

EN 16005 INSTALLATION

Kilde BEA.BE



Er det lov?

En dørautomatisk er en maskine. Derfor skal installationen overholde maskindirektivet, som er europæisk lovgivning.

Den nemmeste måde at opfylde de væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav i maskindirektivet er at følge EN 16005 - standarden, som er en harmoniseret standard i henhold til maskindirektivet.

Ved at opfylde bestemmelserne i EN 16005 formodes din installation at overholde de minimums lovlige sundheds- og sikkerhedskrav i forbindelse med maskiner.

GENEREL REGEL

"NÅR EN STOR DEL AF BRUGERNE ER ÆLDRE, SVAGELIGE, HANDICAPPEDE OG BØRN ER ENHVER KONTAKT MED AUTOMATISK UACCEPTABEL"

TOLERERET RISIKO

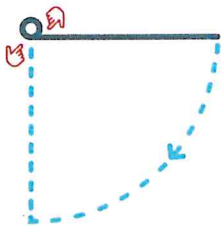
Kontor, administration, øvrige bygninger, ...



KONTAKT MED DØR
ACCEPTABEL

LOW ENERGY

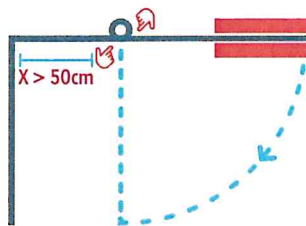
DELVIS SIKRING



INGEN SIKKERHED
for low energy døre
accepteres hvis:

- Min. åbne/lukke tid: 4,5sec
- Maks. åbne/lukkekraft: 67 Newton

SIKKERHED IKKE
PÅKRÆVET

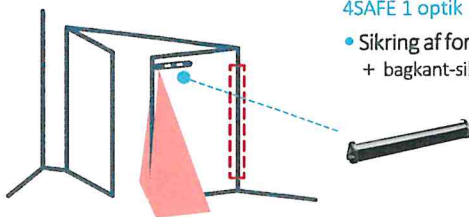


DELVISSIKKERHED
forkant af dør iht. bilag G og
hængsler

• UNDTAGELSER:

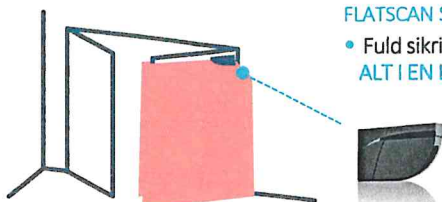
- Døre åbner op i gangareal
- Afstand til væg/forhindring <50cm

LØSNINGER



4SAFE 1 optik

- Sikring af forkant af dør + bagkant-sikring (mekanisk)

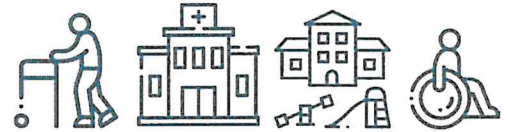


FLATSCAN SW

- Fuld sikring af dør
ALT I EN LØSNING

HØJ RISIKO

Hospital, børnehave, plejehjem ect, ...



KONTAKT MED DØREN
UACCEPTABEL

→ GÅ TIL
FULD SIKKERHED

SIKRING AF HELE BREDDEN
dør og hængsler

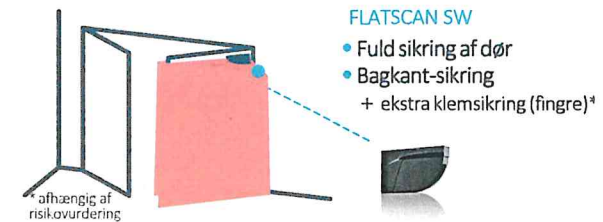
- Ingen kontakt med dør i risikoområde
- Også gældende i LOW ENERGI

LØSNINGER



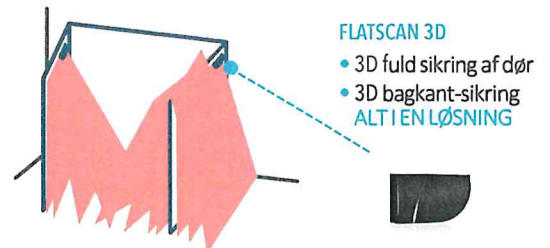
4SAFE 2 OPTIK

- Sikring af dør + bagkant-sikring (mekanisk)



FLATSCAN SW

- Fuld sikring af dør + Bagkant-sikring + ekstra klemsikring (fingre)³









FLATSCAN 3D

- 3D fuld sikring af dør + 3D bagkant-sikring
ALT I EN LØSNING

GUIDELINE FOR OVERHOLDELSE AF EN 16005

VALG AF SENSORER i henhold SIKKERHEDSNEVEAU

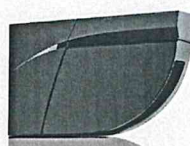
LØSNINGSFORSLAG

NØDVENDIG SIKKERHEDSNEVEAU	AUTOMATICKE DØRE		LOWENERGI DØRE
	FULD SIKKERHED	DELVIS SIKRING	INGEN SIKRING
Primære brugere: ældre, børn, handicap ect.	✓	✗	✗
Kontakt mellem person og dør uacceptabel	✓	✗	✗
Dør åbner op i gangareal	✓	✗	✗
Afstand til væg/forhindring <50cm	✓	✗	✗
Dør åbner til 80° på under 3 sek.	✓	✓	✗
Dør lukker fra 80° på under 3 sek.	✓	✓	✗
Sidste 10° lukker på under 1,5 sek.	✓	✓	✗
Dørens åbne/lukkekraft er oven 67 Nm	✓	✓	✗
Mindretal af brugere er ældre, børn, handicappet ect. Kontakt mellem person og dør er acceptabel. Dør åbner til 80° på mere end 3 sek.	✓	✓	✗
Bagkantsikring	✓	✓	✓
ANBEFALING AF LØSNING	 4SAFE 2 OPTIK + bagkants-ikring  FLATSCAN SW + risikovurdering  FLATSCAN 3D	 4SAFE 1L + bagkant-sikring  FLATSCAN SW  FLATSCAN 3D	INGEN



4SAFE

- Sikkerhed ved åbning og lukning
- Kant-sikring op til 2,5m
- Enkel installation



FLATSCAN SW

- Sikkerhed ved åbning og lukning
- Kantsikkerhed op til 2,5m
- Fuld dørbladdækning
- Bagkants-sikring
- Fuldstændig kompatibel
- Enkel installation



FLATSCAN 3D

- Sikkerhed ved åbning og lukning
- Dynamisk kant-sikkerhed
- 3D dørbladdækning
- 3D bagkants-sikring
- Alt i én overholdelse
- Enkel installation