

# UNTERPUTZ- JALOUSIEFERNSCHALTER SW10



**Schalter zum Bedienen von Markisen, Gardinen und Jalousien, die von einem 230 V Motor angetrieben werden. Intelligenter Schalter mit Memory-Funktion für Fenstergröße und letzter Position. Fernbedienbar durch das Marmitek X-10 Protokoll. Mit der Marmitek X-10 Steuerung in jede Position zu bringen. Kann auch von Hand bedient werden.**

Der Marmitek X-10 Jalousiefernschalter kann in jede handelsübliche Unterputzdose eingebaut werden. Der Schalter kann durch die Marmitek X-10 Signale über das Lichtnetz fernbedient werden. Hierdurch kann das Marmitek X-10 System 'unsichtbar' in die Installation integriert werden.

Der Schalter kann auch von Hand bedient werden. Er fungiert dann als Druckschalter. Per Handbedienung kann die Jalousie in jede Position gebracht werden.

Bei Installation des Schalters 'lernt' der Schalter die Größe des Fensters. Diese Information wird in eine Memory-Funktion gebracht, die bei Stromausfall nicht verlorengeht. Dies gilt auch für den aktuellen Stand der Jalousie.

Die Jalousie ist mit einem Marmitek X-10 Sender fernbedienbar. Standardbefehle sind:

Ganz auf, als Reaktion auf den an den Schalter adressierten Befehl 'AN'.

Ganz zu, als Reaktion auf den an den Schalter adressierten Befehl 'AUS'.

Jede gewünschte Position möglich auf den an den Schalter adressierten Befehl 'DIM'.

Zum Anschliessen der Module muss eine Phase Null vorhanden sein. Steuern der Einheit mit Marmitek X-10 Befehlen geschieht über das Lichtnetz, so dass keine gesonderte Verdrahtung benötigt wird.

Der SW10 wird komplett mit Einbaurahmen und Abdeckplatte geliefert. Der SW10 ist mit dem JUNG CD500 alpineweiss Schaltermaterial zu kombinieren.

# UNTERPUTZ- JALOUSIEFERNSCHALTER SW10



Nennspannung:	230V +10% - 15%, 50 Hz
Aufgenommene Leistung:	< 1 W
Schaltleistung:	6 A, 230 VAC (Motoren)
EMC Emission:	laut EN 50081 - 1
EMC Immunität:	laut EN 50082 - 1
Elektrische Sicherheit:	laut EN 60950 und 60065
Signalempfindlichkeit:	50mVpp min. bei 120 kHz
Eingangsimpedanz:	> 180 ( L-N) bei f = 120 kHz
Anschlüsse:	Schraubanschlüsse für Phase, Null, Motor vorwärts und Motor rückwärts
Betriebstemperatur:	-10° C bis +50° C
Lagertemperatur:	-20° C bis +70° C

Nun muss die Elektronik im Schalter lernen, wenn die Jalousie 'ganz offen/hoch' und 'ganz zu/unten' ist:

Schalten Sie den Strom mit dem Haupt/Gruppenschalter ein, den Sie zur Installation ausgeschaltet hatten.

Mit Hilfe eines Schraubenziehers oder einer Münze bringen Sie den Hauscodeschalter in die Position ( (Calibration).

Befestigen Sie die Abdeckplatte des Schalters und drücken auf der oberen Hälfte des Schalters '↑' um die Jalousie ganz zu öffnen (oder hochzuziehen).

Drücken Sie anschliessend auf den unteren Teil der Taste '↓' bis die Jalousie ganz unten (oder geschlossen) ist. Lassen Sie die Taste los, sobald die Jalousie ganz unten ist. Die Elektronik mißt die hierfür benötigte Zeit und behält diese, so daß der Schalter in Zukunft die Position der Jalousie kennt.

Diese Prozedur wird nun zum Aufziehen der Markisen wiederholt: Drücken Sie auf die obere Hälfte der Taste '↑' und lassen Sie diese los, sobald die Markise ganz eingerollt ist.

Entfernen Sie wieder die Abdeckplatte des Schalters.

Stellen Sie den Adressenschalter auf die von Ihnen gewählte Adresse (z.B. E13).

Befestigen Sie wieder die Abdeckplatte auf dem Schalter.

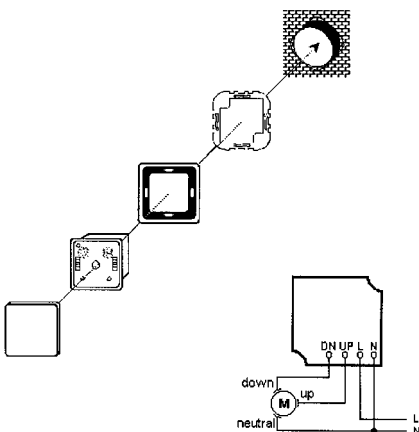
Der Lernprozess des Schalters ist jetzt abgeschlossen. Die Elektronik im Schalter hat die entsprechenden Zeiten gemessen und diese im Speicher aufgenommen. Diese Werte werden sogar bei einem Stromausfall behalten.

**ACHTUNG:**

Automatisches Schalten ist nicht nur bequem, sondern kann auch Gefahr bedeuten. So können Personen vom automatischen Öffnen der Jalousien oder Markisen überrascht werden. Achten Sie auch darauf, dass Jalousien oder Markisen nicht durch offenstehende Fenster, Türen usw. blockiert werden. Passen Sie immer auf und treffen Sie Maßnahmen um dies zu verhindern.

**SCHALTEN SIE DEN STROM AB, BEVOR SIE DIE MODULE INSTALLIEREN!**

**FACHMÄNNISCHE INSTALLATION ERFORDERT**



- Entfernen Sie die Abdeckplatte des Schalters.
- Entfernen Sie die Montageplatte, in dem Sie beide Kreuzschrauben lösen.
- Montieren Sie die Montageplatte mit versenkbaren Schrauben.
- Plazieren Sie den Einbaurahmen.
- Schliessen Sie die Drähte an: Phase auf (L)  
Null auf (N)  
Strom auf UP (auf) und DN (runter)
- Nach Anschliessen der Drähte den Schalter plazieren und mit einem Kreuzschraubenzieher befestigen.
- Den Haus- und Unitcode einstellen.
- Die Abdeckplatte des Schalters plazieren.