

# Comfort 870

## Antriebssystem für Schiebetore

3.05



**EOS** EASY OPERATING SYSTEM

### Comfort 870

| Artikel                    | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|----------------------------|-------------|------------|
| Motor-Aggregat Comfort 870 | 81 221      |            |

#### Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 870 mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz mit integrierter Steuerung Control x.81
- Bodenkonsole und vormontiertes Stirnrad, Modul 4
- Digital 304 Mini-Handsender, 4-Kanal
- Montagematerial

#### Elektrische Daten

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Nennspannung                 | 230 V     |
| Nennfrequenz                 | 50/60 Hz  |
| Stromaufnahme                | 1 A       |
| Leistungsaufnahme Betrieb    | 0,2 kW    |
| Leistungsaufnahme Stand-by   | < 4 W     |
| Betriebsart (Einschaltdauer) | KB 5 Min. |
| Steuerspannung               | 24 V DC   |
| Schutzart                    | IP 44     |
| Schutzklasse                 | II        |

#### Mechanische Daten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Zug- und Druckkraft          | 400 N            |
| Laufgeschwindigkeit          | bis 180 mm/Sek.  |
| Öffnungszeit (torspezifisch) | ca. 16 – 25 Sek. |

#### Umgebungsdaten

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Abmessungen       | (Motor-Aggregat) 255 x 318 x 185 mm |
| Gewicht (gesamt)  | 9,0 kg                              |
| Temperaturbereich | -20°C bis +60°C                     |

#### Funktion

- Strom-Spar-Technik
- Referenzpunkt-Technik
- Soft-Start /Soft-Stopp
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Entriegelung
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Anschluss Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss Schließkantensicherung 8,2 kΩ AUF und ZU
- integrierte Auswertung 8,2 kΩ
- back-up-Fähigkeit in Verbindung mit back-up 400/700 (extern), 450 (integriert) ab Prod.-Nr. 5000061664
- Anschluss battery back-up
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Automatische Zulauffunktion
- Programmierbarer Relais-Ausgang: Signalleuchte, Torposition AUF/ZU, Wischimpuls – 1 Sekunde, Störung, Beleuchtung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion

#### Anwendung

- für Schiebetore bis maximal 8.000 mm Torbreite
- für ein Torgewicht von maximal 400 kg
- für Zahnstange Modul 4
- bis 400 kg Torgewicht keine aktive Schließkantensicherung an den Haupt- und Nebenschließkanten notwendig (EG-Konformitätserklärungen beachten)

Comfort

Digital

Command

Control

Special

Parc 100

# Comfort 870 accu

## 3.06 Antriebssystem für Schiebetore



**EOS** EASY OPERATING SYSTEM

**NEU**

### Comfort 870 accu

| Artikel   | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|---|-------------|------------|
| Motor-Aggregat Comfort 870 accu<br>optional: Nachrüstsatz Solar | 88 307      |            |

#### Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 870 accu mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz mit integrierter Steuerung Control x.81 accu
- Akkueinheit mit Laderegler
- Ladegerät
- Digital 304 Mini-Handsender, 4-Kanal
- Bodenkonsole und vormontiertes Stirnrad, Modul 4
- Montagematerial

#### Elektrische Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nennspannung                 | 24 V DC  |
| Akkukapazität                | 7,2 Ah   |
| Leistungsaufnahme Betrieb    | 0,2 KW   |
| Leistungsaufnahme Stand-by   | 0,1 W  |
| Betriebsart (Einschaltdauer) | KB 5 Min.                                      |
| Steuerspannung               | 24 V DC  |
| Schutzart                    | (Motor-Aggregat) IP 44<br>(Akku-Einheit) IP 20 |
| Schutzklasse                 | III  |

#### Mechanische Daten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Zug- und Druckkraft          | 400 N            |
| Laufgeschwindigkeit          | bis 180 mm/Sek.  |
| Öffnungszeit (torspezifisch) | ca. 16 – 25 Sek. |

#### Umgebungsdaten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Abmessungen       | (Motor-Aggregat) 255 x 318 x 185 mm<br>(Akku-Einheit) 230 x 280 x 80 mm |
| Gewicht (gesamt)  | 15,0 kg   |
| Temperaturbereich | (Motor-Aggregat) –20°C bis +60°C<br>(Akku-Einheit) –15°C bis +45°C      |

#### Funktion

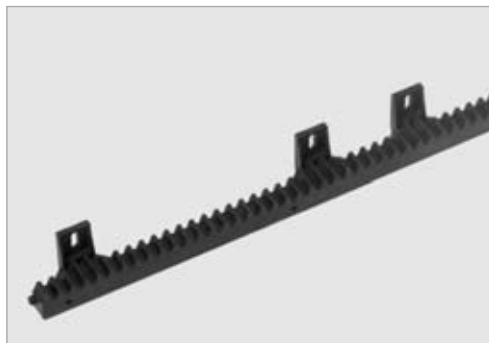
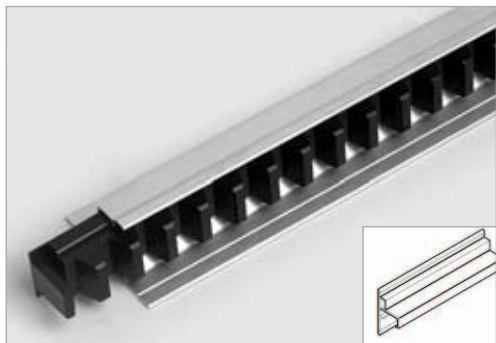
- Strom-Spar-Technik
- Referenzpunkt-Technik
- Soft-Start /Soft-Stopp
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Entriegelung
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Anschluss Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss Schließkantensicherung 8,2 kΩ AUF und ZU
- integrierte Auswertung 8,2 kΩ
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Automatische Zulauffunktion
- Programmierbarer Relais-Ausgang: Signalleuchte, Torposition AUF/ZU, Wischimpuls – 1 Sekunde, Störung, Beleuchtung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion

#### Anwendung

- für Schiebetore bis maximal 8.000 mm Torbreite
- für ein Torgewicht von maximal 400 kg
- für Zahnstange Modul 4
- bis 400 kg Torgewicht keine aktive Schließkantensicherung an den Haupt- und Nebenschließkanten notwendig (EG-Konformitätserklärungen beachten)
- Nutzungsdauer bei 4 Zyklen pro Tag
  - ca. 30 Tage bei einer Umgebungstemperatur von +20°C
  - ca. 22 Tage bei einer Umgebungstemperatur von 0°C
  - ca. 15 Tage bei einer Umgebungstemperatur von –15°C

# Zahnstangensegmente

3.07 **Comfort 850, 850 S, 851, 851 S, 870**



## Special 441 (Modul 4)

| Artikel  | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|--|-------------|------------|
| Kunststoff-Zahnstangensegmente im Aluminium-Abdeckprofil |             |            |
| Special 441/LS 2.000                                     | 71 308      |            |
| Special 441/LS 4.000                                     | 71 309      |            |

### Lieferumfang

- federnd gelagerte Kunststoff-Zahnstangensegmente im Aluminium-Abdeckprofil mit integriertem Kabelkanal
- VE: 1 Stück

### Funktion / Anwendung

- schlupffreie Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Schiebtor
- für gerade verzahnte Zahnräder
- für die Antriebssysteme Comfort 850, 850 S, 851, 851 S, 870

### Technische Daten / Spezifikationen

|                  |          |
|------------------|----------|
| Maße (L)         | 2.000 mm |
|                  | 4.000 mm |
| Gewicht (gesamt) | 2,7 kg   |
|                  | 5,1 kg   |
| Modul            | 4        |

## Special 471 (Modul 4)

| Artikel  | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|--|-------------|------------|
| Kunststoff-Zahnstange mit Stahlkern, pro Meter | 8 052 649   |            |

### Lieferumfang

- Kunststoff-Zahnstange
- VE: 1 Stück

### Funktion / Anwendung

- schlupffreie Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Schiebtor
- für gerade verzahnte Zahnräder
- für die Antriebssysteme Comfort 850, 850 S, 851, 851 S, 870

### Technische Daten / Spezifikationen

|                  |          |
|------------------|----------|
| Maße (L)         | 1.000 mm |
| Gewicht (gesamt) | 1,4 kg   |
| Modul            | 4        |



NEU

### back-up 400

| Artikel   | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|---|-------------|------------|
| Battery back-up für alle Marantec-Antriebssysteme für Montage im Außenbereich mit back-up-Fähigkeit | 87 787      |            |

#### Lieferumfang

- Akkueinheit mit Laderegler
- Anschlusskabel
- VE: 1 Stück

#### Funktion / Anwendung

- zur Notstromversorgung der Antriebssysteme mit Control x.51 und x.81, nachrüstbar (Voraussetzung: Control x.51 ab Prod.-Nr. 5000059174, und Control x.81 ab Prod.-Nr. 5000059844)
- Nutzungsdauer (battery-back-up Betrieb) bei einer Umgebungstemperatur von +20°C - max. 10 Zyklen innerhalb von 1 Tag

#### Technische Daten / Spezifikationen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Maße (B x H x T)  | 120 x 240 x 100 mm |
| Gewicht (gesamt)  | 4,7 kg             |
| Akkukapazität     | 4,5 Ah             |
| Temperaturbereich | -15°C bis +45°C    |
| Schutzart         | IP 65              |



NEU

### back-up 450

| Artikel   | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|---|-------------|------------|
| Battery back-up für Comfort 870 mit back-up-Fähigkeit | 88 436      |            |

#### Lieferumfang

- Akkueinheit mit Laderegler
- Anschlusskabel
- Montagematerial
- VE: 1 Stück

#### Funktion / Anwendung

- zur Nachrüstung im Gehäuse Comfort 870
- zur Notstromversorgung des Antriebssystems Comfort 870, ab Prod.-Nr. 500006164
- Nutzungsdauer (battery back-up Betrieb) bei einer Umgebungstemperatur von +20°C - max. 10 Zyklen innerhalb von 1 Tag

#### Technische Daten / Spezifikationen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Maße (B x H x T)  | 155 x 125 x 120 mm |
| Gewicht (gesamt)  | 4,7 kg             |
| Akkukapazität     | 4,5 Ah             |
| Temperaturbereich | -15°C bis +45°C    |

Comfort

Digital

Command

Control

Special

Parc 100



NEU

## Accu 700

| Artikel     | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|-------------|-------------|------------|
| Wechselakku | 87 785      |            |

### Lieferumfang

- Akkueinheit mit Laderegler
- Montagematerial
- VE: 1 Stück

### Funktion / Anwendung

- zur Energieversorgung der accu-Antriebssysteme mit Control x.51 accu und x.81 accu
- komfortabler Wechsel eines entladenen Akkus
- Nutzungsdauer abhängig vom Antriebssystem

### Technische Daten / Spezifikationen

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Maße (B x H x T)  | 230 x 280 x 80 mm |
| Gewicht (gesamt)  | 6,7 kg            |
| Akkukapazität     | 7,2 Ah            |
| Temperaturbereich | -15°C bis +45°C   |
| Schutzart         | IP 20             |



NEU

## Nachrüstset Solar

| Artikel           | Artikel-Nr. | Stückpreis |
|-------------------|-------------|------------|
| Nachrüstset Solar | 83 252      |            |

### Lieferumfang

- Solarmodul
- Montagematerial
- VE: 1 Stück

### Funktion / Anwendung

- zur Aufrüstung der accu-Antriebssysteme mit Control x.51 accu und x.81 accu auf Solarstromversorgung

### Technische Daten / Spezifikationen

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Maße (B x H x T)             | 675 x 335 x 230 mm |
| Gewicht (gesamt)             | 6,0 kg             |
| Temperaturbereich Solarmodul | -20°C bis +60°C    |

Comfort

Digital

Command

Control

Special

Parc 100