

Fiche technique

RWA 100 NT



Système d'ouverture et de verrouillage pour fenêtres à soufflet, ouvrant à l'italienne et ouvrant à la française vers l'intérieur

CHAMPS D'APPLICATION

- Ouverture et verrouillage de fenêtres à soufflet, à l'italienne et à la française ouvrant vers l'intérieur
- Ventilation naturelle, installation de désenfumage et d'extraction de la chaleur (RWA), dispositif d'évacuation naturelle de la fumée et de la chaleur (NRWG)
- Utilisation possible aussi bien dans le système d'amenée d'air que dans le système d'évacuation d'air
- Montage sur les fenêtres en bois, en PVC ou en métal

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Solution système à vérin motorisé E 250 NT et un kit de fixations avec verrouillage
- Verrouillage mécanique sur le bord de fermeture principal grâce à l'entraînement à vérin
- Grande largeur d'ouverture pour une course de vérin réduite en moins de 60 secondes
- Possibilité de fonctionnement synchronisé avec deux entraînements pour des vantaux de fenêtre larges
- IQ windowdrive - commande intelligente du mécanisme d'entraînement
- Testé comme dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur (NRWG) selon la norme EN 12101-2

DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	RWA 100 NT
Espace requis (min.)	Côté verrouillage : 32 mm, côté moteur : 48 mm
Dimensions admissibles bord de fermeture principal Solo pour dormants en bois et en aluminium	360 à 1200 mm
Dimensions admissibles bord de fermeture principal Solo pour dormants en plastique	360 à 800 mm
Dimensions admissibles bord de fermeture principal Syncro pour dormants en bois et en aluminium	800 à 2400 mm
Dimensions admissibles bord de fermeture principal Syncro pour dormants en plastique	800 - 1.600 mm
Hauteurs des vantaux pour Solo et Syncro	520 à 1700 mm
Force de poussée (max.)	750 N
Force de poussée	750 N
Force de traction	750 N
Poids de remplissage (max.)	30 kg/m ²
Tension en cours de fonctionnement	24 V (+30 % jusqu'à -20 %)
Tension d'alimentation	24 V DC
Consommation de courant	1 A
Consommation de courant selon le champ d'application	Ventilation (24 V) : 0,9 A, RWA (18 V) : 1,0 A
Puissance consommée	22 W
Ondulation résiduelle	20 %
Facteur d'utilisation	30 %
Longueur du câble de connexion	2 m
Section de câble min.	0.75 mm ²
Nombre de fils	4 fils
Température de service	-5 - 75 °C
Indice de protection	IP65
Classe de protection	III
Verrouillage et équerre supplémentaire	Oui
Capteur de fin de course sorti	Capteur de déplacement interne
Capteur de fin de course rentré	Capteur de déplacement interne
Mise hors service pour surcharge	Oui



DENFC contrôlé	Oui
Compatibilité KNX	Oui
Fenêtre à soufflet OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à la française OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à battant projetant OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur dormant	Oui

CONNEXION RÉSEAU



VARIANTES / INFORMATIONS COMMERCIALES

Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Course
RWA 100 NT		153189	selon RAL	100 mm
RWA 100 NT		153215	selon RAL	200 mm
RWA 100 NT		153213	EV1	200 mm
RWA 100 NT		153217	blanc RAL 9016	300 mm
RWA 100 NT - modèle spécial	Configurable : Course, longueur de câble, couleur	153219	selon RAL	
RWA 100 NT		153211	blanc RAL 9016	150 mm
RWA 100 NT		153214	blanc RAL 9016	200 mm
RWA 100 NT		153190	EV1	150 mm
RWA 100 NT		153216	EV1	300 mm
RWA 100 NT		153188	blanc RAL 9016	100 mm
RWA 100 NT		153212	selon RAL	150 mm
RWA 100 NT		153218	selon RAL	300 mm
RWA 100 NT		153187	EV1	100 mm

ACCESSOIRES

VERROUILLAGE SUPPLÉMENTAIRE BORD DE FERMETURE SECONDAIRE *

Pour une meilleure sécurité sur le bord de fermeture secondaire



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Verrouillage bord de fermeture secondaire RWA 100 *	Utilisable pour OL 350 EN, OL 370 EN, RWA 100 NT, RWA 110 NT et OL 320	120297	EV1
Verrouillage bord de fermeture secondaire RWA 100 *	Utilisable pour OL 350 EN, OL 370 EN, RWA 100 NT, RWA 110 NT et OL 320	120298	blanc RAL 9016
Verrouillage bord de fermeture secondaire RWA 100 *	Utilisable pour OL 350 EN, OL 370 EN, RWA 100 NT, RWA 110 NT et OL 320	120299	selon RAL

GABARIT DE PERÇAGE RWA 100 E *

Pour le montage facile des systèmes d'ouverture et de verrouillage



Désignation	Description	N° d'identification
Gabarit de perçage *	Pour RWA 100E et RWA 100 NT	014740

COFFRE DE MISE EN SERVICE IQ WINDOWDRIVE

Pour la mise en service et le réglage des paramètres des motorisations de fenêtres IQ windowdrive



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Tension d'alimentation
Valise de mise en service IQ windowdrive GEZE	Pour la mise en service d'entraînements de fenêtre 24 V et pour le paramétrage des entraînements IQ windowdrive en combinaison avec le ST 220	142586	EV1	100 - 240 V AC

IQ BOX KNX

Module d'interface pour la connexion des motorisations de fenêtres Slimchain, Powerchain, E 250 NT et F 1200+ dans le bus de bâtiment KNX



Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Type de montage
IQ box KNX	Variante sur rail chapeau (encombrement 18 mm/1 UP). Un IQ box KNX est requis par fenêtre (également pour les applications de synchronisation et avec les entraînements de verrouillage).	164437	18 x 98 x 62 mm	Montage en applique, Montage encastré
IQ box KNX	Version encastrée. Un IQ box KNX est requis par fenêtre (également pour les applications de synchronisation et avec les entraînements de verrouillage).	164443	50 x 45 x 19 mm	Montage en applique, Montage encastré

NETZTEIL NT 1.5A-24V HS

Bloc d'alimentation 24 V pour montage du profil chapeau



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Bloc d'alimentation électrique NT 1,5 A-24 V HS	Tension de sortie 24 V CC / l x h x p : 35 x 90 x 58 mm / Montage sur profilé-chapeau, 2 unités de graduation	151425	noir	35 x 90 x 58 mm	230 V AC

BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NT 2,5 A-24 V HS *

Bloc d'alimentation 24 V pour montage du profil chapeau



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Bloc d'alimentation électrique NT 2,5 A-24 V HS *	Tension de sortie 24 V CC l x h x p : 52 x 90 x 58 mm Montage sur profilé-chapeau, 3 unités de graduation	151424	noir	52 x 90 x 58 mm	230 V

BLOC D'ALIMENTATION NT 6,25 A-24 V HS *

Bloc d'alimentation 24 V pour montage du profil chapeau



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Bloc d'alimentation NT 6,25 A-24 V HS *	Tension de sortie 21,6 - 29 V DC l x h x p : 35 x 90 x 58 mm Montage sur profilé-chapeau, 2 unités de division	192113	gris	72 x 95 x 66.5 mm	230 V DC +/- 10%

ST 220

Terminal de service destiné au réglage des paramètres sans fil et sur câble des produits GEZE pour portes et fenêtres



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Terminal de service ST 220	Réglage des paramètres et diagnostic de TZ 320, TE 220, de systèmes de portes automatiques, d'entraînements IQ windowdrive et THZ N4, THZ Comfort N4, fonctionnement sur accumulateur avec 4 x piles AAA (non fournies), affichage en texte en clair sur un écran éclairé, clavier à touches à effleurement pour la commande / Les modifications de paramètres sur les entraînements de porte GEZE doivent uniquement être effectuées par des spécialistes DIN 18650/EN 16005 agréés par le fabricant (GEZE).	087261	bleu	80 x 125 x 37 mm	24 V

IQ GEAR *

Interface de contrôle des entraînements de fenêtres Slimchain, Powerchain et E 250 NT en mode de ventilation



Désignation	Description	N° d'identification
IQ gear *	Interface de contrôle des entraînements de fenêtres Slimchain, Powerchain et E 250 NT en mode de ventilation	151959



* Les produits spécifiés ci-dessus peuvent varier en termes de forme, de type, de propriétés, de fonctionnalités ou de disponibilité en fonction du pays. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre interlocuteur GEZE.