

# Produktdatenblatt

# Slimchain



Kettenantrieb im ansprechenden Design mit vielen  
Anwendungsmöglichkeiten in 24 V Ausführung

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) und natürliche Lüftung (24 V) im Fassadenbereich
- Einsatz im Abluft- und Zulufsystem möglich
- Einwärts und auswärts öffnende Fenster mit Kipp-, Klapp- und Drehflügeln
- Senk-Klapp- und Parallelausstellfenster
- Montage an Holz-, Kunststoff- oder Metallfenstern
- Flügel-, Rahmen- oder integrierte Montage
- Systemlösung in Kombination mit dem Verriegelungsantrieb Power lock

## PRODUKTMERKMALE

- Schmale und dezente Optik integriert sich optimal in das Fassadendesign
- Stufenlos einstellbarer Antriebshub und individuelle Geschwindigkeiten für Lüftung und RWA
- Als Sonderausführung erhältlich - Hub, Kabellänge, Farbe und Ausrichtung nach DIN links/rechts konfigurierbar
- Synchronisierung von max. vier Antrieben ohne externes Steuergerät
- DIP-Schalter zur Umstellung der Betriebsart (Solo und Syncro, Master, Slave)
- Einfache und schnelle Montage mit dem Smart fix Montagesystem
- IQ windowdrive - intelligente Antriebssteuerung
- Geprüft als Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) nach EN 12101-2

## TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	Slimchain
Abmessungen	25 x 44 mm
Platzbedarf auf Rahmen (min.)	Rahmenmontage EW: 40 mm, Flügelmontage EW: 16/21 mm, Rahmenmontage AW: 31 mm
Platzbedarf auf Flügel (min.)	Rahmenmontage EW: 40 mm, Flügelmontage EW: 34/29 mm, Rahmenmontage AW: 19 mm
Öffnungsgeschwindigkeit RWA	15 mm/s
Öffnungsgeschwindigkeit Lüftung	5 mm/s
Schließgeschwindigkeit (max.)	5 mm/s
Druckkraft (max.)	100 N (hubabhängig), siehe Kraft-Weg-Diagramm
Zuhaltekraft (max.)	2000 N
Zugkraft	300 N
Flügelgewicht	200 kg*
Überschlagbereich	0 - 23 mm (abhängig von Anwendung und Konsolensatz)
Spannung im Betrieb	24 V ± 25 %

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1.1 A
Stromaufnahme nach Anwendungsbereich	Lüftung (24 V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,1 A
Leistungsaufnahme	22 W
Einschaltdauer	30 %
Sonderlänge Anschlusskabel	5 m, 7,5 m
Min. Aderquerschnitt	0.75 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Adern	4 Adern
Betriebstemperatur	-5 - 70 °C
Schutzart	IP40
Schutzklasse	III
Syncro-Funktion	Ja
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar (Lüftung)	Ja
Zusätzliche Verriegelung erhältlich	Ja
Art der Zusatzverriegelung	Verriegelungsantrieb
Art der Hubverkürzung	Einstellgerät, Werkseinstellung
Endlagenabschaltung ausgefahren	elektronisch über internen Weggeber
Endlagenabschaltung eingefahren	elektronisch über Stromaufnahme
Überlastabschaltung	Ja
Komplette Öffnung innerhalb 60 s	ja, inklusive Verriegelungsantrieb
NRWG geprüft	Ja
NRWG Zusatzinformation	ja, inklusive Verriegelungsantrieb
Anzahl Synchronisierung Antriebe	4
KNX-fähig	Ja
Kippfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Kippfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Kippfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Drehfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Klappfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Klappfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Senkkippfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Parallelausstellfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja

## VERNETZUNG



## VARIANTEN / BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Hub
Slimchain L		147046	weiß RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147030	EV1	300 mm
Slimchain - Sonderausführung	Konfigurierbar: Hub, Kabellänge, Farbe, Ausrichtung L/R	147070	nach RAL	
Slimchain L		147056	weiß RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147031	weiß RAL 9016	300 mm
Slimchain R		147051	weiß RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147041	weiß RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147040	EV1	500 mm
Slimchain L		147036	weiß RAL 9016	300 mm
Slimchain L		147045	EV1	500 mm
Slimchain R		147050	EV1	800 mm
Slimchain L		147055	EV1	800 mm
Slimchain L		147035	EV1	300 mm

## ZUBEHÖR

### IQ BOX KNX

Schnittstellenmodul zur Anbindung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain und E 250 NT im KNX-Gebäudebus



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Montageart	Schutzart
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	IP20
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	IP20

## KONSOLENSATZ NACH WAHL SLIMCHAIN

Sonderausführung bei der Öffnungsart und Farbe konfigurierbar ist



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz Slimchain Sonderausführung	Konfigurierbar: Öffnungsart, Farbe	147071	nach RAL

## KONSOLENSATZ A SLIMCHAIN

Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz A Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Rahmenmontage EINWÄRTS	147061	weiß RAL 9016
Konsolensatz A Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Rahmenmontage EINWÄRTS	147060	schwarz

## KONSOLENSATZ B SLIMCHAIN

Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz B Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Flügelmontage EINWÄRTS und Rahmenmontage AUSWÄRTS	147063	weiß RAL 9016
Konsolensatz B Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Flügelmontage EINWÄRTS und Rahmenmontage AUSWÄRTS	147062	schwarz

## KONSOLENSATZ C SLIMCHAIN

Für Kipp- und Drehfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz C Slimchain	Für Kipp- und Drehfenster, Rahmenmontage integriert EINWÄRTS	155878	silberfarbig

## KONSOLENSATZ P SLIMCHAIN

Für Parallel-Ausstell-Fenster (PAF) und Senkklapfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz P Slimchain	Für Parallel-Ausstellfenster PAF, Rahmenmontage AUSWÄRTS	164397	nach RAL
Konsolensatz P Slimchain	Für Parallel-Ausstellfenster PAF, Rahmenmontage AUSWÄRTS	164396	weiß RAL 9016
Konsolensatz P Slimchain	Für Parallel-Ausstellfenster PAF, Rahmenmontage AUSWÄRTS	164394	schwarz

## SICHERHEITSSCHERE NR. 35

Für die Absicherung von Kippflügeln



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Flügelgewicht (max.)
Sicherheitschere Nr. 35	Lagerausführung Fixpack (10 Stück), Mindestflügelhöhe 300mm	014499	Verzinkt	270 kg

## SICHERHEITSSCHERE NR. 60

Für die Absicherung von Kippflügeln



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Flügelgewicht (max.)
Sicherheitsschere Nr. 60	Lagerausführung Fixpack (10 Stück), Mindestflügelhöhe 700mm	133814	Verzinkt	240 kg

## INBETRIEBNAHMEKOFFER IQ WINDOWDRIVE

Für die Inbetriebnahme und Parametrierung der IQ windowdrive Fensterantriebe



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Versorgungsspannung	Ausgangstrom (max.)
Inbetriebnahme Koffer 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	5.5 A

## NETZTEIL NT 1,1 A-24 V UP \*

24 V Netzteil zur Unterputzmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Versorgungsspannung	Abmessungen
Netzteil NT 1,1 A-24 V UP *	Montage in Unterputzdose	151426	schwarz	230 V AC	54 x 54 x 32 mm

## IQ GEAR \*

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



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Betriebsspannung
IQ gear *	Schnittstelle zur Ansteuerung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain und E 250 NT im Lüftungsbetrieb	151959	24 V DC

## IQ BOX SAFETY

Sicherheitsschaltmodul zur Absicherung der Gefahrenstellen an kraftbetätigten Fenstern



## NETZTEIL NT 2,5 A-24 V SM DIR \*

24 V Netzteil zur Aufputzmontage mit integrierter Richtungssteuerung /Umpolung



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
Netzteil NT 2,5 A-24 V SM DIR *	Ausgangsspannung 24 V DC / B x H x T: 200 x 50 x 25 mm / Aufputzmontage / Mit integrierter Richtungssteuerung / Umpolung	195293	grau	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

## KABELÜBERGANG \*

Verdeckt liegender Kabelübergang zur Stromversorgung der Fensterantriebe



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Betriebsspannung	Schutzart
Kabelübergang 4m/6m *	zur Stromversorgung von Fensterantrieben	193863	grau	48 V DC	IP67
Kabelübergang 2m/3m *	zur Stromversorgung von Fensterantrieben	193287	grau	48 V DC	IP67



## AUF/ZU FENSTER-STEUERUNG \*

Auf/ZU Steuerung zur Realisierung von einfachen Lüftungssteuerungen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Betriebsspannung	Montageart
AUF/ZU Fenster-Steuerung 24 V - HS *	Steuerung (Einzel, Gruppe, Zentral, Zeit) für 24 V Fensterantriebe zur Installation auf einer Hutschiene. Ausgangsstrom max. 8 A	163812	18 x 88 x 58 mm	24 V	Hutschiene montage
AUF/ZU Fenster-Steuerung 24 V - UP *	Steuerung (Einzel, Gruppe, Zentral, Zeit) für 24 V Fensterantriebe zur Installation in einer Unterputzdose. Ausgangsstrom max. 8 A	163813	43 x 43 x 18.5 mm	24 V	Unterputz
AUF/ZU Fenster-Steuerung 230 V - HS *	Steuerung (Einzel, Gruppe, Zentral, Zeit) für 230 V Fensterantriebe zur Installation auf einer Hutschiene. Ausgangsstrom max. 10 A	163814	18 x 88 x 58 mm	230 V	Hutschiene montage
AUF/ZU Fenster-Steuerung 230 V - UP *	Steuerung (Einzel, Gruppe, Zentral, Zeit) für 230 V Fensterantriebe zur Installation in einer Unterputzdose. Ausgangsstrom max. 10 A	163815	43 x 43 x 18.5 mm	230 V	
AUF/ZU Universal Fenster-Steuerung 230 V - HS *	Steuerung (Einzel, Gruppe, Zentral, Zeit) mit potentialfreien Eingängen für 230 V Fensterantriebe zur Installation auf einer Hutschiene. Ausgangsstrom max. 10 A	163816	18 x 88 x 58 mm	230 V	Hutschiene montage

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

24 V Netzteil zur Hutschiene montage



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%

## WRM-24

Funkempfangsmodul zur Ansteuerung von Automatiktüren und Fensterantrieben mit 24 V DC



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
Funkempfangsmodul WRM-24	52 x 47 x 23 mm (B x H x T), zum Einbau in einer Standard UP-Dose / 24 V DC Betriebsspannung, Impulsbetrieb oder Impuls- und Dauerbetrieb	131213	schwarz	52 x 52 x 47 x 23 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte

## WRM-24B

Funkempfangsmodul zur Ansteuerung von Automatiktüren und Fensterantrieben mit 24 V DC



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Ausgang
Funkempfangsmodul WRM-24B	130 x 80 x 35 mm (B x H x T), für AP Montage mit Schutzklasse IP54 / 24 V DC Betriebsspannung, Impulsbetrieb oder Impuls- und Dauerbetrieb	131214	weiß	130 x 130 x 80 x 35 mm	2 potentialfreie Relaiskontakte

## WTH

Funkhandsender zur Ansteuerung von GEZE Automatiktüren und Fensterantrieben über das GEZE Funkprogramm



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Betriebsspannung	Montageart
WTH-2 Funkhandsender 2 Kanal	mit Wandhalterung und Schutzart IP54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Wand
WTH-4 Funkhandsender 4 Kanal	mit Wandhalterung und Schutzart IP54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Wand
WTH-1 Funkhandsender 1 Kanal	mit Wandhalterung und Schutzart IP54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Wand

## WTM

Funksendemodul zur Ansteuerung von GEZE Automatiktüren und Fensterantrieben über das GEZE Funkprogramm



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessung	Betriebsspannung	Montageart
Funksendemodul WTM	44 x 30 x 11 mm (B x H x T), zur optionalen Integration in Taster	131212	44 x 30 x 11 mm	3 V DC	Integriert

## AUFPUTZGEHÄUSE \*

Gehäuse zur Aufputzmontage von Hutschienen-Bauteilen wie Netzteile oder Steuerungen



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Schutzart
Aufputzgehäuse *	Größe: B x H x T = 193 x 130 x 82 mm. Für elektronische Hutschienen-Bauteile, z.B. Netzteile	152010	weiß	193 x 130 x 82 mm	IP40

## LTA-24-AZ

Lüftertaster mit Funktionstasten AUF / ZU und LED Funktionsanzeige



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessung	Betriebsspannung
Lüftertaster LTA-24-AZ	mit Funktionstasten „Auf-Zu“ und LED Funktionsanzeige	129393	alpinweiß	80 x 80 mm	24 V DC

## LTA-LSA \*

Lüftertaster mit Drehknopf für AUF / ZU



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Montageart
Lüftertaster/Lüfterschalter LTA-LSA *	mit Drehknopf, einsetzbar als Lüftertaster „Auf-Zu“ oder rastend als Lüfterschalter "Auf-Stopp-Zu"	118476	alpinweiß	80 x 80 mm	Unterputz

## POWER LOCK

Verriegelungsantrieb in Kombination mit Slimchain, Powerchain oder E 250 NT



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Hub	Abmessungen
Power lock	max. Verriegelungshub 24 mm	147021	weiß RAL 9016		34 x 36 mm
Power lock - Sonderausführung	Konfigurierbar: Kabellänge, Farbe	147022	nach RAL	22 mm	34 x 36 mm
Power lock	max. Verriegelungshub 24 mm	147020	EV1		34 x 36 mm

## 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

\* 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.