

## Marmitek X-10 Multi-Stage Plug-in filtermodule type AFX3

### Specificatie

Voeding	230 V +/- 15% 50Hz
Maximale belasting	16 A

### Functie

Ter voorkoming van het absorberen van Marmitek X-10 lichtnetsignalen door apparaten met een dempende werking voor deze lichtnetsignalen.

Filteren van apparaten die erg veel storing genereren.

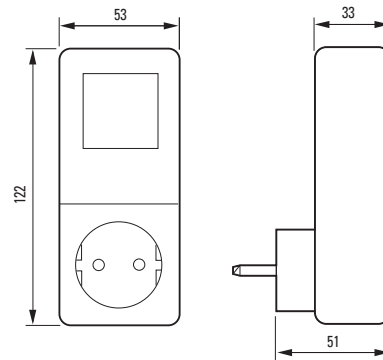
### Toepassing

Het apparaatfilter kan worden gebruikt voor bijvoorbeeld TV, computer en monitor, wasmachine, wasdroger, vaatwasser, magnetron, kopieermachine, laserprinter, geschakelde voedingen enz.

### Plaatsen

Plaats het apparaatfilter tussen de stekker van de gebruiker en de wandcontactdoos.

## Afmetingen



2

3

## Marmitek X-10 Plug-in appliance multi-stage filter type AFX3

### Specification

Supply	230 V +/- 15% 50Hz
Maximum load	16 A

### Function

To prevent Marmitek X-10 lighting network signals from being absorbed by appliances that have a dampening effect on the network signals.

Filtering appliances that generate much noise.

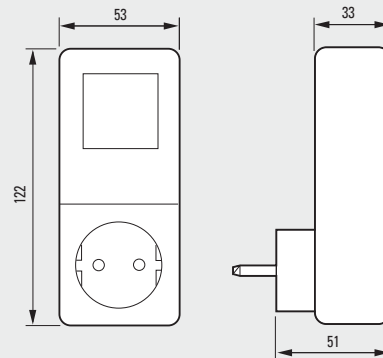
### Application

The appliance filter can be used for example with a TV, computer and monitor, washing machine, tumble drier, dishwasher, microwave, copier, laser printer, switched supplies, etc.

### Installation

Install the appliance filter between the consumer plug and wall socket.

## Dimensions



2

3

### Copyrights

Marmitek is a trademark of Pattitude B.V., AFX3™ is a trademark of Marmitek B.V. All rights reserved. Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.



# MARMITEK®

20359 - 2010929

4

4

## Ongestoorde werking van het Marmitek X-10 systeem

Elektronische apparaten en systemen kunnen gevoelig zijn voor signalen van andere apparaten, die elektromagnetische storing veroorzaken. Binnen de Europese Unie zijn afspraken gemaakt over de immuñteit (gevoeligheid) van de apparatuur voor signalen en ook de emissie (storing) van deze apparatuur. Als de apparaten/toepassingen in een omgeving voldoen aan de daarvoor geldende normen, zullen ze elkaar niet storen (ze zijn dan "Elektro Magnetisch Compatibel").

Voor residentiële omgevingen, waar het huisautomatiserings-systeem Marmitek X-10 wordt toegepast, is de Europese norm voor immuñteit vastgelegd in de EN 61000-6-1. Apparatuur die voldoet aan deze norm is bestand tegen de elektromagnetische emissie van overige apparaten die voldoen aan de Europese norm EN 61000-6-3 (residentiële omgevingen). Ervaring heeft geleerd dat in woonhuizen apparatuur kan voorkomen dat een EMC-emissieniveau heeft boven de in EN 61000-6-3 vastgestelde niveaus. Deze apparatuur kan de correcte werking van de Marmitek X-10 modules verstoren. De immuñteit van de Marmitek X-10 inbouwmodules is om die reden opgewaarderd en gelijkwaardig geworden aan de EN 61000-6-2, de strengere Europese norm voor immuñteit in industriële omgevingen.

**5 Desalniettemin dient het toepassingsgebied van Marmitek X-10 beperkt te blijven tot residentiële omgevingen.**

## Undisturbed functioning of Marmitek X-10 home automation

Electrical equipment and systems can be sensitive to signals from other equipment, which causes electro magnetic disturbance. In the European Union, countries agreed upon laws for the immunity (sensitivity) of signals of other equipment as well as equipment emission (disturbance). When equipment or applications in a certain surrounding comply with the valid standards, they will not disturb each other's operations (they are called "Electro Magnetic Compatible").

For residential surroundings, where the home automation system Marmitek X-10 is being applied, the European standard for immunity is standardised in EN 61000-6-1. Equipment that complies with this standard is resistant to electro magnetic emission of other equipment, which complies with the European standard EN 61000-6-3 for residential surroundings. Experience has shown that in domestic surroundings, equipment is being used which has an EMC-emission level that is above the levels stated in EN 61000-6-3. This equipment can disturb the correct functioning of the Marmitek X-10 modules. The immunity of the Marmitek X-10 built-in modules is therefore reevaluated and equivalent to EN 61000-6-2 (the more severe European standard for immunity in industrial surroundings).

**Nevertheless, the application area for Marmitek X-10 will remain restricted to residential areas.**

5

**Marmitek X-10 is niet verantwoordelijk voor het disfunctioneren van het Marmitek X-10 systeem als gevolg van in het gebouw aanwezige apparatuur met emissiewaardes boven de maximale toegestane niveaus zoals die gelden in residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen en zijn vastgelegd in de EN 61000-6-3.**

Toepassing	Geldende Europese norm		Marmitek X-10 huis automatisering*
	Immuñteit van de apparatuur	Emissie van de apparatuur	
Residentiël	61000-6-1	61000-6-3	Compatibel/ voldoet
Commerciël			
Licht-industriël			

\* Voorwaarde daarbij is dat het gehele Marmitek X-10 systeem wordt geïnstalleerd volgens de geldende instructies door een gecertificeerde en getrainde Marmitek X-10 dealer.

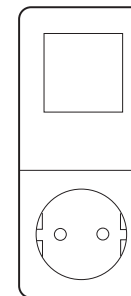
**Marmitek X-10 is therefore not responsible for the disfunctioning of the Marmitek X-10 system as a consequence of equipment in the building with emission levels that exceed the maximum allowed levels set as standard for residential, commercial and semi-industrial surroundings stated in EN 61000-6-3.**

Application area	Valid European Standard		Marmitek X-10 home automation*
	Immuñity of equipment	Emission of equipment	
Residential	61000-6-1	61000-6-3	Compatible/ meets the requirements
Commercial			
Semi-industrial			

\* Condition is that the total Marmitek X-10 system is installed in accordance with valid instructions supplied by a certified and trained Marmitek X-10 dealer.

**MARMITEK®**

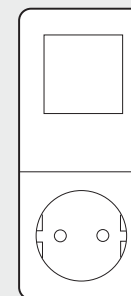
**Marmitek X-10  
Multi-Stage Plug-in filtermodule  
type AFX3**



CE

**MARMITEK®**

**Marmitek X-10  
Plug-in appliance multi-stage filter  
type AFX3**



CE