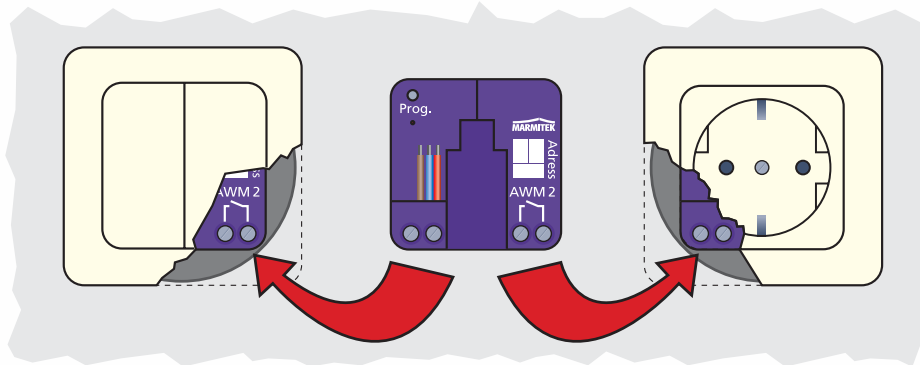


# MICROMODULES

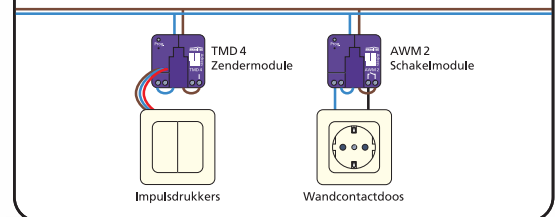
X-10 Inbouwmodules voor gebruik met standaard schakelmateriaal



MicroModules maken onderdeel uit van het Marmitek X-10 Home Automation programma, een productenpakket waarmee u verlichting en apparatuur op afstand kunt bedienen. Het systeem maakt gebruik van Marmitek X-10 signalen via het bestaande lichtnet waardoor er geen extra kabels nodig zijn. Let op: In verband met warmteontwikkeling maximaal één module per inbouwdoos / centraaldoos toepassen!

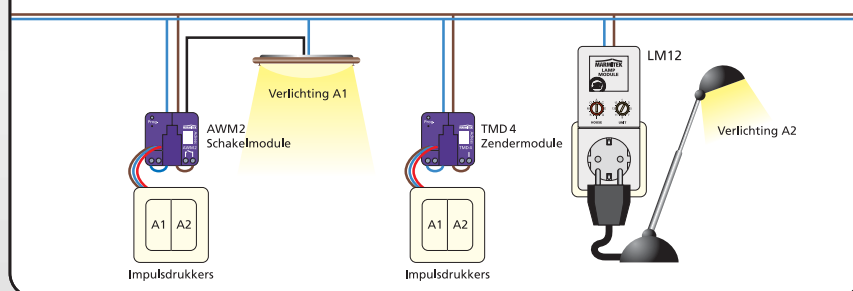
- Ontworpen om achter bestaande schakelaars of wandcontactdozen weggewerkt te worden. MONTAGE DOOR ERKEND INSTALLATEUR
- Maakt van een standaard wandcontactdoos een Marmitek X-10 gestuurde wandcontactdoos.
- Volledige vrijheid in keuze van model, kleur en merk schakelmateriaal.
- Profiteer van de voordelen van het Marmitek X-10 systeem terwijl de techniek onzichtbaar in de woning is weggewerkt.
- Zowel tweeweg (AWM2, LWM1, TMA4, TMD4) als éénweg X-10 uitvoering (AW12, LW12)

## Op afstand schakelen van wandcontactdozen waar ook in huis.



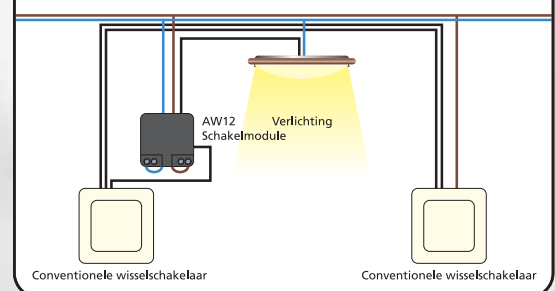
## Hotelschakeling / Wisselschakeling

Door het gebruik van tweeweg communicatie is geen additionele bedrading nodig tussen de schakelaars. Via de AWM2 of de TMD4 kan als extra ook een 2e X-10 adres worden bestuurd (b.v. een lamp aangesloten op een LM12 als afgebeeld).



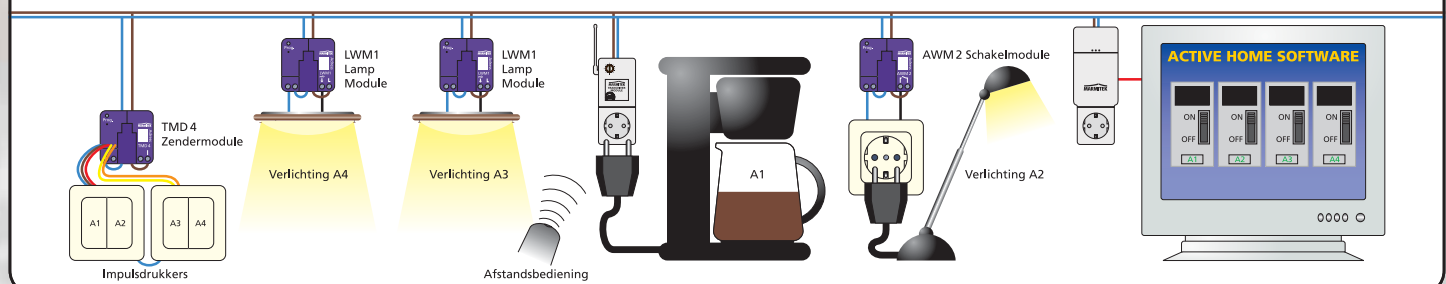
## Hotelschakeling / Wisselschakeling

Hotelschakeling met AW12 Schakelmodule. Communicatie tussen de schakelaars geschiedt op conventionele wijze (met twee extra installatiedraden).



## Bedienen van apparatuur en verlichting met schakelaars en afstandsbediening.

Alle modules uit het schema werken via het 2 weg principe. De status van de modules wordt getoond op het PC scherm.



# MICROMODULES

X-10 Inbouwmodules voor gebruik met standaard schakelmateriaal

## UITVOERINGSVORMEN

### Schakelmodules

Voorzien van aansluiting voor belasting: AWM2 en AW12. De Marmitek AWM2 apparaatmodule kan zowel X-10 commando's verzenden als ontvangen (tweeweg), de AW12 ontvangt alleen (éénweg).

### Dimmermodules

De Marmitek LWM1 Lamp Modul kan zowel X-10 commando's verzenden als ontvangen (tweeweg). De LWM1 geeft het ingestelde dimniveau door aan andere LWM1, LD11 en LW modules, mits ingesteld op hetzelfde adres. De LW12 ontvangt alleen (éénweg).

### Zendermodules

Voor het besturen van andere Marmitek X-10 modules waar ook in huis: TMA4 en TMD4. De zendermodules TMA4 en TMD4 werken met tweeweg X-10 communicatie.

Productoverzicht						
Eigenschap	AWM2	LWM1	TMA4	TMD4	AW12	LW12
X-10 communicatie	Tweeweg	Tweeweg	Tweeweg	Tweeweg	Eenweg	Eenweg
Schakelprincipe / Vermogen	Relais <b>2300 W/230V voor ohmse- en gloeilamp belasting</b> 500 W/230V voor inductieve / capacatieve belasting	Dimmer <b>120 W/230V Gloeilampen</b> 100 W/230V Laagspannings halogeenverlichting met gewikkelde transformator <b>120 W/230V Laagspannings halogeenverlichting met Halotronic elektronische transformator</b> Softstart/Softdim <b>Geheugenstand voor dim niveau</b>	Nvt	Nvt	Relais <b>3600 W/230V voor ohmse belasting</b> 600 W/230V voor inductieve / capacatieve belasting <b>2000 W/230V voor gloeilampen en laagspanning halogeenverlichting met transformator</b>	60W/230V tot 250W/230V voor gloeilampen en laagspanning halogeenverlichting met transformator
Ingebouwde dimmer	Nee	Ja	Nvt	Nvt	Nee	Ja
Te ontvangen X-10 commando's	On/Off All Lights On All Lights Off Extended X-10	On/Off All Lights On All Lights Off Bright/dim Extended X-10	On/Off All Lights On All Lights Off Extended X-10	On/Off All Lights On All Lights Off Extended X-10	On/Off All Lights Off All units on All units off	Address on/of Address bright/dim All lights on/off All units off Extended X-10
Te verzenden X-10 commando's	On/Off	On/Off/Dim/Bright/Dim niveau	On/Off	On/Off/Dim/Bright	Geen	Geen
Belasting direct op de module aan te sluiten	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Silent Relais	Ja	Nvt	Nvt	Nvt	Nee	Nvt
Gebruik in 3 fasen installatie	CAT3000 nodig	CAT3000 nodig	CAT3000 nodig	CAT3000 nodig	FD10 (3x) of CAT 3000	FD10 (3x) of CAT3000
Aantal X-10 in/uitgangen	2	1	4	4	1	1
Aan te sluiten schakelaars	schakelaars of impulsdrukke	Impulsdrukke	schakelaars	impulsdrukke	schakelaars of impulsdrukke	impulsdrukke
Ingang schakelt naar	nul	nul	nul	nul	fase 230V	fase 230V
Afmetingen (mm)	46x46x16	46x46x16	46x46x16	46x46x16	46x46x17	46x46x18
LED aanduiding power / programmeerstand	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Voedingsspanning	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Opgenomen stroom	< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA	< 20 mA	< 6 mA
Omschrijving	Appliance Wall Module voor 2 adressen	Lamp Wall Module voor 1 adres	Transmitter Module Appliances voor 4 adressen	Transmitter Module Dimmers voor 4 adressen	Appliance Wall Module voor 1 adres	Inbouw dimmer module voor 1 adres
Art. No.	09300	9534	09301	09302	09463	09611

