



Une solution esthétique pour portes nécessitant un passage aisé, grâce à sa fonction temporisation à la fermeture

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	<b>GR450</b>
Force de fermeture	EN 3
Dimension maximum de la porte	< 950 mm
Porte coupe feu, pare flammes, pare fumées	OUI
Vitesse de fermeture réglable 180° - 15°	OUI
A-coup final réglable 15° - 0°	OUI
Frein à l'ouverture réglable 70° - 180°	OUI
Temporisation à la fermeture réglable 105° - 70°	OUI
Bras standard	NON
Bras anti-vandalisme	OUI
Module d'arrêt (interdit sur portes coupe feu)	OPTION
Limiteur d'ouverture	OPTION
Conformité norme EN 1154	OUI
Couleurs standard : argent, blanc, noir	OUI
Teintes RAL	OPTION
Hautes finitions	OPTION

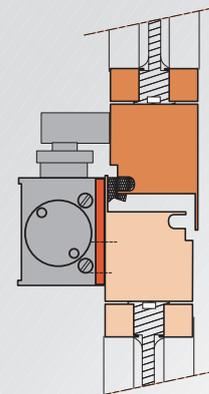
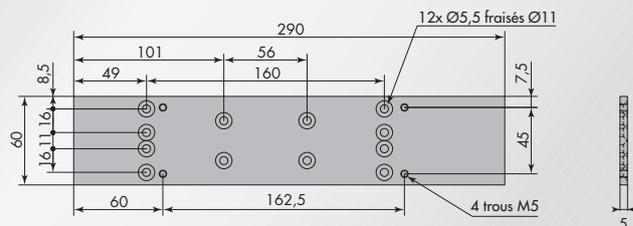
## LES + PRODUITS

- Utilisation pour des portes jusqu'à 100 kg
- Grande souplesse d'ouverture grâce à sa technologie à pignon excentré
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables par vis pointeau
- Frein à l'ouverture de série réglable par vis pointeau
- Temporisation de série réglable par vis pointeau
- Clapet de surpression de série
- Fixations et vis de réglage invisibles dissimulées par capot clipé
- Esthétique, grâce à son bras sans fixations visibles
- Pose sur tout type de menuiserie (bois, alu, PVC)
- Réglages constants et durables grâce à notre technologie thermostable
- Existe en version reverse : choix de poses multiples
- **Garantie 5 ans**

## PLAQUES DE MONTAGE

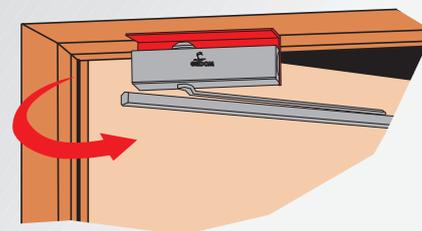
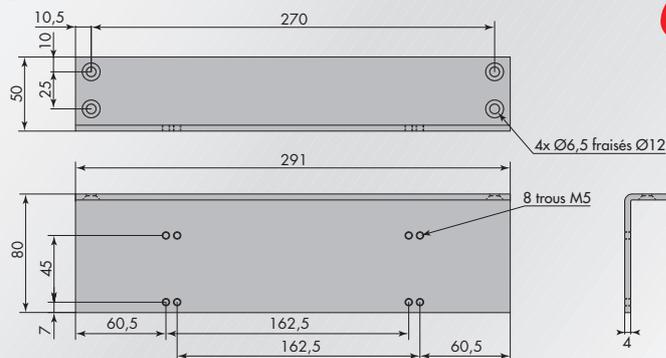
### PLAQUE DIN

Pour montage sur profil étroit du corps (porte ou dormant)



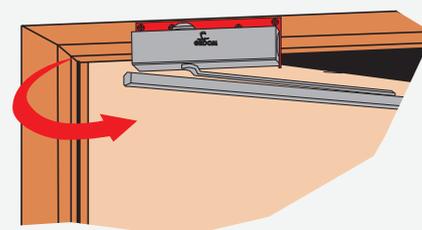
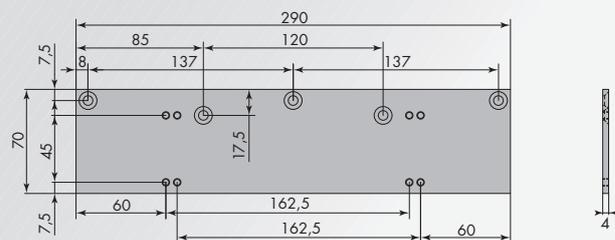
### PLAQUE SUPPORT COUDEE

Pour montage sous linteau du corps côté opposé aux paumelles

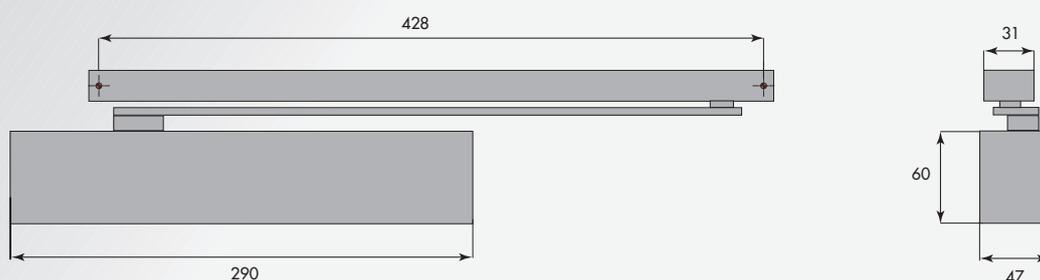


### PLAQUE SUPPORT DROITE

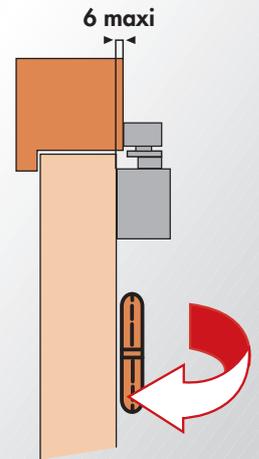
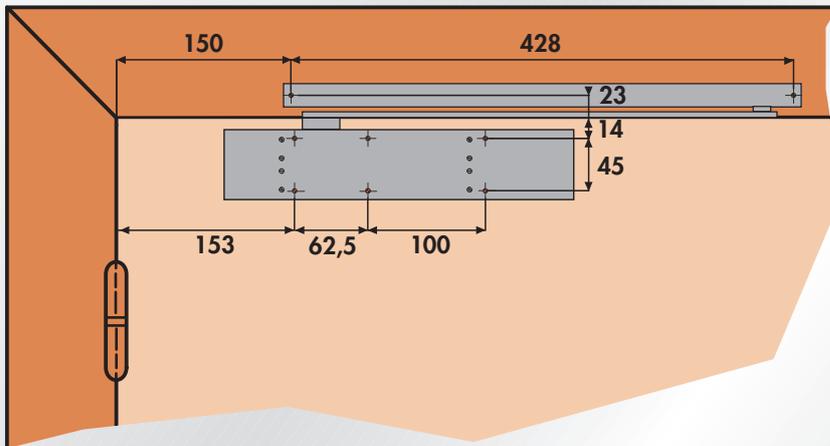
Pour montage sur dormant du corps côté opposé aux paumelles



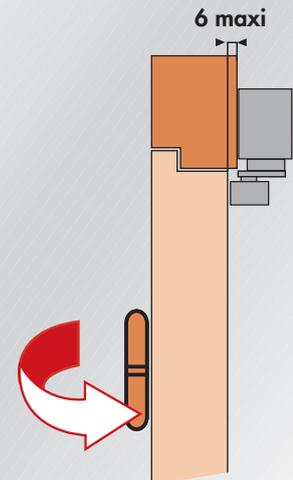
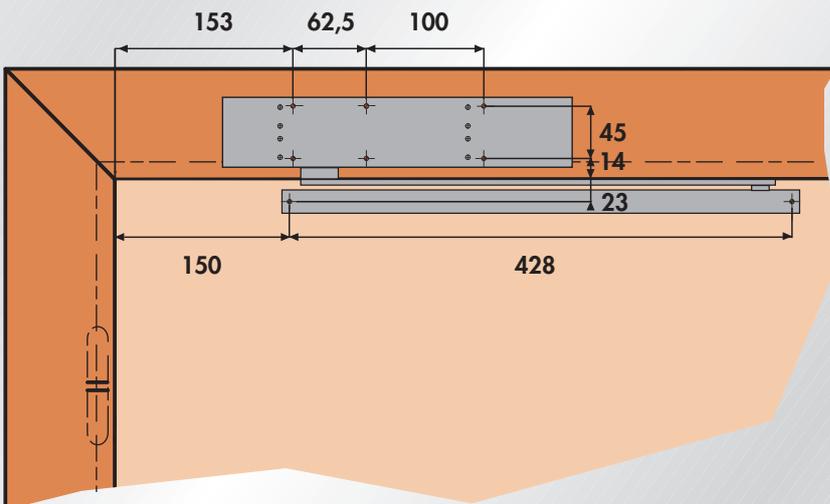
## PLANS DU FERME-PORTE



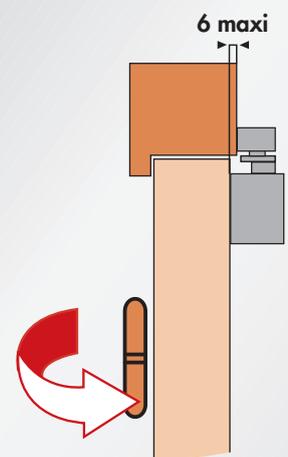
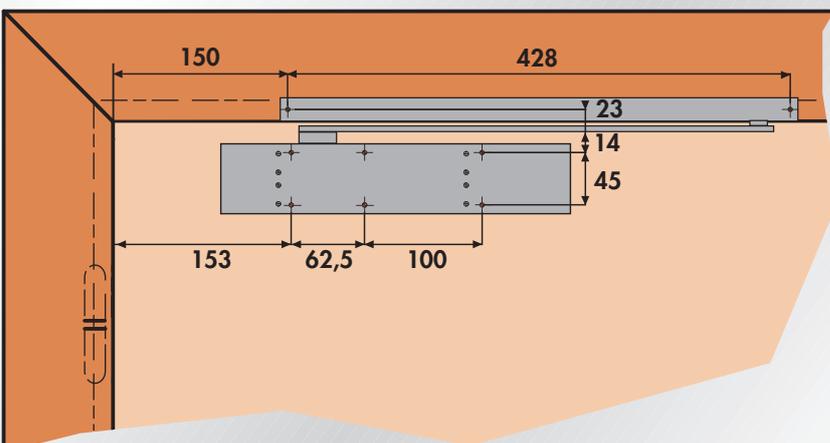
POSE COTE PAUMELLES CORPS SUR PORTE



POSE COTE OPPOSE AUX PAUMELLES CORPS SUR DORMANT



VERSION REVERSE : POSE COTE OPPOSE AUX PAUMELLES CORPS SUR PORTE



**REFERENCES****GR450****FERME-PORTE COMPLET**

GR45071X	GR450 BC/DC BRAS ANTI-VANDALISME
GR45571X	GR450 BC/DC REVERSE BRAS ANTI-VANDALISME

**CORPS SEUL**

GR45021X	GR450 BC/DC CORPS SEUL
GR45521X	GR450 BC/DC REVERSE CORPS SEUL

**BRAS ANTI-VANDALISME**

GR50050X	BRAS ANTI-VANDALISME 400/450/500
GR50060X	BRAS ANTI-VANDALISME 400/450/500 AVEC ARRET
GR509400	MODULE D'ARRET SEUL 400/450/500
GR509300	MODULE LIMITEUR D'OUVERTURE SEUL 400/450/500

**ACCESSOIRES**

GR50900X	PLAQUE SUPPORT GR500 DIN
GR50980X	PLAQUE SUPPORT GR500 DROITE
GR50990X	PLAQUE SUPPORT GR500 COUDEE

**HAUTE FINITION**

GR450310	GRHF450 BC CORPS SEUL FACON INOX BROSSE
GR450315	GRHF450 BC CORPS SEUL FACON CHROME
GR450318	GRHF450 BC CORPS SEUL FACON LAITON
GR500530	BRAS ANTI-VANDALISME GR450 FACON INOX BROSSE
GR500540	BRAS ANTI-VANDALISME GR450 FACON CHROME
GR500520	BRAS ANTI-VANDALISME GR450 FACON LAITON

**Code X = Code Finition**

**0** = blanc Ral 9016    **1** = argent    **5** = noir Ral 9005    **7** = blanc Ral 9010    **8** = autre Ral (plus-value)

**BC** = frein à l'ouverture    **BC/DC** = frein à l'ouverture et temporisation à la fermeture