

Instrukcja użytkowania siłowników SP8 oraz okna FSP

Spis treści

Wymiary siłownika.....	2
Opis techniczny SP8.....	2
Instrukcja montażu.....	2
Części zamienne, dodatki i sterowanie.....	2
Zastosowanie.....	3
Instalacja elektryczna.....	3
Kontrola i konserwacja siłowników SP8.....	3
Deklaracja producenta.....	3
Długość okresu użytkowania.....	3
Procedura kontroli okna FSP.....	3
Procedura konserwacji okna FSP.....	3
Deklaracja zgodności.....	4

Wymiary silownika



Opis techniczny SP8

- Napęd przeznaczony jest do systemów oddymiania (SHEV – Smoke Heat Exhaust Ventilation) i wentylacji.
- Kolor silnika: anodowane aluminium (E6/EV1) (opcja z palety koloru RAL).
- Wyposażony w krańcówki elektroniczne i moduł przeciążeniowy.
- Kable zasilające z osłoną silikonową (typ FRNC-SIHSI-FE90), długość około 1,0m, 2x0,75mm²(standard).
- Certyfikaty SP8: Napęd przeszedł test według DIN 18232, część 3, paragraf 3,6. TÜV potwierdza klasę ochrony IP54 (opcjonalnie IP65).

<i>Dane techniczne</i>	
Napięcie znamionowe	24V DC
Prąd znamionowy	1,0A
Siła wypychania	800N
Siła wciągania	400N
Prędkość wysuwania (24V DC, 2/3 ładunku)	7,0mm/s
Zakres temperatury pracy silnika	od -5°C do +75°C
Ograniczenie prądowe	1,2A
Wymiary	43x76x545mm

Niebezpieczeństwo przytrzaśnięcia, zmiążdżenia!

Okno zamykane automatem!

Kiedy okno jest zamykane / otwierane napędy zatrzymują się przez zadziałanie zintegrowanego modułu przeciążeniowego.

Uwaga - Napęd może spowodować poważne zranienie / zmiążdżenie palców. Podczas montażu i użytkowania silowników nie ingerować w szczelinę okna i trzpień. Miejsca potencjalnie niebezpieczne pomiędzy skrzydłem okna a ościeżnicą muszą zostać zabezpieczone do wysokości 2,5m. Instrukcja ta nie zawiera wskazówek co do sposobu zabezpieczenia.



Instrukcja montażu

Dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika i właściwego funkcjonowania urządzenia należy postępować zgodnie z instrukcją montażu i obsługi. Montaż przeznaczony jest dla: osób przeszkolonych w tym zakresie zajmujących się montażem instalacji i ich utrzymywaniem, elektryków i mechaników ze znajomością napędów elektryczno-mechanicznych. Prawidłowe działanie urządzenia i przeciwdziałanie zniszczeniom jest gwarantowane tylko wówczas gdy instalacja wykonana została według załączonej instrukcji.

Należy w szczególności zwrócić uwagę na napięcie zasilania napędów, moc znamionową. Nigdy nie podłączać napędów zasilanych 24VDC do 230VAC.

Części zamienne, dodatki i sterowanie

Należy używać tylko oryginalnych komponentów.

Zastosowanie

Należy upewnić się czy napęd jest zgodny z obowiązującymi przepisami. Szczególnie należy zwrócić uwagę na zasięg otwarcia okna, dozwolone rozmiary, czas otwierania, prędkość otwierania, temperaturę pracy napędu i kabli, przekrój kabla w zależności od jego długości oraz zapotrzebowanie na moc. Wymagane jest aby montowane części były dopasowane do konkretnego typu okna i skompletowane jeśli jest taka potrzeba.

Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna powinna zostać wykonana tylko przez wykwalifikowanych elektryków. Podczas podłączania urządzeń należy postępować zgodnie z wytycznymi danego kraju. Jeśli jest to możliwe, należy uzgodnić typ kabli z lokalnymi władzami oraz służbami przeciwpożarowymi. Należy w szczególności zwrócić uwagę na instalację kabli niskiego napięcia (24V DC) która musi być oddzielona od kabli wysokiego napięcia. Kable muszą być zamontowane w taki sposób aby nie mogły się urywać, wykręcać czy wyginać podczas użytkowania.

Użyte kable: typ, długość, przekrój muszą być zgodne w danymi technicznymi. Aby umożliwić przegląd, naprawę urządzeń musi być możliwość odłączenia źródła zasilania 230V.

Kontrola i konserwacja siłowników SP8

- System oddymiania wymaga regularnego sprawdzania i konserwacji. Należy upewnić się jak często przepisy lokalne wymagają konserwacji systemu.
- Przed pracami konserwacyjnymi oraz wymianą komponentów systemu (np. wymiana napędów) zawsze należy odłączyć od napędu wszystkie źródła zasilania włącznie z bateriami awaryjnego zasilania.
- Użytkowane napędy powinny być poddawane regularnym przeglądom przez wyspecjalizowanych techników (z uprawnieniami instalowania i utrzymywania systemów oddymiania i wentylacji).
- Gotowość do pracy powinna być sprawdzana regularnie z uwzględnieniem poniższych wskazówek: usuwanie zabrudzeń, sprawdzenie dokręcenia śrub, testowanie otwarcia i zamknięcia.
- Wadliwe napędy mogą zostać naprawione tylko przez producenta.

Po instalacji i jakichkolwiek zmianach należy sprawdzić cały system. Użytkownik musi zostać poinformowany o wszystkich ważnych zmianach.

Deklaracja producenta

Napęd i kontroler został wyprodukowany i przetestowany wg. Europejskich Regulacji.

Długość okresu użytkowania

Jeśli napęd jest używany zgodnie z przeznaczeniem, to minimalna żywotność napędu to 1000 pełnych cykli pracy plus dodatkowo 10.000 cykli do pozycji wentylacyjnej (kat otwarcia skrzydła 25 stopni).

Procedura kontroli okna FSP

Okno FSP jest jednym z elementów grawitacyjnego systemu oddymiania pomieszczeń. System taki jako czynne zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku powinien być serwisowany przez wyspecjalizowaną firmę z częstotliwością co 6 miesięcy. Zaleca się aby była to firma, która instalowała i uruchomiła system. Podczas serwisowania systemu należy sprawdzić czy:

- Obydwa siłowniki w czasie pracy wysuwają się z tą samą prędkością. Różne prędkości wysuwu siłownika mogą być spowodowane zmianą rezystancji linii zasilania jednego z nich. W takim przypadku należy sprawdzić połączenia i doprowadzić do jednakowej prędkości działania obydwu siłowników. Dopuszczalna różnica prędkości 1%.
- Obydwa siłowniki domykają okno siłą przeciążenia. Jeśli tak nie jest należy wyregulować siłowniki według instrukcji montażu. Domknięcie okna siłą przeciążenia siłowników zapewnia właściwą szczelność okna.
- Jeśli okno FSP nie otwiera się, po podłączeniu do systemu sterowania, to należy sprawdzić działanie siłowników SP8 podłączając je bezpośrednio pod zasilanie z akumulatorów (24V) i stwierdzić czy pobór prądu nie przekracza dopuszczalnej wartości określonej na tabliczce znamionowej siłownika
- sprawdzić wszystkie elementy metalowe na obecność rdzy i ewentualnie ją usunąć (patrz „Procedura konserwacji okna FSP”).
- sprawdzić elementy drewniane pod kątem uszkodzeń, szczególnie w miejscach mocowania metalowych uchwytów sprzęgających siłownik ze skrzydłem.

Procedura konserwacji okna FSP

- Okna są dwukrotnie malowane ekologicznym lakierem akrylowym. Ponowne malowanie okna należy wykonać lakierem akrylowym co 2-5 lat w zależności od warunków eksploatacji.
- Zaleca się usuwanie z kołnierza liści i innych zanieczyszczeń przynajmniej raz do roku, aby zapewnić prawidłowy odpływ wody deszczowej.
- Co kilka lat zawiasy w oknach dachowych należy smarować smarem stałym.
- Elementy pokryte rdzą wyczyścić (papierem ściernym, szczotką drucianą), umyć i pomalować.

Deklaracja zgodności

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DECLARATION OF CONFORMITY

Hersteller
Manufacturer

aumüller

Aumüller Aumatic GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten
Germany

Produktart | Product type: Spindelantriebe für Fenster | Spindle drives for windows
Produktbaureihe | Product series: SP8 xxx S2 - 24V
SP8-Z xxx S2 - 230V

Ab Seriennummer | From serial number: XXXXXX-XX-XXX
Ab Datum | From date: (Year-W-Week) 16W10

Wir bestätigen die Konformität des oben bezeichneten Produktes mit folgend gelisteten EU-Richtlinien sowie Normen:
We herewith confirm the conformity of the above mentioned product with EC Directives and the standards listed below:

KONFORMITÄT CONFORMITY

Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
Directive relating to Electro-Magnetic Compatibility 2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Low Voltage Directive 2014/35/EU

HARMONISIERTE NORMEN HARMONIZED STANDARDS

DIN EN 60335-2-102:2016-05
DIN EN 61000-6-1:2007-10
DIN EN 61000-6-2:2006-03
DIN EN 61000-6-3:2011-09
DIN EN 61000-6-4:2011-09

SONSTIGE TECHNISCHE NORMEN UND SPEZIFIKATIONEN FURTHER TECHNICAL STANDARDS AND SPECIFICATIONS

Montageanweisung | Installation instructions

Thierhaupten, 01.03.2016



Geschäftsführer / Verantwortlich für die technische Dokumentation
Managing Director / Head of technical documentation



Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten!
The safety instructions of the supplied product documentation are to be observed!