

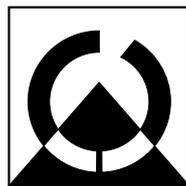


Brandschutz-Technik und Rauchabzug GmbH

Schnackenburgallee 41d  
D-22525 Hamburg

Telefon +49 (0)40 89 71 20-0  
Telefax +49 (0)40 89 71 20-20  
Internet [www.btr-hamburg.de](http://www.btr-hamburg.de)

# SPEZIALARTIKEL FÜR DEN VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZ



**ZVEI:**

Fachkreis  
elektromotorisch  
betriebener Rauchabzug  
und natürliche Lüftung

**Trotz größtmöglicher Sorgfalt kann für den Inhalt der vorliegenden Produktinformation keine Haftung übernommen werden. Alle angegebenen Informationen sind keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne des §434 BGB.**

**Beschreibung:**

Die Synchronsteuerung S-WEG 5/2 dient zur exakten Gleichlaufregelung von mindestens 2 Spindelmotoren Typ GGM 24, bzw. PGM 24, die an einer RWA-Klappe befestigt sind. Fertigungsbedingte Unterschiede in der Laufzeit der Antriebe können millimetergenau ausgeregelt werden. Ein Verzug und eine damit evtl. verbundene Beschädigung der RWA-Klappe wird sicher verhindert. Die prozessorgerichtete Steuerung übernimmt die Regelung des absoluten Gleichlaufes der beiden Antriebe. Die Unterbrechung oder der Kurzschluß einer Antriebszuleitung, sowie der Defekt eines Antriebes führen zum sofortigen Stop des zweiten angeschlossenen Antriebes.

Die Verwendung der Synchronsteuerung S-WEG 5/2 erfordert den Einsatz von Impulsgebern Typ IG 24 in den Motorantrieben GGM 24, bzw. PGM 24. Bei Einsatz der Synchronsteuerung S-WEG 5/2 entfallen die internen, bzw. externen elektronischen Endabschaltungen.

**Öffnungs- / Schließvorgang:**

Die Antriebe fahren bis in ihre Endlage oder gegen eine Blockade. Der zuerst abschaltende Antrieb schaltet auch den zweiten Antrieb nach einer einstellbaren Zeit (0 bis 3 Sek.) ab. Während der Fahrt werden ständig die Motorimpulse gezählt und verglichen. Bei Differenzen von ca. 2mm wird der schnellere Antrieb gestoppt, bis die Zählerdifferenz wieder 0 beträgt.

Es können 2 Synchronsteuerung S-WEG 5/2 verbunden werden. Somit können bis zu 4 Motorantriebe synchronisiert werden.

Über eine Diagnose-LED wird eine evtl. auftretende Störung angezeigt.  
Die Synchronsteuerung wird in einem Aufputz-Kunststoff-Gehäuse geliefert.  
Maße: 150x80x50 mm

**Ansteuerung:**

Die Ansteuerung erfolgt über Rauchabzugszentralen oder Lüfterzentralen verschiedener Größe mit 24 V-Versorgungsspannung.

**Synchronsteuerung S-WEG 5/2**

**Impulsgeber IG 24**

Zulage Impulsgeber IG 24 für Spindelmotor GGM 24 / PGM 24

**Hinweis:**

Bei Verwendung des Impulsgebers IG 24 mit Spindelmotoren Typ PGM 24 vergrößert sich die Länge des Motorgehäuses um 30 mm.

**Artikel-Nr.**

260.220

260.210

# Synchronsteuerung Typ S-WEG 5/2 Anwendungsbeispiele

