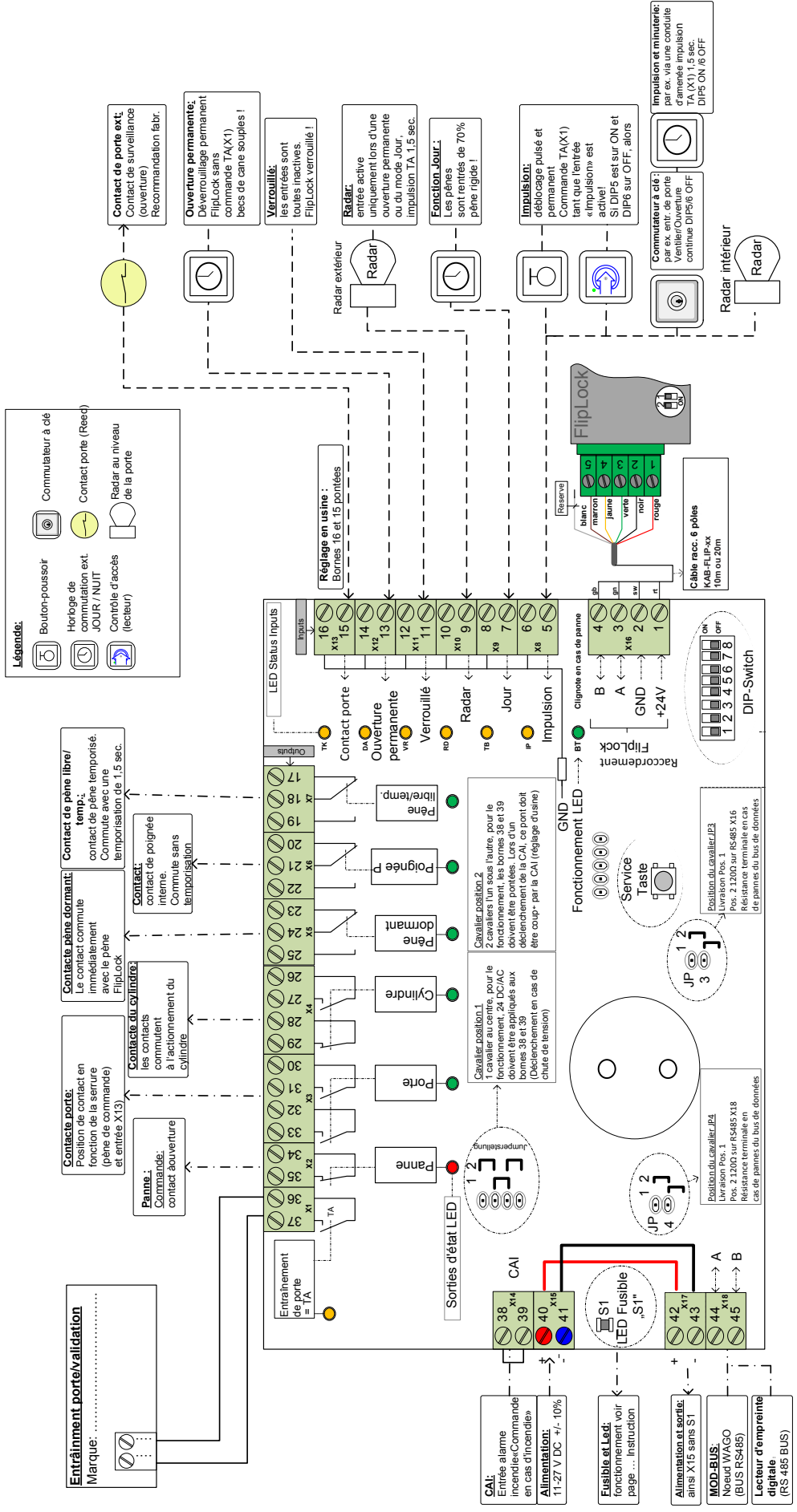
25574NTGxxxU

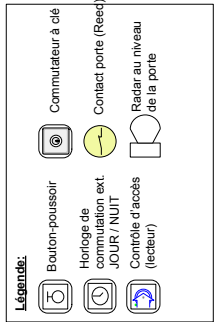
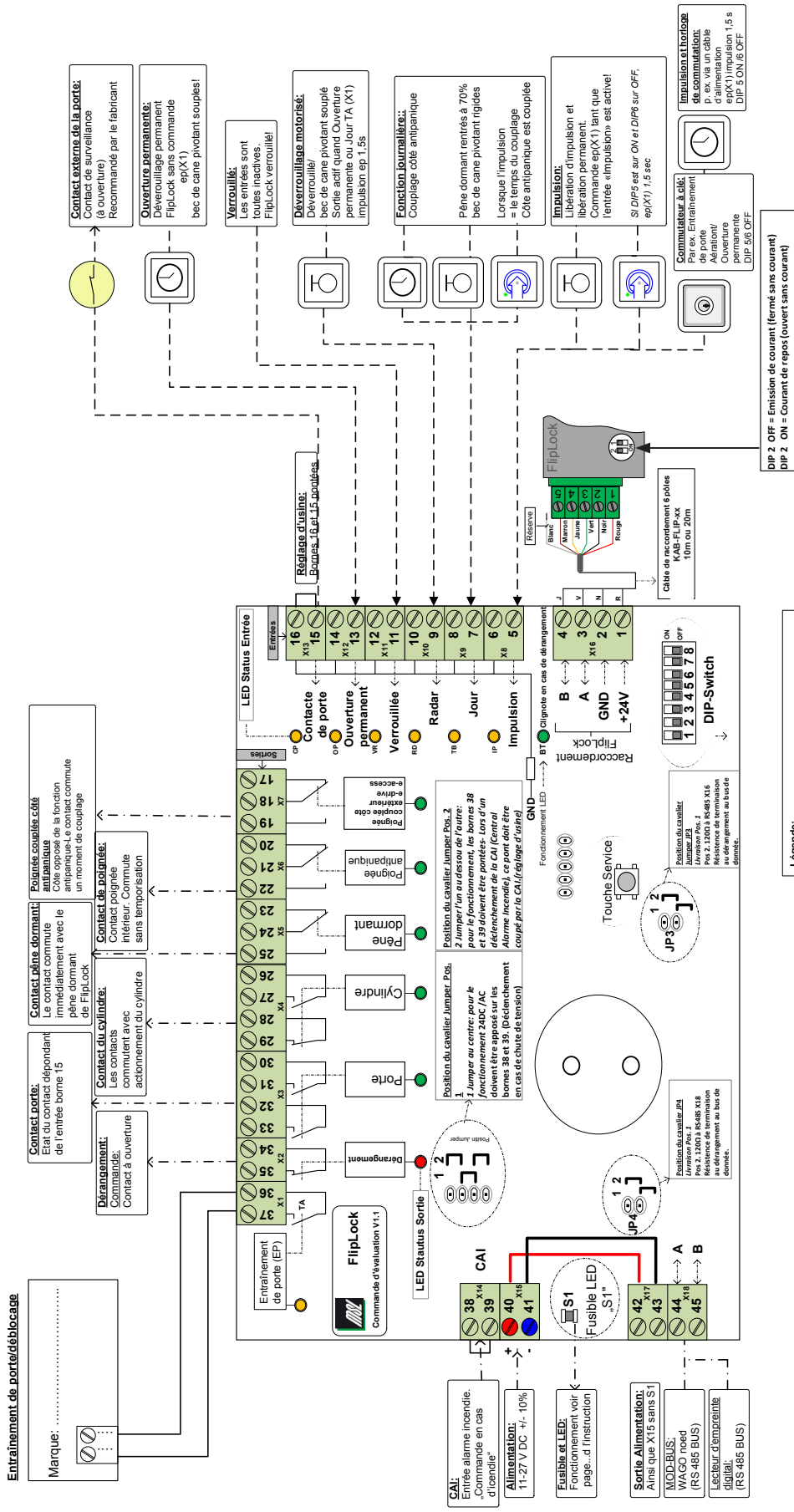


25574NTGMxxxU

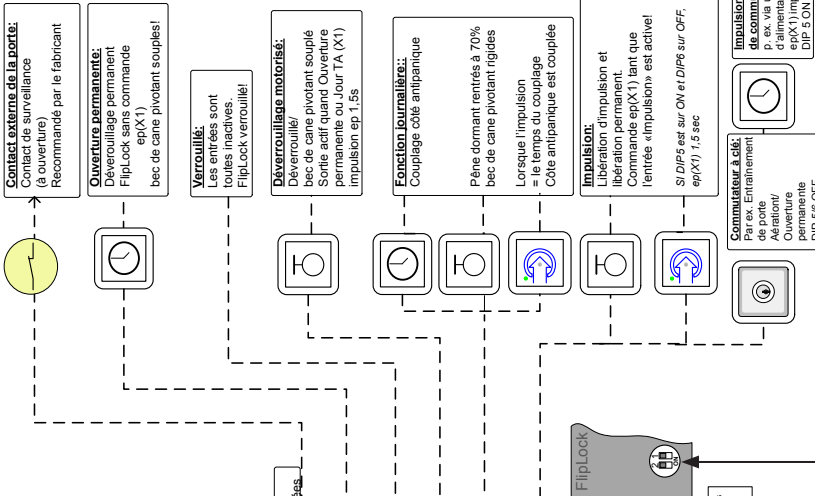


25574-STRG.1





DIP 2 OFF = Emission de courant (fermé sans courant)  
 DIP 2 ON = Courant de repos (ouvert sans courant)



- Réglage latéral de 3mm au moyen de la pièce AT-STAHl fournie (pièce de remplacement pour portes coupe-feu)
- Acier INOX brossé mat
- Apprêté pour contact de commutation du pêne RK1335U.xx (non homologué pour serrures à verrouillage automatique)
- Ne convient pas aux gâches électriques

**VariFlex Gâches à talon, angulaires**

BV-14421.R6233-24LR VariFlex gâche à talon, angulaire, 24/60, DIN UNI

BV-14421.R6233-29LR VariFlex gâche à talon, angulaire, 29.5/63, DIN UNI

**VariFlex Gâches plates, angulaire**

BV-14421.R6333-24LR VariFlex gâche plate, angulaire, 24, DIN UNI

**VariFlex Gâches U, angulaires**

BV-14421.R6931-24R VariFlex gâche U, angulaire, 24/6, DIN droite

BV-14421.R6932-24L VariFlex gâche U, angulaire, 24/6, DIN gauche

**VariFlex Gâches bec-de-cane pour huisserie en acier, angulaires**

BV-14421.R6833-26LR VariF gâche bec-de-cane pour huisser. acier, ang. 26, DIN UNI

*Illustration: DIN gauche*

# Gâches – VariFlex (métal, plastique) – 1 vantail

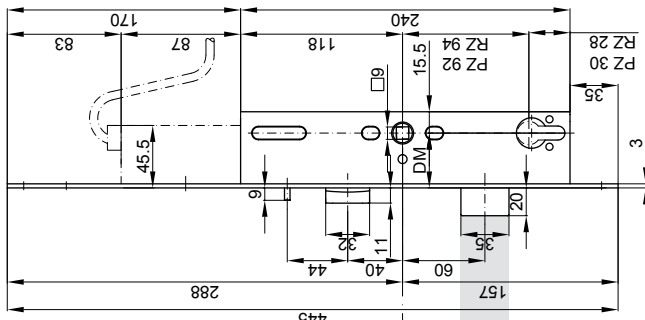
BV-14421.R6233-29LR (DIN UNI)

BV-14421.R6332-24L (Illustration)  
BV-14421.R6331-24R (DIN droite)

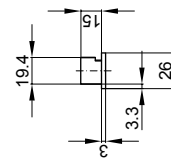
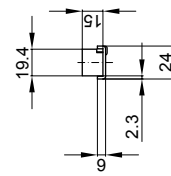
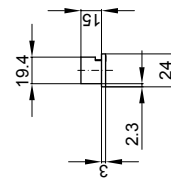
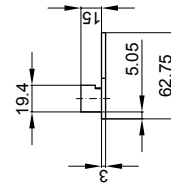
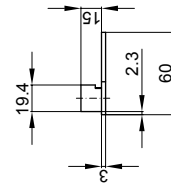
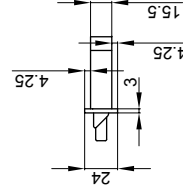
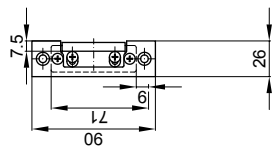
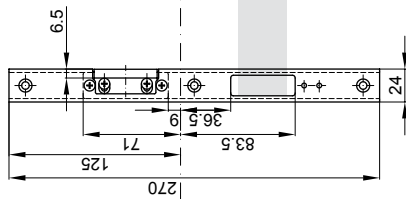
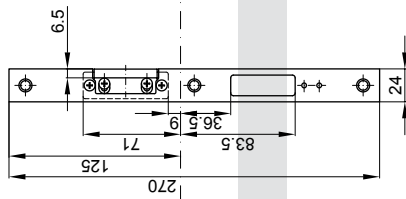
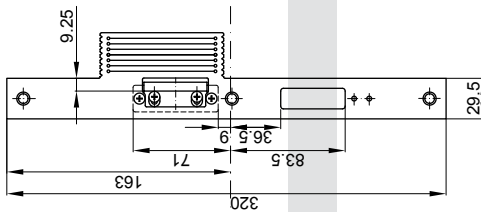
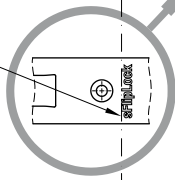
BV-14421.R6833-26LR (DIN UNI)

BV-14421.R6333-24LR (DIN UNI)

BV-14421.R6233-24LR (DIN UNI)



Le bord supérieur du mot «sFlipLock» fait office de repère pour la hauteur de poignée.



- Réglage latéral de 3mm au moyen de la pièce AT-STAHL fournie (pièce de remplacement pour portes coupe-feu)
- Acier INOX brossé mat
- Apprêté pour contact de commutation du pêne RK1335U.xx (non homologué pour serrures à verrouillage automatique)
- Ne convient pas aux gâches électriques

**VariFlex Gâches à talon, arrondie**

BV-14421.H3243-24LR VariFlex gâche à talon, arrondie, 24/52, UNI

**VariFlex Gâches équerre, arrondies**

BV-14421.R3141-21R VariFlex gâche équerre arrondie, 21/22, droite

BV-14421.R3142-21L VariFlex gâche équerre arrondie, 21/22, gauche

**VariFlex Gâches équerre pour rénovation, angulaires**

BV-14421.R3631-25R VariFlex gâche équerre RENO angul. 25/35, droite

BV-14421.R3632-25L VariFlex gâche équerre RENO angul. 25/35, gauche

**ProfiFlex Gâches à mortaiser, angulaires**

BV-14421.3541-20R ProfiFlex gâche à mortaiser, 20/10, droite

BV-14421.3542-20L ProfiFlex gâche à mortaiser, 20/10, gauche

**VariFlex Gâche bec-de-cane pour huisserie en acier, angulaire**

BV-14421.R6833-26LR VariFlex gâche bec-de-cane pour huisser. acier, 26, UNI



*Illustration: DIN gauche*



# Gâches – VariFlex et ProfiFlex (bois) – 1 vantail

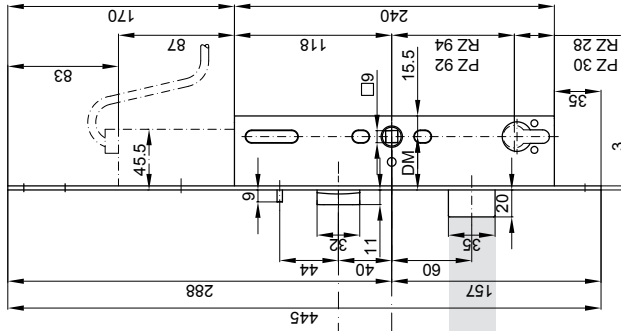
BV-14421.H3243-24LR (DIN UNI)

BV-14421.R3142-21L (Illustration)  
 BV-14421.R3141-21R (DIN droite)

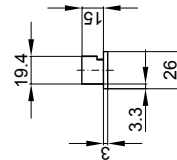
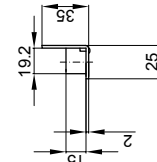
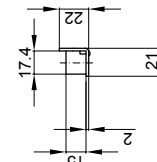
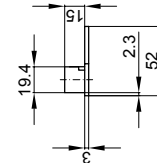
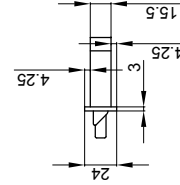
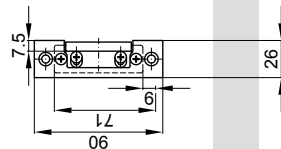
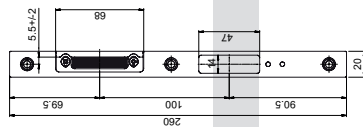
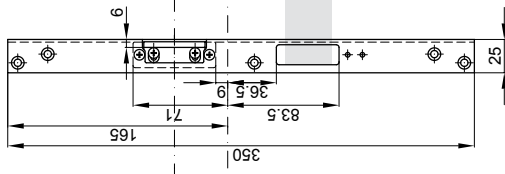
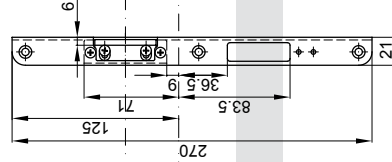
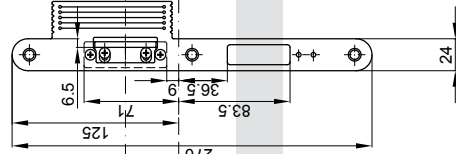
BV-14421.R3632-25L (Illustration)  
 BV-14421.R3631-25R (DIN droite)

BV-14421.3542-20L (Illustration)  
 BV-14421.3541-20R (DIN droite)

BV-14421.R6833-26LR (DIN UNI)



Le bord supérieur du mot «sFlipLock» fait office de repère pour la hauteur de poignée.



## Verrouillage du vantail semi-fixe: Contre-boîtiers et têtes – VariFlex (métal) 2 vantaux

- Apprêté pour le verrouillage automatique du bas et du haut
- DIN UNI
- Acier inoxydable mat brossé
- Ne convient pas aux modèles standard 14421
- Avec raccords filetés haut/bas = M6

### Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe (contre-boîtiers), angulaire

24413-M---30U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM30 UNI
24413-M---35U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM35 UNI
24413-M---40U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM40 UNI
24413-M---60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI
24473-M---30U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM30 UNI cont.*
24473-M---35U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM35 UNI cont.*
24473-M---40U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM40 UNI cont.*
24473-M---60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI cont.*

### Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe (contre-boîtiers) avec fonction de jour (TF), angulaire

24413-M-TF--30U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM30 UNI TF
24413-M-TF--35U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM35 UNI TF
24413-M-TF--40U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM40 UNI TF
24413-M-TF--60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI TF
24473-M-TF--30U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM30 UNI cont.* TF
24473-M-TF--35U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM35 UNI cont.* TF
24473-M-TF--40U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM40 UNI cont.* TF
24473-M-TF--60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI cont.* TF

### VariFlex tête plate, angulaire

14413-M-STF-V.6333-24	Tête plate, réglable, 320×24×3mm, DIN UNI
-----------------------	---

### VariFlex tête à talon, angulaire

14413-M-STL-V.6233-24	Tête à talon, réglable, 320×24/60×3mm, DIN UNI
14413-M-STL-V.6233-29	Tête à talon, réglable, 320×29.5/60×3mm, DIN UNI

*DM: distance au canon*

*TF: fonction de jour*

*\* Contact intégré pour barre de verrouillage: contacts de la poignée et de verrou ⇒câble de connexion: 24473-KAB*



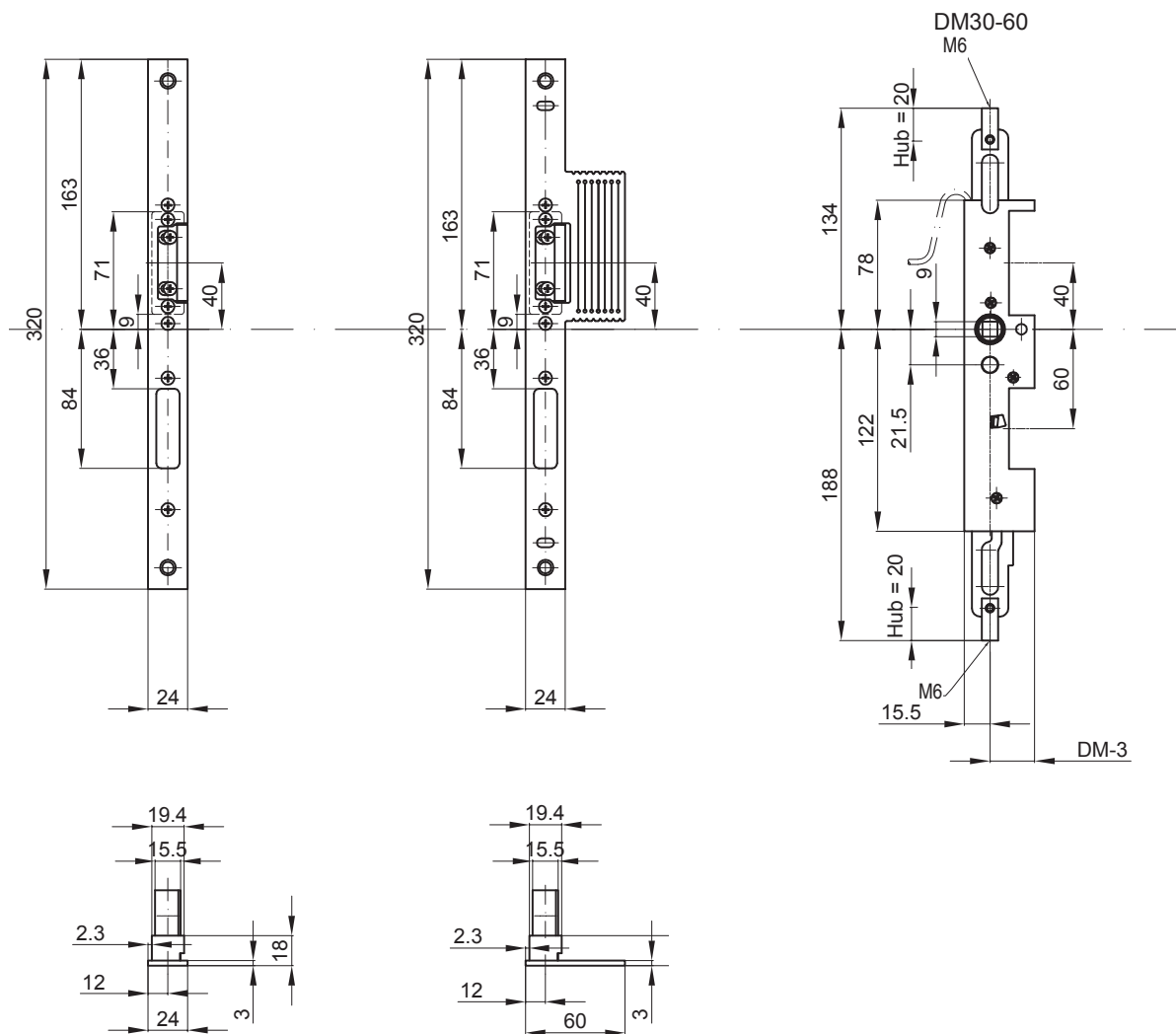
*Illustration: DIN droite*

## Verrouillages antipanique du vantail semi-fixe: Contre-boîtiers et têtes – VariFlex (métal) – 2 vantaux

14413-M-STF-V.6333-24 (DIN UNI)

14413-M-STL-V.6233.24 (DIN UNI)

24413-M---30U  
 24413-M---35U  
 24413-M---40U  
 24413-M---60U  
 24413-M-TF--30U  
 24413-M-TF--35U  
 24413-M-TF--40U  
 24413-M-TF--60U



## Verrouillage du vantail semi-fixe: Contre-boîtiers et têtes – VariFlex (bois) 2 vantaux

- Apprêté pour le verrouillage automatique du bas et du haut
- DIN UNI
- Acier inoxydable mat brossé
- Ne convient pas aux modèles standard 14421
- Avec raccords filetés haut/bas = M6

### Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe (contre-boîtiers), arrondie

24413-H--60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI
24413-H--70U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM70 UNI
24413-H--80U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM80 UNI
24413-H--100U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM100 UNI
24473-H--60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI cont.*
24473-H--70U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM70 UNI cont.*
24473-H--80U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM80 UNI cont.*
24473-H--100U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM100 UNI cont.*

### Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe (contre-boîtiers) avec fonction de jour (TF), arrondie

24413-H-TF--60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI TF
24413-H-TF--70U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM70 UNI TF
24413-H-TF--80U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM80 UNI TF
24413-H-TF--100U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM100 UNI TF
24473-H-TF--60U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM60 UNI cont.* TF
24473-H-TF--70U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM70 UNI cont.* TF
24473-H-TF--80U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM80 UNI cont.* TF
24473-H-TF--100U	Verrou. antip. vantail semi-fixe DM100 UNI cont.* TF

### Set-Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe

14413-H--100U-L	Set-Verrou. antip. vantail semi-fixe DM100, gauche composé de 24413-H--100U et 14413-3542-20
14413-H--100U-R	Set-Verrou. antip. vantail semi-fixe DM100, droite composé de 24413-H--100U et 14413-3542-20

### VariFlex tête à talon, arrondie

14413-H-STL-V.3143-24	Tête à talon, réglable, 320x24/60x3mm, DIN UNI
-----------------------	--

### VariFlex têtes équerres VariFlex, arrondies

14413-H-STW-V-L	Tête équerre, réglable, 320x21x3mm, DIN gauche
14413-H-STW-V-R	Tête équerre, réglable, 320x21x3mm, DIN droite

### Profiflex set-têtes à mortaiser, réglables

14413-3542-20	ProfiFlex set-tête à mortaiser réglable, gauche
14413-3541-20	ProfiFlex set-tête à mortaiser réglable, droite

DM: distance au canon

TF: fonction de jour

\* Contact intégré pour barre de verrouillage: contacts de poignée et de verrou ⇒ câble de connexion: 24473-KAB



Illustration: DIN droite

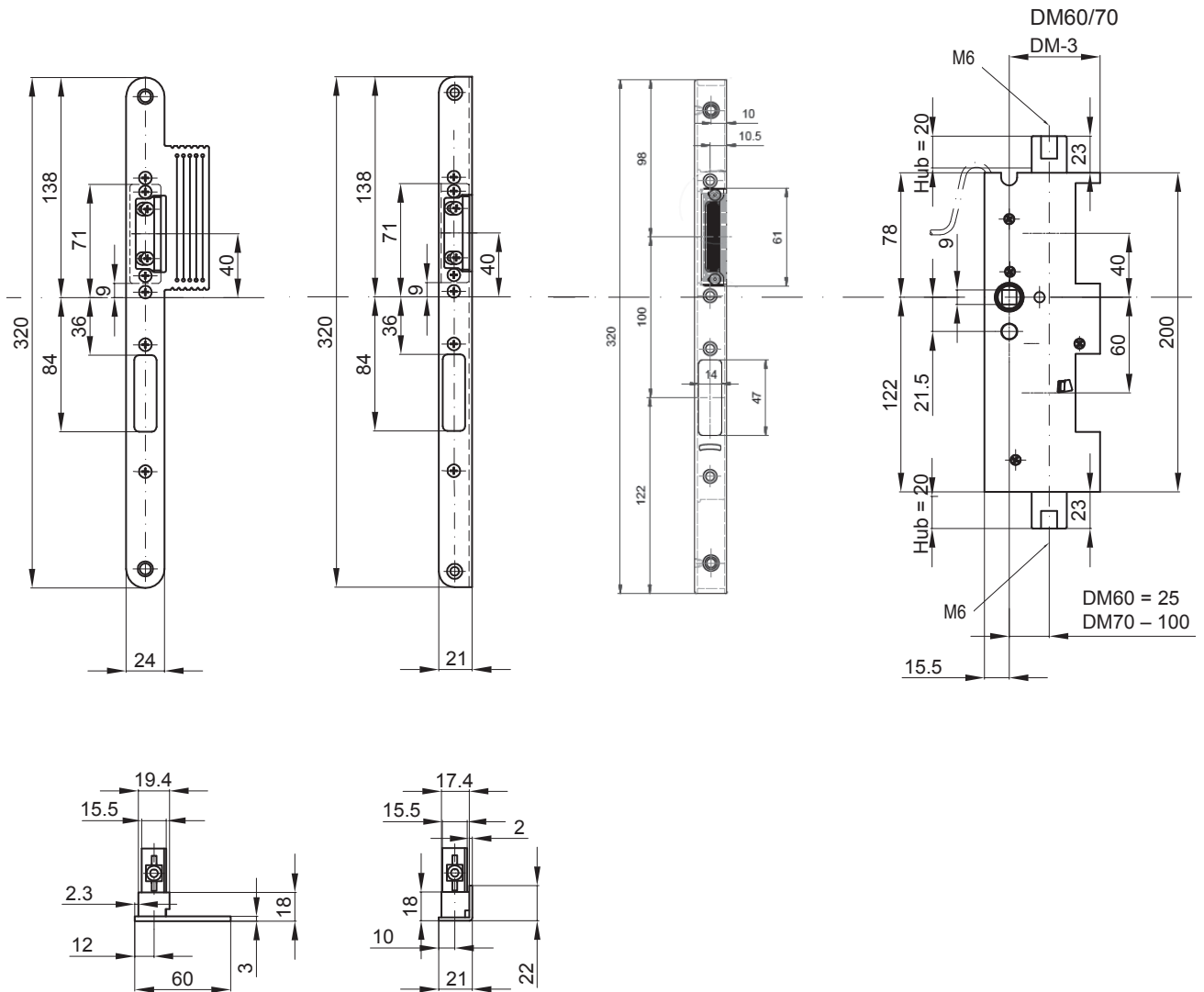
## Verrouillages antipanique du vantail semi-fixe: Contre-boîtiers et têtes – VariFlex (bois) – 2 vantaux

14413-H-STL-V.3143-24 (DIN UNI)

14413-H-STW-V-L (DIN gauche)  
14413-H-STW-V-R (illustration)

14413-3541-20 (DIN droite)  
14413-3542-20 (illustration)

24413-H--60U  
24413-H--70U  
24413-H--80U  
24413-H--100U  
24413-H-TF--60U  
24413-H-TF--70U  
24413-H-TF--80U  
24413-H-TF--100U

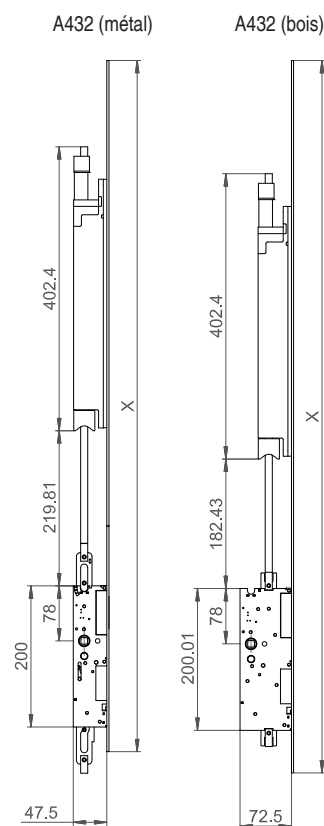


## Déverrouillage antipanique du vantail semi-fixe, motorisé: A432 motorisation 2 vantaux

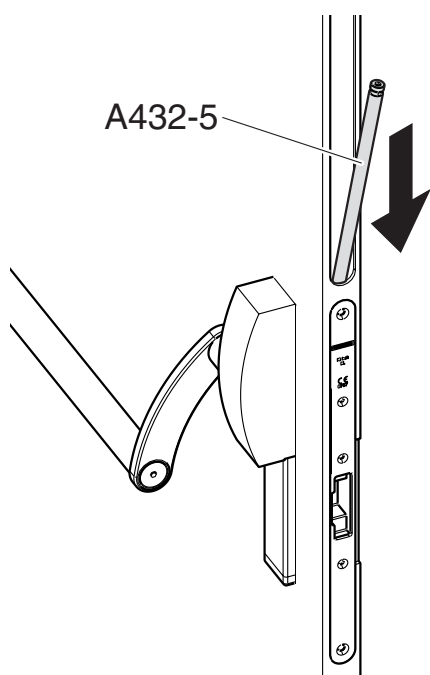
- Pour le déverrouillage motorisé de vantail semi-fixe (< 1.8 secondes)
- DIN gauche/DIN droite universel
- Tension d'alimentation: 24VDC ( $\pm 15\%$ )
- Consommation courant: max. 1.5A à 24VDC
- Résistance contre l'effraction 10'000N
- Matériel: galvanisé
- Dimensions (sans tète) (Lxlxp): 42x400x15.5mm

### Motorisation de tringle

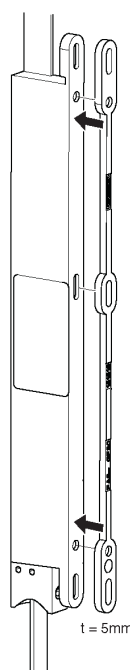
- A432 Motorisation de tringle
- A432-5 Tringle d'accouplement
- A432-6 Adaptateur de distance au canon 5mm
- A432-7 Sachet de vis sans adaptateur de distance au canon
- A432-7-1 Sachet vis p. 1 adaptateurs de distance au canon
- A432-7-2 Sachet vis p. 2 adaptateurs de distance au canon
- A432-7-3 Sachet vis p. 3 adaptateurs de distance au canon
- A432-7-4 Sachet vis p. 4 adaptateurs de distance au canon
- A432-7-5 Sachet vis p. 5 adaptateurs de distance au canon
- A432-7-6 Sachet vis p. 6 adaptateurs de distance au canon
- A432-7-7 Sachet vis p. 1 adaptateurs de distance au canon
- A432-8 Câble pour A432, 10m



A432-5



A432-6



### Métal

Distance au canon	Quantité adaptateur
30	0
35	1
40	2
45	3
50	4
55	5
60	6

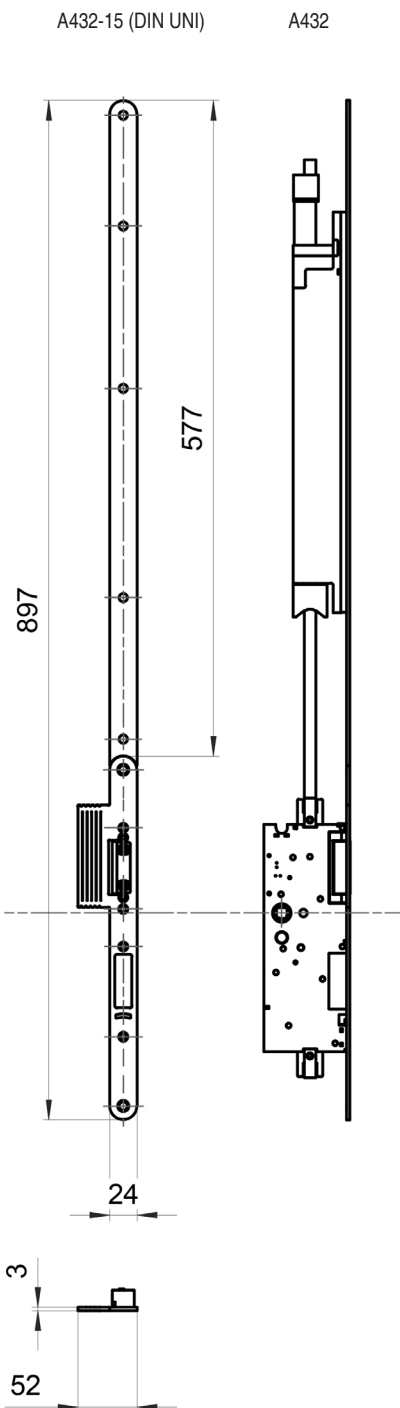
### Bois

Distance au canon	Quantité adaptateur
60	1
70	1
80	3
100	7

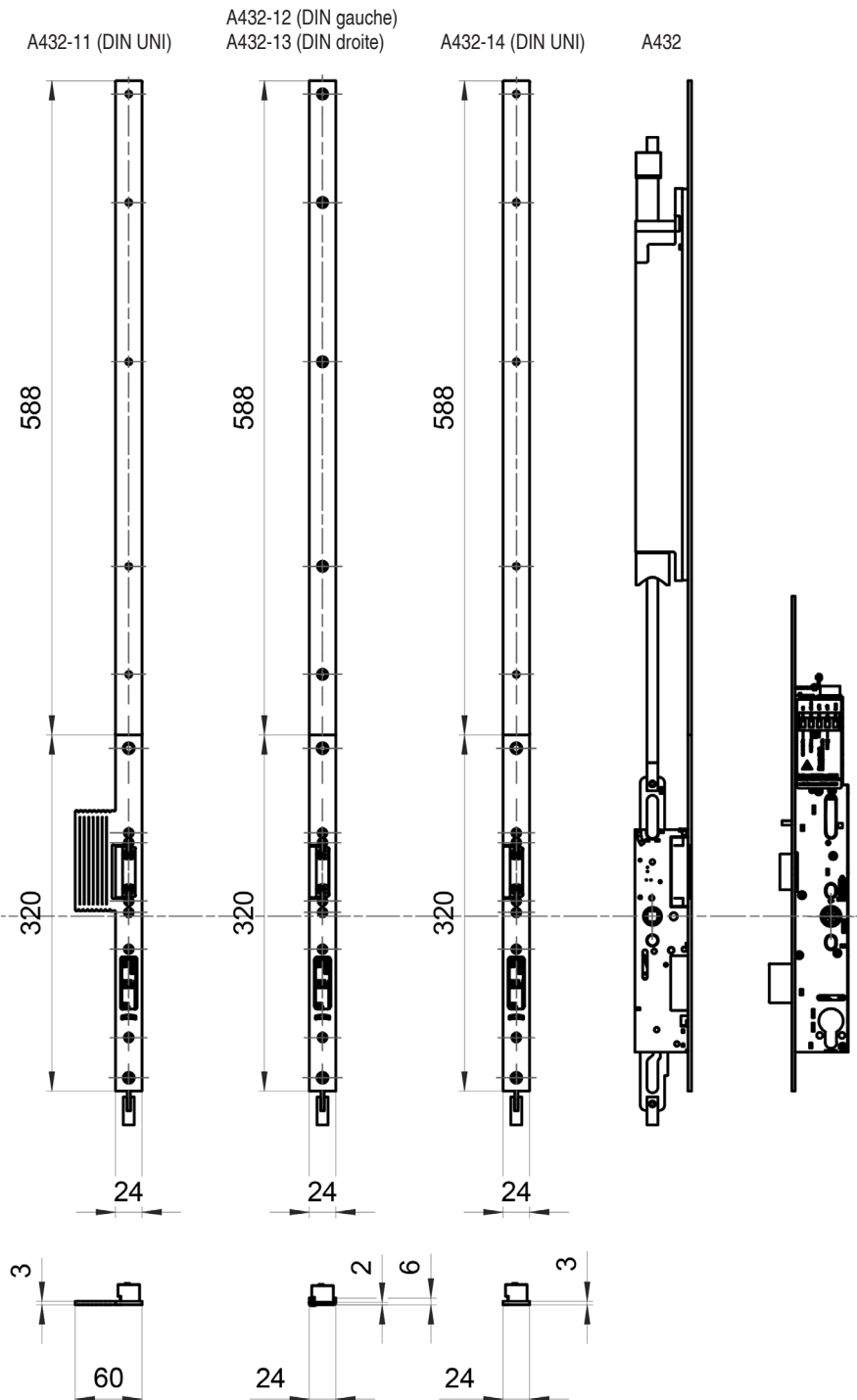
**Set-tête**

- A432-11 sSet-tête à talon 24e angulaire p. A432, DIN UNI, mét.
- A432-12 sSet-tête U 24e angulaire p. A432, DIN gauche, mét.
- A432-13 sSet-tête U 24e angulaire p. A432, DIN droite, mét.
- A432-14 sSet-tête plate 24e angulaire p. A432, DIN UNI, mét.
- A432-15 sSet-tête à talon 24r arrondie p. A432, DIN UNI, bois

bois



métal



## Approprié pour drive et access

- Préparé pour le verrouillage automatique du vantail en haut et en bas
- Distances au canon pour portes en metall: 30, 35, 40, 60mm
- Distances au canon pour portes en bois: 60, 70, 80, 100mm
- Fouillot: 9mm, Inox
- Avec raccords filetés haut/bas = M6
- Sans sécurité anti-recule

## Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe (contre-boîtiers) métal

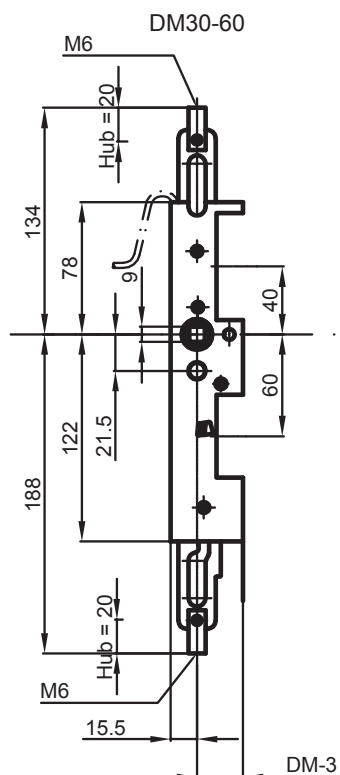
A432-M---30U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM30 UNI mét.
A432-M---35U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM35 UNI mét.
A432-M---40U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM40 UNI mét.
A432-M---60U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM60 UNI mét.

## Verrouillage antipanique du vantail semi-fixe (contre-boîtiers) bois

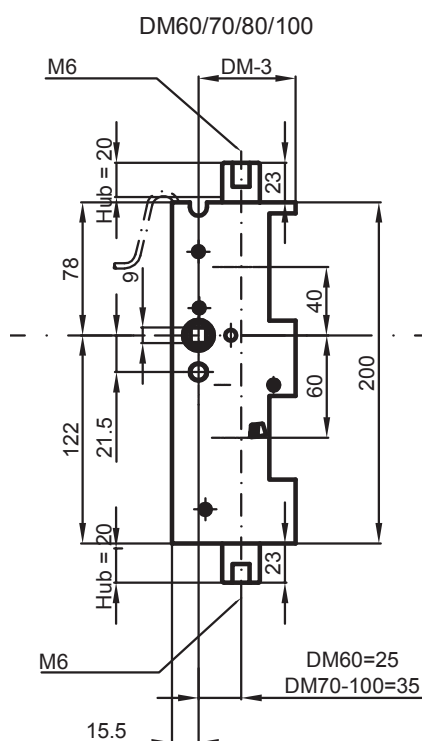
A432-H---60U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM60 UNI bois
A432-H---70U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM70 UNI bois
A432-H---80U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM80 UNI bois
A432-H---100U	Verr. anti. vant. semi-fixe p. A432 DM100 UNI bois



métal



bois

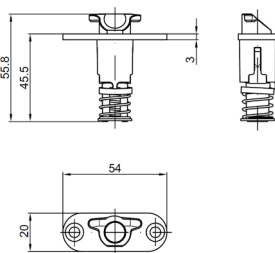




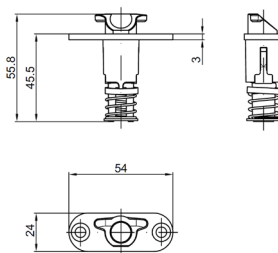
## Approprié pour standard, check, drive, e-drive, access et e-access

A430-1/20	Loqueteau (en haut) tête 20, arrondie
A430-1/24	Loqueteau (en haut) tête 24, arrondie
A430-2	Tête à talon (en haut), arrondie
A430-3	Tête plate (en haut), arrondie
A430-4	Tube rond (en haut), L = 1487mm
A430-4/2000	Tube rond (en haut), L = 2000mm
A430-6	Tringle ronde (en bas), L = 1487mm
A430-6/2000	Tringle ronde (en bas), L = 2000mm
A430-7	Guide de tringle
A430-8	Gâche cuvette au sol, conique
1724.010-PL-1287	Tringle ronde PLANET M6×1287mm
19422	Set de renforts pour métal
24473-KAB	Câble raccord. verr. vantail semi-fixe a. contacts

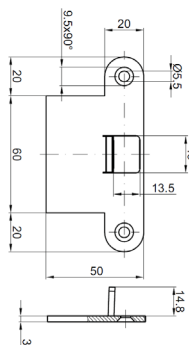
A430-1/20



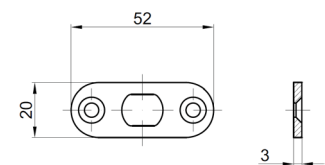
A430-1/24



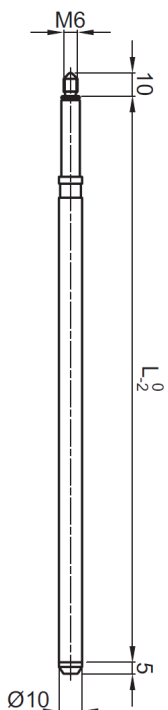
A430-2



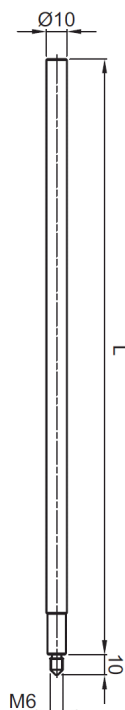
A430-3



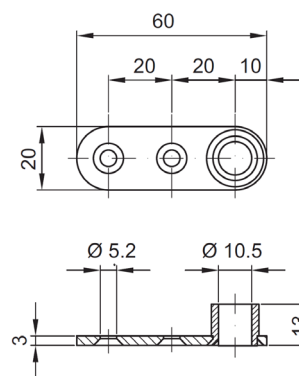
A430-4 (L = 1487mm)  
A430-4/2000 (L = 2000mm)



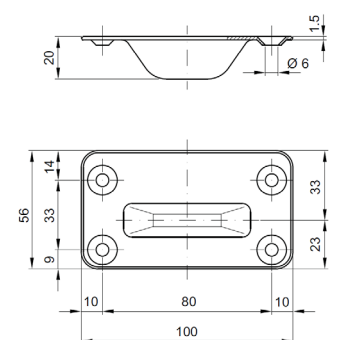
A430-6 (L = 1487mm)  
A430-6/2000 (L = 2000mm)



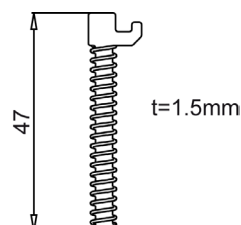
A430-7



A430-8



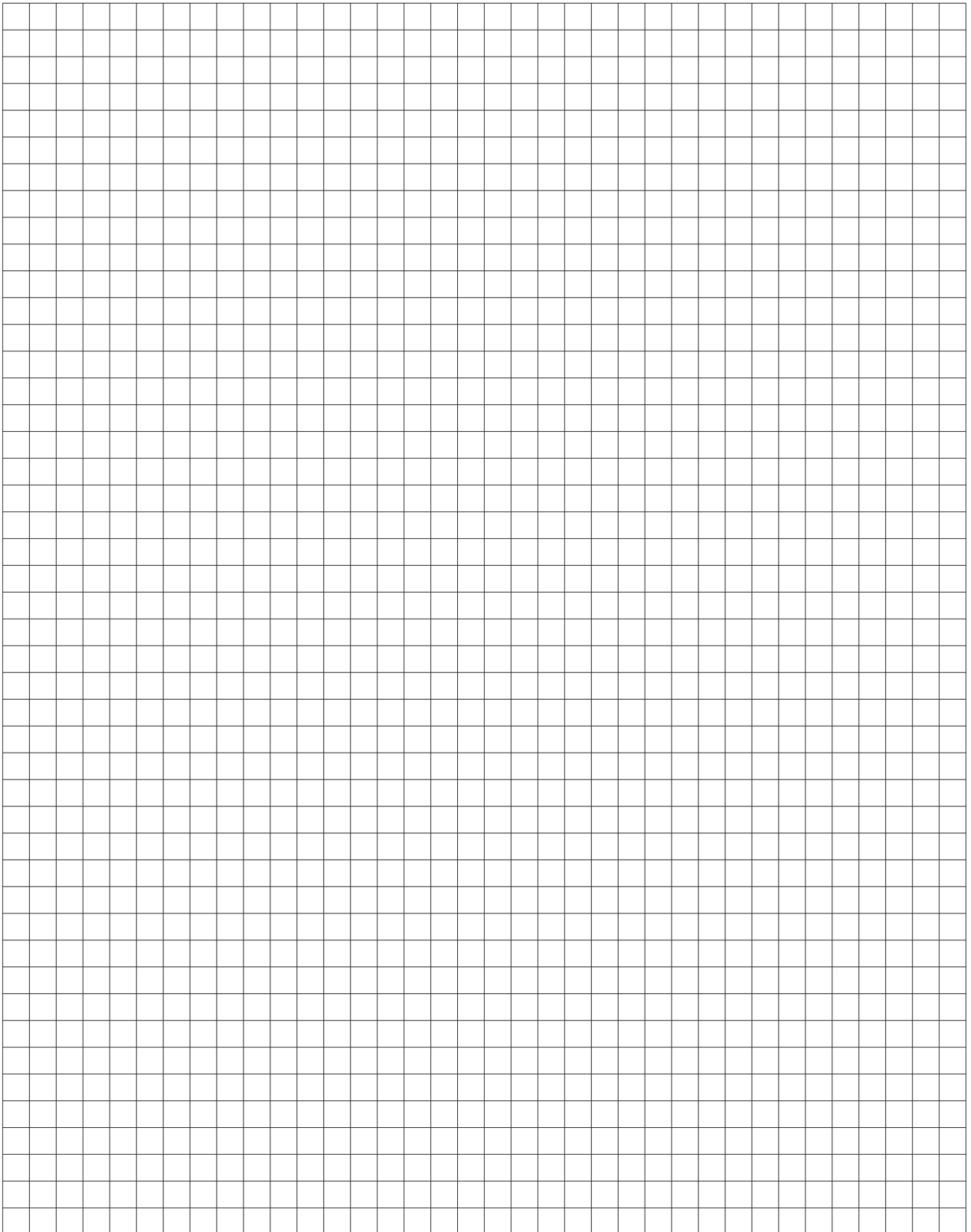
19422 (uniquement pour métal)



---

# Note

---





Sécurité de la porte



Contrôle d'accès



Gestion horaire



Vidéosurveillance



Détection d'intrusion



Système de détection  
d'incendie



Issues de secours

**Switzerland**

BSW SECURITY SA  
T 0840 279 279 · F 0840 279 329  
info@bsw.swiss

**Austria**

BSW SECURITY GmbH  
T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44  
info@bsw.at

