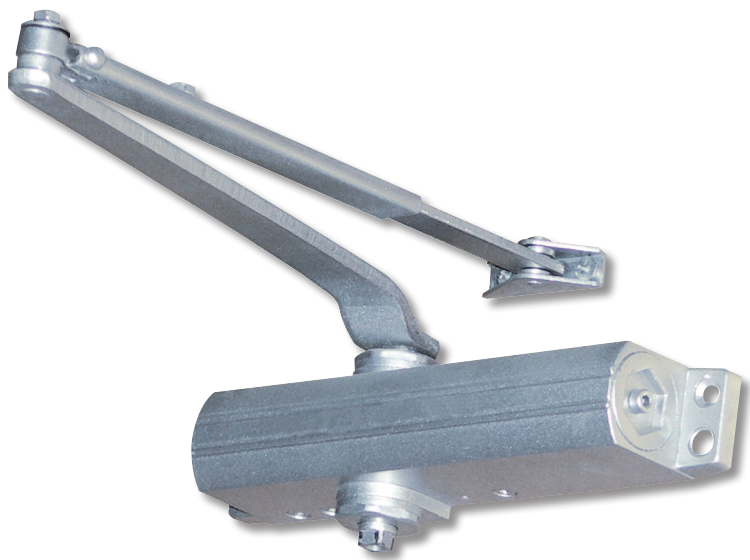


# Brugsanvisning

## Automatisk dørlukker

Varenr.: 90 14 066



**P.Lindberg**  
**MASKINFORRETNING** A/S

## Tillykke med dit produkt fra P. Lindberg!

Inden installering og brugen af dit nye produkt anbefaler vi, at du læser denne brugsanvisning grundigt igennem. Det er vigtigt, at du tjekker, at produktet ikke er beskadiget efter dit køb og inden brugen af hensyn til garantien.

Vi gør opmærksom på at skader, der er opstået på grund af manglende hensyntagen til manualens henvisninger, ikke kan dækkes af garantien.

Skulle der opstå spørgsmål til produktet, er du velkommen til at kontakte Teknisk afdeling på 7696 2326. De sidder klar til at hjælpe dig med dine spørgsmål.

Med venlig hilsen,

*P. Lindberg Maskinforretning A/S*



# DOOR CLOSER M900 BC/DA Installation Manual

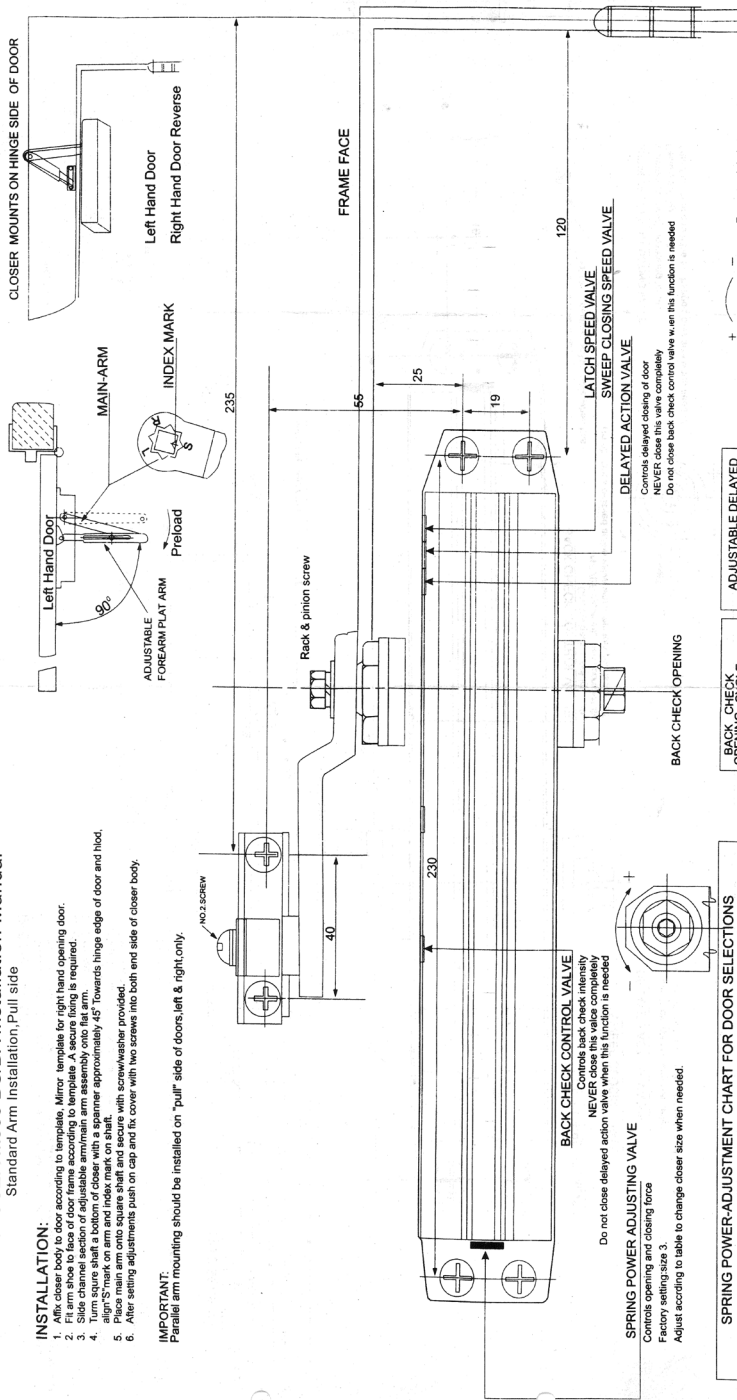
Standard Arm Installation, Pull side

## INSTALLATION:

1. Affix closer body to door according to template. Mirror template for right hand opening door.
2. Fit arm shoe to face of door frame according to template. A secure fitting is required.
3. Slide channel section of adjustable arm/main arm assembly onto flat arm.
4. Tighten the nut on the bottom of closer with a spanner approximately 45° towards hinge edge of door and hood.
5. Align 'S' mark on the bottom of the door with the 'S' mark on the bottom of the main arm.
6. Place main arm onto square shaft and secure with screw/washer provided.
7. After setting adjustments push on cap and fit cover with two screws into both end side of closer body.

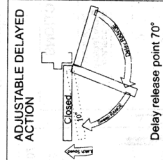
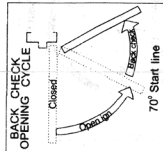
## IMPORTANT:

Parallel arm mounting should be installed on 'pull' side of doors, left & right, only.

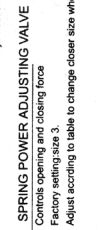
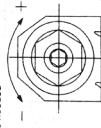


**SPRING POWER-ADJUSTMENT CHART FOR DOOR SELECTIONS (Up to 2100mm door height)**

Door Closer size (2-4)	Applicable door weight (KG)	Applicable Max. door width (mm)	No. of turns From factory set position
2	30-45	900	-5
3	46-65	1000	0
4	66-90	1200	+5



- Caution!**
- Adjusting valve (except spring adjusting valve) more than 2 full turns anti-clockwise from factory set to increase speed', turn clockwise to decrease speed
  - Closing (opening) and latching speed is controlled by 2 separate valves.
  - When adjusting First adjust closing valve, second adjust latching speed valve, then adjust delay or back check valve
  - Turn nut clockwise to increase speed, turn clockwise to decrease speed.
- Adjust valve with hex wrench only.



# DOOR CLOSER M900 BC/DA Installation Manual

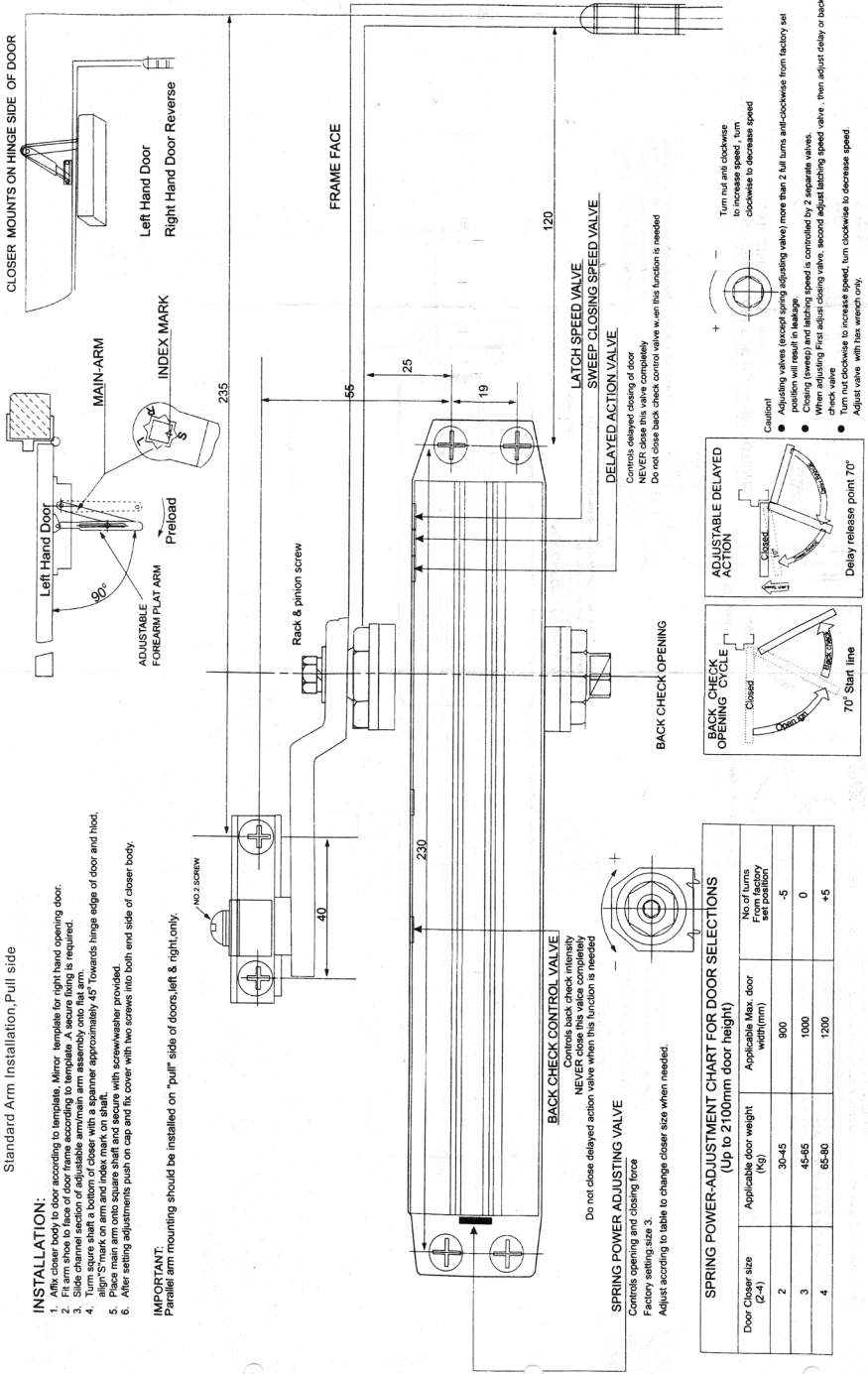
Standard Arm Installation, Pull side

## INSTALLATION:

1. Refer to page 10, for details regarding door, hinge and closer.
2. Fit arm shoe to face of door frame and adjust to required position.
3. Slide channel section of adjustable arm/main arm assembly onto flat arm.
4. Turn square shaft a bottom of closer with a spanner approximately 45° Towards hinge edge of door and hood.
5. Turn square shaft a top of closer with a spanner approximately 45° Towards hinge edge of door and hood.
6. Place main arm onto door and index mark on shaft with screw/washer provided.
7. After setting adjustments push on cap and fix cover with two screws into both end side of closer body.

## IMPORTANT:

Parallel arm mounting should be installed on "pull" side of doors, left & right, only.



## **Monteringsanvisning for dørlukker M900 BC/DA (DOOR CLOSER M900 BC/DA)**

### **Montering på "træksiden" af døren. (Pull side) Standard installation.**

1. Placer og fastgør lukkehuset på døren med fire skruer som vist på tegning. Ved højrehængte døre spejlvendes tegning.
2. Armens to-huls skruebeslag monteres på dørkarmen, og fastspændes med to skruer.
3. De to arme samles, så de tilsammen kan justeres i længden, og forbindes med hovedarmen.
4. Drej den firkantede aksel ca. 45° mod dørhængselsiden. Sæt nøgle på akslen der vender nedad.
5. Monter hovedarmen, på den øverste firkantaksel. Mærket på akselenden skal passe ud for "S" mærket på hovedarmen. Fastspænd med skrue og skive.

### **Montering på "tryksiden" af døren. (Push side) Parallel installation.**

1. Placer og fastgør lukkehuset på døren med fire skruer som vist på tegning. Ved højrehængte døre spejlvendes tegning.
2. Monter parallelbeslaget på undersiden af dørkarmen med de to huller nedad.
3. Armens to-huls skruebeslag monteres på parallelbeslaget, og fastspændes med to skruer.
4. De to arme samles, så de tilsammen kan justeres i længden, og forbindes med hovedarmen.
5. Drej den firkantede aksel ca. 45° mod dørhængselsiden. Sæt nøgle på akslen der vender nedad.
6. Monter hovedarmen, på den øverste firkantaksel. Mærket på akselenden skal passe ud for "L" mærket ("R" mærket ved højrehængte døre) på hovedarmen. Fastspænd med skrue og skive.

## Dørlukkeren har følgende justeringsmuligheder:

- Fjederspænding (SPRING POWER ADJUSTING VALVE)  
Indstiller åbne og lukkestyrke. Fabriksindstilling: Size 3 – se skema.  
Ved tungere dør: Drej skruen højre om, og modsat ved lettere dør.
- Åbnkraft (BACK CHECK CONTROL VALVE)  
Indstiller åbnkraften. Hvor let døren går op.  
Må aldrig lukkes helt til.  
Funktionen må ikke benyttes sammen med forsinkelsesfunktionen.
- Lukke til hastighed (LATCH SPEED VALVE)  
Indstiller hastigheden det sidste stykke. Ca. 10 .
- Lukke hastighed (SWEEP CLOSING SPEED VALVE)  
Indstiller hastigheden døren lukker med. Fra ca. 70 til ca. 10 .
- Forsinkelsesfunktion (DELAYED ACTION VALVE)  
Indstiller tiden døren holdes oppe inde den lukker.

Justering foretages med en unbrakonøgle. Drejes mod uret (venstre om), øges hastigheden. Med uret (højre om), reduceres hastigheden.