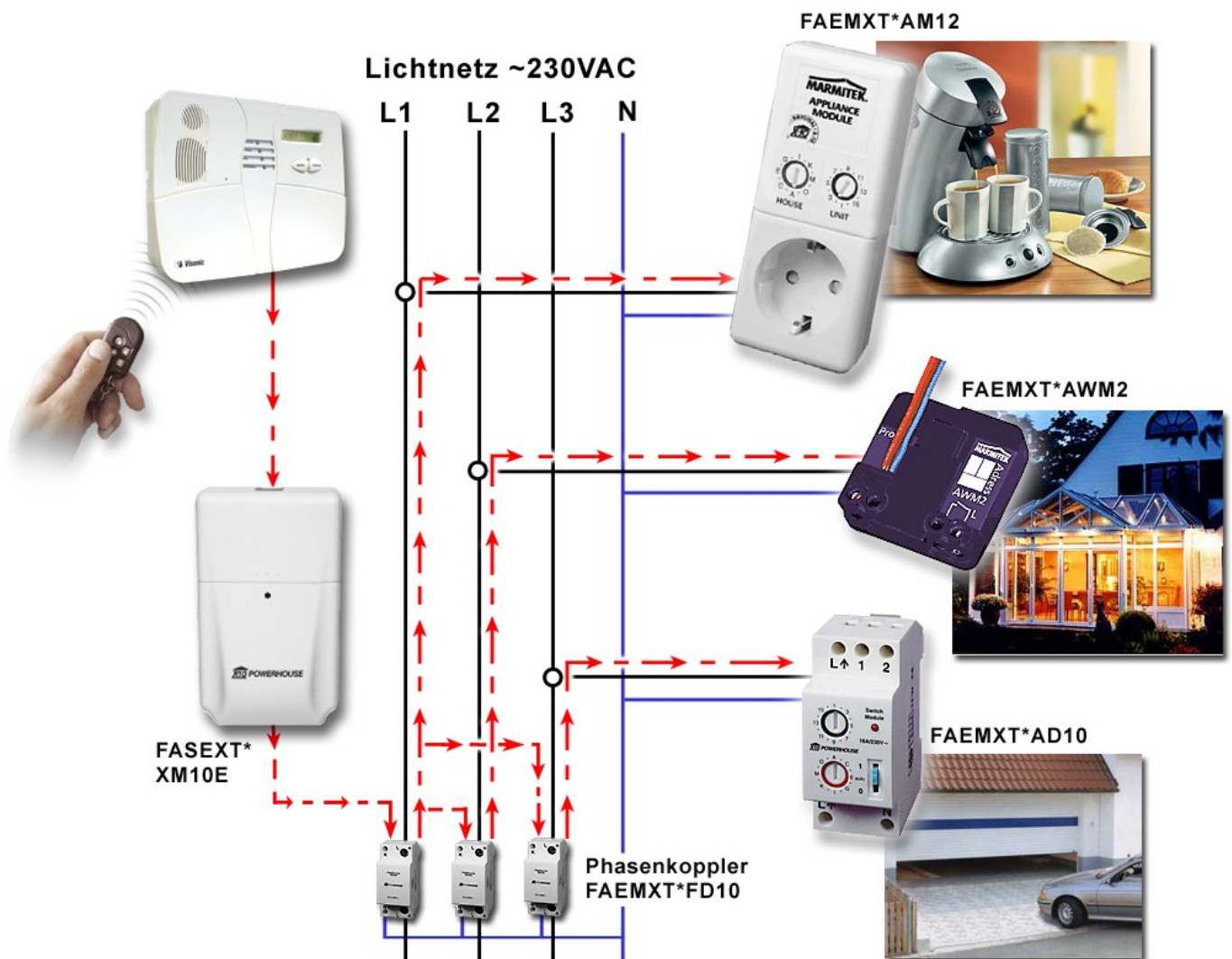


X-10

Heimautomatisierung

mit allen Visonic PowerMax Systemen



Installationsanleitung und Inbetriebnahme

SSAM INTERNATIONAL

Die ganze Welt der Sicherheit unter www.ssam.com
Copyright by SSAM International V 20130430

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät darf nur von konzessionierten Facherrichtern installiert werden.
Beachten Sie die örtlich gültigen Elektro- Installationsvorschriften.
SSAM räumt eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Kaufdatum ein.



Bitte beachten Sie die Einhaltung der lokal geltenden Arbeitsschutzvorschriften (z.B. Gehörschutz bei Installation einer Sirene)!

Bitte lesen sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Nicht sachgemäße Inbetriebnahme und Bedienung kann zu Beschädigung des Gerätes führen.
Unbefugte Reparaturen und Veränderungen am Gerät können Fehlfunktionen, Feuer, einen elektrischen Schlag oder andere Gefahren hervorrufen. Bei Problemen kontaktieren Sie Ihren Errichter.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Beispielaufbau (PowerMax Plus)	3
2.1. Verkabelung der Zentrale	3
2.2. Phasenkoppler FAPKXT*FD10	3
3. Anschluss der Empfänger	4
3.1. FAEMXT*AWM2	4
3.2. FAEMXT*AM12	4
3.3. FAEMXT*AD10	5
4. Programmierung Module	5
4.1. FAEMXT*AWM2	5
4.2. FAEMXT*AM12	5
4.3. FAEMXT*AD10	5
5. Programmierung PowerMax Plus	6
5.1. X-10 Einstellungen	6
5.1.1. Störungsanzeige	6
5.1.2. Ausfallmeldung	6
5.1.3. 3 Phasen & Frequenz	6
5.1.4. Licht aus	6
5.2. X-10 Geräte Programmierung	7
5.2.1. Anlagencode	7
5.2.2. Geräte Nummer	7
5.2.3. Typ Merkmal	7
5.2.4. Impulszeit	7
5.2.5. Bezeichnung	7
5.2.6. Ereignis gesteuertes Schalten	7
6. Bedienungsanleitung	8
6.1. Manuelles Ein- / Ausschalten	8
6.2. Zeitgesteuertes Ein- / Ausschalten	8
6.3. Fernsteuern der X-10 Komponenten	8
6.3.1. Per Telefon	8
6.3.2. Per SMS	8
7. Kompatible Komponenten	8

1. Einleitung

Mit der Sendeeinheit FASEXT*XM10E und den verschiedenen Empfängermodulen lassen sich X-10 kompatible Alarmzentralen (PowerMax, -Plus, -Pro) auf einfachste Weise zu einem Heim Automatisierungs System erweitern.

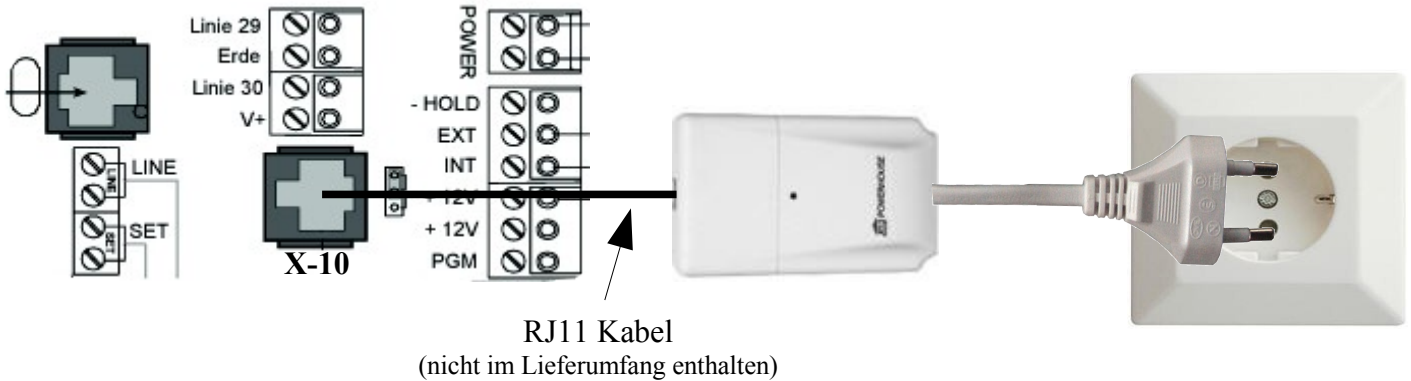
Somit werden Systemereignisse (Alarm, Scharf-/Unscharf, Handsendersignale) mittels Schaltvorgängen von den entsprechenden 230VAC Verbraucher optisch oder akustisch dargestellt.

Weiters können durch in der Alarmzentrale programmierte Zeitpläne X-10 Module automatisch ein und aus geschaltet werden.

2. Beispielaufbau (PowerMax Plus)

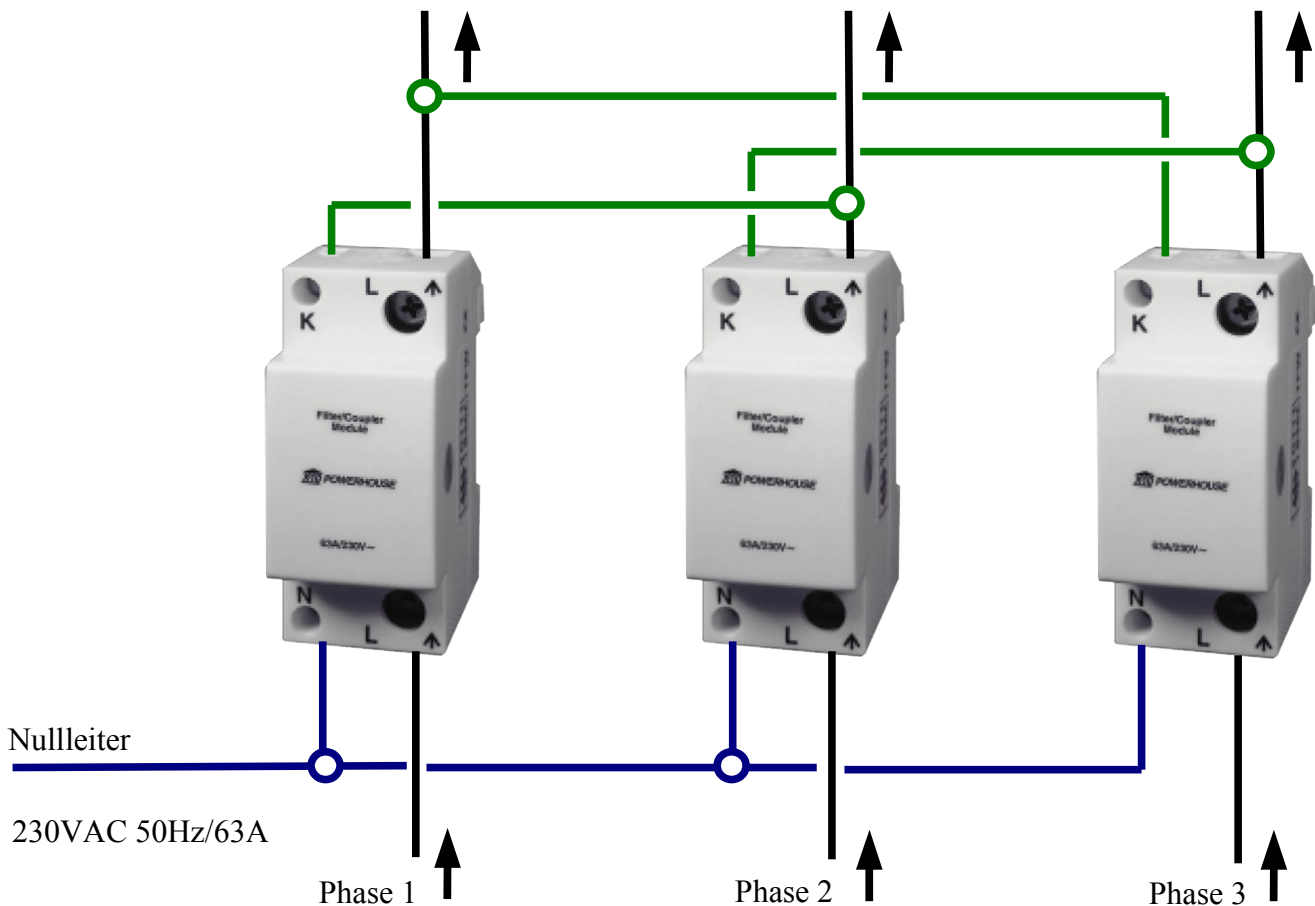
2.1. Verkabelung der Zentrale

Die Funkalarmzentrale PowerMax+ wird über ein 4 poliges RJ11 Kabel mit Sender FAEMXT*XM10 verbunden. Es muss unbedingt darauf geachtet werden dass bei dem RJ11 Kabel die mittleren 4 Pole 1 zu 1 verbunden sind → „**Straight**“ oder „**Patched**“-Kabel **verwenden**, nicht „**Crossed**“ !



2.2. Phasenkoppler FAPKXT*FD10

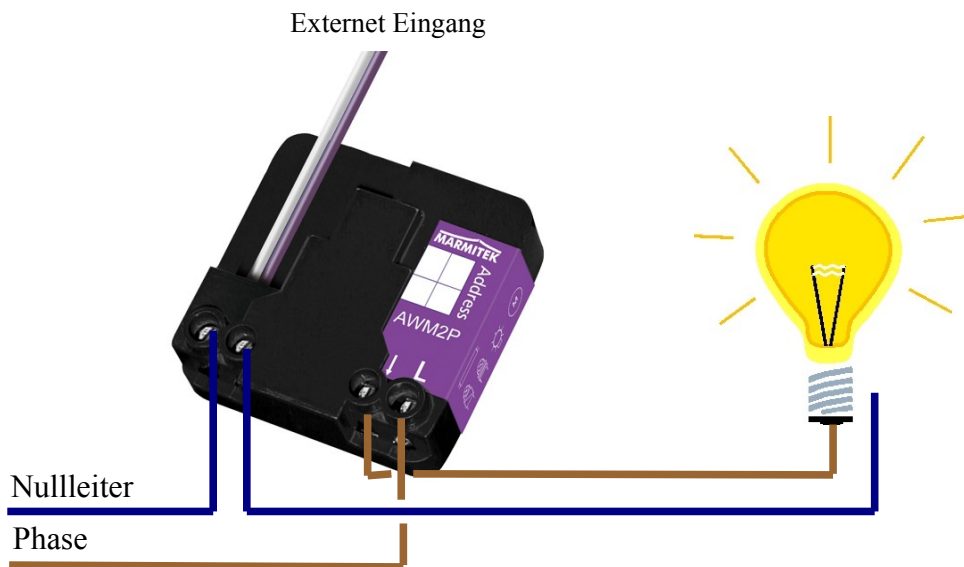
Der Phasenkoppler wird verwendet um das X-10 Signal von einer Phase auf eine weitere zu übertragen. Somit können Sender und Empfänger auf verschiedenen Phase angeschlossen sein. Außerdem arbeitet der Phasenkoppler als Filter, wodurch Störungen durch andere Geräte entkoppelt werden und die X-10 Signale das Haus nicht verlassen können.



Bei Verwendung eines Phasenkopplers kann der AWM2 Empfänger nur als 1 Weg Modul verwendet werden, da der Phasenkoppler das Bestätigungssignal des AWM2 nicht zum Sender weiterleiten kann.

3. Anschluss der Empfänger

3.1. FAEMXT*AWM2



Externer Eingang:

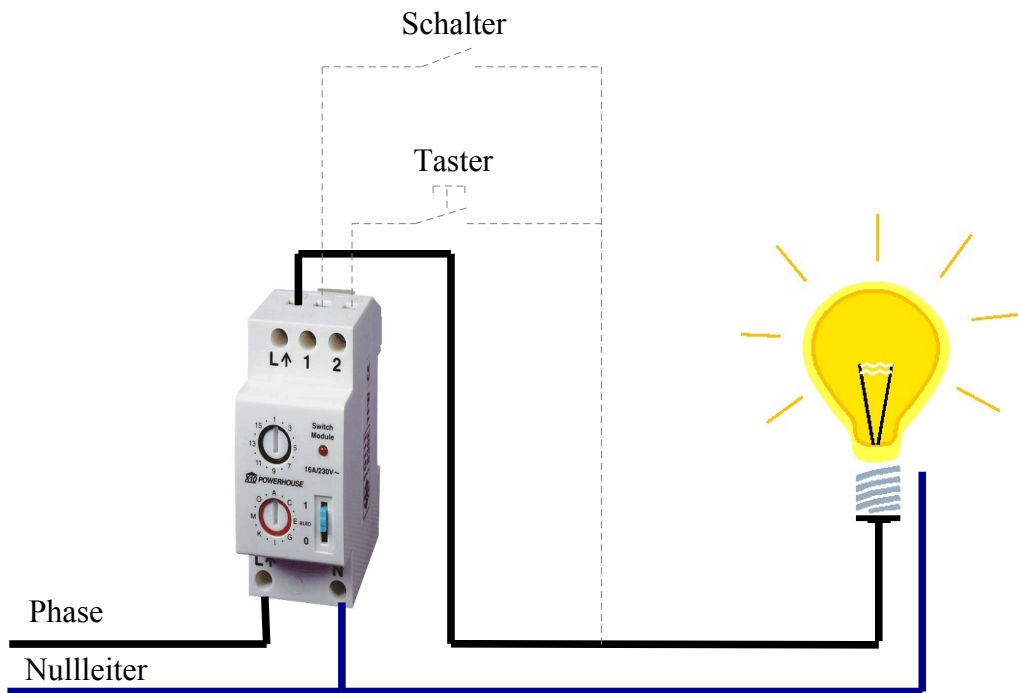
Durch Verbinden des Weißen mit dem Violetten Draht kann der Ausgang des Moduls nicht nur durch die Zentrale sondern auch von externen Schaltern gesteuert werden.

3.2. FAEMXT*AM12



Durch die Verwendung des AM12 ist die Fern Schaltung direkt an einer Steckdose ohne weitere Verdrahtung möglich.

3.3. FAEMXT*AD10



Durch Verbinden des Eingang 1 (Schalter) mit der Phase kann das Modul nicht nur durch die Zentrale sondern auch durch einen externen Schalter gesteuert werden.

Durch jedes Verbinden des Eingang 2 (Taster) mit der Phase ändert das Modul seinen Status. Zum Beispiel von offen auf geschlossen oder von geschlossen auf offen.

4. Programmierung der Module

4.1. FAEMXT*AWM2

Mittels gedrückt halten der PROG Taste für mindestens 3 Sekunden leuchtet die LED auf und der Programmier Modus ist aktiviert. Nun muss mittels der PowerMax+ Zentrale die entsprechende Adresse gesendet werden um bei dem Einbauschaltmodul die Adresse zu registrieren.

Um den AdressCode einzustellen muss im Errichteramenü unter Punkt 8 „Ausgänge Progr“ im Untermenü „X-10 Gerät Progr“ bei „Anlagencode“ ein Buchstabe zwischen A und P ausgewählt werden (z.B. C).

Nach dem Ausstieg aus dem Menü kann mittels Taste 3 und einer Zahl zwischen 01 und 15 (z.B. 12) die entsprechende Adresse an das X-10 Modul gesendet werden. Dieser Vorgang muss mit der selben Adresse zweimal durchgeführt werden um die Adresse im AWM2 zu registrieren. Sobald die Adresse vom Modul erkannt wurde blinkt die LED zweimal. Bei diesem Beispiel hätte das Modul nun die Adresse C12.

Bitte beachten Sie das der Programmier Modus automatisch nach 60 Sekunden beendet wird oder manuell durch betätigen der PROG Taste.

4.2. FAEMXT*AM12

Die gewünschte Adresse zum Beispiel C10 wird mittels der beiden Drehräder eingestellt.

4.3. FAEMXT*AD10

Die gewünschte Adresse zum Beispiel C11 wird mittels der beiden Drehräder eingestellt.

5. Programmierung PowerMax Plus

5.1. X-10 Einstellungen

Errichtermenü -> Ausgänge Progr. -> X-10 Einstellungen

5.1.1. Störungsanzeige

Störungen von X-10 Komponenten sollen eine **Anzeige** oder **keine Anzeige** an der Zentrale auslösen.

Eine Störung würde Auftreten wenn ein Schaltvorgang von einer X-10 Komponente nicht bestätigt wird (z.B. Nicht angeschlossen oder defekt).

Diese Option ist nur bei 2 Weg X-10 Modulen möglich (FAEMXT*AWM2). 2 Wege X-10 Module müssen wie im Punkt Typ Merkmal (5.2.3) beschrieben eingelernt werden.

5.1.2. Ausfallmeldung

Der Ausfall eines X-10 Gerätes kann einen Anruf an **Wachzentrale 1**, **Wachzentrale 2**, an **private Telefonteilnehmer** oder eine Nachricht an **Pager** oder **SMS** Nummern auslösen.

5.1.3. 3 Phasen & Frequenz

Es kann gewählt werden zwischen 3 Phasen 50Hz, 3 Phasen 60Hz oder deaktiviert wenn kein 3 Phasen Stromnetz vorhanden ist.

5.1.4. Licht aus

Hier kann ein Zeitfenster eingestellt werden bei denen Beleuchtungen ausgeschaltet bleiben die normalerweise durch ausgelöste Zonen eingeschaltet werden.

START HH:MM - ENDE HH:MM

5.2. X-10 Geräte Programmierung

Errichtertermenü -> Ausgänge Progr. -> X-10 Geräte Progr.

5.2.1. Anlagencode

Den Hauscode auswählen (Ein Code-Buchstabe zwischen A und P, der das Gebäude, in dem das zu programmierende Alarmsystem installiert ist, von anderen Alarmsystem-Standorten in der Nachbarschaft unterscheidet.)

Dieser gilt für alle in Ihrem System genutzten X-10 Module und muss auf allen Modulen gleich eingestellt und in der Zentrale programmiert werden.

5.2.2. Geräte Nummer

Die Geräte Nummer ist eine spezifische Nummer zwischen 1 und 15 die die einzelnen Geräte von einander unterscheidet. Diese Nummer muss sowohl an der Zentrale konfiguriert als auch bei den X-10 Modulen eingestellt / programmiert werden.

5.2.3. Typ Merkmal

Auswahl ob die zu konfigurierende X-10 Komponente ein 1 Weg oder 2 Weg Modul ist.

Bei konfigurieren eines 2 Wege Moduls muss dieses unbedingt in der Zentrale eingelernt werden. Dazu 2 Wege Modul mit der Taste Zeigen/OK bestätigen und den Test Vorgang wie am Display angezeigt starten. Sobald das Modul eingelernt wurde wird dies am Display bestätigt.

Wenn 2 Wege Komponenten nicht an der PowerMax registriert werden kann es zu Fehlschaltvorgängen bei Modulen mit anderen Adressen kommen.

5.2.4. Impulszeit

Zeitwert wie lange das Modul bei Impuls aktiviert sein soll (siehe 5.2.6).

5.2.5. Bezeichnung

Auswahl einer Bezeichnung für den Ort an dem das X-10 Modul montiert ist.

5.2.6. Ereignis gesteuertes Schalten

Nun können verschiedene Systemereignisse (Aktiv, Anw. Aktiv, Deaktiviert, Alarm, Ein- und Austrittsverzögerung, Handsender, Zone) gewählt werden bei denen das X-10 Modul ein- oder ausgeschaltet werden soll. Statt ein- oder ausgeschaltet kann das X-10 Modul auch für die definierte Impulszeit aktiviert werden.

Wenn die Funktion X-10 Modul durch Zone aktivieren oder deaktivieren eingeschaltet ist, ist es dem Benutzer möglich mittels Taste 9 diese Funktion durch **Ein mit Melder** zu aktivieren oder durch **Aus mit Melder** zu deaktivieren.

6. Bedienungsanleitung

6.1. Manuelles Ein- / Ausschalten

Durch drücken der Taste 3 und Eingabe der zu steuernden Geräte Nummer (z.B. 03) wird das jeweilige X-10 Modul aktiviert.

Durch drücken der Taste 6 und Eingabe der zu steuernden Geräte Nummer (z.B. 03) wird das jeweilige X-10 Modul deaktiviert.

6.2. Zeitgesteuertes Ein- / Ausschalten

Im Benutzermenü unter dem Punkt Zeitplaner können für jedes der 15 X-10 Module bis zu vier Zeitpläne mit Start- und Endzeitpunkt angelegt werden. Weiters kann ausgewählt werden ob die einzelnen Zeitpläne nur an einem Wochentag oder täglich gültig sind.

Mittels Taste 9 kann man den Zeitplaner aktivieren (**Ein mit Timer**) oder deaktivieren (**Aus mit Timer**).

6.3. Fernsteuern der X-10 Komponenten

6.3.1. Per Telefon

Anruf an die PowerMax Zentrale absetzen

2-4 Ruftöne abwarten und dann auflegen

Nach 12 bis 30 Sekunden nochmals die PowerMax Zentrale anrufen

Betätigen der [*] Taste und Eingabe des Benutzercodes (Standard: 1111)

Betätigen der [#] Taste und mittels [*] + [5] + [Geräte Nr.] + [1] einschalten

und mittels [*] + [5] + [Geräte Nr.] + [0] wieder ausschalten.

Mittels [*] + [9] + [9] + [#] Gespräch beenden.

Bei Verwendung eines GSM Moduls an der PowerMax Plus Zentrale ist nur ein Anruf erforderlich.

6.3.2. Per SMS

Nur unter Verwendung eines GSM Moduls an der PowerMax Plus Zentrale möglich.

Einschalten:

LICHT [Geräte Nr.] AN [Benutzercode] oder L [Geräte Nr.] AN [Benutzercode]

Ausschalten:

LICHT [Geräte Nr.] AUS [Benutzercode] oder L [Geräte Nr.] AUS [Benutzercode]

7. Kompatible Komponenten

Kompatible Module	
FAEXT*XM10E	X-10 Sendemodul
FAPKXT*FD10	X-10 Phasenkoppler
FAEMXT*AWM2	X-10 Micro Einbauschalter
FAEMXT*AM12	X-10 Geräte Stecker - Schaltmodul
FAEMXT*AD10	X-10 DIN-Schienen Schaltmodul
Kompatible Zentralen	
FASEVI*PMK(-8)	Visonic PowerMax 433 und 868MHz (nicht mit 2 Weg Komponenten kompatibel)
FASEVI*PMKPLUS	Visonic PowerMax Plus
FASEVI*PMKPRO	Visonic PowerMax Pro