

UNIVERSELE X-10 ZENDER SM10



Zender voor via het lichtnet aansturen van apparatuur en verlichting, welke aangesloten zijn op Marmitek X-10 Modules.

Schakelt automatisch bij alarm alle verlichting (aan of knipperend) zonder extra leidingen te leggen. Schakelen van apparatuur en verlichting vanuit elke locatie in huis zonder extra kabels. Als "trigger" voor de SM10 kan vrijwel elk signaal worden gebruikt: het sluiten van een contact (relais, schakelaar of alarmpaneel), maar ook elke AC of DC spanning tussen de 6 en 18V.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

De Marmitek SM10 stuurt, nadat aan de ingang een signaal is gegeven, via het lichtnet commando's naar Marmitek X-10 modules voor het schakelen van verlichting en apparatuur.

Dit gebeurt volgens het gestandaardiseerde z.g. X-10 protocol. Omdat hiervoor de bestaande lichtnet-installatie wordt gebruikt, is geen extra bedrading nodig.

Door toepassing van draaischakelaars (z.g. HuisCode en UnitCode) kunnen afzonderlijke groepen worden aangestuurd.

De SM10 wordt getriggerd door:

een spanning aan de ingang (6 - 18 volt AC of DC) -> Mode schakelaar op stand A

een versterkt audiosignaal (van b.v. een microfoon) -> Mode schakelaar op stand A

het sluiten van de contacten door een schakelaar of relais (b.v. van het alarmpaneel) -> Mode schakelaar op stand B

De SM10 heeft 3 werkstanden (modes). De gewenste mode wordt ingesteld aan de voorzijde door een schakelaar:

Mode 1:

Alle Marmitek X-10 Lampmodules welke zijn ingesteld op dezelfde HuisCode worden bij een trigger signaal ingeschakeld. Bovendien worden Apparaatmodules welke dezelfde UnitCode hebben eveneens ingeschakeld.

Alle verlichting blijft na het uitschakelen van het trigger signaal branden, maar Modules met dezelfde UnitCode worden uitgeschakeld.

Mode 2:

Nadat het trigger signaal is uitgeschakeld, blijft de verlichting continu branden, maar de aangesloten Apparaatmodules worden uitgeschakeld.

Mode 3:

Sluiten van de contacten resulteert in een AAN commando naar het op de SM10 ingestelde adres.

Bij het verbreken van de verbinding wordt een UIT commando verstuurd naar het ingestelde adres.

De SM10 wordt op het lichtnet aangesloten door middel van een kort voedingsnoer met stekker.

UNIVERSELE X-10 ZENDER SM10



Voedingsspanning:	230V +10% -15 %, 50 Hz
Opgenomen stroom:	< 20 mA capacitief
Marmitek X-10 lichtnetsignaal:	120 kHz +/- 2 kHz, 2,5Vpp
Omgevingstemperatuur:	0°C tot +50°C (bedrijf), -20°C tot +70°C (opslag)
Afmetingen b x h x d:	56 x 91 x 38 mm
Keuringen:	CE

