

Automatikk

EMO- DA132- PSW250
Slagdøråpner

ASSA ABLOY
Opening Solutions

The global leader in
door opening solutions



EMO

Stillegående og fleksibel



EMO er en av de stilleste døråpnerne på markedet. Den er en ideell løsning for helseinstitusjoner, boliger og kontormiljøer der både lavt lydnivå og enkel adkomst er viktige. Åpneren fungerer pålitelig under ulike forhold og under klimaer.

Sikkerhet i verdensklasse

EMO er det perfekte valget for sykehus og boliger for eldre eller handikappede. Den servoassisterte funksjonen gjør at døren kan åpnes med bare et lite puff. Den intelligente åpneren "føler" om det er en hindring under åpningen og stopper eller reverserer retningen. Disse funksjonene gir stor grad av trygghet til en svært rimelig kostnad. Hvis døren i tillegg utstyres med eksterne sikkerhetssensorer, overvåker EMO-automatikken sensorene hver gang den åpner eller lukker døren. Hvis sensorene ikke fungerer korrekt, deaktiveres den automatiske driften og døren vil fungere som en manuell dør med dørlukker.

Intelligent låsteknologi

Ønsker du å bruke en elektronisk lås? Det finnes flere intelligente funksjoner som sikrer at EMO føler om døren er helt lukket og korrekt låst. Når den detekterer at døren ikke er helt lukket vil EMO gi et signal til døren om å åpne igjen og så lukke helt. Åpneren inneholder også intelligent dobbeldørfunksjonalitet for bruk med sporkjorte (overlappende) svingdører og vil alltid lukke dørene i riktig rekkefølge slik at de er helt lukket, sperret og kan låses.

Kostnadseffektivitet

EMO's motor er utstyrt med en elektronisk dørbremse som kontrollerer dørens hastighet når det blåser eller den blir tvunget med kraft mot åpen eller lukket posisjon. Denne unike egenskapen reduserer slitasjen og begrenser driftsavbrudd. Den moderne motorkontrollen i EMO minimaliserer energiforbruket, slik at kraften som kreves for å åpne en 90 kg dør er lavere enn det du trenger for å tenne en 25W pære!

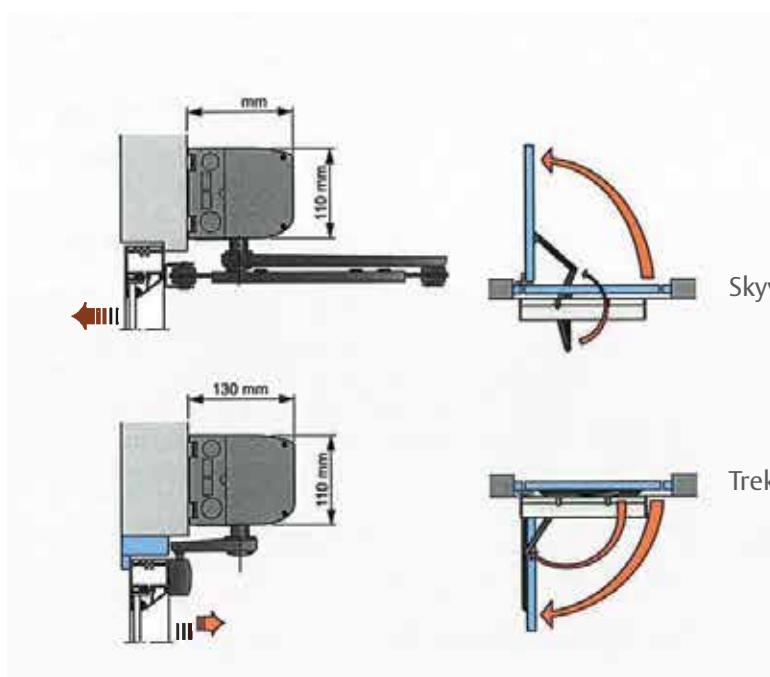
Back-up ved strømbryt

I tilfelle det skulle oppstå strømbryt, kan åpneren aktiveres med et batteri via en nøkkelimpuls som åpner døren én gang og så lukker og låser den før den slår seg av. Denne unike teknologien sikrer at inngangen er tilgjengelig uavhengig av strømforsyningen.

Branndører

EMO er brannsikker og er godkjent for branndørsinstallasjoner. EMO oppfylder standardene for dørvekt/bredde som er angitt i:

Kontrollert dørlukking, EN 1154, tabell I, størrelse 2-4



Modeller

Enkel døråpner

- en drivenhet og en styringsenhet montert under et deksel.

Dobbel døråpner

- to drivenheter med styringsenheter montert under samme deksel for drift av to dører.

Armsystem

Skyvende armsystem PUSH – Døråpneren er montert over døren på dørens lukkeside. Dørens åpningsvinkel kan justeres opp til 110°.

Trekkende armsystem PULL – Døråpneren er montert over døren på dørens hengselside. Dørens åpningsvinkel kan justeres opp til 110°.

Trekkende armsystem ST-V/H – Brukes under forhold med sterk vind, med døråpneren montert over døren på dørens hengselside. Dørens åpningsvinkel kan justeres opp til 90°.

Drivaksjelforlengelse – Gjør det mulig å montere døråpneren høyere opp på veggen, eller montere armen lengre ned på dørbladet.

Standardutstyr

Deksel – produsert i klar, anodisert aluminium.

Mål

- Høyde 110 mm
- Dybde 130 mm
- Enkel åpner: Lengde 716 mm
- Deksel med spesiallengde dekker opp til 1 600 mm
- Dobbel døråpner: Lengde etter valg

Styringsenhet CU-ESD – med mulighet for å koble til manuelle og automatiske aktiveringsenheter, posisjonsbrytere og toppmonterte nærværsdetektorer (OPD).

“Push & Go” (trykk og gå) – døren åpnes automatisk fra lukket stilling hvis den beveges manuelt noen cm.

Servoassistanse – motoren gir servoassistanse når døren åpnes for hånd.

Tekniske spesifikasjoner:

Strømforsyning:	100-240 V AC, +10/-15 %, 50/60 Hz
Strømforbruk:	maks. 75 W
Hjelpespenning:	24 V DC maks. 400 mA
Internkontrollskiring:	2 x T 6.3 AH 250 V
Dørbladsbredde:	maks. 1 400 mm
Anbefalt dørvekt:	maks. 210 kg
Dørens åpningsvinkel:	80 - 110°
Åpning:	Trykk 0 - 100 mm (300 mm med lenger teleskopisk del)/Trekk 0 - 130 mm
Åpne- og lukketid:	Variabel mellom 3 og 6 sekunder
Holdetid for åpen dør:	1,5 - 30 sek.
Omgivelsestemperatur:	-20°C til +45°C
Relativ fuktighet (ikke-kondenserende)	maks. 85 %
Bekyttelsesklasse:	IP20 – For installasjon innendørs, eller utendørs med egnet beskyttelse mot vær og vind



Tilbehør

- Utvidelsesenhet EXU-SI – Brukes om det er behov for tilleggfunksjoner, f.eks. elektromekanisk lås, programvelger, nødstrømsbatteri, dødmannsfunksjon åpne/lukke, nøkkelåpning og ytre impuls.

- Utvidelsesenhet EXU-SA – Har innganger for både overvåkede og ikke overvåkede dørmonterte sensorer, som kan gi nærværspuls og/eller nærværddeteksjon. Reléutgang for feilindikasjon eller dørindikasjon er også integrert.

- Synkroniseringskabel – Brukes på tofløyede dører for å velge åpne- og lukkerekefølge.

- Klembeskyttelsesanordninger

- Manuelle og automatiske aktiveringsenheter

- Sensorer for impuls og nærværddeteksjon

- Programvelgere

- Overvåket reservebatterienhet: 24 VDC 1 200 mA

- Elektromagnetisk låsekobling: 12 VDC maks. 500 mA eller 24 VDC maks. 250 mA

Godkjennelser

EMO tilfredsstillende følgende krav:

SITAC SC0840-09

TÜV B 09 09 70555 002

DA132



Den mest fleksible og pålitelige åpneren

DA132 er en elektrohydraulisk åpner som er utviklet for en rekke bruksområder. Den passer til nesten alle typer ytterdører og innendørs slagdører. Åpneren kan monteres ved sidene av døren slik at døren kan både trykkes (PUSH) og trekkes (PULL). Den er egnet for både en- og tofløyede dører med kant-eller dreiehengsler. DA132 kan også leveres med dørkoordinering.

Pålitelighet er kjennemerket til DA132 og den tekniske kunnskapen bak åpneren gjør at den kan monteres for handicapptilgang, pleiehjem og sykehuskorridorer, hvor man krever stillhet, fleksible funksjoner og pålitelighet. Den er også perfekt for dagligvarebutikker, banker, hotell og andre plasser hvor man har høy brukerfrekvens og begrenset fremkommelighet. Enheten har robust design og tåler hard behandling. DA132 er brannsikker og er godkjent for branndørsinstallasjoner av tyske og svenske myndigheter. Oppstår det strømbrudd, fungerer DA132 som en dørlukker. Programvaren i sentralenhetene er dessuten signert, og kan ikke byttes ut med manipulert og/eller usignert programvare.

Sikkerhet i verdensklasse

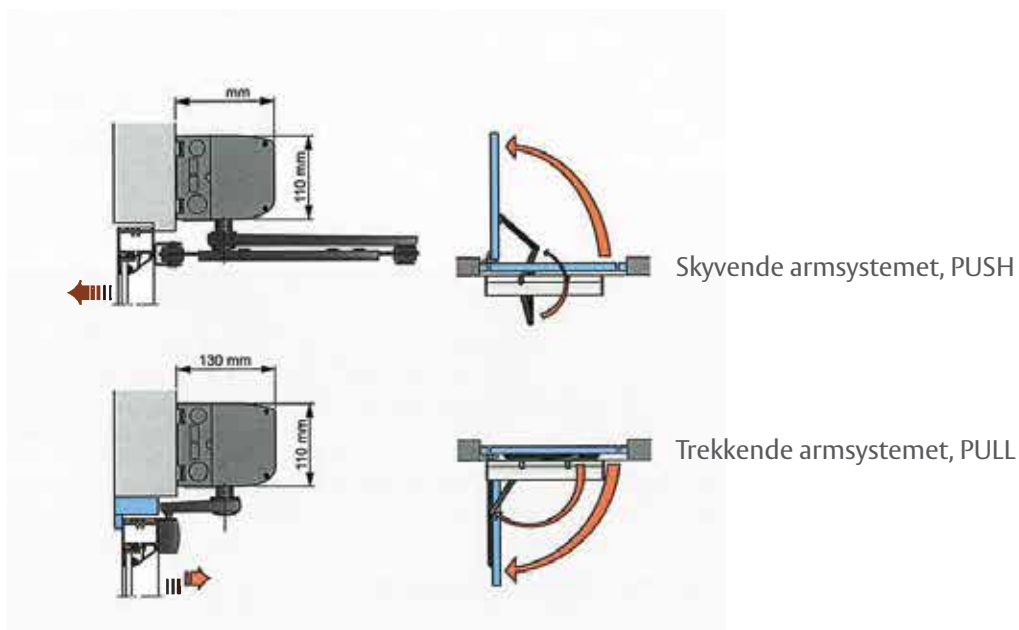
DA132 har høy grad av sikkerhet innebygd. Åpneren kan kombineres med hele serien sikkerhetssensorer som vil hindre døren fra å åpne og lukke mot brukere eller andre hindringer og tilbyr jevnlig opplæring til alle forhandlere for å sikre installasjoner med høy kvalitet. Enkel installasjon for krevende miljøer. Enheten er enkel å installere, og alle forhandlere tilbys regelmessig opplæring for å sikre høy kvalitet på installasjonene. Miljøer med høy og krevende bruk som for eksempel skoler og innganger til akutt-mottak på sykehus kan begge ha nytte av DA132. Den robuste utformingen gjør at den tåler røff behandling.

Styrke

DA132 er en av de kraftigste slagdørsåpnerne på markedet og håndterer dørbord på opp til 250 kg med 1600 mm bredde og en døråpningsvinkel helt opp i 120 grader.

Branndører

DA132 er brannsikker og er godkjent for branndørsinstallasjoner av tyske og svenske myndigheter.



Modeller

DA132 – for enkle dører - en drivenhet og en kontrollenhet montert under et deksel med standard lengde.

DA132 Spesial – for enkle dører - en drivenhet og en kontrollenhet montert under et deksel av valgfri lengde.

DA132 – for doble dører - to drivenheter med kontrollenhet og slaveenhet montert under et deksel av valgfri lengde for parallell drift av 2 dører.

Armsystem

PUSH – Dytte-armssystemet, brukes på godkjente brann-dører der åpneren er veggmontert på motsatt side i forhold til der døren svinger. Dørens åpningsvinkel kan justeres opp til 120°.

PULL – Trekkende armsystem hvor åpneren er veggmontert på den samme side som døren svinger. Dørens åpningsvinkel kan justeres opp til 120°.

Aksleforlengelse – Gjør det mulig å montere åpneren høyere opp på veggen eller montere armen lavere ned på dørbladet.

Design

Den kompakte DA132 kan tilpasses ulike dører og etter kundens egne krav. Åpneren drives elektrohydraulisk.

Den åpner med en motor og stenger med en fjær. Hastigheten på åpning og stenging kan justeres individuelt. Motoren, oljepumpen og hydraulikken er integrert i en kompakt drivenhet montert ved siden av styreenheten under dekselet.

Åpneren er koblet til dørbladet med et armsystem som enten skyver eller trekker.

Tekniske spesifikasjoner:

Strømforsyning:	230 V AC, 50Hz
Strømforbruk:	maks. 230 W
Hjelpespenning:	24 V DC
Vekt på åpneren:	11,5 kg
Anbefalt maksimalt dørvekt:	250 kg for dørbladbredde på 1.600 mm
Omgivelsestemperatur:	-15° til +30°



Standardutstyr

- Deksel i klar, anodisert aluminium.
- Kontrollenhet – med mulighet til å tilkoble manuelle eller automatiske aktiveringsenheter, programmer PS-3 og elektriske sluttstykker.
- Teleskopisk forlengelsesarm.
- Aksleforlenger.
- Svart SAS-F PUSH/PULL arm system.

Tilbehør

- Koordineringsenheten COOA som sikrer at dørbladene stenges i riktig rekkefølge.
- Serie av manuelle og automatiske aktiveringsenheter.
- Sensorer for impuls og nærværdeteksjon.
- Arm stopper.

Godkjennelser

DA132 tilfredsstillende følgende krav:

DIBT Z-6.5-1706

GOST R POCC SE ME 01.B 06026

SITAC 0135/05

SITAC 0136/05

TÜV B 07 07 58029 004

PSW250



Stillegående, tynn og kraftig

PSW250 er en av de kraftigste, sikreste og mest fleksible døråpnerne på markedet. Tynn design, stillegående drift, høy ytelse og et bredt utvalg av tilbehør for komfort og sikkerhet gjør PSW250 til et ideelt valg for nesten alle bruksområder, slik som f.eks. for helsevesen og i kommersielle og offentlige bygninger.

Attraktiv design og høy ytelse

Den tynne 70 mm designen til PSW250 gir en attraktiv løsning der det er liten plass eller når det kreves estetiske løsninger for dørsystemet. Til tross for de små dimensjonene går ikke dette på bekostning av døråpnerens ytelse. PSW250 kan betjene tunge dører opptil 250 kg på en sikker måte uavhengig av lufttrykkforskjeller eller tøffe værforhold, slik som f.eks. tunge vindbelastninger.

Praktisk for alle typer brukere og bruksområder

PSW250 er designet for å oppfylle de strengeste kravene til pålitelighet og stillegående drift, og sikrer en effektiv og praktisk betjening av din automatiske inngang over tid. I tilfelle strømbrudd kan PSW250 aktiveres med et reservebatteri og dermed fortsette driften uavhengig av strømforsyningen. Intelligente standardfunksjoner, slik som "Push and Go" og "Power Assist" gjør at PSW250 også kan åpnes manuelt. En stort utvalg av sikkerhets-sensorer, radarer og andre aktiveringsenheter gir optimaliserte løsninger for din automatiske dør uansett bruksområde eller brukertype.

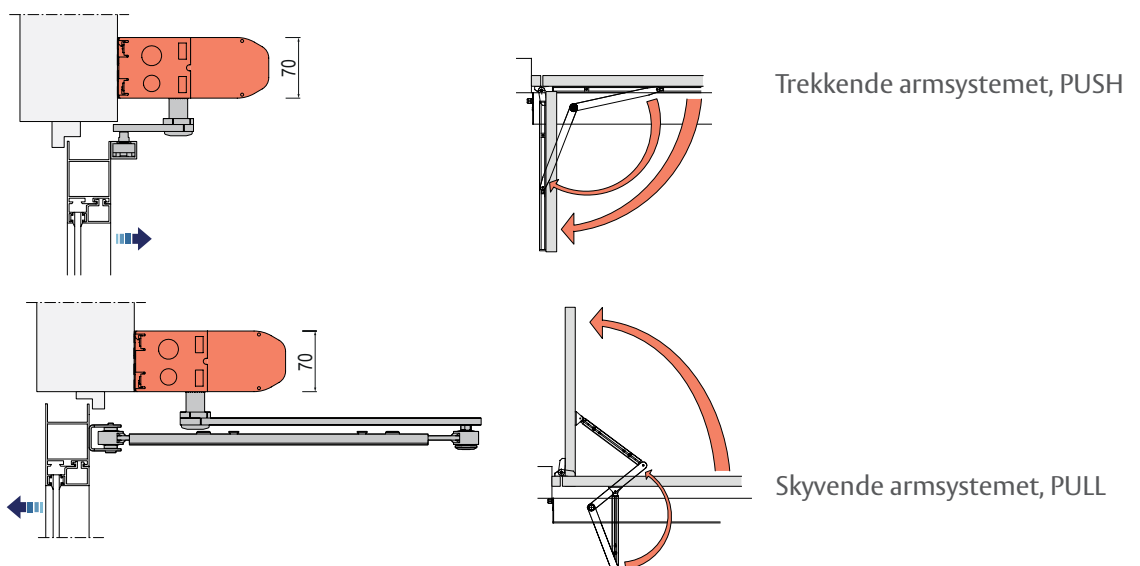
Sikkerhet i verdensklasse

PSW250 samsvarer med europeiske standarder, inkludert EN16005, og tilbyr et bredt utvalg av

intelligente standardfunksjoner for sikker drift. Innstilling for lavenergi (ekstrautstyr) begrenser hastighet og kraft under åpning og lukking. Hvis det oppdages en hindring under drift vil døråpneren stoppe og reverseres.

PSW250 kan utstyres med overvåkede sikkerhets-sensorer og dermed gjøre inngangen trygg under full energidrift. Når sikkerhetssensorene oppdager en hindring i åpningsfasen vil døråpneren stoppe. Hvis det oppdages en hindring under lukkefasen vil døråpneren stoppe og reverseres. Hvis en overvåket sensor registrerer en feil vil døren automatisk stoppes og skifte til manuell drift. PSW250 er godkjent for fire dører, både enkle dører, og med sin unike mekaniske koordineringsenhet også for doble dører.

For trygg og sikker automatisk inngang kommer PSW250 med intelligente funksjoner for elektroniske låser. Sviktsikkermodus låser døren ved hjelp av strømforsyning. I tilfelle strømbrudd er døren ulåst og gir en sikker manuell utgang gjennom døren. Sviktsikkermodus låser døren uten strømforsyning. I tilfelle strømbrudd er døren fortsatt låst og sikrer inngangen. Hvis det finnes en hindring som forhindrer at døren låses, vil Lock-Retry-funksjonene gjenta låsesyklusen inntil døren er lukket og låst. For doble dører hindrer synkroniseringsfunksjonen at dørene setter seg fast og sikrer riktig lukking og låsing.



Kostnadseffektivitet



Kostnadseffektivitet under hele levetiden

PSW250 er designet med tanke på kostnadseffektivitet.

Den leveres i komplette pakker med alle nødvendige

komponenter i en boks og forenkler dermed logistikk og sparer tid fra kjøp til installasjon. Innovativ og installasjons-vennlige funksjoner, slik som f.eks. forhåndsmonterte

sensorer som enkelt tilkobles med hurtigkoblere.

Dette sparer tid og eliminerer risikoen for feil under installasjon. Den intelligente selvlæringssyklusen er en garanti for rask og riktig ferdigstilling av døråpneren.

Når PSW250 først er installert er det enkelt med regelmessig service og vedlikehold.

Tilbehør

- Armsystemer, PULL og PUSH
- Sensorer og aktiveringsenheter
- EXU-SI- og EXU-SA-forlengelseskort for bedre sikkerhet
- Koordineringsenhet for doble dører
- Reservebatteri
- Programvelgere

Godkjenninger

PSW250 oppfyller følgende krav:

- EMC (EN61000-6-2, EN 61000-6-3)
- Elektrisk sikkerhet (EN 60335-2-103, EN 60335-1, IEC 60335-2-103, IEC 60335-1)
- Funksjonssikkerhet (EN ISO 13849-1)
- Brukersikkerhet (EN 16005)
- Brannsikring (EN 1634-1)
- Funksjonsdata (EN 16361)
- Environmental Product Declaration (EPD) (EN ISO 14025)

Tekniske spesifikasjoner:

Strømforsyning:	100-240 VAC +10/-15%, 50/60 Hz, sikring maks. 10 A (bygninginstallasjon)
Strømforbruk:	maks. 300 W
Hjelpespenning:	24 V DC maks. 700 mA
Omgivelsestemperatur:	-20 °C to +45 °C
Anbefalt maks. vekt og bredde på dør:	Dørbredde: 800 - 1600mm Dørens vekt: 45 - 250 kg
Døråpnerens vekt inkl. deksel:	ca. 9 kg

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-users needs for security, safety and convenience

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions Norway AS
Tlf: +47 69 24 52 00
E-post: post.no.openingsolutions@assaabloy.com
www.assaabloyopeningsolutions.no