

Soporte de montaje ZL para cerradura PML-300

Manual de usuario



BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

Contenido

1. Descripción del producto.....	3
2. Instalación del soporte ZL.....	4
3. Cableado y alineación de la armadura.....	5
4. Resolución de problemas	6
Contactos:	6

1. Descripción del producto



Fig.1. Soporte de montaje ZL para cerradura PML-300

El soporte ZL compensa un desplazamiento vertical entre la cara de la cerradura y la superficie de la hoja de la puerta. Su perfil en forma de Z salva la separación (Δx), permitiendo que la placa de armadura quede a ras con la cerradura cuando la puerta está cerrada. Típicamente usado para marcos empotrados, jambas escalonadas y puertas de vidrio.

2. Instalación del soporte ZL

Utilice el soporte ZL cuando exista un desplazamiento vertical (Δx) entre la cara de la cerradura y la superficie de montaje de la armadura — por ejemplo, en hojas de puerta empotradas, marcos escalonados o puertas de vidrio.

1. Monte el cuerpo de la cerradura PML-300 en la parte superior del marco de la puerta.
2. Fije la pata superior del soporte ZL a la parte inferior del cuerpo de la cerradura.
3. El escalón vertical del soporte salva el desplazamiento (Δx) hasta el plano de la hoja de la puerta.
4. Fije la placa de armadura a la pata inferior del soporte ZL.
5. Cierre la puerta — verifique el contacto completo a ras. Apriete todos los sujetadores.
6. Conecte la alimentación DC 12V a los terminales de la cerradura.

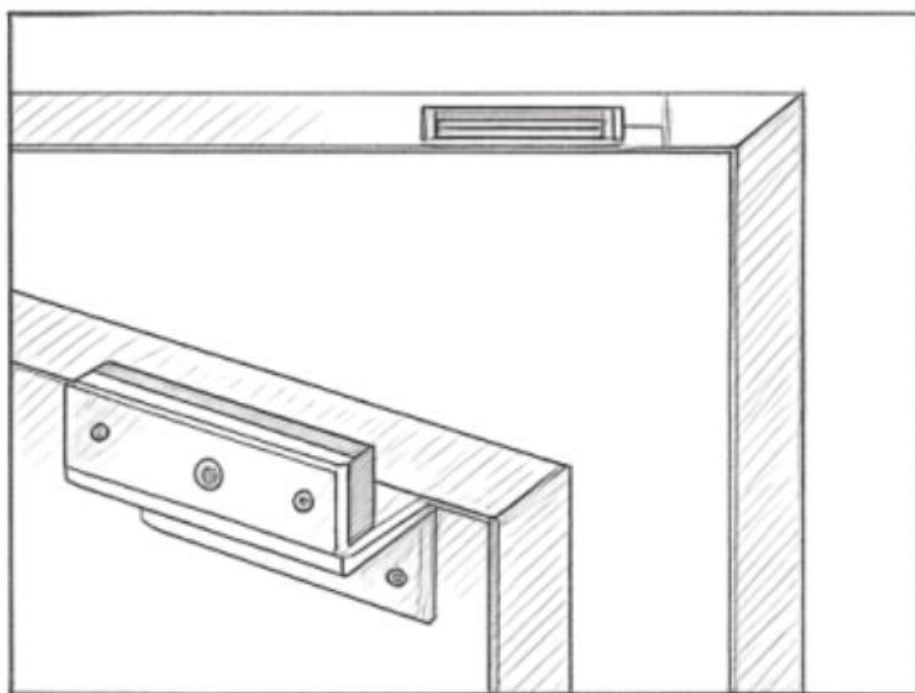


Fig.2. Instalación del soporte ZL

3. Cableado y alineación de la armadura

El PML-300 funciona a DC 12V. Conecte el cable de dos hilos de la cerradura a una fuente de alimentación de 12V adecuada a través de un panel de control de acceso o relé.

Cable / Terminal	Función
Rojo (+)	DC +12V positivo
Negro (-)	GND / negativo
COM / NO / NC (S & T)	Salida de señal de estado

La alineación correcta entre la cara de la cerradura y la placa de armadura es fundamental para alcanzar la fuerza de retención nominal. La desalineación puede reducir la fuerza de retención hasta un 50%.

- La superficie de la armadura debe ser paralela a la cara de la cerradura con una separación de 0–1 mm cuando la puerta está completamente cerrada.
- Utilice los orificios de montaje ranurados para ajustar la posición de la armadura antes de apretar.
- El indicador LED (todos los modelos) debe mostrar verde sólido cuando está bloqueado y alineado correctamente.
- Revise la alineación después de 30 días de uso ya que los fijadores pueden asentarse.

Mantenimiento

Intervalo	Tarea
Mensual	Limpie la cara de la cerradura y la armadura con un paño seco. Compruebe que los tornillos de montaje estén apretados.
Cada 6 meses	Inspeccione el cableado en busca de desgaste o corrosión. Verifique la fuerza de retención con un medidor de fuerza de tracción.
Anualmente	Pruebe el ciclo completo de control de acceso (bloquear, desbloquear, salida de señal). Compruebe la función del LED.

4. Resolución de problemas

Síntoma	Posible causa y solución
La cerradura no se activa	Compruebe el voltaje de la fuente de alimentación (debe ser 12V $\pm$ 5%). Verifique la polaridad del cableado. Confirme que el relé/controlador está conmutando correctamente.
Fuerza de retención débil	La armadura no está a ras con la cara de la cerradura — realinee. Suciedad o residuos en las superficies de contacto — limpie. Voltaje por debajo de la especificación — verifique la fuente.
La cerradura no se libera	La función anti-magnetismo residual puede necesitar reinicio. Corte la alimentación completamente durante 2 segundos y restablézca.
LED no encendido	Compruebe la fuente de alimentación y el cableado. En PML-300-S/T, verifique que el cableado de salida de señal no esté en cortocircuito.
Ruido al bloquear/desbloquear	Armadura o soporte suelto — apriete todos los sujetadores.

Contactos:

WhatsApp: +420 777 054 888

Correo electrónico: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot