



Ciftrónica **Instruções de Montagem e Maquinação – DuoSystem**

- 1- Para colocar o esquema de montagem, dobre-o pela linha de dobra e coloque-o na porta à altura especificada (fig.1). Marque os pontos **A** e **B** (fig.4). Determine a espessura da porta e respectivo centro.
- 2- Marque os pontos **C** e **D** de acordo com a espessura da porta.
- 3- Vazar perpendicularmente os pontos **A** com Ø38mm e **B** com Ø16mm.
- 4- Maquinar o entalhe para a fechadura, ponto **C**.
- 5- Inserir fechadura, marcar o contorno da frente da fechadura. Remover a fechadura.
- 6- Rebaixar a área demarcada para a fechadura, cerca de 4mm.
- 7- Inserir a fechadura e fixar com parafusos.
- 8- Colocar semi-cavilha no puxador exterior, é necessário garantir um espaçamento de 2 a 3 mm entre elas (fig.3).
- 9- Colocar espelho exterior, passar os cabos da fechadura e do leitor para o interior e fixar semi cavilha.
- 10- Colocar cilindro (sem enroscar totalmente).
- 11- Ligar cabos da fechadura e do leitor aos conectores CN1 e CN2.
- 12- Fixar espelhos (garantir alinhamento vertical).
- 13- Enroscar cilindro e fixar com parafuso.
- 14- Colocar pilhas. Testar fechadura com respectivo cartão.
- 15- Colocar frente e tampa do porta pilhas.
- 16- Marcar posição da testa no “aro”. Fazer entalhe com formão e fixar testa com parafusos (fig.2).

Ciftrónica **Instrucciones para Instalación de – DuoSystem**

- 1- Para la colocación de la plantilla, doble la plantilla en anexo por la línea de pliegue y colóquela en la puerta a la altura indicada (fig.1). Marque los puntos **A** y **B** (fig.4). Determine la anchura de la puerta y su respectivo centro.
- 2- Marque los puntos **C** y **D** de acuerdo con la anchura de la puerta.
- 3- Efectuar perpendicularmente los orificios en los puntos **A** con Ø38 mm y **B** con Ø16 mm.
- 4- Efectuar el rebaje para la cerradura (punto **C**).
- 5- Colocar la cerradura, marcar el contorno de la placa de sujección en la puerta y retirar después la cerradura.
- 6- Rebajar el area marcada para la placa de sujección en cerca de 4 mm.
- 7- Encajar la cerradura y montar los tornillos .
- 8- Colocar el cuadradillo en el pomo exterior, garantizando un juego de cerca de 2 o 3 mm entre ellos (fig.3).
- 9- Colocar la placa exterior, pasar los cables de la cerradura y del lector magnético en el interior.
- 10- Colocar el cilindro (no apretar totalmente).
- 11- Conectar los cables CN1 y CN2.
- 12- Montar las placas (ver su posición correcta en la vertical).
- 13- Roscar el cilindro y sujetar con el tornillo.
- 14- Colocar las pilas. Haga una prueba de la cerradura con la tarjeta.
- 15- Colocar la placa delantera de la cerradura y la tapa del porta pilas.
- 16- Marcar la posición de la contra placa delantera en el marco de la puerta. Hacer el rebaje y montar los tornillos (fig.2).

Ciftrónica **Installation Instructions for – DuoSystem**

- 1- Fold enclosed template on dotted line and place it at door edge at the indicated height (fig.1). Mark points **A** and **B** (fig.4) on door face. Determine center of door edge.
- 2- Mark points **C** and **D** on door edge according to door thickness.
- 3- Keep drill perpendicular to door surface and drill face bore **A** with Ø38mm/ (1 ½”) drill bit and **B** with Ø16mm/ (5/8”) drill bit.
- 4- Bore the lock’s hole, **C**
- 5- Insert mortise lock in hole, keep it parallel to face of door, mark outline and remove mortise lock
- 6- Chisel out mortise 4mm/ (5/32”) deep, or until lock face is flush with door edge.
- 7- Insert lock in hole and tighten screws.
- 8- Make sure spindles are 2mm (5/64”) to 3mm/ (1/8 “) apart (fig.3).
- 9- Place external escutcheon and put the reader cable through the door.
- 10- Place cylinder rosette and cylinder (partially tighten).
- 11- Get the lock and reader’s cables connect them to the PCB on the internal escutcheon, CN1 and CN2.
- 12- Tighten escutcheons (vertical alignment must be guaranteed).
- 13- Tighten cylinder totally and tighten respective holding screw (inside of lock)
- 14- Place batteries. Test lock with card or code *111111*
- 15- Place lock face plate and battery cover (use provided allen wrench)
- 16- Using template or strike, mark strike position at correct height. Chisel mortise and install strike (fig.2).