

Gâches électriques de effeff



L'original – faites confiance
au meilleur


ASSA ABLOY

Nous ouvrons des portes – partout dans le monde !

Experience a safer
and more open world



De la marque au nom du produit : Pourquoi nous comprenons les gâches électriques de effeff

Depuis sa création en 1936, la société allemande effeff est devenue le leader du marché dans le segment des systèmes de contrôle d'accès. Après avoir commencé la production de gâches électriques en 1947, une gamme complète de produits a été progressivement développée, qui offre aujourd'hui des solutions système hautement coordonnées pour les portes. Pour répondre aux nombreuses exigences de nos clients, nous développons des solutions spéciales dans notre propre laboratoire d'essai – ce qui est également une tradition de longue date pour nous.

effeff fait partie d'ASSA ABLOY

Depuis le 1er février 2000, effeff fait partie du groupe ASSA ABLOY basé à Stockholm et a fusionné début 2005 avec IKON GmbH Präzisionstechnik, Berlin, qui fait également partie du groupe, pour former ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Les marques IKON et effeff, réputées et éprouvées, resteront sous l'égide d'ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, tout comme les sites de production et de vente à Berlin et Albstadt, ainsi que le bureau de vente à Ratingen.

Plus de sécurité dans le monde entier

ASSA ABLOY est le premier fabricant et fournisseur mondial de serrures mécaniques et électromécaniques et de produits connexes. Nos clients bénéficient du savoir-faire étendu du plus grand groupe d'entreprises au monde, qui offre plus de confort et plus de sécurité partout dans le monde.

Il existe de nombreux imitateurs, mais il n'y a qu'un seul original. Nos gâches électriques impressionnent les utilisateurs depuis plusieurs décennies dans plus de 70 pays par leur qualité au quotidien.



FONDATION

1936

1947

USINE DE GÂCHES ÉLECTRIQUES

1948

PREMIER
BREVET

EFFEFF EST ENREGISTRÉ

1952

1970

FAFIX®

LE GROUPE EFFEFF
REJOINT LE GROUPE
ASSA ABLOY

2000

2007

LA PLUS
PETITE GÂCHE
ÉLECTRIQUE
POUR LES
APPLICATIONS
STANDARD

MEDIATOR®

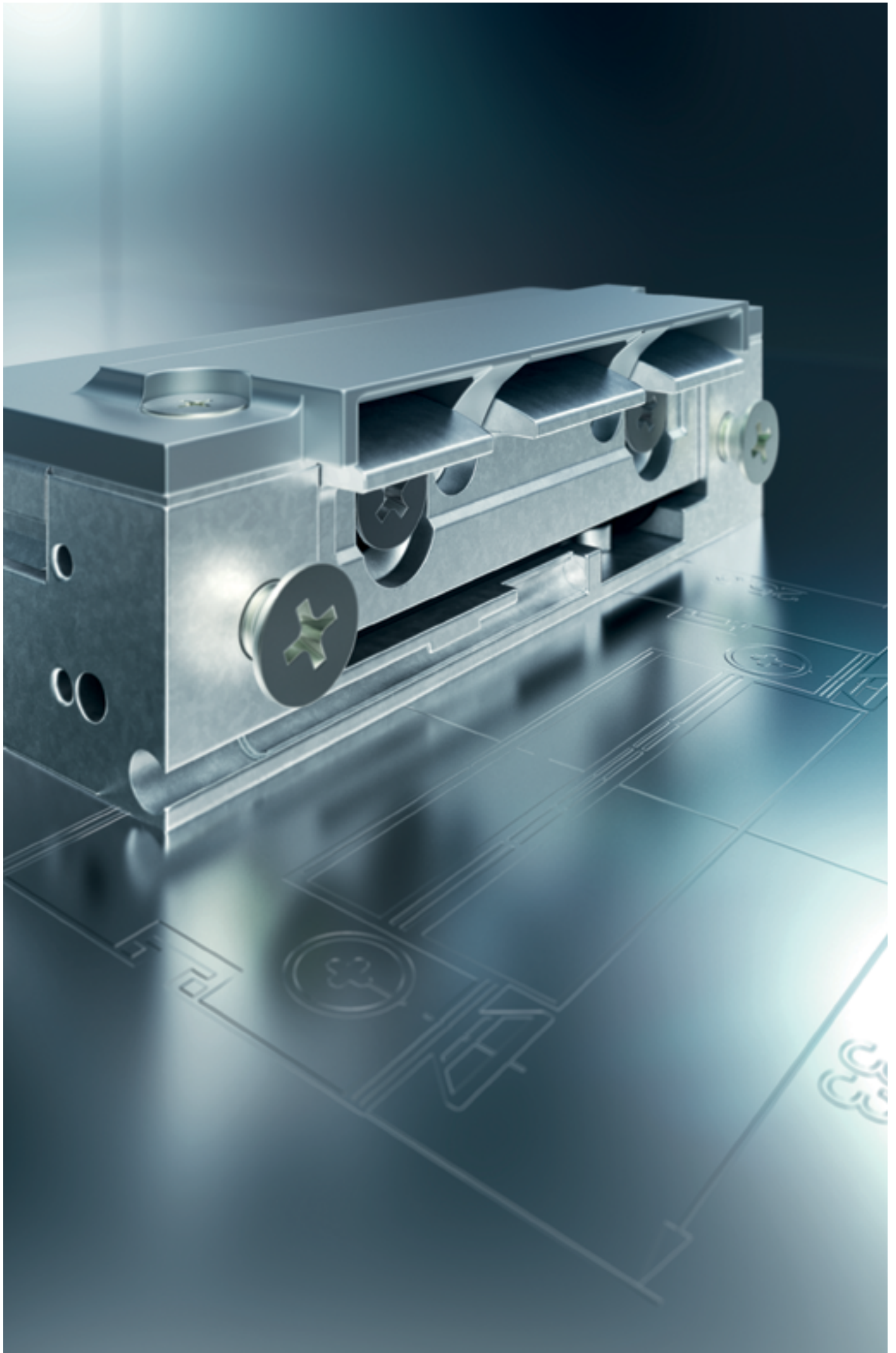
2007

LISTE
FORBES

2016

L'histoire d'un succès : La gâche électrique conquiert le monde

- 1936** Fritz Fuss fonde un « atelier de mécanique de précision et d'ingénierie électrique ».
- 1947** Fritz Fuss se concentre sur les gâches électriques, ce qui se reflète rapidement dans le nom : Fritz Fuss, usine de gâches électriques.
À ce jour, effeff développe et fabrique des gâches électriques dans son usine d'Albstadt : la qualité made in Germany.
- 1948** Fritz Fuss obtient un brevet pour la première gâche électrique avec « fonction de maintien en position ouverte ». Aujourd'hui, la marque effeff détient plus de 130 brevets.
- 1952** La marque « effeff » est déposée par Fritz Fuss.
- 1970** L'option de réglage de la lèvre est lancée sous le nom de FaFix® et est brevetée. Après l'expiration de la protection du brevet, elle est copiée par de nombreux autres fabricants.
- 2000** effeff rejoint le groupe ASSA ABLOY basé à Stockholm.
- 2002** 90 % de toutes les portes équipées d'une gâche électrique en Allemagne sont équipées de la marque effeff.
- 2003** Certification selon la norme ISO 9001. La production dans l'usine d'Albstadt est hautement automatisée et utilise des centres de fraisage, de tournage, de poinçonnage, de pliage et d'usinage modernes à commande numérique.
- 2007** effeff développe la plus petite gâche électrique au monde pour les applications standard à ce jour, mesurant 25,5 x 16 x 66 mm.
- 2007** Lancement de la solution MEDIATOR® : Cette solution de serrure/gâche électrique est si innovante qu'elle est protégée par un brevet.
- 2016** ASSA ABLOY figure pour la troisième fois dans la liste Forbes des entreprises les plus innovantes.



La solution de gâche électrique adaptée à chaque type de porte : Dimensions d'installation minimales – effet maximal

Grâce à une gâche électrique, une porte peut être déverrouillée d'une simple pression sur un bouton, sans avoir à se déplacer. Les gâches électriques effeff offrent une sécurité et un confort optimal. Notre large gamme répond à toutes les exigences et propose la gâche adaptée à chaque emplacement d'installation. Nous le garantissons dans le monde entier, car effeff est conforme aux exigences et réglementations nationales et internationales.

Chaque propriétaire immobilier a ses propres idées, chaque entreprise a ses propres exigences spécifiques, et chaque porte a son propre équipement spécifique. effeff vous propose des systèmes de gâches électriques uniques qui peuvent être conçus et assemblés exactement selon vos besoins individuels. Du modèle à déverrouillage mécanique au modèle avec diode de protection bipolaire pour les systèmes de contrôle d'accès, nous répondons à toutes les exigences.

Modèles de gâches électriques standard

	Modèle	Modèle	Modèle	Modèle
Verrouillage en cas de rupture de courant	118	17	19	14
Déverrouillage en cas de rupture de courant	138	37	39	34
Fonction de maintien en position ouverte (contact stationair)	128	27	29	24
Fonction de maintien en position ouverte (contact stationair) sans goupille	148			
DIN L/ DIN R universel	x	x		
Lèvre en une pièce				x
Fix				en option
FaFix®	x	x	x	en option
ProFix®1/ProFix®2	en option			
Levier E	en option	en option	en option	en option
Ressort de pêne renforcé	en option	en option		
Ressort de pêne affaibli	en option	en option		
Vis de fixations décalées	en option			
Glissière pour pêne lançant	en option			
Pour serrures à pêne magnétique	en option			
Raccordement à visser/enfichable	en option			
Tension universelle	x			
Contact de signalisation	en option	en option		en option
Contact d'armature	en option			
Diode	en option	en option	en option	en option
Boîtier apparent	9338	8037		



Gâche électrique pour application standard
Modèle 118



Gâches électriques pour les issues de secours et les portes résistantes au feu et à la fumée : Protection des personnes et des biens

Les portes situées le long des issues de secours ainsi que les portes coupe-feu et pare-fumée sont soumises à des exigences particulièrement élevées. Ces portes spéciales sont utilisées dans des zones destinées à protéger la vie humaine. Parallèlement, il faut également tenir compte de la nécessité de protéger les biens. Le choix d'une gâche électrique appropriée est important pour garantir un fonctionnement sans faille. effeff propose la gâche électrique adaptée à chaque application.

- Portes pare-fumée
- Portes coupe-feu
- Applications de sécurité
- Portes de sorties de secours
- Zones dangereuses

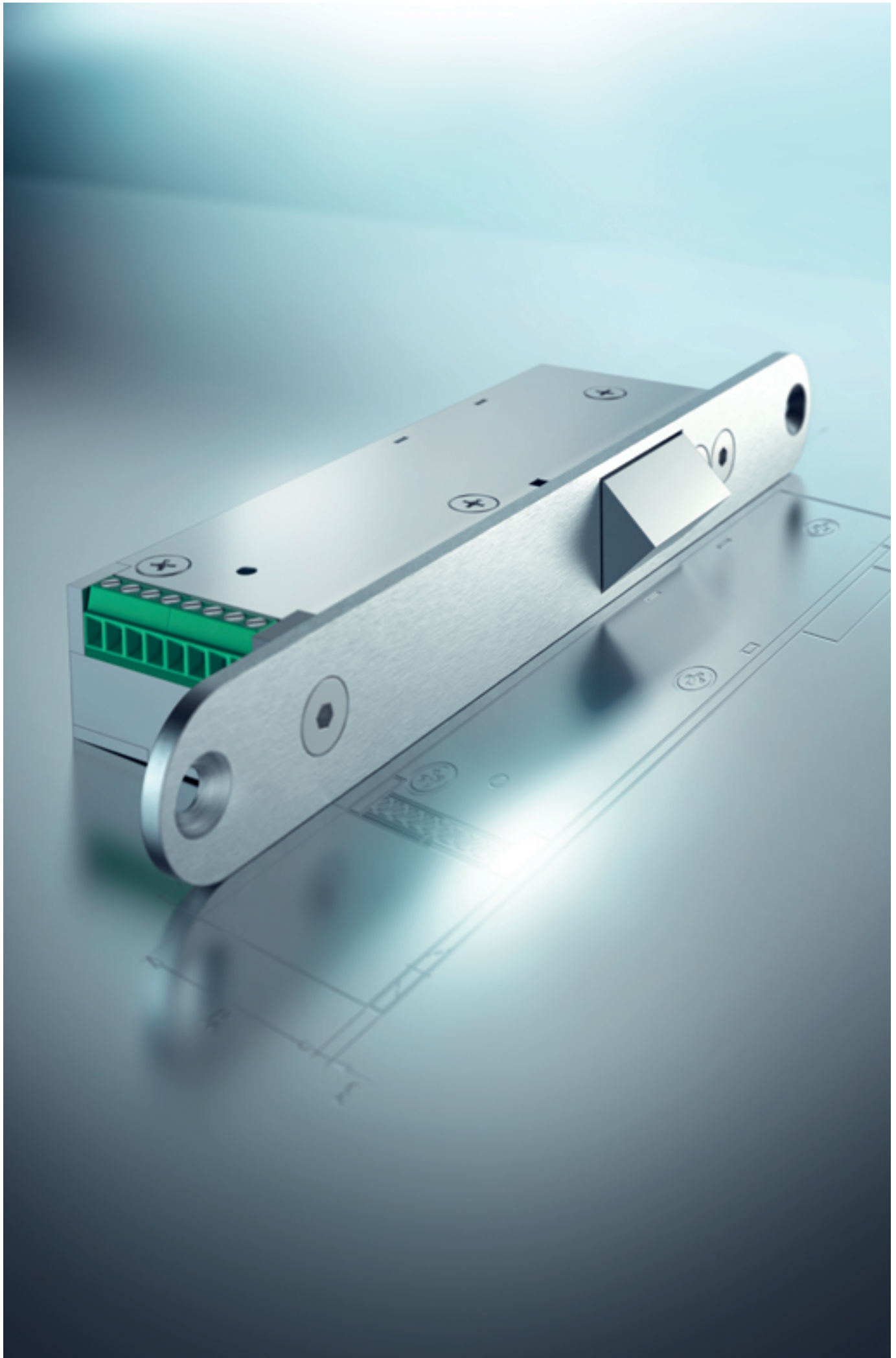
Les gâches électriques de sécurité effeff offrent à l'utilisateur une qualité stable. Des séries de modèles spéciaux ont été développées pour une utilisation sous forte précontrainte et pour des systèmes de verrouillage supplémentaires sur les portes situées le long des issues de secours.

Gâche électrique pour portes coupe-feu et coupe-fumée et portes de sorties secours

Protection contre l'incendie	118F	143	142U	131
Verrouillage en cas de rupture de courant	x	x	x	x
DIN L/ DIN R universel	x	x		
Lèvre en une pièce		en option	en option	en option
Fix		en option	x	
FaFix®	x	x	x	
ProFix®1/ ProFix®2	en option	en option		
Connexion à visser/enfichable	en option	x		
Tension universelle	x	x	x	
Contact de signalisation	en option	en option	en option	en option
Contact d'armature				en option
Diode	x	x	x	en option
	Protection contre la fumée : 118S	Portes de sorties de secours : 331U80/ U81	Portes de sorties de secours : 332	Portes de sorties de secours : 352M
Verrouillage en cas de rupture de courant	x			
Déverrouillage en cas de rupture de courant		x	x	x
Motorisé				x
DIN L/ DIN R universel	x		x	x
Lèvre en une pièce		en option	en option (avec Fix)	
FaFix®	x		x	VarioFix®
ProFix®1/ ProFix®2	en option		en option	
Raccordement à visser/enfichable	en option			
Tension universelle	x			x
Contact de signalisation	en option	x	x	x
Contact d'armature		x	x	x
Diode	en option	x	x	x
Boîtier apparent			80332	A1035-01



Modèle 118F



Notre large gamme pour toutes les exigences particulières : Les exigences réglementaires sont respectées au plus haut niveau

Les exigences particulières ne doivent pas poser de problème : dans le domaine des gâches spéciales et haute sécurité, effeff séduit par ses solutions sophistiquées. Même pour des applications spéciales telles que les commandes de verrouillage, les portes de salles blanches et l'utilisation

en extérieur, effeff a le produit qu'il vous faut. Pour les espaces extérieurs, effeff a le produit qu'il vous faut. Pour la vaste gamme de portes spéciales vous trouverez chez effeff une large palette de solutions qui vous ouvrent de toutes nouvelles perspectives.

Notre catalogue en ligne propose des gâches électriques pour portes en verre, portes battantes à double action et portes coulissantes, ainsi que des serrures à pêne dormant, gâches en applique et autres applications spéciales.

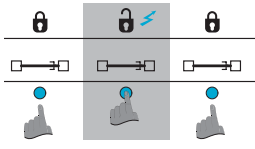
Applications spéciales

	Résistant à l'eau :	Pour portes battantes :	Pour portes coulissantes :
	118W	352M.80	110/112
Verrouillage en cas de rupture de courant	x		x
Déverrouillage en cas de rupture de courant	138W	x	en option
Fonction de maintien en position ouverte	148W		en option
Motorisé		352M.80	
Universel DIN L/ DIN R	x		
FaFix®	x		
ProFix®1/ ProFix®2	en option		
Levier-E	en option		
Tension universelle	x	352M.80	
Contact de signalisation	en option	x	
Diode	x	x	en option
Résistant à l'eau	x		x
Déverrouillage de sécurité en cas de rupture de courant	138F	342U	331U
Déverrouillage en cas de rupture de courant	x	x	x
Lèvre en une pièce			x
Fix	x	x	
FaFix®	x	x	en option
ProFix®1/ProFix®2	en option		
Connexion à visser/enfichable	en option		
Tension universelle		x	
Contact de signalisation	en option	en option	en option
Diode	x	x	x
Risque d'explosion (ATEX)	EX118R	EX118P	
Verrouillage en cas de rupture de courant	x		
Déverrouillage en cas de rupture de courant	EX138R		
Verrouillage sans pression	118P	x	
Déverrouillage sans pression	138P		
FaFix®	x	x	
Contact de signalisation	x		

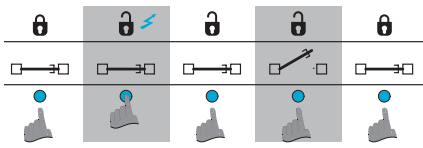


Modèle 118W

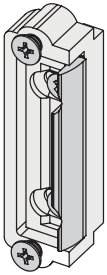
L'alphabet des gâches électriques : du contact d'armature à la tension universelle



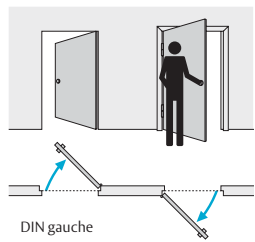
Verrouillage en cas de rupture de courant



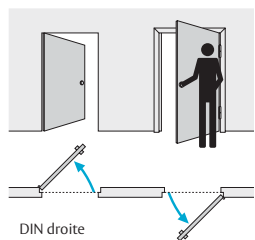
Fonction de maintien en position ouverte



Exemple de composant factice



DIN gauche



DIN droite

DIN gauche / DIN droite

Contact d'armature :

Le contact d'armature est un switch interne intégré à la gâche électrique. Il indique si la gâche électrique est verrouillée ou déverrouillée.

Ouverture par impulsion de courant :

La porte peut être ouverte pendant l'alimentation électrique du contact. En alimentant en courant alternatif, un bourdonnement est audible par contre en alimentant en courant continu, aucun bourdonnement n'est perceptible.

Fonction de maintien en position ouverte :

La goupille de verrouillage commandée par le pêne lançant au centre du gâche maintient la gâche électrique déverrouillée jusqu'à ce que la porte soit ouverte, même après que le contact ait été établi.

Fixations à visser :

Les gâches électriques FaFix® sont équipées de fixations à visser (supports de pêne). Cela permet de régler la pression du joint de porte.

Composants factices :

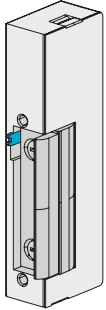
Les gâches pour gâches électriques peuvent être équipées de composants factices FaFix®. En cas de changement d'utilisation, les composants factices peuvent être remplacés par des gâches électriques sans avoir à changer la gâche.

DIN gauche / DIN droite :

Regardez la porte du côté où les charnières sont visibles. C'est le côté vers lequel la porte s'ouvre. Le sens DIN de la gâche électrique ou de la gâche se réfère au tableau DIN. Pour les portes à deux vantaux, le sens DIN du vantail actif est déterminant.

Diode :

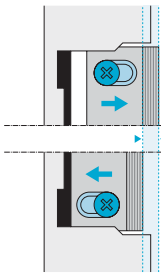
Pour dissiper la haute tension qui apparaît lorsque les bobines sont désactivées, nous recommandons des gâches électriques avec diode. Cela permet d'éviter d'endommager les autres appareils connectés, tels que les systèmes de contrôle d'accès.



Levier - E

Levier - E :

Le levier - E est un dispositif de déverrouillage mécanique. Les gâches électriques sont équipées de ce levier d'actionnement dans la zone du pêne pour le déverrouillage mécanique permanent de la lèvre.



Plage de réglage, voir fixations à visser

FaFix® :

Les gâches électriques FaFix® sont équipées d'une lèvre réglable, ce qui permet d'ajuster la position du pêne de la serrure. La pression du joint de porte peut être augmentée ou diminuée. Les gâches électriques ProFix® constituent l'évolution avancée des gâches électriques FaFix®.

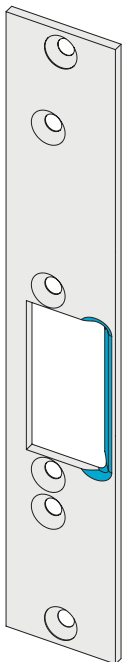
Ressort du pêne lançant (faible) :

Des ressorts de pêne affaiblis peuvent réduire les émissions sonores et la force nécessaire pour ouvrir les portes. Ils sont préférables pour les portes équipées d'un ferme-porte ou d'un opérateur de porte battante.

Fonction FaFix®

Ressort du pêne lançant (fort) :

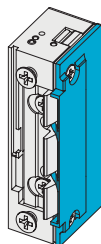
Selon le système de porte et la conception du joint de porte, un ressort de pêne renforcé peut être avantageux en mode déverrouillé de jour (levier de déverrouillage). Le ressort de pêne maintient la porte fermée lorsque celle-ci est en mode déverrouillé de jour.



Glissière du pêne sur la tête

Glissière du pêne lançant

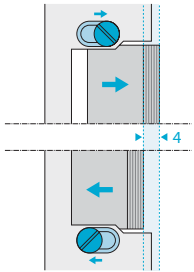
Une glissière de pêne fait généralement référence à une surface inclinée sur laquelle le pêne glisse et est repoussé vers la surface de la gâche pendant le glissement. Les glissières de pêne peuvent être fixées à la gâche électrique (ProFix®), ou à la tête.



Glissière du pêne sur la gâche électrique (ProFix®)

Pêne fixe :

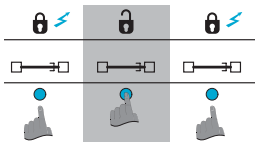
La lèvre en une pièce est une lèvre sans option de réglage (sans fonction FaFix®). Les gâches électriques avec une lèvre en une pièce ont généralement une profondeur d'engagement du pêne plus importante que les gâches électriques à pêne FaFix®.



Fix



ProFix®: Glissière de pêne lançant intégré dans la gâche électrique



Déverrouillage en cas de rupture de courant

Fix :

Les trous de vis dans la gâche sont fraisés de manière ovale. Après l'installation, le boîtier de la gâche électrique peut être réglé horizontalement jusqu'à 4 mm, puis aligné avec le pêne lançant de la serrure et fixé dans les rainures de fixation.

ProFix®

Perfectionnement de FaFix® par effet : ProFix® améliore l'aspect général de la porte. La couche d'étanchéité entre le vantail et le cadre n'est pas interrompu. Les gâches électriques ProFix® sont disponibles pour toutes les applications : portes standard, portes coupe-feu et pare-fumée, et portes de sorties de secours.

Contact de signalisation (RR)

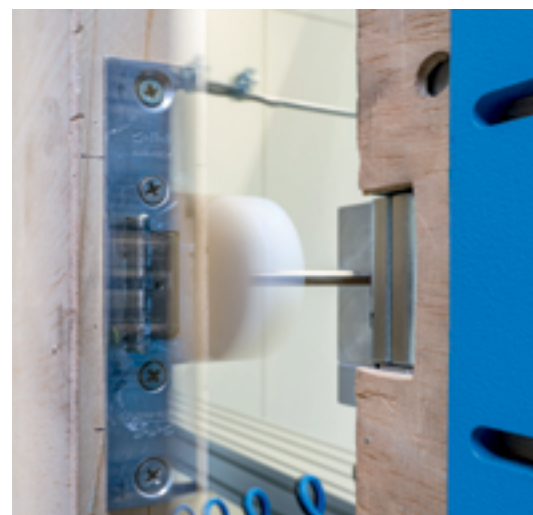
Le Contact de signalisation est un switch installé dans la gâche électrique, qui est actionné par le pêne lançant. Le contact de signalisation indique si la porte est ouverte ou fermée. Cela est utile pour le contrôle d'accès et la surveillance du temps d'ouverture de la porte.

Fonction à rupture de courant :

La gâche électrique est verrouillée tant que l'alimentation est activée. Si l'alimentation est coupée ou en cas de panne de courant, la lèvre peut être déplacée et la porte peut être ouverte.

Tension universelle :

La gâche électrique peut fonctionner dans une plage de tension donnée. Par exemple, 12 à 24 volts CA/CC.



Contactez-nous



Si vous souhaitez obtenir davantage de conseils sur les gâches électriques, l'un de nos experts peut vous contacter.

Il pourra vous aider à comprendre :

- Quel gâches électriques le mieux à votre situation ?
- Les exigences d'installation et d'entretien des gâches électriques
- Les avantages et la simplicité des gâches électriques effeff .

Contactez un expert. Scannez le code QR



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions
Culliganlaan 2A
1831 Diegem
Belgique

www.assaabloy.com