

Ventouses électromagnétiques



2018/01



Systèmes d'issues de secours & d'alarme de jour BSW



2018/01



FlipLock verrouillages multipoints



Ouverture facile même sous pression 1 et 2 vantaux



2019/06



Accessoires I



- Contacts magnétiques, de portes roulantes, de commande de verrou et à bille
- Eléments de blocage
- Passages de câbles
- Verrous compacts
- Fermeture à enclenchement automatique



2019/10



Accessoires II



Explications-----		4
Exemples de montage		5
Homologuée pour les issues de secours -----		6
EF335CTC	250kg	6
EF335UPCTC	220kg	6
EF550CTC	500kg	8
EF750EXTCTC	500kg , IP67	10
TV-201		11
828	500kg	12
IP67 (étanche à l'eau) -----		13
EF200EXTCTC.06	130kg	13
EF300EXTCTC.06	260kg	14
EF400EXTCTC.06	350kg	15
EF750EXTCTC.06	500kg	10
Applications spéciales -----		16
EF550UPCTC	500kg	16
EF2400LP	1500kg	16
EF1982	870kg	16
EF1982.35.5	1500kg	16
EF4400	680kg , (pour portes coulissantes)	16
Cotations-----		17
Liste des références pièces et accessoires -----		26

Explications

Généralités

- Les ventouses électromagnétiques et leurs contre-plaques sont utilisées comme alternative au verrouillage de porte d'issues de secours, de portes d'accès ou de systèmes de sas. En raison de leur montage relativement aisé, elles sont particulièrement appropriées pour l'équipement en deuxième monte (montage en applique). Un contact de surveillance interne à l'appareil (contact Reed) offre une protection étendue contre les manipulations. La force de rétention de la ventouse et de la contre-plaque fournit une protection supplémentaire contre une ouverture forcée. En cas de danger, un déblocage immédiat des portes, même en présence d'une contre-pression sur la porte, est garanti.

Avantages

- Idéal pour l'équipement ultérieur d'une porte avec fonction de contrôle d'accès ou de sortie de secours (montage aisé)
- Différentes catégories de force de rétention
- Boulons anti-rémanence (pour éviter le magnétisme résiduel)

Domaine d'utilisation

- Les ventouses électromagnétiques avec l'indice de protection IP42 sont prévues pour l'utilisation à l'intérieur. Elles peuvent également être utilisées à l'extérieur dans des lieux protégés des influences météorologiques (pluie, brouillard). Pour toute autre utilisation extérieure, choisissez des ventouses électromagnétiques avec l'indice de protection IP67.

Conseils d'entretien

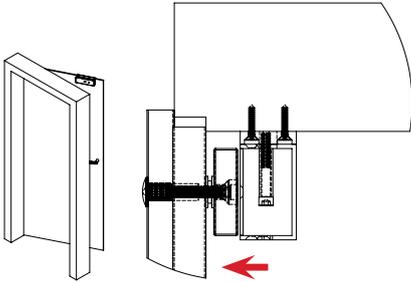
- Il est conseillé de contrôler les ventouses électromagnétiques installées dans les issues de secours 1x par mois et de les entretenir 1x par an (nettoyage des surfaces d'adhérence).
- Lorsque les ventouses sont utilisées à l'extérieur, les surfaces d'adhérence sont soumises à un encrassement nettement plus important et doivent être nettoyées plus fréquemment.

CTC

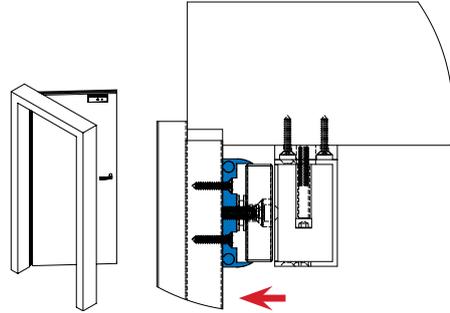
- Contact Reed pour la surveillance du champ magnétique

Exemples de montage

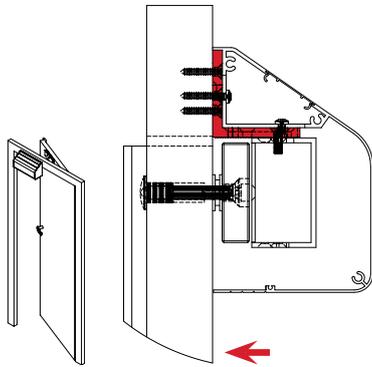
Portes en bois, métalliques ou plastiques



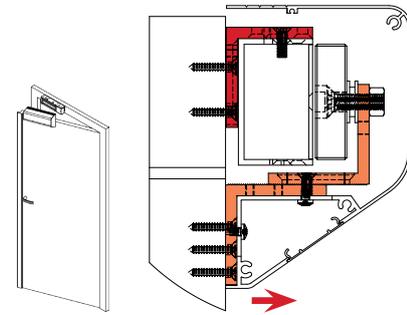
Montage sur linteau pour porte ouvrant sur l'extérieur



Montage sur linteau pour porte ouvrant sur l'extérieur avec set de montage pour contre-plaque

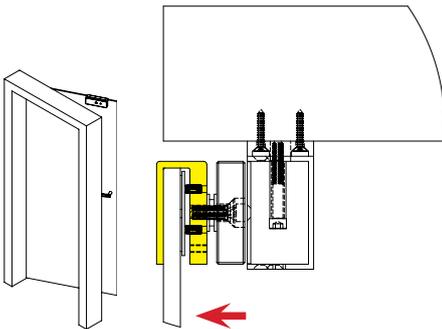


Montage sur porte affleurée avec angle de montage L

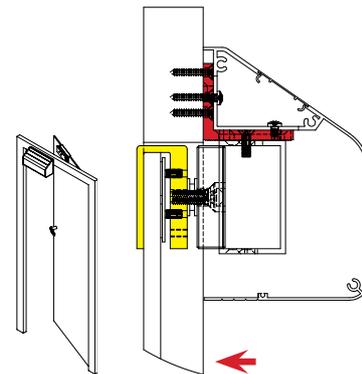


Montage sur porte affleurée avec angle de montage Z et L

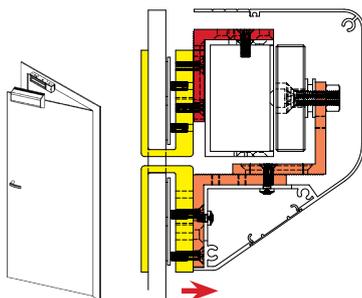
Portes en verre



Montage sur linteau pour porte ouvrant sur l'extérieur avec set de montage U



Montage pour porte ouvrant sur l'extérieur avec angle de montage L et set de montage U



Montage pour porte ouvrant sur l'intérieur avec angle de montage Z et L et deux sets de montage U

Légende de couleurs

- Bleu: set de montage pour contre-plaque
- Rouge: angle L
- Orange: angle Z
- Jaune: set de montage U
- ➔: sens d'ouverture de porte

Ventouses électromagnétiques

EF335CTC - homologuée pour les issues de secours

EF335CTC

Ventouse électromagnétique aP 250kg avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Certificat d'homologation TÜV n° P-4114/19
- Force de rétention: 250kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 470mA/235mA
- Type de protection: IP42
- Avec bornes de raccordement
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 250x48x28mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 185x38x13mm
- Disponible en option: câble de raccordement ABKAB2X2+2HAL
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF335UPCTC

Ventouse électromagnétique uP 220kg avec contact Reed

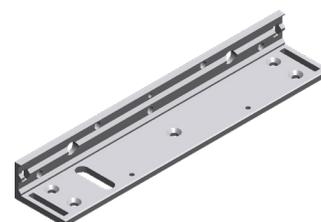
- Avec contact Reed
- Certificat d'homologation TÜV n° P-4104/18
- Force de rétention: 220kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 480mA/240mA
- Type de protection: IP54
- Câble de raccordement: 20cm, avec platine de raccordement
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 228x35.5x27mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 180x38x11mm
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF300L

Angle de montage L pour série EF300 aP

- Angle de montage L réglable pour portes ouvrant sur l'extérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 250x48/30x6mm
- Plage de réglage: 18mm



EF300/550Z

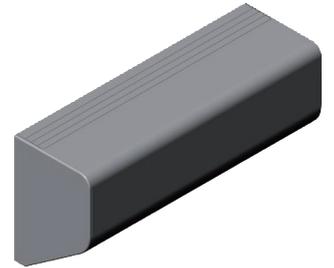
Angle de montage Z pour série EF300 et EF550 aP

- Angle de montage Z réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 185x118x7.5mm
- Plage de réglage: 35mm



EF300C**Couvercle pour série EF300 aP**

- Pour EF300L, EF300ZL
- Pour portes ouvrant sur l'intérieur et l'extérieur
- Utilisable à gauche / à droite
- Matériau: aluminium, y compris parties latérales
- Dimensions (Lxlp): 266x128.50x89mm

**EF300SCP****Set de montage pour contre-plaques série EF300**

- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 187x45x17mm



EF550CTC - homologuée pour les issues de secours

EF550CTC

Ventouse électromagnétique 500kg aP avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Certificat d'homologation TÜV n° P-4105/18
- Force de rétention: 500kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 480mA/240mA
- Type de protection: IP42
- Avec bornes de raccordement
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 272x76x41mm
- Contre-plaque comprise (Lxlp): 185x61x16.5mm
- Disponible en option: câble de raccordement ABKAB2X2+2HAL
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF550L

Angle de montage L pour série EF550 aP

- Angle de montage L réglable pour portes ouvrant sur l'extérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 266x57/45.5x6mm
- Plage de réglage: 24mm



EF300/550Z

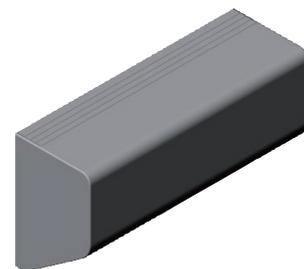
Angle de montage Z pour série EF300 et EF550 aP

- Angle de montage Z réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 185x118x7.5mm
- Plage de réglage: 35mm



EF550C**Couvercle pour série EF550 aP**

- Pour EF550L, EF300/550Z
- Pour portes ouvrant sur l'intérieur et l'extérieur
- Utilisable à gauche / à droite
- Matériau: aluminium, y compris parties latérales
- Dimensions (Lxlp): 282x157x102mm

**EF550SCP****Set de montage pour contre-plaques série EF550 et EF750**

- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 192x68x19mm

**EF300/550UZ****Set de montage U pour portes en verre pour série EF300/550 aP, extérieur**

- Porte ouvrant sur l'extérieur
- Epaisseurs des verres: 10-13mm
- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 185x29.5x61.25mm

**EF300/550UL****Set de montage U pour portes en verre pour série EF300/550 aP, intérieur**

- Porte ouvrant sur l'intérieur (à utiliser obligatoirement avec article EF300/550UZ!)
- Epaisseurs des verres: 10-13mm
- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 266x64.75x29.5mm



EF750EXTCTC - homologuée pour les issues de secours, IP67

EF750EXTCTC.06

Ventouse électromagnétique WD 500kg avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Certificat d'homologation TÜV n° P-4106/18
- Version étanche à l'eau pour montage horizontal et vertical
- Force de rétention: 500kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 420mA/210mA
- Type de protection: IP67
- Câble de raccordement: 6m
- Boîtier: acier inoxydable
- Dimensions (LxIxp): 220x62.5x42mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 185x61x16.5mm
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF750L-EXT

Angle de montage L pour série EF750EXT aP

- Angle de montage L réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 222x63/45.5x6mm
- Plage de réglage: 36mm



EF750Z-EXT

Angle de montage Z pour série EF750EXT aP

- Angle de montage Z réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 185x63/63x6mm
- Plage de réglage: 45mm



EF550SCP

Set de montage pour contre-plaques série EF550 et EF750

- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 192x68x19mm



TV-201 - homologuée pour les issues de secours

TV-201

Ventouse électromagnétique (rupture de courant)

- Force de rétention: 200kg
- Possibilité d'ajuster l'aimant sur les trois axes (3D)
- Contacts anti-sabotage et de surveillance de porte
- Surveillance guidée intégrée pour l'activité/inactivité
- Boîtier avec surveillance anti-sabotage
- Tension nominale: 24VDC, env. 200mA
- Matériau boîtier: métal verni, protection contre la corrosion
- Avec matériel de fixation
- Dimensions (LxIxp): 190x80x58mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 165x47x25mm



TV-201-DCW

Ventouse électromagnétique DCW (rupture de courant)

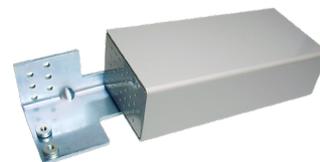
- Pour le raccordement au bus système DCW
- Force de rétention: 200kg
- Possibilité d'ajuster l'aimant sur les trois axes (3D)
- Contacts anti-sabotage et de surveillance de porte
- Surveillance guidée intégrée pour l'activité/inactivité
- Boîtier avec surveillance anti-sabotage
- Tension nominale: 24VDC, env. 200mA
- Matériau boîtier: métal verni, protection contre la corrosion
- Avec matériel de fixation
- Dimensions (LxIxp): 190x80x58mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 165x47x25mm



TV-Z101

Equerre de fixation pour porte affleurée

- Equerre en acier galvanisé avec couvercle LM et protection anti-démontage
- Couleur: argent
- Dimensions (LxIxp): 58x190x84.5mm



828 - homologuée pour les issues de secours

828-----44F90

Ventouse électromagnétique argentée 12/24V

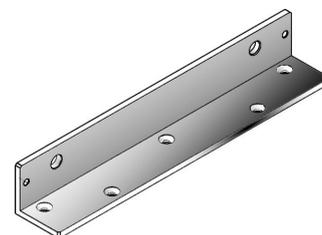
- Avec contre-plaque et contact Reed
- Force de rétention: 500kg
- Tension: 12/24 VDC réversible
- Résistance max. des contacts: 2A
- Couleur: naturel anodisé
- Dimensions (Lxlxp): 287x37.5x68mm
- Dimensions contre-plaque (Lxlxp): 200x60x27mm
- Remarque: un contact de porte supplémentaire est nécessaire pour l'indicateur d'état de verrouillage intégré



828-4-----40

Angle à visser pour 828

- Angle L
- Pour portes affleurées



828-6-----00

Set de fixation sur porte, complet, pour 828

- Avec angle Z réglable et couvercle



828-7-----00

Angle à visser avec réglage FIXE pour 828

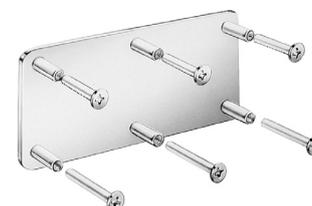
- Angle L
- Pour portes affleurées



828-5-----44

Contre-pièce de montage pour contre-plaque 828

- Pour le vissage à travers les portes en bois (pour plus de stabilité)
- Ne convient pas aux portes coupe-feu
- Couleur: alu anodisé
- Longueur douilles taraudées: 31mm
- Dimensions (Lxlxh): 150x70x5mm
- Vis de montage comprises



EF200EXTCTC - IP67

EF200EXTCTC.06

Ventouse électromagnétique WD 130kg aP avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Version étanche à l'eau pour montage horizontal et vertical
- Force de rétention: 130kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 300mA/150mA
- Type de protection: IP67
- Câble de raccordement: 6m
- Boîtier: acier inoxydable
- Dimensions (LxIxp): 165x34,5x27mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 130x33x11mm
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF200L-EXT

Angle de montage L pour série EF200EXT aP

- Angle de montage L réglable pour portes ouvrant sur l'extérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 165x38/29x4mm
- Plage de réglage: 14mm



EF200Z-EXT

Angle de montage Z pour série EF200EXT aP

- Angle de montage Z réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 140x38/38x4mm
- Plage de réglage: 28mm



EF300EXTCTC - IP67

EF300EXTCTC.06

Ventouse électromagnétique WD 260kg aP avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Version étanche à l'eau pour montage horizontal et vertical
- Force de rétention: 260kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 400mA/200mA
- Type de protection: IP67
- Câble de raccordement: 6m
- Boîtier: acier inoxydable
- Dimensions (LxIxp): 215x41x28mm
- Contre-plaque comprise (LxIxp): 180x38x11mm
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF300L-EXT

Angle de montage L pour série EF300EXT aP

- Angle de montage L réglable pour portes ouvrant sur l'extérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 216x50.5/33.5x6mm



EF300Z-EXT

Angle de montage Z pour série EF300EXT aP

- Angle de montage Z réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (LxIxp): 180x46/46x6mm



EF400EXTCTC - IP67

EF400EXTCTC.06

Ventouse électromagnétique WD 350kg aP avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Version étanche à l'eau pour montage horizontal et vertical
- Force de rétention: 350kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 460mA/230mA
- Type de protection: IP67
- Câble de raccordement: 6m
- Boîtier: acier inoxydable
- Dimensions (Lxlp): 219x46x30mm
- Contre-plaque comprise (Lxlp): 182x44x12mm
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF400L-EXT

Angle de montage L pour série EF400EXT aP

- Angle de montage L réglable pour portes ouvrant sur l'extérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 220x50.5/33.5x6mm



EF400Z-EXT

Angle de montage Z pour série EF400EXT aP

- Angle de montage Z réglable pour portes ouvrant sur l'intérieur
- Matériau: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 182x50.5/50.5x6mm



Applications spéciales

EF550UPCTC

Ventouse électromagnétique 500kg uP avec contact Reed

- Avec contact Reed
- Force de rétention: 500kg
- Tension: 12/24VDC réversible
- Courant absorbé: 480mA/240mA
- Type de protection: IP54
- Câble de raccordement: 3m, avec platine de raccordement
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 190x61x38mm
- Contre-plaque comprise (Lxlp): 185x61x16.5mm
- Veuillez respecter les conseils d'entretien et d'utilisation des ventouses électromagnétiques



EF2400LP

Ventouse électromagnétique 1500kg aP

- Montage interdit pour les issues de secours!
- Force de rétention: 1500kg
- Tension: 12/24VDC
- Courant absorbé: 240/120mA
- Surveillance de l'état de la porte par contact Reed
- Avec relais et voyant LED pour la surveillance de l'état de verrouillage
- 2 sorties de pré-alarme
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 218x36x30mm



EF1982

Ventouse électromagnétique 870kg uP

- Montage interdit pour les issues de secours!
- Force de rétention: 870kg
- Tension: 12VDC
- Courant absorbé: 300mA
- Surveillance de l'état de la porte par contact Reed
- Avec relais pour la surveillance de l'état de verrouillage
- Sortie de pré-alarme
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 134x21.6x25.7mm



EF1982.35.5

Ventouse électromagnétique 1500kg uP

- Montage interdit pour les issues de secours!
- Force de rétention: 1500kg
- Tension: 12/24VDC
- Courant absorbé: 400/200mA
- Surveillance de l'état de la porte par contact Reed
- Avec relais pour la surveillance de l'état de verrouillage
- Sortie de pré-alarme
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 195x35.5x26mm



EF4400

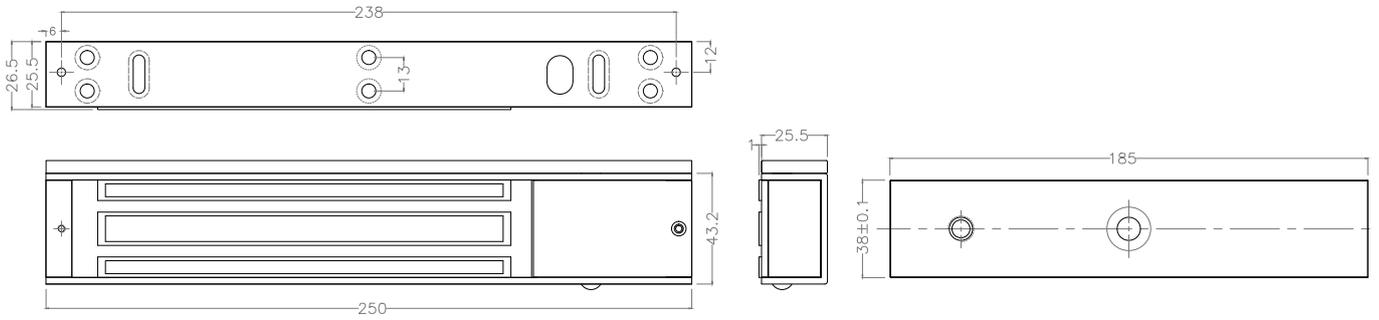
Ventouse électromagnétique 680kg aP pour portes coulissantes

- Montage interdit pour les issues de secours! (pour portes coulissantes)
- Force de rétention: 680kg
- Tension: 12VDC
- Courant absorbé: 260mA
- Sortie de pré-alarme
- Boîtier: aluminium
- Dimensions (Lxlp): 44x30x16.5mm

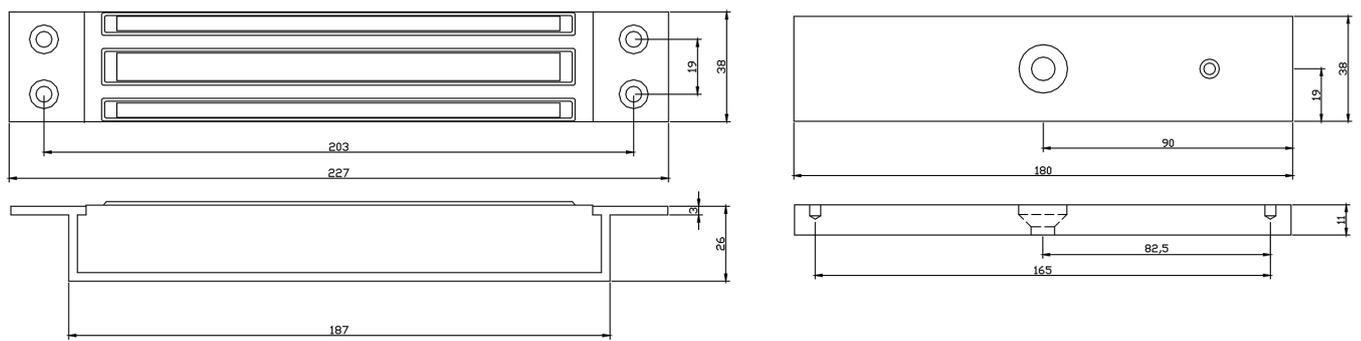


Cotations

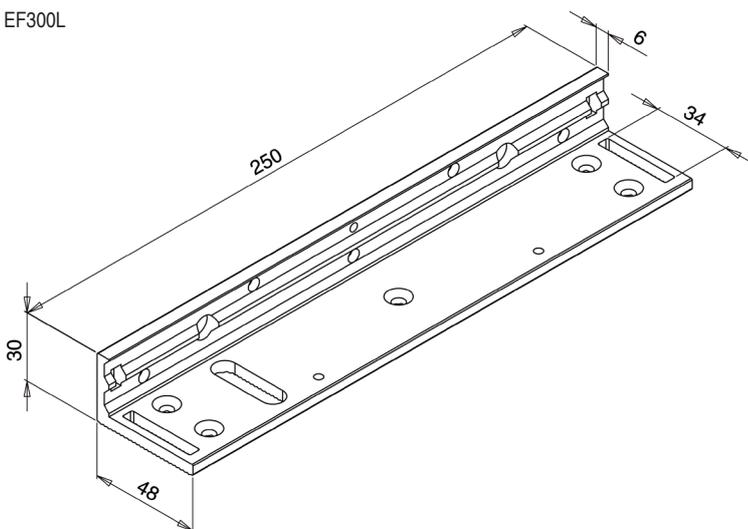
EF335CTC



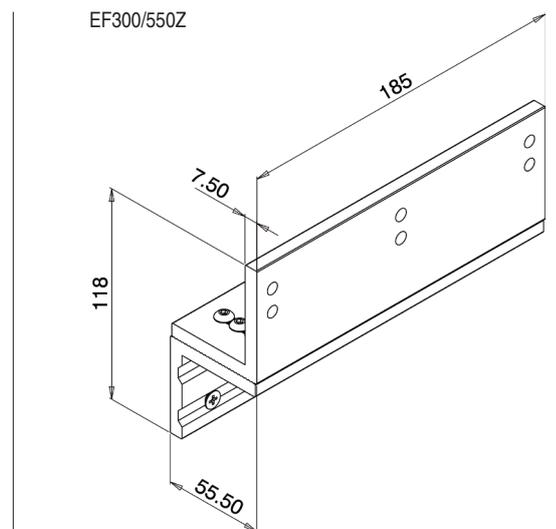
EF335UPCTC



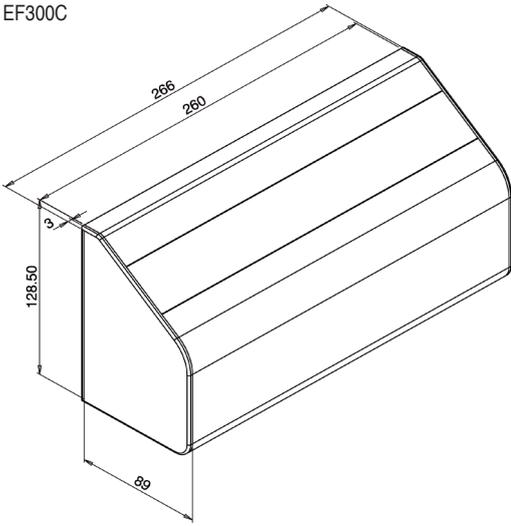
EF300L



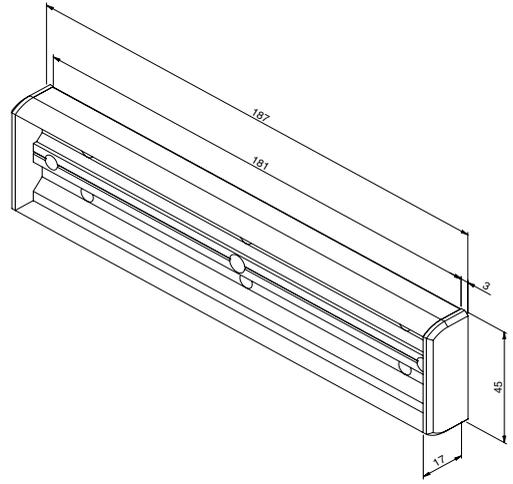
EF300/550Z



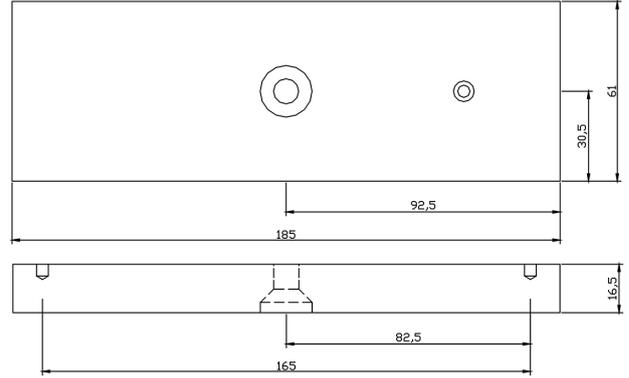
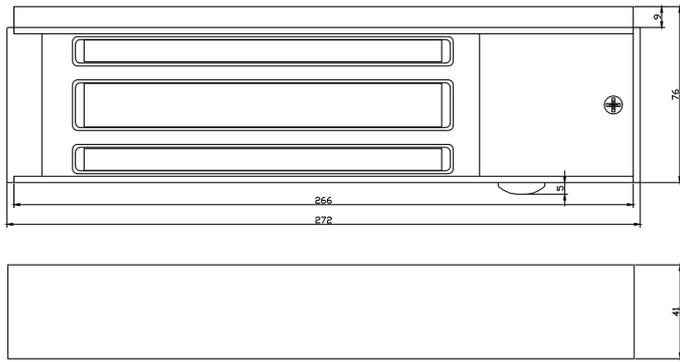
EF300C



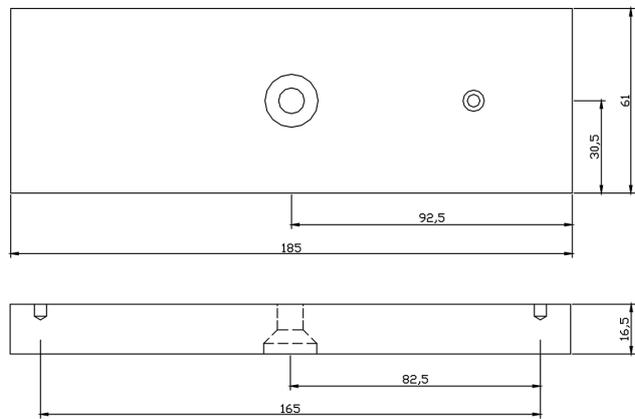
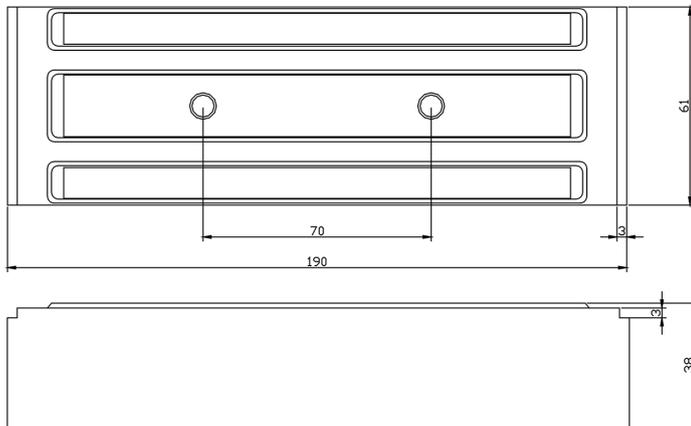
EF300SCP



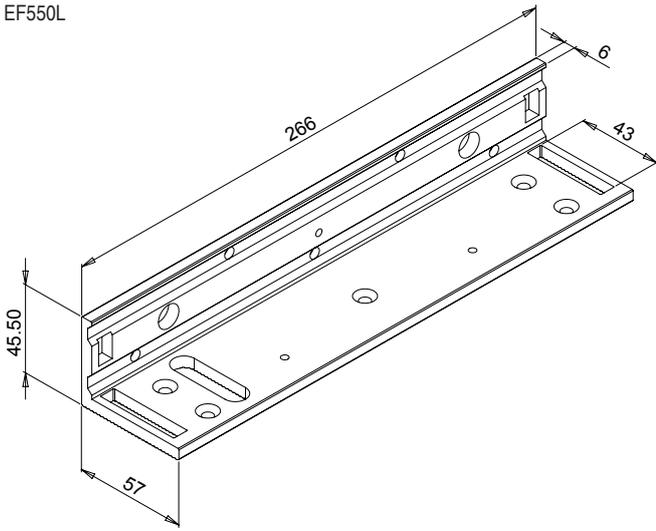
EF550CTC



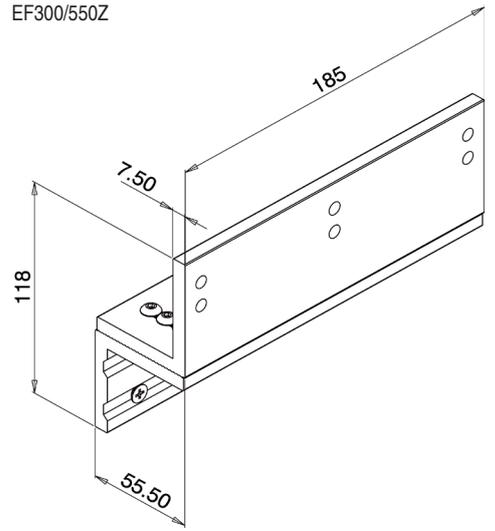
EF550UPCTC



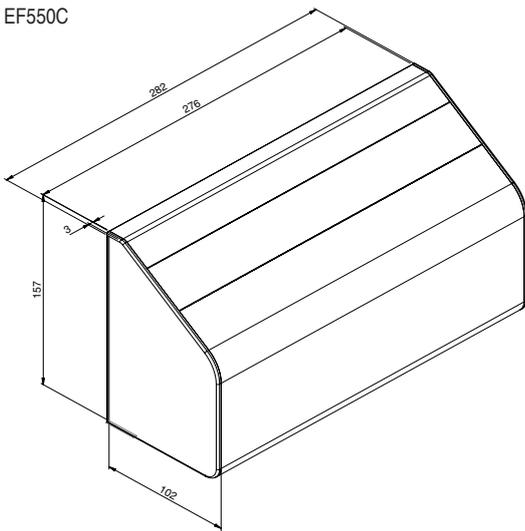
EF550L



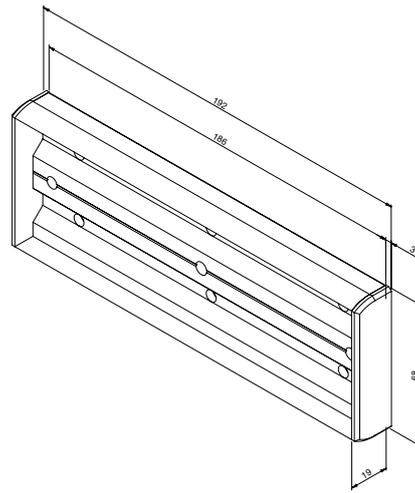
EF300/550Z



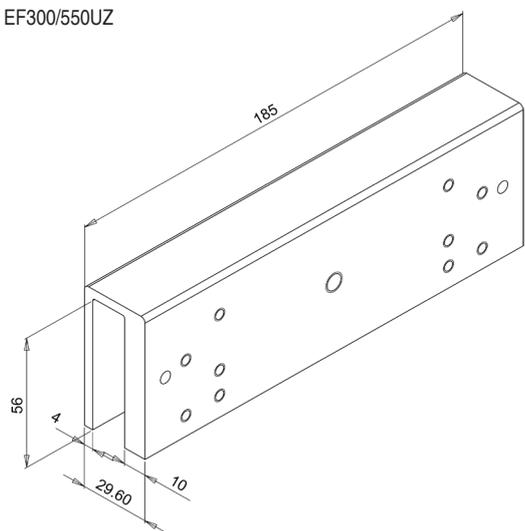
EF550C



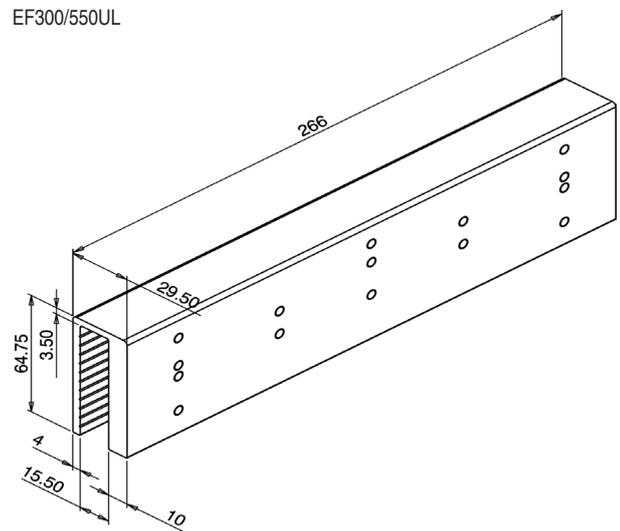
EF550SCP



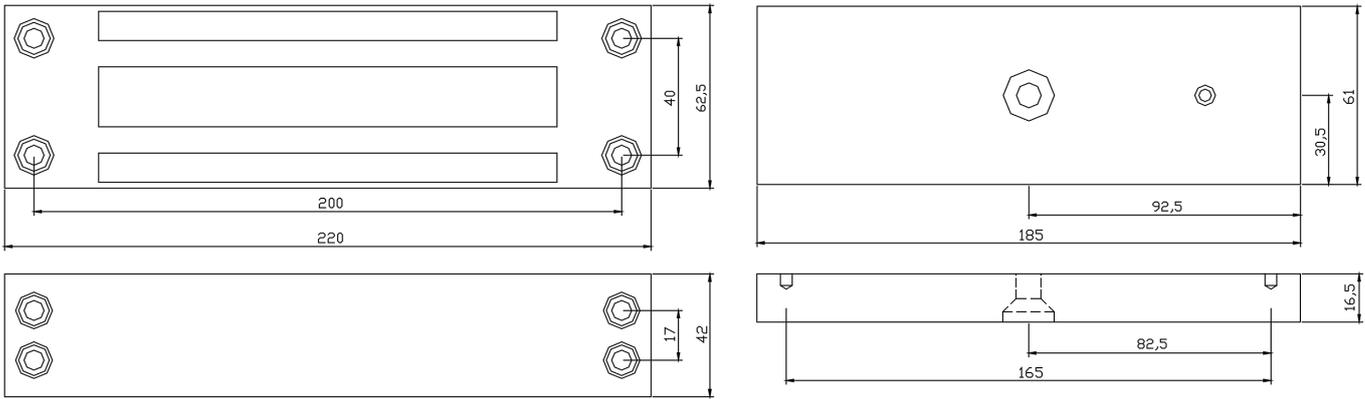
EF300/550UZ



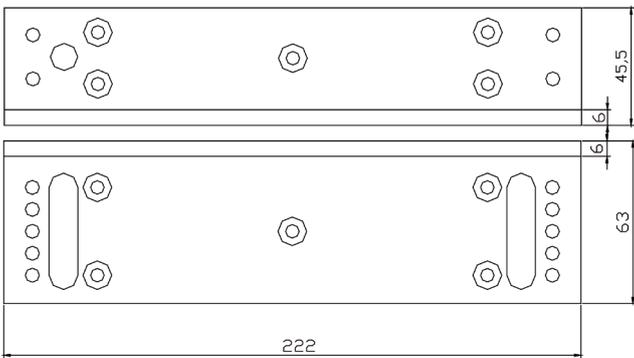
EF300/550UL



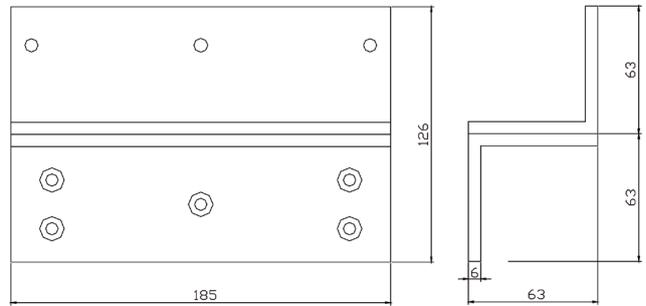
EF750EXTCTC.06



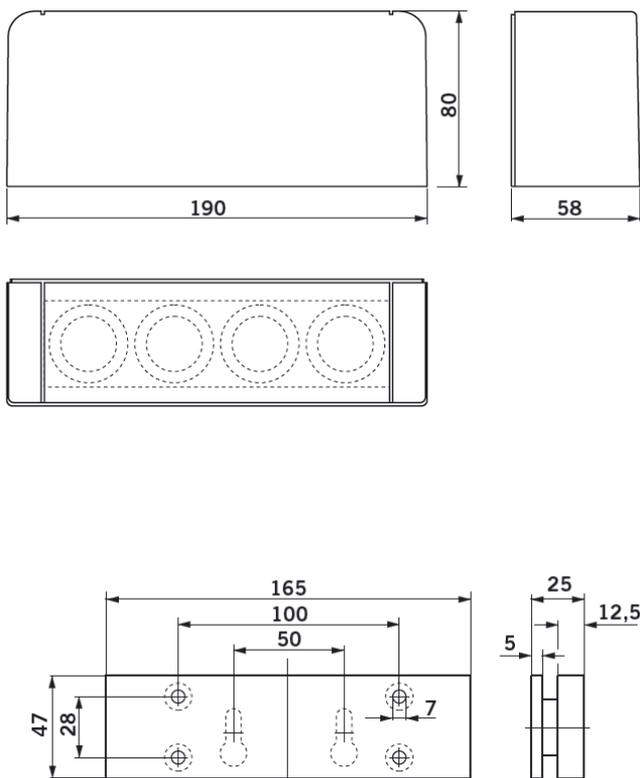
EF750L-EXT



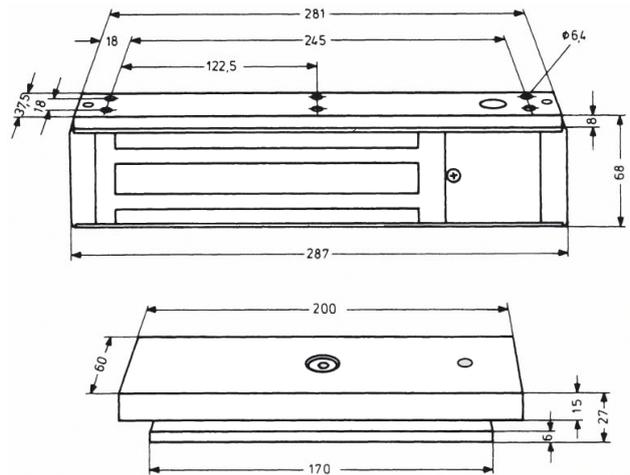
EF750Z-EXT



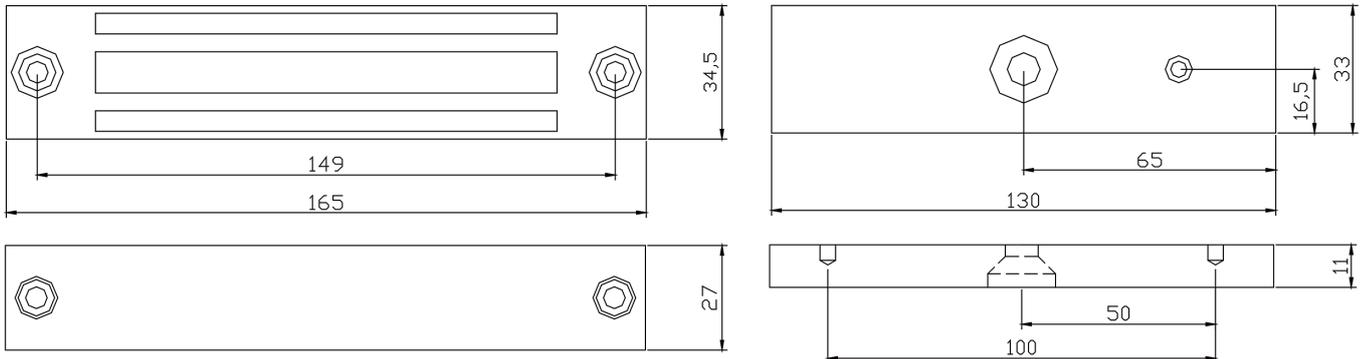
TV-201, TV-201-DCW



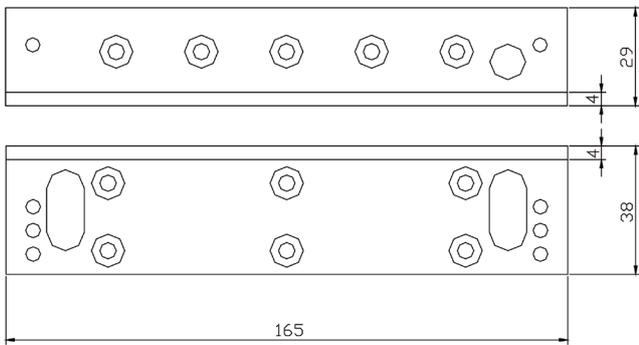
828-----44F90



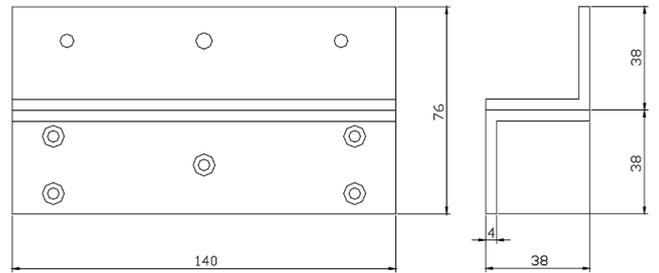
EF200EXTCTC.06



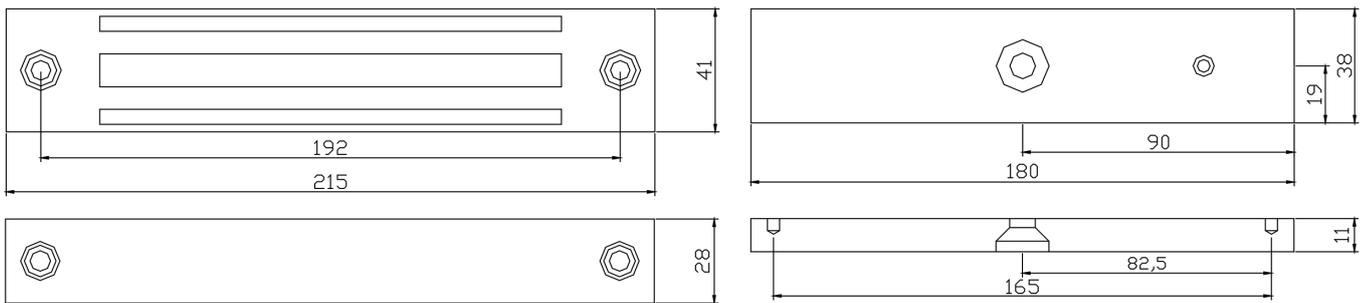
EF200L-EXT



EF200Z-EXT



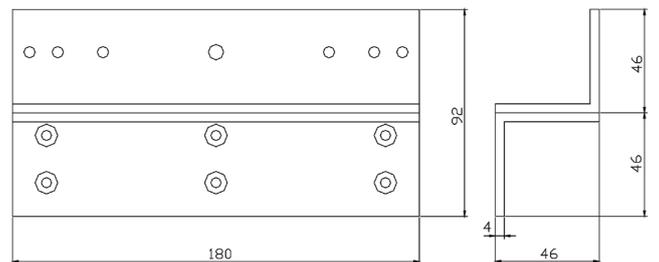
EF300EXTCTC.06



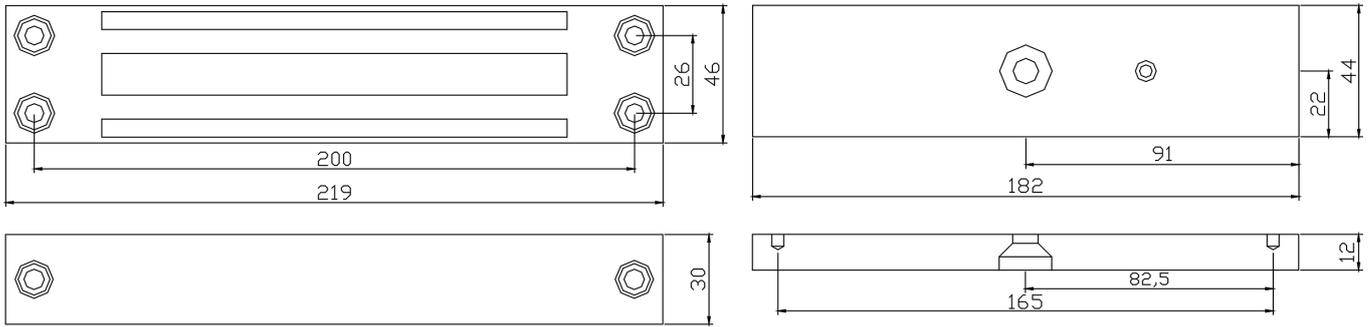
EF300L-EXT



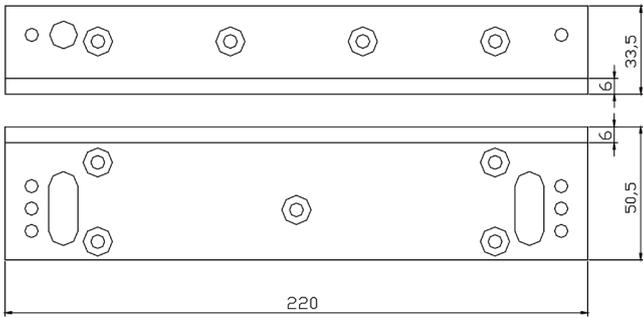
EF300Z-EXT



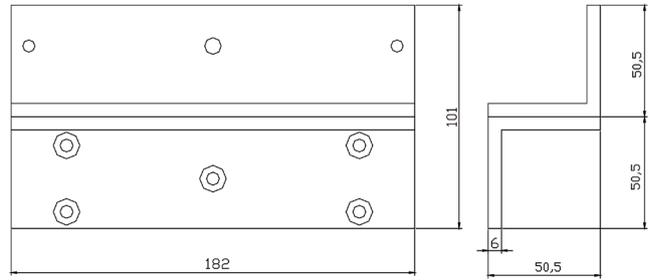
EF400EXTCTC.06



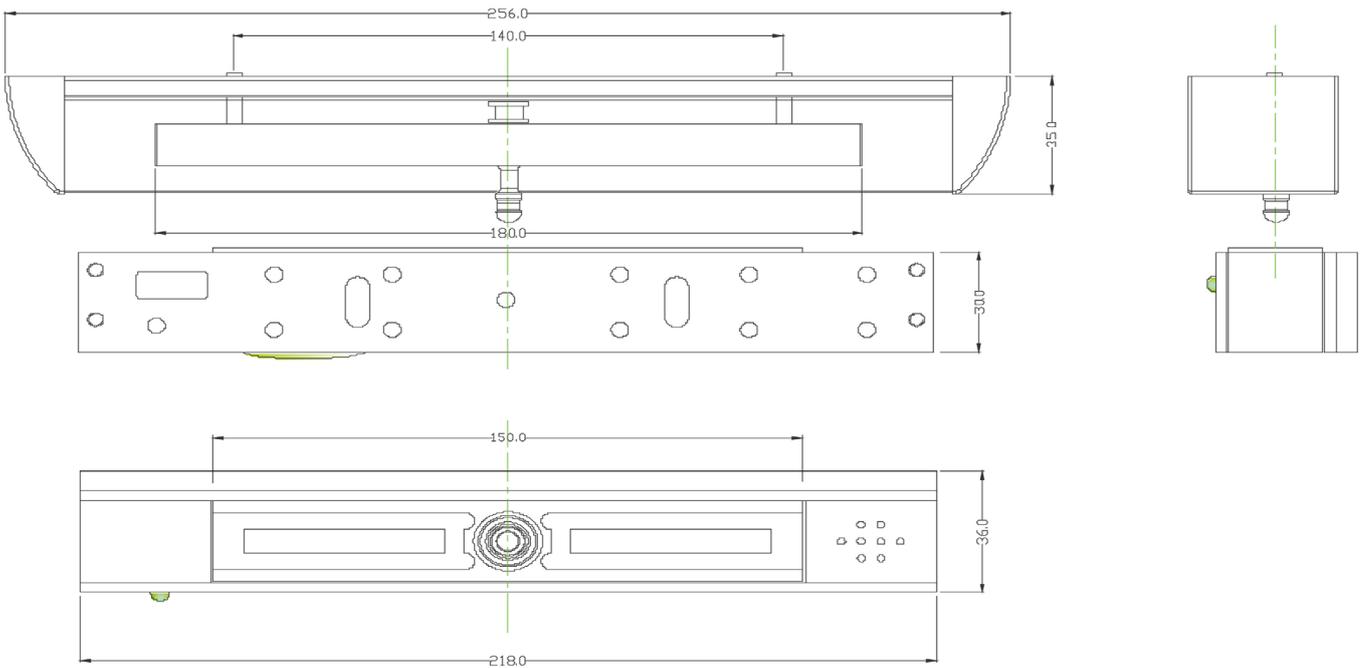
EF400L-EXT



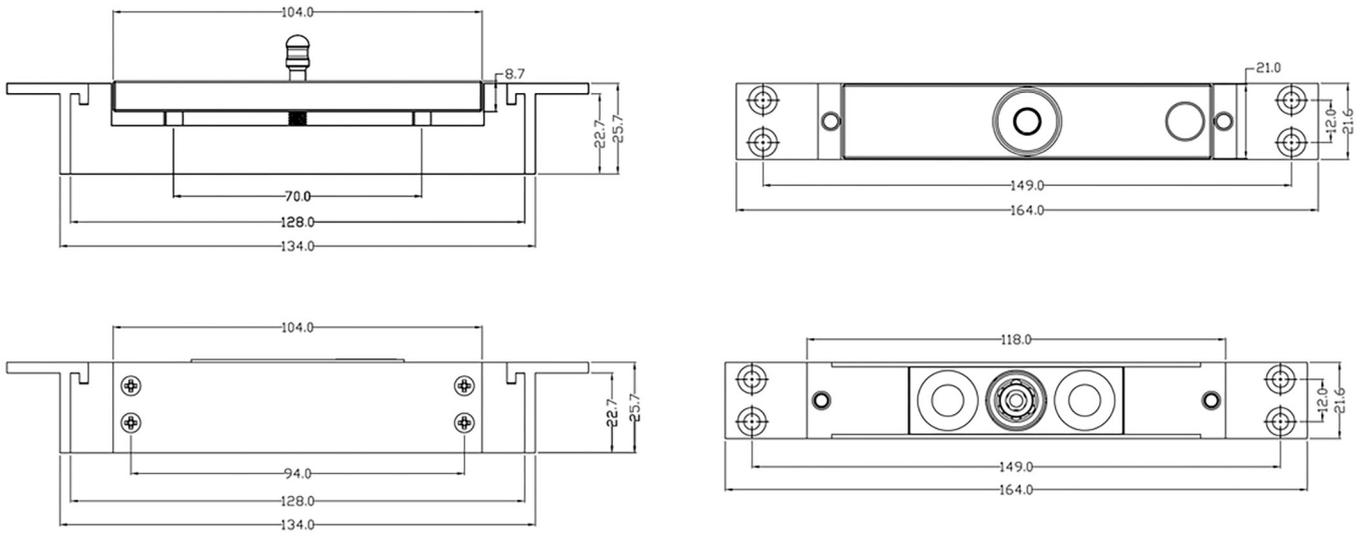
EF400Z-EXT



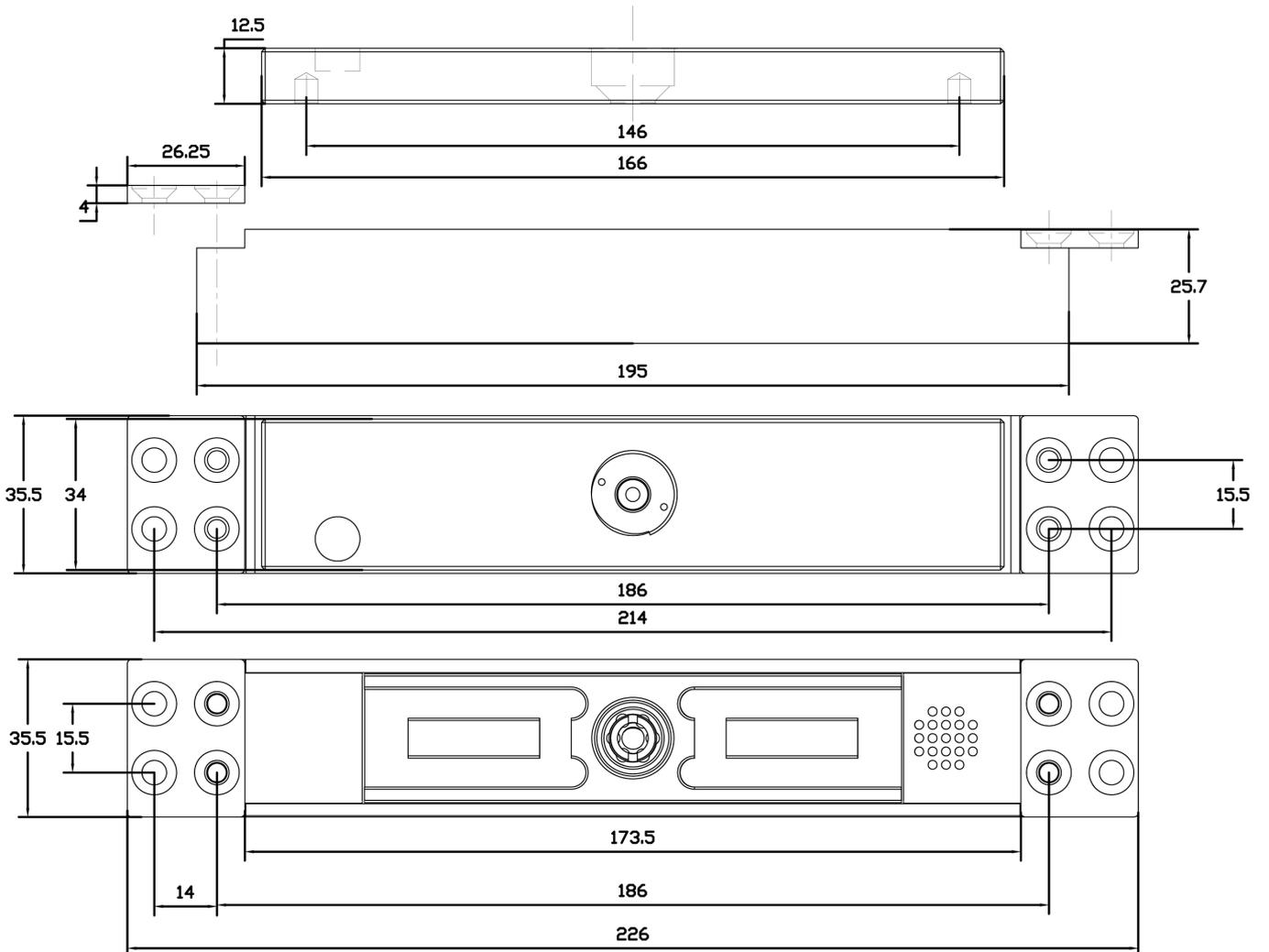
EF2400LP



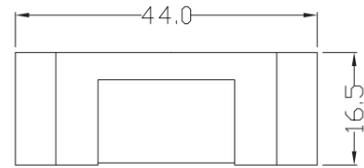
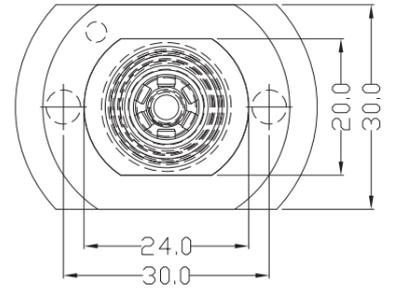
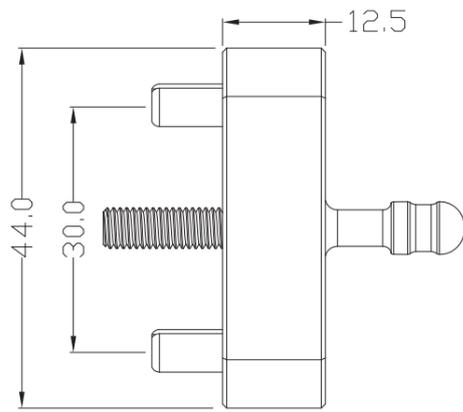
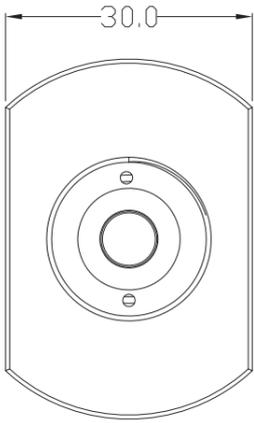
EF1982



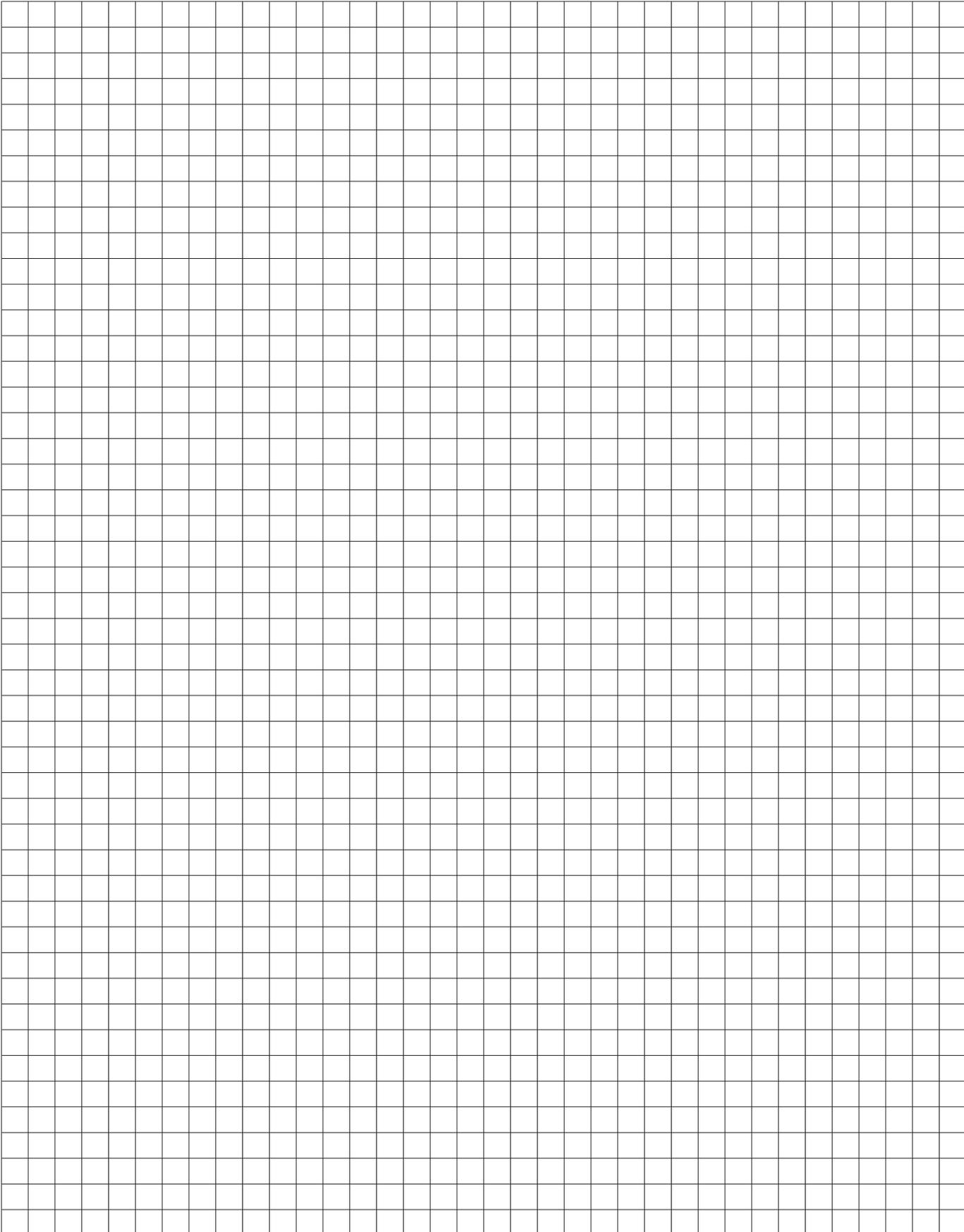
EF1982.35.5



EF4400



Note



Liste des références pièces et accessoires

Référence	Page	Cotations
828-4-----40.....	12	
828-----44F90.....	12	20
828-5-----44.....	12	
828-6-----00.....	12	
828-7-----00.....	12	
EF200EXTCTC.06.....	13	21
EF200L-EXT.....	13	21
EF200Z-EXT.....	13	21
EF300C.....	7	18
EF300EXTCTC.06.....	14	21
EF300L.....	6	17
EF300L-EXT.....	14	21
EF300SCP.....	7	18
EF300Z-EXT.....	14	21
EF300/550UL.....	9	19
EF300/550UZ.....	9	19
EF300/550Z.....	6	17
EF335CTC.....	6	17
EF335UPCTC.....	6	17
EF400EXTCTC.06.....	15	22
EF400L-EXT.....	15	22
EF400Z-EXT.....	15	22
EF550C.....	9	19
EF550CTC.....	8	18
EF550L.....	8	19
EF550SCP.....	9	19
EF550UPCTC.....	16	18
EF750EXTCTC.06.....	10	20
EF750L-EXT.....	10	20
EF750Z-EXT.....	10	20
EF1982.....	16	23
EF1982.35.5.....	16	23
EF2400LP.....	16	22
EF4400.....	16	24
TV-201.....	11	20
TV-201-DCW.....	11	20
TV-Z101.....	11	



Sécurité de la porte



Contrôle d'accès



Gestion horaire



Videosurveillance



Détection d'intrusion



Détection d'incendie



Issues de secours



Sécurité des bâtiments

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
bsw.at · info@bsw.at

