

Steuerungen

Feststell-, Steuerungs-, Ersatzstromanlagen

Rauchschürzen

Rauchschutzabschlüsse

Textile Feuerschutzabschlüsse

Förderanlagenabschlüsse

Rohr-/Kanalabschottungen

Feuerschutz-Sektionaltore

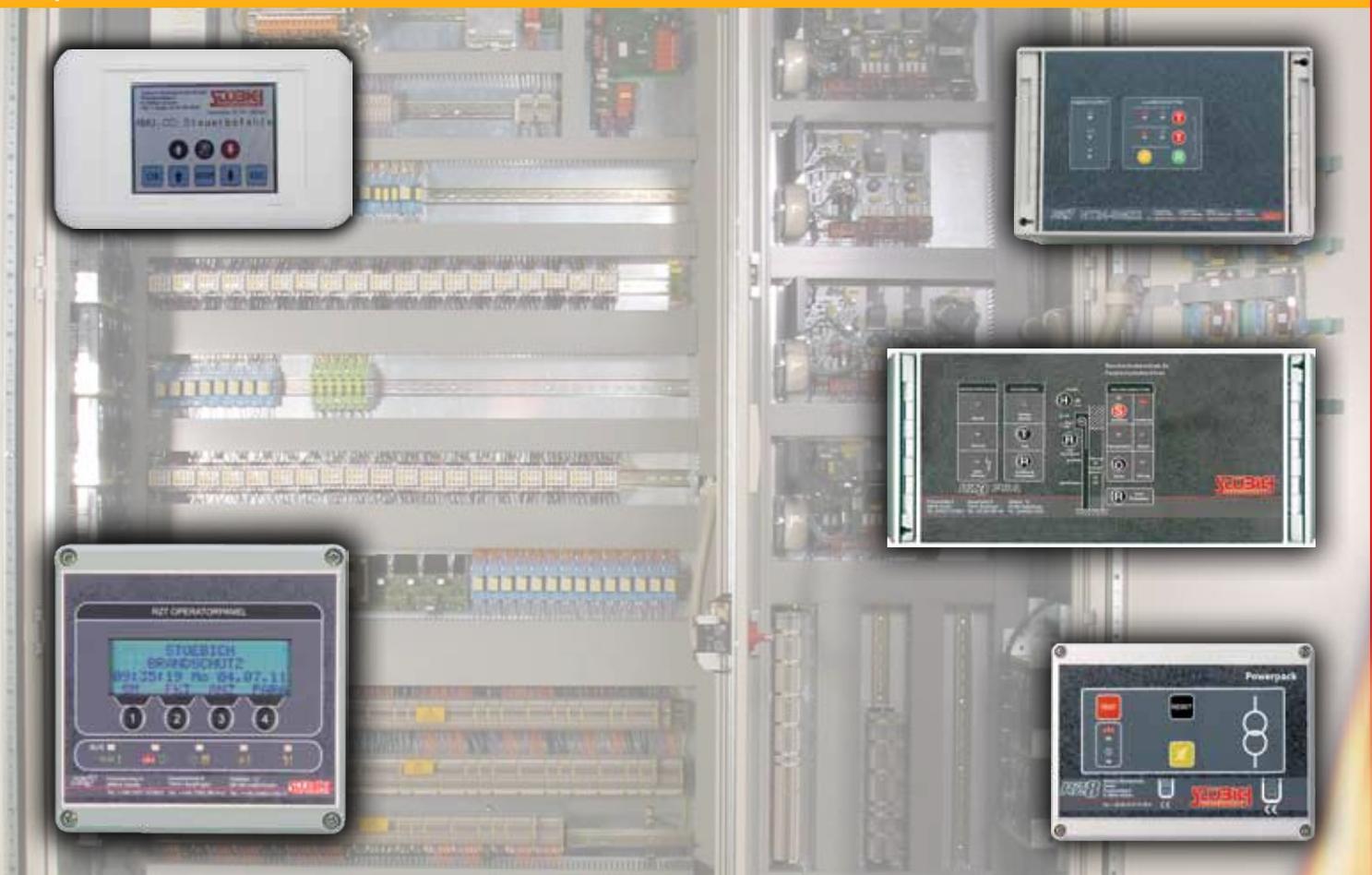
Feuerschutz-Schnellauftore

Steuerungen/Ersatzstromanlagen

Brandschutzhauben

Feuerschutzisoliertüren für Schiffe und Gebäude

Feuerschutztüren Panelwand/Hygiene



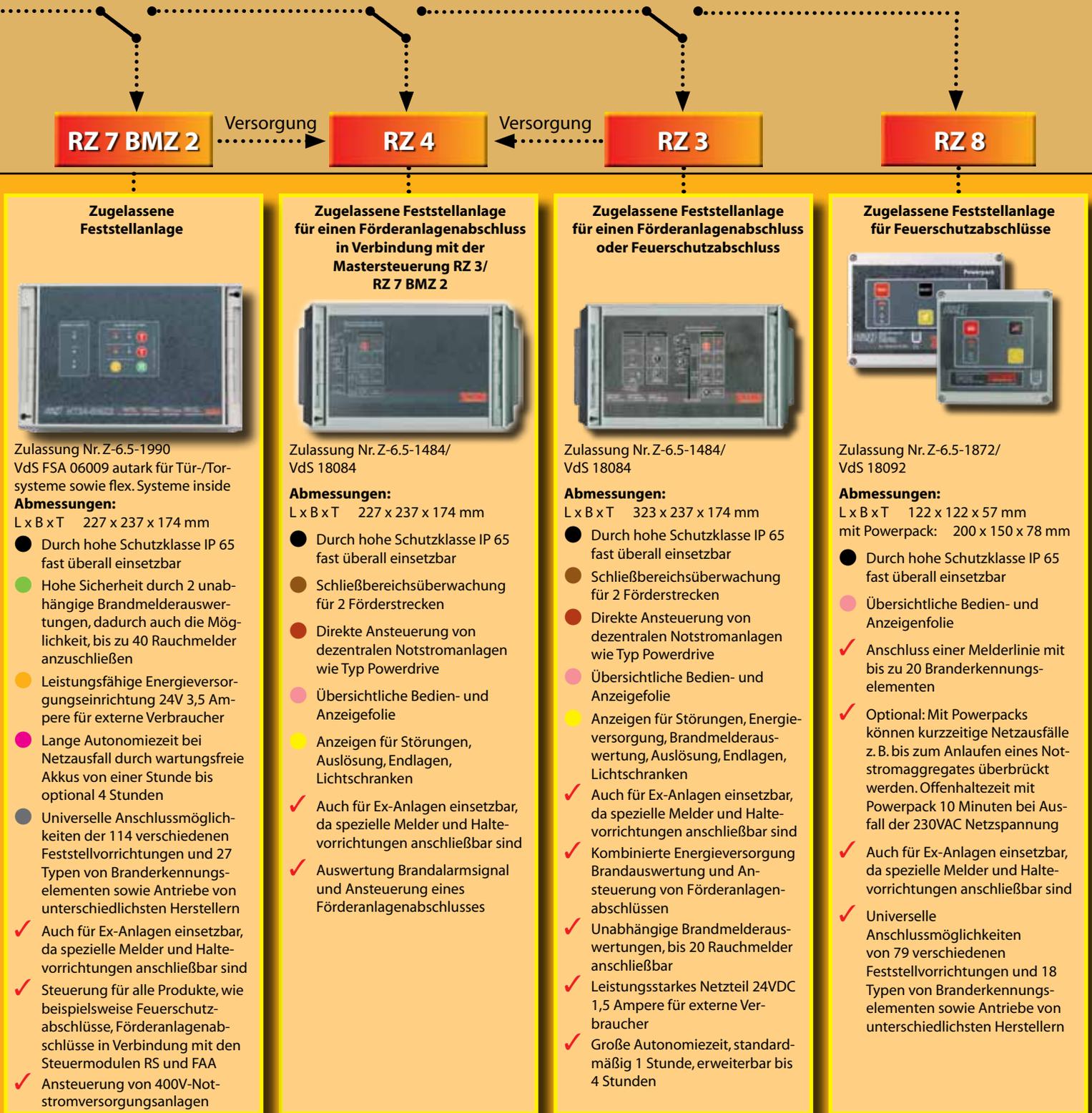
@ www.stoebich.de
info@stoebich.de

STÖBICH
BRANDSCHUTZ

Innovationen für Ihre Sicherheit!

Steuerungen

Steuerungen für automatische Brandschutzsysteme sind notwendig. Sie sind sicherheitsrelevant, denn ohne deren Funktion oder bei Fehlfunktion würde es die gesamte Investition einer Brandschutzabschottung nichtig machen. Da das Umfeld oftmals sehr komplex ist – Branderkennung, Freifahren des Schließbereiches bei FAA, das Zusammenspiel mit anderen Steuerungen, bestehen sehr hohe Ansprüche an diese Steuerungssysteme. Sie müssen die Anforderungen verschiedener Prüfnormen erfüllen und ihren **Verwendbarkeitsnachweis durch Prüfzeugnisse oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen** nachweisen (pdf-Download unter www.stoebich.de).



Notstromversorgungen

Freifahrsteuerung für bauseitigen Notstrom

Notwendig:

✓ Variante B:

- Einspeisung des Notstromnetzes
- Dauerhafter Notstrom
- Notstromaggregat
- Im Bedarf zugeschaltete Notstromversorgung
- Umschaltung und Überwachung erfolgen bauseits

✓ Variante BB:

2 unterschiedliche Netzeinspeisungen erforderlich, diese müssen von 2 verschiedenen Mittelspannungseinspeisungen (>250KVA) sichergestellt werden



Beachten:

- ✓ Musterleitungsanlagenrichtlinie (MLAR), betr. Kabelart, Installationsvorschrift bei sicherheitsrelevanten Anlagen

Abmessungen:

(je nach Leistung und Anzahl der angesteuerten Abschlüsse ca.)
L x B x T 600 x 600 x 210 mm

Vorteile:

- ✓ Kleine Abmessungen
- ✓ Industrietaugliche Schutzklasse IP 65
- ✓ Schnelles Freifahren des Schließbereichs, da parallel alle Förderstrecken freigefahren werden können
- ✓ Große Leistungen

Notstromerzeugung durch interne Batterieanlage



Beachten:

- ✓ Schließbereiche werden nacheinander freigefahren, damit verzögerte Schließung der FAA

Abmessungen:

L x B x T 600 x 1800 x 400 mm

Vorteile:

- ✓ Großer Leistungsbereich bis 15 KW
- ✓ Industrietaugliche Schutzklasse IP 65
- ✓ Keine kostenintensive 400 V USV notwendig
- ✓ Feststallanlage und Notstromversorgung in einem Schalterschrank

Notstrom USV-Anlage Extern

USV versorgt die Steuerung dauerhaft



Beachten:

- ✓ 2 Schalterschränke (USV - separater Schrank)
- ✓ Standard-USV-Anlage, besitzt Schutzklasse IP 20

Abmessungen:

L x B x T 600 x 600 x 210 mm

Vorteile:

- ✓ Große Leistungen bis 100 KVA
- ✓ Industrietaugliche Schutzklasse IP 65 der Freifahrsteuerung
- ✓ Bei großem Leistungsbedarf und einer großen Anzahl (ca. 10) FAA im engeren Umkreis bieten wir kostengünstige Lösung an
- ✓ Optional: Vernetzbar mit CANopen Bus
- ✓ Optional: schnelles Freifahren, dazu größerer Leistungsbedarf oder nacheinander Freifahren, dadurch reduzierter Leistungsbedarf

new generation

Dezentrale Notstromerzeugung "Powerdrive"

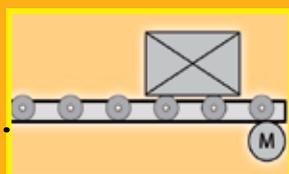


Abmessungen:

L x B x T 600 x 600 x 210 mm

Vorteile:

- ✓ Optional vernetzbar über CANopen Bus – dadurch frei programmierbare Abläufe
- ✓ Hohe Verfügbarkeit durch dezentrale Anordnung
- ✓ Schnelles Freifahren des Schließbereichs, da jede dezentrale Notstromanlage parallel startet
- ✓ Spezielle Schaltungslogik, evtl. Fehlfunktion hat keine Auswirkungen auf den Netzbetrieb und nur geringe auf die Gesamtanlage
- ✓ Industrietaugliche Schutzklasse IP 65
- ✓ Kein Eingriff in die Steuerung der Förderanlage
- ✓ Einfache Nachrüstbarkeit
- ✓ Geringer Installationsaufwand – nur 1 Kabel von der Feststallanlage z. Powerdrive, Verringerung der Brandlast durch weniger Verkabelung
- ✓ Abschnittsweise Inbetriebnahme leicht möglich
- ✓ Spannungsversorgung des Ersatzstromes über zugelassene Energieversorgung und aktiven Batterietest
- ✓ Kleine Abmessungen und geringes Gewicht
- ✓ Geringe Wartungskosten, wesentlich weniger Batterien
- ✓ Ansteuerung bis zu 6 Förderantrieben in Gruppen oder einzeln bis zu einer Gesamtleistung von 5kW



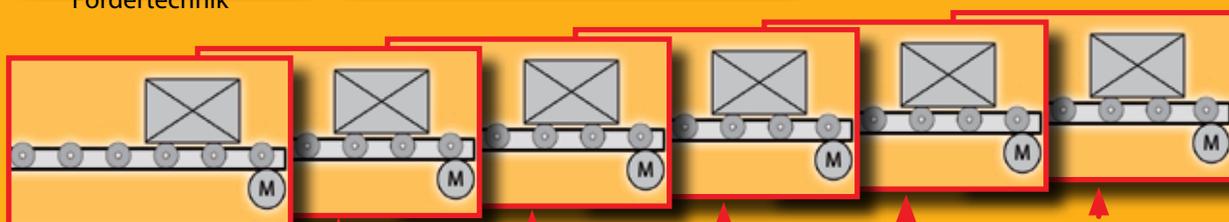
Fördertechnik



Freifahr-Unterverteiler

Umschaltvorrichtung wird direkt vor dem Antrieb der Fördertechnik montiert

Ansteuerung Antrieb von Fördertechniksteuerung



**Schließen
bei Netzausfall**

JA

24 VDC bauseits

NEIN

NEIN

24 VDC gepuffert

JA

bauseits

Wartungsfreie
Ersatzstromversorgung
Typ powerpack (-10 min)

Auslösung über
Feststellenanlagen-
Steuerung
RZ8/RZ3/RZ7-BT



Intelligentes Ansteuerungsmodul AM-U für alle flexiblen Systeme

Beschreibung

Externes steckbares Ansteuerungsmodul für einen flexiblen Feuerschutzvorhang bzw. eine Rauchschürze mit Geschwindigkeitsregelung und elektronischer Endalgenerkennung
Option: Ausführung mit Powerpack zum Offenhalten des flex. Systems bei Netzausfall (bis zu 10 min)

Abmessungen: 395 x 99 x 38 mm

Anschlüsse

- 230 VAC Netzanschluss
- Steckbare Motorverbindung
- Externe 24 VDC Einspeisung
- Externe Auslösung
- Handauslösung
- Kontakteiste (Funk)
- Lichtschranke
- Potentialfreie Ausgänge offen/geschlossen

Intelligentes Ansteuerungsmodul AM-U-EV

- Interne 24 VDC Versorgung

Optional



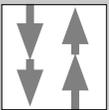
Komfortables Bedien- und Programmiergerät CO

- Kleiner, handlicher Touchscreen für Kommunikation mit AM-U
- Benutzergeführte Initialisierung der AM-U Antriebe
- Einfache Inbetriebnahme der flexiblen Systeme
- Vernetzung mit **Stöbich** Visualisierung und Fernwartung
- Keine Verkabelung zwischen den einzelnen Modulen (Funksystem)
- CO kann nach der Montage als Kontrollsystem beim Kunden bleiben

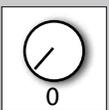
Vorteile



- Synchronlauf mehrerer nicht mechanisch verbundener und unterschiedlich schwerer Systeme, *Synchronlauf von mehreren Systemen zum Patent angemeldet*



- Mehrere Zwischenstopps, ohne zusätzliche Sensoren beim Schließen und auch beim Öffnen (Verrauchung verhindern bei Notöffnung)



- Einfaches Einstellen der Endlagen sowie automatisches Einstellen, wenn die obere Position gegen Anschlag fährt



- Keine Begrenzung der Abrolllänge



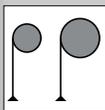
- Außeneinsatz problemlos (Heizung)



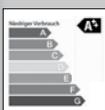
- Kabelloses Bedienen über Touchscreen



- Sehr ruhiges Motorlaufverhalten gegen über herkömmlichen Rohrmotoren (wichtig z.B. in Bibliotheken, Krankenhäusern)



- Gleiche Schließgeschwindigkeit trotz unterschiedlicher Wickeldurchmesser



- Geringerer Energieverbrauch durch lastabhängige Steuerung



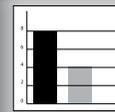
- Geringere Wartungskosten durch Wegfall von Hebebühnen und Leitern bei Wartungsarbeiten (Einstellungen liegen in der RZ8 oder über Funk mit CO)

- Softwareupdates und Parameteränderungen ohne Modulausbau über CO möglich

- Neuester technischer Stand mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten für neue Funktionen

- Schneller Austausch defekter Komponenten durch Steckverbindungen

CO = Bedien- und Programmiergerät



- Längere Einschaltdauer und wesentlich geringere Erwärmung
-> elektronische Laufzeitbegrenzung
-> längere Lebensdauer



- Selbstüberwachung und automatische Fehlerdiagnose mit akustischer Meldung (optional optisch und Klartext über CO), z.B. bei Schwerlauf, Abweichung von der Normalfahrt

Neue intelligente Antriebe für flexible Systeme

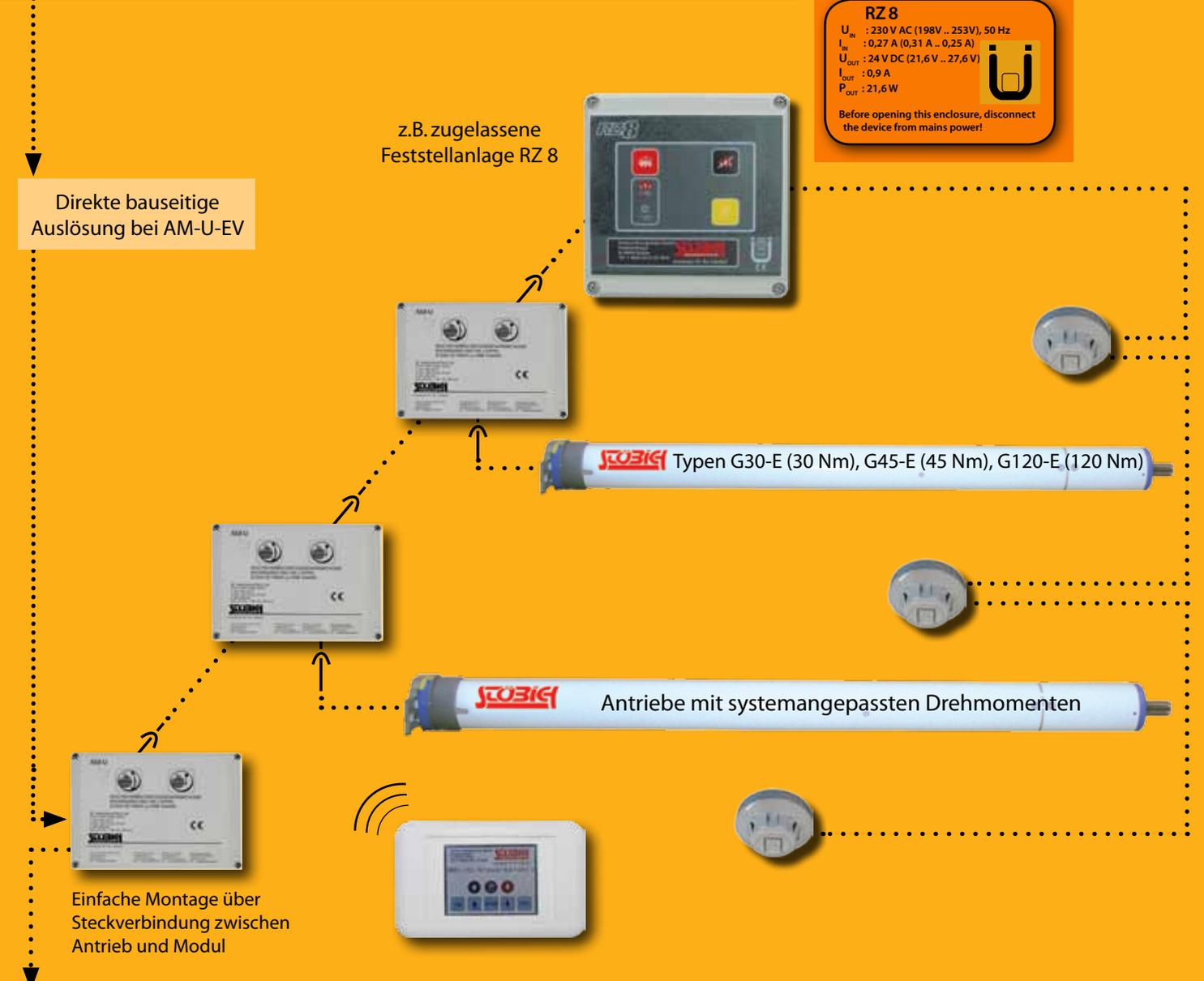
RZ 8
 U_{IN} : 230 V AC (198V .. 253V), 50 Hz
 I_{IN} : 0,27 A (0,31 A .. 0,25 A)
 U_{OUT} : 24 V DC (21,6 V .. 27,6 V)
 I_{OUT} : 0,9 A
 P_{OUT} : 21,6 W



Before opening this enclosure, disconnect the device from mains power!

Direkte bauseitige Auslösung bei AM-U-EV

z.B. zugelassene Feststellanlage RZ 8



Typen G30-E (30 Nm), G45-E (45 Nm), G120-E (120 Nm)

Antriebe mit systemangepassten Drehmomenten

Einfache Montage über Steckverbindung zwischen Antrieb und Modul



- Intelligente elektronische Wegsensoren
- Patentierter Fail-Safe - Schließung
- Zertifizierte VdS überwachte Feststellvorrichtung
- 230 VAC Antriebsmotor mit Getriebe

Nachweis der Feststellvorrichtung (Bremsen):



- Dauerfunktionstest 10.000Zyklen durch MPA
- Funktionsgeprüftes Zusammenwirken der Bremse mit der Steuerung durch VDS
- Produktionsüberwachung der Bremse durch VDS

Adressen

Niederlassung Nord
 Stöbich Brandschutz GmbH
 Pracherstieg 6
 38644 Goslar
 Telefon (05321) 5708-19
 Telefax (05321) 5708-88

Niederlassung Süd
 Stöbich Brandschutz GmbH
 Gewerbehof 8
 73441 Bopfingen
 Telefon (07362) 9614-33
 Telefax (07362) 9614-50

Niederlassung Ost
 Stöbich Brandschutz GmbH
 Geltestraße 12
 06188 Landsberg OT Queis
 Telefon (034602) 552-21
 Telefax (034602) 552-50

Niederlassung West
 Stöbich Brandschutz GmbH
 Max-Planck-Straße 13
 59423 Unna
 Telefon (02303) 98689-18
 Telefax (02303) 98689-50

- Internationale Vertriebspartner bzw. Niederlassungen**
- Australien
 - Indien
 - Neuseeland
 - Slowakei
 - Bahrain
 - Irland
 - Niederlande
 - Slowenien
 - Belgien
 - Island
 - Norwegen
 - Spanien
 - Bosnien-Herzegowina
 - Israel
 - Österreich
 - Tschechien
 - Brasilien
 - Italien
 - Polen
 - Türkei
 - Bulgarien
 - Kanada
 - Portugal
 - Ukraine
 - China
 - Katar
 - Rumänien
 - Ungarn
 - Dänemark
 - Kroatien
 - Russland
 - USA
 - Estland
 - Lettland
 - Saudi Arabien
 - VAE
 - Finnland
 - Liechtenstein
 - Schweden
 - Weißrussland
 - Frankreich
 - Litauen
 - Schweiz
 - Zypern
 - Griechenland
 - Luxemburg
 - Serbien und Montenegro
 - Großbritannien
 - Mazedonien
 - Mexiko
 - Singapur
 - Hongkong

Mehr Infos (CD oder Internet)

