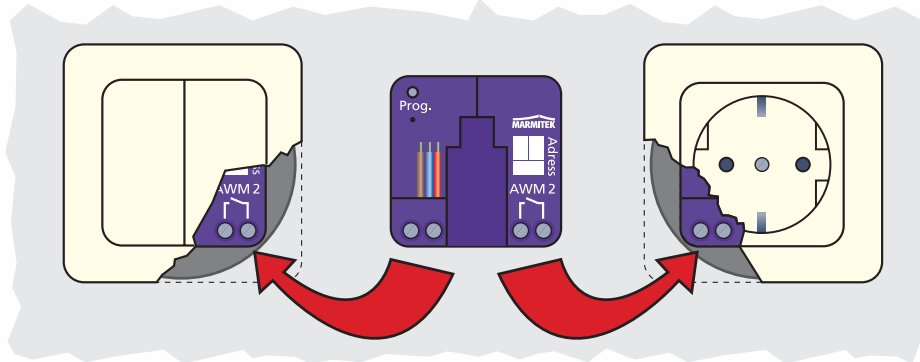


MICROMODULE

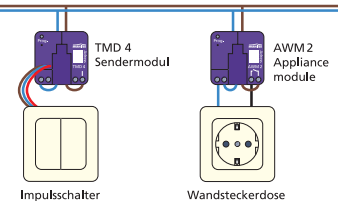
X-10 Einbaumodule für Nutzung mit regulärem Schaltmaterial



MicroModule sind Teil des Marmitek X-10 Home Automation Programms, einem Produktpaket mit dem Sie Beleuchtung und Geräte fernsteuern können. Das System nutzt die Marmitek X-10 Signale über das vorhandene Lichtnetz, wodurch zusätzliche Verkabelung nicht nötig ist. **Achtung: Hinsichtlich Wärmeentwicklung maximal ein Modul pro Einbaubuchse / Zentralbuchse verwenden!**

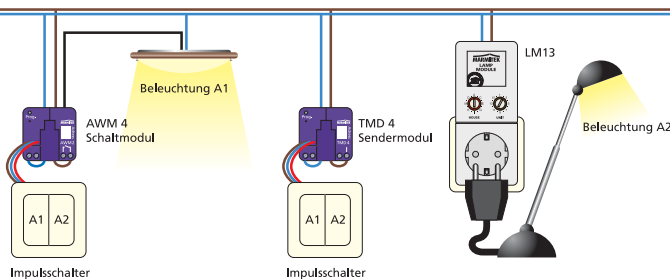
- Entworfen um hinter bestehenden Schaltern oder Wandsteckdosen unterputzt zu werden.
- Verwandelt eine reguläre Wandsteckdose in eine Marmitek X-10 gesteuerte Steckdose. **FACHMÄNNISCHE INSTALLATION ERFORDERT**
- Völlige freie Auswahl des Modells, der Farbe und der Marke des Schaltmaterials.
- Profitieren Sie von den Vorteilen des Marmitek X-10 Systems, während die Technik in der Wohnung unsichtbar verarbeitet ist.
- Sowohl Zweibege (AWM2, LWM1, TMA4, TMD4) wie Einweg X-10 Ausführung (AW12, LW12)

Wandsteckdosen wo auch im Haus fernbedienen.



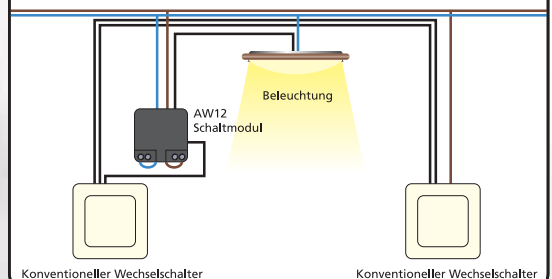
Hotelschaltung / Wechselschaltung

Durch die Nutzung der Zweibegekommunikation ist zusätzliche Verdrahtung zwischen den Schaltern nicht mehr nötig. Über das AWM2 oder das TMD4 kann als Zusatzmöglichkeit auch eine 2-te X-10 Adresse bedient werden (z.B. eine an ein LM12 angeschlossene Lampe, wie abgebildet).

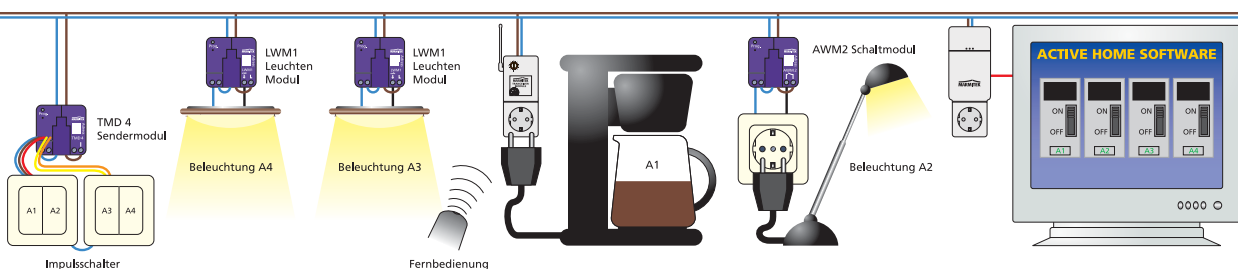


Hotelschaltung / Wechselschaltung

Hotelschaltung mit AW12 Schaltmodul. Kommunikation zwischen Schaltern findet auf konventionelle Weise statt (mit zwei extra Montagekabeln).



Geräte und Beleuchtung mit Schaltern und Fernbedienung steuern. Alle Module aus diesem Schema funktionieren über das Zweibegeprinzip. Der Status der Module wird auf dem PC-Monitor wiedergegeben.



MICROMODULES

X-10 Einbaumodule für Nutzung mit regulärem Schaltmaterial

AUSFÜHRUNGSSORTEN

Schaltmodule

Versehen mit Anschluss für Belastung: AWM2 und AW12. Das Marmitek AWM2 Gerätemodul kann sowohl X-10 Befehle versenden wie auch empfangen (Zweiwege), das AW12 empfängt nur (Einweg).

Dimmermodule

Das Marmitek LWM1 Leuchtenmodul kann sowohl X-10 Befehle versenden wie empfangen (Zweiweg). Das LWM1 leitet das eingestellte Dimmerniveau an andere LWM1, LD11 und LW11 Module weiter, vorausgesetzt diese sind auf dieselbe Adresse eingestellt. Das LW12 empfängt nur (Einweg).

Sendermodule

Für die Steuerung von anderen Marmitek X-10 Modulen, wo immer auch im Haus: TMA4 und TMD4. Die Sendermodule TMA4 und TMD4 funktionieren mit Zweiweg X-10 Kommunikation.

Produktübersicht						
Eigenschaft	AWM2	LWM1	TMA4	TMD4	AW12	LW12
X-10 kommunikation	Zweiwege	Zweiwege	Zweiwege	Zweiwege	Einweg	Einweg
Schaltprinzip / Leistung	Relais 2300 W/230V für Glühbirnen und Ohmsche Belastung 500 W/230V induktiv / kapazitiv	Dimmer 120W/230V Glühbirnen 100W/230V Halogeniedervoltlampen 120W/230V Halogeniedervoltlampen mit gewickeltem Transformator Softstart/Softdim Speicherstand für Dimmerniveau	n. zutr.	n. zutr.	Relais 3600 W/230V für Ohmsche Belastung 600 W/230V induktiv / kapazitiv 2000 W/230V für Glühlampen und Niederspannung Halogenbeleuchtung mit Transformator	60W/230V bis 250W/230V (Glühlampen- und Halogenbeleuchtung)
Eingebauter Dimmer	Nein	Ja	n. zutr.	n. zutr.	Nein	Ja
Zu empfangene X-10 Befehle	On/Off All Lights On All Off Extended X-10	On/Off All Lights On All Off Bright/Dim Extended X-10	On/Off All Lights On All Off Extended X-10	On/Off All Lights On All Off Extended X-10	On/Off All Off All Units On All Units Off	Address On/Off Address Bright/Dim All Lights On/Off All Units Off Extended X-10
Zu versendende X-10 Befehle	On/Off	On/Off/Dim/Bright/Dim level	On/Off	On/Off/Dim/Bright	keine	keine
Belastung direkt an das Modul anzuschließen	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Silent relais	Ja	n. zutr.	n. zutr.	n. zutr.	Nein	n. zutr.
Benutzung in 3 Phasen Anlage	CAT3000 benötigt	CAT3000 benötigt	CAT3000 benötigt	CAT3000 benötigt	FD10 (3x) oder CAT3000 benötigt	FD10 (3x) oder CAT3000 benötigt
Anzahl X-10 Ein/Ausgänge	2	1	4	4	1	1
Anzuschließende Schalter	Schalter oder Impulsschalter	Impulsschalter	Schalter	Impulsschalter	Schalter oder Impulsschalter	Impulsschalter
Eingang schaltet auf	Null	Null	Null	Null	Phase 230V	Phase 230V
Abmessungen (mm)	46x46x16	46x46x16	46x46x16	46x46x16	46x46x17	46x46x18
LED Anzeige Power / Programmierstand	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Netzspannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Aufgenommener Strom	< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA	< 20 mA	< 6 mA
Umschreibung	Schaltmodul for 2 adresses	Leuchtenmodul for 1 adress	Sendermodul Appliances for 4 addresses	Sendermodul Dimmers for 4 addresses	Schaltmodul Module for 1 address	In Wall Dimmer Modul for 1 address
Art. Nr.	09300	09534	09301	09302	09463	09611