

# Smooove UN0 io

## Interaktive Bedienungsanleitung



# STARTSEITE

---

Der Smoove Uno io ist ein an der Wand zu montierendes Motorsteuergerät mit einem integrierten io-Empfänger. Mit dem Motorsteuergerät können verkabelte Antriebe (Rollläden, Vertikalstores, Markisen, Außen- und Innenjalousien, Vorhänge, Innenrollos) „io-compatible“ gemacht werden.

Mit dem Smoove Uno io lassen sich Ihre verkabelten Antriebe über die Funksender der io-homecontrol®-Baureihe bedienen. So können Sie alle Vorteile der io-homecontrol®-Technologie genießen.

## **Diese Bedienungsanleitung ist interaktiv:**

- Klicken Sie auf die Überschriften oder Seitenzahlen im Inhaltsverzeichnis, um die betreffenden Kapitel aufzurufen.
- Klicken Sie auf [\[ Zurück zum Inhaltsverzeichnis \]](#) in der Fußzeile jeder Seite, um zum Inhaltsverzeichnis zurückzukehren.

# INHALT

---

*[Interaktive Bedienungsanleitung]*

*Klicken Sie auf eine Überschrift, um das betreffende Kapitel direkt aufzurufen.*

---

1. EINLEITUNG	3
1.1. Smoove Uno io	3
1.2. Was ist io-homecontrol®?	3
<hr/>	
2. KOMPATIBILITÄT	4
2.1. Kompatibilität: Antriebe	4
2.2. Kompatibilität: Außenjalousien	4
<hr/>	
3. ZUSÄTZLICHE EINSTELLMÖGLICHKEITEN	5
3.1. Lauf- und Wendezeit mit der QuickCopy-Software einstellen	5
3.2. Anlaufverzögerung bei Elektromotoren mit der QuickCopy-Software eingeben	6
<hr/>	
4. TIPPS UND HINWEISE	7
<hr/>	
5. TECHNISCHE DATEN	9

---

# 1. EINLEITUNG

---

Der Smoove Uno io ist ein Motorsteuergerät, in das die Funkempfänger-Technologie io-homecontrol® integriert ist.

Mit dieser Technologie können die meisten Rollläden, Markisen und Außenjalousien, wenn sie mit standardmäßigen 230-V-Antrieben ausgestattet sind, umgerüstet und dann per Funk gesteuert werden: Der Smoove Uno io erlaubt die Ausführung von Befehlen zum Öffnen, Schließen und Stoppen sowie zum Ausrichten der Lamellen (bei Außenjalousien) direkt am Motorsteuergerät.

Darüber hinaus lassen sich verkabelte Motoren, die mit dem Smoove Uno io ausgerüstet sind, über einen io-homecontrol®-Funksender oder über Somfy io-homecontrol®-Produkte (z. B. TaHoma®, Connexoon®) zentral ansteuern.

## 1.1. Smoove Uno io

Folgende Betriebsmodi können mit dem Smoove Uno io verwendet werden:

- Einzelbetrieb: Ein Smoove Uno io wird von einer io-homecontrol®-Bedieneinheit gesteuert.
- Betrieb mit mehreren Bedieneinheiten: Ein Smoove Uno io wird von mehreren io-homecontrol®-Bedieneinheiten gesteuert.
- Gruppenbetrieb: Eine io-homecontrol®-Bedieneinheit steuert mehrere Smoove Uno io.
- Ein Smoove Uno io kann von einer io-homecontrol®-Bedieneinheit oder einer Automatiksteuerung gesteuert werden.

## 1.2. Was ist io-homecontrol®?

Der Smoove Uno io basiert auf der schrittweise entwickelten und als sicher bewährten io-homecontrol®-Funktechnologie. Sie arbeitet mit einem universellen Kommunikationsprotokoll, das mit anderen Gebäudetechnikprodukten etablierter Hersteller kompatibel ist. Mit io-homecontrol® werden sowohl die Kommunikation zwischen allen Geräten für Komfort und Sicherheit im Gebäude als auch ihre Steuerung über eine einzige Bedieneinheit möglich.

Dank seiner Flexibilität und hervorragenden Kompatibilität ermöglicht das io-homecontrol®-System die Anpassung an neue Anforderungen. So kann mit dem automatischen Öffnen von Rollläden und der Haustür begonnen werden. Später können Markisen, Hof- und Gartentore sowie die Gartenbeleuchtung integriert werden – alles mit io-homecontrol®.

Selbst wenn die Installation zu unterschiedlichen Zeiten erfolgt, bleiben diese Innengeräte dank io-homecontrol® mit dem vorhandenen System kompatibel.



io-homecontrol® bietet modernste und sichere Funktechnologie, die einfach zu installieren ist. Mit io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander und verbessern so Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.



Das Produkt ist io-kompatibel. Es kann mit beschränkter Rückmeldung mit io-homecontrol®-Funksendern gesteuert werden.

---

## 2. KOMPATIBILITÄT

---

### 2.1. Kompatibilität: Antriebe

Der Smoove Uno io wird an einen 4-poligen Antrieb (230 V AC/60 Hz) für Rollläden, Markisen, Außenjalousien, Innensonnenschutz und Fenster mit mechanischen Endlagen angeschlossen.

### 2.2. Kompatibilität: Außenjalousien

Alle klassischen Außenjalousien sind unter den folgenden Voraussetzungen kompatibel:

- Sie sind mit sichtbaren Verstellsnüren zum Wenden der Lamellen ausgestattet.
- Sie können mit dem folgenden Verhalten der Lamellen bewegt werden:
  - Typ 0-90°: Die Außenjalousien bewegen sich bei nach außen gewendeten, geschlossenen Lamellen nach unten und bei horizontalen Lamellen nach oben.
  - Typ -90°/+90° (oder 0-180°): Die Außenjalousien bewegen sich bei nach außen gewendeten, geschlossenen Lamellen nach unten und bei nach innen gewendeten, geschlossenen Lamellen nach oben.

Alle anderen auf dem Markt verfügbaren Anwendungen von Außenjalousien sind nicht kompatibel.

Dies gilt auch für Außenjalousien mit mechanischen Arbeitslagen: Bei diesen sind die Lamellen bei der Bewegung nach unten in einem bestimmten Winkel gewendet. Diese zusätzliche Einstellung des Winkels wird vom Hersteller vorgenommen und ist vom Antrieb bzw. vom Smoove Uno io unabhängig.

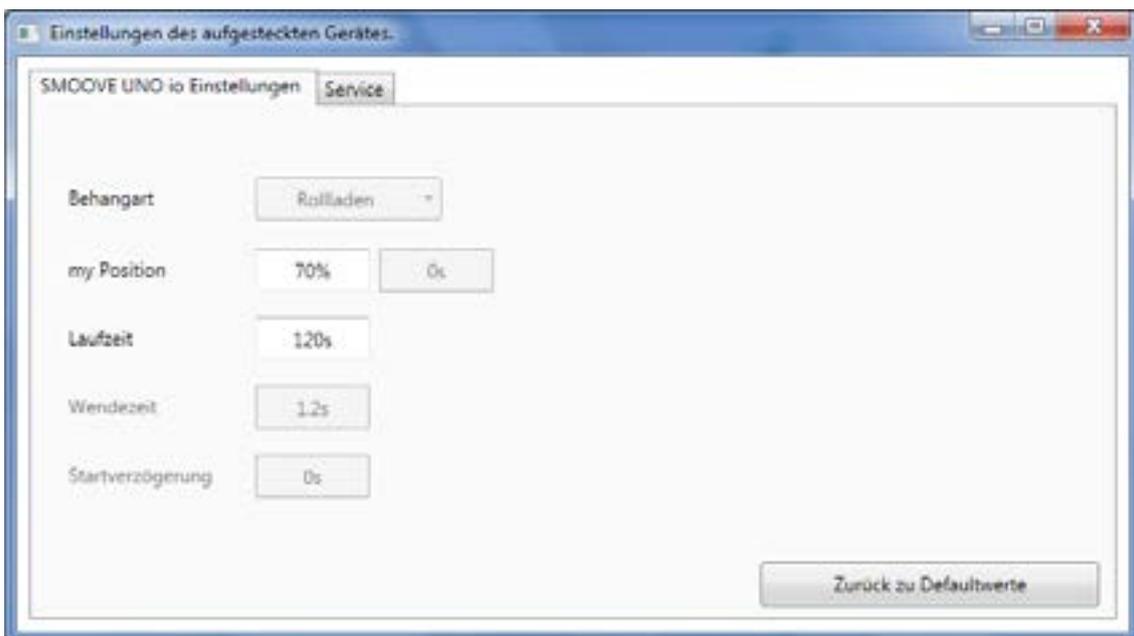
Bei Antrieben für Außenjalousien mit elektronischen Endlagen wird empfohlen, die Zeit der Anlaufverzögerung mithilfe des QuickCopy-Tools und der zugehörigen PC-Software einzustellen.

## 3. ZUSÄTZLICHE EINSTELLMÖGLICHKEITEN

---

### 3.1. Lauf- und Wendezeit mit der QuickCopy-Software einstellen

1. Schließen Sie den Smoove UNO io am QuickCopy-Tool an.
2. Öffnen Sie die QuickCopy-PC-Software „SofyUI\_r158“ (siehe QuickCopy-Bedienungsanleitung): Im Feld „Plugged in device“ (angeschlossenes Gerät) erscheint nun die Meldung „Smoove UNO io“.
3. Klicken Sie dieses Feld an: Das Fenster mit den Einstelloptionen erscheint:



4. Geben Sie unter „Tilting time“ (Wendezeit) die entsprechende Wendezeit ein: Der Wert wird an das Gerät übertragen.

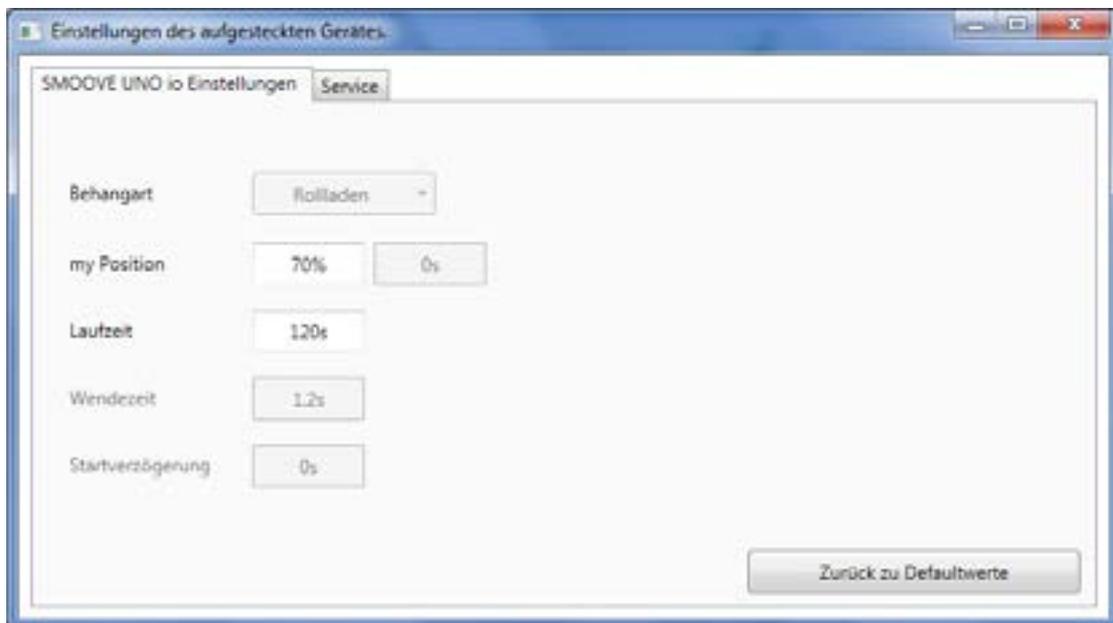
### 3. ZUSÄTZLICHE EINSTELLMÖGLICHKEITEN

---

#### 3.2. Anlaufverzögerung bei Elektromotoren mit der QuickCopy-Software eingeben

Bei Elektromotoren kann es beim Anlaufen zu einer Verzögerung kommen. Diese lässt sich jedoch über die QuickCopy-Software kompensieren:

1. Schließen Sie den Smoove UNO io am QuickCopy-Tool an.
2. Öffnen Sie die QuickCopy-PC-Software „SofyUI\_r158“ (siehe QuickCopy-Bedienungsanleitung): Im Feld „Plugged in device“ (angeschlossenes Gerät) erscheint nun die Meldung „Smoove UNO io“.
3. Klicken Sie dieses Feld an: Das Fenster mit den Einstelloptionen erscheint:



4. Geben Sie unter „Start delay“ (Anlaufverzögerung) die Anlaufverzögerung ein. Der Wert wird an das Gerät übertragen.

## 4. TIPPS UND HINWEISE

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Wenn die Bedientasten am Smoove Uno io gedrückt werden, reagiert der Antrieb nicht.	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Überprüfen Sie die Verkabelung des Smoove Uno io und korrigieren Sie ggf. die Verkabelung.
	Der Überhitzungsschutz des Antriebs hat ausgelöst.	Warten Sie, bis der Antrieb abgekühlt ist.
Die Drehrichtung des Antriebs entspricht nicht der Wenderichtung des Sonnenschutzprodukts.	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Überprüfen Sie die Verkabelung des Smoove Uno io und korrigieren Sie ggf. die Verkabelung.
Ich habe den Eindruck, dass die Positionierung zwischen beiden Endlagen nicht präzise erfolgt.	Die Einstellung des Laufwegs ist nicht korrekt.	Stellen Sie den Laufweg erneut ein.
	Die Außenjalousie wird mit einem Elektromotor angetrieben.	Stellen Sie mit dem separat verfügbaren QuickCopy-Tool die antriebspezifische Laufzeit ein.
Die Lamellen der Außenjalousie lassen sich mit den Bedientasten am Smoove Uno io nicht korrekt positionieren.	Der Smoove Uno io ist nicht auf den Modus für Außenjalousien eingestellt.	Stellen Sie den DIP-Schalter am Smoove Uno io auf Außenjalousien ein, setzen Sie das Gerät zurück und lernen Sie Lauf- und Wendezeiten erneut ein.
	Die maximalen Lauf- und Wendezeiten am Smoove Uno io sind nicht korrekt eingestellt.	Nehmen Sie die Einstellung vor.
	Die Außenjalousie wird mit einem Elektromotor angetrieben.	Stellen Sie mit dem separat verfügbaren QuickCopy-Tool die antriebspezifische Laufzeit ein.
Das Sonnenschutzprodukt hält zu früh oder zu spät an.	Die Endlagen des Antriebs sind nicht korrekt eingestellt.	Stellen Sie die Endlagen am Antrieb neu ein und lernen Sie dann die Laufzeiten des Smoove Uno io ein.
Die „my“-Position funktioniert nicht:	Die „my“-Position ist gelöscht.	Stellen Sie die „my“-Position ein.
Die „my“-Position kann nicht wiederholt werden.	Der maximale Wendewinkel ist falsch eingestellt.	Stellen Sie den maximalen Wendewinkel (Wendezeit) ein und konfigurieren Sie dann die „my“-Position neu.
	Das Problem wird durch die Führungsschnur der Außenjalousien verursacht.	Dieses Problem kann nicht durch Einstellung des Smoove Uno io gelöst werden. Rufen Sie die „my“-Stellung von der unteren Endlage aus auf.

## 4. TIPPS UND HINWEISE

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Wenn die Bedientaste an einem der eingelernten Sender des Smoove Uno io gedrückt wird, reagiert der Antrieb nicht.	Die Batterie der Somfy io-Bedieneinheit ist schwach.	Überprüfen Sie die Batteriespannung und tauschen Sie sie aus.
	Die Bedieneinheit ist nicht kompatibel.	Überprüfen Sie die Kompatibilität und die Bedieneinheit und ersetzen Sie sie bei Bedarf.
	Die verwendete Somfy io-Bedieneinheit ist nicht am Antrieb gespeichert.	Verwenden Sie eine eingelernte Bedieneinheit oder lernen Sie die Bedieneinheit ein.
Ich habe einen Windsensor und die Außenjalousien oder die Markise bewegen sich immer, d. h. einmal stündlich, in die obere Endlage.	Der Windsensor ist verbunden/ eingestellt. Es liegen entweder Funkstörungen vor oder der Sensor befindet sich außerhalb der Reichweite.	Überprüfen Sie den Sensor.
	Die Batterie des Somfy io-Windsensors ist schwach.	Überprüfen Sie die Batteriespannung und tauschen Sie sie aus.
Die Außenjalousie bewegt sich bei starkem Wind nicht in die obere Endlage, obwohl ein Windsensor vorhanden ist.	Der Windsensor ist nicht eingelernt/ eingestellt.	Weitere Informationen zum Einlernen/Einstellen des Sensors finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.
Obwohl ein Sonnensensor vorhanden ist, bewegen sich die Lamellen der Außenjalousie bei geringer Sonnenintensität nicht in die horizontale Position (in Kombination mit Easy Sun io oder Sunis WireFree II io.)	Die Batterie des Somfy io-Sensors ist schwach.	Überprüfen Sie die Batteriespannung und tauschen Sie sie aus.
	Der Sonnensensor ist eingelernt/ eingestellt.	Stellen Sie die so genannte „Horizontale Lamellen“-Position neu ein. Wir verweisen auf die entsprechende Gebrauchsanleitung.
	Der Sonnensensor ist nicht eingelernt/ eingestellt.	Weitere Informationen zum Einlernen/Einstellen des Sensors finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

## 5. TECHNISCHE DATEN

---

Funkfrequenz	868-870 MHz io homecontrol® bidirektional Triband
Frequenzband und maximale Sendeleistung	868.000 MHz - 868.600 MHz ERP <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz ERP <25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz ERP <25 mW
Betriebstemperatur	230 V AC ~ 50 / 60 Hz
Ausgangsspannung	230 V AC ~ 50 / 60 Hz
Schaltrelais	3 A / cos phi > 0,9
Laufzeit des Antriebs	max. 6 min
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Betriebstemperatur	0 °C bis + 40 °C
Anzahl der verbundenen unidirektionalen Bedieneinheiten und Sensoren	Max. 9
Anzahl der verbundenen io-homecontrol® Sensoren	Max. 3

 Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Vorschriften im Handel oder bei den kommunalen Sammelstellen.



Somfy erklärt hiermit, dass das in dieser Anleitung beschriebene Funkgerät alle Anforderungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU sowie die grundlegenden Anforderungen aller anderen anzuwendenden europäischen Richtlinien erfüllt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) verfügbar.

**Somfy SAS**

50 avenue du Nouveau Monde  
F-74300 CLUSES

**[www.somfy.com](http://www.somfy.com)**

Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 - 11/2016

**somfy®**