PLANUNGSHILFE

Elektrische Vorhangschienen mit Loxone

Planungshilfe für Bauherren und Elektriker

Diese Planungshilfe richtet sich an Bauherren und Elektriker, die elektrische Vorhänge in eine Loxone Anlage einbinden möchten. Sie zeigt, welche Anschlusswege es gibt und welche Leitungen Sie schon im Rohbau vorsehen sollten. Intuitech ist Loxone Partner und zeigt die Vorhangsteuerung in seinem Showroom in Menden.

Zwei Lösungen für Loxone

	Mio Decor Comfort 90	Silent Gliss SG 5600
Einordnung	unser Bestseller	Premiumlösung
Anbindung	RS485 (Empfehlung), Netzwerkadapter, Relais oder potenzialfreie Kontakte	Loxone Curtain Control Tree oder Air
Position in Loxone	über RS485, Loxone fragt laufend ab	0 bis 100 Prozent
Leitung zur Steuerung	verdrillte Busleitung, Netzwerk oder mindestens vieradrige Steuerleitung	Loxone Tree Leitung oder Funk
Stromversorgung Motor	230 V	100 bis 250 V AC oder 24 V DC
Bezug	im Shop konfigurierbar	auf Anfrage

Mio Decor Comfort 90 an Loxone anschließen

Die Comfort 90 braucht in jedem Fall eine Stromversorgung mit 230 V. Für die Steuerung gibt es mehrere Wege.

Weg 1: RS485 Bus, unsere Empfehlung

- Leitungen: dreiadrige Netzleitung und eine verdrillte Busleitung mit mindestens drei Adern (ein Aderpaar für A und B, eine Ader als Bezugsleiter).
- Loxone: eine RS485 Extension. Über eine Busleitung steuern Sie bis zu 30 Motoren, ohne zusätzliche Hardware je Motor.
- Jeder Motor bekommt eine eigene Adresse und wird einzeln angesprochen. Loxone fragt die Position laufend ab.
- Die Geschwindigkeit ist einstellbar. Morgens öffnet der Vorhang zum Beispiel ruhiger und etwas langsamer.
- Touch Motion lässt sich über RS485 bei Bedarf einschalten oder ausschalten.
- In unserem Test wurde auch ein Ziehen von Hand erkannt, wenn Touch Motion eingeschaltet ist.

Weg 2: RS485 über einen Netzwerkadapter

Die Steuerung funktioniert wie mit der RS485 Extension, nur läuft sie über das Netzwerk, per Kabel oder WLAN. Das ist ideal zum Nachrüsten, wenn keine neue Leitung verlegt werden kann.

Weg 3: klassisch über zwei Relais

- Leitung: mindestens vieradrig, besser fünfadrig, damit alle Funktionen nutzbar sind (L, N, PE und je eine Steuerphase für Auf und Zu).
- Loxone: zwei Schaltausgänge, zum Beispiel freie Relais am Miniserver, eine Relay Extension oder ein Nano 2 Relay Tree.
- Der Motor läuft wie ein Rollladenmotor. Loxone kennt die Position nur aus der Laufzeit.
- Touch Motion bleibt erhalten. Eine Fahrt per Touch Motion erkennt Loxone bei diesem Anschluss aber nicht, die angezeigte Position stimmt dann nicht mehr. Loxone zeigt zum Beispiel „geschlossen“, obwohl der Vorhang offen ist.

Weg 4: potenzialfreie Kontakte

Über potenzialfreie Kontakte steuern Sie Auf, Zu und Stopp.

Silent Gliss SG 5600 mit Loxone Curtain Control

Im November 2026 haben Silent Gliss und Loxone eine enge Zusammenarbeit angekündigt. Für die SG 5600 gibt es von Loxone das Curtain Control. Das Modul sitzt im Modulschacht des Antriebs SG 9060, ein zusätzliches Gateway ist nicht nötig. Je Antrieb brauchen Sie ein Modul.

Ausführung	Anschluss	Loxone Art.-Nr.	Empfehlung
Curtain Control Tree	Loxone Tree Leitung zum Miniserver	100993 weiß, 100994 schwarz	Neubau
Curtain Control Air	Funk über Loxone Air, Strom über den Motor	100995 weiß, 100996 schwarz	Nachrüstung

Die Module gibt es in Weiß und Schwarz, passend zur Farbe der Schiene. Sie sind ab Dezember 2026 lieferbar. Alternativ lässt sich die SG 5600 über potenzialfreie Kontakte an Loxone anschließen, dafür braucht jeder Motor den Stecker SG 10714.

Leitungen im Rohbau vorsehen

System	Strom	Steuerung	In Loxone
Comfort 90 über RS485	230 V, dreiadrig	verdrillte Busleitung, mind. 3 Adern, als Linie	RS485 Extension
Comfort 90 über Relais	in der Steuerleitung enthalten	mind. 4 Adern, besser 5	zwei Schaltausgänge
SG 5600 mit Curtain Control Tree	230 V AC oder 24 V DC	Loxone Tree Leitung	Tree Anschluss
SG 5600 mit Curtain Control Air	230 V AC oder 24 V DC	keine	Loxone Air

Hinweise zur RS485 Leitung

- Führen Sie die Leitung als Linie von Motor zu Motor oder verbinden Sie die Leitungen im Verteiler zu einer Linie. Keine Sternverkabelung.
- Setzen Sie am Ende der Linie einen Abschlusswiderstand mit 120 Ohm.
- Laut Loxone Datenblatt sind Leitungen bis 1200 m und Aderquerschnitte von 0,14 bis 0,5 mm² zulässig.

Revisionszugang bei verdeckter Montage

Sitzt der Motor in einer Vorhangtasche oder einer abgehängten Decke, planen Sie einen Revisionszugang ein. Die Programmiertasten sitzen am Motor. Für die SG 5600 im Nutprofil verlangt Silent Gliss mindestens 280 mm Hohlraum.

> **Unterstützung bei der Einbindung**
>
> Die Einbindung in Loxone übernimmt Ihr Elektriker. Wir unterstützen ihn gern im Rahmen unseres Dienstleistungssupports nach Aufwand. Die Vorhangsteuerung mit Loxone können Sie in unserem Showroom in Menden nach Terminvereinbarung live ansehen.

Alle Schienen für Loxone finden Sie im Shop unter Vorhangschienen für Loxone. Anleitungen zu Aufmaß und Montage stehen im Vorhangschienen-Ratgeber.

Quellen: Mio Decor Miobook v7 2026, S. 42 · Loxone Datenblatt RS485 Extension 100011 · Pressemitteilung Silent Gliss und Loxone, November 2026 · Silent Gliss Technische Beschreibung SG 5600 · eigene Tests Intuitech. Stand November 2026.