

# UNTERPUTZ-FERNDIMMER LW10



**Dimmer zum Schalten und Dimmen von Lampen von 60 bis 500W. Geeignet für Halogenlampen mit gewickeltem Trafo. Kann mit Befehlen eines Marmitek X-10 Senders über das Lichtnetz fernbedient werden. Speicher mit dem letzten Dimmstand kann mit Design-Momentschaltern kombiniert werden. Kann auch von Hand bedient werden.**

Der Marmitek X-10 Unterputz-Ferndimmer kann in eine Standard 50mm Unterputzdose eingebaut werden. Der Dimmer kann mit Marmitek X-10 Signalen über das Lichtnetz fernbedient werden. Somit kann das Marmitek X-10 System 'unsichtbar' in die Installation integriert werden.

Der Dimmer kann auch lokal bedient werden. Hier fungiert er dann als Kippschalter.

Der LW10 speichert den letzten Dimmstand. Bei erneutem Einschalten kann entweder der letzte Dimmstand oder die volle Stärke gewählt werden (je nach Marmitek X-10 Befehl, oder wie lang die Schaltertaste eingedrückt wird).

Durch die Anschlussmöglichkeit von externen Pulsschaltern (egal welche Marke oder Ausführung), kann der LW10 in Wechselschaltungen eingesetzt werden. Die an dem LW10 verbundenen Pulsschalter dürfen nicht mit einem in Serie aufgenommenen Glühlämpchen versehen sein.

Der LW10 reagiert auf die Marmitek X-10 Befehle 'An' und 'Aus' sowie 'Alles Aus', insofern der Hauscode identisch eingestellt ist wie der Sender.

Zum Steuern der Module muss Phase und Null vorhanden sein.

Der LW10 wird komplett mit Einbaurahmen und Abdeckplatte geliefert. Der LW10 ist mit dem JUNG CD500 Alpine weiss Schaltermaterial zu kombinieren.

Mit dem LW10 können Niederspannungshalogenlampen gedimmt werden, wenn diese mit einem gewickelten Trafo versehen sind. Im Allgemeinen ist der LW10 nicht geeignet, um mit elektronischen Transformatoren zu verwenden.

# UNTERPUTZFERNDIMMER LW10



Nennspannung:	230V +10% - 15%, 50 Hz
Aufgenommener Strom:	< 20 mA kapazitiv
Schaltleistung:	60 bis 500 W
Dimmgeschwindigkeit:	3,7 Sek. +/- 0,2 Sek. von 100% auf 0%
EMC-Emission:	laut EN 50081 - 1
EMC-Immunität:	laut EN 50082 - 1
Elektrische Sicherheit:	laut EN 60950 und 60065
Signalempfindlichkeit:	15 mVpp min, > 50 mVpp bei 120 kHz
Eingangsimpedanz:	> 60° (L-N) bei f = 120 kHz
Sicherung:	2,5 A (T)
Anschlussart:	Schraubklemmen f. Phase, Null und geschaltete Phase
Betriebstemperatur:	-10° C bis +50° C
Lagertemperatur:	-20° C bis +70° C

### Kontrollieren der Funktionen

Schalten Sie die Spannung mit dem Hauptschalter / Gruppenschalter ein, den Sie ausgeschaltet haben, um die Anlage vor der Installation spannungslos zu machen.

Drücken Sie kurz auf den oberen Teil des Druckschalters. Die Beleuchtung geht an.

Drücken Sie kurz auf den unteren Teil des Druckschalters. Die Beleuchtung geht aus.

Drücken Sie auf den unteren Teil des Schalters und halten diesen gedrückt. Die Beleuchtung wird gedimmt.

### Steuern mit Marmitek X-10 Befehlen

#### BEFEHL:

'AUS'	ganz aus
'AN' Heller:	wird heller ab der aktuellen Lichtstärke
'AN' Dimmen:	dimmt ab der aktuellen Lichtstärke
'Alle Lampen AN':	geht auf 100 % Lichtstärke
'Alle Lampen AUS':	ganz aus

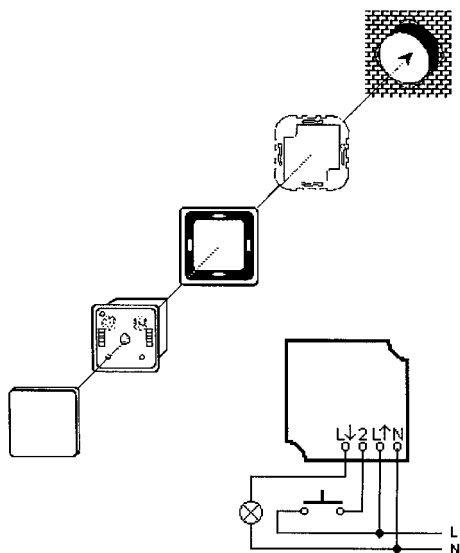
Wie bei jedem Marmitek X-10 Modul, kann der Haus- und Unitcode geändert werden, ohne die Kabel zu lösen.

### ACHTUNG:

Automatisches Schalten ist nicht nur bequem, sondern kann auch Gefahr bedeuten. So können Personen überrascht werden, oder kann Kleidung, die über eine elektrische Wärmequelle hängt in Brand geraten. 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 (L↓= geschaltete Phase)
- Evtl. Momentschalter an Punkt 2 anschliessen.  
Nach Anschliessen der Drähte den Schalter plazieren und mit einem Kreuzschraubenzieher befestigen.
- Den Haus- und Unitcode einstellen.
- Die Abdeckplatte des Schalters plazieren.