

FLEKSIBLE DØRLØSNINGER FOR ENHVER BYGNING

HVORFOR VELGE SLAGDØRSAUTOMATIKK FRA KONE?

KONEs omfattende utvalg av moderne slagdørsautomatikk-løsninger er utviklet med tanke på å dekke behovene i en rekke krevende miljøer. Disse energieffektive løsningene er helautomatiske, utstyrt med den aller nyeste, smarte teknologien og vil være en driftssikker løsning i mange år fremover.

ALLSIDIG, SMIDIG OG LYDLØST

Slagdørsautomatikk fra KONE er enkel å programmere for full justering av dørens funksjoner, og er en utmerket måte å forbedre tilgjengelighet, komfort og sikkerhet i bygningen din på. Dørene åpnes og lukkes smidig og lydløst. Takket være automatikkens kompakte, moderne design passer de utmerket både for nye dører og for å automatisere eksisterende manuelle svingdører.

SMART DRIFT UNDER ULIKE DRIFTSFORHOLD

KONE slagdørsautomatikk bruker et smart selvregulerende kontrollsystem som sikrer maksimal drift til enhver tid. De er enkle å programmere og tilpasse dine spesifikke personflytbehov, og utviklet for å fungere pålitelig under ulike driftsforhold. KONEs Smart Door-teknologi gjør det enkelt å justere både dørenes åpnings- og lukkehastighet og åpningsvinkelen, samtidig som de høyeste standarder for brukersikkerhet garanteres.



FORDELER

- Økt tilgjengelighet og komfort
- Bedre personflyt med integrerte adgangskontrollsystemer
- Helse og hygiene
- Justerbar drift for en rekke forskjellige miljøer
- Kompakt konstruksjon som føyer seg diskret inn i omgivelsene
- En enhet for alle funksjoner: venstre og høyre, skyv og dra
- Lavt energiforbruk og oljefri drift uten hydraulikk
- Med KONE 24/7 Connected Services kan vi forhindre at døren svikter før det skjer og påskynde reparasjoner

VALGFRIE FUNKSJONER

- Forlenget deksel for mer estetisk utseende ved doble dører
- Forlenget skyvearm for større karmdybde
- Funksjoner for fingerbeskyttelse
- Berøringsfrie adgangsmuligheter
- Dobbelt dørfunksjon
- Et bredt utvalg sikkerhetsinnretninger

SMIDIG INSTALLASJON OG DE SENESTE SIKKERHETSFUNKSJONENE

Alle våre slagdørsautomatikk-løsninger har "Plug-and-play"-installasjon for både nye installasjoner og for modernisering av automatiske eller manuelle dører, slik at dørene dine fungerer raskt igjen med minimale forstyrrelser.

De inkluderer også et utvalg standardfunksjoner som er utviklet for å øke sikkerheten og bedre komforten for brukerne. Vindbeskyttelsesfunksjonen sørger for eksempel for at døren fungerer selv i kraftig vind, mens push-and-go-funksjonen gjør det enkelt å åpne døren manuelt når det er nødvendig.

HELSE OG HYGIENE

Dørhåndtak er særlig utsatt for spredning av bakterier og andre patogener. Automatisering av manuelle dører med KONEs UniSwings automatikk-løsninger gjør at man ikke behøver å berøre dørhåndtakene, og forbedrer dermed hygien i bygningene dine.

Automatisering av dører øker også sikkerheten og komforten for folk som beveger seg inne i bygningen.

UTVALG AV KONE SLAGDØRSAUTOMATIKK

KONE UniSwing® Compact for standard svingdører har et plassbesparende design som gjør det ideelt for en rekke bruksområder.

KONE UniSwing® Robust er en pålitelig slagdørsautomatikk i de mest krevende miljøer. Et topp moderne kontrollsystem gir avanserte sikkerhets- og funksjonsegenskaper som oppfyller de seneste europeiske bestemmelser og forordninger.

KONE UniSwing® Fire er en pålitelig, holdbar automatikk til drift av branddører. Det overholder kravene i EN 1154 og EN 1155.

	KONE UniSwing® Compact	KONE UniSwing® Robust	KONE UniSwing® Fire
Innerdør	Ja	Ja	Ja
Ytterdør	Ja	Ja	Nei
Brannklassifiserte dører	Nei	Nei	Ja
Teknisk levetid	1 000 000 sykluser	1 000 000 sykluser	1 000 000 sykluser
Hus	Anodisert aluminium	Anodisert aluminium	Anodisert aluminium
Betjening	Både åpning og lukking med hjelp av motor og/eller Fjærlukking	Både åpning og lukking med hjelp av motor og/eller Fjærlukking	Både åpning og lukking med hjelp av motor og/eller Fjærlukking
Bruk	Lette til middels tunge dører	Middels til tyngre dører	Middels til tyngre dører og for branddører med innretning for å holde dørene åpne
Mål (høyde, dybde, bredde)	70 x 130 x 685 mm	70 x 130 x 685 mm	70 x 130 x 685 mm
Dørvekt (kg)	Maks 160	Maks 400	Maks 400
Karmdybde	Fra -30 til 300 mm	Fra -30 til 500 mm	Fra -30 til 350 mm
Døråpningsvinkel	Opp til 105°	Opp til 105°	Opp til 105°
Hovedstrømforsyning	230 VAC +10/-15% 50 Hz hovedtilkobling: faset, nøytral, beskyttelsesjordet (PE)	230 VAC +10/-15% 50 Hz hovedtilkobling: faset, nøytral, beskyttelsesjordet (PE)	230 VAC +10/-15% 50 Hz hovedtilkobling: faset, nøytral, beskyttelsesjordet (PE)
Strømforsyning for eksterne enheter	24 V DC +/- 5%, 1.5 A	24 V DC +/- 5%, 1.5 A	24 V DC +/- 5%, 1.5 A
Beskyttelsesklasse	IP 20; kun i tørre miljøer	IP 20; kun i tørre miljøer	IP 20; kun i tørre miljøer

INSTALLERINGSALTERNATIVER



1-blads dør
Sidearm, DIN venstre eller høyre for å skyve



1-blads dør
Standardarm, DIN venstre eller høyre for å dra



2-blads dør, master/slave-drift
To elektrisk sammenkoblede drivsystemer med standardarm for å skyve



2-blads dør, master/slave-drift
To elektrisk sammenkoblede drivsystemer med standardarm for å dra



2-blads dør med toveis trafikk
To vekslede drivsystemer

DRAENHET



Dørramme, sett forfra



Dørramme, sett ovenfra

SKYVEENHET

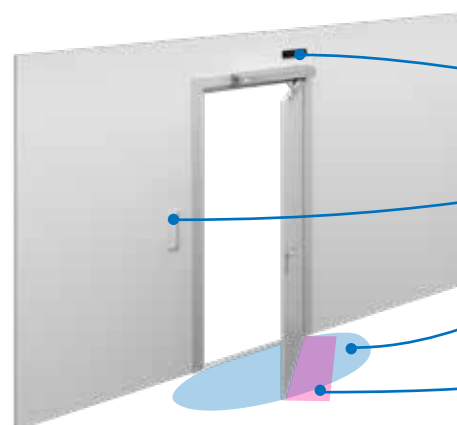


Dørramme, sett forfra



Dørramme, sett ovenfra

DRIFTSFUNKSJONER



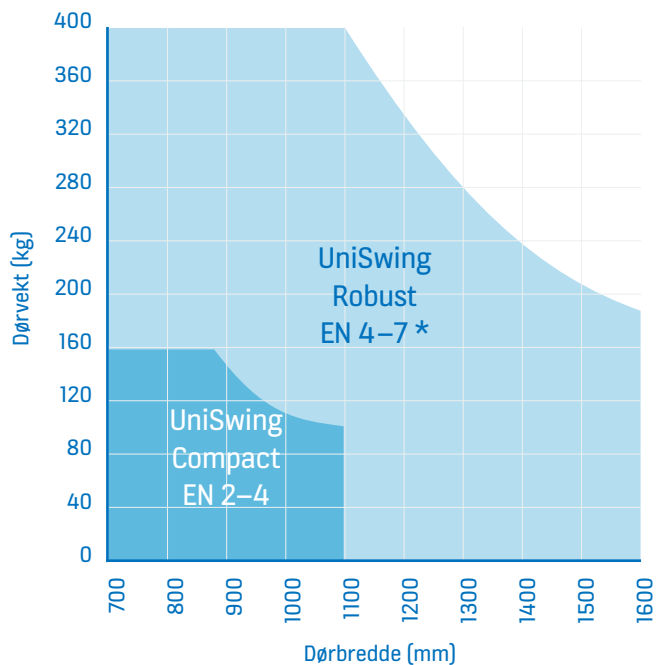
● **Sensor** for automatisk dørbetjening

● **Trykkplater, trykknapper og brytere** for manuell dørbetjening

● **Aktiveringssone:** En sensor, vanligvis installert over døren, får døren til å åpnes når en person eller gjenstand kommer inn i dette området.

● **Sikkerhetssone:** En sensor installert øverst på døren hindrer at døren åpnes eller lukkes hvis den registrerer en person eller gjenstand i dette området.

BRUKSOMRÅDER



* EN 7: Dybde overkarm maks 125 mm

1

Smart: Takket være den seneste teknologi kan dørene nå selv gi beskjed, noe som fører til færre feil og raskere reparasjoner.

2

Sikkerhet: Ved å holde kontinuerlig vakt hele døgnet, kan vi handle raskt hvis det plutselig skulle oppstå en feil.

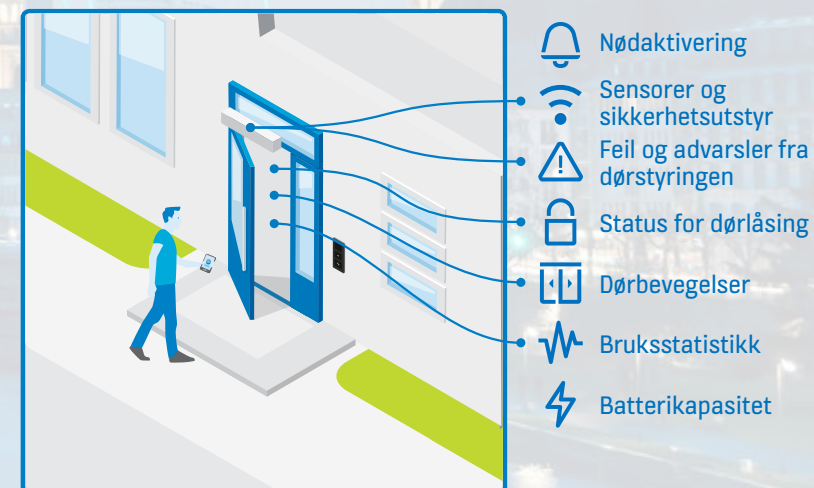
3

Gjennomsiktighet: Når kritiske feil avdekkes, får både kunde og teknikere beskjed, slik at du hele tiden vet hva som skjer.

BEDRE PERSONFLYT MED TILKOBLING

Med vår nye smarte KONE 24/7 Connected Services får vi et godt overblikk over alt som foregår på anlegget ditt og kan redusere antall uforutsette problemer. Vi samler inn data om:

- Antall døråpninger og -lukkinger
- Status og tilstand til kritisk utstyr
- Status for dørlåsing
- Nødaktivering
- Generelt bruksnivå og bevegelse



KONE UNISWING® COMPACT

KONE UniSwing™ Compact er en støysvak helautomatisk dørautomatikk for enkle og doble dører i en rekke forskjellige bygningstyper.

Den kompakte størrelsen gjør at den kan installeres på steder med begrenset tilgjengelig fri høyde eller der man foretrekker en mindre enhet av estetiske årsaker. Denne modulkonstruksjonen muliggjør forhåndskonfigurering med plug-ins for spesifikke anvendelser.

KONE UniSwing Compact er perfekt for å sikre god personflyt i bygninger med høy trafikk. Den er stillegående, har lavt energiforbruk og kan oppgraderes med valgfritt aluminiumsdeksel i tilpasset lengde for å passe til dørrammen.



FORDELER

- Passer for mange typer bygninger og funksjoner
- En enhet for alle funksjoner: venstre & høyre, skyv & dra
- Stillegående drift
- Lavt energiforbruk
- Energibesparende bevegelse (begrensning av lukkekraft/ sikkerhet)
- Smart kontrollsystem sørger for enkel tilpasning til ulike miljøer
- Smalt og kompakt design
- Flere sikkerhetsfunksjoner for å beskytte sluttbrukerne
- Helse og hygiene
- Berøringsfrie adgangsmuligheter
- Plug & play-installasjon

Tekniske opplysninger

Bruksområder	Svingdører av både skyve- og dra-typen, enkelt og dobbelt dørblad
Dørvekt	Maks 160 kg avhengig av dørens bredde
Dørbredde	700–1100 mm
Overkarmdybde	- 30 til 300 mm
Tilsvarende dørlukkereffekt	EN 1154, EN 2/4
Teknologi	KONE Smart Door-teknologi
Strømtilførsel	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
Nominell strøm	Maks 120 W
Mål (høyde x dybde x bredde)	70x130x685 mm
Vekt	12 kg
Beskyttelsesklasse	IP 20
Programbryter	Dørautomatikken inkluderer som standard 4 funksjonsbrytere i sidedekselet

KONE UNISWING® ROBUST

KONEs UniSwing® Robust-automatikk er en smart, kraftig og helautomatisk enhet som egner seg for både standard og store eller tunge svingdører. Den er fullt justerbare og enkel å programmere, og kan konfigureres til en rekke forskjellige miljøer og installasjonskrav.

PÅLITELIG OG AVANSERT

KONE UniSwing Robust garanterer pålitelig dørautomatikk selv i de mest krevende miljøer. Den har et topp moderne kontrollsystem og støtter avanserte sikkerhetsfunksjoner som oppfyller de seneste bestemmelser og forskrifter. Ved strømbrydd lukker fjærmekanismen automatisk døren.

SIKKER OG FLEKSIBEL

Dørautomatikken inkluderer som standard funksjonene "push-and-go" og vindbeskyttelse. "Push-and-go"-funksjonen gjør det enklere å åpne døren, mens vindbeskyttelsesfunksjonen sørger for at døren kan betjenes selv i ekstreme værforhold.

Åpningstiden og vinkelen samt og åpne- og lukkehastigheten kan alle justeres. Automatikken kan enkelt tilpasses venstre- eller høyreåpning, mens plug-and-play-utformingen gjør den rask å installere.

Tekniske opplysninger

Bruksområder	Svingdører av både skyve- og dra-typen, enkelt og dobbelt dørblad
Dørvekt	Maks 400 kg avhengig av dørens bredde
Dørbredde	1600 mm
Overkarmdybde	- 30 til 500 mm
Tilsvarende dørlukkereffekt	EN 1154, EN 4/6
Teknologi	KONE Smart Door-teknologi
Strømtilførsel	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
Nominell strøm	Maks 240 W
Mål (høyde x dybde x bredde)	70x130x685 mm
Vekt	12 kg
Beskyttelsesklasse	IP 20
Programbryter	Automatikken inkluderer som standard 4 funksjonsbrytere i sidedekslet

VIKTIGSTE FORDELER

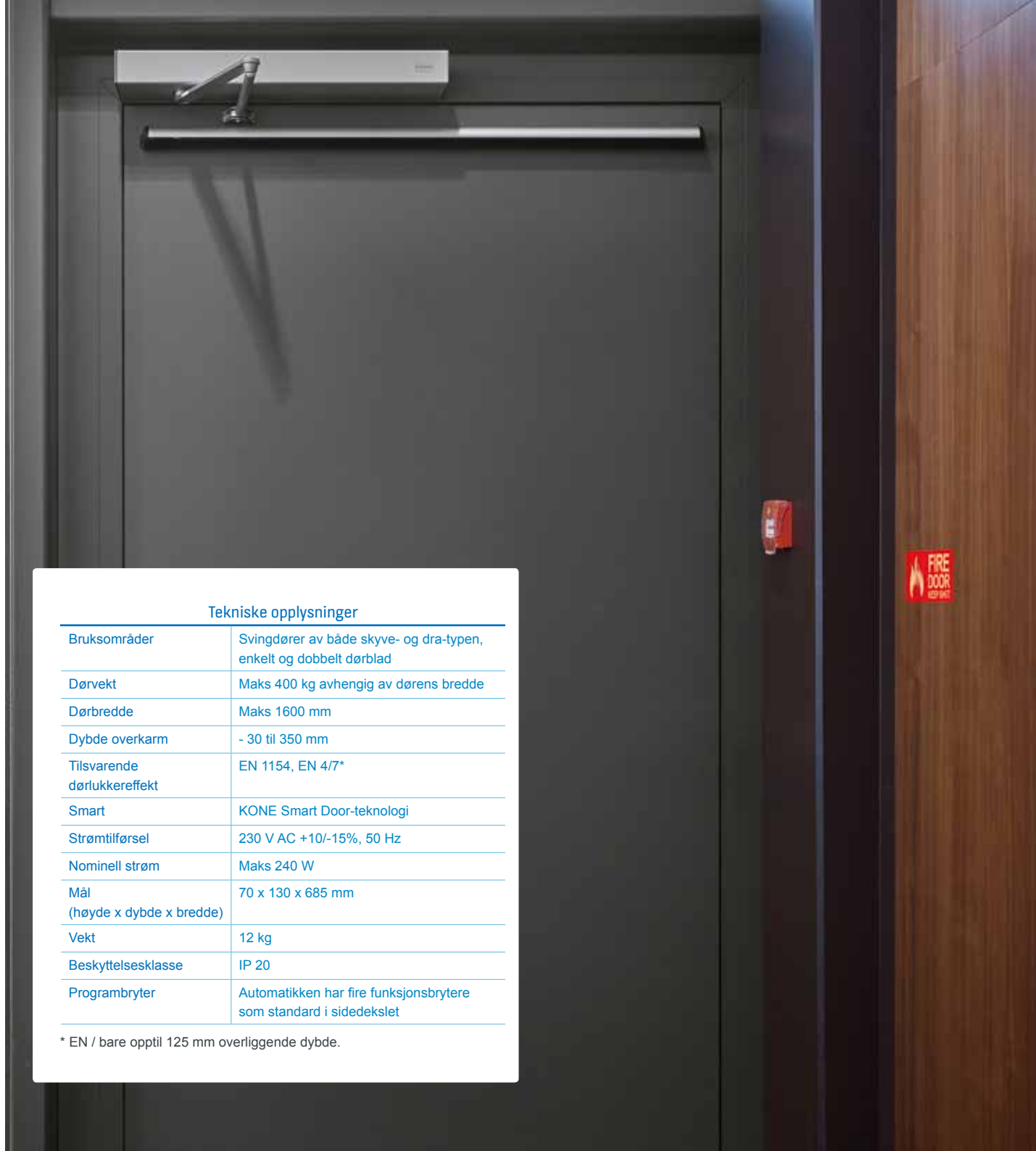
- Passer for en rekke forskjellige bygningstyper
- Overholder fullt ut EU-sikkerhetskrav og -forskrifter
- Smart kontrollsystem med avanserte sikkerhetsfunksjoner
- Støtter venstre- og høyreåpning og skyv- og dra-betjening
- Miljøvennlig uten hydrauliske komponenter
- Kan tilpasses med ulike sikkerhetsinnretninger i svingområdet
- Helse og hygiene
- Berøringsfrie adgangsmuligheter
- Robust, men kompakt automatikk i elegant design
- Rask å installere og ta i drift

KONE UNISWING® FIRE

De fleste vet først å sette pris på brannklassifiserte dører i en faktisk brann eller nødsituasjon. Brann dører er et krav i mange offentlige og private bygninger for å beskytte mennesker, hindre at flammer sprer seg og minimere personskader og skader på eiendom. Disse dørene er en viktig del av det passive brannbeskyttelsessystemet i en bygning, fordi de lukkes automatisk når det registreres en brann i bygningen. Innvendige brann dører er med på å forhindre eller forsinke spredning av varme og flammer gjennom ganger, trappeoppganger og mellom bygningsseksjoner.

KONE UniSwing er perfekt for å beskytte definerte områder i forretnings- og boligbygg, helsesentre og sykehus, og for å lage rømningsvei i tilfelle brann eller en annen nødsituasjon.

Hvis brannalarmen i bygningen utløses, kan svingdørene lukkes sikkert fra enhver posisjon. Stengte dører kan åpnes manuelt for å opprette en rømningsvei.



Tekniske opplysninger

Bruksområder	Svingdører av både skyve- og dra-typen, enkelt og dobbelt dørblad
Dørvekt	Maks 400 kg avhengig av dørens bredde
Dørbredde	Maks 1600 mm
Dybde overkarm	- 30 til 350 mm
Tilsvarende dørtlukkereffekt	EN 1154, EN 4/7*
Smart	KONE Smart Door-teknologi
Strømtilførsel	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
Nominell strøm	Maks 240 W
Mål (høyde x dybde x bredde)	70 x 130 x 685 mm
Vekt	12 kg
Beskyttelsesklasse	IP 20
Programbryter	Automatikken har fire funksjonsbrytere som standard i sidedekslet

* EN / bare opptil 125 mm overliggende dybde.

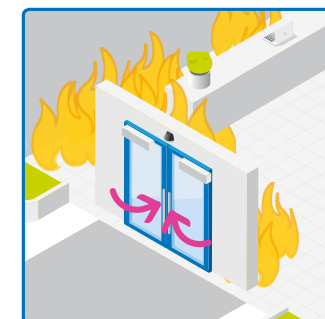
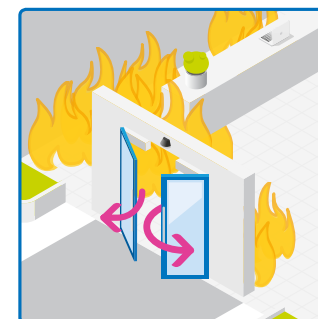


SVINGDØREN LUKKES OM BRANNALARMEN UTLØSES

- Egner seg for enkle og doble dører
- Fjærstyrt lukking ved brann eller strømbrudd
- Kan enkelt tilbakestilles ved å åpne døren etter at brannalarm er utløst
- Valgfri tilkobling til røykvarslingssystem
- LED-display for brannalarm er integrert i lokket
- Sørger for en trygg nødutgang eller redningsvei

KONE UniSwing Fire oppfyller følgende europeiske standarder:

- Brannsikkerhet: EN 1634-1
- Brukersikkerhet: EN 16005
- El-sikkerhet: EN 60335-1-103
- Funksjonstesting: EN ISO 13849-1



KONE leverer nyskapende og miljøeffektive løsninger for heiser, rulletrapper, automatiske dører og systemene som integrerer dem med dagens smarte bygninger.

Vi støtter kundene våre hele veien: fra utforming, produksjon og installasjon til vedlikehold og modernisering. KONE er verdensledende når det gjelder å hjelpe kundene våre med å sikre en jevn flyt av personer og varer i deres bygninger.

Vårt engasjement for kundene gjenspeiler seg i alle KONEs løsninger. Dette gjør oss til en pålitelig samarbeidspartner gjennom hele bygningens levetid. Vi utfordrer bransjens vedtatte sannheter. Vi er raske, fleksible og har et velfortjent omdømme som teknologisk ledende, med innovasjoner som KONE MonoSpace® DX, KONE NanoSpace™ og KONE UltraRope®.

KONE har nærmere 60 000 engasjerte eksperter som står til tjeneste globalt og lokalt.

KONE AS

Ryenstubben 10-12, 0679 Oslo
Postboks 6009 Etterstad,
0601 Oslo

+47 90 92 29 09

www.kone.no

Av hensyn til miljøet er denne brosjyren kun tilgjengelig digitalt.

som en generell orientering, og vi forbeholder oss retten til når som helst å endre produktets utforming og spesifikasjoner. Ingen formulering i publikasjonen må tolkes som en garanti, verken uttrykkelig eller underforstått, i forbindelse med produkter, produktenes kvalitet eller anvendelighet for spesielle formål eller endring av kjøpsvilkårene. Mindre forskjeller mellom trykte og faktiske farger kan forekomme. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc®, KONE Care® og People Flow® er registrerte varemerker for KONE Corporation. Copyright © 2020 KONE Corporation.