



# Zubehör Antriebe & Steuerungen

Wenn es um mehr Komfort bei der Bedienung geht, sind intelligente Lösungen gefragt. Von der denkbar einfachen Bedienung einzelner Zubehörkomponenten bis zur frei programmierbaren Steuerung kompletter Beleuchtungssysteme am geneigten Dach: Wir lassen Ihnen die freie Wahl – mit durchdachten Roto Antrieben ist nahezu alles möglich.

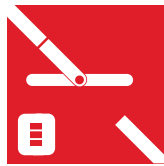
## Antriebe – die Vorteile im Überblick

- Einfache Bedienung von Wohndachfenstern und Sonnenschutzprodukten
- Ergänzung für alle Roto Wohndachfenster
- Ideal als Lüftungsmöglichkeit im nicht bedienbaren Bereich
- Verdeckt liegender Motor: von innen nicht sichtbar
- Antriebe in 24 V und 230 V wählbar


## Steuerungen – die Vorteile im Überblick

- Einfache Bedienung auf Knopfdruck
- Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten im ganzen Haus
- Voll automatisches Lüften auf Knopfdruck für gesundes Wohnklima
- Individuelle Szenarien frei programmierbar: Außenrollladen schließt bei Sonnenuntergang automatisch

**Funktionen**



**Elektrisch**  
Bedienung  
per Schalter



**Elektrisch Funk**  
Bedienung  
per Handsender

## Perfekt kombinierbar mit

### Zubehör Sonnenschutz innen



## Fensterantriebe Elektrisch

R8 K/H, R7 K/H, R6 K/H (Bitte bei Bestellung Fenstertyp angeben)



### Motorantrieb 30 cm verdeckt unten 24 V

#### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,6 A)
- Maximale Öffnungsweite 30 cm
- Montage am Blendrahmen unten verdeckt
- **Einsetzbar ab Wohndachfensterbreite 7!..**

#### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Sicheres Schließen des WDF durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- **Netzteil 24 V erforderlich**
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- Regensensor empfohlen

**ZEL MA 30 VU R8 H 24 V** **262,-**

für die WDF-Baureihe R8 H

**ZEL MA 30 VU R8 K 24 V** **262,-**

für die WDF-Baureihe R8 K

Lieferzeit in Arbeitstagen: 5



### Motorantrieb 25 cm unten 24 V

#### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A)
- Maximale Öffnungsweite 25 cm
- Montage am Blendrahmen unten

#### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Sicheres Schließen des WDF durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- **Netzteil 24 V erforderlich**
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- Regensensor empfohlen

**ZEL MA 25 N R7 H 24 V** **165,-**

für die WDF-Baureihe R7 H

**ZEL MA 25 N R7 K 24 V** **165,-**

für die WDF-Baureihe R7 K

Lieferzeit in Arbeitstagen: 5



### Motorantrieb 25 cm verdeckt oben 24 V

#### Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A)
- Maximale Öffnungsweite 25 cm
- Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben

#### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Sicheres Schließen des WDF durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss durch Fachpersonal
- In Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich
- **Netzteil 24 V erforderlich**
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- Regensensor empfohlen

**ZEL MA 25 N VO R6 H 24 V** **204,-**

(Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 H

**ZEL MA 25 N VO R6 K 24 V** **204,-**

(Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 K

Vormontiert ab Werk

**ZEL MA 25 N VO R6 H 24 V** **204,-**

(Vormontiert ab Werk, Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 H

**ZEL MA 25 N VO R6 K 24 V** **204,-**

(Vormontiert ab Werk, Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 K

Lieferzeit in Arbeitstagen: 5

(Lieferzeit für Wohndachfenster mit vormontiertem Zubehör verlängert sich um 3 Arbeitstage.)



### Motorantrieb 35 cm verdeckt oben 230 V

#### Merkmale

- Motorantrieb mit 230 V Netzspannung
- Maximale Öffnungsweite 35 cm
- Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben
- **Einsetzbar ab Wohndachfensterbreite 6/..**

#### Hinweise

- Bei Bedienung mit Kettenmotor ist die Beschlagsmechanik ohne Funktion
- Taster (mit gegenseitiger Verriegelung) ist erforderlich
- Sicheres Schließen des WDF durch Überlastabschaltung
- Bedienelemente vor Missbrauch durch Kinder schützen
- Anschluss nur durch Fachpersonal
- In Kombination mit dem Außenrollo Screen nicht möglich
- Nicht für den Einsatz in Nasszellen bestimmt (Schutzart IP 50)
- Regensensor empfohlen

**ZEL MA 35 N VO R6 H 230 V** **363,-**

(Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 H

**ZEL MA 35 N VO R6 K 230 V** **363,-**

(Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 K

Vormontiert ab Werk

**ZEL MA 35 N VO R6 H 230 V** **363,-**

(Vormontiert ab Werk, Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 H

**ZEL MA 35 N VO R6 K 230 V** **363,-**

(Vormontiert ab Werk, Montage nicht sichtbar unter dem oberen Abdeckblech) für die WDF-Baureihe R6 K

Lieferzeit in Arbeitstagen: 5

(Lieferzeit für Wohndachfenster mit vormontiertem Zubehör verlängert sich um 3 Arbeitstage.)

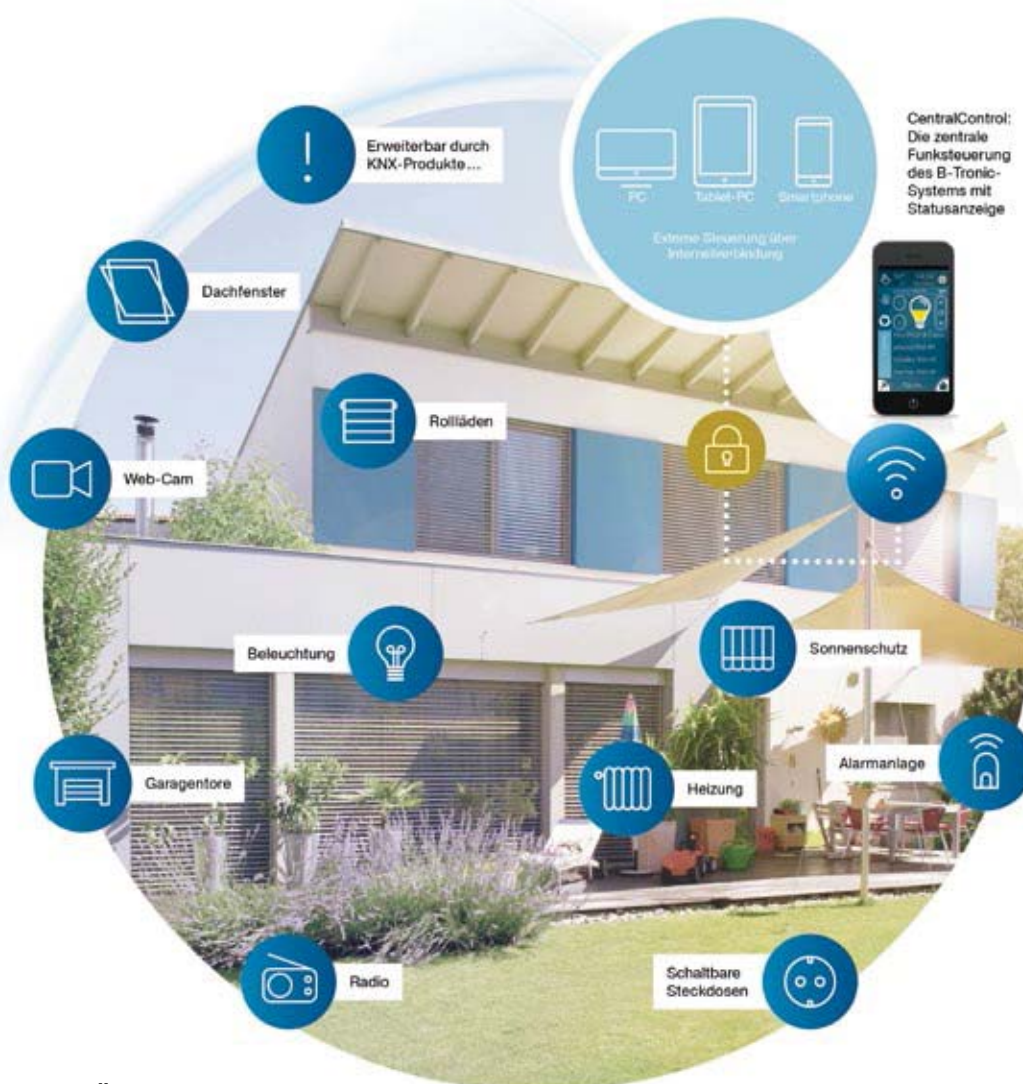
## Steuerungen Hausautomation mit Roto



### Funk-Hausautomatisierung von Becker-Antriebe steuert und überwacht ihre Haustechnik

Sie wollen mehr Komfort? Sie stellen sich die Bedienung Ihrer elektrischen Wohndachfenster, Rollläden oder Ihrer gesamten Haustechnik komfortabler vor, als zum Schalter zu laufen, oder die Fernbedienung zu suchen? Dann haben wir genau das Richtige für Sie. Die WLAN/Funk Box CC31 dient Ihnen als Verbindung

zur Bedienung Ihrer Haustechnik über Smartphone, Tablet oder ganz bequem über die moderne Anwendungsoberfläche auf Ihrem Fernseher. Sie steuert nicht nur die Antriebe, sondern zeigt auch an, ob z.B. Ihre Rollläden offen, geschlossen oder in einer Zwischenposition sind.



### Die Vorteile im Überblick

- Einfache Inbetriebnahme durch Plug & Play
- Von unterwegs die Elektronik im Haus steuern
- Vernetzte Haustechnik
- Intelligent Energie sparen
- Szenarien per Knopfdruck
- Sicherheit durch Rückmeldung (optional durch B-Tronic Modul in RotoTronic oder RotoComfort)



# Steuerungen

## Hausautomation mit Roto



### B-Tronic: Rückmeldung der Produkte und Integration in KNX-RF BUS-System

Funk-Hausautomatisierung von Becker-Antriebe steuert und überwacht Rollläden



Wenn Sie das RotoTronic oder RotoComfort mit einem B-Tronic Modul (KNX-RF) aufrüsten, haben Sie ein bidirektionales System. Das bedeutet, dass die angesteuerten Produkte Ihren Status an die WLAN/Funk Box CC31 oder einen B-Tronic/KNX Handsender zurückmelden. So sehen Sie im Display oder auf Ihrem mobilen Gerät, jederzeit in welcher aktuellen Position sich Wohn-dachfenster, Rollläden, Sonnenschutz, etc. befinden.

Mit der WLAN/Funk Box CC31 können die Roto Funk Produkte in KNX RF Funk Systeme eingebunden werden. KNX ist das führende Bussystem für die Realisierung des «Intelligenten Wohnens» in Deutschland. KNX ist der kosten- und energieeffiziente Standard für Haus- und Gebäudeautomation. Produkte verschiedener Hersteller können kombiniert werden, das KNX-Logo garantiert die Vernetzbarkeit.

#### CentralControl CC31 (WLAN/Funk Box)



- Alle Roto Funk-Antriebe ansteuerbar<sup>1)</sup>
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Für jeden Empfänger individuell programmierbare Zeitsteuerung inkl. Urlaubsfunktion
- Bildung von Szenarien
- Netzwerkintegration über LAN/WLAN

#### B-Tronic/KNX Handsender 15 Kanal 1 Kanal



- Als 1- und 15-Kanal Handsender erhältlich
- 3-Farb LED zur Rückmeldeanzeige der angesteuerten Empfänger
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Kompatibel zum KNX-RF Funkstandard
- Wandhalter

#### B-Tronic Modul



- B-Tronic Sender und Empfänger
- Einsatz in RotoTronic und RotoComfort Steuerungen
- Ermöglicht die Rückmeldung von Positionen
- Kompatibel zum KNX-RF Funkstandard

### Der Vertrieb und Service dieser Produkte erfolgt durch:



BECKER-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn

Tel.: +49 (0) 2772 / 507 - 0  
Fax: +49 (0) 2772 / 507 - 299

info@becker-antriebe.com  
www.becker-antriebe.de

<sup>1)</sup> Ausgenommen Außenrollläden Solar Funk vor 04/2014



## Steuerungen

### Komponenten für 230 V

#### Schalter 230 V

ZEL STG S

**Preis**

14,-

**Lieferzeit in AT**

5



#### Merkmale

- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich
- Mit gegenseitiger Verriegelung

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 6 A / 230V AC bei  $\cos \phi=1$
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 24 mm
- Farbe Alpinweiß

#### Zeitschaltuhr 230 V

ZEL STG ZSU 230V

**Preis**

94,-

**Lieferzeit in AT**

5



#### Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Einfache Programmierung
- Astrofunktion morgens und abends
- Mit gegenseitiger Verriegelung
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 5 A / 230 V AC bei  $\cos \phi=1$
- Batterietyp CR 2032
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 21 mm
- Farbe Alpinweiß

#### Funkempfänger 230 V

ZEL STG FEP 230V

**Preis**

114,-

**Lieferzeit in AT**

5



#### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich
- Bis zu 16 Sender einlernbar
- Wechselcode im Sendeprotokoll

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 3 A / 230V AC bei  $\cos \phi=1$
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- 1 Kanal Funkempfänger
- Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 49 x 47 x 28 mm
- Funkfrequenz 868,3 MHz

#### Taster-Anschlusskabel 10m

ZEL STG TAK

**Preis**

27,-

**Lieferzeit in AT**

5



#### Merkmale

- Zum einfachen Anschluss von Taster/Schalter ans RotoTronic-Fenster
- Stecker zur RotoTronic-Steuerung vormontiert

#### Technische Daten

- Länge: 10m
- Type: IY (St) Y 4 x 2 x 0,5



## Steuerungen

### Komponenten für 24 V

#### Schalter 24 V

ZEL STG S

**Preis**  
14,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich
- Mit gegenseitiger Verriegelung

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 6 A / 230V AC bei  $\cos \phi=1$
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 24 mm
- Farbe Alpinweiß

#### Zeitschaltuhr 24 V

ZEL STG ZSU 24V

**Preis**  
120,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Anzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung, Urlaubsprogrammierung
- Astrofunktion morgens und abends
- Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schaltstrom 5 A / 230 V AC bei  $\cos \phi=1$
- Batterietyp CR 2032
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 21 mm
- Farbe Alpinweiß
- potentialfreier Ausgang

#### Funkempfänger 24 V

ZEL STG FEP 24V

**Preis**  
124,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm
- Bis zu 16 Sender einlernbar
- Wechselcode im Sendeprotokoll

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 49 x 47 x 28 mm
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- 1-Kanal Empfänger
- potentialfreier Ausgang

#### Netzteil 24 V

ZEL STG NT 24V

**Preis**  
76,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Trafo zwischen 230 V Netzspannung und 24 V Niederspannung
- Grundsätzlich für die Bedienung von 24 V Antrieben notwendig
- Pro Antrieb ein Netzteil notwendig
- Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm
- Anschluss von Regensensor oder Thermos-tatschalter möglich

#### Technische Daten

- Nennspannung 230 V AC/50 Hz
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Ausgangsstrom 0,5 A / max. 0,7 A
- Einschaltdauer 20% pro 20 min.
- Schutzart IP 20, Schutzklasse II
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Montageart: In tiefe Unterputzdose Ø 58 mm Wandeinbau

## Steuerungen

### Komponenten für Funk

#### Handsender 1 Kanal

ZEL STG HS 1 S II  
ZEL STG HS 1 W II

**Preis**  
50,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Zur Ansteuerung von einer Gruppe
- Wandhalter

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp CR 2430
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Farbe Schwarz oder Weiß

#### Handsender 5 Kanal

ZEL STG HS 5 S II  
ZEL STG HS 5 W II

**Preis**  
85,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Anzeige der gewählten Gruppe durch LED
- Zur Ansteuerung von bis zu 5 Gruppen
- Wandhalter

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp CR 2430
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Farbe Schwarz oder Weiß

#### Handsender 10 Kanal

ZEL STG HS 10 S II  
ZEL STG HS 10 W II

**Preis**  
98,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- 10 individuell programmierbare Kanäle
- Datum, Uhrzeit voreingestellt
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- Astrofunktion abends, Urlaubsprogramm
- Wandhalter

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp CR 2430
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Farbe Schwarz oder Weiß

#### Handsender mit Zeitschaltuhr 10 Kanal

ZEL STG ZSU HS 10 S II  
ZEL STG ZSU HS 10 W II

**Preis**  
210,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- 10 individuell programmierbare Kanäle
- Datum, Uhrzeit voreingestellt
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Astrofunktion abends, Urlaubsprogramm

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp LR03 (AAA)
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur -10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Farbe Schwarz oder Weiß





## Steuerungen

### Komponenten für Funk

#### Funksender 230 V

ZEL STG FSE 230V

**Preis**  
173,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Passt in tiefe UP-Dose hinter Bedienelement
- Universelle Ansteuerung
- Zentraleingänge

#### Technische Daten

- Nennspannung 230-240 V AC/50-60 Hz
- Schutzart IP 20
- Schutzklasse II
- Temperaturbereich 0 bis +55°C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Montageart Unterputz in Schalterdose  
ø 58 mm
- 1 Kanal Sender

#### Wandsender Funk

ZEL STG WS 1

**Preis**  
52,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Separate Tasten für Auf/Stopp/Ab Befehl
- Einfache Montage
- Zwischenposition programmierbar
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp CR 2032
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur  
-10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Montageart Aufputz
- 1 Kanal Sender
- Farbe Alpinweiß
- Maße (B x H x T): 85 x 85 x 24 mm

#### Zeitschaltuhr Funk

ZEL STG ZSUF

**Preis**  
139,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Anzeige
- Einfache Programmierung zur Textunterstützung
- Erhaltung gespeicherter Fahrprogramme bei Batteriewechsel
- Hohe Reichweite
- Integrierte Astrofunktion

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp LR03 (AAA)
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur  
-10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Montageart: Aufputz, Wandeinbau
- Maße (BxHxT): 85 x 85 x 21 mm
- 1 Kanal Sender
- Farbe Alpinweiß

#### Lichtsensor Funk

ZEL STG LSF II

**Preis**  
136,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Funkverbindung zum Empfänger
- Manuelle Bedienung am Lichtsensor möglich
- Glasbruchsensor integriert
- Kein Kabel
- Kompatibel mit WDT EF und ZRO/ZMA EF
- Hohe Reichweite

#### Technische Daten

- Nennspannung 3 V DC
- Batterietyp CR 2032
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur  
-10 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Abmessung Ø 48 mm
- 1 Kanal Sender
- Farbe Alpinweiß

## Steuerungen

### Komponenten für Funk

#### Funksteckdose

ZEL STG FSD

**Preis**  
63,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Störungempfindliche Funkfrequenz.
- Hohe Reichweite
- An-/ Ausschalten von verschiedenen 230 V Steckdosengeräten
- Zeitgesteuertes An-/Ausschalten von Verbrauchern
- Ermöglicht die Schaltung von Szenen

#### Technische Daten

- Schaltleistung max. 2300 W oder 10 A
- Schutzart IP 20
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 bis +55 °C
- Funkfrequenz 868,3 MHz
- Standby-Verbrauch < 1 W
- Nennspannung 230-240 V AC/50 Hz

## Steuerungen

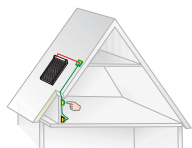
### Prüf- und Anschluss-Set Außenrollladen

#### Anschluss-Set 230 V

ZEL STG ANS 230V

**Preis**  
32,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

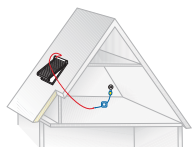
- Aufputz-Schalter mit 2 m Netzkabel
- 2 m Anschluss-Kabel inklusive Steckverbinder
- Einfacher Anschluss ohne Elektriker
- Feuchtraum-Dose
- Kabel, Taster, Netzstecker

#### Prüf-Set 230 V

ZEL STG PRS 230V

**Preis**  
22,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Zur Funktionsprüfung des Außenrollladens Elektrisch (E) nach der Montage und vor der Elektroinstallation



## Steuerungen Sensoren

### Luftqualitätssteuerung 24 V

ZEL STG LQS 24V

**Preis**  
265,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Messung und Anzeige der CO<sub>2</sub>-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Steuerung nach einem der drei Parameter
- Automatisches Öffnen und Schließen der angeschlossenen Fenster
- Schwellwerte einstellbar, leuchtet bei überschrittenem Wert
- Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb
- Die Kombination mit dem Regensensor wird dringend empfohlen

#### Technische Daten

- CO<sub>2</sub>-Konzentration: 0 ... 5000 ppm
- Temperatur: 0 ... 50 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %
- Zum Anschluss an Rotomatic VCM 1004, RotoTronic und Netzteil 24 V
- Vorsicht bei Personenschäden durch automatisches Schließen
- Empfehlung: je Raum
- Maße (BxHxT): 85 x 100 x 26 mm

### Regensensor 230 V

ZEL STG RS 230V

**Preis**  
121,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Mit Netzteil RS zur Versorgung über 230 V Netzspannung
- Beheizte Sensorfläche
- Automatische ZU-Bedienung
- Einfache Montage des Regensensors am Wohndachfenster
- Einbau des Netzteils RS in eine Unterputzdose

#### Technische Daten

- Zur Vermeidung von Schäden durch Niederschläge bei geöffnetem Fenster
- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Zur Ansteuerung von max. 6 Antrieben
- Empfehlung: gleiche Dachseite
- Anschluss nur durch Fachpersonal
- Maße (BxHxT): 45 x 45 x 35 mm

### Regensensor 24 V

ZEL STG RS 24V

**Preis**  
84,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Versorgung über Netzteil 24 V
- Beheizte Sensorfläche
- Automatische ZU-Bedienung
- Einfache Montage direkt am Wohndachfenster

#### Technische Daten

- Zur Vermeidung von Schäden durch Niederschläge bei geöffnetem Fenster
- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Zur Ansteuerung beliebig vieler Netzteile/Antriebe
- Montageart: Aufputz, Wandeinbau...
- Empfehlung: gleiche Dachseite ...
- Anschluss nur durch Fachpersonal...
- Maße (BxHxT): 45 x 45 x 35 mm

### Thermostatschalter

ZEL STG TS 24V

**Preis**  
59,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Temperaturabhängiges Öffnen
- Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb
- Zum Anschluss an 24 V und 230 V Antriebe/Steuerungen geeignet
- Die Kombination mit dem Regensensor wird dringend empfohlen

#### Technische Daten

- Die Kombination mit dem Regensensor wird empfohlen
- Vorsicht vor Personenschäden durch automatisches Schließen
- Anschluss nur durch Fachpersonal
- Farbe: Alpinweiß



**Roto Quadro Safe**  
www.quadro-safe.com

- ✓ **Mehr Sicherheit!**
- ✓ **Mehr Aufmerksamkeit!**
- ✓ **Mehr Vorteile!**
- ✓ **Mehr Kunden!**

Jetzt mit-  
machen und  
profitieren!

Mit Roto Quadro Safe startet Roto eine Kampagne zum Thema Einbruchschutz, die sich direkt an Ihre Kunden wendet.

Ihre Vorteile? Als registrierter Hersteller oder Händler profitieren Sie direkt von unseren Werbemaßnahmen und gewinnen neue Kunden und Aufträge!

## Widerstand nicht zwecklos



Das Thema Einbruchschutz ist ein Dauerbrenner in den Medien: Einbruchzahlen steigen und die Betroffenheit der Verbraucher wächst. Deswegen möchten sie immer häufiger etwas für die Sicherheit des eigenen Zuhauses tun – eine große Chance für den Markt, in dem wir uns bewegen.

Registrieren Sie sich auf [www.quadro-safe.com](http://www.quadro-safe.com) und profitieren Sie von den Vorteilen:

- ✓ Ihr Logo und Direktkontakt auf [www.quadro-safe.com](http://www.quadro-safe.com)
- ✓ Broschüren und Aufkleber für Ihren Point of Sale
- ✓ PR-Paket für Ihre Pressearbeit

 [www.quadro-safe.com](http://www.quadro-safe.com)





# Öffnungsüberwachung und Alarmglas zur Integration in Ihre Alarmanlage

VdS-C konform

Ein wirklich rundum sicheres Gefühl gibt Ihnen unser Dachfenster mit Alarmglas und/oder Öffnungsüberwachung. Problemlos in jede gängige Alarmanlage integrierbar, schützt unsere Dachfenster der Baureihen Designo R8 und R6 mit VdS-C konformen Komponenten Sie und Ihre Familie zuverlässig vor „ungebetenen Gästen“.

### Funktionsweise Alarmglas

Durch eine unsichtbar auf das Glas aufgedampfte Schicht wird der Zustand des Glases fortwährend überprüft und bei Beschädigung (Bruch) sofort ein entsprechendes Signal gesendet. Der Alarm wird ausgelöst und Schlimmeres verhindert.

### Funktionsweise Öffnungsüberwachung

Hierbei wird ständig der aktuelle Zustand Ihres Dachfensters kontaktlos überwacht. Sobald das Fenster – beispielsweise durch gewaltsames Aufhebeln – geöffnet wird, sendet die Einheit ein entsprechendes Signal.

## Öffnungsüberwachung und Alarmglas\*

Set mit 2fach Alarmglas  
Preis 614,-

Set mit 3fach Alarmglas  
Preis 716,-

Lieferzeit in AT  
25



### Komponenten

- Alarmglas (2fach / 3fach)
- Identloc Öffnungsüberwachung
- Identloc Sendeeinheit
- Für Baureihen R8 und R6

## Öffnungsüberwachung\*

Öffnungsüberwachung

Preis  
153,-

Lieferzeit in AT  
25



### Komponenten

- Identloc Öffnungsüberwachung
- Identloc Sendeeinheit
- Für Baureihen R8 und R6

\* Hinweis: Eine Honeywell Identloc Auswerteeinheit muss bauseits vorhanden sein

## Steuerungen

### Komponenten für RWA

#### RWA-Steuerzentrale mit integriertem Taster

ZEL RWA STZ 4503-T Orange

**Preis**  
605,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- VdS-anerkannt und TÜV geprüft
- Anerkannt nach DIN EN 12101-10
- Integrierter RWA-Taster und Lüfertaster
- Auslieferung inkl. Akku
- Lieferbar in den Farben orange, grau, gelb und rot

#### Technische Daten

- 3 A Antriebsstrom
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern und 14 Brandmeldern inkl. Notstromversorgung
- Gehäuse aus Aluminium 156x235x82 mm (BxHxT)

#### RWA Kettenantrieb

ZEL RWA KA 21/600

**Preis**  
375,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- VdS-anerkannt (Nr. G 503007) im Gesamtsystem ohne CE-Konformität
- Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster
- Ab Dachfensterbreite 07/xx einsetzbar
- Ab Dachfensterlänge xx/11 einsetzbar

#### Technische Daten

- Kettenantrieb 24 V DC / 1 A
- 600 mm Hublänge
- Max. 3 Stück an RWA 4503-T anschließbar
- Farbe Silber

#### RWA Zahnstangenantrieb

ZEL RWA ZA 31/500 R6/R8H

**Preis**  
298,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- TÜV geprüft B 08 11 22802 026 im Gesamtsystem ohne CE-Konformität
- Inkl. Befestigungskonsolen für Roto Dachfenster

#### Technische Daten

- Zahnstangenantrieb 24 V DC/0,5 A
- 500 mm Hublänge
- Farbe Silber hellgrau
- Max. 6 Stück an RWA 4503-T anschließbar

#### RWA Taster Orange

ZEL RWA RT 45 Orange

**Preis**  
82,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Anerkannt nach DIN EN 12101-9
- RT 45/OR RAL 2011 (orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003)
- RT 45/GR RAL 7035 (grau)
- RT 45/GE RAL 1004 (gelb)
- RT 45/RO RAL 3000 (rot)

#### Technische Daten

- Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm
- Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503
- RWA-Taster in AP-Ausführung



## Steuerungen

### Komponenten für RWA

#### RWA Taster mit integriertem Lüftertaster

ZEL RWA RT-LT 45 Orange

**Preis**  
114,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Anerkannt nach DIN EN 12101-9
- RT 45-LT/OR RAL 2011 (orange) - VdS-angewiesen (Nr. G 510003)
- RT 45-LT/GR RAL 7035 (grau)
- RT 45-LT/GE RAL 1004 (gelb)
- RT 45-LT/RO RAL 3000 (rot)

#### Technische Daten

- Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm
- Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503
- RWA-Taster in AP-Ausführung
- Optional auch in UP-Ausführung lieferbar
- Mit integriertem Lüftertaster mit Sichtanzeige „AUF“

#### Brandmelder

ZEL RWA FO 1362

**Preis**  
135,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- VdS-angewiesen (Nr. G G29226)
- Optischer Brandmelder zur automatischen Auslösung der RWA-Anlage bei Brandrauch

#### Technische Daten

- Max. 14 Stück anschließbar an RWA 4503

#### Lüftungstaster 24V U

ZEL RWA LT 84U

**Preis**  
25,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Zur Ansteuerung einer Lüftungsgruppe, Funktion: „AUF-STOP-ZU“ über Doppeltaster mit 2 nicht verriegelten Schließern, zum Einbau in bauseitige 55mm UP-Dose

#### Technische Daten

- Schutzart: IP 20
- Farbe: Alpinweiß

#### Regensensor

ZEL RWA RS 24 V

**Preis**  
128,-



**Lieferzeit in AT**  
5

#### Merkmale

- Regensensor zum automatischen Schließen der RWA-Fenster bei Regen
- Beheizte Sensorfläche

#### Technische Daten

- Maße (BxHxT): 50 x 70 x 66 mm



1000 ppm

 Roto





## Zubehör Bedienung & Pflege

Roto Dachfenster sind komplett und lassen in der Regel keine Wünsche offen. Oft verändern sich jedoch Bedürfnisse und Vorstellungen. Dann helfen praktische Details zum Nachrüsten. Zum Beispiel der abschließbare Griff, den wir in Edelstahlloptik und Weißaluminium anbieten. Oder auch die Teleskop-Stange zur manuellen Fernbedienung der Fensterfunktionen sowie von Innen- und Außenzubehör. Ideal, wenn das Fenster schwer erreichbar und nicht automatisiert ist.

### Die Vorteile im Überblick

- Nachrüstung ist jederzeit möglich
- Effektive, werterhaltende Pflege für Holz und Kunststoff
- Einfache, manuelle Bedienung für schwer erreichbare Dachfenster
- Abschließbare Griffe zum Schutz vor ungewollter Bedienung
- Greifbare Individualität durch verschiedene Farbvarianten unserer Bedienelemente

### Perfekt kombinierbar mit

Zubehör Sonnenschutz innen



168



### Funktionen

Bedienung Manuell



**Abschließbarer Griff**



**Teleskop-Fernbedienung**



**Drehstock-Fernbedienung**

### Bedienung



**Griff Silber**




**Griff Weiß**



**Griff Weißaluminium**

## Bedienungs- und Pflegezubehör

Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF WDF R6/R8 K WSA K SILBER/WEISS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Baureihe WDF R8/6 K</li> <li>Für Baureihe WSA R8 K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Edelstahl-Optik</li> <li>Farbe: Weiß</li> </ul>
<b>Preis</b> 17,-		
<b>Lieferzeit in AT</b> 5		


Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF WDF R6/R8 H WSA R8 H SILBER/WEISS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Baureihe WDF R8/6 H</li> <li>Für Baureihe WSA R8 H</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Edelstahl-Optik</li> <li>Farbe: Weiß</li> </ul>
<b>Preis</b> 17,-		
<b>Lieferzeit in AT</b> 5		


Abschließbarer Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF WDF R6/R8 K WSA R8 K SILBER/WEISS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Baureihe WDF R8/6 K</li> <li>Für Baureihe WSA R8 K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Edelstahl-Optik</li> <li>Farbe: Weiß</li> </ul>
<b>Preis</b> 29,-		
<b>Lieferzeit in AT</b> 5		

Abschließbarer Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF ASB R6/R8 H WSA R8 H SILBER/WEISS	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Baureihe WDF R8/R6 H</li> <li>für Baureihe WSA R8 H</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Edelstahl-Optik</li> <li>Farbe: Weiß</li> </ul>
<b>Preis</b> 29,-		
<b>Lieferzeit in AT</b> 5		




## Bedienungs- und Pflegezubehör

Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF R4 R7 K 9016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Baureihe WDF R7/73 K</li> <li>Für Baureihe WDA R3/31 K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Weiß RAL 9016</li> </ul>
<p><b>Preis</b> 17,-</p> <p><b>Lieferzeit in AT</b> 5</p>		

Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF R4 R7 H 9006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Baureihe WDF R7/73 K</li> <li>Für Baureihe WDA R3/31 K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Weißaluminium RAL 9006</li> </ul>
<p><b>Preis</b> 17,-</p> <p><b>Lieferzeit in AT</b> 5</p>		

Abschließbarer Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF ASB R4 R7 K 9016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Griff abschließbar</li> <li>Für Baureihe WDF R7/73 K</li> <li>Für Baureihe WDA R3/31 K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Weiß RAL 9016</li> </ul>
<p><b>Preis</b> 25,-</p> <p><b>Lieferzeit in AT</b> 5</p>		

Abschließbarer Griff	Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF ASB R4 R7 H 9006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Griff abschließbar</li> <li>Für Baureihe WDF R7/73 H</li> <li>Für Baureihe WDA R3/31 H</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: Weißaluminium RAL 9006</li> </ul>
<p><b>Preis</b> 25,-</p> <p><b>Lieferzeit in AT</b> 5</p>		

## Bedienungs- und Pflegezubehör

### Abdeckplatte für Griff

ZUB ADP R6/R8 H 7015  
ZUB ADP R6/R8 K 9016

**Preis**  
8,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Für Baureihe R8/84 K/H
- Für Baureihe R6/64 K/H

#### Technische Daten

- Farbe: Ähnlich RAL 7015, Schiefergrau
- Farbe: Weiß RAL 9016

### Teleskop-Fernbedienung

ZUB TFB L 1170-1920

**Preis**  
35,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Zur Bedienung der Fensterfunktion
- Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten und Faltsstores

#### Technische Daten

- verstellbar in 6 verschiedenen Längen
- von 1170-1920 mm

### Teleskop-Fernbedienung

ZUB TFB L 1700-3000

**Preis**  
45,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Zur Bedienung der Fensterfunktion
- Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten und Faltsstores

#### Technische Daten

- verstellbar in 7 verschiedenen Längen
- von 1700-3000 mm

### Drehstock-Fernbedienung

ZUB DFB L 1000

**Preis**  
22,-

**Lieferzeit in AT**  
5



#### Merkmale

- Für Baureihe WDF R8/84 K/H
- Für Baureihe WDF R7/73 K/H
- Für Baureihe R6 K/H, 64 K, 62 H und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319

#### Technische Daten

- Länge: 1000 mm



## Bedienungs- und Pflegezubehör

### Drehstock-Fernbedienung

#### Merkmale

#### Technische Daten

ZUB DFB L 2400

- Für Baureihe WDF R8/84 K/H
- Für Baureihe WDF R7/73 K/H
- Für Baureihe R6 K/H, 64 K, 62 H und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319

- Länge: 2400 mm

**Preis**  
30,-



**Lieferzeit in AT**  
5

### Stockhülse

#### Merkmale

ZUB STH

- Für Baureihe WDF R8/84 K/H
- Für Baureihe WDF R7/73 K/H
- Für Baureihe R6/64 K, 62 H und die Typen 410-419, 320-329 und 310-319
- Innendurchmesser: 21 mm

**Preis**  
4,-



**Lieferzeit in AT**  
5

### Pflege-Set Kunststoff

#### Merkmale

#### Technische Daten

ZUB PFS K

- Reinigungsmilch für PVC 500 ml
- Beschlägespray 100 ml
- Dichtungs-Pflegemittel

- Holzbalsam 500 ml
- Beschlägerspray 100 ml
- Dichtungs-Pflegemittel

**Preis**  
27,-



**Lieferzeit in AT**  
5

### Tragehilfe für WDF R6/R8

#### Merkmale

ZUB TRH WDF R6/R8 Tragehilfe

- Fenster können mit der Tragehilfe waagrecht und senkrecht getragen werden
- Für die Baureihen:  
WDF R6  
WDF R8  
WDT R6  
WSA R8

**Preis**  
102,-



**Lieferzeit in AT**  
5