

Fuerzas de cierre: EN3# / EN4#

Cierrapuertas con fuerza de cierre ajustable, tamaño EN3# ó EN4#, velocidad de cierre ajustable en dos zonas independientes, con golpe final regulable. No guarda mano

Closing force: EN3# / EN4#

Door closer with adjustable closing force, size EN3# or EN4#, closing speed adjustable in two independent ranges, with adjustable latching action. Non-handed.



Acabado: Pintura electrostática
Finish: Electrostatic paint



Materiales: Aleación de aluminio
Materials: Aluminum alloy



Norma referente a ancho / peso de puerta: EN3# - EN4#
Applied gate width / gate weight: EN3# - EN4#



Ancho máximo de la puerta: ≤ 950mm / 1100mm
Max door width: ≤ 950mm / 1100mm



Peso máximo de la puerta: ≤ 60kg / 80kg
Max door weight: ≤ 60kg / 80kg



Medidas: L200 x A48 x H37mm
Size: L200 x W48 x H37mm



Aplicación: Puertas de aluminio, hierro, madera y PVC.
Application range: Plastic-steel door, wood door, aluminum door, iron door.



Ángulo máx. de apertura: 180°
Max. opening angle: 180°.



Ajuste de velocidad y cierre: Velocidad de tramo de corrido, velocidad de cierre.
Adjustable closing section: A closed-door segment, locked section.



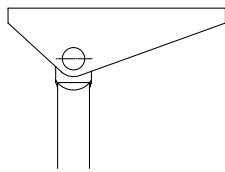
Característica: No hay daños después de la apertura / cierre a 500.000 ciclos.
Feature: No damage after opening / closing of 500,000 times.



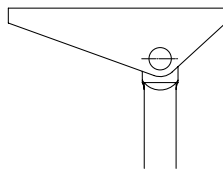
En base a la normativa EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006
Test specification EN 1154:1996/a1:2002/AC:2006

INFORMACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL TECHNICAL INFO. & FUNCTION		EN3#	EN4#
Ancho puerta máx. / Width of door max. (mm)		950	1100
Peso puerta máx. / Weight of door max. (kg)		60	80
Ángulo de apertura máx. / Max. open angle		180°	
Retención / Hold-open		Si / Yes	
Ajuste de velocidad de cierre Closing speed adjustment	Velocidad 1 / speed 1	180° - 10°	
	Velocidad 2 / speed 2	10° - 0°	
Temperatura soportable / Applicable temperature		-20°C - 45°C	
Aplicabilidad / Applicability		Puerta de apertura a izquierda o derecha Left-open or right-open door	
Peso / Weight (kg)		1.4 - 1.6	
Dimensiones del cuerpo principal Dimension of main body (mm)	Longitud / Length	200	
	Ancho / Width	48	
	Alto / Height	37	
Superado el test de durabilidad / Passed durability test		500,000 ciclos / cycles	

Ajuste de fuerza / Door-closer force adjustment

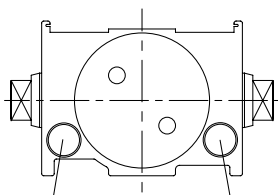


Posición normal EN3#
Normal position EN3#



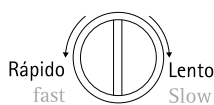
Mayor fuerza EN4#
More force EN4#

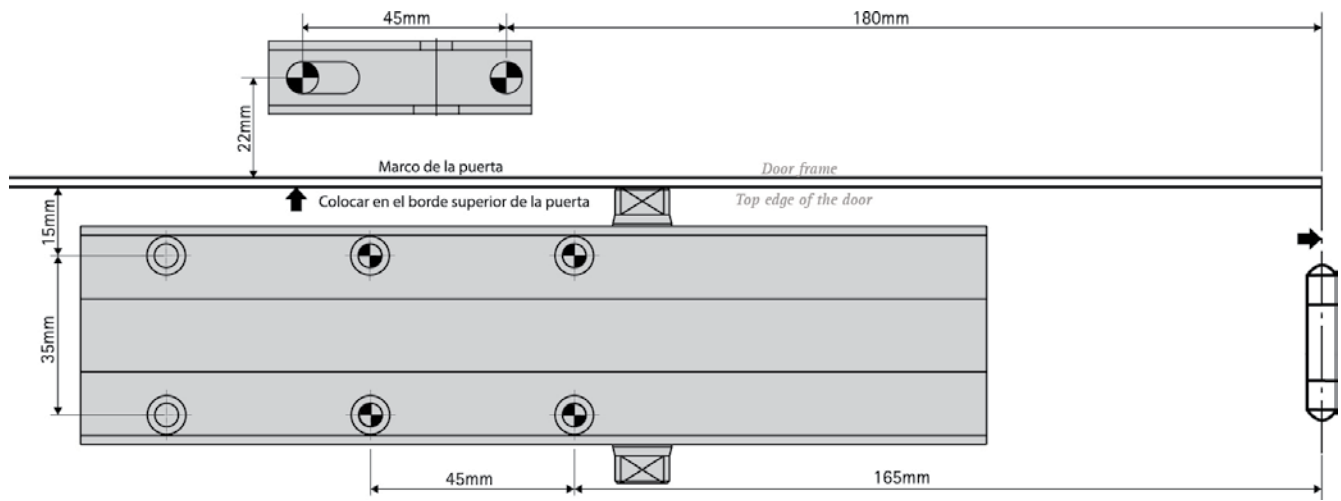
Regulación de la velocidad de corrido y cierre / Latching speed and closing speed adjustment



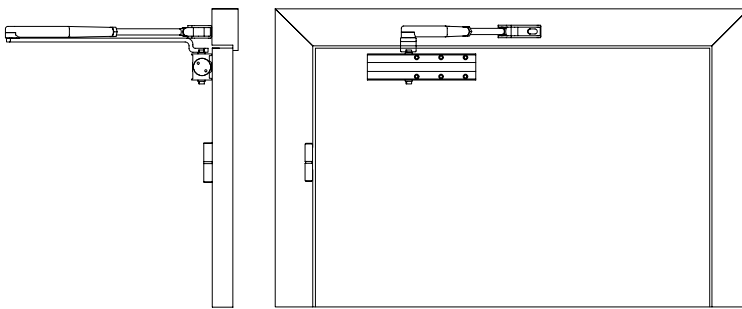
Tornillo de velocidad de cierre
Latching speed screw

Tornillo de velocidad de corrido
Closing speed screw

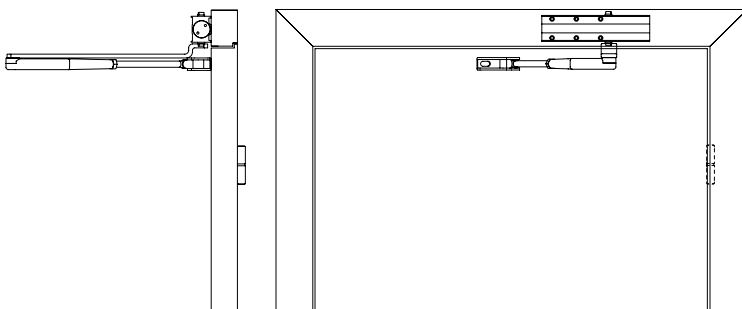
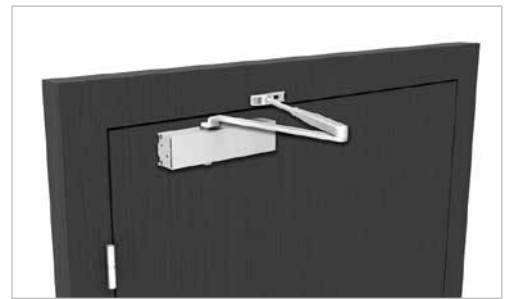




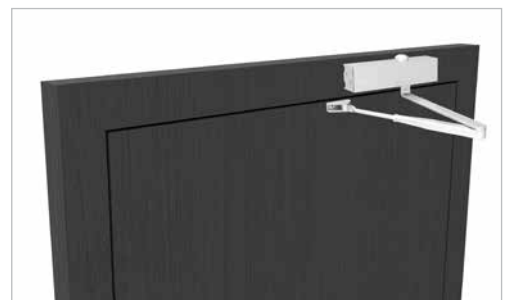
* Plantilla a escala 1:1 en el interior del envase del producto
 *Template scale 1:1 included in the packaging



Montaje normal / Normal assembly



Montaje invertido / Flipped assembly



<p>1</p> <p>Marco / Frame Puerta / Door</p> <p>Punzón Punch</p> <p>Martillo Hammer</p> <p>Plantilla Paper template</p> <p>Bisagra Hinge</p> <p>Colocar la plantilla de papel coincidiendo con la puerta y el marco de la puerta, (la línea que indica la flecha, en el borde de la puerta). Realizar las marcas en la puerta y en el marco de la puerta.</p> <p>Put the paper template tight with the door and door frame, (the side line that the arrowhead aims at the door) Mark on the door and door frame.</p>	<p>2</p> <p>Ø 2.5 M5 Ø 4.2</p> <p>Puerta de madera Wooden door</p> <p>Puerta de metal Metal door</p> <p>Hacer un agujero de Ø 4,2 sobre la marca, para un tornillo de M5. (No es necesario para puerta de madera)</p> <p>Drill Ø 4,2 hole against the mark, Tap M5 screw hole. (For wood door is not required).</p>	<p>3</p> <p>Tornillos para madera Screw for wooden doors</p> <p>Tornillos para metal Screw for metal doors</p> <p>Fijar el cuerpo principal a la puerta con 4 tornillos.</p> <p>Fix the body on the door with 4 screws.</p>
<p>4</p> <p>Brazo ajustable Adjustable forearm</p> <p>Brazo fijo Main worm</p> <ol style="list-style-type: none"> Aflojar el tornillo del brazo ajustable. Fijar el brazo ajustable al marco de la puerta con dos tornillos. Fijar el brazo fijo al cerrapuerta con un tornillo. <ol style="list-style-type: none"> Loose the screw of adjustable forearm. Fix the adjustable forearm on the door frame with two screws. Fix the main arm on the body with one screw. 	<p>5</p> <ol style="list-style-type: none"> Girar el brazo principal y hacer que forme un ángulo de 90° con el cuerpo principal. Apriete el tornillo del brazo ajustable. <ol style="list-style-type: none"> Turn the main arm and make the main arm with the body as 90° Tight the screw of adjustable forearm. 	<p>6</p> <p>Ajustar la velocidad de movimiento y cierre de la puerta: el usuario puede según su necesidad, ajustar el tornillo de velocidad de movimiento y cierre de forma individual.</p> <p>Adjust door closing speed and latching speed, the user can according to their needed adjust the screw closing and latching speed individually.</p>
<p>7</p> <p>Vel. cierre latching speed</p> <p>Vel. corrido Closing speed</p> <p>Lento Slow</p> <p>Rápido Fast</p> <p>Tornillo velocidad corrido / Closing speed screw</p> <p>Tornillo velocidad cierre / Latching speed screw</p> <p>Ajustar el ángulo de apertura de la puerta: Afloje el tornillo de bloqueo, abra la puerta hasta la posición adecuada y vuelva a apretar el tornillo de bloqueo.</p> <p>Adjust open door locate angle: Loose locker screw, turn locker to a position which suitable door open location, tighten the locker screw.</p>		<p>* Plantilla a escala 1:1 en el interior del envase del producto * Template scale 1:1 included in the packaging</p>