

ZL-Montagewinkel für PML-300-Schloss

Bedienungsanleitung



BE **DIFFERENT**

LEAD WITH IT

Inhalt

1. Produktübersicht	3
2. ZL-Winkel-Montage.....	4
3. Verkabelung und Ankerausrichtung.....	5
4. Fehlerbehebung	6
Kontakte:.....	6

1. Produktübersicht



Abb.1. ZL-Montagewinkel für PML-300-Schloss

Der ZL-Winkel kompensiert einen vertikalen Versatz zwischen der Schlossöffnung und der Türblattoberfläche. Sein Z-förmiges Profil überbrückt den Spalt (Δx) und ermöglicht es der Ankerplatte, bei geschlossener Tür bündig am Schloss anzuliegen. Typischerweise verwendet für versenkte Rahmen, gestufte Laibungen und Glastüren.

2. ZL-Winkel-Montage

Verwenden Sie den ZL-Winkel, wenn ein vertikaler Versatz (Δx) zwischen der Schlossöffnung und der Ankermontageoberfläche vorhanden ist — zum Beispiel bei versenkten Türblättern, gestuften Rahmen oder Glastüren.

1. Montieren Sie den PML-300-Schlosskörper oben am Türrahmen.
2. Befestigen Sie den oberen Schenkel des ZL-Winkels an der Unterseite des Schlosskörpers.
3. Die vertikale Stufe des Winkels überbrückt den Versatz (Δx) zur Türblattebene.
4. Befestigen Sie die Ankerplatte am unteren Schenkel des ZL-Winkels.
5. Tür schließen — vollständigen bündigen Kontakt prüfen. Alle Befestigungselemente festziehen.
6. DC 12V-Versorgung an die Schlossklemmen anschließen.

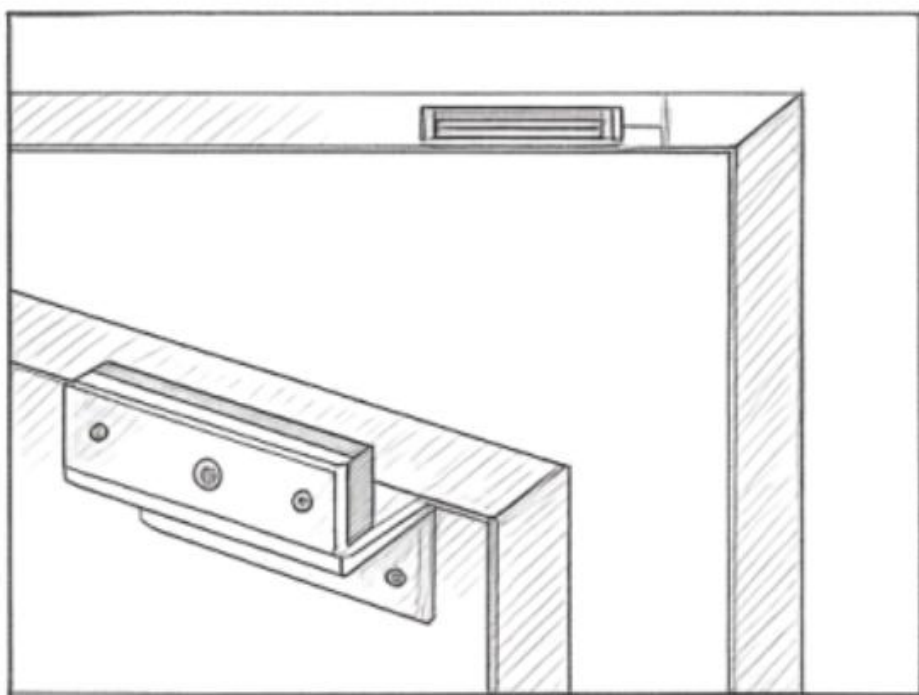


Abb.2. ZL-Winkel-Montage

3. Verkabelung und Ankerausrichtung

Das PML-300 arbeitet mit DC 12V. Verbinden Sie das zweiadrige Kabel vom Schloss über eine Zutrittskontrollanlage oder ein Relais mit einer geeigneten 12V-Stromversorgung.

Ader / Klemme	Funktion
Rot (+)	DC +12V positiv
Schwarz (-)	GND / negativ
COM / NO / NC (S & T)	Statussignalausgang

Die korrekte Ausrichtung zwischen der Schlossöffnung und der Ankerplatte ist entscheidend für das Erreichen der Nennhaltekraft. Fehlausrichtung kann die Haltekraft um bis zu 50% reduzieren.

- Die Ankeroberfläche muss parallel zur Schlossöffnung sein, mit einem Spalt von 0–1 mm bei vollständig geschlossener Tür.
- Verwenden Sie die Langlöcher zur Einstellung der Ankerposition vor dem Festziehen.
- Die LED-Anzeige (alle Modelle) sollte bei verriegelter und korrekt ausgerichteter Position dauerhaft grün leuchten.
- Überprüfen Sie die Ausrichtung nach 30 Betriebstagen erneut, da sich Befestigungen setzen können.

Wartung

Intervall	Aufgabe
Monatlich	Schlossöffnung und Anker mit einem trockenen Tuch reinigen. Montageschrauben auf festen Sitz prüfen.
Alle 6 Monate	Verkabelung auf Verschleiß oder Korrosion prüfen. Haltekraft mit einem Zugkraftmessgerät überprüfen.
Jährlich	Den vollständigen Zutrittskontrollzyklus testen (Verriegeln, Entriegeln, Signalausgang). LED-Funktion prüfen.

4. Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache & Abhilfe
Schloss schließt nicht	Versorgungsspannung prüfen (muss 12V $\pm$ 5% sein). Verkabelungspolarität prüfen. Bestätigen, dass Relais/Regler korrekt schaltet.
Schwache Haltekraft	Anker nicht bündig mit Schlossöffnung — neu ausrichten. Schmutz oder Ablagerungen auf Kontaktflächen — reinigen. Spannung unter Sollwert — Versorgung prüfen.
Schloss öffnet nicht	Funktion zur Restmagnetismus-Unterdrückung muss möglicherweise zurückgesetzt werden. Strom für 2 Sekunden vollständig unterbrechen und wiederherstellen.
LED leuchtet nicht	Stromversorgung und Verkabelung prüfen. Bei PML-300-S/T sicherstellen, dass die Signalausgangsverkabelung nicht kurzgeschlossen ist.
Geräusch beim Verriegeln/Entriegeln	Loser Anker oder Winkel — alle Befestigungselemente nachziehen.

Kontakte:

WhatsApp: +420 777 054 888

E-Mail: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot