

*Installieren des*

**AC-STEUERSATZ FÜR FOREST SHUTTLE® 5201002202**  
**POTENTIALFREIE RELAIS 5201002200**

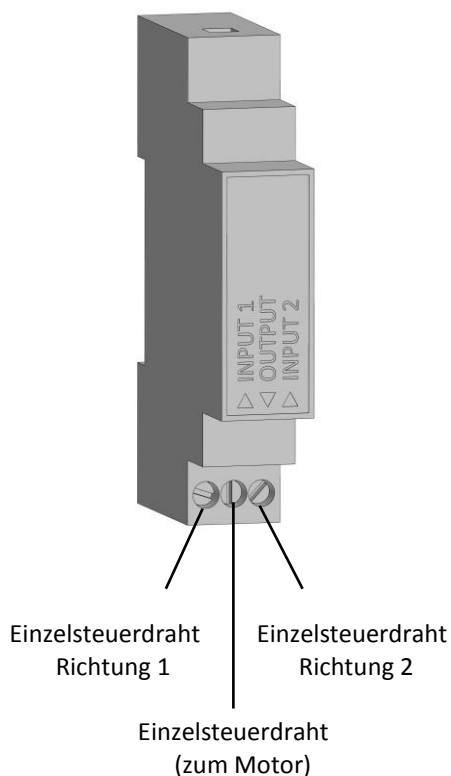
Home/Building Automation Systeme und andere Geräte steuern Vorhangmotoren oft über Stromspannungen von 110-230 V AC, um zu öffnen und zu schließen. Hierfür benötigt man Wechselstrom Motoren, wie z.B.: Rohrmotore. Wird die Spannung an die erste Wicklung geschickt, wird der Motor in eine Richtung drehen, wird die Spannung an die zweite Wicklung geschickt, dreht der Motor in die andere Richtung. Der Motor wird durch diese Live-Wechselspannung versorgt. Diese Konfiguration benötigt 3 Drähte.

Der Forest Shuttle Motor ist nicht für eine direkte Ansteuerung von 110-230 V geeignet. Aus diesem Grund, hat die Forest Group den „AC Steuersatz“ entwickelt. Dieser wird nun verwendet, wenn das Steuergerät nur über 110V auf 230 V geschaltet werden kann, um den Vorhangmotor anzutreiben.

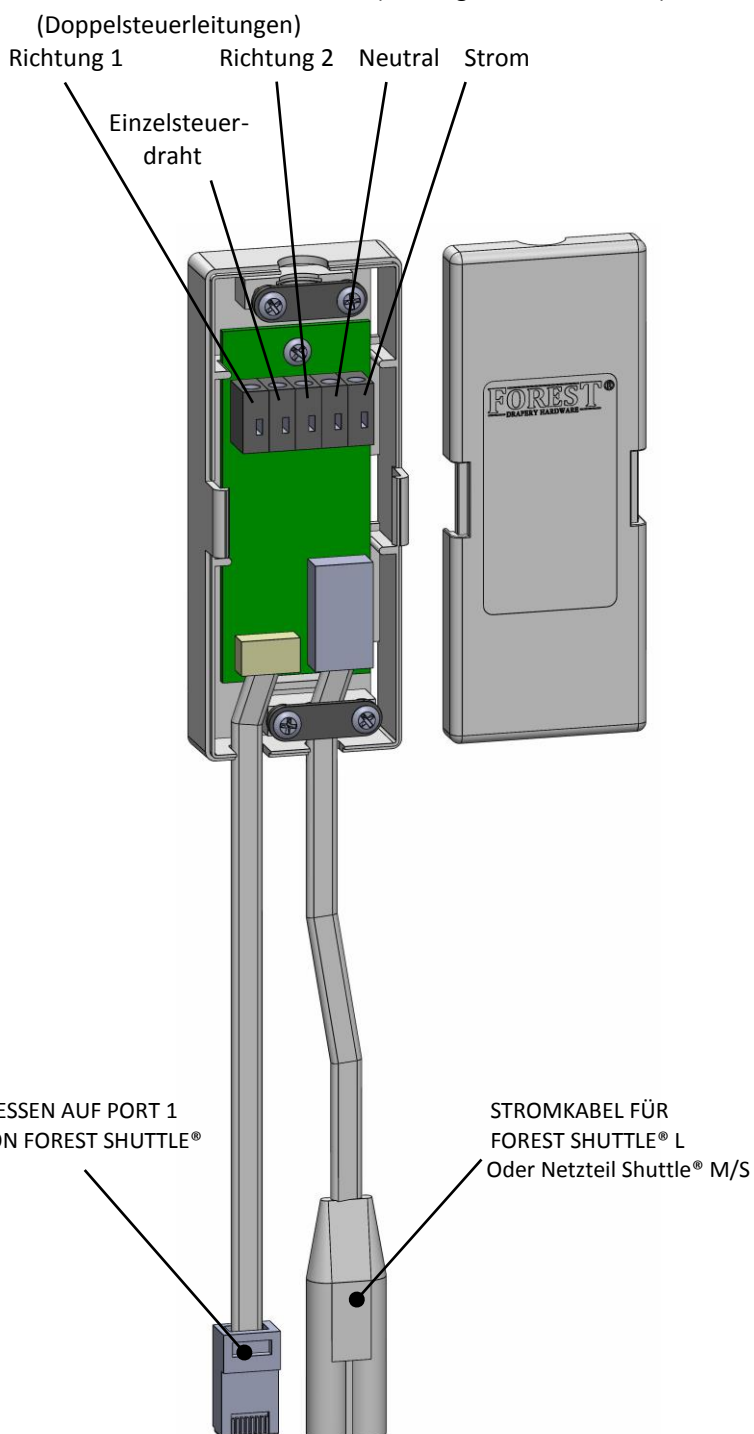
**Primär Einheit:** Wenn 3 Drähte verwendet werden kommt diese Steuereinheit zum Einsatz. Diese Einheit wandelt zwei Steuerdrähte auf einen einzigen.

**Sekundär Einheit:** Dieses Gerät wandelt den Stromsteuerdraht ( einzeln oder doppelt) in einen potenzialfreien Kontakt für den Forest Shuttle Motor um.

## PRIMÄR EINHEIT

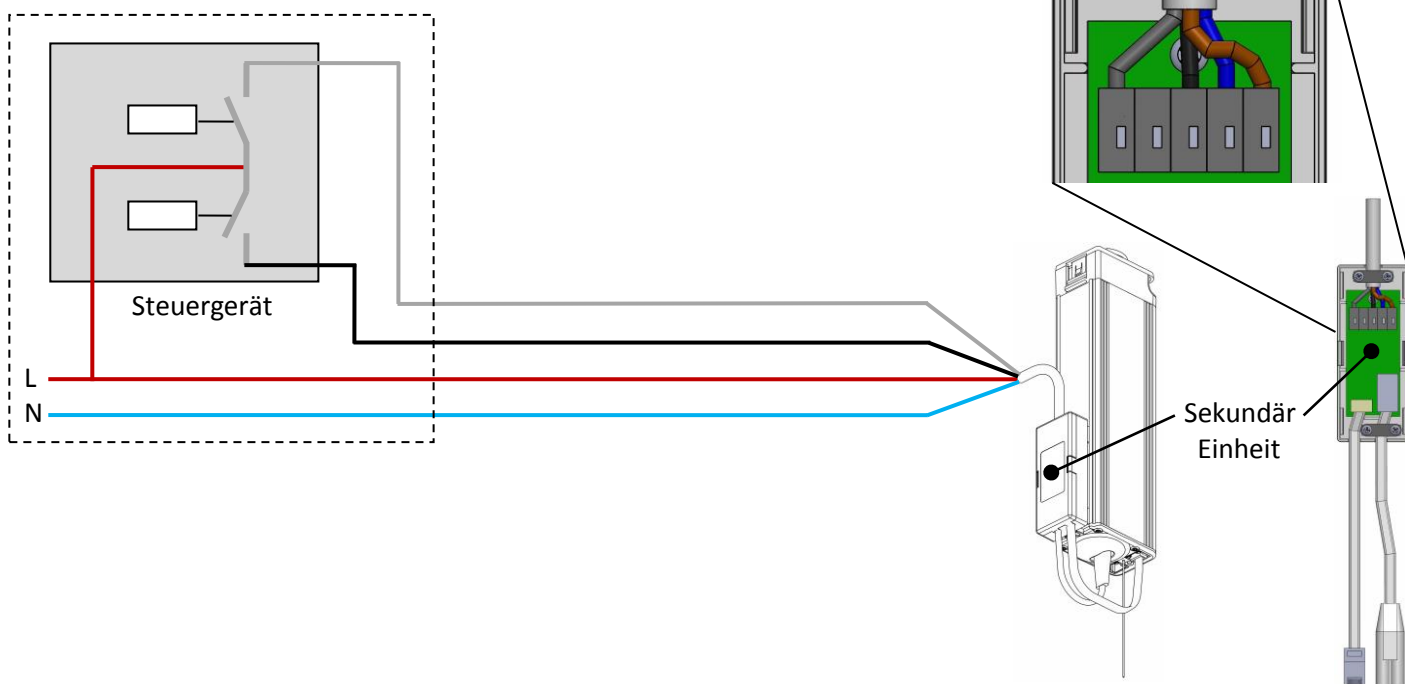


## SEKUNDÄR EINHEIT (Montage auf DIN Schiene)

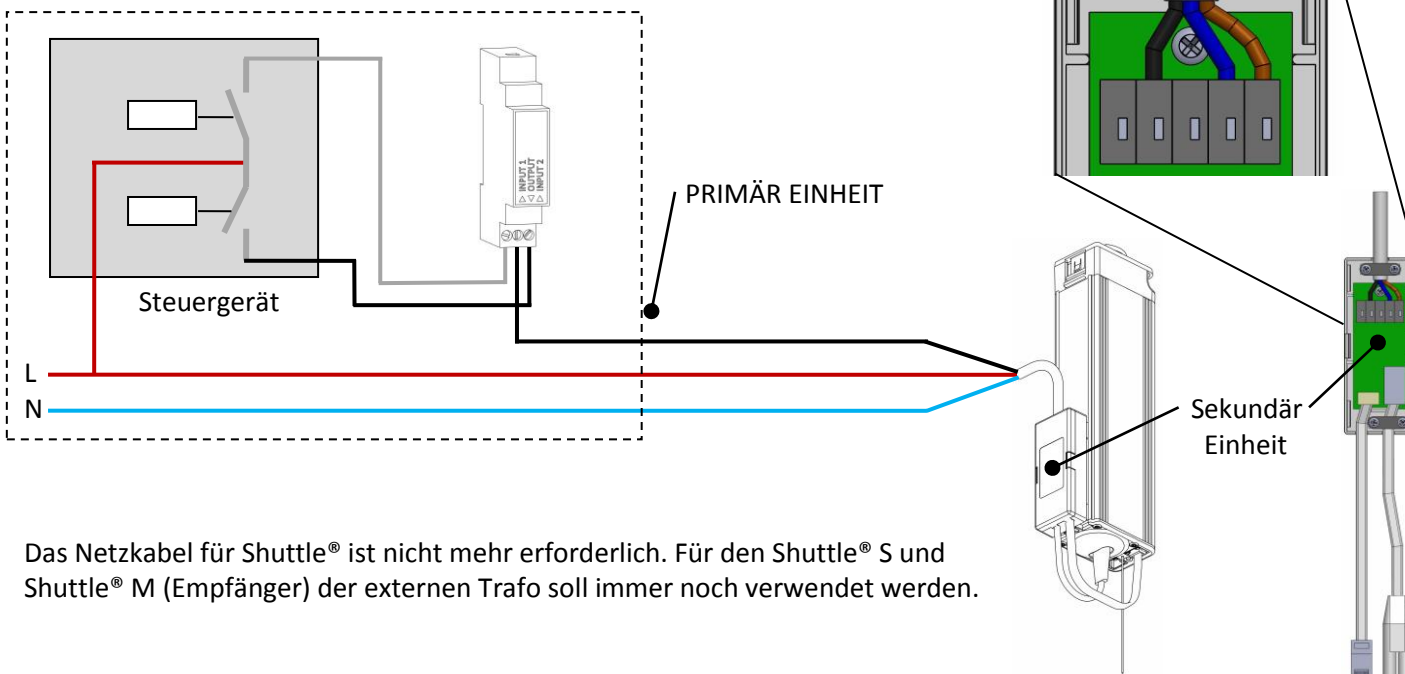


## 4 Leiter\*

Nur Einheit 1 (als potentialfreie Relais) verwendet



## 3 Leiter\*



Das Netzkabel für Shuttle® ist nicht mehr erforderlich. Für den Shuttle® S und Shuttle® M (Empfänger) der externen Trafo soll immer noch verwendet werden.

\* Der Motor muß von einem qualifizierten Monteur eingesetzt werden, der die erforderliche Ausbildung an motorisierten Systemen hat. Die Installation muss örtlichen Vorschriften erfolgen. Stellen Sie sicher dass den Strom ausgeschaltet wird bei der Installation der Geräte. Erdungskabel (gelb / grün) kann niemals als Ersatz für Live, Neutral oder Steuerkabel verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen soll Unit 2 in einem Verteilerkasten eingebaut werden, wie so einer:



## Potentialfreie Eingänge für FOREST SHUTTLE®

Standardeingabe für dem Forest Shuttle® Motor ist Puls Touch. Wenn ein Kurzes Touch gemacht wird, wird der Vorhang vollständig Schließen oder öffnen. (Standardeinstellung). Der Motor stoppt nicht wenn das Kontakt beendet wird.

**Dauerbetrieb Einstellung vom Forest Shuttle®.** Der Motor läuft so lange wie das Kontakt aktiv ist.

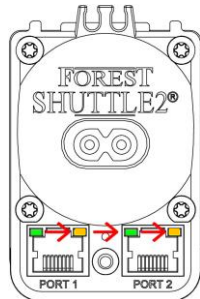
➡ Für Shuttle® S, L und M-Empfänger: Drücken Sie die Taste 6 mal kurz. Das LED Licht wird zur nächsten LED springen mit jedem Tastendruck. Um zu bestätigen, drücken Sie noch einmal für bis zu 4 Sekunden, die LED blinkt 3 Mal und erlischt:

**TASTE 6 MAL DRÜCKEN  
MIT KUGELSCHREIBER**



6x

**LED BEWEGT VON 1<sup>E</sup> → 2<sup>E</sup>  
→ 3<sup>E</sup> → 4<sup>E</sup> → 5<sup>E</sup> → 6<sup>E</sup> LED**



**TASTE EINDRÜCKEN UND  
FESTHALTEN FÜR 5 SEKUNDEN**



1x 5sec.

**GELBE LED KOMMT  
AN UND ERLISCHT**



## Technische Spezifikation des Forest Shuttle® AC Steuersatz

Artikel # 5201002202:	Komplette Steuersatz, primäre and sekundäre Einheiten
Artikel # 5201002200:	secondary unit i.e. potential free relay
Stromspannung:	100 - 240V~ 50 - 60Hz
Max. Verbrauch:	120mW
Isolierungsklasse:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C (32 - 104°F)
Relative Feuchtigkeit:	10 – 80%
Maximal nutzbare Höhe über dem Meeresspiegel:	2000m (6561ft.)
Zertifizierung und Kennzeichnung:	CE



Der AC-Steuersatz für Forest Shuttle® ist nicht geeignet für Feuchträume wie Badezimmer oder im Freien. Es ist wichtig für die Sicherheit von Personen dieser Anweisungen zu berücksichtigen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen.

Das Produkt für andere Zwecke als beabsichtigt nicht verwenden. Damit der AC Steuersatz richtig und einwandfrei funktioniert, muss das komplette Vorhangsystem mit Forest Originalteilen und Geräten zusammengesetzt werden. Dies umfasst alle Komponenten der Vorhangschiene und Netzadapter.

Forest Group übernimmt keine Haftung für daraus resultierende Schäden an Eigentum oder Personenschäden, Defekte, Arbeit vor Ort, Serviceeinsätze, Neuinstallation oder Aufwendungen in der Schifffahrt beteiligt, Verpackung oder Rücksendung übernehmen, in irgendeiner Weise, wenn das Produkt missbraucht / geändert oder beschädigt durch unsachgemäße Benutzung oder Fehl dieser Betriebsanleitung zu beachten. Die Gewährleistung / Garantie erlischt dann!

Lassen Sie Kinder nicht mit dem System oder Steuerungen zu spielen. Halten Sie Funksteuerungen fern von Kindern.

Untersuchen Sie häufig die Installation für Ungleichgewicht und Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung. Nicht verwenden, wenn Reparatur oder Einstellung notwendig ist.