



effeff Fritz Fuss GmbH & Co.  
Kommanditgesellschaft auf Aktien  
Johannes-Mauthe-Str. 14  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 (0)74 31 . 123-0  
Fax +49 (0)74 31 . 123-240  
Verkauf Inland  
Tel. +49 (0)74 31 . 123-143  
Fax +49 (0)74 31 . 123-171  
Verkauf Ausland  
Tel. +49 (0)74 31 . 123-278  
Fax +49 (0)74 31 . 123-258  
www.effeff.com  
infotoe@effeff.com  
France:  
Tél: 03 88 59 31 59  
Fax: 03 88 59 31 60  
eff.eff.france@wanadoo.fr





## GÂCHES ÉLECTRIQUES

# Remarques importantes à savoir

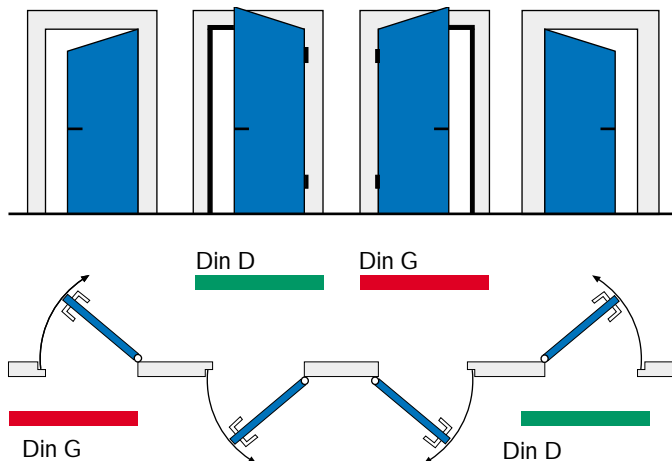
La gâche électrique est devenue indissociable de l'habitat moderne. Elle donne l'assurance d'une porte toujours fermée, tout en permettant de l'ouvrir et de la surveiller à distance. Les gâches électriques EFF EFF existent pour tous types de serrures et de portes, avec des têtes adéquates.

## DIN Droite ou DIN Gauche?

Placez-vous du côté de la porte (simple action) de façon à voir les gonds (que vous soyez à l'intérieur ou à l'extérieur):

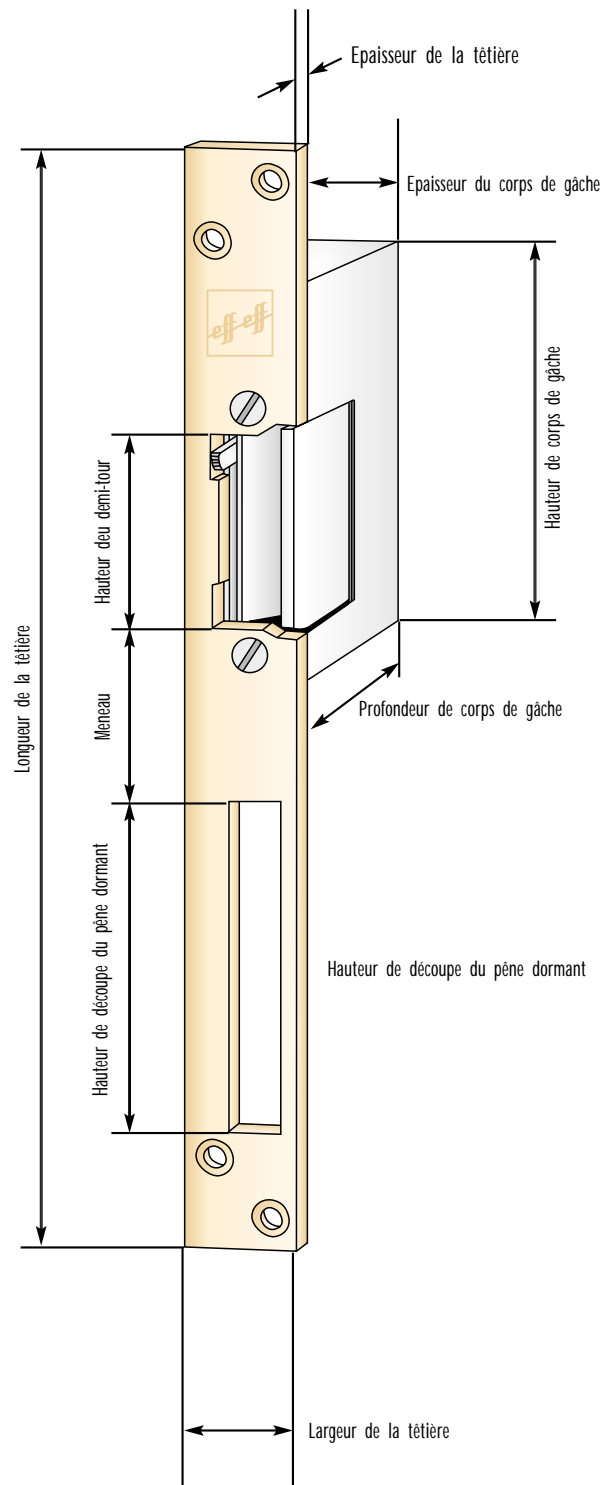
Gonds à gauche = DIN G

Gonds à droite = DIN D



Abréviations à préciser lors de la commande:

- aP** – Fixation en applique
- E** – décondamnation manuelle
- eE** – Bobine pour alimentation permanente
- F** – Guide de demi-tour serrure sur tête
- Fafix** – Demi-tour de gâche réglable
- Fix** – tête réglable
- HZ** – Tête plate à double empénage
- HZF** – Tête plate à double empénage et guide demi-tour serrure
- iS** – Boîtier acier en applique
- iW** – Tête d'angle double empénage
- K** – Gâche en applique
- kF** – Tête courte avec guide demi-tour serrure



- K iS** – Boîtier KIS pour gâche en applique
- kiW** – Tête d'angle courte à simple empénage
- KL** – Tête plate courte à simple empénage
- Lap** – Tête à guide de demi-tour pour porte affleurante
- RR** – Contact de signalisation intégré dans demi-tour
- S** – Modèle spécial (dimension entre demi-tour et pêne dormant réduite)
- Si** – Tête de sécurité
- uP** – Fixation encastrée
- VGL** – Ensemble pour porte en verre
- wd** – Exécution étanche
- Zy** – Avec découpe cylindre type européen

## Remarques importantes à savoir

### Gâches à émission de courant:

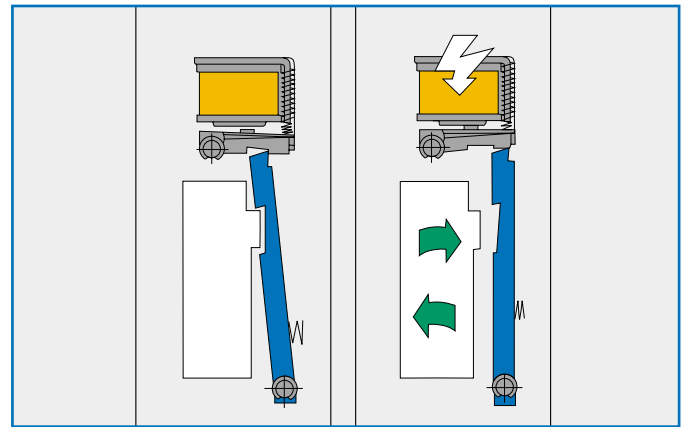
(Fonction 1: par ex. 12wd, 14, 17, 19, 131, 142, etc...)

La porte ne s'ouvre que lorsque le courant est établi. L'émission de courant est audible en courant alternatif, elle ne l'est pas en courant continu. Si la gâche est montée avec un ressort d'ouverture le vantail de la porte est éjecté après l'établissement de courant.

Tension nominale: 6 –12V, 24V, 48V CC ou CA .

**Autres tensions** sur demande.

Exécution pour fonctionnement avec alimentation permanente eE **sur commande spéciale.**



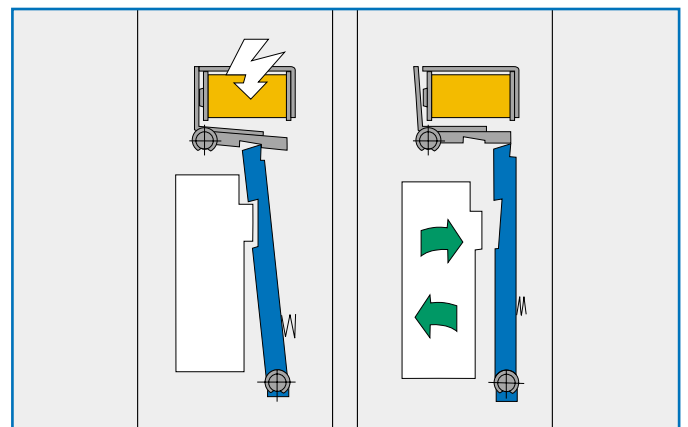
### Gâches à rupture de courant:

(Fonction 3: par ex. mod 34, 37, 302/303, 341, 934, 9134, etc...)

La porte est condamnée aussi longtemps que la gâche est alimentée en courant. Dès que le courant est interrompu, la gâche est libérée et le vantail de la porte se laisse actionner.

Tension nominale: 12V CC, 24V CC, 48V CC.

**Autres tensions** sur demande.

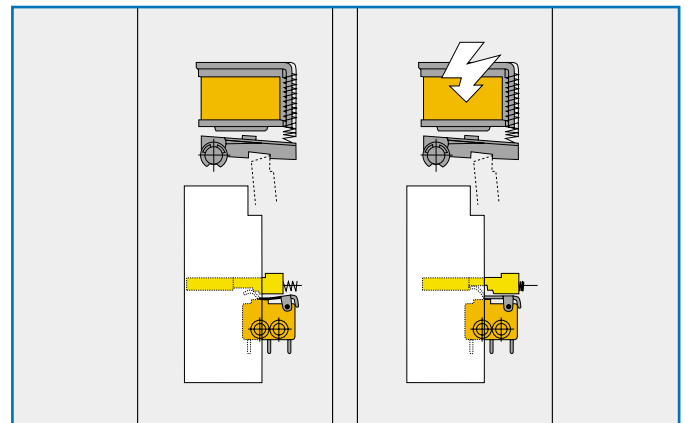


### Contact de signalisation:

(modèle ...RR)

Les gâches à contact de signalisation intègrent un micro-contact qui réagit à la position "porte ouverte/porte fermée".

Ainsi, on peut par exemple signaler la position "porte ouverte" par une LED sur le bouton d'ouverture de porte.



### Alimentation permanente:

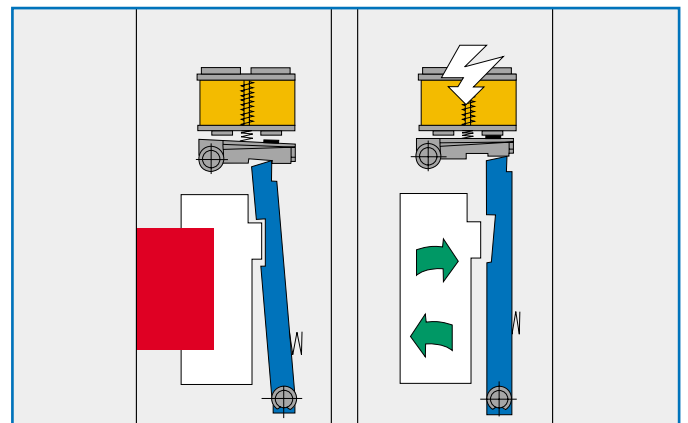
(Modèle ...eE)

La fonction de la gâche (porte maintenue condamnée par blocage du demi-tour de gâche) est neutralisée temporairement par un contact continu permanent (eE) établi par un commutateur spécial ou une horloge.

La gâche est libérée dès qu'elle est alimentée et la porte se laisse actionner.

La porte peut s'ouvrir à volonté.

Le contact impulsionnel est également possible en courant alternatif.



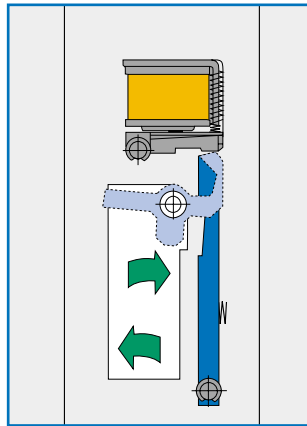
# Remarques importantes à savoir

## Décondamnation manuelle:

### (Modèle...E)

Un levier de décondamnation neutralise le verrouillage de la gâche. Le demi-tour de gâche reste mobile et la porte se laisse actionner.

Option conçue pour la libre circulation des personnes.



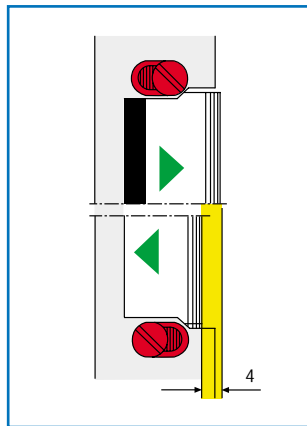
## FIX:

### Gâches réglables et ajustables sur têtes

La solution idéale pour un montage facile.

Les trous de fixation dans la tête ont une forme ovale, ce qui permet un jeu de 4 mm sur le plan horizontal pour aligner le corps de gâche au demi-tour de serrure.

Ces gâches sont particulièrement recommandées pour les montages s'avérant délicats.

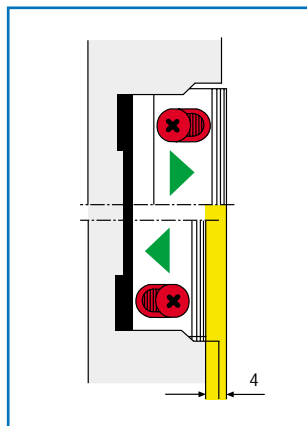


## FAFIX:

### Gâches avec demi-tour réglable et ajustable

La solution idéale pour ajuster le demi-tour.

Montage facile et, **après montage**, ajustage simple du demi-tour de gâche au demi-tour de serrure. Par la suite, il est possible de réajuster à tout moment la gâche lorsqu'il y a déformation des matériaux de support.



## Informations générales

### EFF EFF : le souci de l'environnement

- Vérifier la tension! • Une mauvaise utilisation exclut toute garantie
- Attention aux poussières de limage: elles se magnétisent et risquent de bloquer l'induit de la gâche • Ne jamais peindre le

- demi-tour de gâche • Les gâches EFF EFF sont graissées à vie • En cas de glissement difficile entre le demi-tour de serrure et le demi-tour de gâche: graisser légèrement les deux surfaces de contact • Pour les gâches montées à proximité du sol (minimum 100 mm): éviter l'encrassement (eau et poussières).

# Gâches électriques – Verrouillage de sécurité

## Gâche étanche réglable et ajustable sur têtère

Montage d'une simplicité exemplaire

Sur ces modèles, un joint étanche est inséré entre le couvercle et le boîtier et une chicane est placée derrière le demi-tour. La têtère, le couvercle et les pièces à l'intérieur de la gâche sont traités anticorrosion.

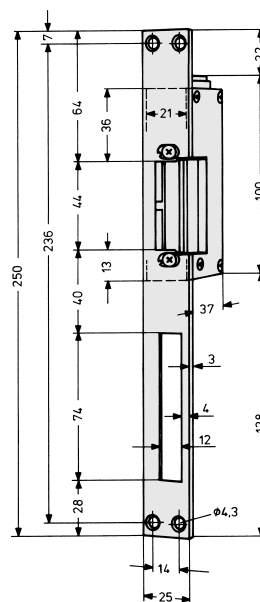
Ces gâches peuvent également être livrées avec boîtier en applique.

## Gâche avec chauffage

Les différents modèles peuvent être livrés avec un chauffage (5 watt) qui garantit le bon fonctionnement de la gâche à basse température. La membrane chauffante est autocollante: raccordement par soudure.

Elle est fournie pour les tensions CC et CA: 12V et 24V.

**Option Fix exclue sur têtère iW.**



12wd HZ DIN G

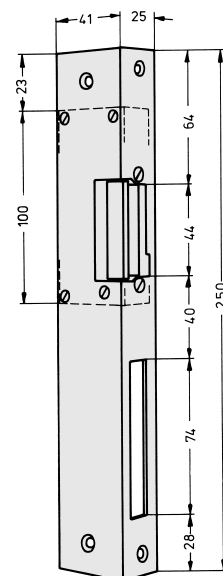
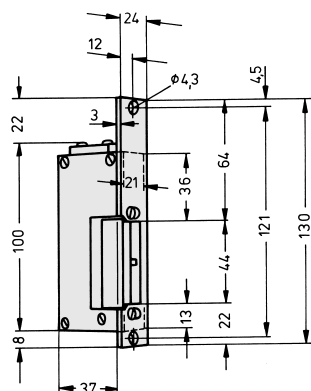


12wd HZ  
DIN G

12wd iW  
DIN D



12wd KL DIN D



12wd iW DIN D

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12V(RR)	24 V(RR)		
12wd(HZ,kl)DIN...	•	•	•	•	•			•	
12wd iW,DIN...	•	•	•	•	•				
12wd E(HZ,kl)DIN...	•							•	
12wd E iW,DIN...	•								
32wd(HZ,kl)DIN...						•	•	•	
32wd iW,DIN...						•	•		

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

E = Décondamnation manuelle

eE = Bobine pour alimentation permanente - impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en CC

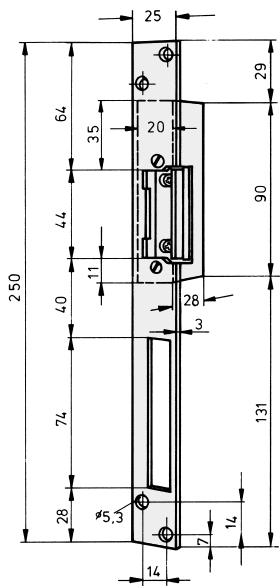
# Gâches électriques – Verrouillage de sécurité

## Gâche standard

Une gâche solide et classique pour porte affleurante

Gâche adaptable sur toutes les portes affleurantes.  
 Profondeur: 28 mm. Têtière plate HZ à double empénage.  
 Réversible DIN Gauche ou DIN Droite. Autres têtieres sur demande.  
 Ces gâches sont montées d'usine en Din Gauche  
 Il existe d'autres têtieres sur demande.  
**Pour l'option FIX: préciser DIN Gauche ou DIN Droite**

**Option Fix exclue sur têtierre iW.**



14 HZ / 34 HZ 14 iW / 34 iW  
 DIN G

## Gâche avec têtierre plate courte

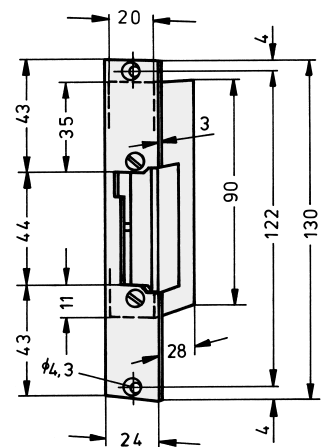
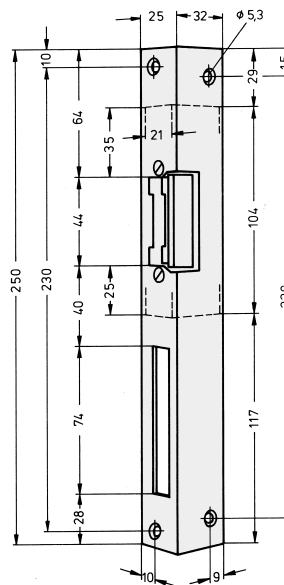
Peu encombrante et facile à monter

Cette gâche est conçue pour serrures ayant un écart entre le demi-tour et le pêne dormant de 45 mm et plus.  
 Réversible DIN Gauche ou DIN Droite (montage à 180°).

**Pour l'option FIX: préciser DIN Gauche ou DIN Droite**



14 KL / 34 KL



Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12V	12V	24V	RR 12V	RR 24V	12V(RR)	24V(RR)		
14 (HZ, kL)	•	•	•	•	•			•	•
14 iW DIN ...	•	•	•	•	•				•
14 E (HZ, kL)	•							•	•
14 E iW DIN ...	•								•
34 (HZ, kL)						•	•	•	•
34 iW DIN ...						•	•		•

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour (RR + FAFIX et RR + E sont incompatibles)

E = Décondamnation manuelle

eE = Bobine pour alimentation permanente - impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques – Verrouillage de sécurité

## Gâche avec guide de demi-tour

Montage simple et discret

Le montage de cette gâche nécessite une seule découpe dans le chassis métallique. Lorsque la porte est fermée, la gâche est invisible. Epaisseur de la têtère: 2 mm.

La partie cintrée de la têtère sert de guide de demi-tour de serrure.

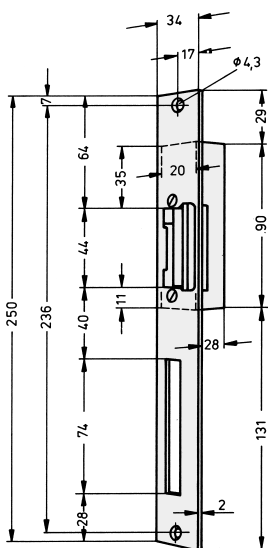
Les gâches utilisées avec les têtères F doivent avoir un demi-tour conforme à ce principe de montage et sont ajustées à l'usine. Pour cette raison, les têtères F sont toujours livrées avec la gâche correspondante.

Les têtères ont une découpe pour pêne dormant adaptée aux serrures des portes intérieures ou palières.

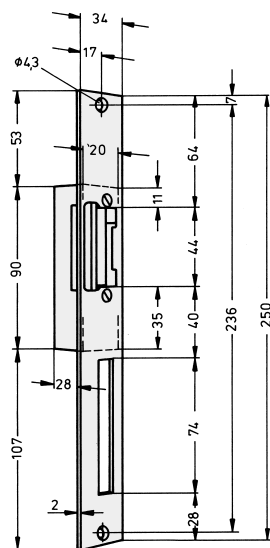
Elles ne sont pas réversibles:

**préciser DIN Gauche ou DIN Droite**

Options Fix et Fafix exclues.



14 HZF / 34 HZF DIN G



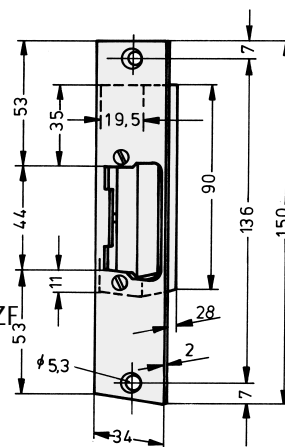
14 HZF / 34 HZF DIN D



14 HZF / 34 HZF  
DIN G

14 HZF / 34 HZF  
DIN D

14 kF / 34 kF



14 kF/34 kF

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12V(RR)	24 V(RR)		
14 HZF DIN...	•	•	•	•	•				
14 E HZF DIN ...	•								
14 kF	•	•	•	•	•				
14 E kF	•								
34 HZF DIN...						•	•		
34 kF						•	•		

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour (RR + E sont incompatibles)

E = Décondamnation manuelle

eE = Bobine pour alimentation permanente - impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu



# Gâches électriques – Verrouillage de sécurité

## Gâches en montage invisible

La gâche des architectes exigeants

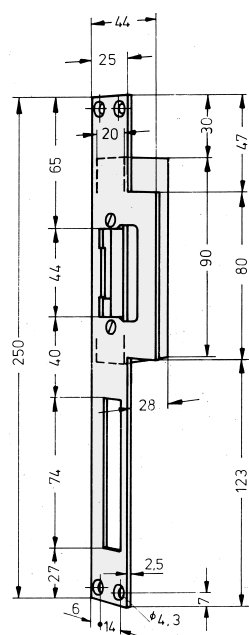
Ce sont des gâches destinées aux portes affleurantes à un ou à deux battants, avec une épaisseur minimale de 35 mm.

Quand la porte se ferme, le demi-tour de serrure glisse sur le guide de demi-tour de la tête, évitant ainsi l'usure du montant de la porte. Quand la porte est fermée, la gâche est invisible.

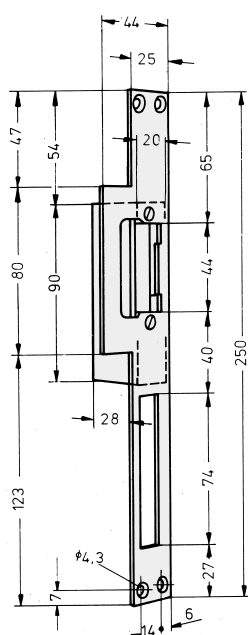
Ces gâches doivent avoir un demi-tour conforme à ce principe de montage et sont ajustées à l'usine. Pour cette raison, les têtes à guide de demi-tour sont toujours livrées avec la gâche correspondante.

Préciser DIN Gauche ou DIN Droite.

Options Fix et Fafix exclues.



14 LAP/ 34 LAP DIN G



14 LAP/ 34 LAP DIN D

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12V(RR)	24 V(RR)		
14 LAP DIN gauche	•	•	•	•	•				
14 LAP DIN droite	•	•	•	•	•				
14 E LAP DIN gauche	•								
14 E HZF DIN droite	•								
34 LAP DIN gauche						•	•		
34 LAP DIN droite						•	•		

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour (RR + E sont incompatibles)

E = Décondamnation manuelle

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques – Verrouillage de sécurité

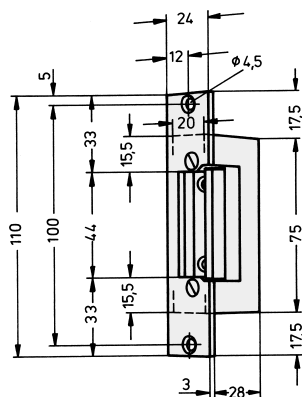
## Gâche encastrable

Gâche aux lignes simples pour toutes les portes classiques

Particularités des modèles 17, 27 et 37:

- le corps de gâche symétrique (cf. dessin) facilite le montage
- l'exécution Fafix en série confère des avantages: ajustage facile entre le demi-tour de serrure et le demi-tour de gâche, après le montage de la gâche
- lorsqu'il y a déformation des matériaux supports, possibilité de réajuster à tout moment la gâche, sans la démonter.
- le couvercle est en acier inox.
- réversible.

Pour les têtes HZ, préciser DIN Gauche ou DIN Droite.



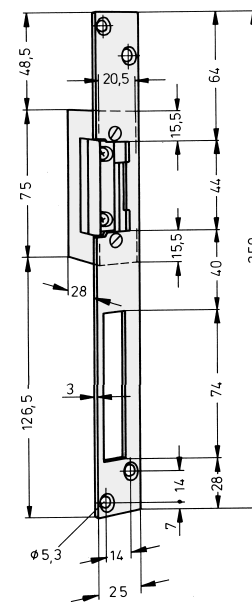
17 kL / 37 kL

17kL/ 37kL

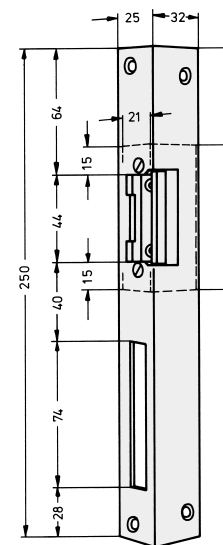


17 HZ / 37 HZ

17 iW / 37 iW  
DIN G



17HZ/37HZ



17HZ/37HZ

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12V	12V	24V	RR 12V	RR 24V	12V(RR)	24V(RR)		
17 (HZ, kL)	•	•	•	•	•				•
17 iW DIN ...	•	•	•	•	•				•
17 E (HZ, kL)	•								•
17 E iW DIN...	•								•
37 (HZ, kL)						•	•		•
37 iW DIN...						•	•		•

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

E = Décondamnation manuelle

100% ED = Impulsion et déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques – Verrouillage de sécurité

## Gâche étroite

Gâche spéciale à épaisseur réduite pour profilé étroit en PVC, aluminium, bois

Ce modèle s'adapte à tous profilés étroits.

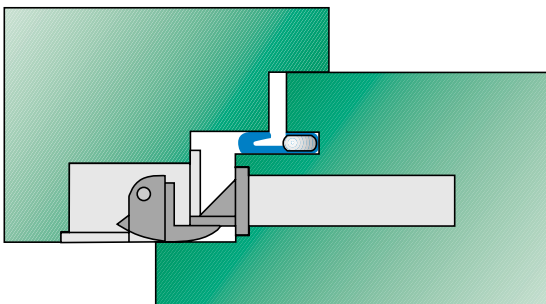
La gâche est réversible et asymétrique.

Possibilité de rallonger le demi-tour avec l'option "Demi-tour" rallongé de 3 mm.

### Option Fafix de série.

## Exemple de montage

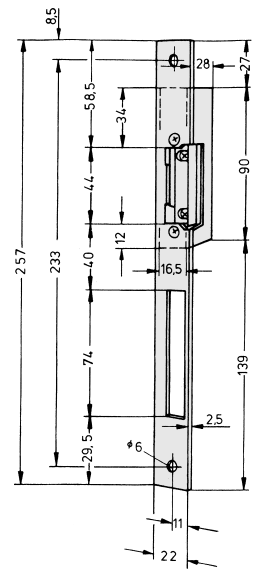
Gâche modèle 19iW 3 mm demi-tour rallongé, 11 mm de jeu entre feuillure (EURONUT)



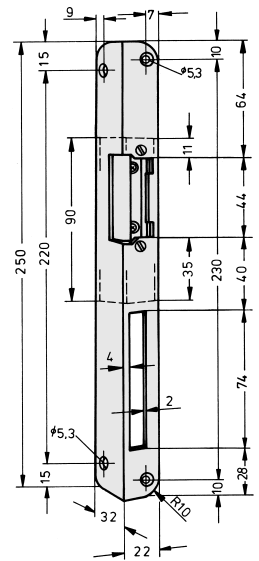
19 HZ



19 iW DIN D



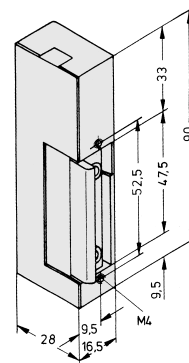
19 HZ



19 iW DIN D



19 sans têterière



Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12V	12V	24V	RR 12V	RR 24V	12V	24V		
19 (HZ, kL)	•	•	•						•
19 iW DIN ... 3mm	•	•	•						•
19 E (HZ, kL)	•								•
19 E iW DIN...3mm	•								•
19 ohne SchlieBblech	•	•	•						•
19E ohne SchlieBblech	•								•

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour impossible

E = Décondamnation manuelle

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Gâche de sécurité à émission Modèle 131

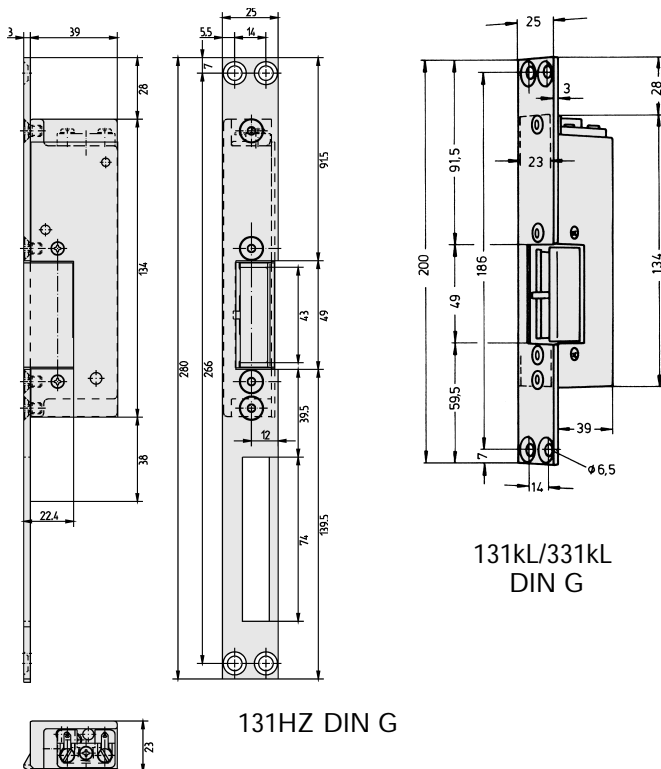
Gâche de sécurité spéciale avec déverrouillage assuré, même avec une pression de 1 000 N avant l'impulsion.

Gâche avec demi-tour sur 4 paliers entièrement en acier.

Gâche pouvant être encastrée ou en applique (A01) pour portes:

- à isolation phonique
- coupe-feu
- automatique ou tambour
- sas de décompression.

Résistance à l'effraction > 15 000 N  
 Tension possible: 12V – 24V – 48V.  
 Consommation: 12V – 1,1A – 24V – 0,55 A  
 avec option eE: 12V – 0,28 A – 24V – 0,14 A



131 HZ  
DIN G



131 kL/  
331 kL  
DIN G

## Gâche de sécurité spéciale à rupture de courant modèle 331

En cas de coupure de courant, la porte est déverrouillée. Ce modèle avec la contre-partie 807-10 est conforme à la norme NF S 61 937 et peut être monté sur une porte issue de secours, 24V ou 48V uniquement.

La gâche se déverrouille même avec une pression de 5 000 N avant la rupture de courant.

### Options possibles:

- RR: contact de signalisation
- RRAKRR: contact sur bobine + contact de signalisation
- Fafix: demi-tour de gâche réglable
- 05: bobine pour alimentation permanente du type eE et équipée d'une diode
- eE: bobine pour alimentation permanente.

PV de conformité à la norme NFS 61937: No. SD 98007  
 Plusieurs modèles de têtes possibles: KL, HZ, Kiw, KF, etc

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	12V ou 24V	12V	24V	RR 12V	RR 24V	12V(RR)	24V(RR)		
131 HZ, kL DIN...	•	•	•	•	•				•
131 kF, HZF DIN...	•	•	•	•	•				
131 SiHZ, SiW DIN...	•	•	•	•	•				
331 kL-EST DIN...						•	•		•
331 kiW-EST DIN...						•	•		•
331 kF-EST DIN...						•	•		

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

E = Décondamnation manuelle impossible

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC et déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Gâche de sécurité en exécution compacte

Gâche encastrable particulièrement robuste pour profilé étroit.

Gâche spéciale avec les dimensions d'une gâche standard (série 14).

Possibilité d'adapter les têtes des gâches standard sur ces gâches de sécurité.

Possibilité de remplacer une gâche série 14 par le modèle 142.

Les gâches de sécurité en exécution compacte font l'objet d'une fabrication spéciale utilisant des matériaux particuliers (boîtier et demi-tour en acier moulé)

**Leur résistance à l'effraction est supérieure à 10 000 N.**

**Observation: ces gâches peuvent être montées sur des portes coupe-feu.**

### Options possibles:

RR: contact de signalisation

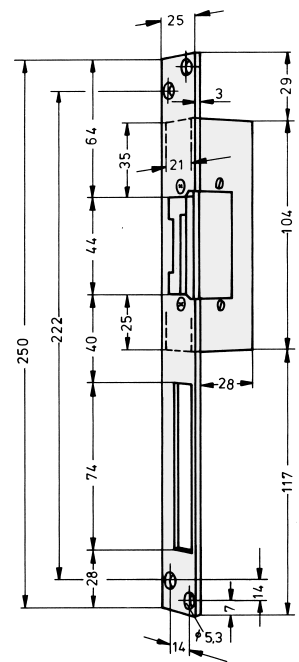
RRAKRR: contact sur bobine + contact de signalisation

Fafix ou Fix: demi-tour de gâche ou tête réglable

05: bobine pour alimentation permanente du type eE

et équipée d'une diode

eE: bobine pour alimentation permanente



142HZ / 342HZ  
DIN G

142 HZ  
342 HZ  
DIN D

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
142 HZ DIN gauche	•	•	•	•	•			•	
142 HZ DIN droite	•	•	•	•	•			•	
142 iW DIN gauche	•	•	•	•	•				
142 iW DIN droite	•	•	•	•	•				
342 HZ DIN gauche						•	•	•	
342 HZ DIN droite						•	•	•	
342 iW DIN gauche						•	•		
342 iW DIN droite						•	•		

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

E = Décondamnation manuelle impossible

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Gâche de sécurité pour porte spéciale

Gâche à encastrer particulièrement robuste.

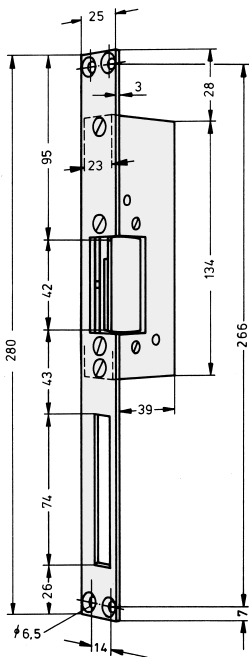
Gâche spéciale en acier moulé pour armoire de commande, laboratoire, sas bancaire, etc...

Poids: 0,63 kg environ

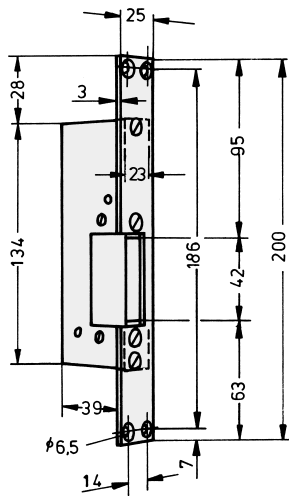
Résistance à l'effraction > 15 000 N

Il s'agit d'une gâche fonctionnant par établissement de courant, afin que les portes restent condamnées en cas de coupure de courant.

**Observation: ces gâches peuvent être montées sur des portes coupe-feu.**



141 HZ DIN G



141 KL DIN D



141 HZ  
DIN G



141 KL  
DIN D

### Options possibles:

RR: contact de signalisation

RRAKRR: contact sur bobine + contact de signalisation

Fafix: demi-tour de gâche réglable

05: bobine pour alimentation permanente du type eE et équipée d'une diode

eE: bobine pour alimentation permanente

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture		Fix	Fafix
	8-12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V(RR)	24 V(RR)		
141 HZ,kL DIN...	•	•	•	•	•				•
141 kF DIN...	•	•	•	•	•				
141HZF DIN ...	•	•	•	•	•				
141 SiHZ DIN...	•	•	•	•	•				
141SiW/3 DIN...	•	•	•	•	•				

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

E = Décondamnation manuelle impossible

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC et déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Gâche pour porte en verre

Lorsque la porte est en position de fermeture, le demi-tour de gâche maintient le battant avec l'élément d'appui.

Une butée doit être installée sur la porte pour arrêter le battant.

La décondamnation de la porte se fait uniquement avec un bouton-poussoir (impulsion).

Dans le cas d'une porte à deux battants en verre, deux gâches, une par battant, sont montées sur la partie haute du montant.

Ce type de montage ne convient pas aux portes en va-et-vient.

Concernant les modèles 914 et 914 Zy, un contact mécanique de sécurité empêche la gâche de se reverrouiller sans le vantail en verre. Le modèle Zy a la particularité de pouvoir être déverrouillé par cylindre.

### Options possibles:

RR: contact de signalisation

05: bobine pour alimentation permanente du type eE et équipée d'une diode

eE: bobine pour alimentation permanente

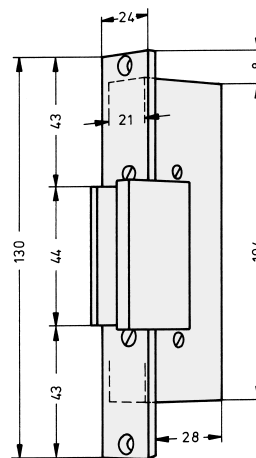
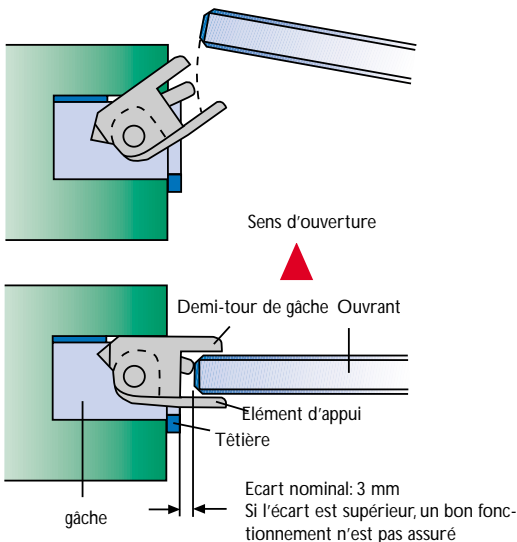


914

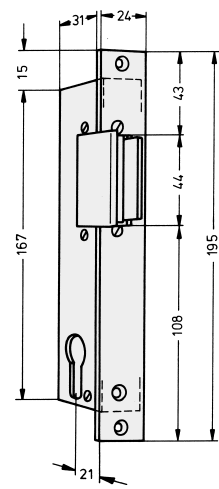
934



914 Zy



914/934



914 Zy DIN D

Préciser l'épaisseur du verre: 9 à 12 mm

Sur demande spéciale de 13 à 15 mm.

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture			
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
914 9 mm	•	•	•	•	•				
914 12mm	•	•	•	•	•				
914 Zy 9 mm DIN gauche	•	•	•						
914 Zy 9 mm DIN droite	•	•	•						
914 Zy12mm DIN gauche	•	•	•						
914 Zy12mm DIN droite	•	•	•						
934 9 mm						•	•	•	•
934 12 mm						•	•	•	•

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

eE = Bobine pour alimentation permanente - impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

## Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

### Gâche pour porte à double battant et imposte en verre

Fonctionnelle et discrète.

Gâche particulièrement fonctionnelle et discrète pour les ensembles d'ouvrants et d'impostes entièrement vitrés.

Montage extrêmement simple.

Il suffit de coller la gâche (colle spéciale fournie avec chaque gâche).

Le boîtier de montage en aluminium est proposé en deux versions: à émission et à rupture. La gâche et sa contre-partie forment un ensemble sobre et harmonieusement dimensionné.

#### Options possibles:

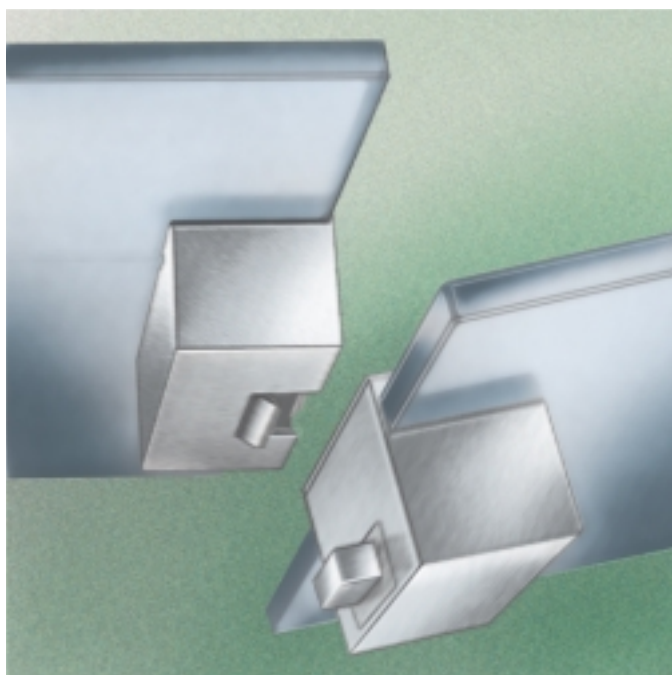
05: bobine pour alimentation permanente du type eE et équipée d'une diode

eE: bobine pour alimentation permanente

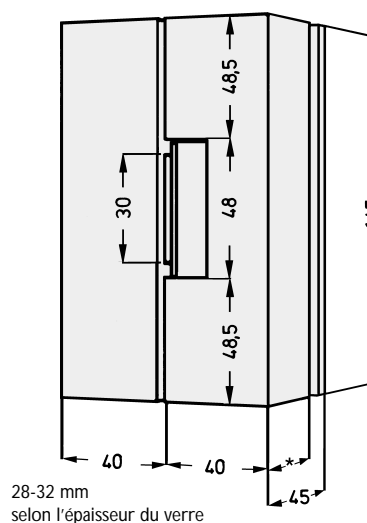
RR: contact de signalisation intégré dans demi-tour



9314 VGL ou 9334 VGL



Préciser l'épaisseur du verre: 8 à 10 mm



28-32 mm  
selon l'épaisseur du verre

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture			
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
9314 VGL 8 mm	•	•	•	•	•				
9314 VGL 10 mm	•	•	•	•	•				
9334 VGL 8 mm						•	•	•	•
9334 VGL 10 mm						•	•	•	•

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

E = Décondamnation manuelle impossible

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC et déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu



# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Gâche pour porte coulissantes

Sur une porte coulissante, la gâche exige une serrure avec un point de rotation surbaissé et une résistance modérée. De ce fait, il est préférable de commander l'ensemble: la gâche et la serrure adaptée. Distance entre têtère de serrure et crochet: 5 mm (voir croquis).

Ces gâches existent en version étanche pour l'extérieur. Le demi-tour en acier moulé est d'une grande rigidité et présente une excellente résistance à l'usure.

### Options possibles:

05: bobine pour alimentation permanente du type eE et équipée d'une diode

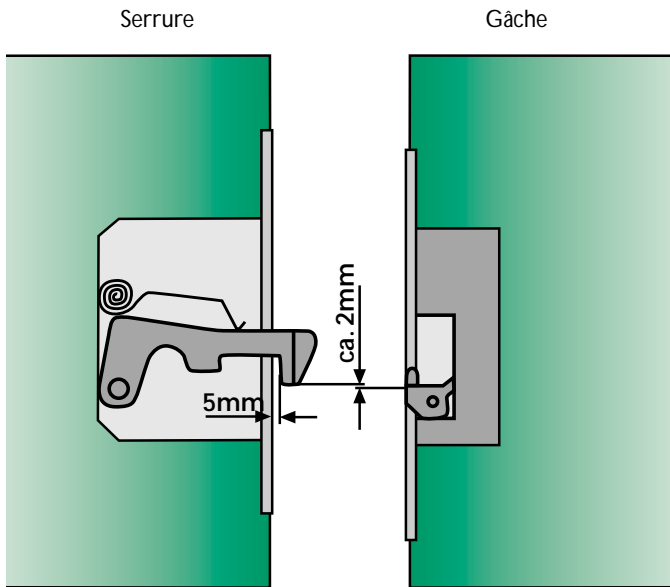
RR: contact de signalisation intégré dans demi-tour

eE: bobine pour alimentation permanente

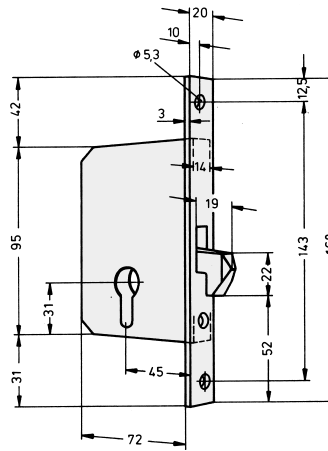


1112

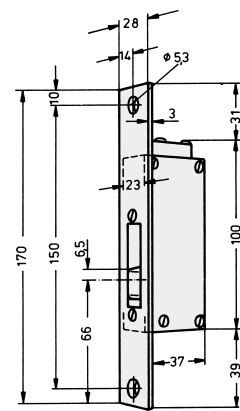
112  
312



croquis de montage



1112



112/312

**Remarque:** avec l'option RR, veuillez commander une serrure 1222 complémentaire.

Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture			
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	12 V(RR)	24 V(RR)
112	•	•	•	•	•				
312						•	•	•	•
1112 / 1222									

RR = Contact de signalisation intégré dans demi-tour

eE = Bobine pour alimentation permanente – impulsion possible en CA ou CC; déverrouillage permanent uniquement CC

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Gâche pour porte va-et-vient

Gâche à rupture de courant conforme à la norme NFS 61 937.

La gâche modèle 351 est réversible et peut être montée à la verticale ou à l'horizontale.

Elle convient à toutes les portes double-action.

Celles-ci doivent être obligatoirement équipées de pivots de sol hydrauliques.

Elle se déverrouille même avec une pression de 500 kg avant la coupure de l'alimentation (AK RR).

Un contact de signalisation intégré dans la bobine indique si la gâche est verrouillée ou déverrouillée.

Un contact de porte supplémentaire (par exemple 10 400) est nécessaire pour alimenter la gâche à la refermeture du vantail.

Résistance à l'effraction: 5 000 N

Jeu max. entre têtère: 7 mm

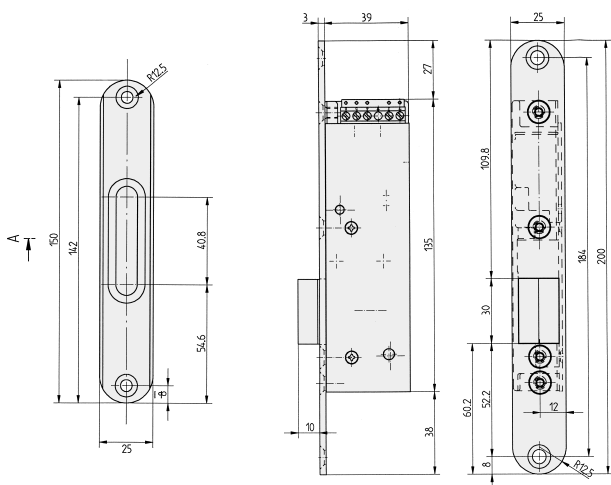
Jeu recommandé entre têtère: 3 mm

Saillie du pêne: 10 mm

PV de conformité à la norme NFS 61937: No. SD 980072



351



Modèle	Impulsion	Alimentation permanente				Rupture			
	6 – 12 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V	12 V	24 V	RR 12 V	RR 24 V
351						•	•		

Les gâches à rupture sont uniquement en courant continu

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

## Boîtier pour montage en applique A01 / A02 / A03

Pour pose en applique sur porte existante.

Avantages:

- Gain de temps
- montage aisé par gabarit de pose.

Montage sur porte Din Gauche ou Din Droite.

Finition du boîtier RAL 7037, autre finition sur demande.

L'encombrement des boîtiers est faible.

Dimension: 165 x 57 x 39,5 mm.

A01: pour portes en bois ou métal (porte coupe-feu)

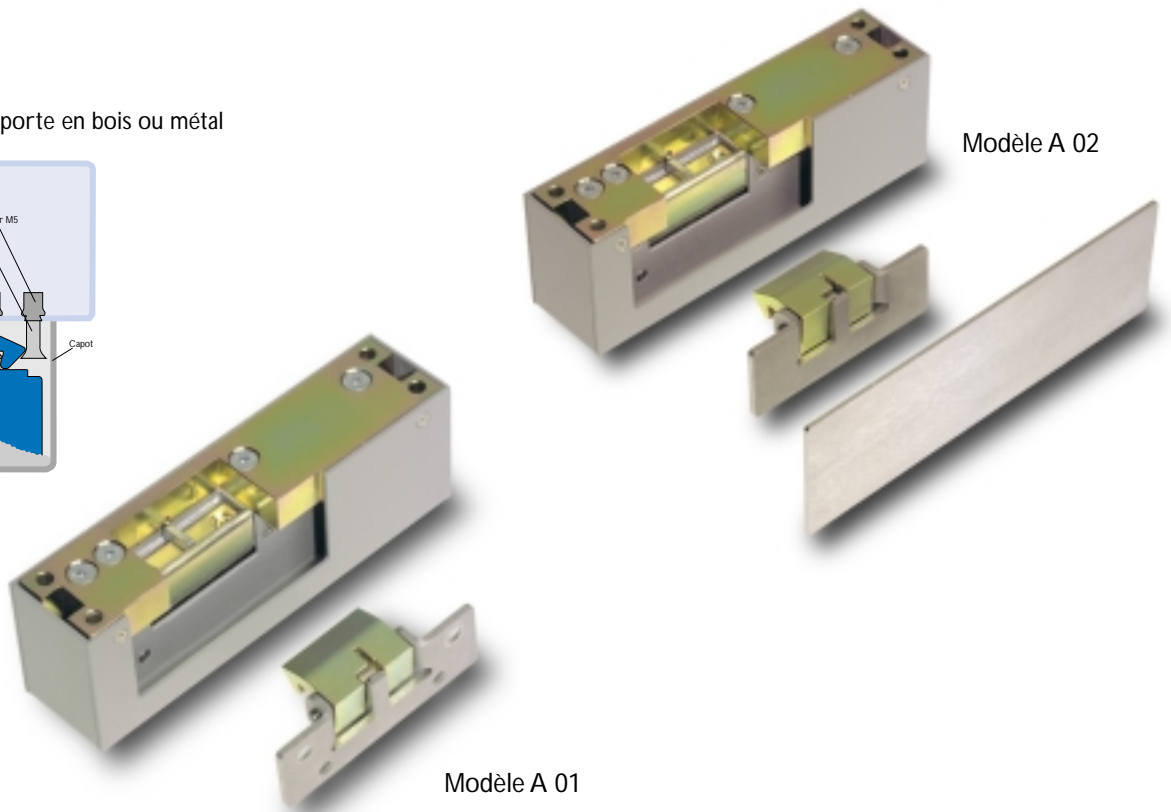
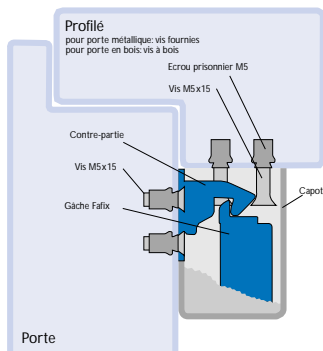
A02: pour portes en verre

A03: pour portes affleurantes bois ou métal

Remarque: pour le montage et le collage de la contre-partie sur vantail en verre, utiliser une colle à 2 composants garantissant une résistance de 300 N/cm<sup>2</sup>.

Les boîtiers A01 / A02 / A03 conviennent pour les gâches modèle 141 / 131 / 331.

Croquis de la pose sur porte en bois ou métal



Désignation	Utilisation	Tension
331 RR AKRR Fafix DL A 01	Issue de secours bois / métal	24VCC/48VCC
331 RR AKRR Fafix DL A 02	Issue de secours verre	24VCC/48VCC
331 ... Fafix DL A 01	Rupture – bois / métal	12/24/48V
331 ... Fafix DL A 02	Rupture – verre	12/24/48V
141 ... Fafix DL A 01	Emission – bois / métal	12/24/48V
141 ... Fafix DL A 02	Emission – verre	12/24/48V
131 ... Fafix DL A 01	Emission – bois / métal	12/24/48V
131 ... Fafix DL A 02	Emission – verre	12/24/48V

# Gâches électriques de sécurité – Verrouillage de sécurité

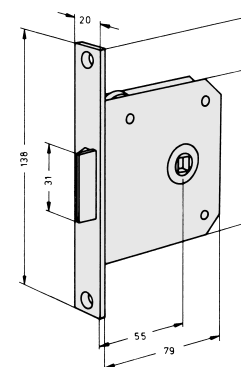
## Contre-parties pour gâches électriques

Quand une porte ne comporte pas de serrure, mais doit être équipée d'une gâche électrique, on monte une contre-partie avec demi-tour dans l'ouvrant.

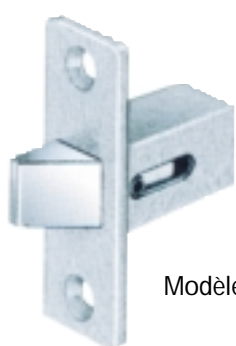
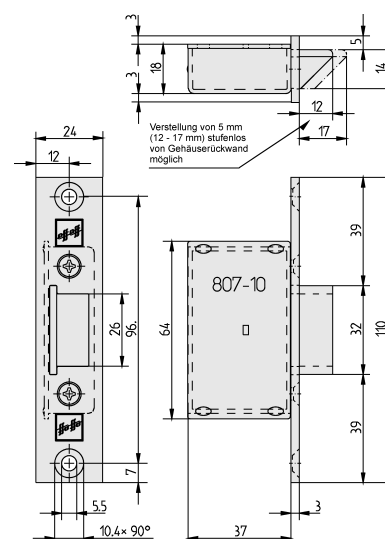
- Réf. 802:** (contre-partie à encastrer)  
Demi-tour de 12 mm de haut
- Réf. 804:** (contre-partie en applique)  
Demi-tour de 12 mm de haut
- Réf. 805:** (contre-partie à encastrer à demi-tour de serrure)  
Demi-tour de 31 mm de haut
- Réf. 807-10:** (contre-partie à encastrer à demi-tour de serrure, pour porte à forte sollicitation mécanique)
- Réf. 806:** (contre-partie à encastrer avec pêne de sécurité pour blocage automatique du demi-tour en acier. Le demi-tour ne peut pas être repoussé manuellement)  
Demi-tour de 32 mm de haut



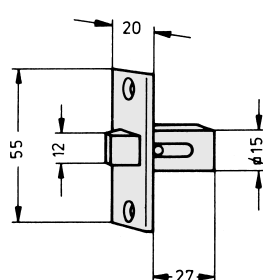
Modèle 805



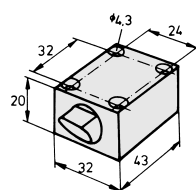
Modèle 807-10



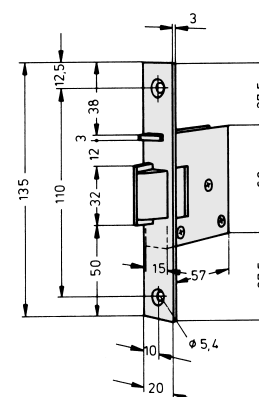
Modèle 802



Modèle 804



Modèle 806



# Verrou électromagnétique compact

## Verrouillage complémentaire par verrou modèle 843.

Le verrou électromagnétique 843 permet, par ses dimensions réduites et sa gamme d'accessoires un montage aisé en applique ou en encastré sur portes bois, métal ou verre.

La temporisation intégrée permet un déverrouillage de 8 secondes. Le contact de porte intégré et le contact pêne sorti/rentré permettent de contrôler la situation de la porte (ouverte/fermée) ainsi que le verrouillage/déverrouillage.

Le raccordement électrique peut être de 12V à 24V.

Le principe de fonctionnement peut être changé

- soit à émission de courant
- soit à rupture de courant.

## Le verrou et ses accessoires:

Verrou:	<b>843-1</b>
Têtière courte:	<b>843-2</b>
Têtière longue:	<b>843-3</b>
Boîtier en applique INOX:	<b>843-4</b>
Cache collage verre:	<b>843-7</b>
Set de collage:	<b>843-8</b>

## Caractéristiques techniques:

Tension nominale:	12V / 24V CC
Courant d'appel:	
12V:	1 330 mA
24V:	1 980 mA
Courant de maintien:	
12V:	184 mA
24V:	98 mA
Dimensions du verrou:	
L x l x P:	165 x 23 x 40 mm
Dimensions têtière longue:	
L x l x P:	210 x 25 x 3 m
Pêne en acier	
Ø du pêne:	12,7 mm
Course du pêne:	14 mm
Résistance au cisaillement:	10 000 N



Modèle 843

# Elements de commande de type universel

## Eléments de commande de type universel

Ils peuvent être utilisés dans des buts divers, par exemple pour

actionner des gâches:

à émission avec eE

à rupture

à contact de signalisation / sans contact de signalisation.

Le redresseur intégré permet de le raccorder sur courant alternatif.

Commutateur pour **condamnation permanente**

Bouton pour **décondamnation brève**

Pupitre de commande:

Réf. 7 200-10

Montage encastré:

Réf. 7 200-11

Montage en applique:

Réf. 7 200-12

Caractéristiques techniques:

Plage de tension:

8 – 24 V

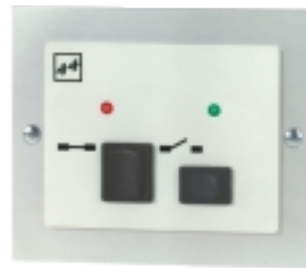
Pouvoir de coupure max.:

1A



Modèle 7200-10

B x H x T = 106 x 54 x 100



Modèle 7200-11

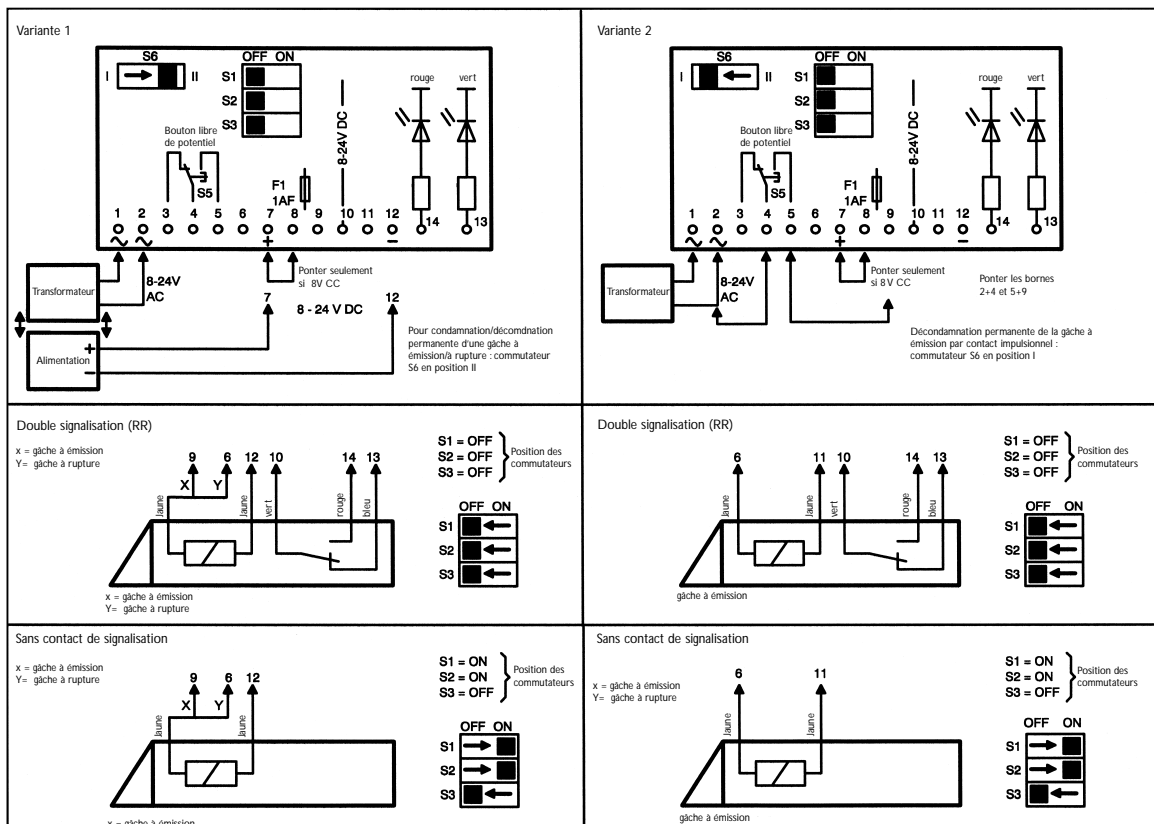
Facade 124 x 105

Montage en applique 92 x 92 x 41



Modèle 7200-12

B x H x T = 106 x 100 x 54



# Contacts

## Passage de câble pour montage invisible

Gaine 7 mm de diamètre intérieur.

Le boîtier peut être monté dans le montant de la porte ou dans l'ouvrant, sur menuiserie en bois, en PVC, ou métallique.

Boîtier et gaine en acier inoxydable

Dimensions (L x H x P): 25 x 330 x 17 mm      Réf. **10312-10**



10312-10

## Transmetteurs de courant

Pour portes ou fenêtres à deux battants, ouvre-porte pour serrure à tirage

Ils assurent une bonne transmission de courant du montant jusqu'au battant. Les contacts de porte sont encastrés dans le montant et dans l'ouvrant.

Quand la porte est fermée, les deux contacts montés sur ressort se touchent et établissent la liaison électrique avec la gâche.

Broches de contact en laiton nickelé.

pouvoir de coupure: 1,5V / 25V uniquement par impulsion

Fixation par vis.

Réf. 10305 2 contacts

Réf. 10306 3 contacts

Remarque:

Brides de fixation pour la serrure métallique:      Réf: **La**

Ecart max. entre les blocs de contact: 5 mm



10305

## Passage de câble pour montage à découvert

Il assure la transmission directe du courant entre le montant et l'ouvrant.

Gaine flexible et inoxydable livrée avec chapeau de fixation

Longueur standard 18 cm

Gaine recouverte de PVC

laiton nickelé, ø 7 mm      Réf. **10 318**

Marron, ø 7 mm      Réf. **10 318 B**

Blanc, ø 7 mm      Réf. **10 318 W**

Passage de câble en longueur spéciale:

30 cm      Réf. **10 318/30**

60 cm      Réf. **10 318/60**

80 cm      Réf. **10 318/80**



10318

## Boutons-poussoirs

en applique blanc, L: 61 mm, symbole clé

Réf: **1010**

en encastré blanc, L: 55 mm, symbole clé

Réf: **1011**



1010

## Gamme des contacteurs à clé

### Nouvelle gamme des contacteurs à clé.

La nouvelle gamme des contacteurs à clé avec systèmes EMS (montage par une vis) présente plusieurs avantages:

- montage et démontage rapide des boîtiers
- montage de la plaque de sécurité sans vissage
- montage de la plaque de contact sans vissage
- Sécurité maximale par la plaque de sécurité et le demi-cylindre avec paneton orientable.

Toute la gamme des contacteurs à clés est conforme aux prescriptions VDE 0660.

Tous les modèles sont équipés d'un verrouillage mécanique de la plaque de sécurité et sont livrables en applique ou en encastré.

Un demi-cylindre en profil européen peut être monté et commandé séparément.

### Modèle compact:

Les modèles 1140-10 et 1140-11 sont équipés de 2 contacts NO. Des contacts NF peuvent être montés ou commandés séparément (réf. contact NF 1140-10-01).

Caractéristiques techniques:

Pouvoir de coupure:	240V / 5A
Indice de protection:	IP 54
Ø de raccordement max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement:	-30°C à + 50°C

### Modèle standard:

Les modèles 1142-10 et 1142-11 sont équipés de 2 contacts inverseurs impulsionnels.

Les modèles 1144-10 et 1144-11 sont équipés de 2 contacts inverseurs maintenus.

Les modèles 1145-10 et 1145-11 sont équipés de 2 contacts inverseurs impulsionnels et un bouton "STOP".

L'élément de contact se monte sans outillage.

### Options possibles:

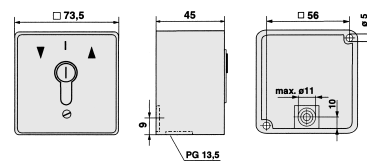
- avec voyant (LED)
- avec contact d'ouverture
- avec contact d'ouverture et voyant (LED)

### Caractéristiques techniques

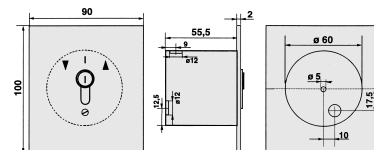
Pouvoir de coupure:	240V / 5A
Indice de protection:	IP 54
Indice de protection:	IP 54
Ø de raccordement max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Tension nominale du voyant:	12-24V
Pouvoir de coupure du contact d'ouverture	30V / 3A



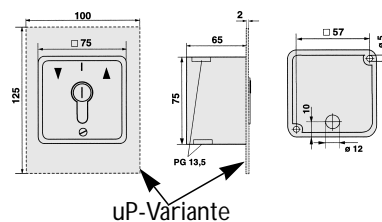
1140-10



1140-11



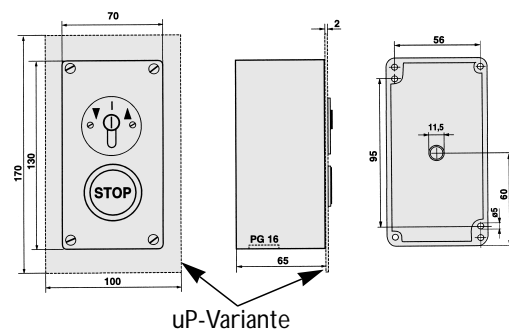
1142-10/1144-10



1142-11/1144-11



1145-11



1145-10