



SYSTÈMES GEZE TS 1500 / TS 2000 / TS 4000 FERME-PORTES AVEC BRAS À COMPAS



SOMMAIRE

Tableau synoptique	4
Technique	6
Fonctions du produit et informations générales	7
Capots de recouvrement pour ferme-portes GEZE	8
Informations sur les ferme-portes	9
Ferme-portes en applique pour portes à 1 vantail	
GEZE TS 1000 C	10
GEZE TS 1500	13
GEZE TS 2000 NV	17
GEZE TS 2000 V	22
GEZE TS 4000 1-6	26
GEZE TS 4000 5-7	32
GEZE TS 4000 E	37
GEZE TS 4000 R	42
Ferme-portes en applique avec bras débrayable	
GEZE TS 4000 EFS	46
GEZE TS 4000 RFS	51
Systèmes de ferme-portes en applique pour portes à 2 vantaux	
GEZE TS 4000 IS	55
GEZE TS 4000 E-IS	60
GEZE TS 4000 R-IS	66
Ferme-portes en applique pour portes et portails à 1 vantail	
GEZE TS 4000 Tandem	70
Accessoires	
Centrales de détection de fumée GEZE RSZ 6 / RSZ 6 ECwire	74
Références	76

Tableau synoptique des systèmes GEZE TS 4000 / TS 2000

Pour portes à 1 vantail

	TS 1000 C	TS 1500	TS 2000 NV	TS 2000 V	TS 4000 1-6	TS 4000 5-7	TS 4000 E	TS 4000 R *	TS 4000 EFS	TS 4000 RFS *	TS 4000 Tandem
Homologation pour portes coupe-feu et pare-flammes ⁸⁾			•		•	•	•	•	•	•	•
Accessibilité selon DIN 18040 jusqu'à largeur de vantail (max.) en mm	EN3 950	EN4 1100	EN4 1100	EN4 1100	EN4 1100		FSA	FSA	FSA FL	FSA FL	
Force de fermeture selon EN 1154	2/3	3/4	2-4	2/4/5	1-6	5-7	1-6	1-6	1-6	1-6	> 7
Largeur du vantail (max.) en mm	950	1100	1100	1250	1400	1600	1400	1400	1400	1400	>1600
Possibilités d'application											
Montage sur vantail, côté paumelles	•	•	•	•	•	•	•		•		•
Angle d'ouverture (max.) côté paumelles ⁷⁾	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Montage sur vantail, côté opposé aux paumelles			• ⁶⁾	• ⁶⁾	• ⁶⁾	• ⁶⁾					• ⁶⁾
Montage sur dormant, côté opposé aux paumelles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fonctions											
Force de fermeture, réglable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Amortissement d'ouverture, réglable			• ²⁾	• ²⁾	•	•					•
À-coup final hydraulique, réglable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Retard à la fermeture, réglable					• ¹⁾						
Vitesse de fermeture, réglable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arrêt mécanique ³⁾	•	•	•	•	•	• ⁴⁾					
Arrêt électrohydraulique							•	•			
Arrêt électrique avec fonction débrayable									•	•	
Centrale de détection de fumée, intégrée								•		•	
Sélecteur de fermeture intégré											

• = oui

* Interdit en France

¹⁾ Variante TS 4000 S avec retard à la fermeture

²⁾ Systèmes TS 2000 NV BC/TS 2000 V BC

³⁾ Interdit sur portes coupe-feu et pare-flammes

⁴⁾ Dispositif d'arrêt uniquement jusqu'à EN 6

⁵⁾ Solution composée d'un TS 4000 IS/E-IS/R-IS sur le vantail de service en combinaison avec un deuxième système TS 4000/E/R-IS sur le vantail semi-fixe et un unité de déclenchement dans le châssis

⁶⁾ En montage bras parallèle

⁷⁾ Angle d'ouverture (max.) côté opposé aux paumelles, voir chapitre : Autres informations pour les ferme-portes en applique

⁸⁾ Valable pour l'Allemagne. Les données pour les autres pays peuvent différer et sont disponibles dans les dispositions locales.

Adressez-vous à la filiale/au représentant GEZE sur place.

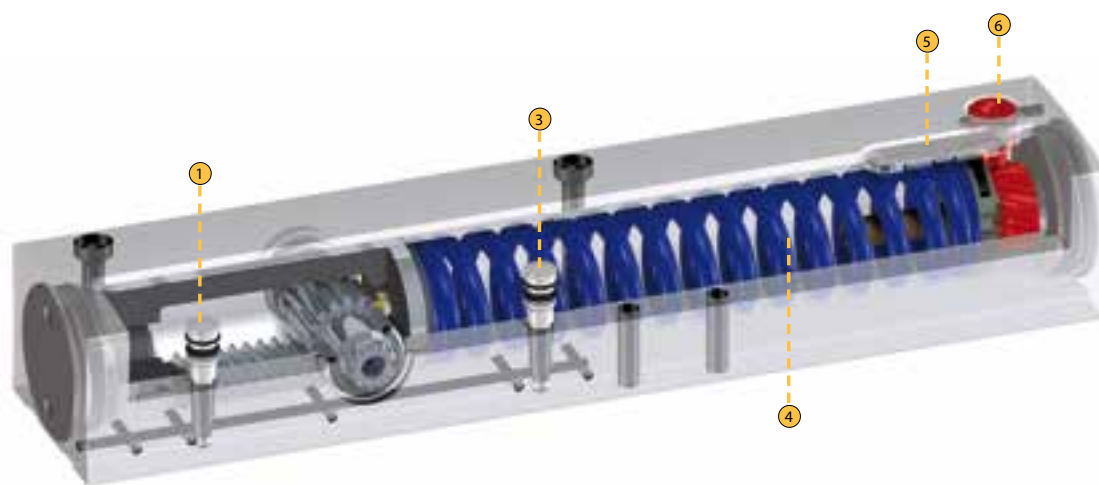
FSA = Dispositif d'arrêt

FSA FL = Dispositif d'arrêt avec fonction débrayée

Pour portes à 2 vantaux

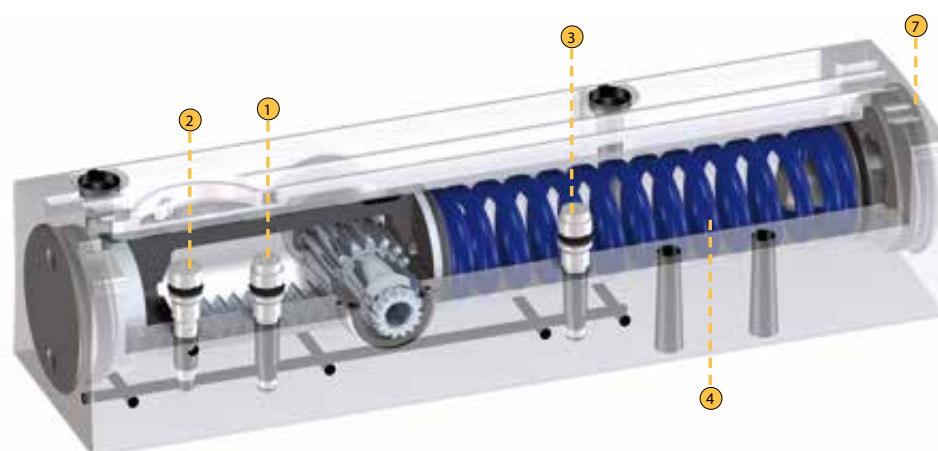
	TS 4000 IS ⁵⁾	TS 4000 E-IS ⁵⁾	TS 4000 R-IS ^{*5)}
Homologation pour portes coupe-feu et pare-flammes ⁸⁾	•	•	•
Accessibilité selon DIN 18040 jusqu'à largeur de vantail (max.) en mm	EN4 1100	FSA	FSA
Force de fermeture selon EN 1154	1-6	1-6	1-6
Largeur du vantail (max.) en mm	1400	1400	1400
Possibilités d'application			
Montage sur vantail, côté paumelles	•	•	
Angle d'ouverture (max.) côté paumelles ⁷⁾	180°	180°	— ⁷⁾
Montage sur vantail, côté opposé aux paumelles			
Montage sur dormant, côté opposé aux paumelles	•	•	•
Fonctions			
Force de fermeture, réglable	•	•	•
Amortissement d'ouverture, réglable			
À-coup final hydraulique, réglable	•	•	•
Retard à la fermeture, réglable			
Vitesse de fermeture, réglable	•	•	•
Arrêt mécanique ³⁾	•		
Arrêt électrohydraulique		•	•
Arrêt électrique avec fonction débrayable			
Centrale de détection de fumée, intégrée			•
Sélecteur de fermeture intégré	•	•	•

Technique ferme-portes en applique GEZE TS 4000

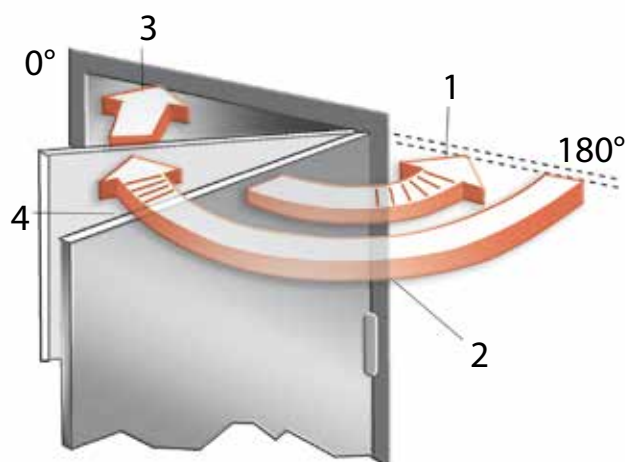


Légende

- ① Réglage de la vitesse de fermeture
- ② Réglage de l'à-coup final
- ③ Réglage du freinage à l'ouverture
- ④ Ressort
- ⑤ Affichage de la force de fermeture
- ⑥ Réglage de la force de fermeture par l'avant
- ⑦ Réglage de la force de fermeture sur les côtés



Fonctionnalités et informations générales sur les ferme-portes et les bras à compas GEZE



1) Freinage à l'ouverture

Réduit la vitesse d'une porte lors d'une ouverture à 90°. Elle ne peut cependant pas remplacer une limitation séparée de l'angle d'ouverture (montage d'une butée de porte ou mesures de constructions particulières), par ex. sur les portes soumises à la force du vent ou s'ouvrant de l'extérieur.

2) Vitesse de fermeture

La vitesse à laquelle une porte est fermée peut être réglée individuellement.

3) À-coup final

Le mouvement de la porte est accéléré au dernier niveau avant la fermeture de la porte afin de surmonter les résistances de fermeture, par exemple la résistance à l'air.

4) Retard à la fermeture

Réduit la vitesse de fermeture d'une porte ou arrête la porte de manière à ce que les personnes aient suffisamment de temps pour passer.

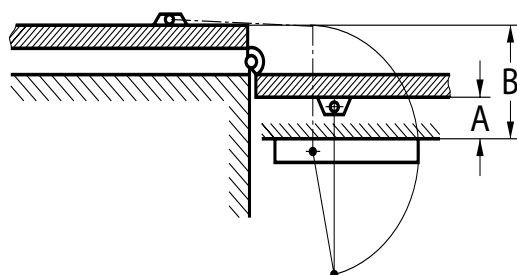
Ferme-portes GEZE avec force de fermeture réglable :

Les normes indiquent que la force des ferme-portes (force de fermeture) doit être adaptée à la largeur de la porte. Si les conditions de construction (hauteur et poids de la porte) ou locales (influence du vent) l'exigent, on doit choisir la force supérieure.

GEZE TS 4000 / TS 2000 et les variantes possèdent plusieurs forces qui peuvent être réglées à l'aide d'une vis. Sur le TS 4000, la force choisie est affichée.

Force EN	Largeur du vantail (mm)
Force 1	jusqu'à 750
Force 2	de 750 à 850
Force 3	de 850 à 950
Force 4	de 950 à 1100
Force 5	de 1100 à 1250
Force 6	de 1250 à 1400
Force 7	de 1400 à 1600

Montage spécial côté opposé aux paumelles



Cote A = profondeur d'embrasure

Cote B = profondeur d'embrasure + 2 épaisseurs de portes
+ 2 écartements des pivots

Une ouverture de porte jusqu'à 180° est possible uniquement si :
les cotes A = 70 mm et B = 200 mm ne sont pas dépassées

Capots de recouvrement pour ferme-portes GEZE

Pour ferme-portes en applique TS 2000 et TS 4000, les capots de recouvrement suivants sont disponibles :

- EV1



- bronze foncé



- blanc RAL 9016



- laiton poli



- finition inox



Autres RAL sur demande.

Informations sur les ferme-portes

Conformément à la responsabilité du fabricant du fait de ses produits, telle que définie par la législation sur la responsabilité du produit (§ 4 Prod-HaftG en Allemagne), les renseignements suivants s'appliquent aux ferme-portes pour portes battantes. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces indications.

1) Renseignements sur le produit et utilisation conforme

Dans le cadre de cette définition, les ferme-portes servent à refermer des vantaux de portes battantes une fois la porte ouverte manuellement. La procédure de fermeture s'effectue avec un amortisseur hydraulique réglable. La force de fermeture requise en fonction des largeurs de vantaux est définie dans la norme EN 1154. Pour les zones d'utilisation différentes, les indications du fabricant prévalent. Les ferme-portes s'utilisent sur des portes battantes à vantaux en métal, en bois ou en PVC, ou autres combinaisons correspondantes. Sur les portes coupe-feu et pare-flammes ou toute autre porte à fermeture automatique standard, le type de montage et la position sont décrits de manière détaillée. Toute différence avec les indications données constitue une utilisation non conforme

L'utilisation conforme des ferme-portes implique des portes qui s'ouvrent facilement et à la verticale, permettant de fixer correctement les ferme-portes. Le montage et le réglage doivent être réalisés par des professionnels conformément aux indications du fabricant.

En cas de conditions locales particulièrement défavorables (influence du vent), les ferme-portes doivent être installés avec un couple de serrage plus important.

Des ferme-portes avec un freinage à l'ouverture doivent être utilisés en particulier sur des portes battantes avec ouverture vers l'extérieur qui sont exposées au vent. Le freinage à l'ouverture garantit la protection des personnes, des éléments de la porte, du cadre et du bâti à proximité, sans pour autant réduire l'angle d'ouverture de la porte. Si les conditions locales sont telles qu'il existe un risque pour le vantail de heurter le cadre à proximité de l'axe de la porte, il est obligatoire d'installer un arrêt pour limiter l'angle d'ouverture maximal de la porte. Si les portes battantes doivent être maintenues en position ouverte, cela est uniquement possible avec l'utilisation ou l'intégration de ferrures spéciales supplémentaires. Les dispositifs installés sur des portes coupe-feu ou pare-flammes doivent être officiellement approuvés par l'Institut allemand de techniques de construction (Deutsches Institut für Bautechnik), à condition de respecter les certificats d'aptitude de la porte.

Les ferme-portes ne sont pas adaptés sur les portes battantes extérieures non protégées et dans des environnements agressifs ou corrosifs ainsi que dans des lieux à températures extrêmement élevées ou basses.

Après le montage des pivots de sol, les boîtes de scellement doivent les protéger de la saleté. Si de l'eau pénètre dans les pivots de sol, par ex. des pièces humides ou des portes extérieures sans protection anti-pluie, la zone entre le caisson en ciment et la boîte de scellement doit être remplie avec du mastic.

Avant le montage et la mise en service des ferme-portes, y compris des dispositifs supplémentaires, les éventuelles prescriptions légales obligatoires doivent être respectées.

2) Utilisation incorrecte

On parle d'utilisation incorrecte, c.-à-d. d'une utilisation non conforme des ferme-portes pour portes battantes, en particulier dans les cas suivants :

- présence d'obstacles dans la zone de fermeture, frottement de portes, blocage des joints, de cales en bois, etc. qui empêchent la fermeture,
- montage et/ou réglage incorrect ou non conforme,
- présence d'une personne ou d'un objet coincé entre le bâti et le vantail (risque de blessure),
- si un fonctionnement normal est attendu selon les caractéristiques spécifiées, par ex. en cas de tempête, de sous-pression ou de sur-pression exceptionnelles appliquées sur la porte,

- lorsque des ferme-portes sont utilisés pour d'autres buts que la fermeture de portes,
- si la force de fermeture choisie ne respecte pas les recommandations du fabricant.

3) Performances du produit

Dans la mesure où les performances de produit ne sont pas définies concrètement dans les catalogues, prospectus, descriptions de prestations et autres informations sur le produit, les exigences spécifiques doivent être définies et approuvées par le fabricant.

Les normes EN 1154 prévalent. La plupart des exigences standard et des exigences supplémentaires sont établies dans ces normes. L'aptitude à l'emploi des ferme-portes dépend entre autres de la fréquence d'utilisation, du mode d'utilisation, des influences extérieures et de l'entretien. Les ferme-portes doivent être remplacés dès que le fonctionnement correct et sûr d'une procédure de fermeture n'est plus garanti.

4) Entretien du produit

Les pièces de sécurité des ferme-portes doivent être contrôlées régulièrement selon les besoins pour vérifier qu'elles sont correctement fixées et qu'elles ne sont pas usées. Les vis de fixation doivent être resserrées et les pièces défectueuses remplacées. De plus, en fonction du type et de l'utilisation des portes battantes, les travaux d'entretien suivants doivent être effectués chaque année.

- Toutes les pièces mobiles sur les bras doivent être graissées.
- Pour les ferme-portes avec des fonctions spécifiques (dispositifs et systèmes d'arrêt), les conditions de contrôle, de surveillance et de maintenance obligatoires doivent être respectées.
- Les réglages du ferme-porte, par ex. la vitesse de fermeture, doivent être contrôlés.
- L'ouverture facile de la porte doit être vérifiée.

Il convient d'utiliser uniquement des produits de nettoyage qui ne contiennent aucun élément corrosif et dangereux.

5) Obligation d'information et d'instructions

Le concepteur, le revendeur spécialisé, le monteur, le maître d'ouvrage et l'utilisateur disposent des moyens suivants pour répondre aux devoirs d'information et d'instruction :

- Catalogues, brochures,
- libellés d'appel d'offres, devis,
- instructions de montage, schémas de montage, manuels d'utilisation, normes,
- conseils auprès du service commercial itinérant.

Afin de garantir une mise en œuvre adaptée et un fonctionnement fiable, et pour assurer la maintenance et l'entretien corrects des ferme-portes sur les portes battantes :

- Les architectes et les concepteurs sont tenus de demander les informations nécessaires sur le produit et de les suivre,
- les revendeurs spécialisés sont tenus de tenir compte des informations sur les produits et, en particulier de demander toutes les instructions nécessaires et de les transmettre aux monteurs,
- les monteurs sont tenus de respecter toutes les informations relatives aux produits et de les transmettre au client et à l'utilisateur.

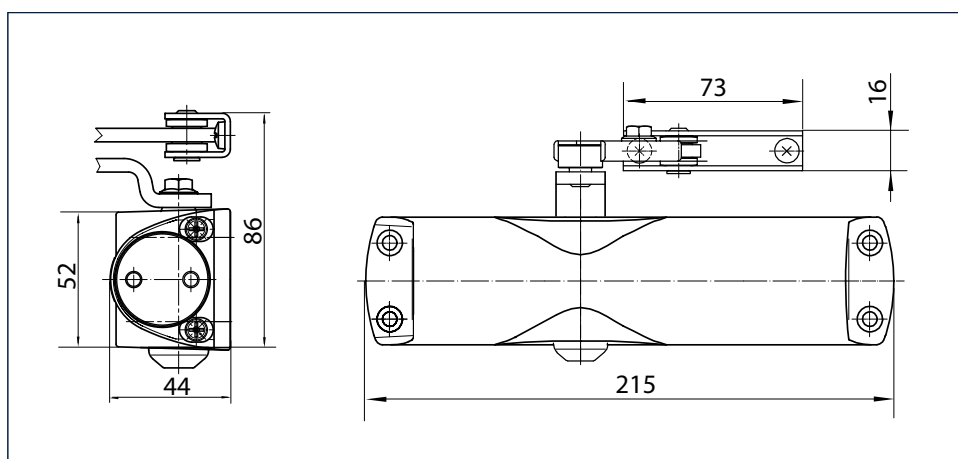
GEZE TS 1000 C

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 950 mm

Le ferme-porte avec bras à compas est adapté pour les portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 950 mm. La vitesse de fermeture et l'à-coup final hydraulique sont réglables. Les deux forces de fermeture sont réglables en tournant simplement la chaise de palier pour le bras à compas : force de fermeture "faible" (Force 2 selon EN 1154) pour une largeur de vantail jusqu'à 850 mm et force de fermeture "élevée" (Force 3 selon EN 1154) pour une largeur de vantail jusqu'à 950 mm. Une plaque de montage peut être fournie en option avec le ferme-porte et convient aux portes à simple action DIN droite et DIN gauche sans besoin de modification.

Variantes spéciales

- GEZE TS 1000 C avec arrêt mécanique avec un angle réglable entre 70° et 150°



Domaines d'application

- Pour portes intérieures
- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 950 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

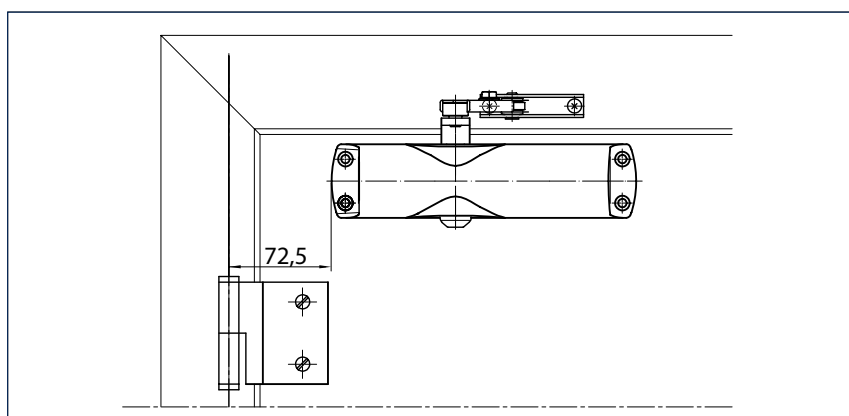
Caractéristiques	GEZE TS 1000 C
Force de fermeture selon EN 1154	2 / 3
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	950 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	•
Ferme-porte testé selon	testé selon EN 1154
Longueur	215 mm
Profondeur d'encombrement	44 mm
Hauteur	52 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	par montage
Vitesse de fermeture réglable	•
À-coup final réglable	par soupape
Freinage à l'ouverture	o
Position de réglage de la force de fermeture	position de montage

• = oui

o = non

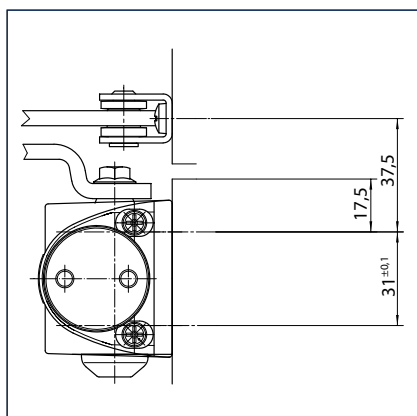
Montage sur vantail/côté paumelles TS 1000 C

Vue

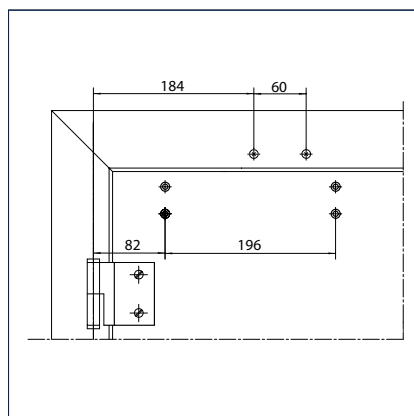


Exemple de montage du GEZE TS 1000 C

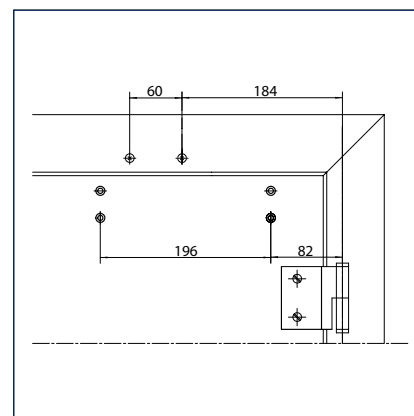
Montage direct



Coupe = montage direct

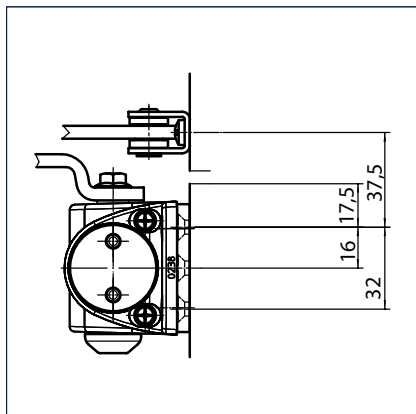


Cotes de montage à gauche

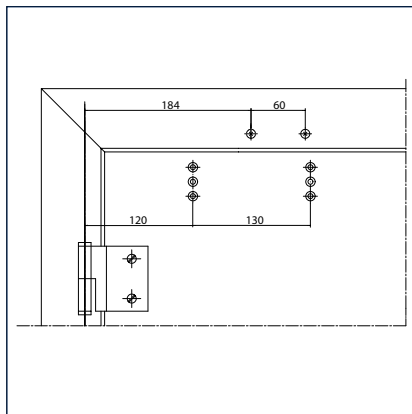


Cotes de montage à droite

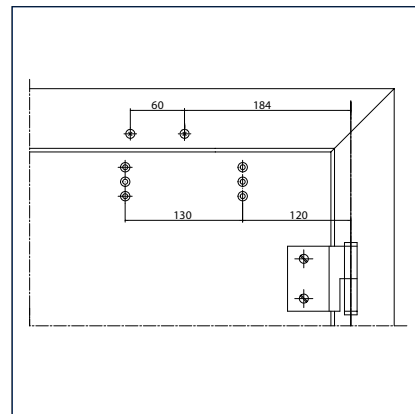
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

GEZE TS 1000 C - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Kit complet GEZE TS 1000 C ²⁾ Force EN 2/3, avec arrêt mécanique	EV1	101771
	blanc RAL 9016	101773
	noir RAL 9005	119574
	finition laiton	101777
	selon RAL ¹⁾	101776
Kit complet GEZE TS 1000 C Force EN 2/3, avec bras à compas	EV1	101765
	blanc RAL 9016	101767
	noir RAL 9005	119573
	finition laiton	101770
	selon RAL ¹⁾	101769
Accessoires de montage		
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 1000 C	EV1	072019
	blanc RAL 9016	072021
	noir RAL 9005	072022

1) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

2) Non homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes en France

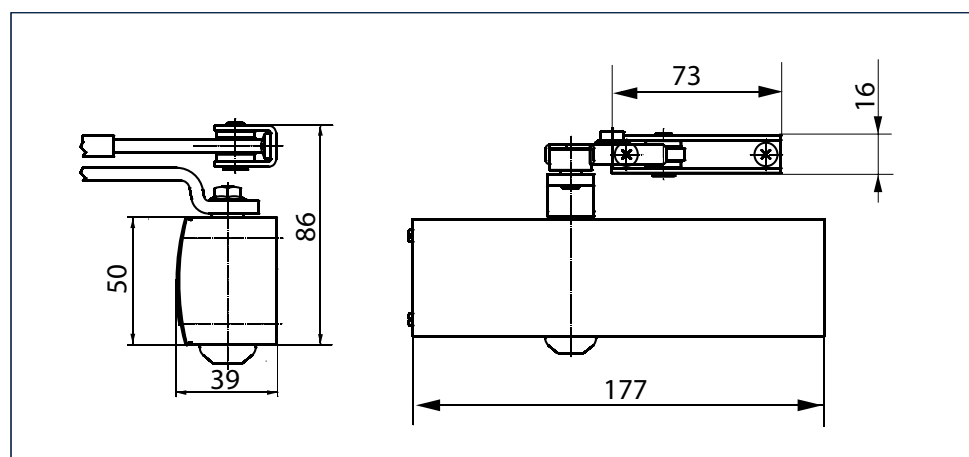
GEZE TS 1500

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1100 mm

Le ferme-porte avec bras à compas TS 1500 est adapté pour les portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1100 mm. La vitesse de fermeture et l'à-coup final hydraulique sont réglables. Les deux forces de fermeture sont réglables en tournant simplement la chaise de palier pour le bras à compas : force de fermeture "faible" (Force 3 selon EN 1154) pour une largeur de vantail jusqu'à 950 mm et force de fermeture "élevée" (Force 4 selon EN 1154) pour une largeur de vantail jusqu'à 1100 mm. Une plaque de montage peut être fournie en option avec le ferme-porte et convient aux portes à simple action DIN droite et DIN gauche sans besoin de modification.

Variantes spéciales

- GEZE TS 1500 avec arrêt mécanique avec un angle réglable entre 70° et 150°



Domaines d'application

- Pour portes intérieures
- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1100 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

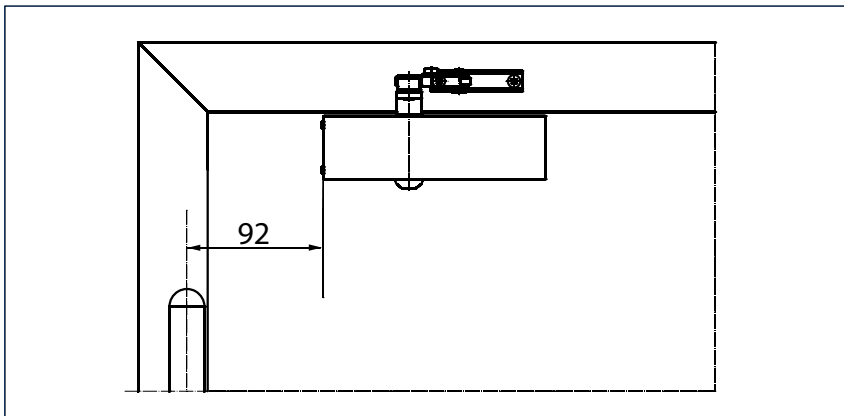
Caractéristiques	GEZE TS 1500
Force de fermeture selon EN 1154	3 / 4
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1100 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	●
Ferme-porte testé selon	testé selon EN 1154
Longueur	177 mm
Profondeur d'encombrement	39 mm
Hauteur	50 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	par montage
Vitesse de fermeture réglable	●
À-coup final réglable	par soupape
Freinage à l'ouverture	○
Position de réglage de la force de fermeture	position de montage

● = oui

○ = non

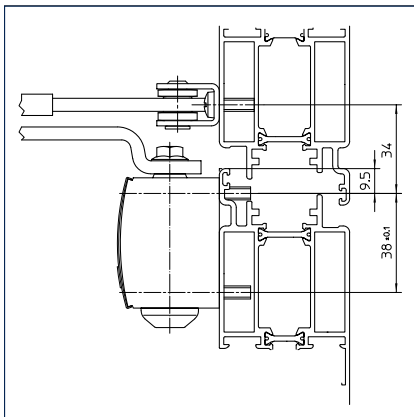
Montage sur vantail/côté paumelles TS 1500

Vue

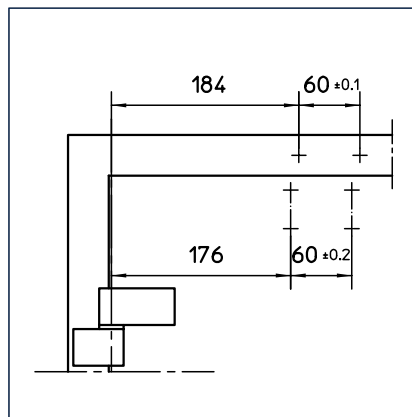


Exemple de montage du GEZE TS 1500

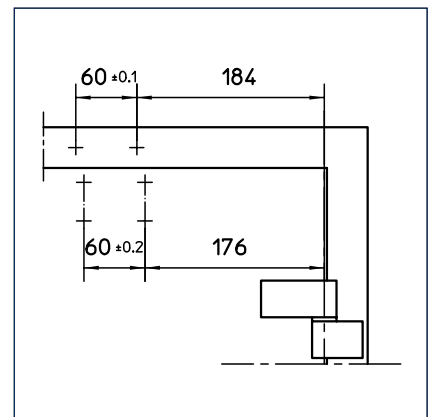
Montage direct



Coupe = montage direct

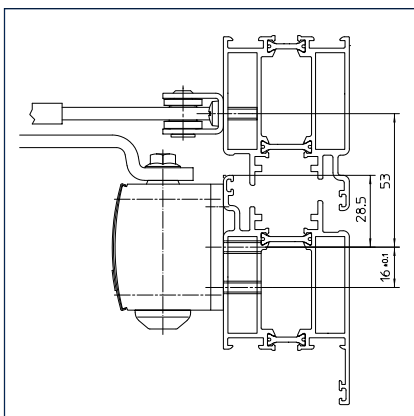


Cotes de montage à gauche

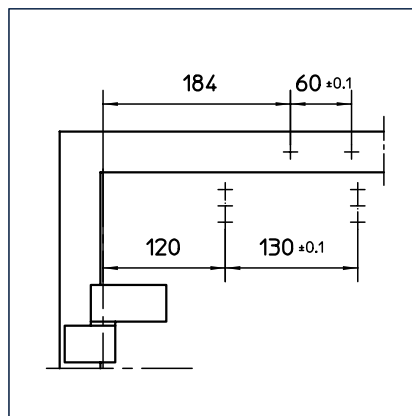


Cotes de montage à droite

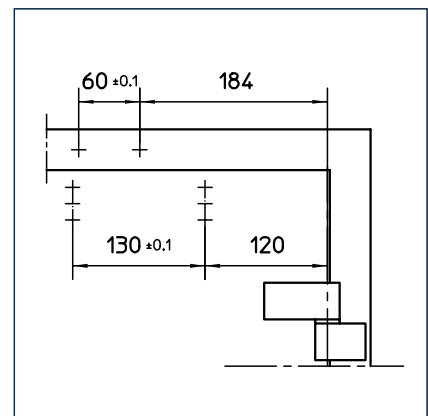
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

GEZE TS 1500 - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferre-porte GEZE TS 1500 Force EN 3/4 (sans bras à compas)	EV1	101792
	blanc RAL 9016	101794
	selon RAL ¹⁾	101875
Bras à compas TS 1500/1000 C ²⁾ avec arrêt mécanique	EV1	102454
	blanc RAL 9016	102456
	selon RAL ¹⁾	102457
Bras à compas TS 1500/1000 C Standard	EV1	101878
	blanc RAL 9016	101881
	selon RAL ¹⁾	101882
Accessoires de montage		
Plaque de montage pour TS 1500	EV1	029682
	blanc RAL 9016	029685
	selon RAL ¹⁾	029686
Accessoires		
Capot pour TS 1500, uniquement pour le montage sur le vantail	EV1	080147
	blanc RAL 9016	080149
	selon RAL ¹⁾	080150

1) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

2) Non homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes en France

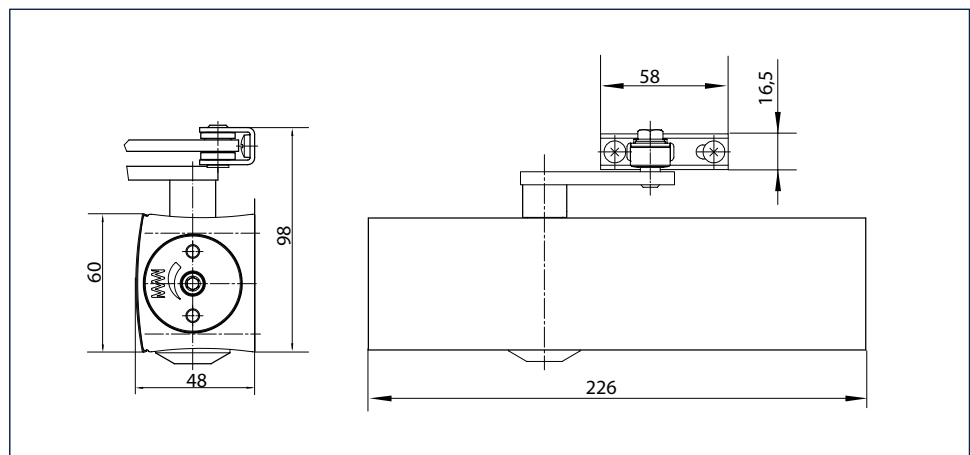
GEZE TS 2000 NV

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1100 mm

Le ferme-porte en applique TS 2000 NV est homologué pour les portes à 1 vantail à simple action DIN droite et DIN gauche sans besoin de modification avec une largeur jusqu'à 1100 mm ainsi que pour une utilisation sur les portes coupe-feu et pare-flammes. La force de fermeture selon EN 1154 Force 2-4 est réglable en continu, le réglage est effectué sur le côté. La vitesse de fermeture et la butée peuvent être réglées facilement par l'avant.

Variantes spéciales

- GEZE TS 2000 NV BC
avec un freinage à l'ouverture hydraulique réglable par l'avant
- GEZE TS 2000 NV / NV BC avec arrêt mécanique
avec un angle réglable entre 70° et 150°



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1100 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu (ferme-portes avec plaque de montage)
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles
- Montage parallèle possible sur vantail côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

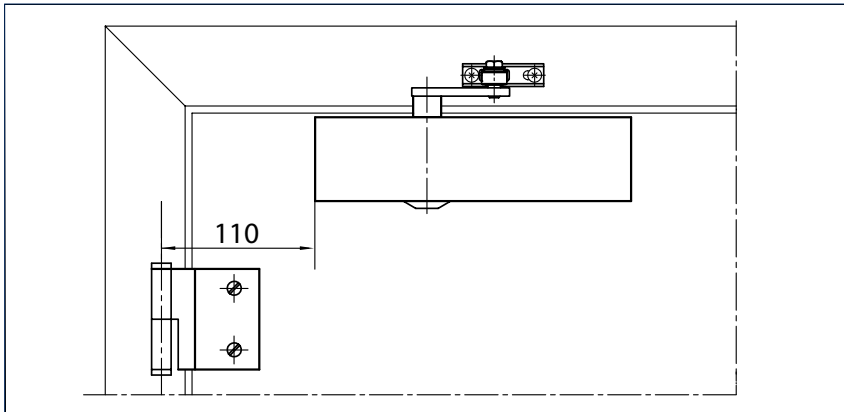
Caractéristiques	GEZE TS 2000 NV	GEZE TS 2000 NV BC
Force de fermeture selon EN 1154	2 - 4	
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1100 mm	
Réversible DIN gauche et DIN droite	●	●
Ferme-portes testés	testés selon EN 1154	
Homologation pour portes coupe-feu	●	●
Longueur	226 mm	
Profondeur d'encombrement	48 mm	
Hauteur	60 mm	
Fonctions		
Force de fermeture réglable	à plage continue	
Vitesse de fermeture réglable	●	●
À-coup final réglable	par soupape	
Freinage à l'ouverture	○	réglage hydraulique possible
Position de réglage de la force de fermeture	sur les côtés	
Soupapes thermostabilisées	●	●

• = oui

o = non

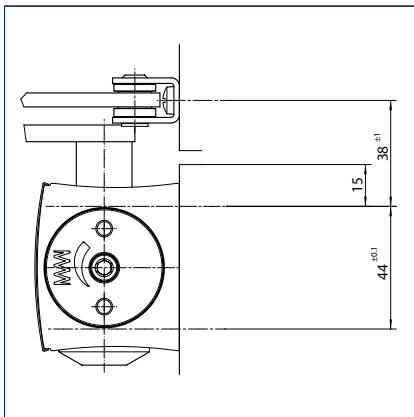
Montage sur vantail/côté paumelles TS 2000 NV/NV BC

Vue

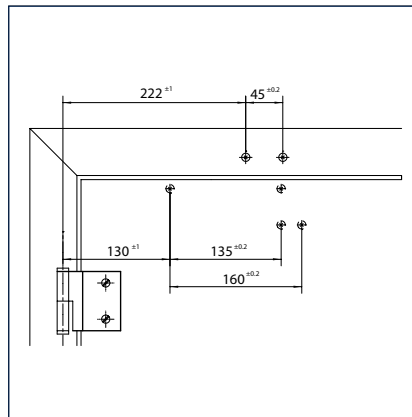


Exemple de montage du GEZE TS 2000 NV/NV BC

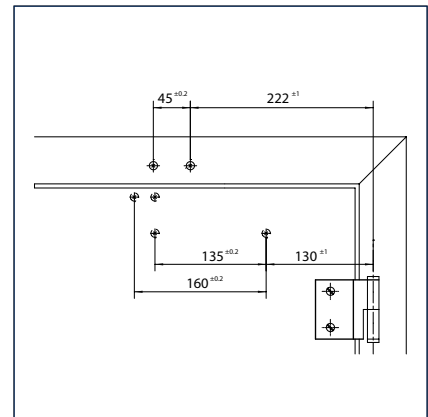
Montage direct



Coupe = montage direct

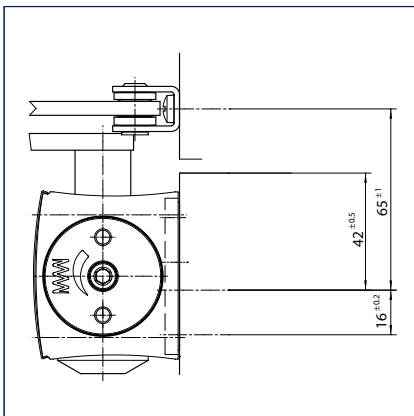


Cotes de montage à gauche

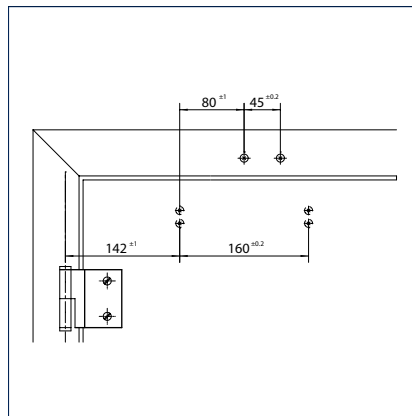


Cotes de montage à droite

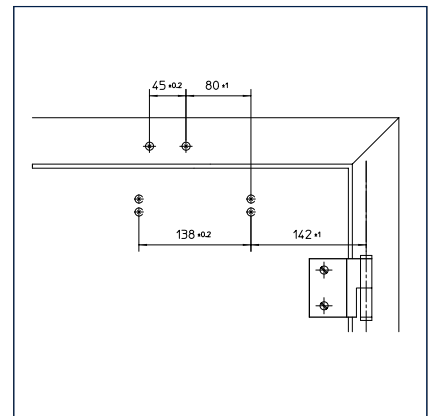
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



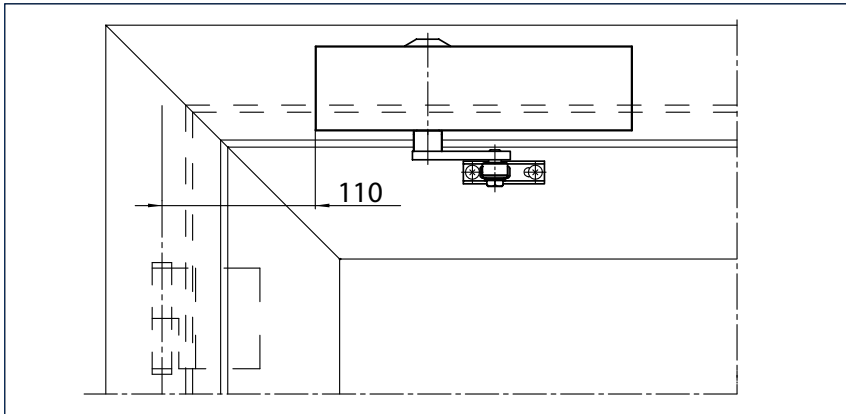
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

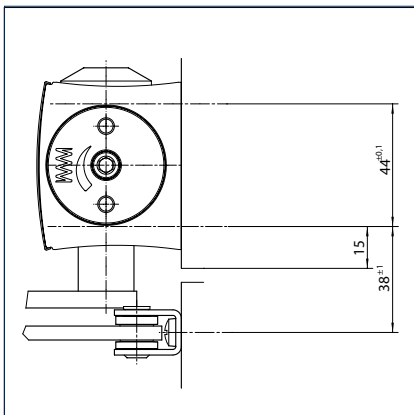
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 2000 NV/NV BC

Vue

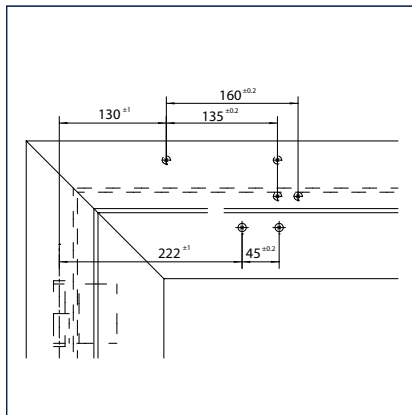


Exemple de montage du GEZE TS 2000 NV/NV BC

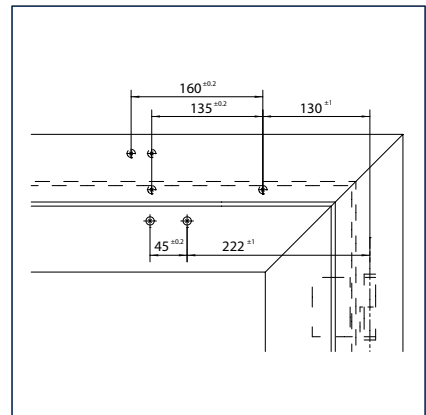
Montage direct



Coupe = montage direct

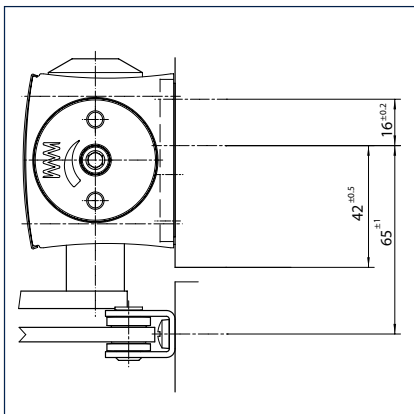


Cotes de montage à droite

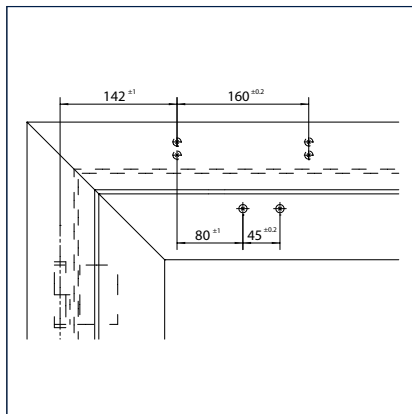


Cotes de montage à gauche

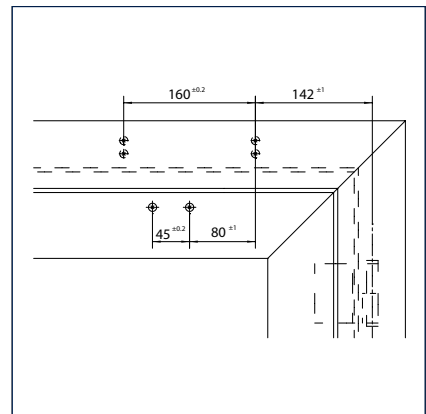
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 2000 NV - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.	
Ferme-porte GEZE TS 2000 NV Force EN 2-4 (sans bras à compas)	EV1	128885	
	blanc RAL 9016	128887	
	selon RAL ²⁾	128888	
Ferme-porte GEZE TS 2000 NV BC Force EN 2-4 avec freinage à l'ouverture (sans bras à compas)	EV1	124944	
	blanc RAL 9016	124946	
	selon RAL ²⁾	124947	
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec arrêt mécanique	EV1	102454	
	blanc RAL 9016	102456	
	selon RAL ²⁾	102457	
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec un arrêt mécanique à réglage commutable	EV1	102445	
	blanc RAL 9016	102447	
	selon RAL ²⁾	102448	
Bras à compas TS 4000/2000 Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	EV1	102431	
	blanc RAL 9016	102433	
	selon RAL ²⁾	102434	
Bras à compas TS 4000/2000 Standard	EV1	102421	
	blanc RAL 9016	102423	
	semblable à l'inox	102426	
	selon RAL ²⁾	102425	
Accessoires de montage			
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm	galvanisé	103548
	10 mm	noir	103677
	15 mm	galvanisé	103549
	15 mm	noir	103678
	20 mm	galvanisé	103550
	20 mm	noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000			053134
Pince porte-verre pour TS 3000/TS 2000 NV	EV1	014835	
	blanc RAL 9016	014843	
	selon RAL ²⁾	014845	
Plaque de montage et contreplaque pour portes en verre pour TS 3000/TS 2000 NV	EV1	090259	
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109	
	selon RAL ²⁾	082506	
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1	053318	
	selon RAL ²⁾	027460	
Plaque de fixation pour portes demi-cintre pour TS 2000 NV, hauteur de cintre max. 130 mm	EV1	127434	
	selon RAL ²⁾	127435	
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 2000 NV / NV BC avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1			126234
Équerre de fixation au linteau pour montage sur le dormant BG pour TS 2000 NV	EV1	127432	
Accessoires			
Capot pour ferme-portes pour TS 3000/ TS 2000, uniquement pour le montage sur le vantail	EV1	013487	
	blanc RAL 9016	014855	
	finition laiton poli	072770	
	finition inox	072769	
	selon RAL ²⁾	014856	

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

3) Non homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes en France

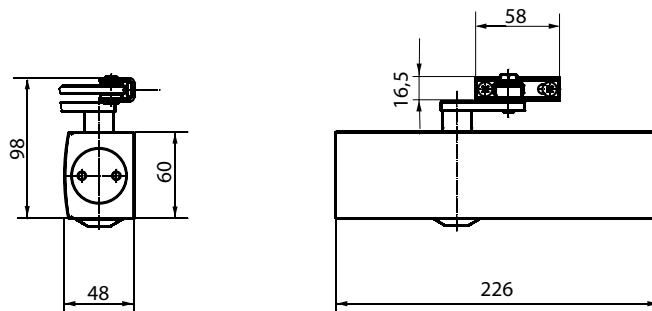
GEZE TS 2000 V

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1250 mm

Le ferme-porte avec bras à compas TS 2000 V est adapté pour les portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1250 mm. La fermeture est variable selon EN 1154 en force 2/4/5 (avec une force réglable en fonction de la position du montage). La vitesse de fermeture peut être réglée facilement par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas. Une plaque de montage peut être fournie en option avec le ferme-porte et convient aux portes à simple action DIN droite et DIN gauche sans besoin de modification.

Variantes spéciales

- GEZE TS 2000 V BC
avec une butée hydraulique réglable par l'avant et un freinage à l'ouverture fixe
- GEZE TS 2000 V avec arrêt mécanique
avec un angle d'arrêt réglable entre 70° et 150°



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1250 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles
- Montage parallèle possible sur vantail côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

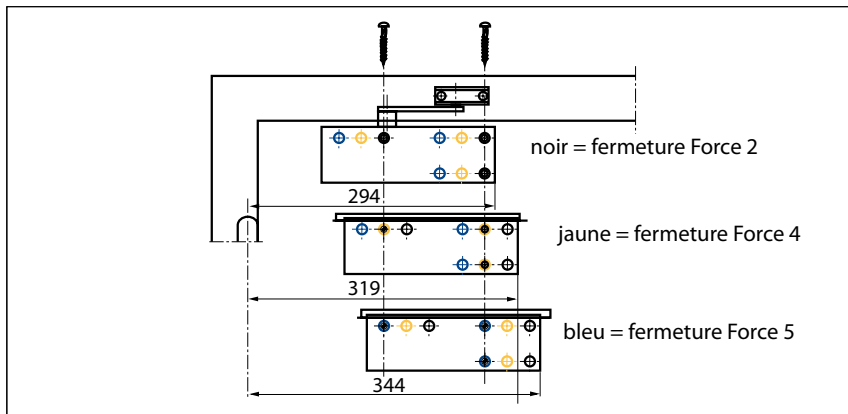
Caractéristiques	GEZE TS 2000 V	GEZE TS 2000 VBC
Force de fermeture selon EN 1154	2 / 4 / 5	
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1250 mm	
Réversible DIN gauche et DIN droite	•	•
Ferme-portes testés selon	testés selon EN 1154	
Longueur	226 mm	
Profondeur d'encombrement	48 mm	
Hauteur	60 mm	
Fonctions		
Force de fermeture réglable	par montage	
Vitesse de fermeture réglable	•	•
À-coup final réglable	par le bras à compas	par soupape
Freinage à l'ouverture	o	Oui, hydraulique et fixe
Position de réglage de la force de fermeture	position de montage	
Soupapes thermostabilisées	•	•

• = oui

o = non

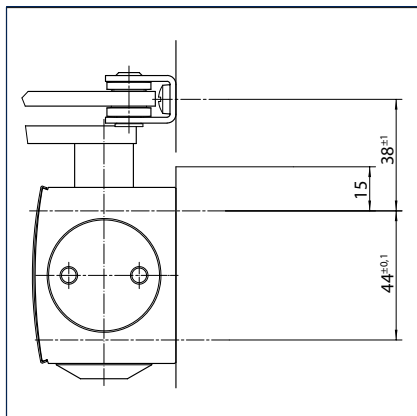
Montage sur vantail/côté paumelles TS 2000 V/V BC

Vue

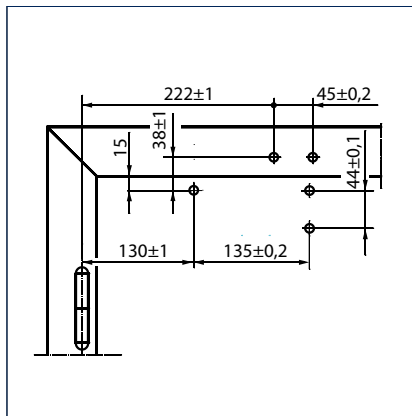


Exemple de montage du GEZE TS 2000 V/V BC (Force EN 2/4/5)

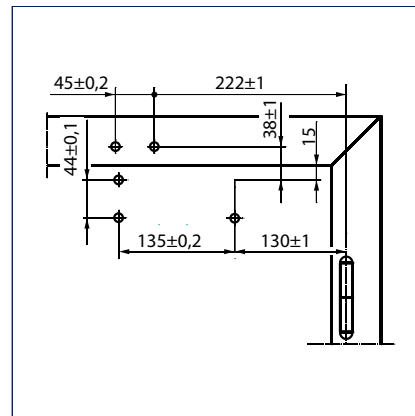
Montage direct



Coupe = montage direct

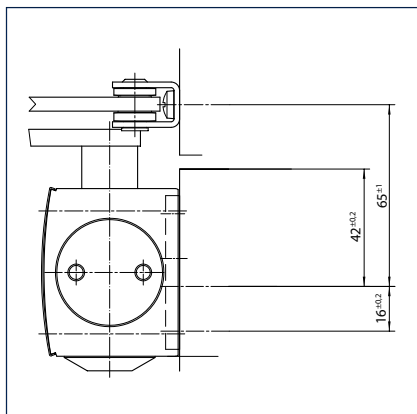


Cotes de montage à gauche

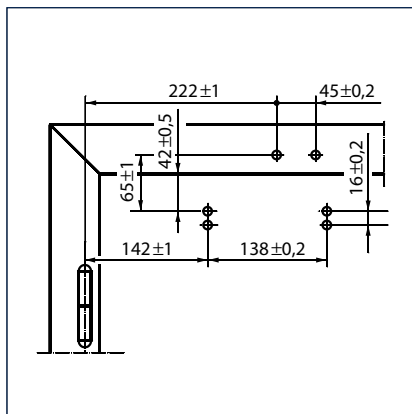


Cotes de montage à droite

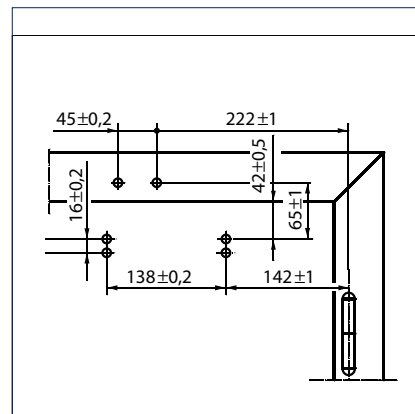
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

GEZE TS 2000 V - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferme-porte GEZE TS 2000 V Force EN 2/4/5 (sans bras à compas)	EV1	103386
	blanc RAL 9016	103388
	selon RAL ²⁾	103389
Ferme-porte GEZE TS 2000 VBC Force EN 2/4/5 avec freinage à l'ouverture (sans bras à compas)	EV1	103392
	blanc RAL 9016	103394
	selon RAL ²⁾	103406
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec arrêt mécanique	EV1	102454
	blanc RAL 9016	102456
	selon RAL ²⁾	102457
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec un arrêt mécanique à réglage commutable	EV1	102445
	blanc RAL 9016	102447
	selon RAL ²⁾	102448
Bras à compas TS 4000/2000 Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	EV1	102431
	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ²⁾	102434
Bras à compas TS 4000/2000 Standard	EV1	102421
	blanc RAL 9016	102423
	semblable à l'inox ¹⁾	102426
	selon RAL ²⁾	102425
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm galvanisé	103548
	10 mm noir	103677
	15 mm galvanisé	103549
	15 mm noir	103678
	20 mm galvanisé	103550
	20 mm noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000		053134
Pince porte-verre pour TS 2000 V	EV1	055773
	selon RAL	009499
	selon RAL ²⁾	009500
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109
	selon RAL ²⁾	082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1	053318
	selon RAL ²⁾	027460
Plaque de fixation pour portes demi-cintre pour TS 2000 V, hauteur de cintre max. 130 mm	EV1	059044
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 2000 V		055756
Équerre de fixation au linteau pour montage sur le dormant BG pour TS 2000 V	EV1	055766
	selon RAL ²⁾	104450
Accessoires		
Capot pour ferme-portes pour TS 3000/ TS 2000, uniquement pour le montage sur le vantail	EV1	013487
	blanc RAL 9016	014855
	finition laiton poli	072770
	finition inox	072769
	selon RAL ²⁾	014856

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

3) Non homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes en France

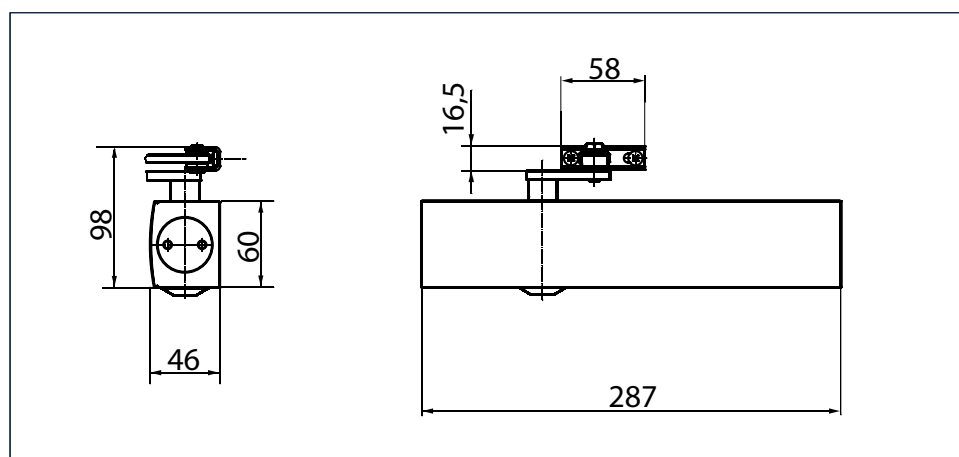
GEZE TS 4000

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1400 mm

Le ferme-porte en applique TS 4000 est homologué pour les portes à 1 vantail à simple action DIN droite et gauche sans besoin de modification avec une largeur jusqu'à 1400 mm ainsi que pour un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes. La fermeture selon EN 1154 Force 1-6 est réglable en continu par l'avant et peut être contrôlée facilement grâce à l'affichage visuel. Le freinage à l'ouverture et la vitesse de fermeture thermostabilisée peuvent également être réglés par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas. Le ferme-porte est équipé d'une soupape de sécurité dans le sens d'ouverture et de fermeture.

Variantes spéciales

- GEZE TS 4000 avec arrêt mécanique
Angle d'arrêt jusqu'à 150° (utilisation non autorisée sur les portes coupe-feu et pare-flammes)
- GEZE TS 4000 S avec une temporisation à la fermeture réglable par l'avant jusqu'à 30 sec.
(temporisation à la fermeture impossible pour un montage sur dormant côté opposé aux paumelles)



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles
- Montage parallèle possible sur vantail côté opposé aux paumelles

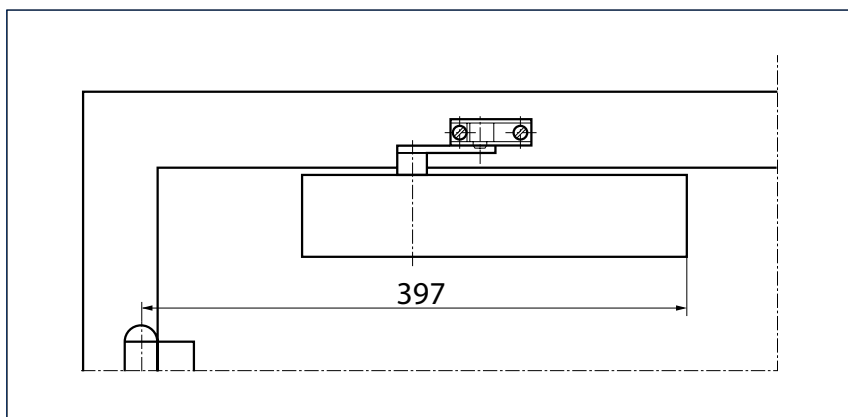
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	GEZE TS 4000	GEZE TS 4000 S
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6	
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm	
Réversible DIN gauche et DIN droite	•	•
Ferme-portes testés selon	testés selon EN 1154	
Homologation pour portes coupe-feu	•	•
Longueur	287 mm	
Profondeur d'encombrement	46 mm	
Hauteur	60 mm	
Fonctions		
Force de fermeture réglable	à plage continue	
Vitesse de fermeture réglable	•	•
À-coup final réglable	par le bras à compas	par soupape
Freinage à l'ouverture intégré	réglage hydraulique possible	
Retard à la fermeture intégré		•
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant	
Indicateur visuel de la force de fermeture	•	•
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	•	•
Soupapes thermostabilisées	•	•

• = OUI

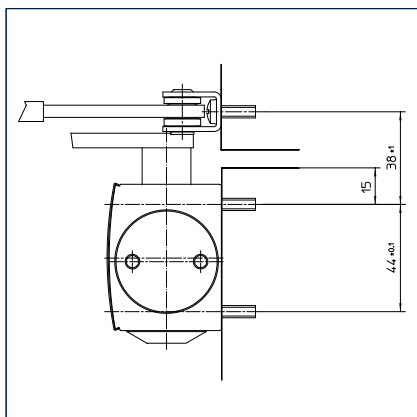
Montage sur vantail/côté paumelles TS 4000

Vue

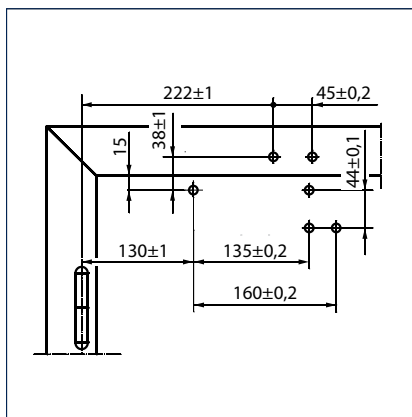


Exemple de montage du GEZE TS 4000 1-6/TS 4000 S

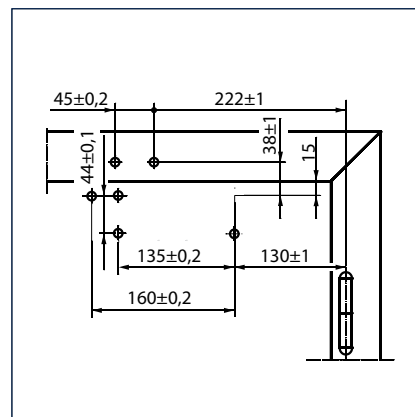
Montage direct



Coupe = montage direct

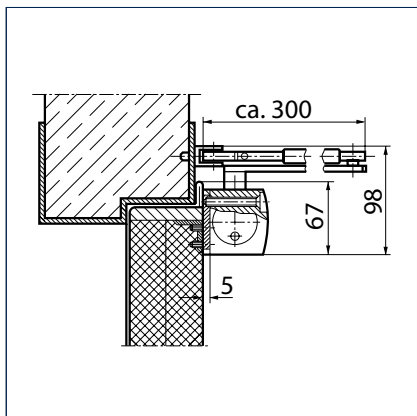


Cotes de montage à gauche

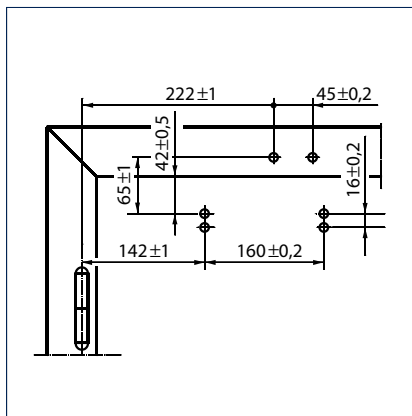


Cotes de montage à droite

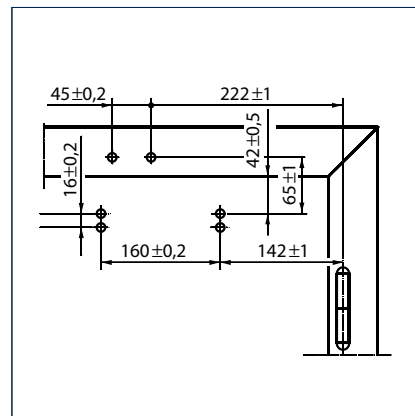
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



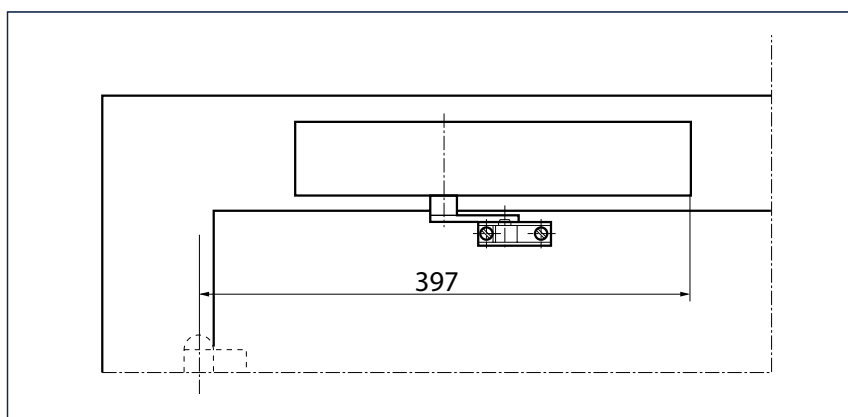
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

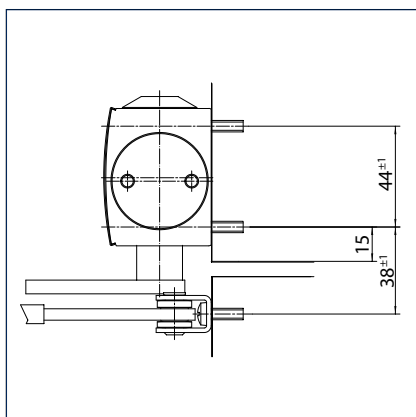
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000

Vue

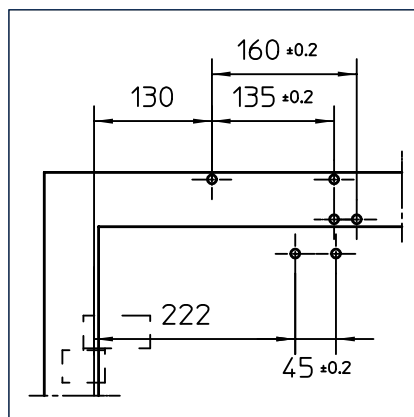


Exemple de montage du GEZE TS 4000 1-6/TS 4000 S

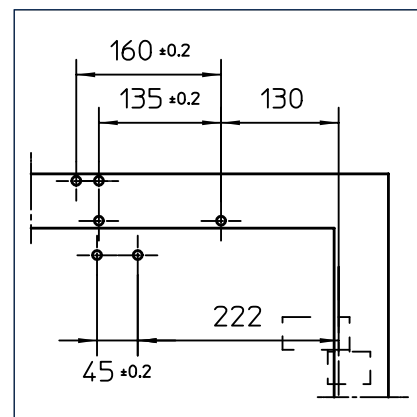
Montage direct



Coupe = montage direct

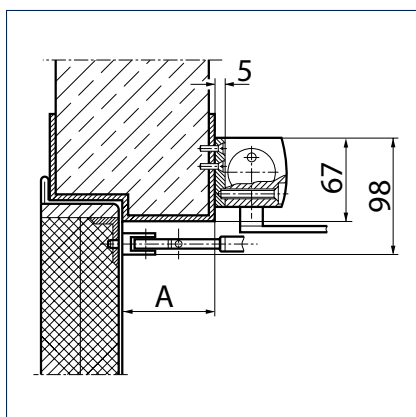


Cotes de montage à droite

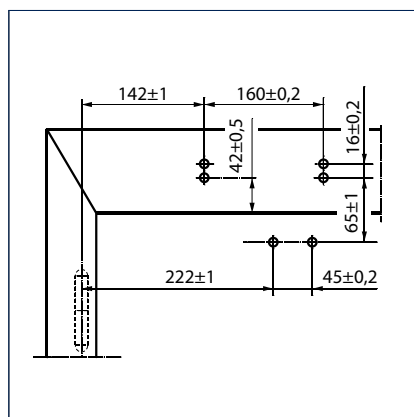


Cotes de montage à gauche

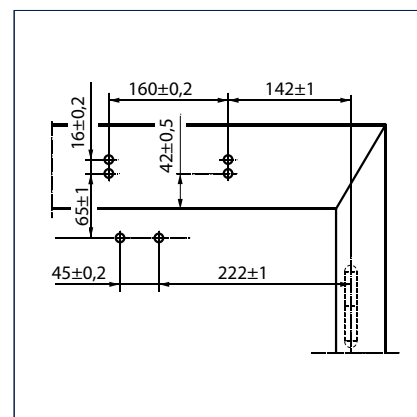
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec une plaque de montage
A = max. 70 mm de profondeur de linteau
pour les portes coupe-feu et pare-flammes



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferre-porte GEZE TS 4000 Force EN 1-6 avec freinage à l'ouverture (sans bras à compas)	EV1	102789
	blanc RAL 9016	102791
	selon RAL ²⁾	102792
Ferre-porte GEZE TS 4000 S Force EN 1-6 avec temporisation à la fermeture et freinage à l'ouverture (sans bras à compas)	EV1	107745
	blanc RAL 9016	107747
	selon RAL ²⁾	107748
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec arrêt mécanique	EV1	102454
	blanc RAL 9016	102456
	selon RAL ²⁾	102457
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec un arrêt mécanique à réglage commutable	EV1	102445
	blanc RAL 9016	102447
	selon RAL ²⁾	102448
Bras à compas TS 4000/2000 Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	EV1	102431
	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ²⁾	102434
Bras à compas TS 4000/2000 Standard	EV1	102421
	blanc RAL 9016	102423
	semblable à l'inox	102426
	selon RAL ²⁾	102425

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

3) Non homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes en France

Désignation	Finition		Réf.
Accessoires de montage			
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm	galvanisé	103548
	10 mm	noir	103677
	15 mm	galvanisé	103549
	15 mm	noir	103678
	20 mm	galvanisé	103550
	20 mm	noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000			053134
Pince porte-verre pour TS 5000/TS 4000	EV1		057126
	blanc RAL 9016		009491
	selon RAL ²⁾		009494
Plaque de montage et contreplaque pour portes en verre pour TS 5000/TS 4000	EV1		007923
	selon RAL ²⁾		007926
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/2000, pour cadres étroits	EV1		057109
	selon RAL ²⁾		082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/2000, pour montage parallèle	EV1		053318
	selon RAL ²⁾		027460
Plaque de fixation pour portes demi-cintre pour TS 4000, hauteur de cintre max. 130 mm	EV1		058782
	selon RAL ²⁾		119472
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000/4000 avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	EV1		049185
	blanc RAL 9016		068627
	galvanisé		057956
	selon RAL ²⁾		029176
Équerre de fixation au linteau pour montage sur le dormant BG pour TS 5000/TS 4000	EV1		049240
	selon RAL ²⁾		104451
Accessoires			
Capot pour ferme-portes pour TS 5000/ TS 4000, uniquement pour le montage sur le vantail	EV1		067724
	blanc RAL 9016		067726
	finition laiton		072698
	inox		072696
	selon RAL ²⁾		000756

²⁾ Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

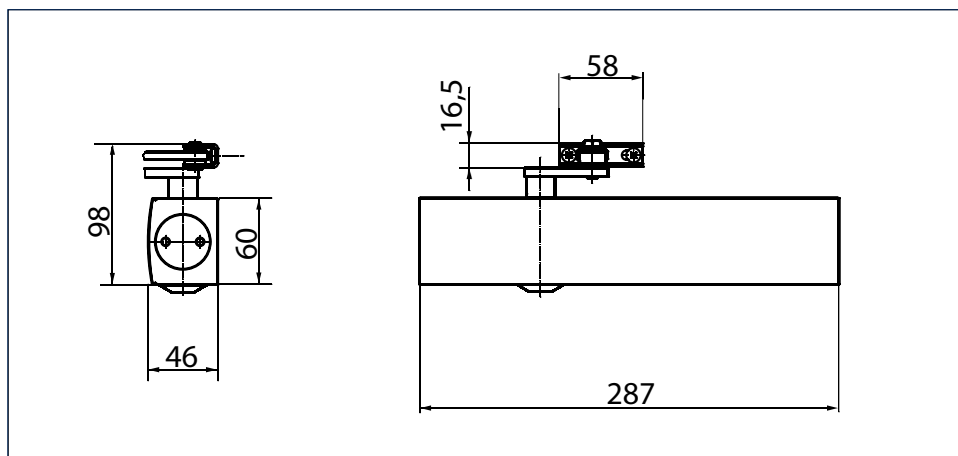
GEZE TS 4000 5-7

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1600 mm

Le ferme-porte en applique TS 4000 est homologué pour les portes à simple action DIN droite et DIN gauche à 1 vantail sans besoin de modification avec une largeur jusqu'à 1600 mm ainsi que pour un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes. La force de fermeture selon EN 1154 Force 5-7 est réglable en continu par l'avant et peut être contrôlée facilement grâce à l'affichage visuel. Le freinage à l'ouverture et la vitesse de fermeture thermostabilisée peuvent également être réglés par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas. Le ferme-porte est équipé d'une soupape de sécurité dans le sens d'ouverture et de fermeture.

Variantes spéciales

- GEZE TS 4000 avec arrêt mécanique
Angle d'arrêt jusqu'à 150° (utilisation non autorisée sur des portes coupe-feu et pare-flammes, système d'arrêt possible uniquement jusqu'à force EN 6)



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1600 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu (avec plaque de montage)
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles
- Montage parallèle possible sur vantail côté opposé aux paumelles

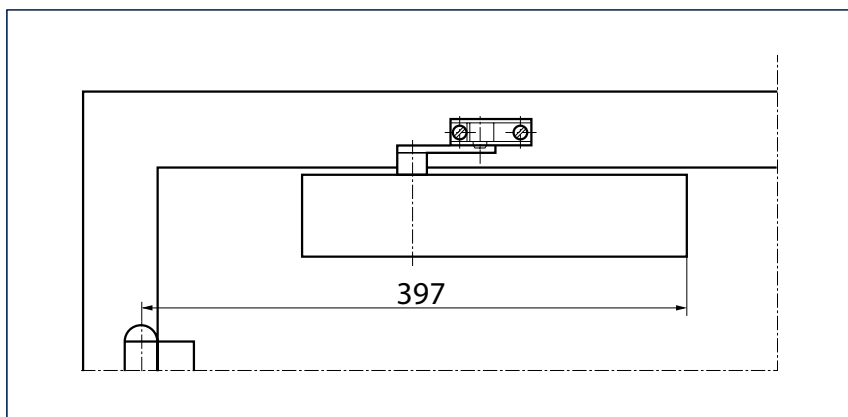
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	GEZE TS 4000 (5-7)
Force de fermeture selon EN 1154	5 - 7
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1600 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	•
Ferme-porte testé selon	testé selon EN 1154
Homologation pour portes coupe-feu	•
Longueur	287 mm
Profondeur d'encombrement	46 mm
Hauteur	60 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	à plage continue
Vitesse de fermeture réglable	•
À-coup final réglable	par le bras à compas
Freinage à l'ouverture	réglage hydraulique possible
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant
Indicateur visuel de la force de fermeture	•
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	•
Soupapes thermostabilisées	•

• = OUI

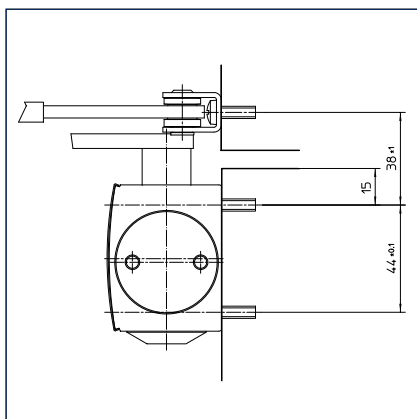
Montage sur vantail/côté paumelles TS 4000 Force 5-7

Vue

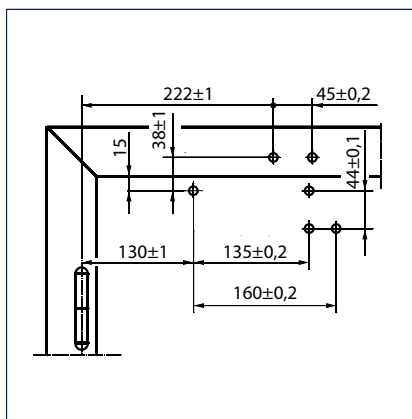


Exemple de montage du GEZE TS 4000 5-7

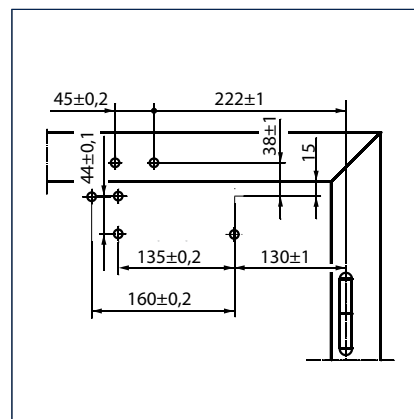
Montage direct



Coupe = montage direct

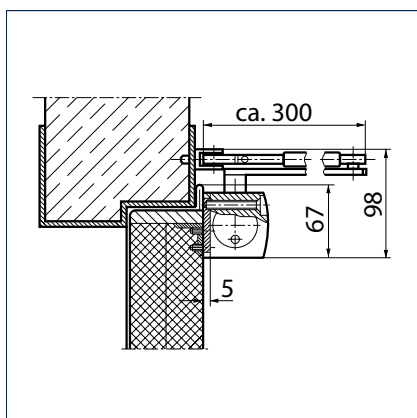


Cotes de montage à gauche

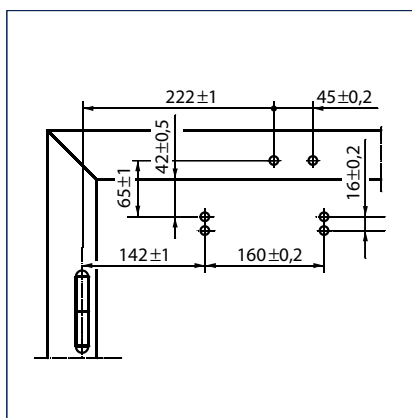


Cotes de montage à droite

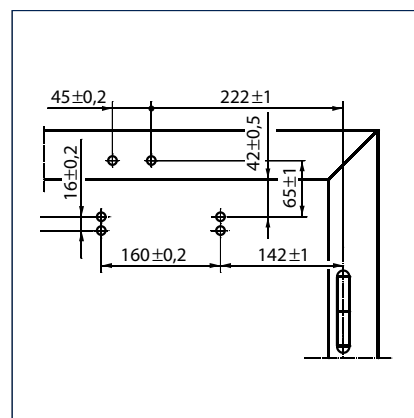
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



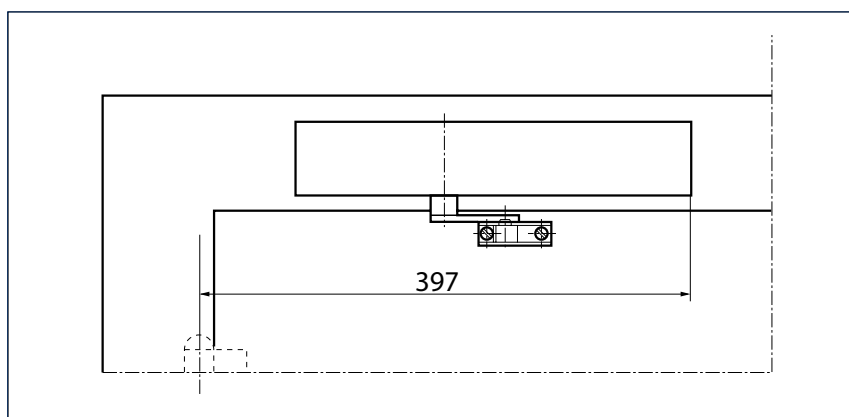
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

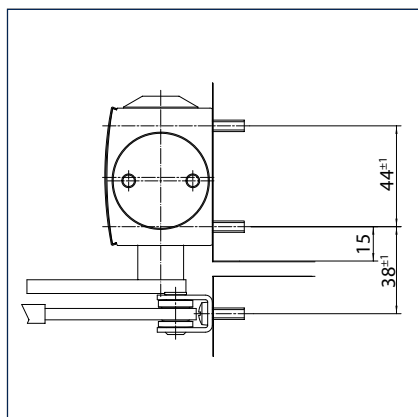
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 Force 5-7

Vue

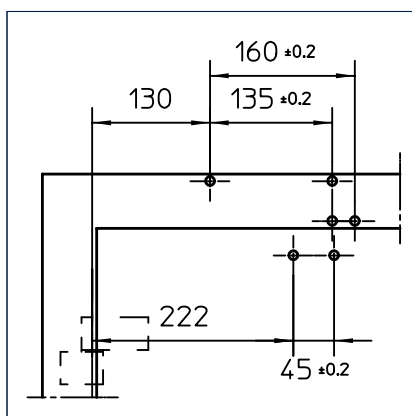


Exemple de montage du GEZE TS 4000 5-7

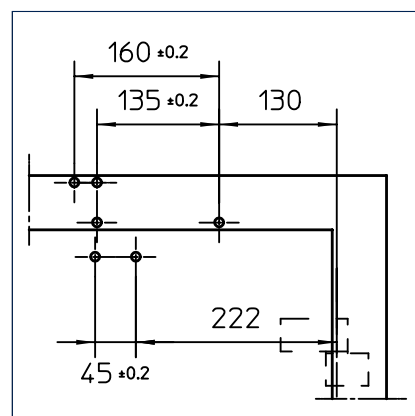
Montage direct



Coupe = montage direct

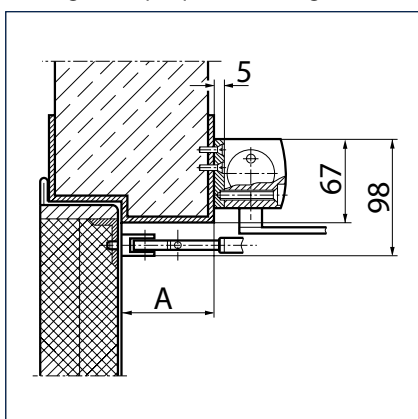


Cotes de montage à droite

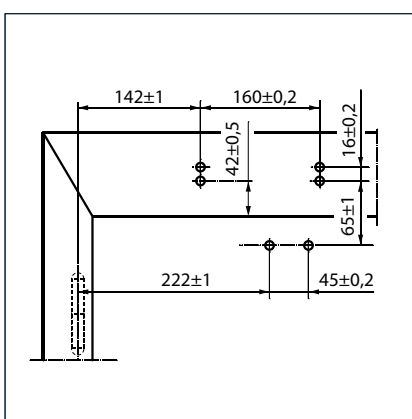


Cotes de montage à gauche

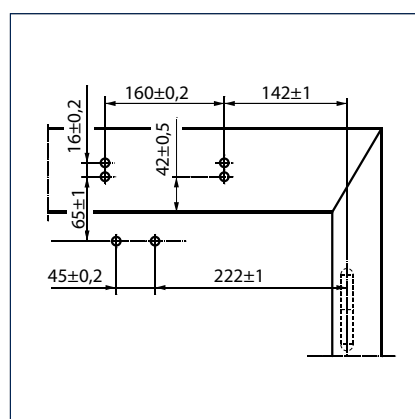
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec une plaque de montage
A = max. 70 mm de profondeur de linteau
pour les portes coupe-feu et pare-flammes



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 5-7 - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferme-porte GEZE TS 4000	EV1	102837
Force EN 5-7 avec freinage à l'ouverture (sans bras à compas)	selon RAL ²⁾	102838
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec arrêt mécanique	EV1	102454
	blanc RAL 9016	102456
	selon RAL ²⁾	102457
Bras à compas TS 4000/2000 ³⁾ avec un arrêt mécanique à réglage commutable	EV1	102445
	blanc RAL 9016	102447
	selon RAL ²⁾	102448
Bras à compas TS 4000/2000 Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	EV1	102431
	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ²⁾	102434
Bras à compas TS 4000/2000 Standard	EV1	102421
	blanc RAL 9016	102423
	semblable à l'inox ¹⁾	102426
	selon RAL ²⁾	102425
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm galvanisé	103548
	10 mm noir	103677
	15 mm galvanisé	103549
	15 mm noir	103678
	20 mm galvanisé	103550
	20 mm noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000		053134
Pince porte-verre pour TS 5000/TS 4000	EV1	057126
	blanc RAL 9016	009491
	selon RAL ²⁾	009494
Plaque de montage et contreplaque pour portes en verre pour TS 5000/TS 4000	EV1	007923
	selon RAL ²⁾	007926
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109
	selon RAL ²⁾	082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1	053318
	selon RAL ²⁾	027460
Plaque de fixation pour portes demi-cintre pour TS 4000, hauteur de cintre max. 130 mm	EV1	058782
	selon RAL ²⁾	119472
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000 avec gabarit de perçage selon DIN EN 1154, feuille de complément 1	EV1	049185
	blanc RAL 9016	068627
	galvanisé	057956
	selon RAL ²⁾	029176
Équerre de fixation au linteau pour montage sur le dormant BG pour TS 5000/TS 4000	EV1	049240
	selon RAL ²⁾	104451
Accessoires		
Capot pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000, uniquement pour le montage sur le vantail	EV1	067724
	blanc RAL 9016	067726
	finition laiton	072698
	finition inox	072696
	selon RAL ²⁾	000756

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

3) Non homologué pour les portes coupe-feu et pare-flammes en France

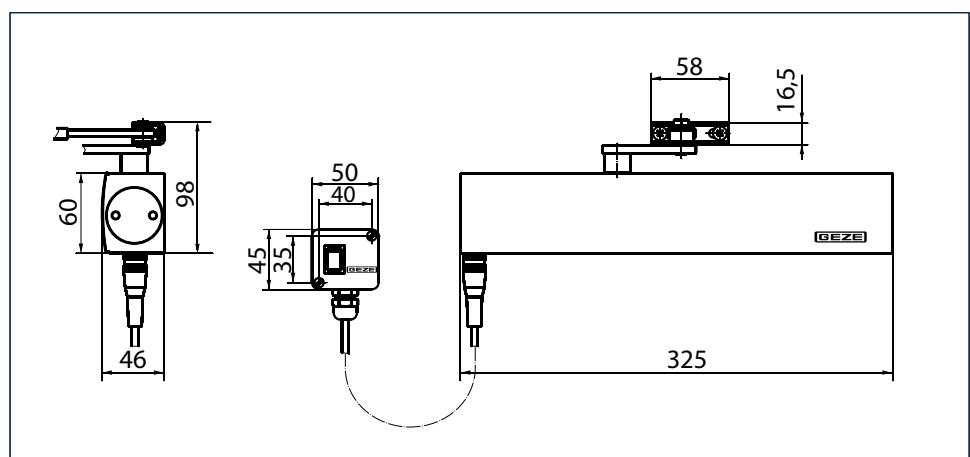
GEZE TS 4000 E

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1400 mm, avec arrêt électrohydraulique

Le ferme-porte en applique TS 4000 E (24 V DC) avec un dispositif d'arrêt électrohydraulique continu selon EN 1155 de 80° à 175° est homologué pour les portes à simple action DIN droite et DIN gauche avec une largeur jusqu'à 1400 mm ainsi que pour un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes. En cas d'incendie, en cas d'utilisation d'une centrale de détection de fumée supplémentaire ou en cas de panne de courant, le dispositif d'arrêt se déclenche et la porte se ferme de façon sécurisée. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154 avec un affichage visuel de la force ainsi que la vitesse de fermeture thermostabilisée peuvent être réglées facilement par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas.

Variantes spéciales

- GEZE TS 4000 E / Montage sur dormant côté opposé aux paumelles 24 V DC



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

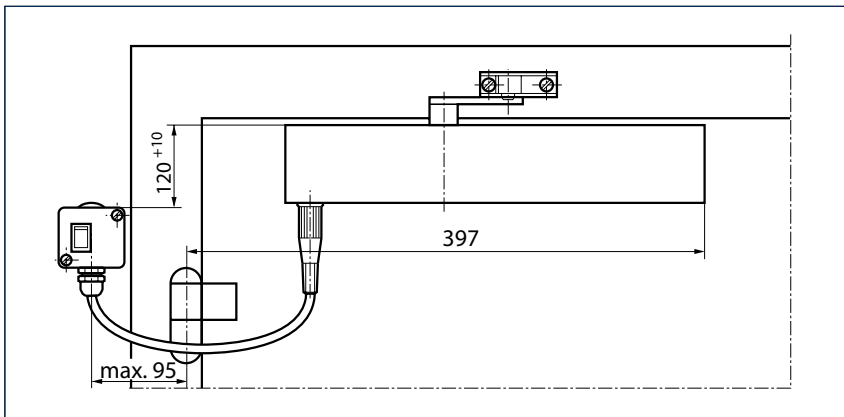
Caractéristiques	GEZE TS 4000 E
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	●
Tension d'alimentation	24 V CC
Indice de protection	IP 43
Produits testés selon	ferme-porte selon EN 1154 dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155
Homologation pour portes coupe-feu	●
Longueur	325 mm
Profondeur d'encombrement	46 mm
Hauteur	60 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	à plage continue
Vitesse de fermeture réglable	●
À-coup final réglable	par le bras à compas
Freinage à l'ouverture intégré	○
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant
Indicateur visuel de la force de fermeture	●
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	●
Soupapes thermostabilisées	●
Arrêt intégré	électrohydraulique
Angle d'arrêt	80° - 175°
Angle d'arrêt pouvant être dépassé	●

● = oui

○ = non

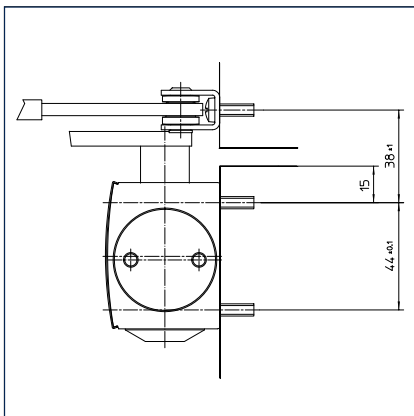
Montage sur vantail/côté paumelles TS 4000 E

Vue

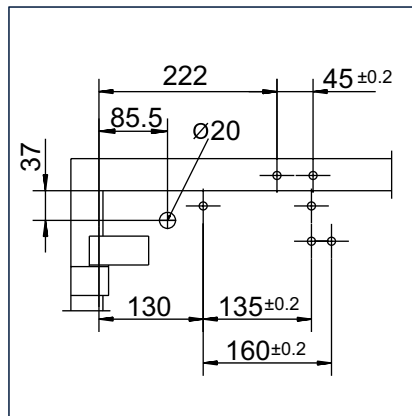


Exemple de montage du GEZE TS 4000 E

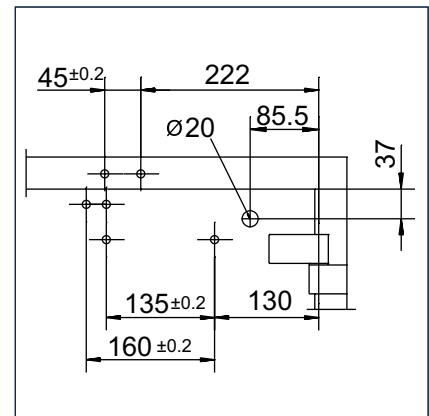
Montage direct



Coupe = montage direct

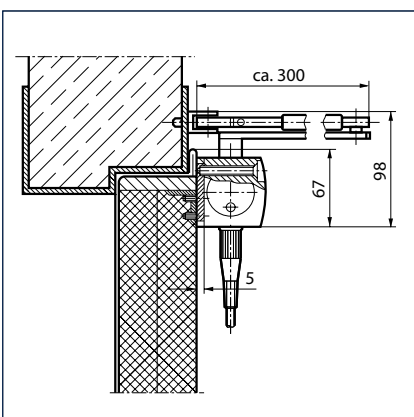


Cotes de montage à gauche

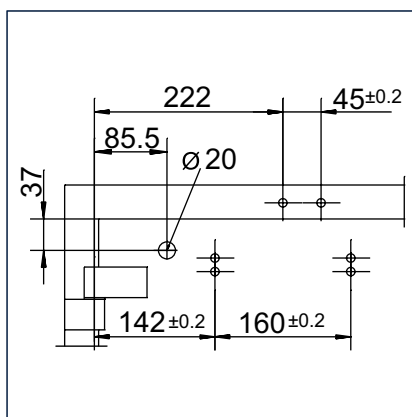


Cotes de montage à droite

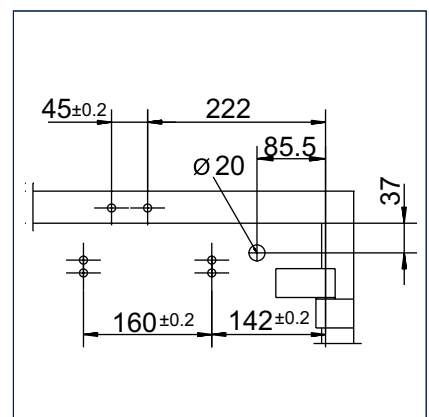
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



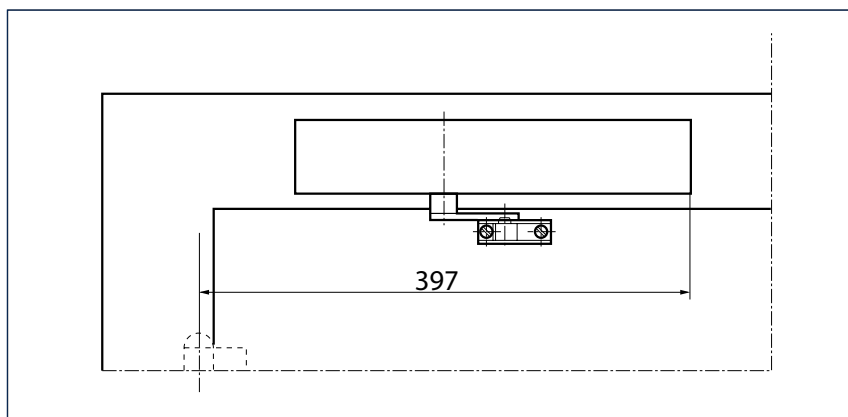
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

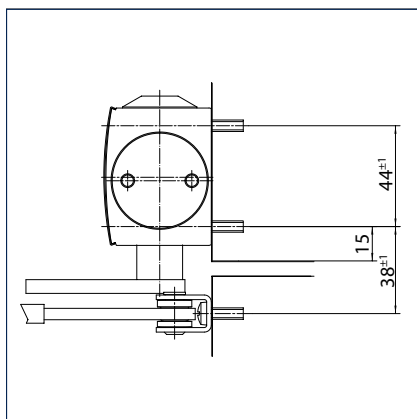
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 E

Vue

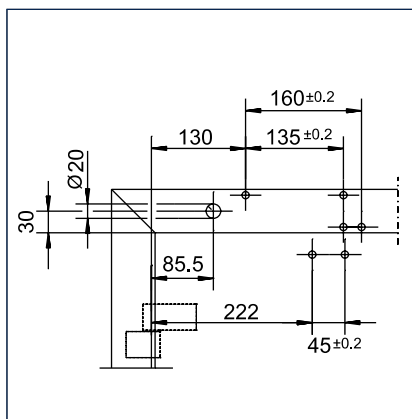


Exemple de montage du GEZE TS 4000 E

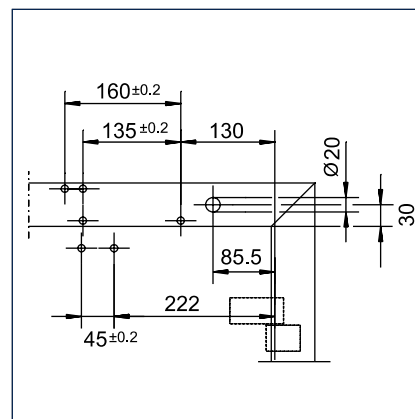
Montage direct



Coupe = montage direct

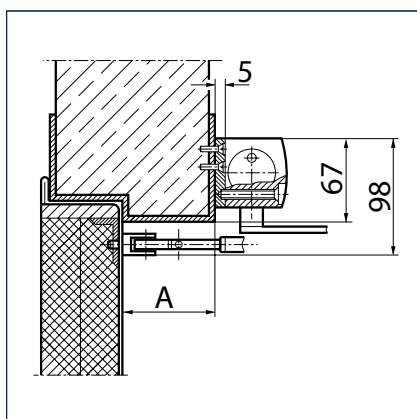


Cotes de montage à droite

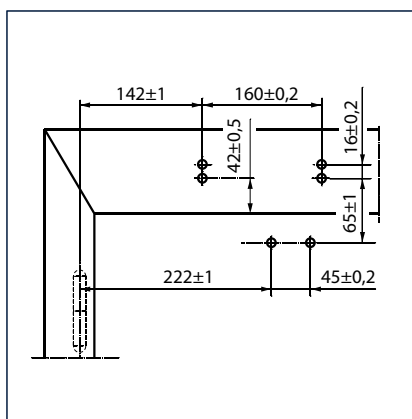


Cotes de montage à gauche

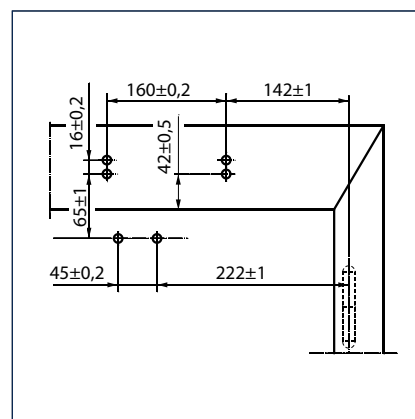
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec une plaque de montage
A = max. 70 mm de profondeur de linteau
pour les portes coupe-feu et pare-flammes



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 E - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition		Réf.
Ferme-porte GEZE TS 4000 E	EV1		105211
Force EN 1-6, montage sur vantail côté paumelles, avec arrêt électrohydraulique et boîtier de raccordement (sans bras à compas)	selon RAL ²⁾		105212
Ferme-porte GEZE TS 4000 E KM BG	EV1		105213
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec arrêt électrique (sans bras à compas)	selon RAL ²⁾		105214
Bras à compas TS 4000/2000	EV1		102431
Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	blanc RAL 9016		102433
	selon RAL ²⁾		102434
Bras à compas TS 4000/2000 Standard	EV1		102421
	blanc RAL 9016		102423
	semblable à l'inox ¹⁾		102426
	selon RAL ²⁾		102425
Accessoires de montage			
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm	galvanisé	103548
	10 mm	noir	103677
	15 mm	galvanisé	103549
	15 mm	noir	103678
	20 mm	galvanisé	103550
	20 mm	noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/4000/3000/2000			053134
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1		057109
	selon RAL ²⁾		082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1		053318
	selon RAL ²⁾		027460
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	EV1		059107
	selon RAL ²⁾		100044
Accessoires			
Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 Détecteur de fumée et alimentation électrique pour tous les dispositifs d'arrêt GEZE	EV1		099851
	blanc RAL 9016		099858
	semblable à l'inox ¹⁾		099856
	selon RAL ²⁾		099859
Kit Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 ECwire Centrale de détection de fumée ECwire pour un câblage facile avec une technique à 2 fils avec 2 pièces. Détecteur de fumée au plafond type GC 162 (blanc)	EV1		154976
	blanc RAL 9016		154979
	semblable à l'inox ¹⁾		154991
	selon RAL ²⁾		154980
Détecteur de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc		139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc		139881
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge		116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin		120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881			010994

1) Uniquement pour des locaux secs

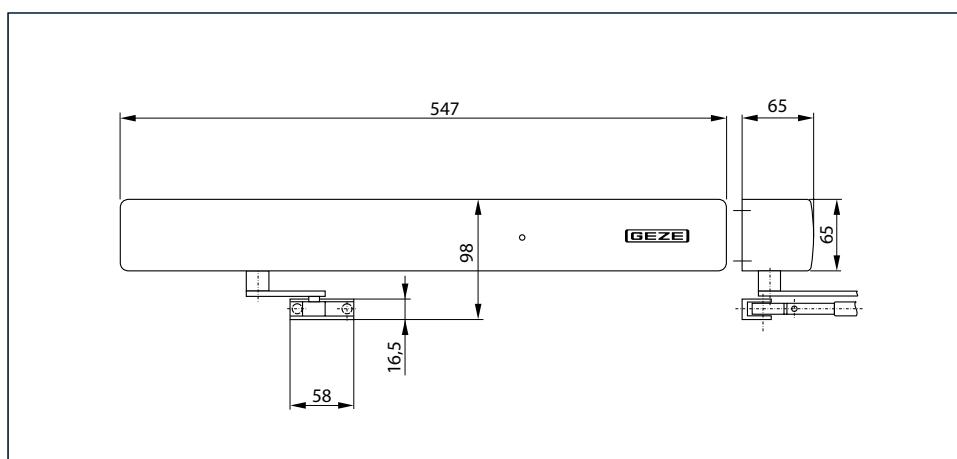
2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

GEZE TS 4000 R *

Ferme-porte avec bras à compas pour portes à 1 vantail avec une largeur de vantail jusqu'à 1400 mm, avec arrêt électro-hydraulique et centrale de détection de fumée

Le ferme-porte en applique TS 4000 R avec un dispositif d'arrêt électrique continu selon EN 1155 de 80° à 175° et une centrale de détection de fumée intégrée dans le corps du ferme-porte est homologué pour les portes à simple action DIN droite et DIN gauche avec une largeur de vantail jusqu'à 1400 mm ainsi que pour un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes. En cas d'incendie, le détecteur de fumée se déclenche et la porte se ferme automatiquement. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154 avec un affichage visuel de la force ainsi que la vitesse de fermeture thermostabilisée peuvent être réglées facilement par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas. Homologation de construction générale du DIBt (non conforme pour un montage sur dormant côté paumelles).

* interdit en France



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur dormant côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

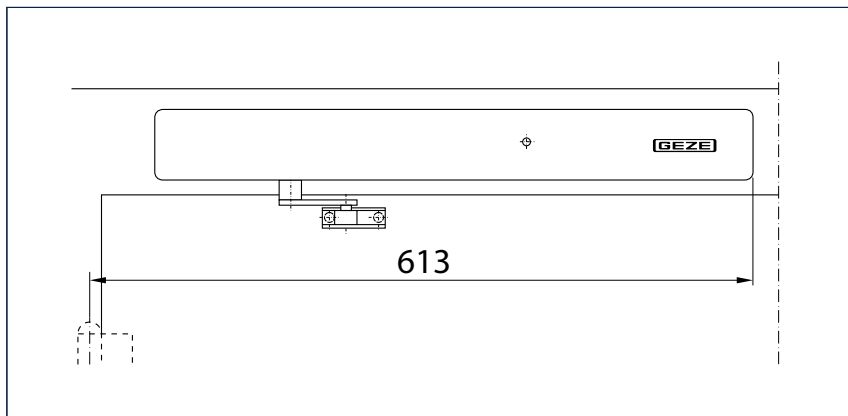
Caractéristiques	GEZE TS 4000 R
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	●
Tension d'alimentation	230 V 50 Hz
Indice de protection	IP 20
Produits testés selon	ferme-porte testé selon EN 1154 dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155 système d'arrêt avec homologation officielle du DIBt (Institut technique allemand de la construction)
Homologation pour portes coupe-feu	●
Plaque de montage avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	●
Longueur	547 mm
Profondeur d'encombrement	65 mm
Hauteur	65 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	à plage continue
Vitesse de fermeture réglable	●
À-coup final réglable	par le bras à compas
Freinage à l'ouverture intégré	○
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant
Indicateur visuel de la force de fermeture	●
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	●
Soupapes thermostabilisées	●
Arrêt intégré	électrohydraulique
Arrêt pouvant être dépassé	●
Détecteur de fumée intégré	●
avec affichage visuel de l'état de service	●
avec affichage de l'état de saleté	●
avec contact d'information du signal d'alarme	●
Bloc d'alimentation intégré	●

● = oui

○ = non

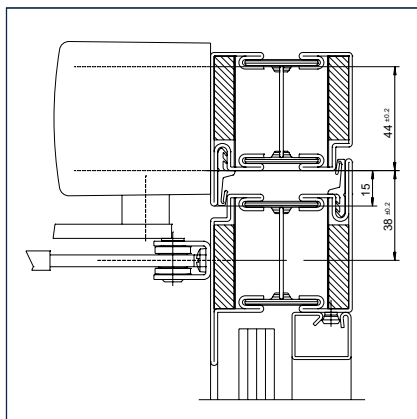
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 R

Vue

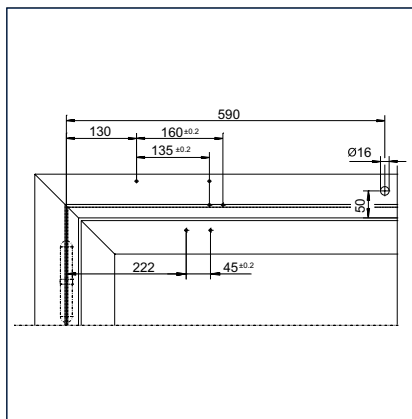


Exemple de montage du GEZE TS 4000 R

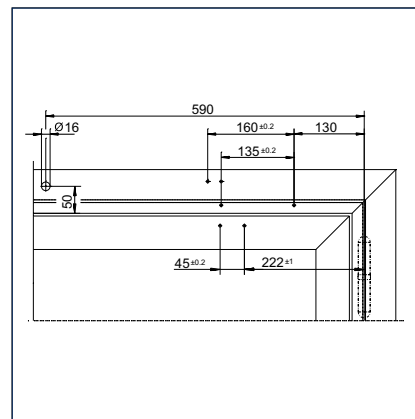
Montage direct



Coupe = montage direct

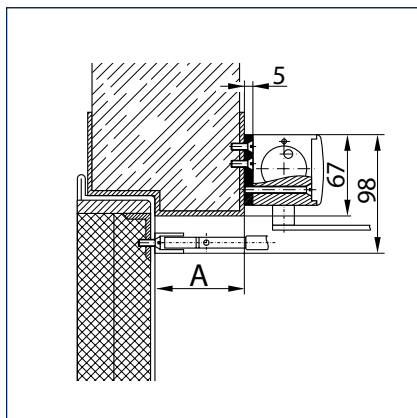


Cotes de montage à droite



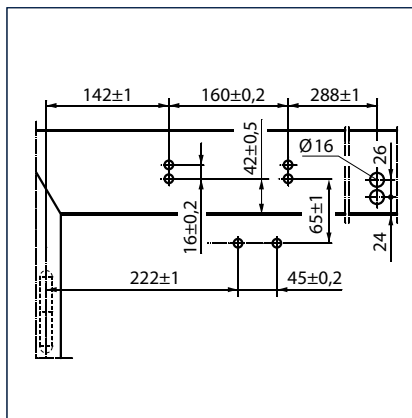
Cotes de montage à gauche

Montage avec plaque de montage

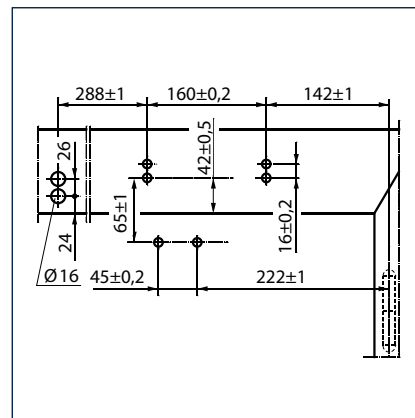


Coupe = montage avec une plaque de montage

A = max. 70 mm de profondeur de linteau pour les portes coupe-feu et pare-flammes



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 R - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferme-porte GEZE TS 4000 R KM BG	EV1	105241
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec arrêt électro-hydraulique et centrale de détection de la fumée intégrés (sans bras à compas)	selon RAL ²⁾	105242
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102431
Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ²⁾	102434
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102421
Standard	blanc RAL 9016	102423
	semblable à l'inox ¹⁾	102426
	selon RAL ²⁾	102425
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm galvanisé	103548
	10 mm noir	103677
	15 mm galvanisé	103549
	15 mm noir	103678
	20 mm galvanisé	103550
	20 mm noir	103679
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000 RFS KM/TS 4000 R et R-IS avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	noir	058808
Accessoires		
Détecteur de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139881
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge	116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin	120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881		010994

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

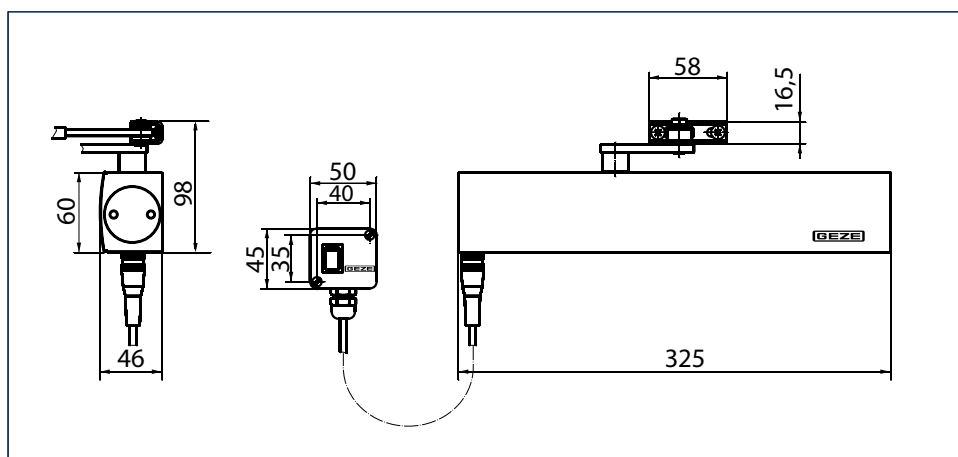
GEZE TS 4000 EFS

Ferme-porte pour portes à 1 vantail avec une largeur jusqu'à 1400 mm, avec bras à compas débrayable électrique

Le ferme-porte en applique TS 4000 EFS (24 V DC) pour portes à 1 vantail est équipé d'un bras débrayable (*freeswing*). Il est possible d'ouvrir et de fermer manuellement la porte avec peu d'effort, par exemple dans des maisons de retraite ou des hôpitaux, après avoir activé la fonction débrayée en ouvrant une première fois la porte à 90°, par exemple le matin. Le TS 4000 EFS est équipé d'un dispositif d'arrêt électrohydraulique continu selon EN 1155 avec un angle réglable de 80° à 175° pour la fonction débrayée et est homologué pour les portes à simple action DIN droite et DIN gauche avec une largeur jusqu'à 1400 mm ainsi que pour un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154 avec un affichage visuel de la force ainsi que la vitesse de fermeture thermostabilisée peuvent être réglées facilement par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas.

Variantes spéciales

- GEZE TS 4000 EFS / Montage sur dormant côté opposé aux paumelles 24 V DC



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

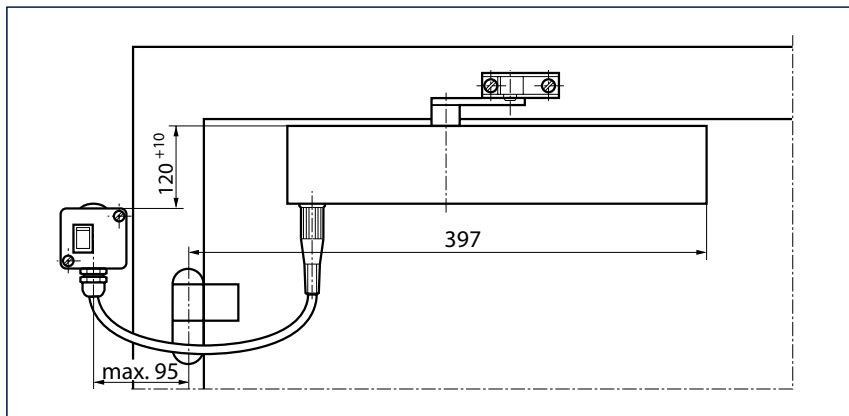
Caractéristiques	GEZE TS 4000 EFS
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	●
Tension d'alimentation	24 V CC
Indice de protection	IP 43
Produits testés selon	ferme-porte testé selon EN 1154 dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155
Homologation pour portes coupe-feu	●
Longueur	325 mm
Profondeur d'encombrement	46 mm
Hauteur	60 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	à plage continue
Vitesse de fermeture réglable	●
À-coup final réglable	par le bras à compas
Freinage à l'ouverture intégré	○
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant
Indicateur visuel de la force de fermeture	●
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	●
Soupapes thermostabilisées	●
Arrêt intégré	électrohydraulique
Plage d'arrêt en fonction débrayée	80 - 175 °

● = oui

○ = non

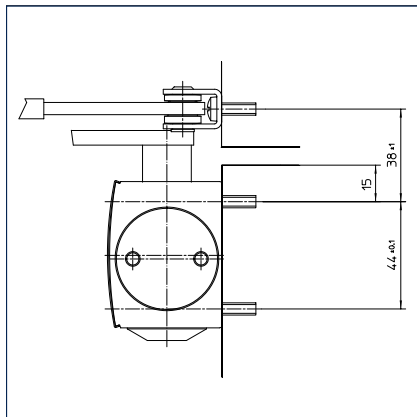
Montage sur le vantail/côté paumelles TS 4000 EFS

Vue

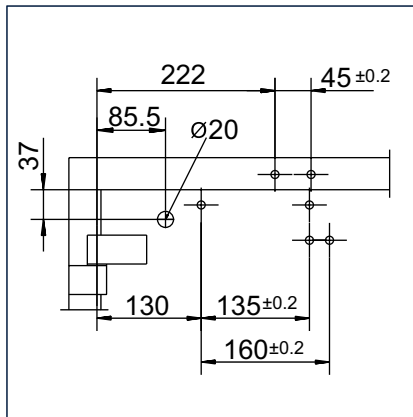


Exemple de montage du GEZE TS 4000 EFS

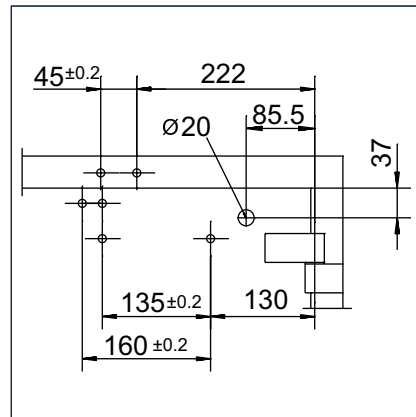
Montage direct



Coupe = montage direct

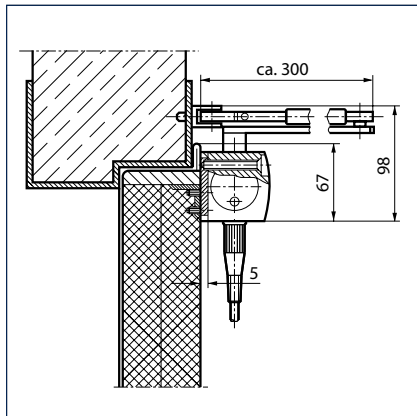


Cotes de montage à gauche

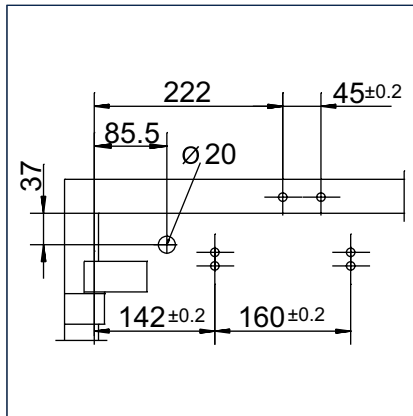


Cotes de montage à droite

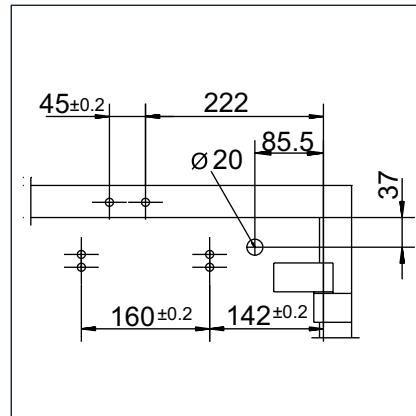
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



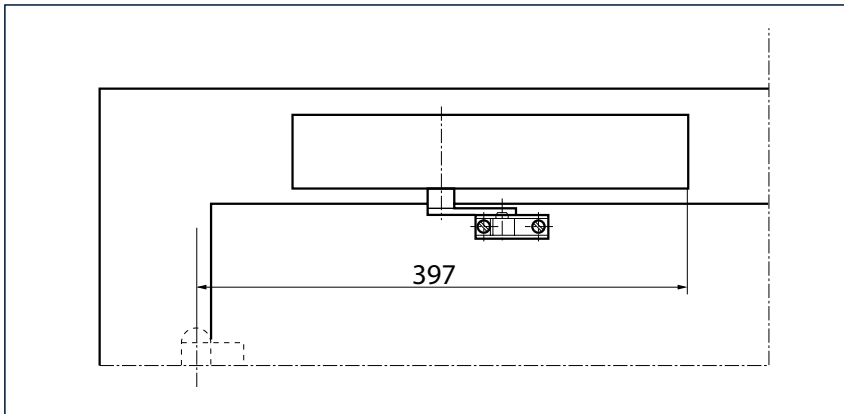
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

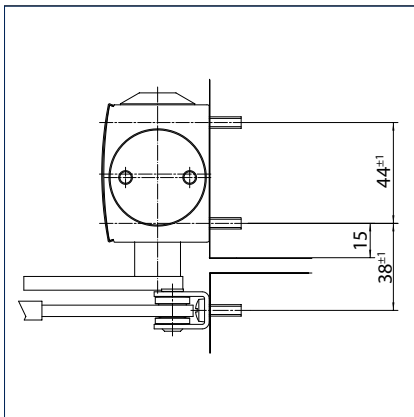
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 EFS

Vue

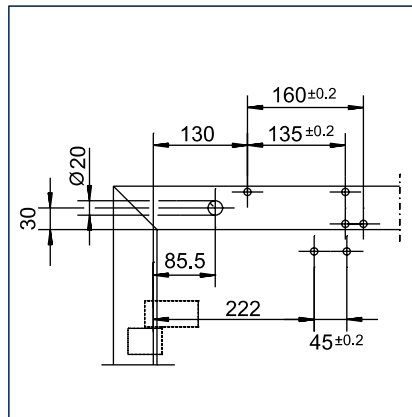


Exemple de montage du GEZE TS 4000 EFS

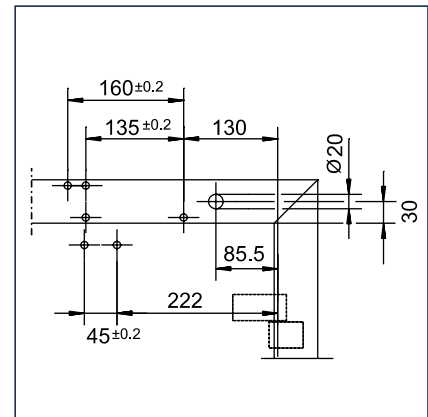
Montage direct



Coupe = montage direct

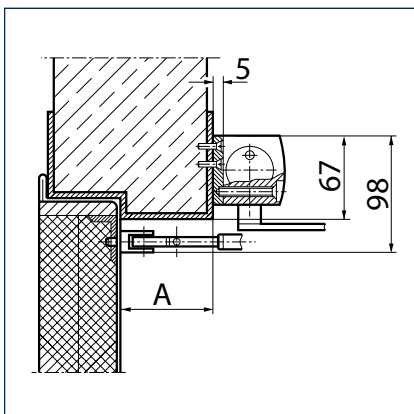


Cotes de montage à droite

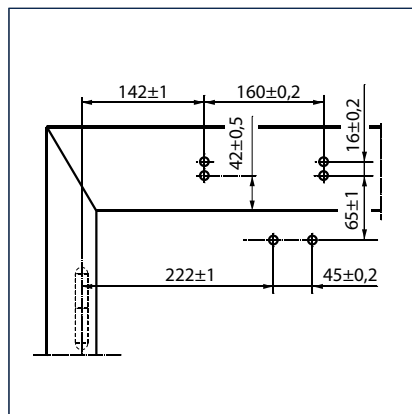


Cotes de montage à gauche

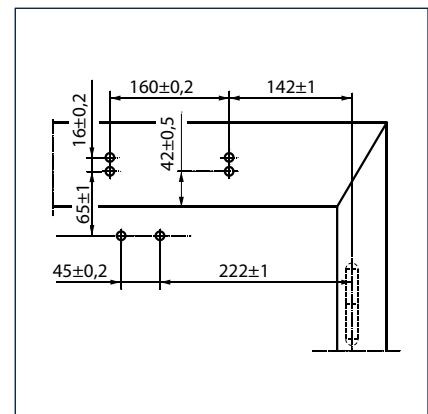
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec une plaque de montage
A = max. 70 mm de profondeur de linteau
pour les portes coupe-feu et pare-flammes



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 EFS - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferme-porte GEZE TS 4000 EFS	EV1	105211
Force EN 1-6, montage sur vantail côté paumelles, avec arrêt électrohydraulique pour la fonction débrayée et boîtier de raccordement (sans bras à compas débrayable)	selon RAL	105212
Ferme-porte GEZE TS 4000 EFS KM BG	EV1	105213
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles avec arrêt électrohydraulique pour la fonction débrayée (sans bras à compas débrayable)	selon RAL	105214
Bras à compas TS 4000 EFS/RFS débrayable	EV1	106460
	selon RAL ²⁾	106462
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm galvanisé	103548
	10 mm noir	103677
	15 mm galvanisé	103549
	15 mm noir	103678
	20 mm galvanisé	103550
	20 mm noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000		053134
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109
	selon RAL ²⁾	082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1	053318
	selon RAL ²⁾	027460
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000 EFS/RFS/E-HY /TS 4000 E avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	EV1	059107
	selon RAL ²⁾	100044
Accessoires		
Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 Détecteur de fumée et alimentation électrique pour tous les dispositifs d'arrêt GEZE	EV1	099851
	blanc RAL 9016	099858
	semblable à l'inox ¹⁾	099856
	selon RAL ²⁾	099859
Kit Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 ECwire Centrale de détection de fumée ECwire pour un câblage facile avec une technique à 2 fils avec 2 pièces. DéTECTEUR de fumée au plafond type GC 162 (blanc)	EV1	154976
	blanc RAL 9016	154979
	semblable à l'inox ¹⁾	154991
	selon RAL ²⁾	154980
DéTECTEUR de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139881
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge	116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin	120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881		010994

1) Uniquement pour des locaux secs

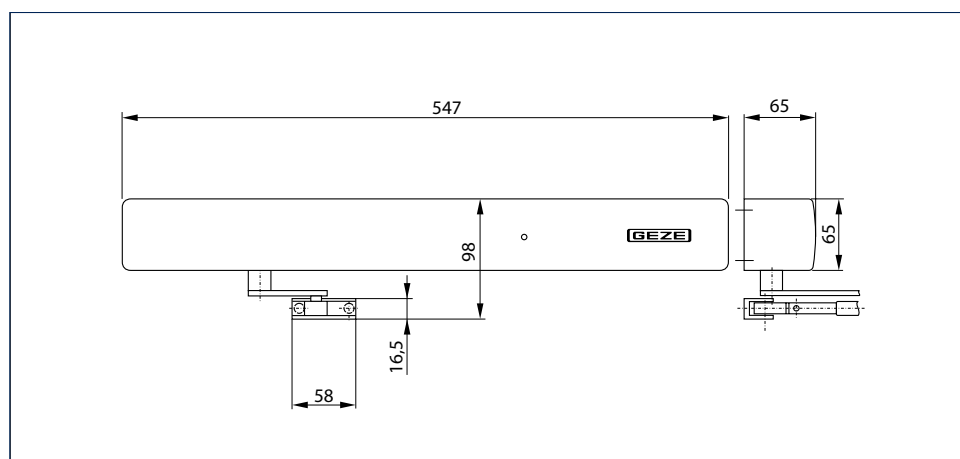
2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

GEZE TS 4000 RFS *

Ferme-porte pour portes à 1 vantail avec une largeur de vantail jusqu'à 1400 mm, avec bras à compas débrayable électrique et centrale de détection de fumée

Le ferme-porte en applique TS 4000 RFS pour portes à 1 vantail est équipé d'un bras débrayable (*freeswing*). Il est possible d'ouvrir et de fermer la porte manuellement avec peu d'effort, par exemple dans des maisons de retraite ou des hôpitaux, après avoir activé la fonction débrayée en ouvrant une première fois la porte à 90°, par exemple le matin. Le TS 4000 RFS est équipé d'un dispositif d'arrêt électrohydraulique en continu selon EN 1155, d'une centrale de détection de fumée intégrée dans le corps du ferme-porte pour exécuter la fonction débrayée et est homologué pour les portes à simple action DIN droite et DIN gauche avec une largeur jusqu'à 1400 mm ainsi que pour un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154 avec un affichage visuel de la force ainsi que la vitesse de fermeture thermostatisée peuvent être réglées facilement par l'avant, le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas. Homologation de construction générale du DIBt (non conforme selon EN 1155 et DIBt pour un montage sur dormant côté paumelles).

* interdit en France



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur dormant côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

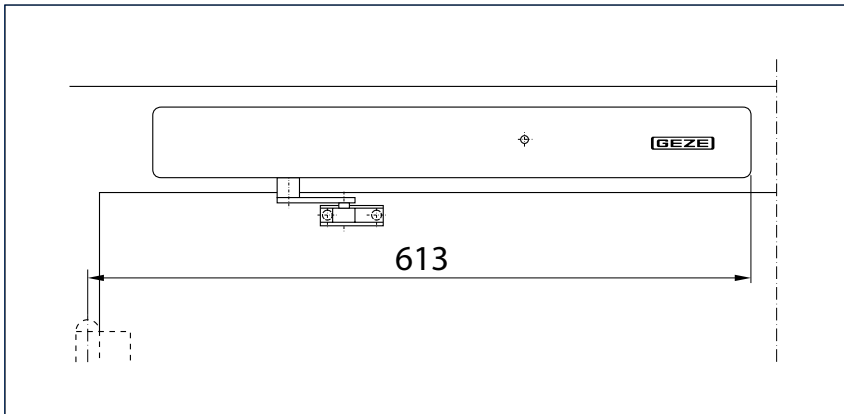
Caractéristiques	GEZE TS 4000 RFS
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm
Réversible DIN gauche et DIN droite	●
Tension d'alimentation	230 V 50 Hz
Indice de protection	IP 20
Produits testés selon	ferme-porte testé selon EN 1154 dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155 système d'arrêt avec homologation officielle du DIBt (Institut technique allemand de la construction)
Homologation pour portes coupe-feu	●
Plaque de montage avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	●
Longueur	547 mm
Profondeur d'encombrement	65 mm
Hauteur	65 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	à plage continue
Vitesse de fermeture réglable	●
À-coup final réglable	par le bras à compas
Freinage à l'ouverture intégré	○
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant
Indicateur visuel de la force de fermeture	●
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	●
Soupapes thermostabilisées	●
Arrêt intégré	électrohydraulique
Détecteur de fumée intégré	●
avec affichage visuel de l'état de service	●
avec affichage de l'état de saleté	●
avec contact d'information du signal d'alarme	●
Bloc d'alimentation intégré	●
Plage d'arrêt en fonction débrayée	80 - 175°

● = oui

○ = non

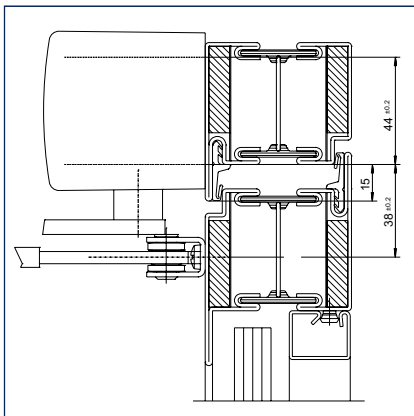
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 RFS

Vue

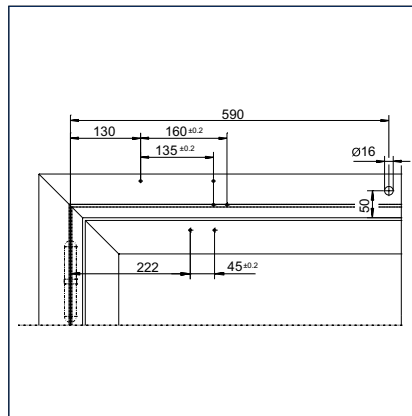


Exemple de montage du GEZE TS 4000 RFS

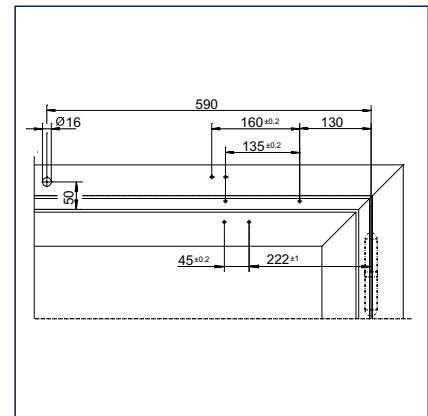
Montage direct



Coupe = montage direct

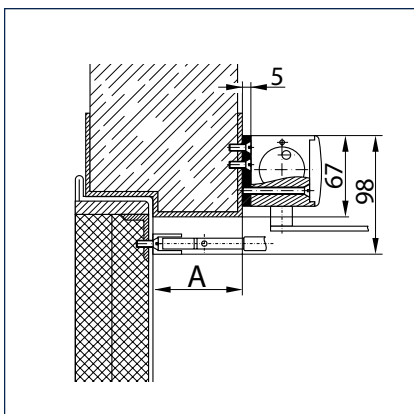


Cotes de montage à droite

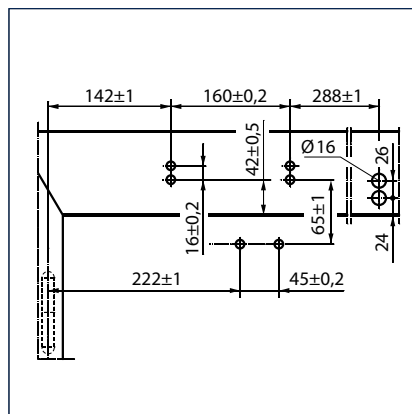


Cotes de montage à gauche

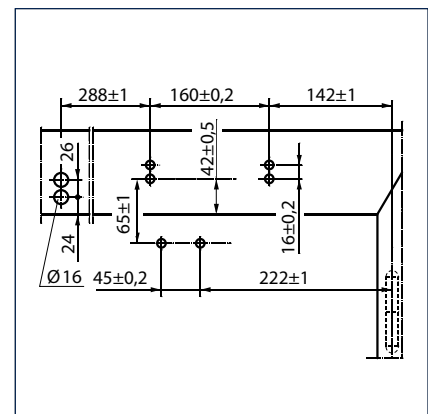
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec une plaque de montage
A = max. 70 mm de profondeur de linteau
pour les portes coupe-feu et pare-flammes



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 RFS - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Ferme-porte GEZE TS 4000 RFS KM BG	EV1	105241
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec arrêt électro-hydraulique pour la fonction débrayée et centrale de détection de fumée intégrés (sans bras à compas débrayable)	selon RAL	105242
Bras à compas TS 4000 EFS/RFS débrayable	EV1	106460
	selon RAL ²⁾	106462
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm galvanisé	103548
	10 mm noir	103677
	15 mm galvanisé	103549
	15 mm noir	103678
	20 mm galvanisé	103550
	20 mm noir	103679
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000 RFS KM/TS 4000 R et R-IS avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	noir	058808
Accessoires		
Détecteur de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139881
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge	116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin	120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881		010994

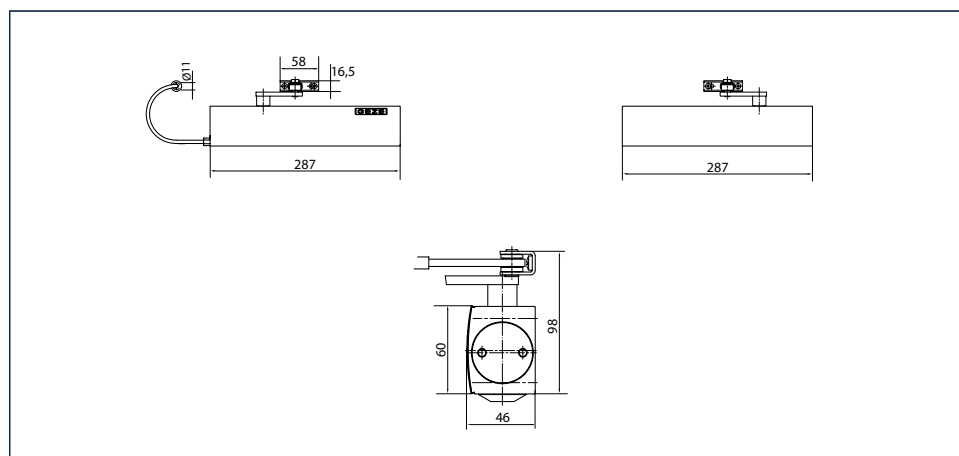
1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

GEZE TS 4000 IS

Système de ferme-portes avec bras à compas pour portes à 2 vantaux, entraxe des paumelles jusqu'à 2800 mm, avec sélecteur de fermeture intégré

Le système de ferme-portes en applique TS 4000 IS avec sélecteur de fermeture hydraulique intégré est homologué pour un montage sur des portes coupe-feu et pare-flammes. La sélection de fermeture intégrée avec une protection contre les dommages intentionnels garantit la refermeture correcte des deux vantaux. Lorsque la porte se ferme, le vantail de service reste dans sa position d'attente jusqu'à ce que le vantail semi-fixe soit fermé et que le sélecteur de fermeture libère le vantail de service. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154, avec affichage visuel de la force, et la vitesse de fermeture se règlent par l'avant. Le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas.



Domaines d'application

- Pour portes à 2 vantaux, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu (avec plaque de montage)
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles

Caractéristiques techniques

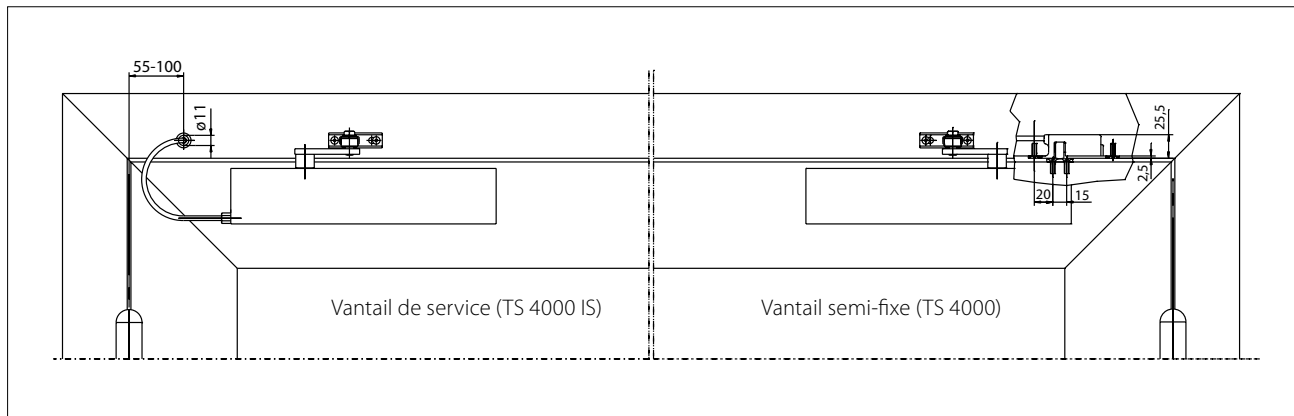
Caractéristiques	GEZE TS 4000 IS	GEZE TS 4000
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6	
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm	
Réversible DIN gauche et DIN droite	●	●
Produits testés selon	Ferme-porte testé selon EN 1154, Sélecteur de fermeture testé selon norme EN 1158	Ferme-porte testé selon EN 1154
Homologation pour portes coupe-feu	●	●
Plaque de montage avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	●	●
Longueur	287 mm	
Profondeur d'encombrement	46 mm	
Hauteur	60 mm	
Fonctions		
Force de fermeture réglable	à plage continue	
Vitesse de fermeture réglable	●	●
À-coup final réglable	par le bras à compas	
Freinage à l'ouverture intégré	○	réglage hydraulique possible
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant	
Indicateur visuel de la force de fermeture	●	●
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	●	●
Soupapes thermostabilisées	●	●
Sélecteur de fermeture intégré	●	

• = oui

○ = non

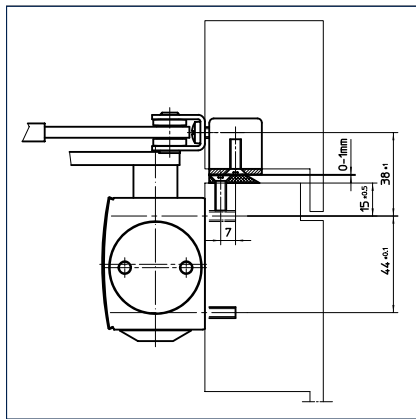
Montage sur vantail/côté paumelles TS 4000 IS

Vue

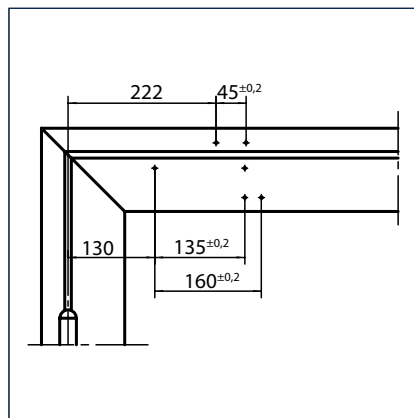


Exemple de montage du GEZE TS 4000 IS

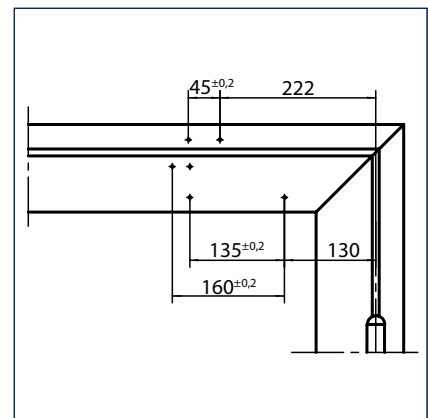
Montage direct



Coupe = montage direct

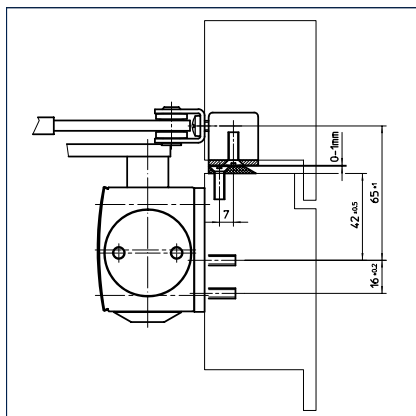


Cotes de montage à gauche

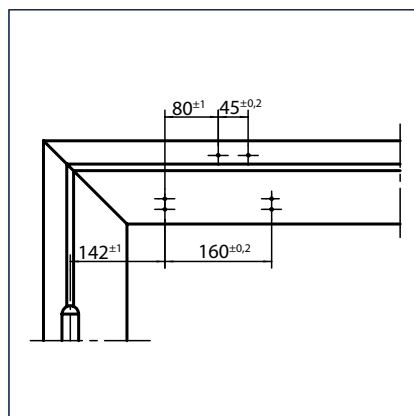


Cotes de montage à droite

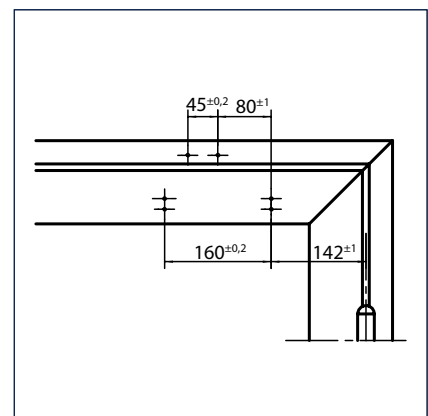
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



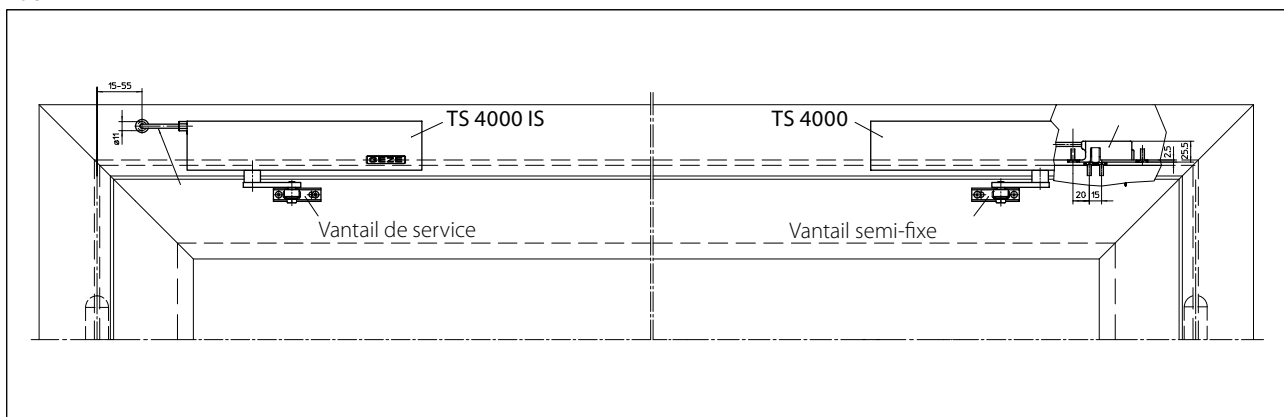
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

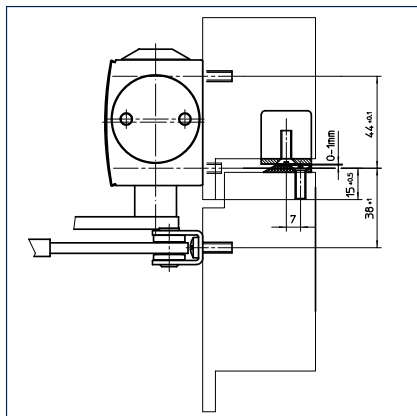
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 IS

Vue

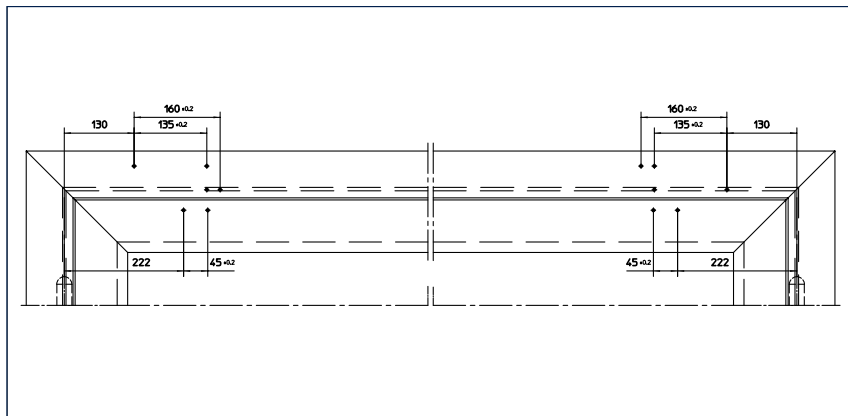


Exemple de montage du GEZE TS 4000 IS

Montage direct

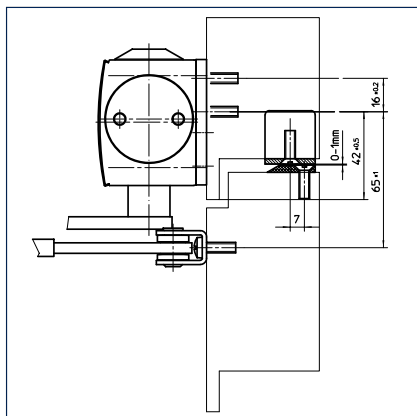


Coupe = montage direct

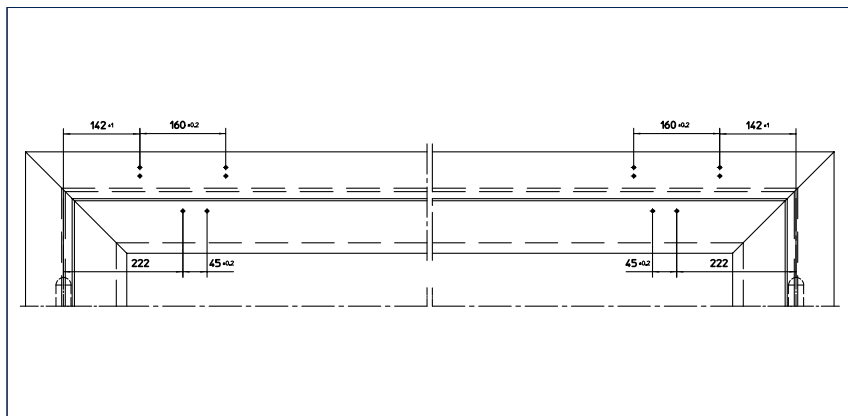


Cotes de montage vantail droit = vantail de service, vantail gauche = vantail semi-fixe

Montage avec plaque de montage

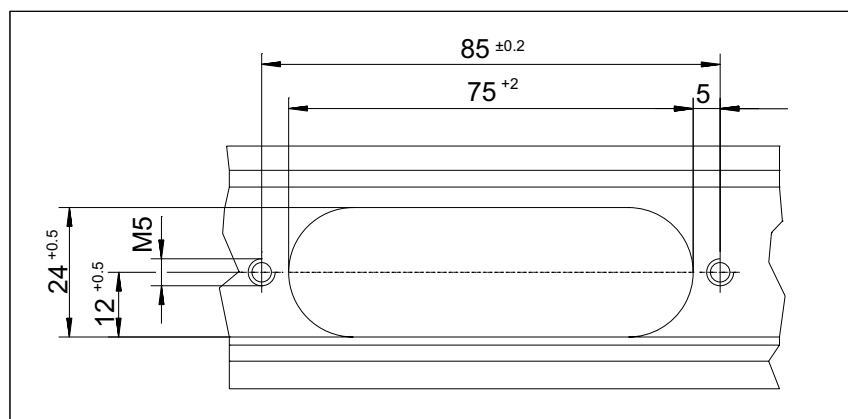


Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage vantail droit = vantail de service, vantail gauche = vantail semi-fixe

Évidement pour l'unité de déclenchement



GEZE TS 4000 IS - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Système GEZE TS 4000 IS	EV1	102798
Force EN 1-6, avec sélecteur de fermeture intégré	blanc RAL 9016	102801
(sans unité de déclenchement et bras à compas)	selon RAL ²⁾	102802
Ferme-porte GEZE TS 4000	EV1	102789
Force EN 1-6 avec freinage à l'ouverture (sans bras à compas)	blanc RAL 9016	102791
	selon RAL ²⁾	102792
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102431
Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ²⁾	102434
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102421
Standard	blanc RAL 9016	102423
	semblable à l'inox ¹⁾	102426
	selon RAL ²⁾	102425
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm	galvanisé 103548
	10 mm	noir 103677
	15 mm	galvanisé 103549
	15 mm	noir 103678
	20 mm	galvanisé 103550
	20 mm	noir 103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000		053134
Pince porte-verre pour TS 5000/TS 4000	EV1	057126
	blanc RAL 9016	009491
	selon RAL ²⁾	009494
Plaque de montage et contreplaque pour portes en verre pour TS 5000/TS 4000	EV1	007923
	selon RAL ²⁾	007926
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109
	selon RAL ²⁾	082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1	053318
	selon RAL ²⁾	027460
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000/4000 avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	EV1	049185
	blanc RAL 9016	068627
	galvanisé	057956
	selon RAL ²⁾	029176
Équerre de fixation au linteau pour montage sur le dormant BG pour TS 5000/TS 4000	EV1	049240
	selon RAL ²⁾	104451
Accessoires		
Unité de déclenchement avec sélection de fermeture pour TS 4000 IS / E-IS	N°1 entraxe des paumelles 1200-1500 mm	058306
	N°2 entraxe des paumelles 1500-1800 mm	058307
	N°3 entraxe des paumelles 1800-2100 mm	058308
	N°4 entraxe des paumelles 2100-2400 mm	058309
	N°5 entraxe des paumelles 2400-2700 mm	058310
	N°6 entraxe des paumelles > 2700 mm	058311
Dispositif anti-chevauchement GEZE CB flex pour une utilisation sur toutes les portes à recouvrement à 2 vantaux. Réglage de la longueur en continu et caché jusqu'à 210 mm d'écart de vantail, mécanisme de rabattement invisible, profilé à raccourcir selon les besoins, avec les éléments de fixation	selon RAL ²⁾	153728
	EV1	153602

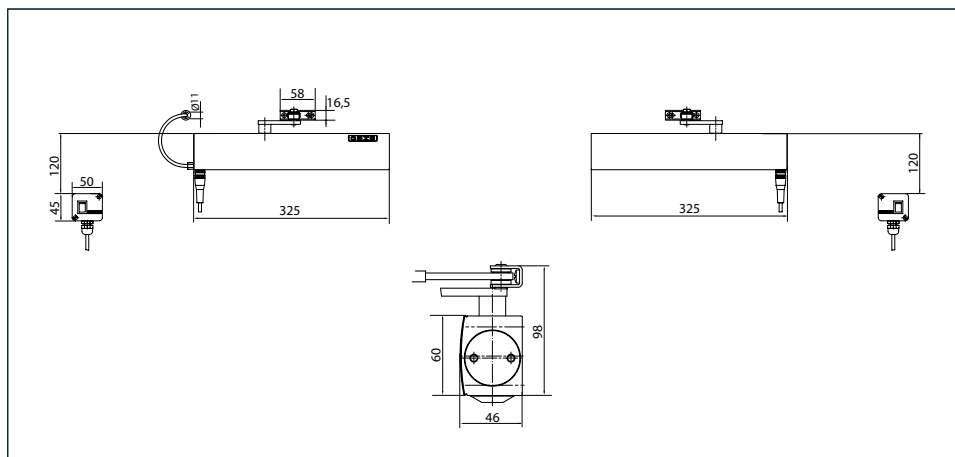
1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

GEZE TS 4000 E-IS

Système de ferme-portes avec bras à compas pour portes à 2 vantaux, entraxe des paumelles jusqu'à 2800 mm, avec sélecteur de fermeture intégré et dispositif d'arrêt électrohydraulique

Le système de ferme-portes en applique TS 4000 E-IS (24 V DC) avec sélecteur de fermeture hydraulique intégré et dispositif d'arrêt électrique est homologué pour un montage sur des portes coupe-feu et pare-flammes. La sélection de fermeture intégrée avec une protection contre les dommages intentionnels garantit la refermeture correcte des deux vantaux. Lorsque la porte se ferme, le vantail de service reste dans sa position d'attente jusqu'à ce que le vantail semi-fixe soit fermé et que le sélecteur de fermeture libère le vantail de service. Le dispositif d'arrêt électrique est réglable en continu de 80° à 175° selon EN 1155. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154, avec affichage visuel de la force, et la vitesse de fermeture se règlent à l'avant. Le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas.



Domaines d'application

- Pour portes à 2 vantaux, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles

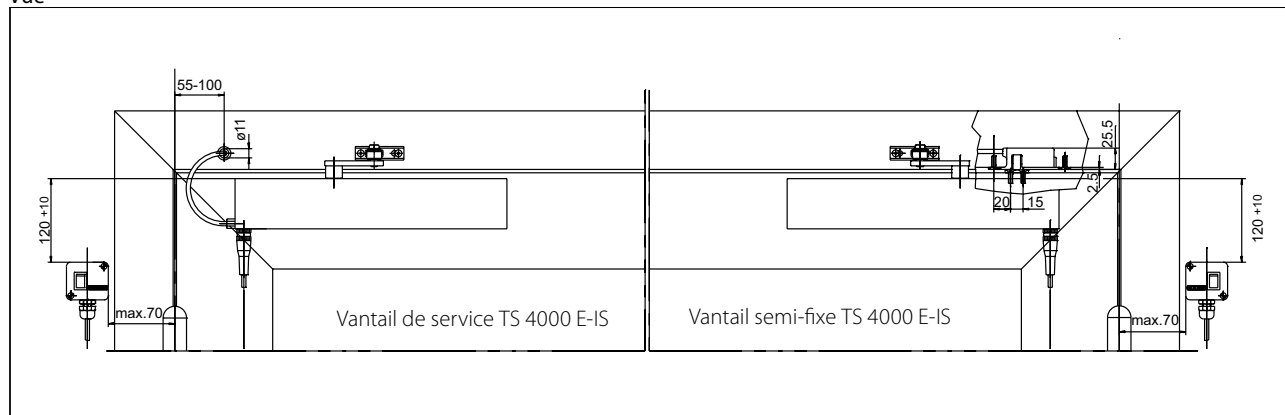
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	GEZE TS 4000 E-IS	GEZE TS 4000 E
Force de fermeture selon EN 1154	1 - 6	
Largeur de vantail recommandée jusqu'à	1400 mm	
Réversible DIN gauche et DIN droite	•	•
Tension d'alimentation	24V DC	
Indice de protection	IP 43	
Produits testés selon	Ferme-portes testés selon EN 1154 Dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155 Sélecteur de fermeture testé selon EN 1158	Ferme-porte testé selon EN 1154 Dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155
Homologation pour portes coupe-feu	•	•
Plaque de montage avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	•	•
Longueur	325 mm	
Profondeur d'encombrement	46 mm	
Hauteur	60 mm	
Fonctions		
Force de fermeture réglable	à plage continue	
Vitesse de fermeture réglable	•	•
À-coup final réglable	par le bras à compas	
Freinage à l'ouverture intégré	o	
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant	
Indicateur visuel de la force de fermeture	•	•
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	•	•
Soupapes thermostabilisées	•	•
Arrêt intégré	Électrohydraulique	
Arrêt pouvant être dépassé	•	•
Angle d'arrêt	80° - 175°	

- = oui
- o = non

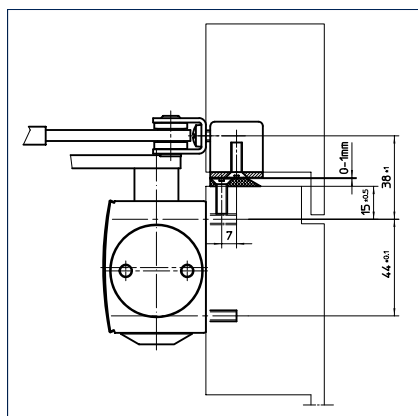
Montage sur vantail/côté paumelles TS 4000 E-IS

Vue

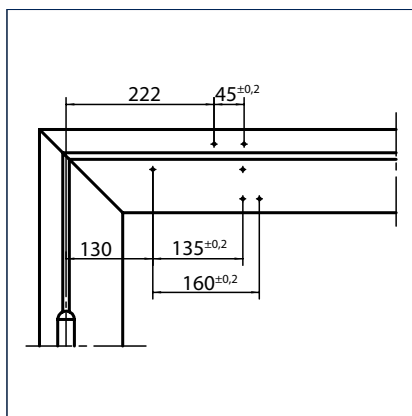


Exemple de montage du TS 4000 E-IS

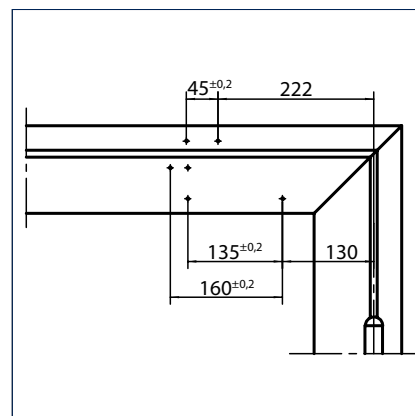
Montage direct



Coupe = montage direct

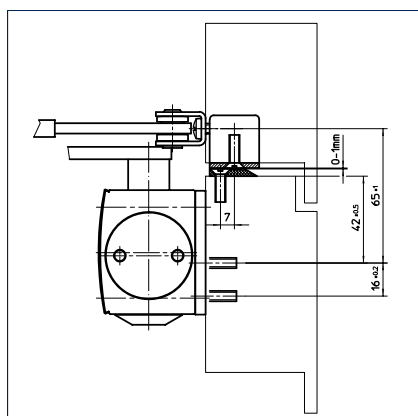


Cotes de montage à gauche

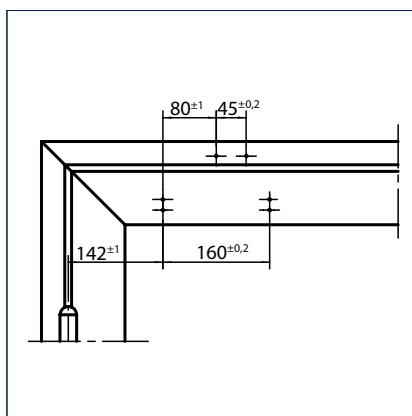


Cotes de montage à droite

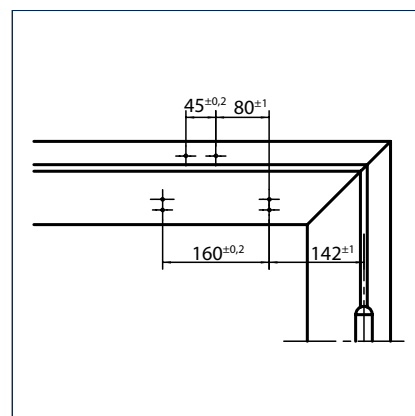
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



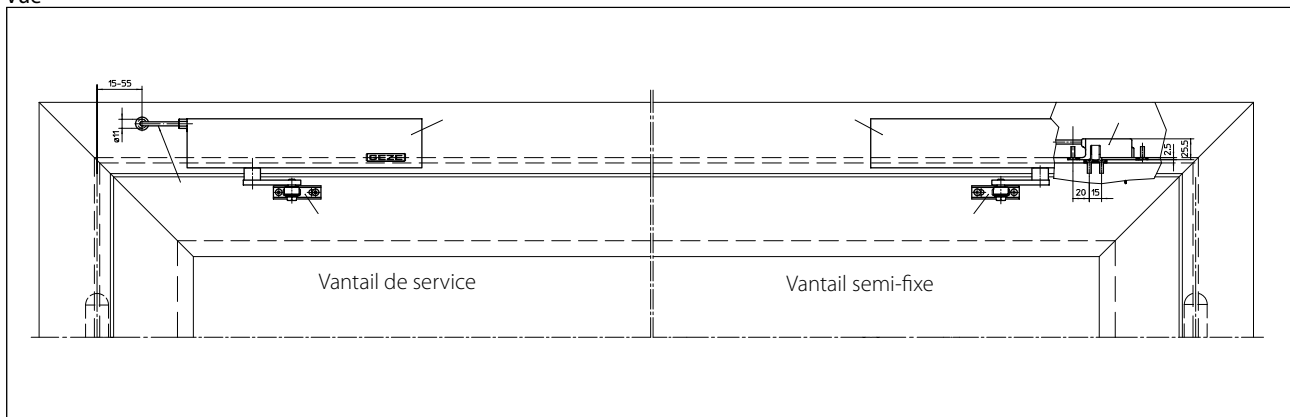
Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

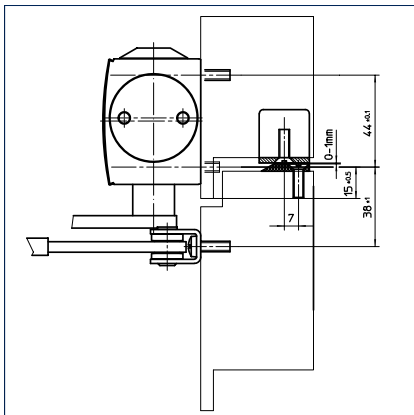
Montage suer dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 E-IS

Vue

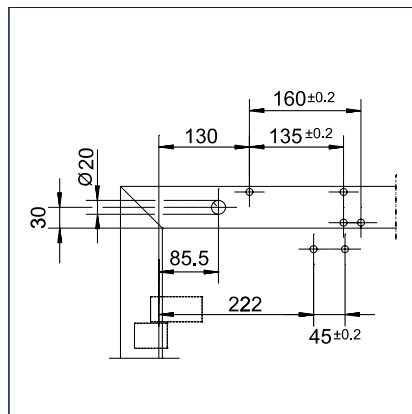


Exemple de montage du TS 4000 E-IS

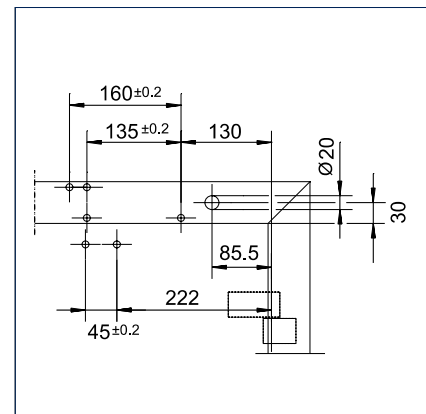
Montage direct



Coupe = montage direct

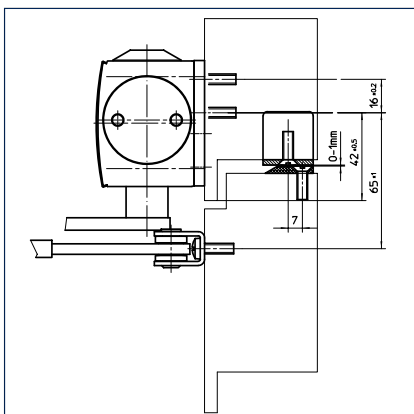


Cotes de montage à droite

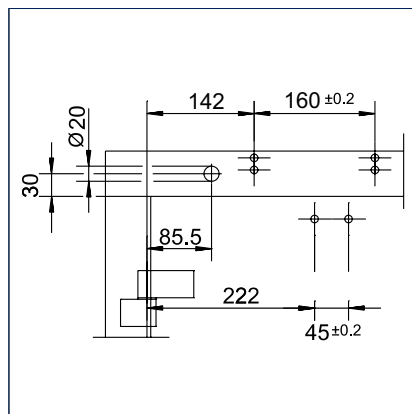


Cotes de montage à gauche

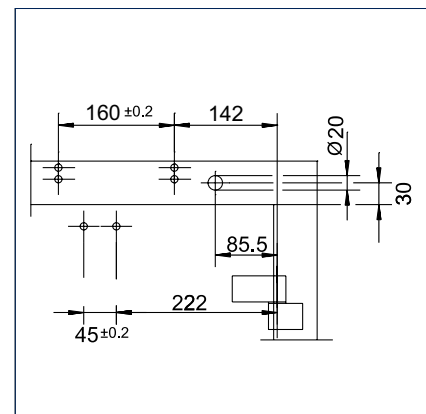
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

GEZE TS 4000 E-IS - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.	
Ferme-porte GEZE TS 4000 E	EV1	105211	
Force EN 1-6, montage sur vantail côté paumelles, avec arrêt électrohydraulique et boîtier de raccordement (sans bras à compas)	selon RAL ²⁾	105212	
Ferme-porte GEZE TS 4000 E KM BG	EV1	105213	
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec arrêt électrohydraulique (sans bras à compas)	selon RAL ²⁾	105214	
Système GEZE TS 4000 E-IS	EV1	105237	
Force EN 1-6, montage sur vantail côté paumelles, avec arrêt électrohydraulique, boîtier de raccordement, sélecteur de fermeture intégré et plaque de montage (sans unité de déclenchement et bras à compas)	selon RAL ²⁾	105238	
Système GEZE TS 4000 E-IS KM BG	EV1	105239	
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec arrêt électrohydraulique, sélecteur de fermeture intégré et plaque de montage (sans unité de déclenchement et boîtier de raccordement)	selon RAL ²⁾	105240	
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102431	
Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	blanc RAL 9016	102433	
	selon RAL ²⁾	102434	
	EV1	102421	
Bras à compas TS 4000/2000	blanc RAL 9016	102423	
Standard	semblable à l'inox ¹⁾	102426	
	selon RAL ²⁾	102425	
Accessoires de montage			
	10 mm	galvanisé	103548
	10 mm	noir	103677
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000	15 mm	galvanisé	103549
Couronne avec denture	15 mm	noir	103678
	20 mm	galvanisé	103550
	20 mm	noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000			053134
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109	
	selon RAL ²⁾	082506	
Plaque de montage du bras à compas für TS 4000/2000, pour montage parallèle	EV1	053318	
	selon RAL ²⁾	027460	
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	EV1	059107	
	selon RAL ²⁾	100044	

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

Désignation	Finition	Réf.
Accessoires		
Unité de déclenchement avec sélecteur de fermeture intégré pour TS 4000 IS / E-IS / R-IS	N°1 entraxe des paumelles 1200-1500 mm	058306
	N°2 entraxe des paumelles 1500-1800 mm	058307
	N°3 entraxe des paumelles 1800-2100 mm	058308
	N°4 entraxe des paumelles 2100-2400 mm	058309
	N°5 entraxe des paumelles 2400-2700 mm	058310
	N°6 entraxe des paumelles > 2700 mm	058311
Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 Détecteur de fumée et alimentation électrique pour tous les dispositifs d'arrêt GEZE	EV1	099851
	blanc RAL 9016	099858
	semblable à l'inox ¹⁾	099856
	selon RAL ²⁾	099859
Kit Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 ECwire Centrale de détection de fumée ECwire pour un câblage facile avec une technique à 2 fils avec 2 pièces. DéTECTEUR de fumée au plafond type GC 162 (blanc)	EV1	154976
	blanc RAL 9016	154979
	semblable à l'inox ¹⁾	154991
	selon RAL ²⁾	154980
DéTECTEUR de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139881
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge	116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin	120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881		010994
Dispositif anti-chevauchement GEZE CB flex pour une utilisation sur toutes les portes à recouvrement à 2 vantaux. Réglage de la longueur en continu et caché jusqu'à 210 mm d'écart de vantail, mécanisme de rabattement invisible, profilé à raccourcir selon les besoins, avec les éléments de fixation	selon RAL ²⁾	153728
	EV1	153602

1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

GEZE TS 4000 R-IS *

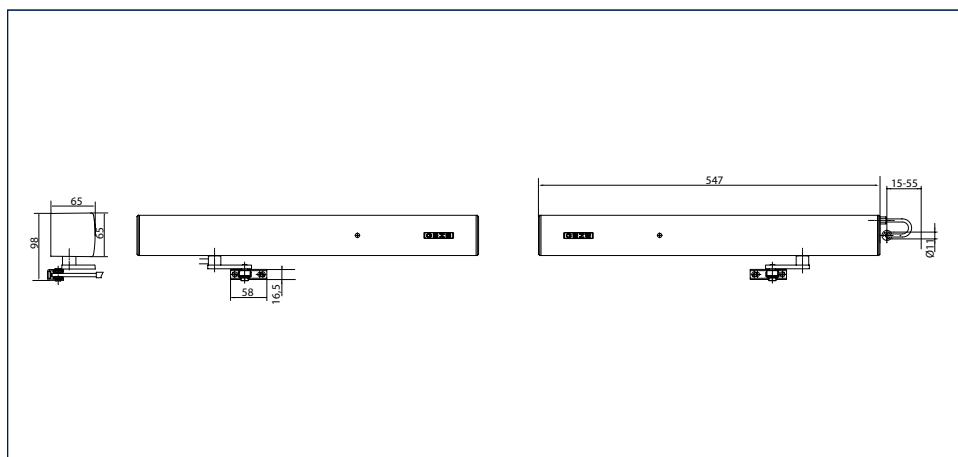
Système de ferme-portes avec bras à compas pour portes à 2 vantaux, entraxe des paumelles jusqu'à 2800 mm, avec sélecteur de fermeture intégré, arrêt électrohydraulique et centrale de détection de fumée

Le système de ferme-portes en applique TS 4000 R-IS avec sélecteur de fermeture hydraulique intégré, arrêt électrique et centrale de détection de fumée est homologué pour un montage sur des portes coupe-feu et pare-flammes. En cas d'incendie, le détecteur de fumée se déclenche et la porte se ferme automatiquement. Le sélecteur de fermeture intégré garantit la refermeture correcte des portes à 2 vantaux. Lorsque la porte se ferme, le vantail de service reste dans sa position d'attente jusqu'à ce que le vantail semi-fixe soit fermé et que le sélecteur de fermeture libère le vantail de service. Le dispositif d'arrêt électrique est réglable en continu de 80° à 175° selon EN 1155. La fermeture EN 1-6 selon EN 1154, avec affichage visuel de la force, et la vitesse de fermeture se règlent à l'avant. Le réglage de la butée est effectué à l'aide du bras à compas. Homologation de la surveillance de la construction générale du DIBt.

Variantes spéciales

- Ferme-porte GEZE TS 4000 R-IS Second système
Second système comme le TS 4000 R-IS sans détecteur de fumée et alimentation pour un raccordement direct au GEZE TS 4000 R-IS, pour un design homogène. Le produit est certifié selon les normes EN 1154 et EN 1155

* interdit en France



Domaines d'application

- Pour portes à 2 vantaux, largeur de vantail jusqu'à 1400 mm
- Pour portes DIN droite/DIN gauche sans besoin de modification
- Pour portes coupe-feu
- Montage standard sur dormant côté opposé aux paumelles
- Montage sur dormant côté paumelles possible uniquement avec un bras à coulisse, force EN 3, pas de butée, non conforme pour les portes coupe-feu

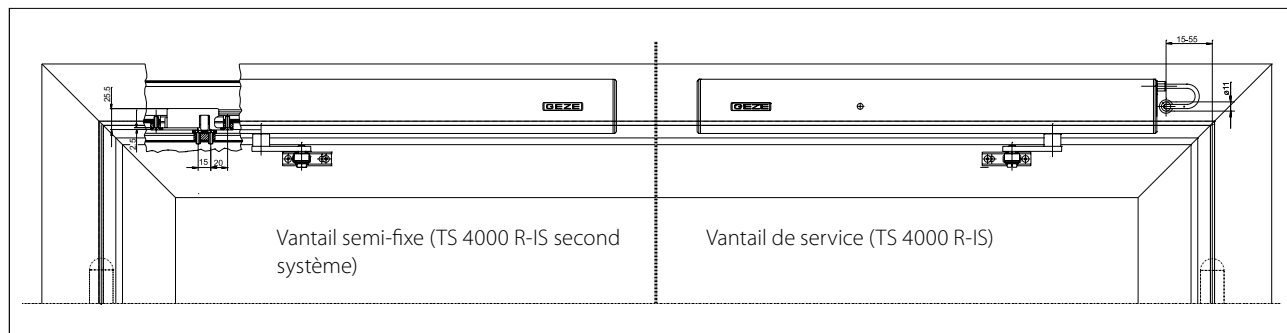
Caractéristiques techniques

Caractéristiques		GEZE TS 4000 R-IS KM BG	GEZE TS 4000 R-IS KM BG Second système
Force de fermeture selon EN 1154		1 - 6	
Largeur de vantail recommandée jusqu'à		1400 mm	
Réversible DIN gauche et DIN droite		●	●
Tension d'alimentation		230 V 50 Hz	24 V
Indice de protection		IP 20	
Produits testés selon		Ferme-portes testés selon EN 1154 Dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155 Sélecteur de fermeture testé selon EN 1158 Système d'arrêt avec homologation officielle du DIBt (Institut technique allemand de la construction)	Ferme-portes testés selon EN 1154 Dispositif d'arrêt contrôlé selon EN 1155
Homologation pour portes coupe-feu		●	●
Plaque de montage avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1		●	●
Longueur		547 mm	
Profondeur d'encombrement		65 mm	
Hauteur		65 mm	
Fonctions			
Force de fermeture réglable		à plage continue	
Vitesse de fermeture réglable		●	●
À-coup final réglable		par le bras à compas	
Freinage à l'ouverture intégré		○	
Position de réglage de la force de fermeture		par l'avant	
Indicateur visuel de la force de fermeture		●	●
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées		●	●
Soupapes thermostabilisées		●	●
Arrêt intégré		●	
Angle d'arrêt		électrohydraulique	
Arrêt pouvant être dépassé		80° - 175°	
Détecteur de fumée intégré		●	●
avec affichage visuel de l'état de service		●	
avec affichage de l'état de saleté		●	
avec contact d'information du signal d'alarme		●	
Bloc d'alimentation intégré		●	

• = OUI

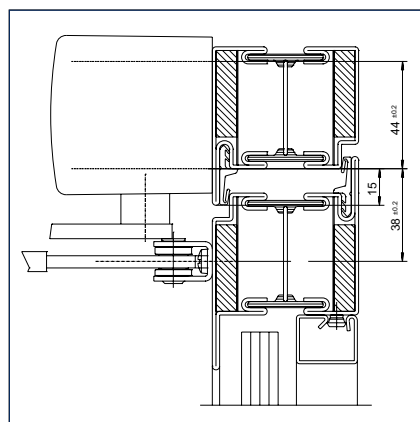
Montage sur dormant/côté opposé aux paumelles TS 4000 R-IS

Vue

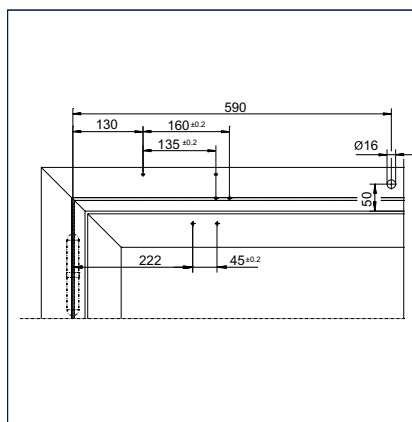


Exemple de montage du TS 4000 R-IS

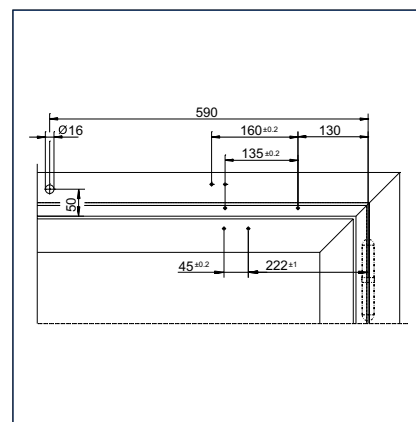
Montage direct



Coupe = montage direct

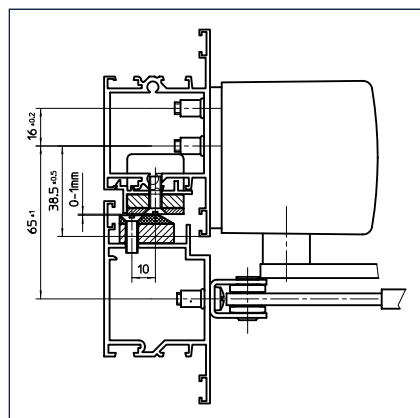


Cotes de montage à droite

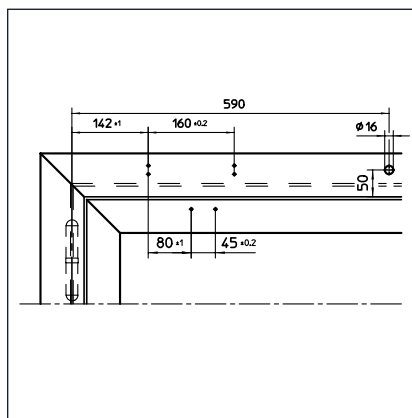


Cotes de montage à gauche

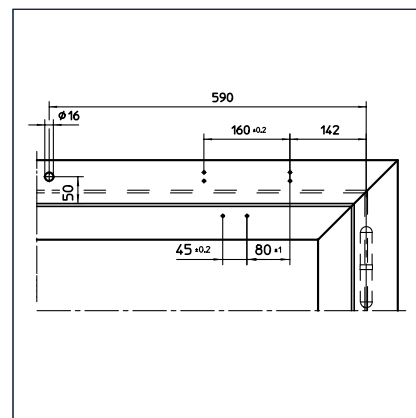
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage

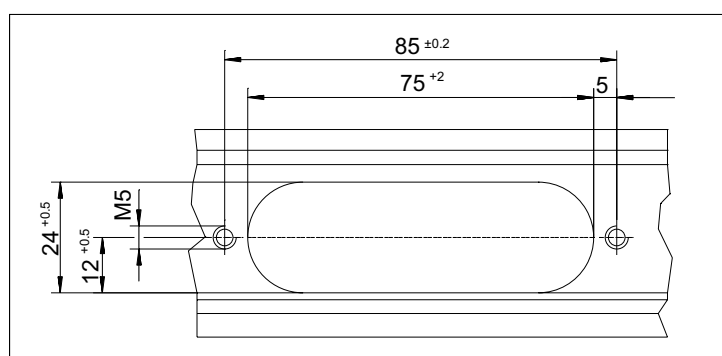


Cotes de montage à droite



Cotes de montage à gauche

Évidement pour l'unité de déclenchement



GEZE TS 4000 R-IS - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Système GEZE TS 4000 R-IS KM BG	EV1	105244
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec sélecteur de fermeture intégré, arrêt électrique et centrale de détection de fumée (sans bras à compas et unité de déclenchement)	selon RAL ²⁾	105245
Système GEZE TS 4000 R-IS KM BG Second système	EV1	105246
Force EN 1-6, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec arrêt électrique (sans centrale de détection de fumée et bras à compas)	selon RAL ²⁾	105247
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102431
Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ²⁾	102434
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102421
Standard	blanc RAL 9016	102423
	semblable à l'inox ¹⁾	102426
	selon RAL ²⁾	102425
Accessoires de montage		
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 5000 RFS KM/TS 4000 R et R-IS avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	noir	058808
Accessoires		
Unité de déclenchement avec sélection de fermeture pour TS 4000 IS / E-IS	N°1 entraxe des paumelles 1200-1500 mm	058306
	N°2 entraxe des paumelles 1500-1800 mm	058307
	N°3 entraxe des paumelles 1800-2100 mm	058308
	N°4 entraxe des paumelles 2100-2400 mm	058309
	N°5 entraxe des paumelles 2400-2700 mm	058310
	N°6 entraxe des paumelles > 2700 mm	058311
Détecteur de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139881
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge	116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin	120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881		010994
Dispositif anti-chevauchement GEZE CB flex pour une utilisation sur toutes les portes à recouvrement à 2 vantaux. Réglage de la longueur en continu et caché jusqu'à 210 mm d'écart de vantail, mécanisme de rabattement invisible, profilé à raccourcir selon les besoins, avec les éléments de fixation	selon RAL ²⁾	153728
	EV1	153602

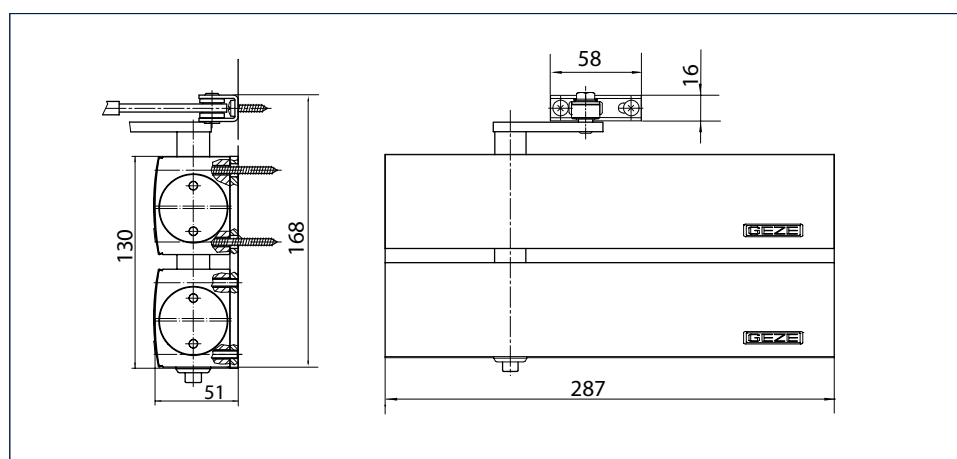
1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

GEZE TS 4000 Tandem

Ferme-porte à bras à compas pour les portes/portails à 1 vantail avec une largeur de vantail de plus de 1600 mm ou avec un poids très élevé

Combinaison d'un TS 4000 EN 5-7 et d'un TS 4000 EN 1-6 sur une plaque de montage avec un axe commun. Force de fermeture > EN 7 pour une utilisation sur des portes ou des portails très grands et lourds. Les produits individuels sont certifiés selon la norme EN 1154.



Domaines d'application

- Pour portes à simple action, largeur de vantail > 1600 mm
- Pour portes DIN droite et DIN gauche (modification nécessaire)
- Pour portes coupe-feu (avec plaque de montage)
- Montage standard sur vantail côté paumelles, montage sur dormant possible côté opposé aux paumelles
- Montage parallèle possible sur vantail côté opposé aux paumelles

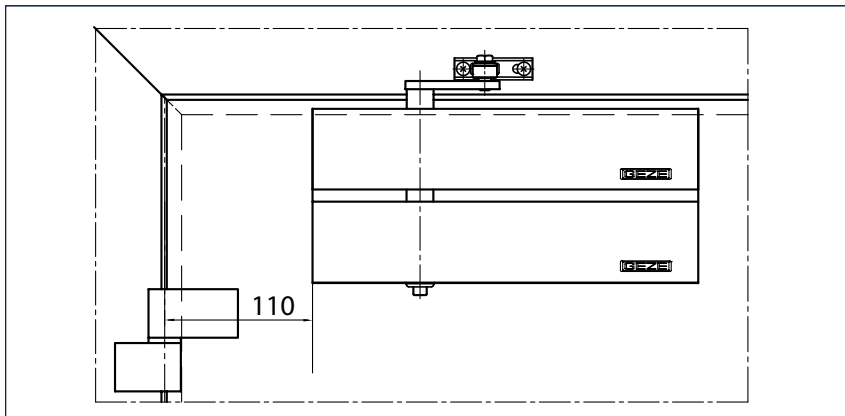
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	GEZE TS 4000 Tandem
Réversible DIN gauche et DIN droite	•
Ferme-portes testés selon	selon EN 1154
Homologation pour portes coupe-feu	•
Plaque de montage avec schéma de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	•
Longueur	287 mm
Profondeur d'encombrement	51 mm
Hauteur	130 mm
Fonctions	
Force de fermeture réglable	à plage continue
Vitesse de fermeture réglable	•
À-coup final réglable	par le bras à compas
Freinage à l'ouverture	réglage hydraulique possible
Position de réglage de la force de fermeture	par l'avant
Indicateur visuel de la force de fermeture	•
Soupape de sécurité contre les manœuvres forcées	•
Soupapes thermostabilisées	•

• = OUI

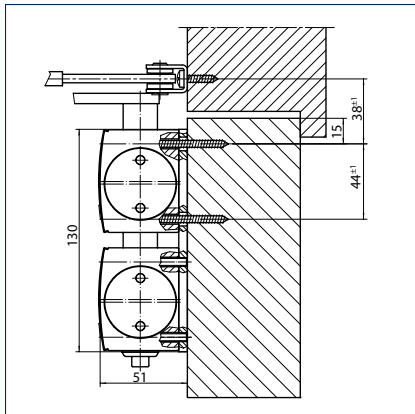
Montage sur vantail/côté paumelles TS 4000 Tandem

Vue

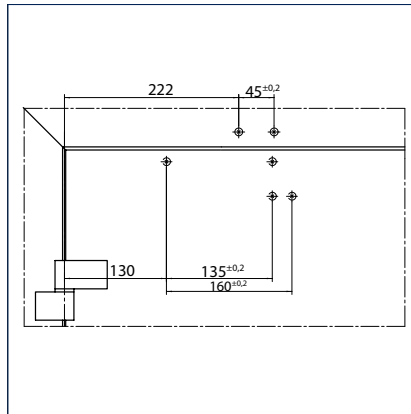


Exemple de montage du TS 4000 Tandem

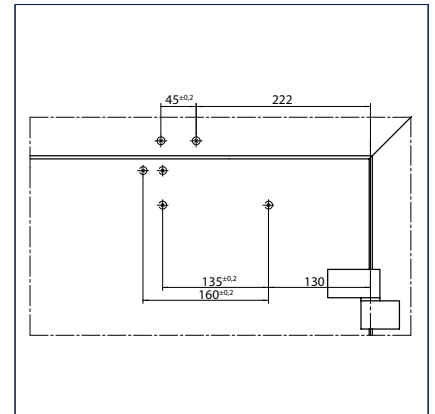
Montage direct



Coupe = montage direct

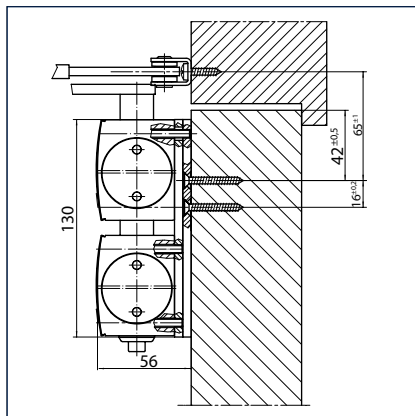


Cotes de montage à gauche

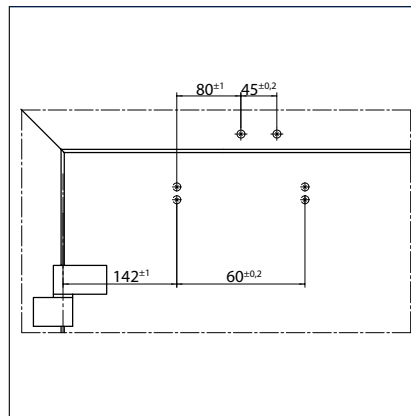


Cotes de montage à droite

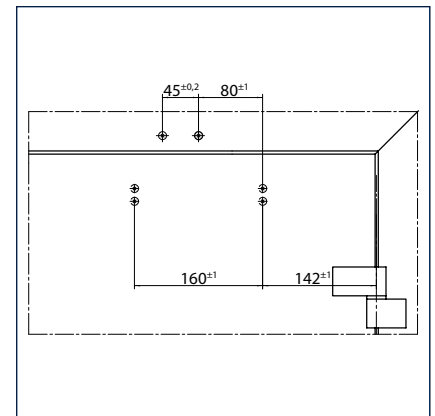
Montage avec plaque de montage



Coupe = montage avec plaque de montage



Cotes de montage à gauche



Cotes de montage à droite

GEZE TS 4000 Tandem - Informations relatives à la commande

Désignation	Finition	Réf.
Kit complet pour GEZE TS 4000 Tandem avec freinage à l'ouverture, avec un bras à compas standard	EV1	102841
	selon RAL ¹⁾	116186
Bras à compas TS 4000/2000	EV1	102431
Rallongé, pour un montage sur dormant avec une profondeur d'embrasure entre 70 et 170 mm	blanc RAL 9016	102433
	selon RAL ¹⁾	102434
Accessoires de montage		
Rallonge d'axe pour TS 4000/TS 2000 Couronne avec denture	10 mm galvanisé	103548
	10 mm noir	103677
	15 mm galvanisé	103549
	15 mm noir	103678
	20 mm galvanisé	103550
	20 mm noir	103679
Gabarit de perçage pour ferme-portes pour TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000		053134
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour cadres étroits	EV1	057109
	selon RAL ¹⁾	082506
Plaque de montage du bras à compas pour TS 4000/TS 2000, pour montage parallèle	EV1	053318
	selon RAL ¹⁾	027460
Plaque de montage pour ferme-portes pour TS 4000 Tandem avec gabarit de perçage selon EN 1154, feuille de complément 1	EV1	105119
	selon RAL ¹⁾	116189

¹⁾ Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales

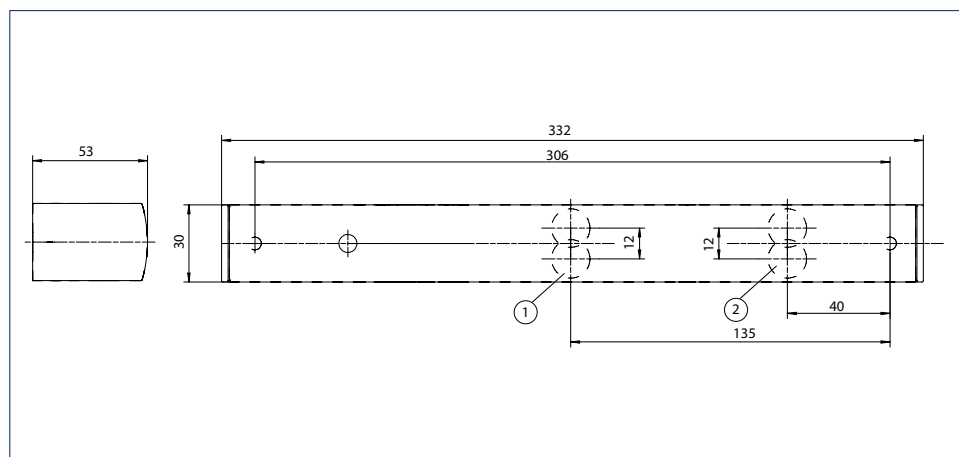
Centrales de détection de fumée GEZE RSZ 6/RSZ 6 ECwire *

Détecteur de fumée et alimentation électrique pour tous les dispositifs d'arrêt GEZE

La centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 au design propre à GEZE a une hauteur de construction de 30 mm. Elle est raccordée au réseau électrique 230 V et alimente en toute fiabilité les dispositifs d'arrêt raccordés avec une tension 24 V CC (max. 200 mA).

La centrale de détection de fumée est montée sur le mur vertical au-dessus de l'ouverture de porte et permet ainsi de détecter rapidement les flammes et la fumée (veuillez respecter une distance par rapport au plafond de 10 mm). En cas d'alarme, l'alimentation électrique des dispositifs d'arrêt (par ex. arrêt électrique dans le bras à coulisse ou la ventouse électromagnétique) est coupée et les portes se ferment automatiquement. Il est possible de raccorder deux détecteurs à fixer au plafond sur demande. Le détecteur intégré dispose d'un contact d'information du signal d'alarme automatique. Un léger encrassement de la chambre optique est ainsi compensé, ce qui augmente sa durée de vie. L'état actuel du détecteur de fumée est affiché.

* interdites en France



- 1 = Raccords supplémentaires
- 2 = Amenée du courant UP 230 V CA

Domaines d'application

- Autorisé pour tous les dispositifs d'arrêt GEZE

Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 - Informations de commande

Désignation	Finition	Réf.
Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 Détecteur de fumée et alimentation électrique pour tous les dispositifs d'arrêt GEZE	EV1	099851
	blanc RAL 9016	099858
	semblable à l'inox ¹⁾	099856
	selon RAL ²⁾	099859
Kit Centrale de détection de fumée GEZE RSZ 6 ECwire Centrale de détection de fumée ECwire pour un câblage facile avec une technique à 2 fils avec 2 pièces. Détecteur de fumée au plafond type GC 162 (blanc)	EV1	154976
	blanc RAL 9016	154979
	semblable à l'inox ¹⁾	154991
	selon RAL ²⁾	154980
Accessoires		
Décteur de fumée GEZE GC 152 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-7, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139850
Capteur de température GEZE GC 153 Complet avec socle 24 V CC, 20 mA, contrôlé selon EN 54-5, homologation de la surveillance de la construction générale pour une utilisation avec tous les dispositifs d'arrêt GEZE, contrôle de ligne intégré, conforme selon EN 14637	blanc	139881
Bouton-poussoir GEZE AS 500 Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin/rouge	116266
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne		120503
Bouton-poussoir à déclenchement manuel GEZE AS 500 avec vitrage en verre et 5 inscriptions au choix Modèle encastré pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour contrôle de ligne	blanc alpin	120880
Vitrage de remplacement pour le bouton d'arrêt d'urgence GEZE 120880 et 120881		010994

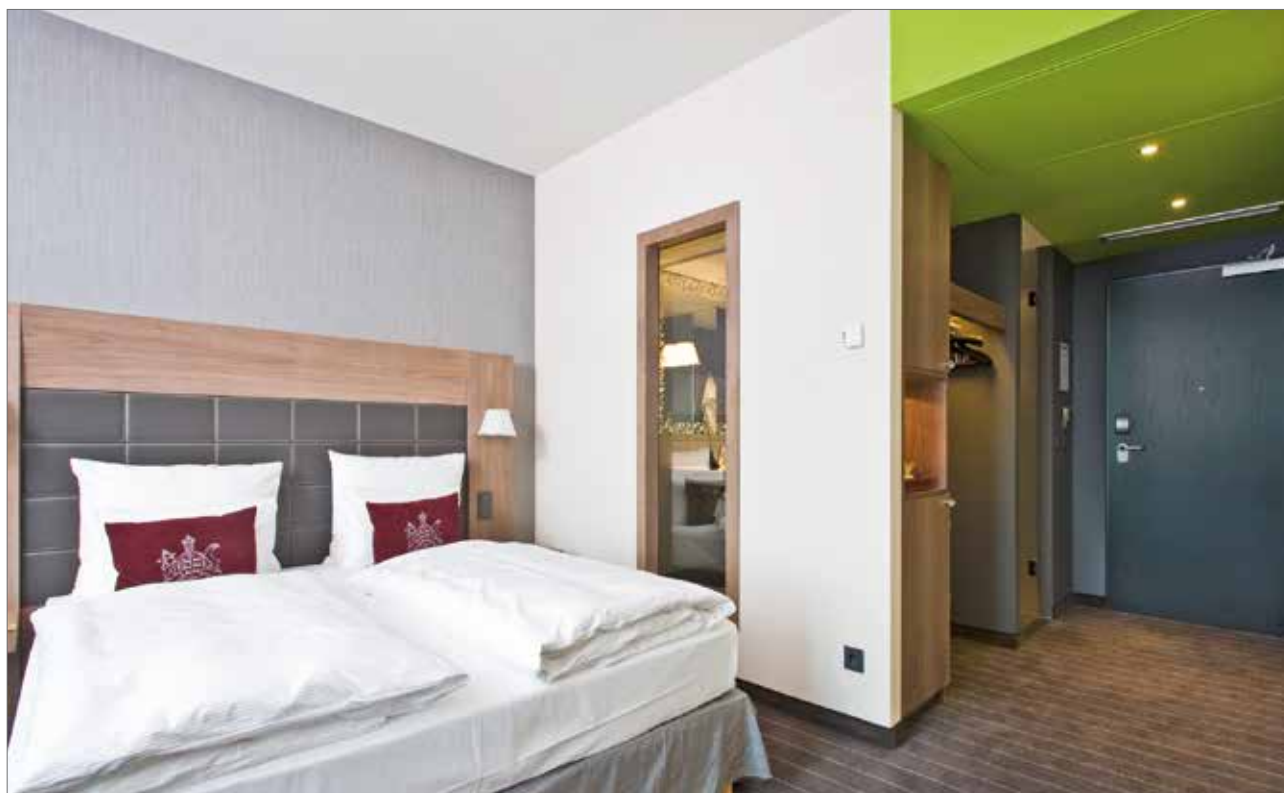
1) Uniquement pour des locaux secs

2) Supplément pour les autres RAL, voir les indications générales dans le catalogue tarifaire.



HafenCity Universität de Hambourg, Allemagne (photo : S. Dauth)

Références



Hôtel Mövenpick, Aéroport de Stuttgart, Allemagne (Photo : Nikolas Grünwald)



Hall des sports, Zadar, Croatie (Photo : Robert Les)



Hall des sports, Zadar, Croatie (Photo : Robert Les)



Banque, Ulm, Allemagne (Photo : Nikolas Grünwald)

Techniques pour portes

01	Ferme-portes en applique
02	Unités d'arrêt
03	Ferme-portes intégrés
04	Pivots de sol et pentures pour portes en verre
05	Systèmes pour portes coulissantes manuelles

Systèmes de portes automatiques

06	Portes battantes
07	Portes coulissantes, télescopiques et pliantes
08	Portes coulissantes cintrées et demi-cintre
09	Portes tournantes
10	Organes de commande et de sécurité

RWA et systèmes pour fenêtres

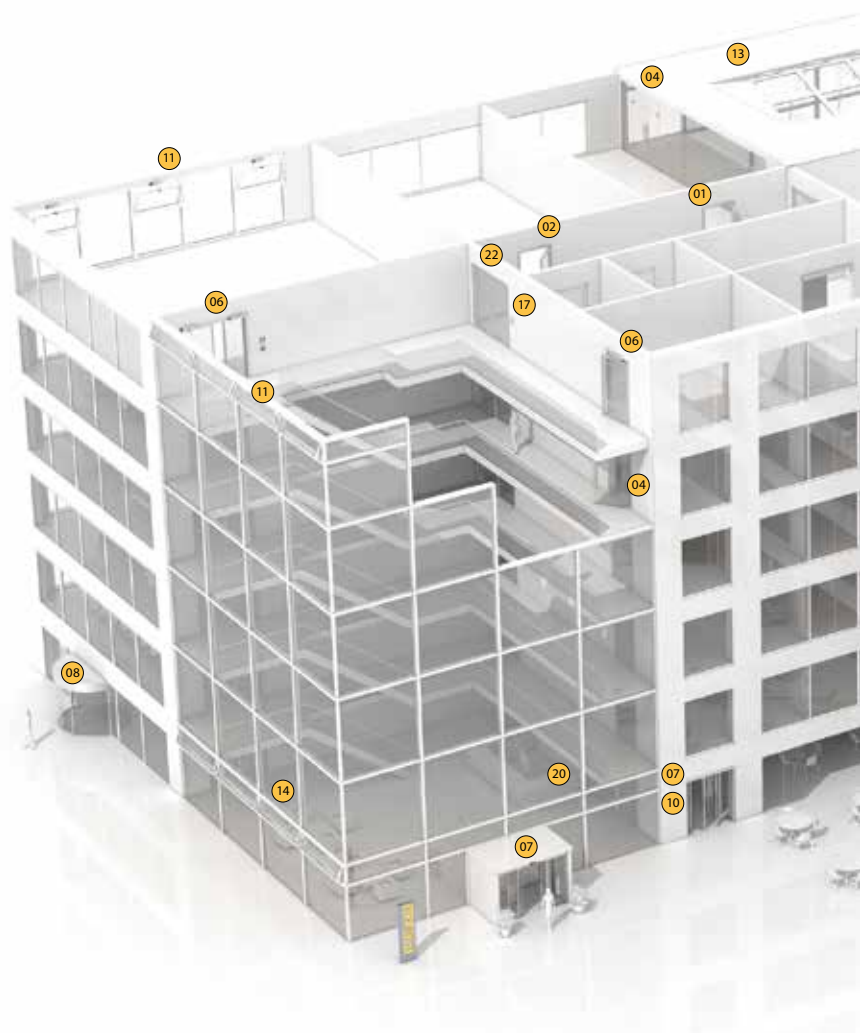
11	Ferme-impostes
12	Systèmes d'ouverture et de verrouillage électriques
13	Entraînements électriques linéaires et à vérins
14	Entraînements électriques à chaîne
15	Systèmes d'extraction de fumée et de chaleur (RWA)

Techniques de sécurité

16	Systèmes pour issues de secours
17	Systèmes de contrôle d'accès
18	Serrures antipaniques
19	Gâches électriques
20	Système de gestion des bâtiments

Systèmes tout verre

21	Systèmes de parois coulissantes manuelles MSW
22	Systèmes intégrés pour éléments tout verre (IGG)



POSSIBILITÉS D'APPLICATION DES PRODUITS GEZE

**Techniques pour portes**

Les ferme-portes GEZE convainquent par la diversité de leurs fonctions, leur efficacité et pour leur durée de vie élevée. Un design uniforme, la possibilité de combinaison avec toutes les largeurs et poids de vantaux possibles ainsi que leurs nombreux réglages facilitent le choix. Ils sont continuellement améliorés par de nouvelles fonctions. Par exemple, les exigences en matière d'accessibilité ainsi que de protection contre les incendies peuvent être remplies avec nos systèmes de ferme-portes.

Systèmes de portes automatiques

Les systèmes de portes automatiques GEZE offrent de très nombreuses possibilités d'agencement. Ils se démarquent par la dernière technologie d'entraînement innovante et hautement performante, la sécurité, l'accessibilité ainsi que par leur design uniforme haut de gamme. GEZE offre des solutions complètes pour répondre aux exigences les plus diverses.

RWA et techniques pour fenêtres

Les systèmes de désenfumage et d'extraction de chaleur ainsi que les systèmes de ventilation GEZE représentent des solutions qui répondent aux différentes contraintes en matières de fenêtres. L'offre complète s'étend des systèmes d'entraînement à efficacité énergétique pour l'aération et le désenfumage naturels aux solutions complètes d'amenée et d'évacuation de l'air, également comme extracteurs de fumée et de chaleur naturels certifiés.

Technique de sécurité

La technique de sécurité GEZE est essentielle lorsqu'il s'agit de prévention contre les incendies, de contrôle d'accès et de sécurité anti-cambriolage pour les issues de secours. Pour répondre à chacun de ces objectifs, GEZE offre des solutions individuelles et des concepts adaptés qui associent les différentes obligations de sécurité à un système intelligent, et qui ferment simultanément les portes et les fenêtres en cas de danger.

Systèmes de gestion des bâtiments

Avec le système de gestion pour bâtiments, les solutions de techniques de porte, de fenêtre et de sécurité GEZE peuvent être intégrées à la sécurité et à la surveillance des bâtiments. En tant que système de commande et de visualisation central, il surveille et contrôle les différents automatismes et garantit la sécurité grâce à de nombreuses possibilités de réseaux.

Systèmes tout verre

Les systèmes tout verre GEZE permettent un agencement ouvert et transparent. Ils s'intègrent harmonieusement à l'architecture du bâtiment ou se démarquent de manière accentuée. GEZE offre une grande variété de technologies pour des systèmes de parois et de portes coulissantes fonctionnels, très résistants et esthétiques, garantissant à la fois une liberté d'aménagement et de sécurité.

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 7152 203 0
Telefax +49 7152 203 310
www.geze.com

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Breitwiesenstraße 8
71229 Leonberg
Tel. +49 7152 203 594
Fax +49 7152 203 438
leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Parkring 17
85748 Garching bei München
Tel. +49 7152 203 6440
Fax +49 7152 203 77050
muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Albert-Einstein-Ring 5
14532 Kleinmachnow bei Berlin
Tel. +49 7152 203 6840
Fax +49 7152 203 76849
berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 7152 203 6888
Fax +49 7152 203 6891
frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Heltorfer Straße 12
40472 Düsseldorf
Tel. +49 7152 203 6770
Fax +49 7152 203 76770
duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Haus 11, 1. OG - Theodorstr. 42-90
22761 Hamburg-Bahrenfeld
Tel. +49 7152 203 6600
Fax +49 7152 203 76608
hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Süd-West
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 359
service-leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Süd
Parkring 17
85748 Garching bei München
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 859
service-muenchen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Mitte
Oberurseler Str. 69
61440 Oberursel
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 659
service-oberursel.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung West
Heltorfer Straße 12
40472 Düsseldorf
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 559
service-duesseldorf.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Ost
Albert-Einstein-Ring 5
14532 Kleinmachnow bei Berlin
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 759
service-berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Nord
Theodorstr. 42-90, Haus 11
22761 Hamburg
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 459
service-hamburg.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
Wiener Bundesstrasse 85
A-5300 Hallwang
Tel: +43 6225 87180
Fax: +43 6225 87180 299
austria.at@geze.com

**Baltic States –
Lithuania / Latvia / Estonia**
Tel. +371 678960 35
baltic-states@geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
Industrieterrein Kapelbeemd
Steenoven 36
5626 DK Eindhoven
Tel. +31 4026290 80
Fax +31 4026290 85
benelux.nl@geze.com

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
Representative Office
Nickolay Haitov 34 str., fl. 1
1172 Sofia
Tel. +359 247043 73
Fax +359 247062 62
office-bulgaria@geze.com

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86 22 26973995
Fax +86 22 26972702
chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Jia Little Exhibition Center
Room C 2-102
Shenzhuan Rd. 6000
201619 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 21 52340960
Fax +86 21 64472007
chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17 C 3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou, P.R. China
Tel. +86 20 38731842
Fax +86 20 38731834
chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
Room 04-05, 7th Floor
Red Sandalwood Plaza
No. 27 Jianguo Road
Chaoyang District
100024 Beijing, P.R.China
Tel. +86 10 85756009
Fax +86 10 85758079
chinasales@geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 1 606260 70
Fax +33 1 606260 71
france.fr@geze.com

Hungary
GEZE Hungary Kft.
Hungary-2051 Biatorbágy
Vendel Park
Huber u. 1.
Tel. +36 23532 735
Fax +36 23532 738
office-hungary@geze.com

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
C/ Andorra 24
08830 Sant Boi de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34 902194 036
Fax +34 902194 035
info@geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 44 406169 00
Fax +91 44 406169 01
office-india@geze.com

Italy
GEZE Italia S.r.l.
Sede di Vimercate
Via Fiorbellina 20
20871 Vimercate (MB)
Tel. +39 0399530401
Fax+39 039 9530459/419
italia.it@geze.com

Sede di Roma
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +39 06 726531 1
Fax +39 06 726531 36
roma@geze.biz

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 Warszawa
Tel. +48 224 404 440
Fax +48 224 404 400
geze.pl@geze.com

Romania
GEZE Romania S.R.L.
IRIDE Business Park,
Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
Building 10, Level 2, Sector 2,
020335 Bucharest
Tel.: +40 212507 750
Fax: +40 316201 258
office-romania@geze.com

Russia
OOO GEZE RUS
Gamsonovskiy Per. 2
115191 Moscow
Tel. +7 495 93306 59
Fax +7 495 93306 74
office-russia@geze.com

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, Sweden
Tel. +46 87323 400
Fax +46 87323 499
sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Industriveien 34 B
2073 Dal
Tel. +47 63957 200
Fax +47 63957 173
norge.se@geze.com

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Mårkærvej 13 J-K
2630 Taastrup
Tel. +45 463233 24
Fax +45 463233 26
danmark.se@geze.com

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.
21 Bukit Batok Crescent
#23-75 Wcga Tower
Singapore 658065
Tel: +65 6846 1338
Fax: +65 6846 9353
gezesea@geze.com.sg

South Africa
Geze South Africa (Pty) Ltd.
GEZE, Building 3, 1019 Morkels Close
Midrand 1685
Tel: +87 94337 88
Fax: +86 66137 52
info@gezesa.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
Zelglimatte 1A
6260 Reiden
Tel. +41 62 28554 00
Fax +41 62 28554 01
schweiz.ch@geze.com

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
İstanbul Anadolu Yakası Organize
Sanayi Bölgesi
Gazi Bulvarı Caddesi 8.Sokak No:8
Tuzla-İstanbul
Tel. +90 216 45543 15
Fax +90 216 45582 15
office-turkey@geze.com

Ukraine
LLC GEZE Ukraine
ul. Viskoznaya, 17,
Building 93-B, Office 12
02660 Kiev
Tel./Fax +38 445012225
office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 48833 112
Fax +971 48833 240
gezeme@geze.com

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44 15434430 00
Fax +44 15434430 01
info.uk@geze.com

REPRÉSENTANT GEZE