



## POGON ZA KRILNA VRATA **BESAM POWERSWING**

### **Najzanesljivejši in najprilagodljivejši**

Besam PowerSwing je elektro-hidravlični pogon, oblikovan za širok spekter uporabe. Primeren je za skoraj vse vrste zunanjih in notranjih nihajnih vrat. Namestimo ga na poljubno stran vrat, saj lahko deluje tako na principu potega kot tudi potiska. Uporaben je tako za enokrilna kot tudi za dvokrilna vrata, pritrjena s tečaji ali nihajniki. PowerSwing je namenjen uporabi na prehodih za invalide, hodnikih bolnišnic ter domovih za ostarele (kjer se zahteva tiho, prilagodljivo in zanesljivo delovanje), kot tudi v trgovinah, bankah in hotelih (kjer se izmenja veliko število obiskovalcev in kjer so zahtevnejši pogoji delovanja).

### **Tih in zmogljiv**

Besam PowerSwing je bil razvit za zahtevnejše pogoje delovanja. Motor deluje tiho in je popolnoma neslišen, ko so vrata v odprtem položaju. Vrata, ki jih nadzoruje pogon Besam PowerSwing, lahko s pomočjo izbirnega stikala ostanejo odprta. Elektronika in motor sta diskretno shranjena v lično izdelanem in privlačnem okrovu.

### **Varnost zagotovljena**

Besam PowerSwing zagotavlja visoko stopnjo varnosti. Pogon lahko kombiniramo s širokim spektrom Besam varoval, ki preprečujejo, da bi vrata koga priprla med odpiranjem ali zapiranjem.

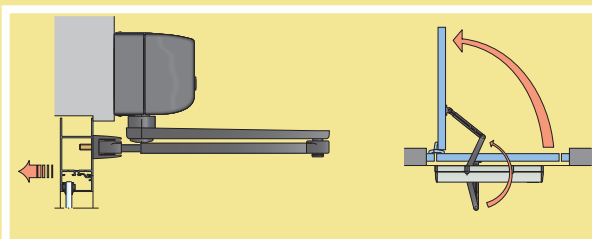
### **Oblika**

Kompaktni sistem Besam PowerSwing je namenjen široki paleti različnih vrat in za potrebe različnih uporabnikov. Sistem deluje elektro-hidravlično, kar pomeni, da se vrata odprejo s pomočjo elektromotorja, zapre pa jih vzmet. Hitrosti odpiranja/zapiranja se seveda lahko poljubno nastavlja. Motor, oljna črpalka in hidravlična enota so združeni v kompaktno enoto, ki je poleg kontrolne enote, vse skupaj pa zakriva lično izdelani okrov. Pogon je na vratno krilo pritrjen z roko za potisk oziroma poteg.

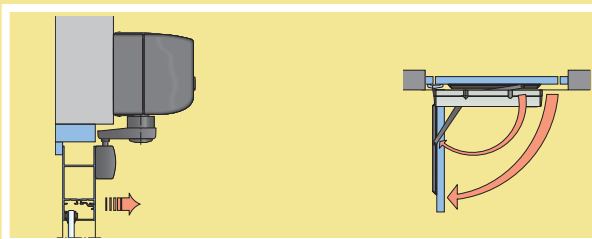
### **Požarna vrata**

Besam PowerSwing je možno uporabljati tudi za požarna vrata. Sistem so odobrile oblasti v Nemčiji in na Švedskem.

Sistem roke za potisk



Sistem roke za poteg



## BESAM POWERSWING TEHNIČNI PODATKI

### Modeli

- PowerSwing – za enokrilna vrata – enojni pogon z eno kontrolno enoto, ki je nameščen v okrovu standardne dolžine.
- PowerSwing – Special – za enokrilna vrata – enojni pogon z eno kontrolno enoto, s poljubno dolžino pokrova.
- PowerSwing 2 – za dvokrilna vrata – dva pogona s kontrolno enoto in podrejeno enoto, ki so nameščeni v poljubno dolg pokrov. Namenjen je sinhronemu delovanju dvokrilnega vratnega prehoda.

### Roke

Roke se med seboj ločijo po načinu delovanja pogona. Ločimo roke za poteg in roke za potisk.

- POTEK – Roka za poteg se uporablja, ko je pogon nameščen na tisto stran zidu, na katero se odpira vratno krilo. Možna je nastavitve odpiranja do 120°.
- POTISK – Roka za potisk se uporablja, ko je pogon nameščen na nasprotno stran zidu od odpiranja vratnega krila. Možna je nastavitve odpiranja do 120°.
- SAS-F – Roka za potisk, ki se uporablja na požarnih vratih. Uporablja se, ko je pogon nameščen na nasprotno stran zidu od odpiranja vratnega krila. Možna je nastavitve odpiranja do 120°.

- SAS-F-5 – Roka za poteg. Uporablja se, ko je pogon nameščen na vratno krilo, na isto stran, v katero se le-to odpira. Možna je nastavitve odpiranja do 105°.
- Podaljšek roke – Omogoča pritrditev pogona višje nad vrata, ali roko nižje na vratno krilo.

### Standardna oprema

- Okrov – Narejen iz eloksiranega aluminija.
- Druge barve po naročilu
- Dimenzije: dolžina 716mm  
viššina 110mm  
globina 110mm

Kontrolna enota CSDA – omogoča priklop ročnih in avtomatskih aktivacijskih enot, izbirnikov delovanja in številnih drugih dodatkov.

### Dodatki

- Razširitvena enota EXA – Uporablja se, ko se pojavi zahteva po dodatkih, kot so detektorji prisotnosti...
- »Potisni in pojdi« – je funkcija, ki omogoča, da se vrata odprejo avtomatsko, takoj ko zaznajo pritisk na vratno krilo.
- Kontrolna enota CSDA-F – Uporablja se na požarnih ali protidimnih vratih. Namenjena je tudi priklopu 24 V aktivacijske tipke.

- Koordinacijska enota C00A – Zagotavlja, da se sinhronizirana dvokrilna vrata zapirajo pravilno.
- Radarji in detektorji prisotnosti
- Izbirniki delovanja
- Blokada roke

### Tehnični podatki

- Električni dovod: 230V AC, 50 Hz  
120V AC, 60 Hz
- Sekundarna napetost: 13 – 20 V DC  
24 V DC
- Poraba električne energije: max. 230W
- Temperatura delovanja: od -15° do +50°C
- Priporočena maksimalna teža vrat: 250 kg za krila široka do 1600 mm
- Besam PowerSwing ustreza naslednjim zahtevam glede teže/dimenzije vratnih kril:
  - Nadzorovano zapiranje vrat, EN 1154 velikost 3 -6
  - Elektronsko nadzorovana naprava za nadzor odprtosti krilnih vrat, EN 1155
  - Koordiniran nadzor zapiranja dvokrilnih vrat, EN 1158
  - Türschliesser mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb), DIN 18263-4 AU, Velikost 3-6
  - ANSI/BHMA A156.10, A 156.19
  - UL325/CUL325
  - SITAC 0166/99



Besam Export AB, Box 669, SE-261 25 Landskrona, Sweden  
Tel: +46 418 514 00, Fax: +46 418 513 55  
e-mail: export@besam.se  
www.besam.com



LUMATIK

lumatik d.o.o., brezovce 9, 1236 trzin  
tel. 01 589 79 20, fax 01 589 79 29  
lumatik.adsl@siol.net  
www.lumatik.si