

WIRELESS XCAM2



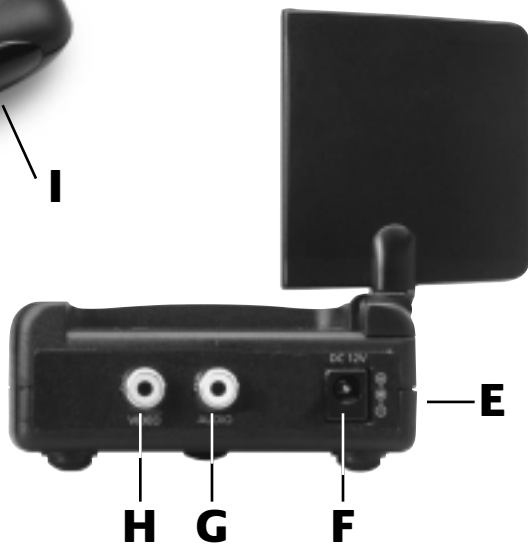
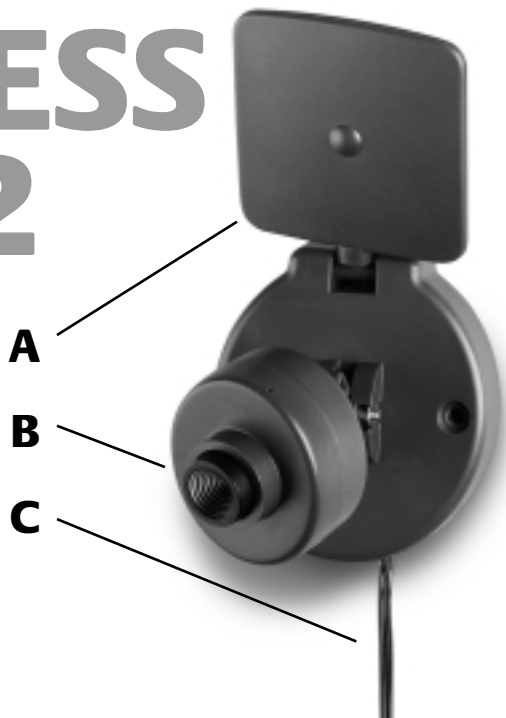
OWNER'S MANUAL 3

BETRIEBSANLEITUNG 7

MODE D'EMPLOI 11

GEbruIKSAANWIJZING 15

WIRELESS XCAM2



ENGLISH

OWNER'S MANUAL

READ THIS FIRST!

Caution: to reduce risk of electric shock, do not disassemble any part of the videosender system. No user-serviceable parts are inside. If you spill liquid on it, disconnect the unit from the AC outlet to prevent possible fire or shock hazard and consult authorized service personnel. Mains operated equipment or accessories connected to the unit should carry the CE certification mark and should not be modified in any way that might overwrite the safety features.

Warning: To prevent electric shock hazard, do not expose any part of the power supplies to rain or moisture. Do not use near a bath tub, swimmingpool, etc. The camera is rated IP53, Secure against direct rain falling vertically. To rain driven by wind at 30° from the horizontal.

APPLICATIONS:

Using the Marmitek wireless XCAM2 provides convenience and security in many ways:

- Watch your frontdoor on any TV in your home without running cables.
- Watch your baby's room on any TV anywhere in your house.

1. HOOKING UP THE MARMITEK XCAM 2 CAMERA:

1. Attach the camera to a suitable wall. If using outdoors remember to make a small hole to enable the power lead [C] to pass through.
2. The camera is suitable for outdoor use (IP rating 53)
3. When using outdoors, fix in place the clear plastic lens cover (supplied)
4. Use the smaller of the two power supply`s (marked transmitter) and plug the jack into the adaptor socket on the lead from the camera.
5. Connect the power supply to the mains and switch on.
6. Adjust the antenna [A] until optimum picture quality is reached on the receiving TV.

Only use the supplied mains adaptor!

2. HOOKING UP THE MARMITEK XCAM2 RECEIVER:

1. Connect a set of Audio/Video cables to the LINE OUT jacks [H+G] of your GigaVideo Receiver. Connect the other end to your TV.
2. Plug the supplied mains adaptor, labelled Receiver 500mA, into a 230Volt -50Hz wall outlet and connect the jack [E] to the 12V jack at the rear of the receiver.

Only use the supplied mains adaptor!

3. Switch the Power switch [E] to the ON position.
4. Select the right channel

Look for the corresponding channel with your camera by switching the channel slide switch at the bottom of the receiver [I] (camera channel may be changed by removing the rubber cover on the front of the camera base [B]). Receiver and camera should be set to the same channel.

5. Position the GigaVideo Receiver in a convenient location and direct the antenna [D] so that the indented side points in the direction of the room where you've set up the XCAM camera.

3. FINE TUNING YOUR MARMITEK XCAM2 SET:

The wireless GigaVideo usually works best with the indented sides of the antennas [A+D] on the Transmitter and Receiver unit facing each other (i.e. in line of sight). Sometimes however reflections and other effects in the home may affect the signal so that some adjustment of either Transmitter or Receiver antenna may be necessary to get the best signal.

If you are not getting any signal at all:

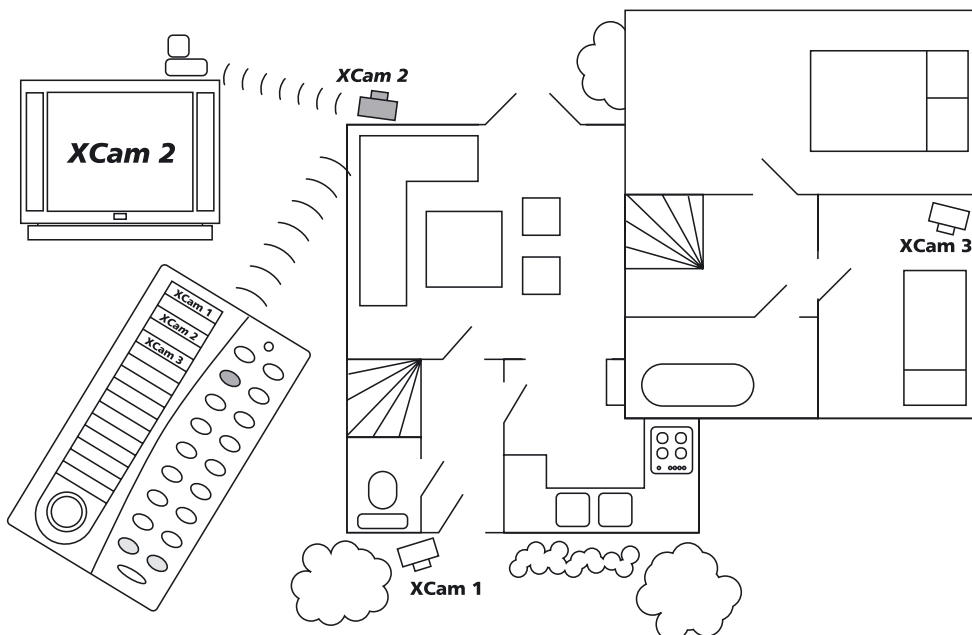
Check if the receiver is connected to mains and that the Power-Switch is in the ON position. Check that the channel slide switches [B+I] on both units have been set to the same letter.

If the signal is poor, or there is interference:

Try to change the channel on both units. Do this by adjusting the Channel slide switch [I] on the bottom of the GigaVideo Receiver to any position from A-D. The camera channel may be changed by removing the rubber cover on the front of the camerabase [B] and change the slide switch position. Receiver and camera should be set to the same channel.

4. OPTIONAL FUNCTIONS

Expand you Xcam2 System with up to 16 additional separate cameras (art.no. 09185). Build a complete surveillance system without the hassles of wires!



Plus, you can remotely activate the camera of your choice with the included X-10 controllable power supply (XM11). Enjoy the convenience of controlling all your cameras with only one receiver!

Operating instructions for Remote Controlled Power Supply, Model XM11

- The XM11 is used to power and control the XCAM2 wireless camera. Think of the XM11 as an X10 Module that has a 12V output (to power the XCAM2 Camera)
- The XM11 lets you have multiple XCAM2 cameras which all transmit to the same Video Receiver. You are now able to activate the camera of your choice.
- The Marmitek X10 system is used to control the XM11. To do this you need the following components with your XM11: - 1x Marmitek Transceiver (TM13 or Marmitek Security console)
- 1x Marmitek RF Remote (HR10, 8in1, KR22...)

Installation:

1. Set the House Code dial (A..P) to match the setting on the Transceiver and Remote
2. Set the Unit Code dial (1..16) to a different code for all XM11 units (e.g. 1, 2, 3 and 4)
3. Set the channel of the XCAM2 camera's and Video Receiver to the same code (A..D, e.g. all to B)
4. Plug the XM11 and the Transceiver into the mains outlet. You are now able to control the XM11 units with your remote (the signal is sent from the Transceiver to the XM11 via the existing mains wires)

Use: When you switch on the camera of your choice, the presently active camera will be automatically switched off.

GROUP FUNCTION OF THE MARMITEK X-10 CONTROLLABLE POWER SUPPLY.

The XM11 power supplies allows the use of multiple camera's with one single XCAM2 Receiver.

Whenever you select a camera by your remote control, the camera of your choice will be switched on while the other active camera's will be switched off.

This switch-off function works in 4 groups of 4:

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
Camera	1	5	9	13
Camera	2	6	10	14
Camera	3	7	11	15
Camera	4	8	12	16

Application examples:

1. When you've set one camera to address A1 and a second one to A2, camera 1 will be switched off as soon as you activate camera 2. Camera 1 or 2 will switch off as soon as address A3 or A4 is activated. This setting within one group is a useful feature when you've applied camera's only within the code group A1 through A4.

2. When camera's have been set to A4 and A5, then A4 will not be switched off when you select camera 5. You first have to switch off camera 4 before switching on camera 5. By not following this sequence, both camera signals will be transmitted and cause interference. The setting within 2 code groups can be used when applying cameras as well as lighting using the same House Code.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Marmitek Xcam2 wireless camera:

Power:	12V DC
Transmitter:	4 channels
Channel 1:	2.411 GHz
Channel 2:	2.434 GHz
Channel 3:	2.453 GHz
Channel 4:	2.473 GHz

In France you are only allowed to use channel 3 and 4!

Bandwidth:	18 MHz
Output:	10 mW max.
Modulation:	FM
RF range:	15 – 30 m through walls and floors
Camera angle:	40°
Light sensitivity:	100 Lux
IP Class:	IP 53

Marmitek XCam2 Receiver:

Power:	12V DC
Receiver:	4 channels
Channel 1:	2.411 GHz
Channel 2:	2.434 GHz
Channel 3:	2.453 GHz
Channel 4:	2.473 GHz

In France you are only allowed to use channel 3 and 4!

A/V output:	2x Chinch (1x Audio, 1x Video)
Video output:	1 Vpp (typ)
Audio output:	1 Vpp (typ)
Dimensions:	135x100x140 mm
Weight:	235 grams

© Copyright Marmitek X-10. The right is reserved to make technical modifications

DEUTSCH

BESTIMMUNGSGEMÄÑE VERWENDUNG

- Die XCAM2 ist für den Betrieb in trockenen Innenräumen konzipiert.
- Die Stromversorgung wird über ein 230V Netzteil hergestellt.
- Das gesamte Produkt darf nicht verändert bzw. umgebaut werden.
- Das Gerät ist CE geprüft und entspricht den Niederspannungs- und EMC-Richtlinien.
- Die Sicherheits- bzw. Montagehinweise sind zu beachten.
- Bei Schäden, die durch Nichtberücksichtigung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlöscht der Garantiesanspruch. Für daraus entstehende Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Marmitek XCAM2 bietet Sicherheit auf vielfältige Art und Weise:

- Ihren Eingangsbereich auf jedem TV-Gerät überwachen, ohne Kabel zu Verlegen
- Das Kinderzimmer auf jedem TV-Gerät im Hause überwachen

1. ANSCHLUÑ DER MARMITEK XCAM2:

1. Installieren Sie die Kamera an der Wand
2. Die Kamera kann auch draußen, an einer geschützten Stelle, montiert werden.
3. Vorkommen Sie direkte Feuchtigkeitseinwirkung.
4. Zur Außenanwendung die mitgelieferte Kunststoff-Abdeckkappe verwenden.
5. Wenn die Kamera draußen eingesetzt wird, so bohren Sie ein kleines Loch in Wand oder Türrahmen, und führen Sie das Anschlußkabel [C] durch diese Öffnung.
6. Stecken Sie das Anschlußkabel in den Sockel des Adapterkabels der Kamera.
7. Verwenden Sie das XM11 Netzteil.
8. Schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an.
9. Richten Sie die Antenne [A] evtl. In die Richtung des TV-Gerätes oder Monitors den Sie verwenden wollen.

Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Netzteile!

2. ANSCHLUÑ AN DEN MARMITEK XCAM2 EMPFÄNGER (RECEIVER)

1. Verbinden Sie ein Set Audio/Video-Kabel mit dem LINE OUT-Anschluß (H+G) Ihres GigaVideo-Empfängers (Receiver). Schließen Sie das andere Ende auf Ihr TV-Gerät oder Videorekorder an.
2. Stecken Sie das Hauptnetzteil (gekennzeichnet mit Receiver 500mA) in eine 230V-Steckdose und verbinden Sie den Stecker (E) mit dem 12V Anschluß auf der Rückseite des Receivers (Empfängers)

Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Netzteile!

3. FEINEINSTELLUNG IHRES MARMITEK XCAM2-SETS

Normalerweise funktioniert das drahtlose GigaVideo Set am Besten, wenn die Antennen von Sender [A] (Kamera) und Empfänger [D] aufeinander weisen. Manchmal können jedoch Störsignale im Haus das Funktionieren der Signale beeinträchtigen. Eine andere Einstellung der Antenne von Kamera bzw. Empfänger kann hier Abhilfe schaffen, so daß Sie das beste Signal erhalten.

Wenn Sie überhaupt kein Signal empfangen:

Kontrollieren Sie ob der Empfänger an den Stromkreis angeschlossen ist und ob der Schalter auf ON steht [E].

Kontrollieren Sie, ob die Kanaleinstellung (gekennzeichnet A-D) auf Kamera [B] und Empfänger [I] gleich eingestellt ist.

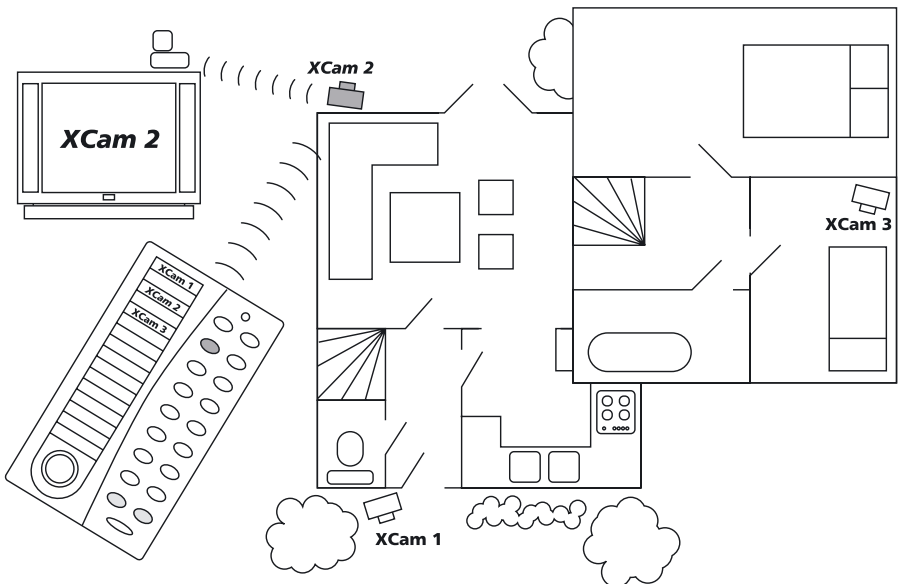
Bei geringer Signalstärke oder Störungen

Probieren Sie eine andere Kanaleinstellung auf beiden Teilen. Stellen Sie zuerst einen anderen Kanal auf dem GigaVideo Empfänger ein (A-D). Auf der Kamera stellen Sie einen anderen Kanal ein, indem Sie die Gummikappe [B] an der Vorderseite der Kamera entfernen und dann die Kanaleinstellung ändern. Empfänger und Kamera müssen auf den gleichen Kanal eingestellt sein.

4. ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN

Sie können Ihr XCAM2 System mit mehreren, gesondert erhältlichen Kameras erweitern (Art.Nr. 09185). Sie können auf den Empfänger maximal bis zu 16 (!) Kameras anschliessen. So bauen Sie schnell und einfach ein komplettes Videoüberwachungssystem ohne dass Sie Kabel verlegen müssen.

Um mehrere Kameras auf dem Empfänger zu verwenden, sind die Kameras mit XM11 steuerbaren Netzteilen ausgestattet. Hiermit kann die Kamera Ihrer Wahl fernbedient werden.



Anwendung des XM11 Marmitek schaltbares Netzteil

- Das XM11 Netzteil wird verwendet, um XCAM2 drahtlose Kameras an- bzw. auszuschalten und fernzubedienen.
- Das XM11 ist praktisch ein Marmitek X10 Modul mit einer 12V Ausgangsspannung (um die XCAM2 Kamera mit Strom zu versorgen).
- Das XM11 ermöglicht es um mehrere XCAM2 Kameras mit nur einem Empfänger zu verwenden. Somit können Sie mit einer Fernbedienung die Kamera Ihrer Wahl aktivieren.
- Das XM11 Netzteil kann mit dem Marmitek X10 System gesteuert werden. Um das XM11 bedienen zu können benötigen Sie minimal:
 - 1x Marmitek Transceiver (TM13 oder die Zentrale der Marmitek Alarmanlage)
 - 1x Marmitek Fernbedienung (HR10, 8in1, KR22...)

Installation:

1. Den Hauscode (A..P) auf den gleichen Hauscode einstellen als beim Transceiver und Fernbedienung
2. Den Unitcode (1..16) von jedem XM11 auf einen unterschiedlichen Code einstellen (z.B. 1,2,3 oder 4)
3. Den Kanal aller XCAM2 Kameras und des dazugehörenden Empfängers auf den gleichen Senderkanal einstellen (A..D, z.B. alle auf B)
4. Den Transceiver und den XM11 in eine Steckdose stecken. Nun können Sie mit Hilfe der Fernbedienung den XM11 schalten (das Signal wird vom Transceiver über das Lichtnetz an den XM11 weitergegeben)

Anwendung:

Wenn Sie die Kamera Ihrer Wahl einschalten, wird die Aktive Kamera automatisch ausgeschaltet.

GRUPPENFUNKTION DES SCHALBAREN XM11 MARMITEK X10 NETZTEILES

Das XM11 Netzteil ermöglicht es um mehrere Kameras mit einem XCAM2-Empfänger zu verwenden.

Wählen sie eine Kamera mit Ihrer Fernbedienung, so wird diese Kamera eingeschaltet und die anderen Kameras, die aktiv sind, werden ausgeschaltet.

Diese Ausschaltfunktion arbeitet in 4 Gruppen von 4 Kameras:

	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
Kamera	1	5	9	13
Kamera	2	6	10	14
Kamera	3	7	11	15
Kamera	4	8	12	16

Anwendungsbeispiele:

1. Wenn sie eine Kamera auf A1 und eine zweite Kamera auf A2 eingestellt haben, so wird Kamera 1

ausgeschaltet, sobald Sie Kamera 2 aktivieren. Kameras 1 oder 2 werden auch ausgeschaltet bei aktivieren der Adressen A3 und A4. Diese Einstellung innerhalb einer Gruppe ist vorteilhaft, wenn in der Codereihe A1 bis A4 nur Kameras verwendet werden.

2. Wenn Sie Kameras auf A4 und A5 eingestellt haben, so wird A4 nicht ausgeschaltet wenn Sie Kamera 5 einschalten. In diesem Falle muss zuerst Kamera 4 ausgeschaltet werden, bevor Kamera 5 eingeschaltet wird. Machen Sie dies nicht, so werden die Signale der Kameras einander stören. Die Einstellung in zwei verschiedene Gruppen ist sinnvoll wenn Sie sowohl Kameras als auch Lampen im Hauscode A schalten wollen.

TECHNISCHE DATEN

Marmitek XCAM2 drahtlose Kamera:

Netzspannung:	12V DC
Sender:	4 Kanäle
Kanal 1:	2.411 GHz
Kanal 2:	2.434 GHz
Kanal 3:	2.453 GHz
Kanal 4:	2.473 GHz

In Frankreich sind ausschliesslich die Benutzung der Kanäle 3 und 4 erlaubt!

Bandbreite:	18 MHz
Leistung:	10 mW max.
Modulation:	FM
HF-Reichweite:	15-30 m durch Decken und Wände
Öffnungswinkel Kamera:	40°
Lichtempfindlichkeit:	100 Lux
IP-Schutzklasse:	IP53

Marmitek XCAM2 Empfänger:

Netzspannung:	12V DC
Sender:	4 Kanäle
Kanal 1:	2.411 GHz
Kanal 2:	2.434 GHz
Kanal 3:	2.453 GHz
Kanal 4:	2.473 GHz

A/V-Ausgänge:	2x Chinch (1x Audio, 1x Video)
Video-Ausgang:	1 Vpp (typ)
Audio-Ausgang:	1 Vppp (typ)
Maße:	135x100x140 mm
Gewicht:	235 Gramm

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI

A LIRE ATTENTIVEMENT

ATTENTION : Afin de réduire les risques de court circuit, ne démonter en aucun cas la XCAM2 . Les éléments internes du système sont utiles aux différents réglages. Si vous renversez un liquide sur la XCAM2, débranchez- la de la prise secteur afin de prévenir toute propagation de feu ou danger de choc électrique, puis consulter votre revendeur.

Tout équipement ou accessoire connecté à la XCAM2 doit porter la marque de certification CE et ne doit en aucune façon subir de modifications qui pourraient compromettre les organes de sécurité.

AVERTISSEMENT : Afin de prévenir les risques de choc électrique, il est préférable de ne pas exposer la XCAM2 à la pluie ou l'humidité. Ne pas utiliser à proximité d'une baignoire ou d'une piscine.

APPLICATIONS :

L'utilisation de la XCAM2 apporte confort et sécurité dans de nombreuses situations :

- Surveillez votre porte d'entrée sur n'importe quelle télévision de votre maison sans avoir à tirer de câbles
- Surveillez la chambre de votre bébé depuis n'importe quelle télévision de votre maison

1. INSTALLATION DE LA CAMERA MARMITEK XCAM2

1. Fixez la caméra sur un mur
2. La caméra peut être utilisée à l'extérieur si elle est fixée dans un endroit protégé des intempéries
3. Evitez les projections directes de liquide sur la caméra
4. Si la caméra est utilisée en extérieur, utilisez le couvre objectif en plastic
5. Si vous installez la caméra à l'extérieur, percez un petit trou dans le mur extérieur ou dans l'encadrement de la porte pour permettre le passage de la prise jack d'alimentation [C] basse tension
6. Branchez la fiche jack d'alimentation dans la prise du câble de la caméra
7. Utilisez le XM11 adaptateur.
8. Branchez l'adaptateur secteur dans une prise secteur 230Volt-50Hz
9. Positionnez le sélecteur de canaux (de A à D) sur A (pour la France C ou D). Le sélecteur de canaux se trouve sous le cache en caoutchouc se trouvant sur la base de la caméra [B]
10. Orientez, si nécessaire, l'antenne [A] en direction du téléviseur sur lequel vous regarderez les images transmises par la caméra

2. INSTALLATION DU RECEPTEUR XCAM2 SUR VOTRE TELEVISEUR

1. Branchez une extrémité du câble A/V fourni aux prises phono [H+G] de votre récepteur xcam2 (JAUNE = VIDEO), puis connectez l'autre extrémité au téléviseur (par Péritel ou par prises phono).

2. Branchez l'adaptateur, sur lequel est écrit «Receiver 500mA», sur une prise secteur (230 V/50 HZ) et insérez la fiche Jack [F] à l'arrière du récepteur (Receiver).

Ne jamais utiliser un autre adaptateur secteur!

Positionnez le bouton Marche/Arrêt (ON/OFF) [E] sur la position ON.

3. Positionnez le sélecteur [I] de canaux (de A à D) sur A (France: C ou D). Le récepteur et la caméra doivent absolument être réglés sur le même canal.
4. Placez le récepteur en un lieu accessible et sûr, par exemple sur votre téléviseur puis orientez l'antenne parabolique [D] en direction de la pièce où l'émetteur XCAM2 est installée.

3. RÉGLAGE FIN DE VOTRE KIT CAMÉRA MARMITEK XCAM2

Le système de caméra XCAM2 fonctionne généralement mieux lorsque les antennes de la caméra [A] et du récepteur [D] sont orientées l'une vers l'autre. Néanmoins, quelques fois des réflexions ou d'autres effets dans votre maison peuvent influencer le signal radio et vous obliger à modifier l'orientation de l'antenne du récepteur ou de la caméra de façon à obtenir un meilleur signal.

Si vous n'obtenez aucune image et/ou son:

Vérifiez que les unités sont bien connectées et que leur interrupteur secteur est sur la position ON (bouton ON/OFF [E]). Contrôlez que le sélecteur des canaux (A à D) de chaque unité est bien positionné sur la même lettre [B+I].

Si la transmission n'est pas claire ou si vous constatez des interférences:

Dans ce cas, à partir du sélecteur [I] de canaux (A à D), choisissez une des quatre positions permises tout en veillant à ce qu'elle soit identique sur les deux unités (exemple les deux unités sur canal C). Le sélecteur de canaux de la caméra se trouve sous le cache en caoutchouc se trouvant sur la base de la caméra [B].

4. OPTION

Vous pouvez étendre votre système en lui adjoignant d'autres caméras vendues séparément (art. n° 09185). Vous pouvez relier jusqu'à 16 caméras! De cette façon vous pouvez créer un système de surveillance vidéo sans aucun fil.

De façon à pouvoir utiliser plusieurs caméras avec 1 seul récepteur, les caméras sont livrées avec une alimentation X-10 contrôlable à distance (XM11E). Il vous est ainsi possible d'activer à distance la caméra de votre choix. (page 13)

Utilisation de l'alimentation commandable à distance XM11

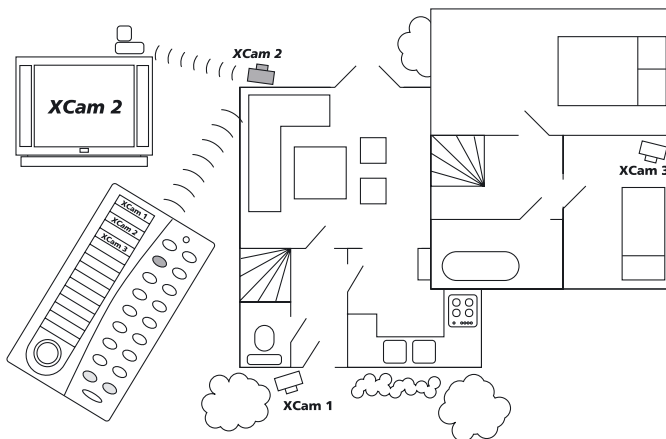
- L'alimentation XM11 est utilisée pour alimenter et contrôler la caméra sans fil XCAM2.
- L'alimentation XM11 est en fait un module X10 munie d'une sortie 12 Volts (qui permet la caméra XCAM2).
- L'alimentation XM11 vous permet d'avoir plusieurs caméras qui transmettent toutes vers le même récepteur vidéo. Vous pouvez désormais activer la caméra de votre choix.
- Le système Marmitek X10 est utilisé pour contrôler le XM11. Pour cela les éléments suivants sont nécessaires:
 - 1 Transceiver Marmitek (TM13 ou console de sécurité Marmitek)
 - 1 Télécommande Marmitek (HR10, 8in1, KR22...)

Installation :

1. Réglez la roue codeuse du «Code Maison» (A...P) sur la même lettre que le transceiver et la télécommande.
2. Réglez la roue codeuse du «Code Unité» (1...16) sur un chiffre différent pour chacune des alimentations XM11 (par ex. 1,2,3 et 4).
3. Réglez toutes les caméras XCAM2 et le récepteur vidéo sur le même canal (A...D, par ex. D).
4. Branchez les XM11, le récepteur vidéo et le transceiver dans une prise secteur. Vous pouvez maintenant commander vos caméras en utilisant votre télécommande (le signal est envoyé du transceiver jusqu'aux différentes alimentation XM11 au travers des câbles secteurs existants).

Utilisation :

Lorsque vous sélectionnez une caméra à l'aide de la télécommande, la caméra précédemment active sera automatiquement mise hors tension.



FUNCTIONNEMENT DES ALIMENTATIONS MARMITEK X-10 COMMANDABLES À DISTANCE.

Les alimentations XM11E permettent l'utilisation de plusieurs caméras avec un seul récepteur XCAM2.

Dès que vous sélectionnez une caméra à l'aide de votre télécommande, la caméra choisi s'allume alors que celle précédemment active est mise hors tension.

Cette mise hors tension automatique fonctionne par groupe de 4 adresses:

	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
Camera	1	5	9	13
Camera	2	6	10	14
Camera	3	7	11	15
Camera	4	8	12	16

Exemple:

1. Si vous avez réglé une caméra sur l'adresse A1 et une autre sur l'adresse A2, la caméra 1 s'arrêtera dès que vous activerez la caméra 2. De même les caméras 1 et 2 s'arrêteront dès que les adresses A3 ou A4 seront activées. Cette fonction de mise hors tension automatique ne s'applique qu'à l'intérieur de chaque groupe de 4 adresses.

2. Si des caméras ont été réglés sur les adresses A4 et A5, alors A4 ne sera pas éteinte lorsque vous sélectionnez A5 et inversement. Vous devrez d'abord éteindre A4 avant d'allumer A5. Si vous ne procédez pas dans cet ordre, les deux caméras transmettront en même temps et les images transmises seront brouillées. Ce fonctionnement est utile dans le cas où vous possédez déjà un système Marmitek X-10 pour contrôler l'éclairage: réglez vos caméras sur des adresses comprises entre 1 et 4 (ou 5 et 8, ou 9 et 12, ou ...) et réglez les modules Marmitek X-10 sur d'autres adresses. De cette manière la commande des modules Marmitek X-10 n'aura aucun effet sur la mise en ou hors tension des caméras.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

Camera sans fil Marmitek Xcam2:

Alimentation:	12V DC
Emetteur:	4 canaux
Canal 1:	2.411 GHz
Canal 2:	2.434 GHz
Canal 3:	2.453 GHz
Canal 4:	2.473 GHz
Largeur de bande:	18 MHz
Sortie:	10 mW max.
Modulation:	FM
Distance de transmission:	15 – 30 m à travers murs et plafonds
Angle de vision:	40°
Sensibilité:	100 Lux
Degrés de protection:	IP 53

Récepteur Marmitek XCam2:

Alimentation:	12V DC
Récepteur:	4 canaux
Canal 1:	2.411 GHz
Canal 2:	2.434 GHz
Canal 3:	2.453 GHz
Canal 4:	2.473 GHz
Sorties audio/vidéo:	2 x Chinch (1x Audio, 1x Video)
Sortie Vidéo:	1 Vcc (typ)
Sortie Audio:	1 Vcc (typ)
Dimensions:	135x100x140 mm
Poids:	235 g

Copyright Marmitek X-10 . Sous réserve de modifications.

NEDERLANDS

GEBRUIKSAANWIJZING

Waarschuwing: Om kortsluting te voorkomen, dient dit product uitsluitend gebruikt te worden in droge ruimten en dient de apparatuur niet aan regen of vocht te worden blootgesteld. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken. Het product nooit openmaken. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.

Opmerking: Apparatuur welke op de units worden aangesloten dienen voorzien te zijn van het CE keurmerk. Bij opeigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties kunnen gevaarlijke situaties ontstaan en komen alle garantiebepalingen te vervallen.

TOEPASSINGEN:

De Marmitek Wireless XCAM 2 set bestaat uit een camera met ingebouwde zender en een ontvanger. Het signaal wordt uitgezonden op 2,4 Ghz en kan daardoor door muren en plafonds worden opgevangen.

Met de Wireless XCAM2 kunt u o.a.:

- Op uw TV zien wie er aan de deur staat zonder het aanleggen van kabels.
- De babykamer in de gaten houden via uw TV waar ook in huis.
- De achtertuin bewaken op uw slaapkamer TV.
- Uw garage bewaken vanuit uw woning.

1. INSTALLEREN VAN DE MARMITEK XCAM 2 CAMERA:

1. Bevestig de camera aan de muur
2. De camera kan buiten worden toegepast wanneer hij op een beschutte plaats wordt gemonteerd.
3. Vermijd slagregen of andere vormen van direct contact met water.
4. Gebruik de kunststof voorzetlens wanneer u de camera buiten toepast.
5. Wanneer de camera buiten wordt gemonteerd, dient u een gaatje in de muur of kozijn te maken waardoor u de jack voedingsplug van de camera [C] naar binnen voert.
6. Sluit de XM11 voedingsadapter aan op de jack voedingsplug van de camera.
7. Sluit daarna de adapter aan op het lichtnet.
8. Richt de antenne [A] van de camera naar de plaats waar u de ontvanger gaat opstellen (b.v. uw huiskamer TV).

2. INSTALLEREN VAN DE MARMITEK GIGAVIDEO ONTVANGER:

1. Sluit de ontvanger aan door de Tulp/Tulp kabel te verbinden met de video uitgang [H] en de audio uitgang [G] van de ontvanger. De gele aansluitbus is de video aansluiting. Sluit de andere zijde van de kabel aan op uw TV of videorecorder. Wanneer uw TV geen Tulp/Tulp ingang heeft maar een Scart aansluiting, kunt u gebruik maken van een scart adapter.

2. Sluit de meegeleverde netadapter met label "Receiver 500 mA" aan op aansluitbus [F] van de ontvanger. Sluit daarna de adapter aan op het lichtnet.

Gebruik alleen de meegeleverde adapter !

3. Schakel de ontvanger in door schakelaar [E] in de ON positie te plaatsen.
4. Zet de kanaalschakelaar aan de onderzijde van de ontvanger op hetzelfde kanaal als van de XCAM 2 camera (b.v. kanaal A). De kanaalschakelaar zit aan de onderzijde van de ontvanger [I]. De kanaalschakelaar van de camera zit achter het rubber beschermde dopje [B].
5. Zet de ontvanger op een geschikte plaats en richt de voorzijde van antenne [D] (dit is de zijde welke is voorzien van een patroon) richting de plaats waar u de XCAM 2 camera heeft geïnstalleerd.

3. AFREGELLEN VAN UW MARMITEK XCAM2 SYSTEEM:

De draadloze XCAM2 set werkt normaal gesproken het beste wanneer de antenne van de camera [A] en de antenne van de ontvanger [D] in een rechte lijn naar elkaar zijn gericht. Soms kan het echter voorkomen dat door reflecties door b.v. wanden of voorwerpen, dat het signaal zich niet in een rechte lijn verplaatst. Het kan dan voorkomen dat u een betere beeldkwaliteit behaalt wanneer u de antenne van de ontvanger of van de camera licht verstelt.

Wanneer u helemaal geen signaal ontvangt:

Controleer of de ontvanger en camera op de juiste wijze op de adapters zijn aangesloten en of de adapters zelf op het lichtnet zijn aangesloten. Controleer of de schakelaar van de ontvanger in de ON positie staat. Schakel uw TV toestel naar de AV ingang (nummer 0 of AV/Scart). Zorg ervoor dat zowel de camera als de ontvanger zijn ingesteld op hetzelfde kanaal (schakelaars [B] en [I]).

Wanneer het signaal slecht is, of er is sprake van interferentie:

Probeer om het kanaal van zowel de camera als van de ontvanger te verzetten naar een ander kanaal (b.v. beide van kanaal A naar kanaal C). De schakelaar op de camera zit achter het rubber afsluitdopje [B]. De kanaalschakelaar van de ontvanger zit aan de onderzijde [I].

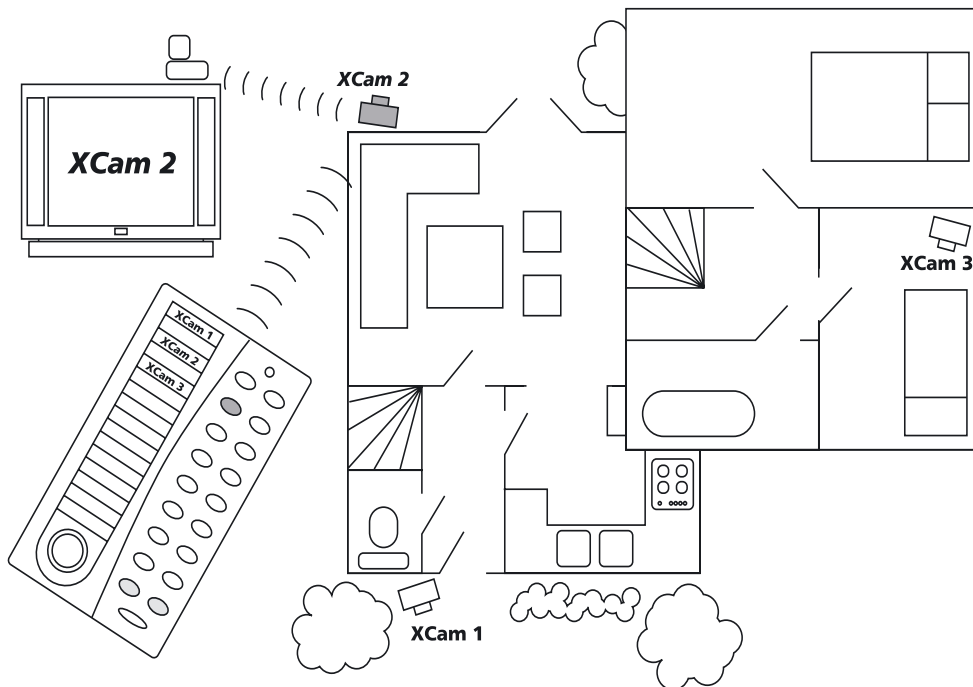
4. OPTIONELE FUNCTIES

U kunt uw XCAM2 systeem uitbreiden met meerdere los verkrijgbare camera's (art.no. 09185). U kunt op de ontvanger maximaal 16 (!) camera's aansluiten. Zo bouwt u in een handomdraai een compleet videobewakingssysteem zonder het aanleggen van kabels. (zie ill. pag. 17)

Om meerdere camera's op de ontvanger te kunnen gebruiken zijn de camera's voorzien van XM11 bestuurbare voedingen. Hierdoor kan op afstand de camera van uw keuze worden geactiveerd.

Installatie en gebruik van de XM11 Marmitek X10 bestuurbare voeding:

- De XM11 voedingsadapter wordt gebruikt om XCAM2 draadloze camera's op afstand aan of uit te schakelen. De XM11 is als het ware een Marmitek X10 module met een 12V uitgangsspanning (om de XCAM2 camera te voeden).



- De XM11 maakt het mogelijk om meerdere XCAM2 camera's te gebruiken met één ontvanger. Zo kunt u met een afstandsbediening de camera van uw keuze activeren.
- De XM11 voedingsadapter kan bestuurd worden met het Marmitek X10 systeem. Om de XM11 te kunnen bedienen heeft u minimaal nodig:
 - 1x Marmitek Transceiver (TM13 of centrale van Marmitek beveiligingssysteem)
 - 1x Marmitek afstandsbediening (HR10, 8in1, KR22...)

Installatie:

1. Zet de HuisCode (A..P) op dezelfde huiscode als die van de Transceiver en afstandsbediening
2. Zet de UnitCode (1..16) van elke XM11 op een verschillende code (b.v. 1, 2, 3 en 4)
3. Zet het kanaal van alle XCAM2 camera's en van de bijbehorende ontvanger op het zelfde zenderkanaal (A .. D, b.v. allemaal op B)
4. Steek de Transceiver en de XM11 in het stopcontact. U kunt nu met behulp van de afstandsbediening de XM11 schakelen (het signaal wordt door de Transceiver via het lichtnet aan de XM11 doorgegeven).

Gebruik:

Wanneer u de camera van uw keuze inschakelt, wordt de dan actieve camera automatisch uitgeschakeld.

GROEPSFUNCTIE VAN DE XM11 MARMITEK X10 BESTUURBARE VOEDING

De XM11 voedingsadapters maken het mogelijk om meerdere camera's te gebruiken met één XCAM2 ontvanger.

Wanneer u een camera selecteert via uw afstandsbediening zal de camera van uw keuze worden ingeschakeld en worden andere actieve camera's uitgeschakeld.

Deze uitschakelfunctie werkt in 4 groepen van 4:

	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4
Camera	1	5	9	13
Camera	2	6	10	14
Camera	3	7	11	15
Camera	4	8	12	16

Toepassingsvoorbeelden:

1. Wanneer u één camera heeft ingesteld op A1 en tweede op A2 dan wordt camera 1 uitgeschakeld zodra u camera 2 activeert. Camera's 1 of 2 worden ook uitgeschakeld bij het activeren van adres A3 en A4. Deze instelling binnen één groep is handig wanneer u in de codereeks A1 t/m A4 alleen camera's in gebruik heeft.

2. Wanneer u camera's heeft ingesteld op A4 en A5 dan wordt A4 niet uitgeschakeld wanneer u camera 5 inschakelt. U dient in dit geval eerst camera 4 uit te schakelen alvorens camera 5 in te schakelen. Doet u dit niet dan zullen de signalen van de camera's elkaar storen. Deze instelling in twee verschillende groepen is handig wanneer u zowel camera's als bv verlichting bestuurt in huiscode A.

TECHNISCHE GEGEVENS:

Marmitek XCAM2 draadloze camera:

Voedingsspanning:	12V DC
Zender:	4 kanalen
Kanaal 1:	2.411 GHz
Kanaal 2:	2.434 GHz
Kanaal 3:	2.453 GHz
Kanaal 4:	2.473 GHz

In Frankrijk is alleen het gebruik van kanaal 3 en 4 toegestaan !

Bandbreedte:	18 MHz
Vermogen:	10 mW max.
Modulatietype:	FM
HF bereik:	15 – 30 m door vloeren en muren

Openingshoek camera: 40°
Lichtgevoeligheid: 100 Lux
Bescherminingsklasse: IP 53

Marmitek XCAM2 ontvanger:

Voedingsspanning: 12V DC
Zender: 4 kanalen
Kanaal 1: 2.411 GHz
Kanaal 2: 2.434 GHz
Kanaal 3: 2.453 GHz
Kanaal 4: 2.473 GHz

A/V uitgangen: 2x Chinch (1x Audio, 1x Video)
Video uitgang: 1 Vpp (typ)
Audio uitgang: 1 Vppp (typ)
Afmetingen: 135x100x140 mm
Gewicht: 235 grams

© Copyright Marmitek X10. Wij houden ons het recht voor specificaties en functies te wijzigen.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

We, Marmitek BV, Netherlands, herewith declare that the following designated product:



Marmitek Xcam2

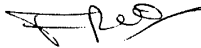
Complies with the essential protection requirements of the R&TTE directive 1999/5/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to Radio Spectrum Matters, EMC and Electrical Safety.

Assessment of compliance of the product with requirements relating to the essential requirements acc. to article 3 R&TTE was based on annex IV of the Directive 1999/5/EC and the following standard:

Radio: I-ETS 300 440: 1995
EMC: ETS 300 683: 1997
Electrical Safety: EN 60 742/06.95

CE 0165 ①

Date: 01.12.00
François Rossi



Approval Engineer
Marmitek BV
PO. BOX 4257 - 5604 EG Eindhoven

(B) (DK) (D) (GR) (E) (F) (IRL) (CH) (I) (L) (NL) (A) (P) (FIN) (S) (GB)

VISIT US AT WWW.MARMITEK.COM