

# Produktdatenblatt

## RWA 105 NT \*



Öffnungs- und Verriegelungssystem für Pfosten-Riegel-Konstruktionen

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Natürliche Lüftung, Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA), natürlich wirkendes Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)
- Öffnen und Verriegeln von einwärts öffnenden Fenstern mit Kipp-, Klapp- und Drehflügeln in Pfosten-Riegel-Fassaden
- Montage an Holz-, Kunststoff- oder Metallfenstern



**PRODUKTMERKMALE**

- Systemlösung mit Spindeltrieb E 250 NT und einem Konsolensatz mit Verriegelung
- Doppelte mechanische Verriegelung an der Hauptschließkante durch den Spindeltrieb
- Sehr geringer Platzbedarf auf dem Rahmen
- Große Öffnungsweite bei geringem Spindelhub in unter 60 Sekunden
- Synchro-Betrieb mit zwei Antrieben für breite Fensterflügel möglich
- IQ windowdrive - intelligente Antriebssteuerung
- Geprüft als Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) nach EN 12101-2

**TECHNISCHE DATEN**

Verkaufsname	RWA 105 NT *
Platzbedarf (min.)	Blendrahmen: 18 mm, Flügel: 38 mm, Pfosten-Riegelhöhe max. 125 mm
Zulässige Maße Hauptschließkante Solo für Holz- und Aluminiumrahmen	Je nach Hub
Zulässige Maße Hauptschließkante Solo für Kunststoffrahmen	Je nach Hub
Zulässige Maße Hauptschließkante Syncro für Holz- und Aluminiumrahmen	Je nach Hub
Zulässige Maße Hauptschließkante Syncro für Kunststoffrahmen	Je nach Hub
Flügelhöhen für Solo und Syncro	Je nach Hub
Druckkraft (max.)	750 N
Druckkraft	750 N
Zugkraft	750 N
Füllgewicht (max.)	30 kg/m <sup>2</sup>
Spannung im Betrieb	24 V (+30 % bis -20 %)
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1 A
Stromaufnahme nach Anwendungsbereich	Lüftung (24 V): 0,9 A, RWA (18 V): 1,0 A
Leistungsaufnahme	22 W
Restwelligkeit	20 %
Einschaltdauer	30 %
Anschlusskabel Länge	2 m
Min. Aderquerschnitt	0.75 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Adern	4 Adern
Betriebstemperatur	-5 - 75 °C
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Verriegelung und Zusatzwinkel	Ja
Endlagenabschaltung ausgefahren	Interner Weggeber
Endlagenabschaltung eingefahren	Interner Weggeber

Überlastabschaltung	Ja
NRWG geprüft	Ja
KNX-fähig	Ja
Kippfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Klappfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja

**VERNETZUNG**



**VARIANTEN / BESTELLINFORMATIONEN**

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Hub	Betriebsspannung
RWA 105 NT *		153235	nach RAL	150 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153640	EV1	100 mm	24 V DC
RWA 105 NT *		153230	EV1	100 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153663	EV1	150 mm	24 V DC
RWA 105 NT *		153234	weiß RAL 9016	150 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro – Sonderausführung *	Konfigurierbar: Hub, Kabellänge, Farbe. Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153669	nach RAL		24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153665	nach RAL	150 mm	24 V DC
RWA 105 NT *		153238	nach RAL	230 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153667	weiß RAL 9016	230 mm	24 V DC
RWA 105 NT *		153236	EV1	230 mm	24 V DC
RWA 105 NT		153232	nach RAL	100 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153664	weiß RAL 9016	150 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153662	nach RAL	100 mm	24 V DC
RWA 105 NT *		153237	weiß RAL 9016	230 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153668	nach RAL	230 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153666	EV1	230 mm	24 V DC
RWA 105 NT Syncro *	Beinhaltet 2 Antriebe E 250 NT	153661	weiß RAL 9016	100 mm	24 V DC
RWA 105 NT – Sonderausführung *	Konfigurierbar: Hub, Kabellänge, Farbe	153239			24 V DC
RWA 105 NT *		153233	EV1	150 mm	24 V DC
RWA 105 NT *		153231	weiß RAL 9016	100 mm	24 V DC

## ZUBEHÖR

### INBETRIEBNAHMEKOFFER IQ WINDOWDRIVE

Für die Inbetriebnahme und Parametrierung der IQ windowdrive Fensterantriebe



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Versorgungsspannung
Inbetriebnahmekoffer GEZE IQ windowdrive	zur Inbetriebnahme von 24 V Fensterantrieben und zur Parametrierung der IQ windowdrive Antriebe in Kombination mit dem ST 220	142586	silberfarbig	100 - 240 V AC

### IQ BOX KNX

Schnittstellenmodul zur Anbindung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain, E 250 NT und F 1200+ im KNX Gebäudebus



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Montageart
IQ box KNX	Hutschienen-Variante (Platzbedarf 18 mm/1 TE). Je Fenster (auch bei Syncro Anwendungen und mit Verriegelungsantrieben) wird eine IQ box KNX benötigt.	164437	18 x 98 x 62 mm	Aufputz, Unterputz
IQ box KNX	Unterputz-Variante. Je Fenster (auch bei Syncro Anwendungen und mit Verriegelungsantrieben) wird eine IQ box KNX benötigt.	164443	50 x 45 x 19 mm	Aufputz, Unterputz

### GEZE NETZTEIL NT 1,5A-24V HS

24 V Netzteil zur Hutschienenmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
Netzteil NT 1,5 A-24 V HS	Ausgangsspannung 24 V DC / B x H x T: 35 x 90 x 58 mm / Montage auf Hutschiene, 2 Teilungseinheiten	151425	schwarz	35 x 90 x 58 mm	230 V AC

**NETZTEIL NT 2,5 A-24 V HS \***

24 V Netzteil zur Hutschienenmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
Netzteil NT 2,5 A-24 V HS *	Ausgangsspannung 24 V DC B x H x T: 52 x 90 x 58 mm Montage auf Hutschiene, 3 Teilungseinheiten	151424	schwarz	52 x 90 x 58 mm	230 V

**NETZTEIL NT 6,25 A-24 V HS \***

24 V Netzteil zur Hutschienenmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
Netzteil NT 6,25 A-24 V HS *	Ausgangsspannung 24 V DC B x H x T: 72 x 95 x 66,5 mm Montage auf Hutschiene, 4 Teilungseinheiten	192113	grau	72 x 95 x 66,5 mm	230 V DC +/- 10%

**ST 220**

Serviceterminal zur kabellosen und kabelgebundenen Parametrierung von GEZE Tür- und Fensterprodukten



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
Serviceterminal ST 220	Für Parametrierung und Diagnose von TZ 320, TE 220, automatischen Türsystemen, IQ windowdrive Antrieben und THZ N4, THZ Comfort N4, Batteriebetrieb mit 4x AAA-Zellen (nicht im Lieferumfang enthalten), Klartextanzeige auf einem beleuchteten Display, Folientastatur zur Bedienung / Parameteränderungen an GEZE Systemen dürfen nur von herstellerautorisierten Sachkundigen durchgeführt werden	087261	blau	80 x 125 x 37 mm	24 V

**IQ GEAR \***

Schnittstelle zur Ansteuerung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain und E 250 NT im Lüftungsbetrieb



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.
IQ gear *	Schnittstelle zur Ansteuerung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain und E 250 NT im Lüftungsbetrieb	151959

\* Die oben gekennzeichneten Produkte können je nach Land in Form, Typ, Eigenschaften, Funktion oder Verfügbarkeit variieren. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren GEZE Ansprechpartner.