

UNIVERSELLER X-10 SENDER SM10



Sender zum Steuern über das Lichtnetz von Geräten und Beleuchtung, die auf Marmitek X-10 Module angeschlossen sind.

Schaltet automatisch bei Alarm alle Lampen (ein oder blinkend) ohne zusätzliche Verkabelung. Schalten von Geräten und Beleuchtung von jeder Stelle im Haus ohne zusätzliche Verkabelung. Als Auslöser des SM10 kann praktisch jedes Signal verwendet werden: Das Schliessen eines Kontaktes (Relais, Schalter oder Alarmzentrale), aber auch jede DC-Spannung zwischen 6 und 18 V, Audiosignale (z.B. von einem Mikrofon).

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Das Marmitek X-10 Alarm-Interface sendet, nachdem an den Eingang ein Signal gegeben wurde, über das Lichtnetz Befehle an Marmitek X-10 Module zum Schalten von Beleuchtung und Geräten.

Dies geschieht laut standardisiertem X-10 Protokoll. Da hierzu das bestehende Lichtnetz benutzt wird, wird keine zusätzliche Verkabelung benötigt.

Durch Verwendung von Adressenschaltern (sog. Haus- und Unitcode), können getrennte Gruppen gesteuert werden.

Das Interface wird aktiviert durch:

Eine Spannung am Eingang (6 - 18 V AC oder DC) -> Modeschalter auf Stand A

Ein verstärktes Audiosignal (z.B. von einem Mikrofon) -> Modeschalter auf Stand A

Das Schliessen von Kontakten durch einen Schalter oder Relais (z.B. von einer Alarmzentrale) -> Modeschalter auf Stand B

Der SM10 hat drei Arbeitsbereiche (Modi). Der gewünschte Modus wird an der Vorseite durch einen Schalter eingestellt:

Modus 1:

Alle Marmitek X-10 Lampenmodule, die auf den gleichen Hauscode eingestellt sind, werden bei Alarm eingeschaltet. Ausserdem werden die Gerätemodule mit gleichem Unitcode ebenfalls eingeschaltet.

Alle Lampen bleiben nach Ausschalten des Alarms eingeschaltet, jedoch werden Module mit dem gleichen Unitcode ausgeschaltet (u.a. die Geräte- und Lampenmodule mit gleichem Unitcode)

Modus 2:

Der SM10 schaltet die angeschlossenen Marmitek X-10 Lampenmodule abwechselnd an und aus (blinken).

Nach Ausschalten des Alarms bleibt die Beleuchtung brennen, jedoch werden die angeschlossenen Gerätemodule ausgeschaltet.

Modus 3:

Schliessen der Kontakte resultieren in einem AN-Befehl an die auf dem SM10 eingestellte Adresse.

Bei Unterbrechung der Verbindung wird ein AUS-Befehl an die eingestellte Adresse geschickt.

Der 230V - 50 Hz-Anschluss ist mit einem Stecker ausgestattet.

UNIVERSELE X10 ZENDER SM10



Nennspannung:	230V +10% bis 15%, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	<20 mA kapazitiv
EMC Emission:	laut DN 50081 - 1
EMC Immunität:	laut EN 50082 - 1
Elektrische Sicherheit:	laut EN 60950 und EN 60065
Marmitek X-10 Lichtnetzsignal:	120 kHz +/- 2 kHz, 2,5Vpp
Betriebstemperatur:	0° C bis +50° C
Lagertemperatur:	-20° C bis +70° C
Maße:	56 x 91 x 38 mm (BxHxT)

