

Ruko



Dørlukkere

- bekvemt og sikkert

RUKO DØRLUKKERE

Uovertrufne egenskaber og driftsikkerhed

Ruko's program af dørlukkere bygger på mere end 80 års erfaring med produktion og produktudvikling af dørlukkere hos vores søsterselskab Abloy.

Den store erfaring og omfattende ekspertise kombineret med kundeorienteret forskning har resulteret i et meget bredt sortiment af løsninger til dørmiljøer.

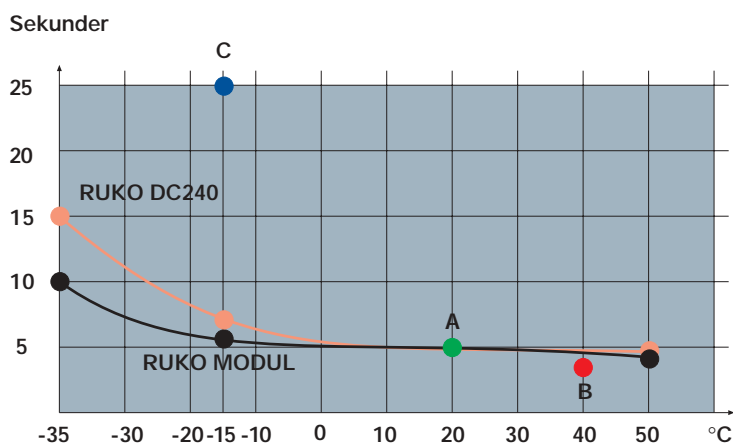
Det elegante og tidløse design passer ind i både moderne og gammel arkitektur, og de anvendte materialer er valgt for at give en sikker drift under de hårdest tænkelige forhold.

Dørlukkerens fornemste opgave er at lukke døren præcist og tæt. Ruko's dørlukkere beskytter døren ved at styre dørens åbne- og lukkefunktioner. Der kan foretages individuelle indstillinger og justeringer for hver enkel model, så døren kan lukkes præcist.

Ethvert produkt i vores brede sortiment repræsenterer høj kvalitet og uovertrufne egenskaber. Driftsikker betjening over et bredt temperaturområde sikrer herudover, at der bliver sparet energi, og at sikkerheden øges.

Funktionerne, egenskaberne og de mange vidt forskellige installationsalternativer giver en bekvem betjening, enkel installation og nem vedligeholdelse.

Temperaturområder



EN1154 standarden specificerer følgende:

- **A** En standardlukketid på 5 sekunder ved +20 °C
- **B** En minimumslukketid på 3 sekunder ved +40 °C
- **C** En maksimal lukketid på 25 sekunder ved -15 °C

Temperaturændringer har minimal indflydelse på RUKO dørlukkere.

RUKO DØRLUKKERE - VELEGNET TIL EN LANG RÆKKE FORSKELLIGE DØRMILJØER

RUKO DØRLUKKER	CLASS	ANVENDELSESOMRÅDE
RUKO MINI 7912	2	Lette indvendige døre, max. 40 kg og 850 mm.
RUKO DC 233	3	Lette indvendige døre, max. 60 kg og 950 mm.
RUKO DC 234	4	Indvendige og udvendige døre, max. 80 kg og 1100 mm.
RUKO DC 234 (BC)	4	Udvendige døre 80 kg og 1100 mm.
RUKO DC 235	3-5	Indvendige og udvendige døre, max. 100 kg og 1250 mm.
RUKO DC 235 (BC)	3-5	Tunge udvendige døre, max. 100 kg og 1250 mm.
RUKO DC 235 (DC)	3-5	Alle døre, hvor forsinket lukkefunktion kræves. Lukkekraft kan indstilles, max. 100 kg og 1250 mm.
RUKO DC 237	6-7	Tunge udvendige og indvendige døre, max. 160 kg og 1600 mm, indstillelig dørlukkekræft.
RUKO DC 241	1-4	Indvendige døre max. 80 kg og 1100 mm.
RUKO DC 240 (BC eller BC og DC)	1-6	Udvendige døre, store døre og indvendige døre udsat for trykbelastning og høj brugsbelastning. • Indstillelig lukningskraft. Dør på max. 120 kg og 1400 mm. Med glidearm max. 80 kg og 1100 mm.
RUKO DC 250 (BC)	2-5	Indvendige og udvendige døre med glideskinne, og specielt til FD450 branddørluknings-systemer. Indstillelig lukkekraft. Max. 100 kg og 1250 mm.

RUKO DC250

Anvendelsesområder:

Egnet til alle indvendige og udvendige døre. Til anvendelse sammen med glideskinne eller branddørlukkesystemer. Maksimal dørvægt 100 kg og maksimal dørbladsbredde 1250 mm.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154/class 2-5 justerbar
- Lukkehastighed og sluttryk
- Åbningsbremse (BC) har indvirkning på dørens bevægelse fra 80° til 180°, hindrer at den blæses op af vinden
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- Anvendes med arm DC193, DC194, FD 450 serie
- To overtryksventiler til beskyttelse mod overbelastning
- Samme model uanset slagretning
- Kan installeres på dør eller dørkarm
- Udskiftlig kappe i flere farver
- Støbt hus fremstillet af speciel aluminium-siliciumlegering
- Temperatur driftsområde: +45°C til -25°C
- Bredde 303 mm, højde 72 mm, dybde 60 mm
- Dørlukkerens specielle konstruktion gør den let at åbne



RUKO DC240

Anvendelsesområder:

Egnet til store døre, udvendige såvel som indvendige udsat for trykbelastning og høj brugsbelastning. Maksimal dørvægt 120 kg, maksimal dørbladsbredde 1400 mm afhængig af armtype.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154 /class 1-6, justerbar ANSI 156.4
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk
- Åbningsbremse (BC) har indvirkning på dørens bevægelse fra 80° til 180°, hindrer at den blæses op af vinden
- Fås med lukkeforsinkelse (DC) der nedsætter dørens lukkehastighed fra 180° til 70° hvorefter døren lukker normalt.
- To overtryksventiler til beskyttelse mod overbelastning.
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- Fås med standardarm og glidearm
- Anvendes med armene 90, 91, 94, 99, DC193, DC194
- Støbt aluminiumshus
- Udskiftelig kappe i flere farver
- Temperatur driftsområde: +50°C til -35°C
- Bredde 303 mm, højde 72 mm, dybde 60 mm

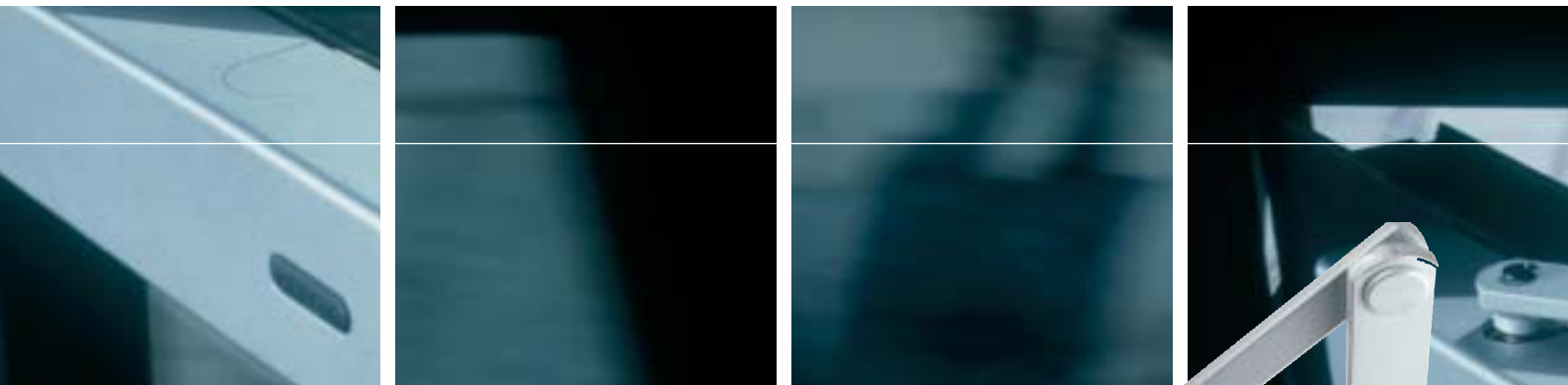
RUKO DC241

Anvendelsesområder:

Egnet til indvendige døre. Anbefalet maksimal dørvægt 80 kg, maksimal dørbladsbredde 1100 mm afhængig af armtype.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154 /class 1-4 i ANSI 156.4
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- To overtryksventiler til beskyttelse mod overbelastning
- Let indstilling af armhøjde (maksimum 14 mm)
- Fås med standardarm og glidearm
- Anvendes med armene 90, 91, 94, 99, DC193, DC194
- Støbt aluminiumshus
- Udskiftelig kappe i flere farver
- Temperatur driftsområde: +50°C til -35°C
- Bredde 303 mm, højde 72 mm, dybde 60 mm



RUKO MODUL DC 233

Anvendelsesområder:

Indvendige døre med maksimal vægt på 60 kg og maksimal dørbladsbredde på 950 mm afhængig af arm type.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154/class 3
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk
- Standardarm eller glidearm
- Anvendes med armene 90, 91, 94, 99, DC193, DC194
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- Hus af aluminiumsprofil
- Udskiftelig kappe i flere farver
- Vendbar til højre/venstre dør
- Overtryksventil beskytter mod overbelastning
- Temperatur driftsområde: +45°C til -35°C
- Bredde 273 mm, højde 69 mm, dybde 46,5 mm



RUKO MODUL DC 234

Anvendelsesområder:

Indvendige og udvendige døre med maksimal vægt på 80 kg og maksimal dørbladsbredde på 1100 mm afhængig af armtype.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154/class 4
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk
- Fås med åbningsbremse (BC) har indvirkning på dørens bevægelse fra 80° til 180°, hindrer at den blæses op af vinden
- Standardarm eller glidearm
- Anvendes med armene 90, 91, 94, 99, DC193, DC194
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- Hus af aluminiumsprofil
- Udskiftelig kappe i flere farver
- Overtryksventil beskytter mod overbelastning
- Temperatur driftsområde: +45°C til -35°C
- Bredde 273 mm, højde 69 mm, dybde 46,5 mm



RUKO MODUL DC 235

Anvendelsesområder:

Indvendige og udvendige døre med maksimal vægt på 100 kg og maksimal dørbladsbredde på 1250 mm afhængig af arm type.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154/class 3-5 justerbar
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk
- Åbningsbremse (BC) der har indvirkning på dørens bevægelse fra 80° til 180°, hindrer at den blæses op af vinden.
- Fås med lukkeforsinkelse (DC) der nedsætter dørens lukkehastighed fra 180° til 70° hvorefter døren lukker normalt.
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- Fås med standardarm og glidearm
- Anvendes med armene 90, 91, 94, 99, DC193, DC194
- Hus af aluminiumsprofil
- Udskiftelig kappe i flere farver
- Overtryksventil beskytter mod overbelastning
- Temperatur driftsområde: +45°C til -35°C
- Bredde 273 mm, højde 69 mm, dybde 46,5 mm

RUKO DC 237

Anvendelsesområder:

Egnet til anvendelse på indvendige og udvendige døre med maksimal vægt på 120 kg og maksimal dørbladsbredde på 1400 mm afhængig af armtypen. Ideel til skibe og i andre ekstremt belastede miljøer:

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154/class 6-7 justerbar
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk
- Anvendes med armene 90 og 99
- Højdejustering mellem arm og dørlukker maksimum 14 mm
- Hus af aluminiumsprofil
- Udskiftelig kappe i flere farver
- Temperatur driftsområde: +45°C til -30°C
- Bredde 303 mm, højde 75 mm, dybde 50,5 mm

RUKO MINI 7912



Anvendelsesområder:

Indvendige døre med maksimal vægt på 40 kg og maksimal dørbladsbredde på 850 mm.

Egenskaber:

- Lukkekraft i henhold til EN1154/class 2
- Maksimal åbningsvinkel på 180° afhængig af dørkonstruktion
- Justerbar lukkehastighed og sluttryk.
- Installation på dørkarm eller dørblad
- Støbt aluminiumshus
- Bredde 181 mm, højde 41 mm, dybde 65 mm
- Leveres med standardarm.

RUKO BRANDDØRLUKKESYSTEMER

RUKO FD 450

ELEKTROMAGNETISK FASTHOLD

Anvendelsesområder:

Glidearm med elektromagnetisk fasthold til enkelt dør. Fastholdet holder døren åben i den valgte vinkel (80° til 130°) indtil strømmen afbrydes af f.eks. en røgdetektor.

Egenskaber:

- Glidearm med elektromagnetisk (24 VDC) fasthold beslag til enkeltøre
- Anvendes med en DC250 dørlukker



RUKO FD 451

MEKANISK DØRKOORDINATOR

Anvendelsesområder:

Glidearm med mekanisk koordinatør til dobbeltdøre. Koordinatøren holder den aktive dør åben når den passive dør er åbnet. Den passive dør forbliver kun åben såfremt den bliver fastholdt f.eks. af en vægmagnet. Den aktive dør lukkes ikke før den passive er lukket.

Egenskaber:

- Kan anvendes med vægmagneter
- Anvendes med 2 stk. DC250 dørlukkere

Tilbehør:

Der fås hjælpebeslag til at forenkle installationen.



RUKO FD 452

ELEKTROMAGNETISK FASTHOLD

Anvendelsesområder:

Glidearm med elektromagnetisk fasthold på begge døre og indbygget koordinatør. Fastholdet holder dørene åbne i den valgte vinkel (80° til 130°) indtil strømmen afbrydes af f.eks. en røgdetektor.

Egenskaber:

- Glidearm med elektromagnetisk (24 VDC) fasthold beslag til dobbeltdøre.
- Leveres med koordinatør og arme
- Anvendes med 2 stk. DC250 dørlukkere

RUKO FD 454

ELEKTROMAGNETISK FASTHOLD

Anvendelsesområder:

Glidearm med elektromagnetisk fasthold til dobbeltdøre kan monteres på enten den aktive eller passive dør.

Fasthold på aktiv dør: Den passive dør er normalt altid lukket, og forbliver kun åben hvis den bliver fastholdt.

Åbningsvinkel til den aktive dør kan justeres fra 80° til 130°.

Fasthold på passiv dør: Åbningsvinklen skal justeres ved installation. Den aktive dør bliver holdt åben af koordinatøren. Åbningsvinklen kan justeres til 150°.

Egenskaber:

- Glidearm med elektromagnetisk (24 VDC) fasthold beslag til dobbeltdøre.
- Leveres med koordinatør og arme
- Anvendes med 2 stk. DC250 dørlukkere



RUKO DØRLUKKERE







KLASSIFICERING AF RUKO DØRLUKKERE I HENHOLD TIL EUROPÆISK STANDARD EN1154

CLASS	7912	233	234	235	DC237	DC240	DC241	DC250
EN1						x	x	
EN2	x					x	x	x
EN3		x		x		x	x	x
EN4			x	x		x	x	x
EN5				x		x		x
EN6					x	x		
EN7					x			

TILBEHØR

BC			x	x		S		S
DC				x		x		
Standard S	Tilbehør x							

ARME

	90		x	x	x	x	x	x
	91		x	x	x		x	
	94		x	x	x		x	
	99		x	x	x	x	x	
	DC193		x	x	x		x	x
	DC194		x	x	x		x	x

KRAV TIL LUKKEMOMENT (EN1154 STANDARD)

	Dørlukkerstørrelse	Lukkemoment 0-4°		Anbefalet max. dørbladsbredde mm	Vægt Kg
			Min. Nm		
	EN1		9	750	20
	EN2		13	850	40
	EN3		18	950	60
	EN4		26	1100	80
	EN5		37	1250	100
	EN6		54	1400	120
	EN7		87	1600	160

Ruko

I 70 år har Ruko været Danmarks førende leverandør af låse og nøgler. Med udgangspunkt i denne position er Ruko i dag totalleverandør til låse- og sikringsmarkedet med et bredt sortiment af produkter og serviceydelser, der kan medvirke til en effektiv sikring af boliger, institutioner og erhvervsbyggerier.

Ruko satser målrettet på levering af kvalitetsprodukter til højsikkerhedsmarkedet i et flot og funktionelt design produceret og markedsført med respekt for menneskelige ressourcer og miljøet. Ruko har et tæt samarbejde med sine forhandlere, der løbende bliver uddannet i Ruko's store produktsortiment.

Få yderligere oplysninger på www.ruko.dk eller kontakt os via telefon eller e-mail.

HOVEDKONTOR OG FABRIK

Ruko A/S
Marielundvej 20
2730 Herlev
Tel: 44 54 44 54
Fax: 44 54 44 44
e-mail: ruko@ruko.dk
www.ruko.dk

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

Ruko A/S er grundlagt i 1930 og er i dag markedsleder inden for låse og låsesystemer. Ruko A/S leverer via et veletableret distributionsnet til alle typer af erhvervs- og private kunder.

ASSA ABLOY koncernen er verdens førende producent og leverandør af låse og tilhørende produkter, med fokus på at opfylde forbrugernes behov for sikkerhed, tryghed og brugervenlige produkter.

