**BEDIENUNGSANLEITUNG**

Für Fahrzeugbetreiber und Fahrgäste. Montage und elektrische Wartung sind Fachpersonal vorbehalten; dafür die separate Montageanleitung verwenden.

## 1. Zweck und Geltungsbereich

Die elektrische Schiebestufe MODIFERO MOD-101 erleichtert den Ein- und Ausstieg bei stehendem Fahrzeug. Diese Anleitung für Fahrzeugbetreiber zugänglich aufbewahren.

## 2. Produktübersicht

• Versorgung mit 12 V DC; Aluminiumgehäuse und bewegliche Trittfläche.

• Der Türschalter steuert über das Steuergerät das Aus- und Einfahren. Das Prinzip gilt bei manueller und motorisierter Schiebetür gleichermaßen.

• Kein Einklemmschutz, keine automatische Hinderniserkennung und keine automatische Umkehr.

## 3. Maximal zulässige Last: 120 kg

• Nur ganz ausgefahren, stillstehend und sicher montiert benutzen. Niemals 120 kg überschreiten.

• Nicht springen, stoßartig oder punktuell belasten, Geräte abstellen oder während der Bewegung darauf stehen.

## 4. Wichtige Sicherheitshinweise

• Vor Betätigung der Tür den gesamten Bewegungsraum von Personen, Händen, Füßen, Tieren und Gegenständen freihalten.

• Kinder und hilfsbedürftige Personen beim Ein- und Ausstieg beaufsichtigen.

• Mechanik, Halter und Spalten meiden. Die bewegte Stufe nicht von Hand stoppen, schieben oder ziehen.

• Eine lockere, beschädigte, blockierte oder ungewöhnlich laufende Stufe nicht benutzen.

**WARNUNG: Die Stufe erkennt keine Hindernisse und fährt zum Einklemmschutz nicht automatisch zurück. Der Betreiber muss den Bewegungsraum freihalten.**

BEDIENUNGSANLEITUNG

## 5. Normalbetrieb

• Tür öffnet: Der Schalter meldet an das Steuergerät, die Stufe fährt aus. Erst betreten, wenn sie ganz ausgefahren und stillsteht.

• Tür schließt: Der Schalter meldet an das Steuergerät, die Stufe fährt ein. Währenddessen Abstand halten.

• Vor der Fahrt vollständiges Einfahren durch Sichtkontrolle bestätigen. Nicht fahren, wenn die Stufe ausgefahren oder ihre Lage unklar ist.

## 6. Sicher ein- und aussteigen

• Sicher parken und Fahrzeugstillstand sicherstellen.

• Vollständiges Ausfahren prüfen; Schlamm, Eis und andere Rutschgefahren entfernen.

• Vorhandenen geeigneten Haltegriff nutzen und vorsichtig auftreten. Nicht springen oder die bewegte Plattform benutzen.

## 7. Reinigung und Sichtprüfung

• Reinigung und Prüfung an Nutzung und Umweltbedingungen anpassen.

• Wasser, milde Seife oder ausdrücklich aluminiumgeeignete Reiniger verwenden. Korrosive, stark saure oder alkalische Mittel, Scheuermittel und schädigende Werkzeuge vermeiden.

• Schlamm, Sand, Schnee, Eis und Schmutz entfernen, ohne in die Mechanik zu greifen.

• Keinen Hochdruckstrahl auf Steuergerät, Steckverbindungen oder Motoranschlüsse richten.

• Auf Schäden, lose Befestigungen, Korrosion und ungewöhnliche Bewegung achten. Bei Auffälligkeiten fachgerecht prüfen lassen.

## 8. Störungen und Notfälle

• Für Nutzer gibt es kein eigenes manuelles Notverfahren zum Aus- oder Einfahren.

• Bei fehlender oder ungewöhnlicher Bewegung nicht weiterbenutzen und Personen fernhalten. Nicht gewaltsam bewegen, selbst reparieren, elektrisch trennen oder direkt bestromen.

• Mit ausgefahrener Stufe nicht fahren. Qualifizierten Monteur oder Servicebetrieb hinzuziehen. Fehlersuche nur durch Fachpersonal mit Montageunterlagen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

## 9. Technische Informationen

• Betriebsspannung: 12 V DC. Die Montageunterlagen schreiben eine 16-A-Sicherung für die Steuergeräteversorgung vor. Sicherungswahl und Elektroarbeiten sind Aufgabe des Monteurs.

• Die EMV-Zertifizierung betrifft das elektronische System. Sie zertifiziert für sich allein weder den gesamten Stufeneinbau noch das Fahrzeug.

## 10. Kurze Sicherheitsprüfung

• Fahrzeug sicher im Stillstand.

• Stufe vor Belastung ganz ausgefahren und stillstehend.

• Keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsraum.

• Trittfläche sauber und ohne Rutschgefahr.

• Last höchstens 120 kg.

• Stufe vor Fahrzeugbewegung ganz eingefahren.

## 11. Dokumentation und Support

Für Montage und fachgerechten Service die separate Montageanleitung, für Elektroanschlüsse den Schaltplan verwenden. Bei ungewöhnlichem Verhalten Monteur oder MODIFERO-Support kontaktieren.

**→ Schaltplan**

**→ Technischer Support**