

JAROLIFT 



Funkhandsender
nicht im
Lieferumfang
enthalten.

Art. Nr.:
10050619

JAROLIFT iWiSo

Art.-Nr.: 10050619

(inkl. 1 WIFI Box iWiSo und 1 WISO Kristallstation)

WIFI Sonnenschutzsteuerung für 2 Antriebe 230VAC
und 1 Licht 230VAC im Set.

Montage- und Bedienungsanleitung

1. Inhalt

1.1 Allgemeines

1. Inhalt	1
1.1 Allgemeines	1
1.2 Sicherheitshinweise	1
1.3 Technische Daten	1
2. Kurzanleitung	2
2.1 Umgang mit dem iPhone	2
2.2 Option: Funkfernbedienung	2
3. Installationshandbuch – Hardware	3
3.1 Anschlussplan	3
3.2 Allgemeine Anforderungen	3
3.3 Steuerung der Sonnenschutzgeräte	3
3.4 Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass die Controlbox in WLAN-Reichweite ist!	3
3.5 Schritt 2: Installation der Controlbox	3
3.6 Schritt 3: Installation des Wind-/Luxensors	3
3.7 Schritt 4: Einstellungen	3
4. Installationshandbuch – WLAN-Netzwerk und iPhone-App	4
4.1 Schritt 1: Installation der iPhone/iPad Apps	4
4.2 Schritt 2: Verbindung der Controlbox mit Ihrem WLAN-Netzwerk	4–6
4.3 Hinzufügen eines zweiten iPhone oder iPads	6
4.4 Hinzufügen einer zweiten Controlbox	6
5. Einstellungen	7
5.1 iPhone – Einstellungen	7
5.1.1 Auswahl der Box	7
5.1.2 Wind-Einstellungen	7
5.1.3 Sonnen-Einstellungen	8
5.1.4 Experten-Einstellung – Name der Controlbox	8
5.1.5 Experten-Einstellung – Funktionen	8
5.1.6 Experten-Einstellung – Laufzeiten	9
5.1.7 Experten-Einstellung – Wendezeiten	9
5.1.8 Netzwerk-Einstellungen	9
5.2 DIP-Schalter-Einstellungen	10–11
6. Hilfs-Menü – iPhone	11
7. Werks- und Einstellmöglichkeiten	12
8. Schaltplan und Installationshinweise	12
8.1 Installation des Wind-/Luxensors	12
9. Fehlersuche und Tests	13
9.1 Test Wind-/Luxensor und WLAN	13
9.2 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	13
9.3 Updates	13
10. Überblick App-Menüstruktur	14
11. Relais-Design	15
12. Instandhaltungs-Maßnahmen	15


Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Die WIFI Box kann bis zu zwei verschiedene 230VAC motorisierte Sonnenschutzgeräte und eine 230VAC Lichtquelle steuern. Die Sonnenschutzgeräte werden automatisch in Abhängigkeit von Wind und Sonne über den mitgelieferten Wind-/Lux-Sensor gesteuert. Die manuelle Steuerung der Sonnenschutzgeräte /Lichtquelle ist via iPhone und iPad bzw. über einen optionalen Funkhandsender (separat bestellen) möglich.

1.2 Sicherheitshinweise



- Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen, im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Beschattungen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

1.3 Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Sicherung:	230VAC, 7 AT
Leistungsaufnahme:	max. 10 mA
Abmessungen Controlbox:	169 × 134 × 84 mm (B × H × T)
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	I
Funk-Frequenz:	868 MHz (optional)
WLAN-Frequenz:	2,4 GHz
Batterie Fernbedienung:	CR 2032 (1 Stück)
Messbereich Windsensor:	3–30 m/s
Messbereich Luxsensor:	1–100 kLux
Schaltleistung Motorkontakt 1 + 2:	230VAC, 2A, cos φ ≅ 0,8 ind.
Schaltleistung Lichtkontakt:	230VAC, 2A, cos φ = 1
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Konformität:	

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



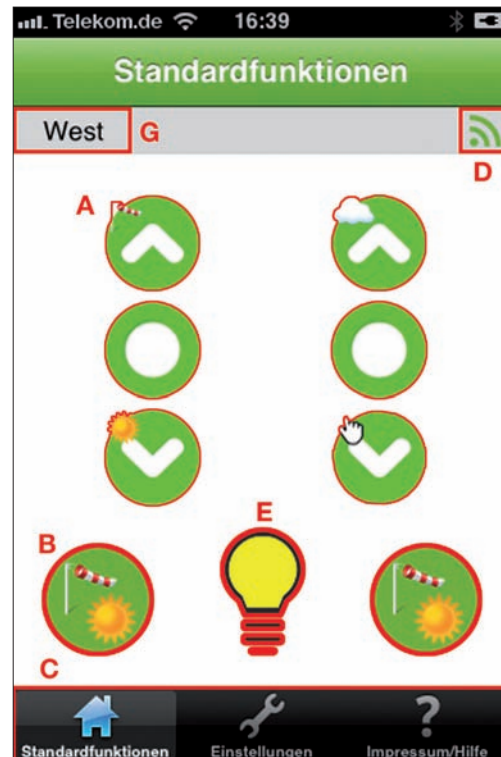
Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

2. Kurzanleitung

In diesem Kapitel werden die wichtigsten Funktionen aufgeführt, nachdem das System installiert wurde. Ausführliche Informationen siehe Kapitel 5.1.

2.1 Umgang mit dem iPhone

- A.** Tasten für die manuellen Auf / Stopp / Ab-Befehle der Motor-Nr. 1.
- Das **“Sonnensymbol”** auf der Ausfahr-Taste zeigt an, dass der Sonnenschutz automatisch – in Folge des Überschreitens des eingestellten Sonnenwertes – ausgefahren ist.
 - Das **“Wolke-Symbol”** auf der Einfahr-Taste zeigt an, dass der Sonnenschutz automatisch – in Folge des Unterschreitens des eingestellten Sonnenwertes – eingefahren ist.
 - Das **“Windsymbol”** auf der Einfahr-Taste zeigt an, dass der Windschutz aktiv und der Sonnenschutz automatisch blockiert ist. Zur Vermeidung von Schäden sind manuelle Fahrbefehle nicht möglich, wenn der Windschutz aktiviert ist.
 - Das **“Hand-Symbol”** auf der Ausfahr-, Stopp- oder Einfahrtaste signalisiert die manuelle Steuerung.
- B.** Auswahl für Automatik-Modus **„Wind“** oder **„Sonne + Wind“**.
- C.** Tasten zur Auswahl **„Home“** (das Menü auf der rechten Seite), **„Einstellungen“** (siehe Kapitel 5.1) und **„Hilfe“** (siehe Kapitel 6).
- D.** Anzeige des WLAN-Signals und Status.
- Grün = OK
 - Gelb = Datenverkehr
 - Rot = kein Netz verfügbar. Steuerung mit dem iPhone nicht möglich.
- E.** Lichtquelle ein- und ausschalten. Gelbes Symbol bedeutet, Licht EIN.
- F.** Wie Punkte (A) und (B), jedoch für Motor Nr. 2.
- G.** Anzeige des Namens der Controlbox, die im Moment gesteuert, eingestellt bzw. benutzt wird. Nützliche Information, wenn mehr als eine Controlbox in Ihrem Netzwerk installiert sind. Siehe Kapitel 5.1.1 und 5.1.5 für weitere Informationen.

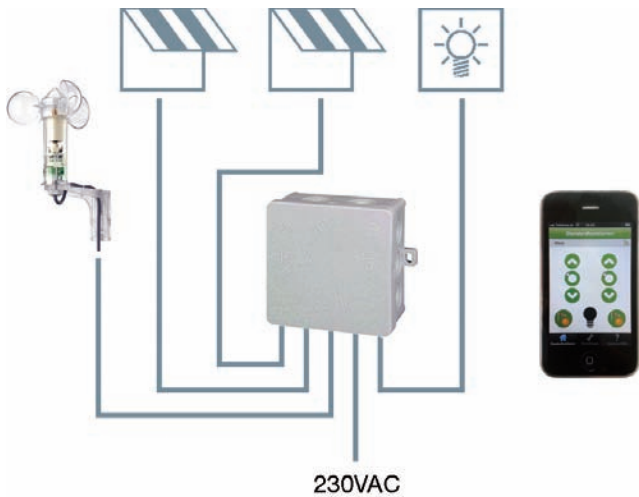


2.2 Option: Funkfernbedienung

Steuerungsfunktionen können zusätzlich mit einem Funkhandsender ausgeführt werden. Das JAROLIFT iWiSo Funkhandsender Upgrade Set (bestehend aus Funkmodul und Funkhandsender) kann zusätzlich bestellt werden, Art.-Nr.: 10050623.

3. Installationshandbuch – Hardware

3.1 Anschlussplan



! WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.
Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.
 Deshalb:
 – Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
 – Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.

3.2 Allgemeine Anforderungen

Die Steuerung funktioniert auch ohne Zugang zu einem WLAN-Netzwerk. Um den Zugriff auf alle Funktionen zu haben, ist ein iPhone und der Zugang zu einem privaten WLAN-Netzwerk erforderlich.

3.3 Steuerung der Sonnenschutzgeräte

Die beiden Sonnenschutzgeräte müssen in etwa in der gleichen Richtung installiert werden, da diese sich einen Wind-/Luxsensor teilen. Es ist ohnehin möglich, mehr als ein Steuergerät (Controlbox) in einem Gebäude zu installieren, wenn Sie einen Sonnenschutz in verschiedene Richtungen (z. B. Ost und West) benötigen. Wenn das der Fall ist, können Sie trotzdem alle Controlboxen über ein iPhone / iPad steuern.

3.5 SCHRITT 2:

Installation der Controlbox

Die Box kann sowohl Innen- als auch im Außenbereich (IP 54) installiert werden. Achten Sie darauf, dass alle Leitungen von unten in die Controlbox eingeführt werden, um das Eindringen von Wasser in das Gehäuse zu vermeiden. Vermeiden Sie auch, dass die Controlbox in der direkten Sonneneinstrahlung installiert wird. Achten Sie auf den Mindestabstand zwischen dem privaten WLAN-Router und der Controlbox siehe Kapitel 8.

3.4 SCHRITT 1:

Stellen Sie sicher, dass die Controlbox in WLAN-Reichweite ist



Es ist entscheidend, dass die Controlbox sich im Empfangsbereich der lokalen Installation des WLAN-Netzwerks befindet.
 Testen Sie das, indem Sie mit Ihrem Smartphone versuchen (d. h. iPhone) sich, in der gleichen Position wie der Steuereinheit installiert werden soll, mit Ihrem lokalen Netzwerk zu verbinden. Wenn Sie eine Verbindung herstellen können, ist die Position OK. Wenn nicht, versuchen Sie einen anderen Installationsort. Machen Sie diesen Test **vor** jeder elektrischen Installation.
 Das Bild zeigt, wie es auf einem iPhone aussieht, wenn es innerhalb der Reichweite des lokalen Netzwerks ist. In diesem Beispiel ist das lokale Netzwerk als „HOME“ gekennzeichnet.

3.6 SCHRITT 3:

Installation des Wind-/Luxensors

Siehe Kapitel 8.1.

3.7 SCHRITT 4:

Einstellungen

Im Normalfall sind die Werkseinstellungen ausreichend. Es gibt jedoch zwei Möglichkeiten die Einstellungen zu ändern bzw. anzupassen:
 ■ Über das iPhone (siehe Kapitel 5.1).
 ■ Über die DIP-Schalter in der Controlbox (siehe Kapitel 5.2).

4. Installationshandbuch - WLAN-Netzwerk und iPhone-App

4.1 SCHRITT 1:

Installation der iPhone / iPad Apps

Gehen Sie einfach über Ihr iPhone auf den „App-Store“ und suchen Sie nach der „JAROLIFT iWiSo“ App und folgen Sie den Anweisungen, wie die App zu installieren ist.

4.2 SCHRITT 2:

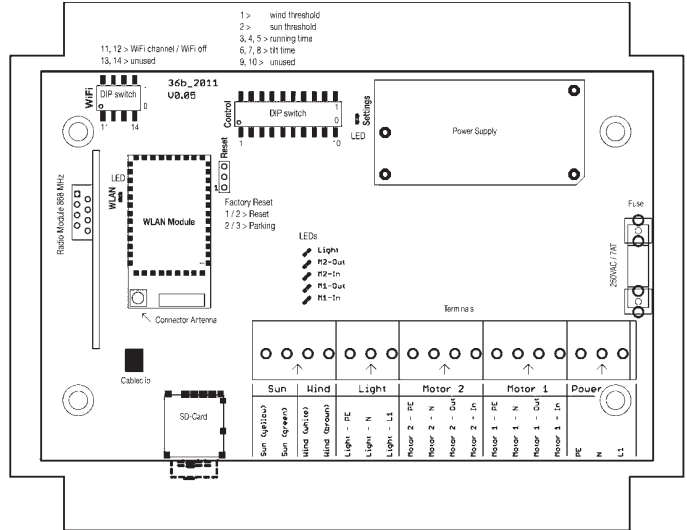
Verbindung der Controlbox mit Ihrem WLAN-Netzwerk

Schritt 2a:

Sollten mehr als eine Controlbox in dem gleichen System installiert sein, kann immer nur eine Box zum Zeitpunkt der Konfiguration in Betriebsbereitschaft sein.

Stellen Sie sicher, dass die Controlbox mit Spannung versorgt wird, testen Sie dies durch Schalten eines Motors per Fernbedienung oder überprüfen, ob die LEDs (A oder B) leuchten.

LED (A = grün/WLAN) blinkt = nicht mit einem Netzwerk verbunden
LED (A = grün/WLAN) leuchtet permanent = mit einem Netzwerk verbunden



Schritt 2b:

Achten Sie darauf, dass das iPhone mit dem lokalen Netzwerk verbunden ist. Dies wird durch ein kleines Funksymbol (Bild 1) angezeigt. Ist dies nicht der Fall, bitte das iPhone mit dem lokalen Netzwerk verbinden, wie in Bild 2–4 gezeigt. In diesem Beispiel heißt das lokale Netzwerk „HOME“, wahrscheinlich hat es einen anderen Namen in Ihrer Installation.

Fehlerbehebung:

Wenn Sie das Netzwerk nicht finden können, sind Sie entweder außerhalb des Netzwerkbereichs oder der Router ist nicht eingeschaltet bzw. funktioniert nicht richtig.



Schritt 2b: Bild 1



Schritt 2b: Bild 2



Schritt 2b: Bild 3



Schritt 2b: Bild 4

Schritt 2c:

Öffnen Sie „Einstellungen“ auf Ihrem iPhone (Bild 1) und wählen Sie „WLAN“ (Bild 2) und anschließend das Netzwerk „VSAB“ (Bild 3).

Sie sind nun direkt mit der Controlbox verbunden = Ad-hoc-Modus (noch nicht über den Router verbunden...).

Fehlerbehebung:

Wenn Sie das Netzwerk nicht finden können, sind Sie entweder außerhalb des Netzwerkbereichs oder der Router ist nicht eingeschaltet bzw. funktioniert nicht richtig.



Schritt 2c: Bild 1



Schritt 2c: Bild 2



Schritt 2c: Bild 3

Schritt 2d:

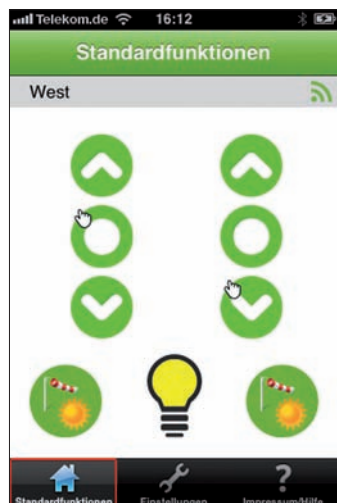
Starten Sie die Vestamatic App.



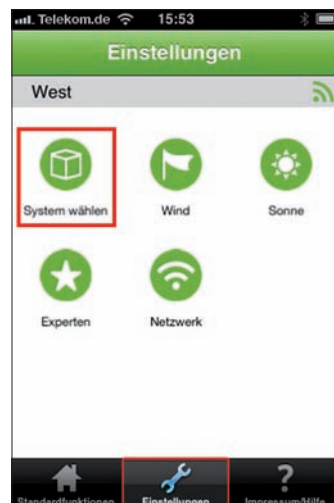
Schritt 2d: Bild 1

Schritt 2e:

Gehen Sie auf „Einstellungen“ (Bild 1) und wählen Sie „System wählen“ (Bild 2). Wählen Sie dann die Controlbox die Sie steuern wollen und klicken Sie diese an (Bild 3).



Schritt 2e: Bild 1



Schritt 2e: Bild 2



Schritt 2e: Bild 3

Schritt 2f:

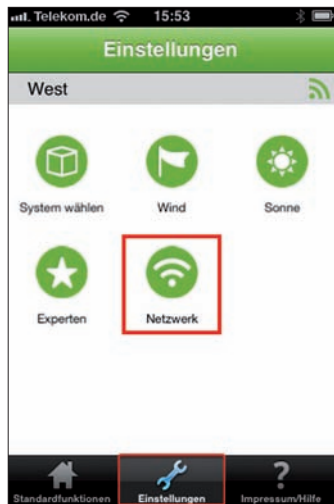
Gehen Sie auf „Netzwerk-Einstellungen“ (Bild 1) und geben die erforderlichen Informationen (Bild 2) ein.

Hinweis: Klicken Sie **nicht** auf „Fertig“, bevor Sie alle Felder richtig ausgefüllt haben. Wenn Sie dies getan haben oder die Daten falsch bzw. unvollständig sind, muss die Controlbox „Werkseinstellungen“ zurückgesetzt werden und die gesamte Programmierung muss neu durchgeführt werden (siehe Kapitel 9.2).

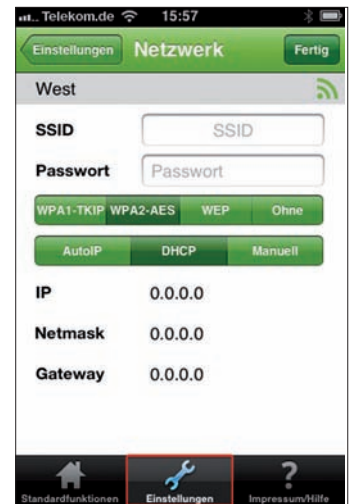
Man beachte auch, dass einige der Daten vom Eigentümer des Netzwerks bereit gestellt werden müssen.

- SCHRITT 1 – SSID: (Name des Netzwerks) Geben Sie den Namen des Netzwerks ein, beachten Sie dabei die Groß- und Kleinschreibung der Buchstaben!
- SCHRITT 2 – Passwort: Geben Sie das Kennwort des Netzwerks ein, beachten Sie dabei die Groß- und Kleinschreibung der Buchstaben!
- SCHRITT 3 – WLAN-Verschlüsselung: Wählen Sie die Verschlüsselung die Sie im Netzwerk verwenden. WPA2 ist die häufigste und sicherste.
- SCHRITT 4 – Wählen Sie DHCP. Wenn Sie die Einstellungen manuell machen, dann „Manuell“ wählen.
- SCHRITT 5 – Klicken Sie auf „Fertig“.

Nach diesem Schritt ist die Controlbox für Benutzer nicht sichtbar, die keinen Zugang mit dem Netzwerk haben. Dadurch wird vermieden, dass Menschen außerhalb des Netzwerks Ihren Sonnenschutz steuern können z. B. Ihre Markise.



Schritt 2f: Bild 1



Schritt 2f: Bild 2

Schritt 2g:

Nächster Schritt ist, Ihr WLAN-Netzwerk auf Ihrem iPhone auf Ihr privates Netzwerk zurück zu schalten. Öffnen Sie „Einstellungen“ auf Ihrem iPhone (Bild 1) und wählen Sie „WLAN“ (Bild 2) und anschließend das Netzwerk „HOME“ (Bild 3).



Schritt 2g: Bild 1



Schritt 2g: Bild 2



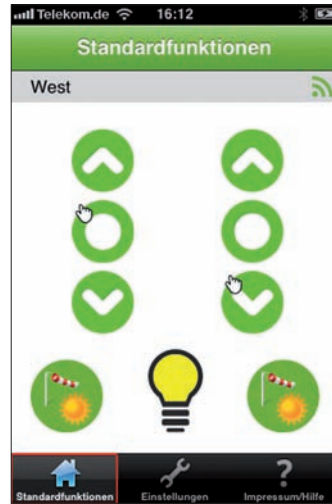
Schritt 2g: Bild 3

Schritt 2h:

Mit dem Start des App (Bild 1) können Sie jetzt Ihren Sonnenschutz sowie das Licht von Ihrem iPhone aus (Bild 2) steuern, solange Sie sich innerhalb Ihres Netzwerk-Bereichs befinden.



Schritt 2h: Bild 1



Schritt 2h: Bild 2

4.3 Hinzufügen eines zweiten iPhone oder iPads

- Installieren Sie einfach die App „JAROLIFT iWiSo“ auf dem neuen Gerät (beschrieben in Kapitel 4.1).
- Achten Sie darauf, dass Sie mit Ihrem privaten WLAN-Netzwerk verbunden sind (beschrieben in Kapitel 4.2).
- Starten Sie die App, Sie sollten nun in der Lage sein, die Controlbox von dem zusätzlichen iPhone oder iPad steuern zu können.
- Fertig.

Sie können so viele neue iPhones / iPads hinzufügen, wie Sie möchten.

4.4 Hinzufügen einer zweiten Controlbox

- Wiederholen Sie einfach die Schritte für die neue Controlbox wie in Kapitel 4.2 beschrieben.
- Einstellungen über Ihr iPhone, siehe Kapitel 5.1.

5. Einstellungen

Die Einstellungen können auf zwei Arten vorgenommen werden, über die eingebauten DIP-Schalter in der Controlbox oder über Ihr iPhone. Mit den DIP-Schaltern sind nur wenige Einstellungen möglich, während über das iPhone alle Einstellungen möglich sind. Standardmäßig sollte ein iPhone verwendet werden, um alle Einstellungen nutzen zu können. Die nachfolgenden Kapitel erläutern die Einstellungen im Detail.

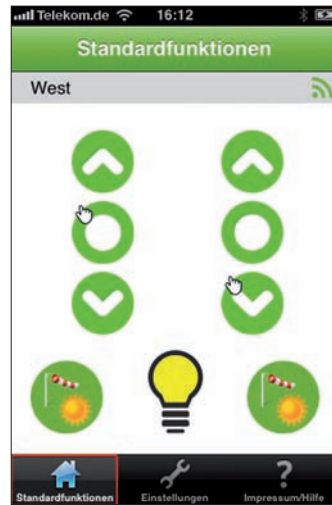
5.1 iPhone – Einstellungen

Für den Zugriff auf Einstellungen klicken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ Bild 1 des Hauptmenüs.

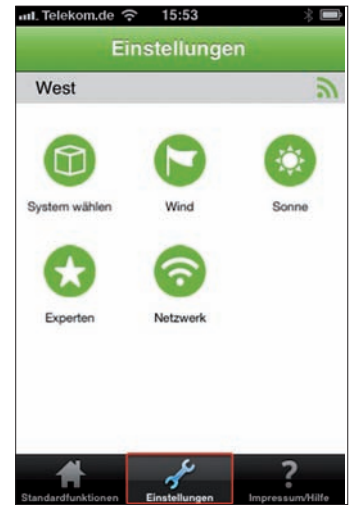
Im Menü „Einstellungen“ (Bild 2) können Sie wie folgt auswählen:

- **System wählen**
- **Wind-Einstellungen**
- **Sonnen-Einstellungen**
- **Experten-Einstellungen**
- **Netzwerk-Einstellungen**

Die verschiedenen Einstellungen werden in den nachfolgenden Kapiteln näher erläutert.



5.1: Bild 1

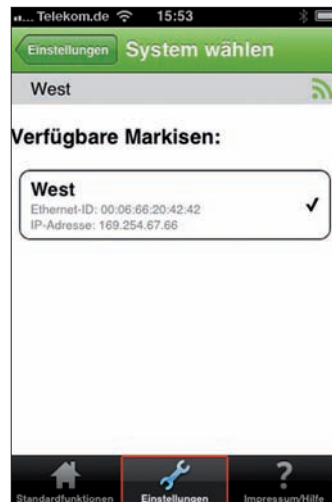


5.1: Bild 2

5.1.1 Auswahl der Box

Wenn mehr als eine Controlbox installiert und mit dem iPhone gepaart ist, **müssen Sie auswählen, welche der Boxen zu steuern ist**. Nehmen Sie die Einstellungen über das „System wählen“-Menü auf.

Um den Namen der Boxen zu ändern, siehe Kapitel 5.1.4.



5.1.1: Bild 1

5.1.2 Wind-Einstellungen

Hier können Sie den Windschwellenwert, für jedes Sonnenschutzgerät einzeln einstellen, so wird die Anlage automatisch durch Wind gesteuert.

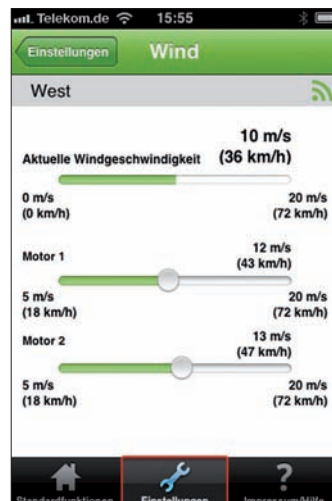
Wird der eingestellte Windschwellenwert überschritten, erfolgt eine automatische Ein-/Auffahrt der Anlage und verbleibt in dieser Position bis die Windgeschwindigkeit für mehr als 10 Minuten geringer ist als der Schwellenwert.

Ein manuelles Bedienen ist aus Sicherheitsgründen in dieser Zeit nicht möglich. Die Anzeige erfolgt auf der Taste mit einem Wind-Symbol (siehe Kapitel 2.1).

Als Hilfestellung können Sie im Bereich „Einstellung“ die vorhandene Windgeschwindigkeit in Echtzeit sehen.

Die Wind-Funktion kann **nicht** deaktiviert werden.

Bitte fragen Sie Ihren Sonnenschutz-Gerät-Lieferanten nach dem für Ihre Anlage sichersten Windschwellenwert.



5.1.2: Bild 1

5.1.3 Sonnen-Einstellungen

Hier können Sie den Sonnengrenzwert, für jedes Sonnenschutz-Gerät einzeln einstellen, so wird die Anlage automatisch durch Sonne gesteuert.

Wenn der eingestellte Grenzwert für 2 Minuten überschritten wird, fährt die Anlage automatisch AUS/AB (siehe auch Kapitel 5.1.6 und 5.1.7).

Ist der Sonnenwert für mehr als 20 Minuten geringer als der Grenzwert, fährt die Anlage automatisch EIN/AUF.

Die Sonnenfunktion wird nur aktiv wenn die Box im „Sonne + Wind“-Modus ist, siehe Kapitel 2.1.

Als Hilfestellung können Sie im Bereich „Einstellung“ die tatsächliche Intensität der Sonne in Echtzeit sehen.

Wenn die Anlage ausgefahren ist, wird dies durch die Anzeige „kleine Sonne“ auf der Taste signalisiert. Ist die Anlage eingefahren, wird eine "kleine Wolke" angezeigt. Siehe Kapitel 2.1.

Der Standard-Grenzwert liegt bei etwa 15 kLux. Ein höherer Wert erfordert somit eine höhere Sonnenintensität um die Anlage auszufahren und umgekehrt.



5.1.3: Bild 1

5.1.4 Experten-Einstellung - Name der Controlbox

Wenn mehr als eine Box in Ihrem System installiert ist, es ist sinnvoll, jedem Gerät einen richtigen Namen, z. B. „Süden“ und „West“ zu geben.

Somit sind Sie in der Lage die richtige Box auszuwählen und zu steuern.

Die Auswahl der Box erfolgt über die Taste auf der Seite „Einstellungen“ (siehe Kapitel 5.1.1). Diese Auswahl ist nur sichtbar, wenn mehr als ein Gerät in Ihrem Netzwerk installiert ist.



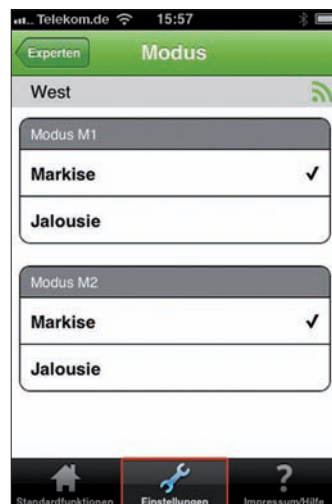
5.1.4: Bild 1

5.1.5 Experten-Einstellung - Funktionen

Für jedes der beiden Sonnenschutzgeräte können Sie den Funktions-Modus individuell wählen. Der Funktions-Modus betrifft **nur** die Ergonomie – bei manueller Steuerung der Anlage – via iPhone oder Funkfernbedienung.

Markisen-Modus: Wenn Sie das Gerät manuell steuern, wird der Motor direkt starten und entsprechend der eingestellten Laufzeit (siehe Kapitel 5.1.6) laufen.

Jalousie-Modus: Wird die Taste weniger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, stoppt der Motor, somit kann der Winkel der Lamellen verändert werden. Ein Tastendruck länger als 2 Sekunden fährt den Motor entsprechend der eingestellten Laufzeit (siehe Kapitel 5.1.6).



5.1.5: Bild 1

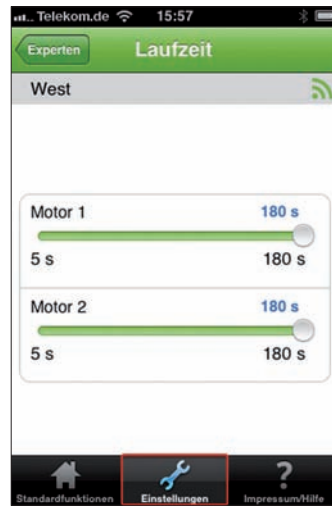
5.1.6 Experten-Einstellung - Laufzeiten

Für jedes der beiden Sonnenschutzgeräte können Sie individuell die Laufzeit einstellen.

„**Laufzeit**“ bezeichnet die Zeitspanne, die der Motor die Anlage Auf/AB fährt, manuell oder per Sonnen-Befehl gesteuert. Diese Funktion wird verwendet, um die Beschattungsvorrichtung in eine richtige Position zu bringen.

Wenn Sie den Sonnenschutz weiter ausfahren möchten, können Sie immer einen zweiten manuellen Befehl senden.

Der EIN/AUF-Fahrbehl, manuell oder automatisch, ist immer 180 Sekunden lang und nicht veränderbar.



5.1.6: Bild 1

5.1.7 Experten-Einstellung - Wendezeiten

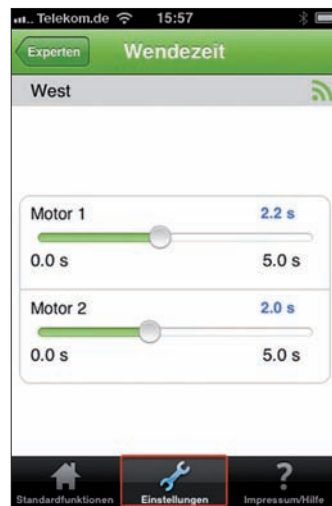
Für jedes der beiden Sonnenschutzgeräte können Sie individuell die Neigung der Lamellen einstellen.

Normalerweise wird diese Funktion nur verwendet, wenn Jalousien gesteuert werden.

„**Wendezeit**“ bedeutet, dass der Motor für eine kurze Zeit umkehrt, sobald dieser die untere Fahrposition erreicht hat. Somit wird der Winkel der Lamellen verändert, je nach Ihren Bedürfnissen oder nach Lichteinfall.

Die „Wendezeit“ startet nach Ablauf der „Laufzeit“ bei manuellen bzw. Sonnenfahrbefehlen.

Es ist möglich, die „Wendezeit“ – während eines manuellen Fahrbefehles – zeitweise zu unterdrücken. Dies ist nützlich, wenn Sie z. B. einen komplett dunklen Raum möchten, z. B. um Vorträge zu halten. Dazu drücken Sie einfach die „AUF/AB-Taste“ ein zweites Mal, während der Motor läuft.



5.1.7: Bild 1

5.1.8 Netzwerk-Einstellungen

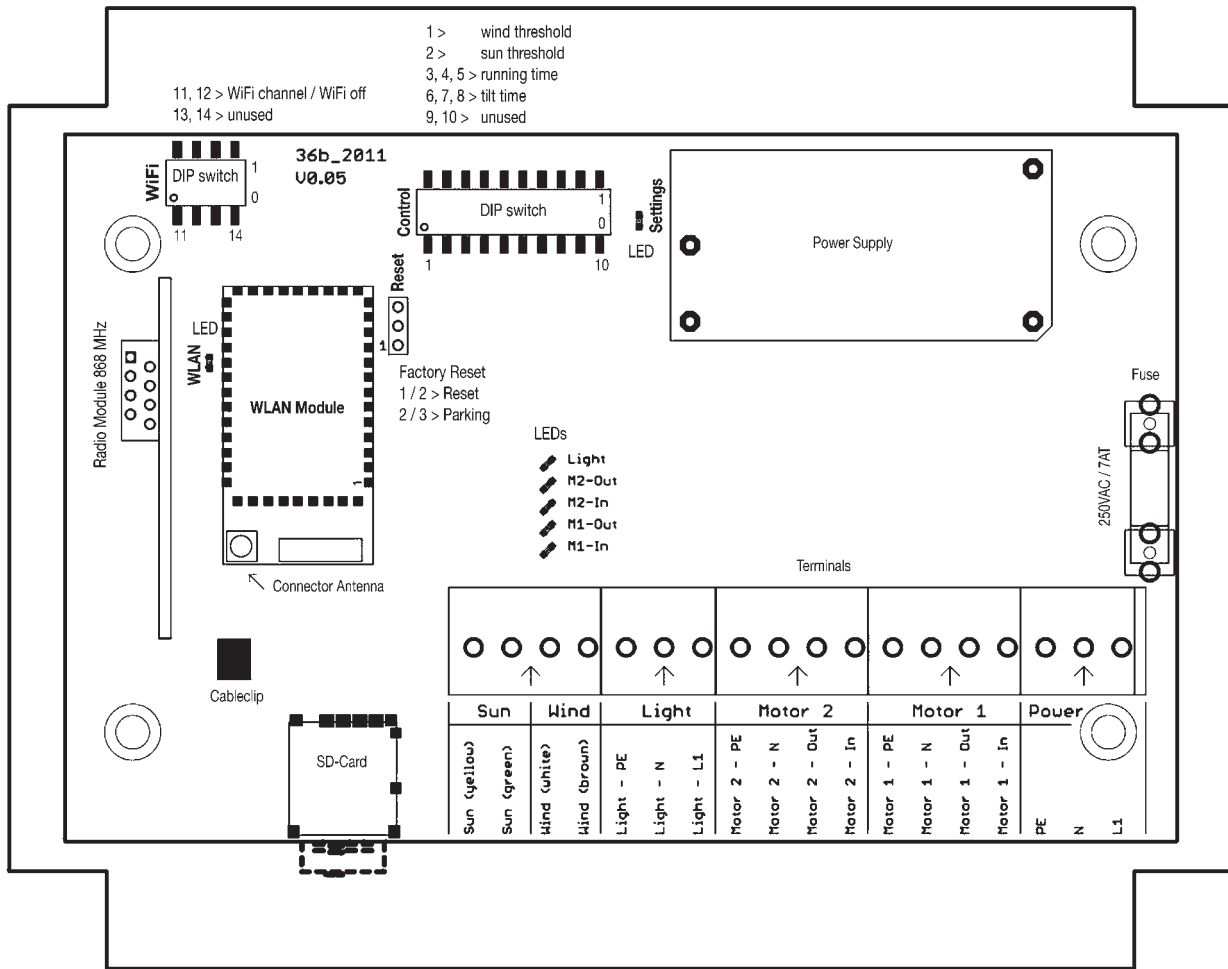
Siehe Kapitel 4.2.



5.1.8: Bild 1

5.2 DIP-Schalter-Einstellungen

Mit dem DIP-Schalter, platziert auf der Leiterkarte der Controlbox können nur einige grundlegende Einstellungen vornehmen. Normalerweise wird dies zum zusätzlichen Test in der Produktion verwendet, und daher empfehlen wir immer alle Einstellungen mit dem iPhone auszuführen.



Um Änderungen vorzunehmen:

- Die Controlbox spannungsfrei schalten.
- Stellen Sie die gewünschten Einstellungen auf dem DIP-Schalter ein.
- Schalten Sie die Spannung wieder zu.

Jede Änderung eines DIP-Schalters überschreibt alle Einstellungen, die mit dem iPhone gemacht wurden und umgekehrt.

Die rote „LED = Einstellungen“ auf der Leiterkarte signalisiert folgendes:

- Blinken: Alle Einstellungen des iPhones sind aktiv.
- Permanent leuchtend: Alle Einstellungen der DIP-Schalter sind aktiv.

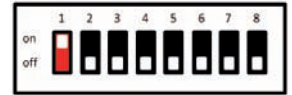
Folgende Einstellung am DIP-Schalter sind möglich, siehe Kapitel 5.1 für weitere Informationen.

Folgende Einstellung am DIP-Schalter sind möglich, siehe Kapitel 5.1 für weitere Informationen.

■ **WIND**

Gleiche Einstellungen für Motor 1 und 2.

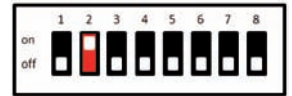
DIP 1	Data
On	12 m/s
Off (voreingestellt)	7 m/s



■ **SONNE**

Gleiche Einstellungen für Motor 1 und 2.

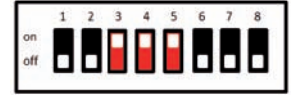
DIP 2	Data
On	25 kLux
Off (voreingestellt)	15 kLux



■ **LAUFZEIT**

Gleiche Einstellungen für Motor 1 und 2.

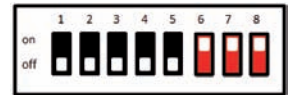
DIP 3, 4, 5	Data
Off, Off, Off	180 s (voreingestellt)
Off, Off, On	120 s
Off, On, Off	60 s
Off, On, On	30 s
On, Off, Off	25 s
On, Off, On	20 s
On, On, Off	15 s
On, On, On	10 s



■ **WENDEZEIT**

Gleiche Einstellungen für Motor 1 und 2.

DIP 6, 7, 8	Data
Off, Off, Off	0,0 s (voreingestellt)
Off, Off, On	0,3 s
Off, On, Off	0,5 s
Off, On, On	0,7 s
On, Off, Off	0,9 s
On, Off, On	1,1 s
On, On, Off	1,5 s
On, On, On	2,0 s



6. Hilfs-Menü - iPhone

Im Hilfs-Menü auf dem iPhone (siehe Kapitel 2.1) können Sie auf folgendes zugreifen: Firmware-Version, Kontaktdaten und einen direkten Link zur Online-Bedienungsanleitung.

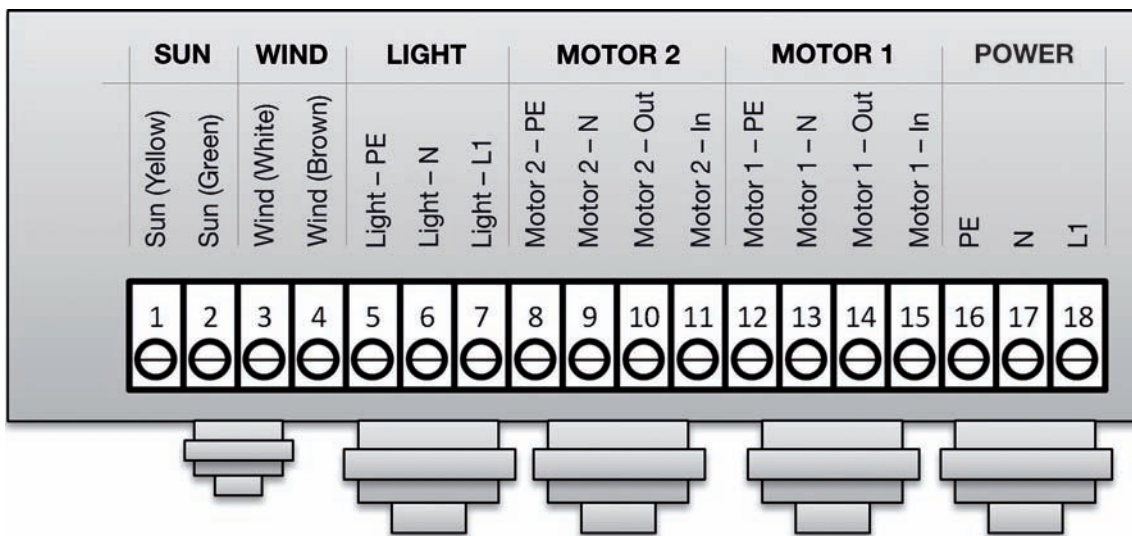


7. Werks- und Einstellmöglichkeiten

In der unten stehenden Tabelle finden Sie alle werkseitigen Einstellungen und die möglichen Einstellungen, die von einem iPhone möglich sind.

	Funktion	Bereich (Schritt)	Einstellbar	Pro Motor	Voreingestellt
WIND	Bereich	5–20 m/s (1 m/s)	Ja	Ja	7 m/s
	Reaktion ein	3s	Nein		
	Reaktion aus	10 Minuten	Nein		
SONNE	Bereich	5–30 kLux (1 kLux)	Ja	Ja	15 kLux
	Reaktion ein	2 Minuten	Nein		
	Reaktion aus	30 Minuten	Nein		
LAUFZEIT	Ab	5–180 s (1s)	Ja	Ja	180 s
	Auf	180 s	Nein		
WENDEZEIT	Auf	0–5,0 s (0,1s)	Ja	Ja	Ja

8. Schaltplan und Installationshinweise

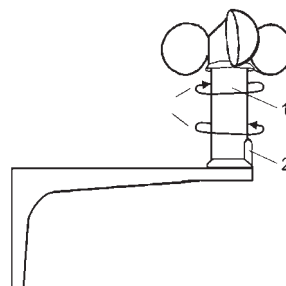


Checkliste:

- Haben Sie überprüft, dass die Controlbox in Reichweite des Netzwerks (3.4) ist.
- Wenn möglich installieren Sie die Controlbox im Innenbereich. Für die Installation im Außenbereich wählen Sie einen Ort, so weit als möglich vor Regen und Sonnenlicht geschützt.
- Achten Sie darauf, dass alle Leitungen von unten in die Controlbox eingeführt werden, um das Eindringen von Wasser in das Gehäuse zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur ein Kabel pro Kabeleinführung.
- Ziehen Sie die Kabelanschlüsse nach der Installation fest.
- Bohren Sie **keine** Löcher in das Gehäuse, verwenden Sie die vorhandenen Löcher, um das Gehäuse zu montieren.
- **Schließen Sie nur einen 230VAC-Motor pro Motorausgang an. Parallele Anschlüsse der Motoren sind nicht erlaubt, damit zerstören Sie das Gerät und die Garantie erlischt.** Sollte mehr als ein Motor pro Ausgang angeschlossen werden, ist ein handelsübliches Trennrelais erforderlich. Diese finden Sie auf der Seite www.vestamatic.de.

8.1 Installation des Wind-/Luxensors

Der Sensor muss mittels der mitgelieferten Halterung horizontal montiert werden. Platzieren Sie den Sensor so, dass Sonne und Wind entsprechend der Richtung Ihrer Sonnenschutzgeräte ausgewertet werden können, ohne Beeinträchtigung von z. B. Schatten von Bäumen.



9. Fehlersuche und Tests

Bitte konsultieren Sie www.jarolift.de für detaillierte Informationen.

9.1 Test Wind-/Luxsensor und WLAN

Der einfachste Weg, um den Sensor zu testen, ist wie folgt:

WIND

Gehen Sie zu „Wind-Einstellungen“ (siehe Kapitel 5.1.2) auf dem iPhone. Wenn der Windsensor sich nicht dreht, drehen Sie ihn manuell per Hand. Während der Windsensor sich dreht, überprüfen Sie die Anzeige „Aktuelle Windgeschwindigkeit“. Wenn dieser Wert >0 m/s ist, dann funktioniert alles korrekt.

SONNE

Gehen Sie zu „Sonnen-Einstellungen“ (siehe Kapitel 5.1.3) auf dem iPhone. Wenn es nicht zu dunkel ist, sollte der Wert „Aktuelle Sonnenintensität“ höher sein als 0 kLux = OK.

WLAN

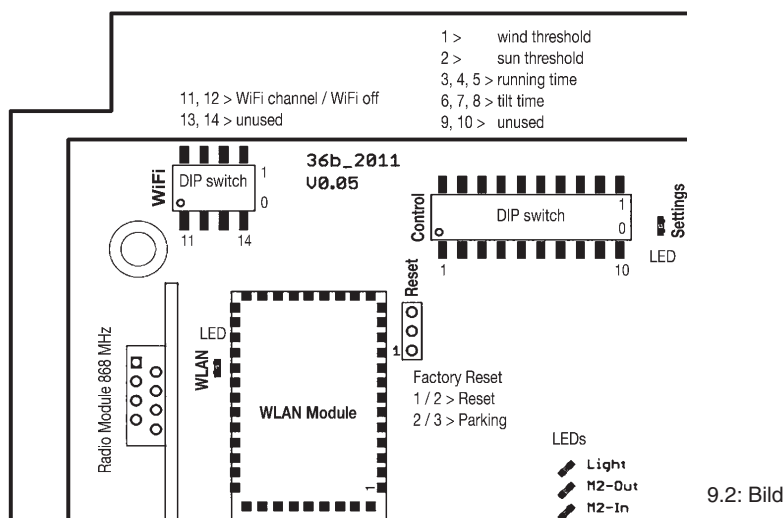
Sollte die App nicht mehr funktionieren (meist verursacht durch Probleme des Routers), einfach den Router neu starten (schalten Sie ihn aus und wieder ein). Wenn das nicht hilft, starten Sie die Controlbox neu, Spannung ab- und wieder einschalten.

9.2 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wenn Sie aus irgendeinem Grund, die Controlbox auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

Denken Sie daran, dass alle Einstellungen und Paarungen gelöscht werden! Sie müssen danach die Inbetriebnahme vollständig neu durchführen.

- Schalten Sie die Controlbox spannungsfrei und warten Sie mindestens 30 Sekunden.
- Setzen Sie den Jumper auf der Platine (siehe Bild) auf 1+2.
- Schalten Sie die Spannung wieder zu und warten Sie mindestens 10 Sekunden. Rote und grüne LED schalten ab.
- Schalten Sie die Controlbox wieder spannungsfrei und warten Sie mindestens 30 Sekunden.
- Setzen Sie den Jumper wieder auf 2+3.
- Die Controlbox ist nun wieder auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, dies wird durch die blinkende Status-LED (grün) angezeigt (siehe 4.2).



9.3 Updates

Es gibt zwei verschiedene Arten von Updates:

APP

Der App-Store auf dem iPhone erinnert Sie automatisch, wenn ein Update verfügbar ist, folgen Sie einfach den Anweisungen, die auf Ihrem iPhone angezeigt werden.

FIRMWARE

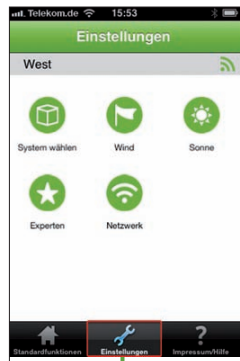
In seltenen Fällen könnte ein Update der Firmware der Controlbox erforderlich sein. Bitte besuchen Sie www.jarolift.de diesbezüglich für die Anleitung.

10. Überblick App-Menüstruktur

A01 – Home



A02 – Einstellungen



A03 – Hilfe / Info



B01 – Auswahl der Box



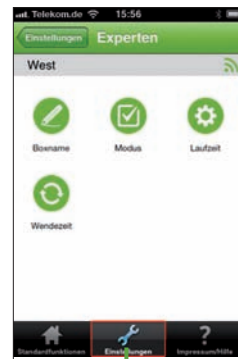
B02 – Wind-Einstellungen



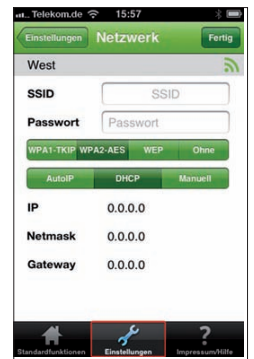
B03 – Sonnen-Einstellungen



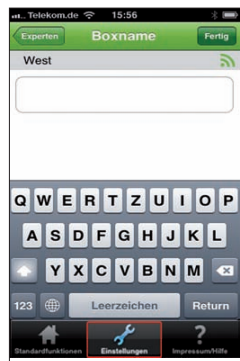
B04 – Experten-Menü



B05 – Netzwerk-Menü



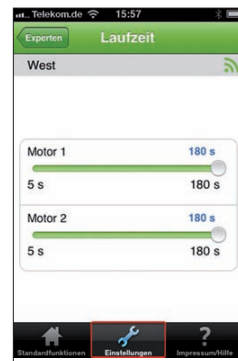
C01 – Name der Box



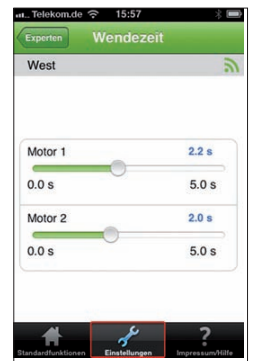
C02 – Modus



C03 – Laufzeit

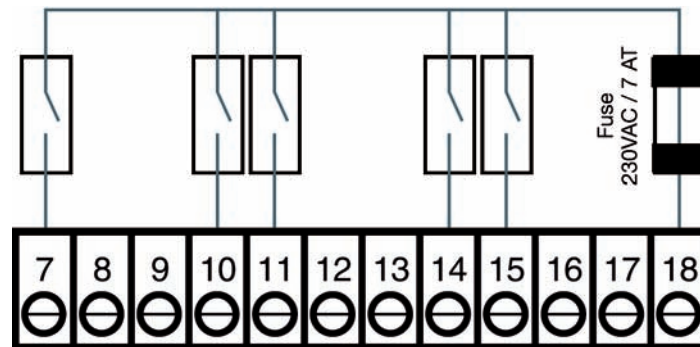


C04 – Wendezeit



Art.-Nr.: 85100201 E1 • Rolladen- Schönberger GmbH & Co. KG Rolladenfabrik • Münchner Straße 49 – 51 • 82069 Hohenschäftlarn • Deutschland • www.jarolift.de

11 Relais-Design



12. Instandhaltungs-Maßnahmen

Prüfen Sie, ob der Windsensor sich richtig dreht, vor allem im Winter bei Eis und Schnee.

JAROLIFT® TM

Rolladen- Schönberger GmbH & Co. KG Rolladenfabrik

Münchner Straße 49-51

82069 Hohenschäftlarn

Deutschland

Telefon: +49(0)81 78/93 29 – 32

Telefax: +49(0)81 78/93 29 – 70 20

info@jarolift.de

www.jarolift.de