

Équerre de montage ZL pour serrure PML-300

Manuel d'utilisation



BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

Sommaire

1. Présentation du produit	3
2. Installation de l'équerre ZL	4
3. Câblage et alignement de l'armature	5
4. Dépannage	6
Contacts :	6

1. Présentation du produit



Fig.1. Équerre de montage ZL pour serrure PML-300

L'équerre ZL compense un décalage vertical entre la face de la serrure et la surface du vantail. Son profil en Z comble l'écart (Δx), permettant à la plaque d'armature de s'appuyer à ras contre la serrure lorsque la porte est fermée. Typiquement utilisée pour les cadres encastrés, les feuillures à redans et les portes en verre.

2. Installation de l'équerre ZL

Utilisez l'équerre ZL lorsqu'il existe un décalage vertical (Δx) entre la face de la serrure et la surface de montage de l'armature — par exemple sur des vantaux encastrés, des cadres à redans ou des portes en verre.

1. Montez le corps de la serrure PML-300 sur le dessus du cadre de porte.
2. Fixez la branche supérieure de l'équerre ZL sur la face inférieure du corps de la serrure.
3. Le redans vertical de l'équerre comble le décalage (Δx) jusqu'au plan du vantail.
4. Fixez la plaque d'armature sur la branche inférieure de l'équerre ZL.
5. Fermez la porte — vérifiez le contact complet et affleurant. Serrez toutes les fixations.
6. Connectez l'alimentation DC 12V aux bornes de la serrure.

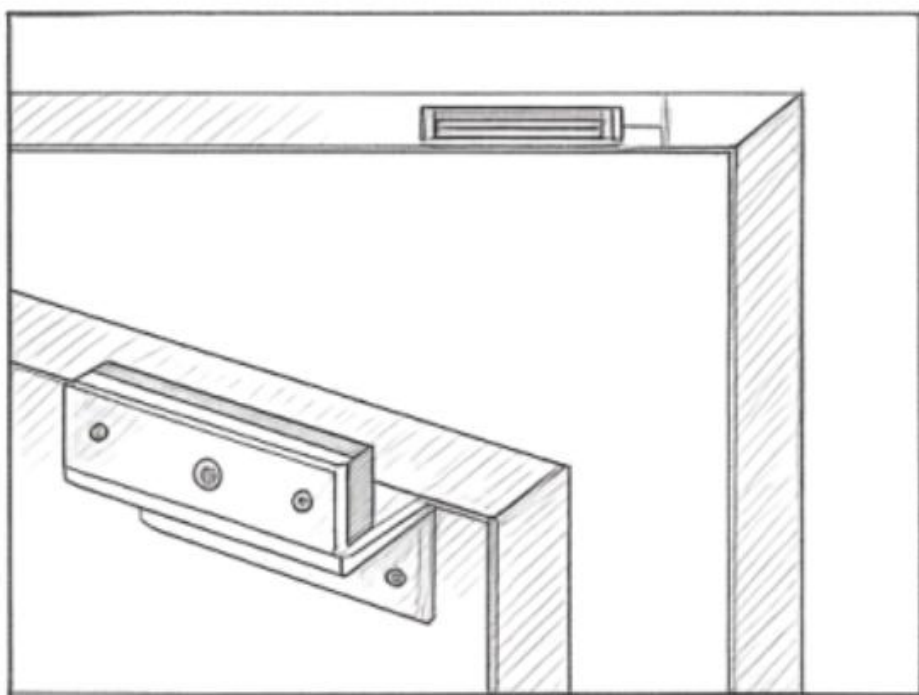


Fig.2. Installation de l'équerre ZL

3. Câblage et alignement de l'armature

Le PML-300 fonctionne sous DC 12V. Connectez le câble bifilaire de la serrure à une alimentation 12V adaptée via un panneau de contrôle d'accès ou un relais.

Fil / Borne	Fonction
Rouge (+)	DC +12V positif
Noir (-)	GND / négatif
COM / NO / NC (S & T)	Sortie signal d'état

L'alignement correct entre la face de la serrure et la plaque d'armature est essentiel pour atteindre la force de retenue nominale. Un désalignement peut réduire la force de retenue jusqu'à 50%.

- La surface de l'armature doit être parallèle à la face de la serrure avec un jeu de 0–1 mm lorsque la porte est complètement fermée.
- Utilisez les trous de montage oblongs pour ajuster la position de l'armature avant de serrer.
- L'indicateur LED (tous les modèles) doit afficher un vert fixe lorsqu'il est verrouillé et correctement aligné.
- Revérifiez l'alignement après 30 jours d'utilisation car les fixations peuvent se tasser.

Maintenance

Intervalle	Tâche
Mensuel	Nettoyer la face de la serrure et l'armature avec un chiffon sec. Vérifier le serrage des vis de montage.
Tous les 6 mois	Inspecter le câblage pour usure ou corrosion. Vérifier la force de retenue avec un dynamomètre.
Annuellement	Tester le cycle complet de contrôle d'accès (verrouillage, déverrouillage, sortie signal). Vérifier le fonctionnement du LED.

4. Dépannage

Symptôme	Cause possible et remède
La serrure ne s'enclenche pas	Vérifier la tension d'alimentation (doit être 12V $\pm$ 5%). Vérifier la polarité du câblage. Confirmer que le relais/contrôleur commute correctement.
Force de retenue faible	L'armature n'est pas affleurante avec la face de la serrure — réaligner. Saleté ou débris sur les surfaces de contact — nettoyer. Tension inférieure aux spécifications — vérifier l'alimentation.
La serrure ne se déverrouille pas	La fonction anti-magnétisme résiduel peut nécessiter une réinitialisation. Couper complètement l'alimentation pendant 2 secondes et rétablir.
LED non allumé	Vérifier l'alimentation et le câblage. Sur PML-300-S/T, vérifier que le câblage de sortie signal n'est pas en court-circuit.
Bruit lors du verrouillage/déverrouillage	Armature ou équerre desserrée — resserrer toutes les fixations.

Contacts :

WhatsApp: +420 777 054 888

E-mail : support@partizan.global

Telegram : https://t.me/PartizanSupport_bot