

Conformité

Le Système d'observation sans fil FRVS 6 répond aux exigences de la directive européenne R&TTE 1999/5/EG et correspond aux normes européennes

EN 60065: 2002

EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)

EN 300 440-2 V1.1.2 (2007-06)

Ce produit de Classe I est admis (vendre et utilisation) dans toute l'union Européen (également en Suisse)

Laboratoire du test : Bay Area Compliance Laboratories California USA.

Wallisellen, 2007-12-10

Michael Züblin



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Züblin', written over a light blue grid background.

CE 1313

CH- 8304

Wallisellen

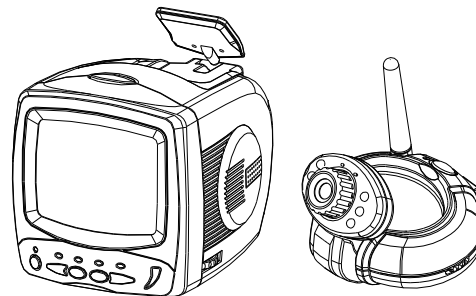
Ne jetez pas les appareils électriques usés avec les déchets ménagers, mais apportez les aux déchetteries collectives de votre commune, ou retournez les auprès de votre vendeur.



Surveillance “Bébé” sans fil 2.4 GHz

FRVS 9

Manuel d'utilisation



Veuillez lire attentivement la notice et respecter les consignes.

Avant d'utiliser votre kit de surveillance bébé, veuillez lire les instructions suivantes.

- Afin d'éliminer tout risque d'étranglement ne placez jamais la caméra émettrice dans le berceau ou le parc.
- Ne placez pas la caméra, l'adaptateur et son cordon à portée de main du bébé. Respectez une distance de 2m.
- Eloignez toujours dans la mesure du possible les appareils des mains des enfants.
- Ne placez jamais l'émetteur ou le récepteur près d'un point d'eau tel que baignoire, lavabo, évier, surface humide, etc.
- Retirez les adaptateurs de la prise secteur lors d'une longue période d'inutilisation.
- Disposez les appareils et adaptateurs de façon à assurer une bonne ventilation.
- Ne placez pas les appareils directement au soleil.
- Afin d'éviter toute surchauffe, éloignez l'émetteur, le récepteur et leurs adaptateurs des sources de chaleur telles que radiateurs, fours, fourneau, et autres appareils produisant de la chaleur.
- N'utilisez que les adaptateurs fournis, d'autres risquent d'endommager l'émetteur et/ou le récepteur.
- Insérez les adaptateurs dans des prises, rallonges, multiprises homologuées et adaptées.
- L'ouverture et/ou la modification des appareils impliquent une annulation de la garantie et écartent la responsabilité du fournisseur.
- Prenez note que les appareils utilisent une bande de fréquence libre pour émettre et recevoir les signaux audio et vidéo. Ces derniers peuvent donc être réceptionnés par des appareils voisins. Pour garantir la protection de votre vie privée, nous vous conseillons de débrancher les appareils lorsque vous n'en n'avez pas besoin.

Symptômes	Actions
L'émetteur et/ou le récepteur ne sont pas alimentés.	<i>L'adaptateur est-il branché sur l'appareil et dans une fiche secteur alimentée ?</i> - Branchez le. <i>Les appareils sont-ils en marche ?</i> - Agissez sur l'interrupteur M/A <i>Les adaptateurs utilisés ont-ils la bonne tension de sortie (7,5V caméra et 13,5V moniteur) ?</i> - Utilisez le bon adaptateur
Il n'y a pas d'image et/ou de son. L'image et/ou le son sont perturbés.	<i>Le canal de transmission est-il le même sur camera et moniteur ?</i> - Ajuster le canal La réception est perturbée: <i>Un appareil électrique (micro-ondes, moteur, etc) fonctionne-t-il à proximité ou sur le chemin de transmission ?</i> - Arrêtez le ou déplacez un élément. <i>Un autre appareil de transmission sans fil émet-il dans l'environnement ?</i> - Changez de canal sur les éléments. - Coupez l'appareil perturbateur. - Déplacez un élément. <i>La distance en ligne droite entre émetteur et récepteur est supérieure à 30m et/ou le signal traverse au moins 3 obstacles (mur, plancher, pilier)</i> - Déplacez un élément, voir tous - Ajuster la position de l'antenne <i>Emetteur et récepteur sont-ils positionnés l'un par rapport à l'autre à la vertical ? Sont-ils séparés par un mur, sol, pilier en béton armé ou très épais ? Y a-t-il une surface métallique entre les deux ?</i> - La transmission est quasiment impossible, déplacez l'installation.

Séquençage de plusieurs caméras

Un moniteur peut recevoir le signal de 2 kit (2 caméras) max. si celles-ci sont positionnées sur un canal à chaque fois différent (canal 1 et 4).

Il faut alors sélectionner chaque canal sur le moniteur (le voyant correspondant s'illumine) et les images seront affichées successivement à intervalle fixe de 8 secondes.

Ne pas oublier qu'il est possible qu'un canal soit perturbé par l'environnement, il sera par conséquent inutilisable.

Affichage sur un second TV ou enregistrement

Le moniteur possède une sortie audio et vidéo. Il est donc possible d'envoyer ces signaux vers un téléviseur via l'entrée vidéo composite RCA et audio RCA.

Le moniteur ne peut pas recevoir de signal audio et vidéo autrement que par l'antenne.

Les éléments suivants devraient être présent dans l'emballage. Veuillez vérifier leur présence avant de commencer l'installation.

Un émetteur avec caméra

Un récepteur avec moniteur

Un adaptateur secteur 220/7,5VCC pour l'émetteur

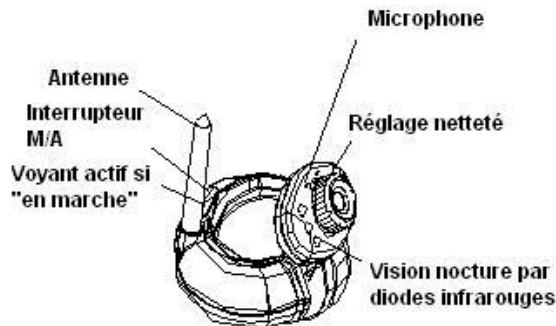
Un adaptateur secteur 220/13,5VCC pour le récepteur

ATTENTION:

N'INVERSEZ PAS LES ADAPTATEURS !

Sortie 7,5V => émetteur - caméra

Sortie 13,5V => récepteur - moniteur



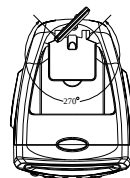
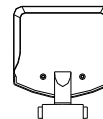
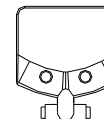
L'activation automatique des diodes infrarouges permet de distinguer votre bébé même si la pièce est entièrement plongée dans le noir.

Remarque : l'image prise dans le noir ou par très faible luminosité peut apparaître neigeuse à l'écran. Ceci est un fonctionnement normal.

La caméra peut être fixée au mur ou posée sur une surface plane.

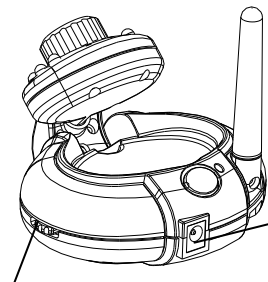
Le moniteur est avantageusement équipé d'une antenne patch orientable contrairement à la caméra qui possède une antenne droite omnidirectionnelle. L'antenne orientable est toutefois limitée dans son débattement par une butée mécanique lui offrant 270° de liberté. Si vous forcez la rotation en dehors de cette butée, l'antenne sera fortement voire irrémédiablement endommagée. La réception optimale est obtenue, en principe, lorsque la face avant de l'antenne patch est orientée en direction de la caméra. Toutefois la position peut varier selon l'environnement.

Si émetteur et récepteur sont situés à moins de 3m l'un de l'autre, l'antenne peut être laissée dans son logement.


Débattement de 270°

Face arrière

Face avant

Avant de fixer un emplacement définitif des produits, nous vous recommandons d'effectuer plusieurs essais. La mise au point nécessite alors la présence de deux adultes. L'un maintiendra la caméra à l'endroit désiré et l'autre déplacera et tournera le moniteur et/ou l'antenne de ce dernier jusqu'à obtenir la meilleure réception. Si cela ne donne pas de résultat satisfaisant, il faudra déplacer la caméra et recommencer. Si des interférences persistent, changez le canal de transmission sur chaque élément. Vous pouvez aussi vous référer au guide page 10. Dans tous les cas suivez la démarche suivante :

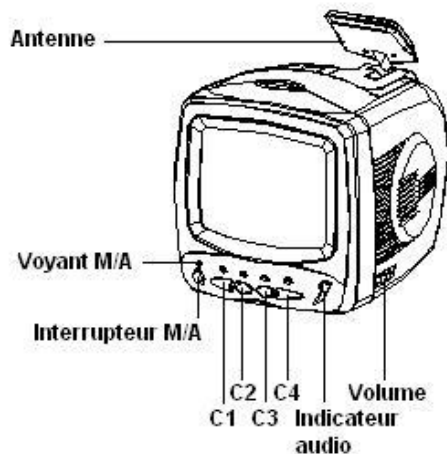
- Placez le sélecteur de canal de la caméra et du moniteur sur le même chiffre.
- Branchez l'adaptateur 220/7,5VCC sur la caméra.
- Insérez l'adaptateur sur une fiche secteur.
- Mettez la caméra sous tension en appuyant sur l'interrupteur correspondant. Le voyant s'allume.
- Orientez la caméra sur la vue souhaitée.
- Branchez l'adaptateur 220/13,5VCC sur le moniteur.
- Insérez l'adaptateur sur une fiche secteur.
- Mettez le moniteur sous tension en appuyant sur l'interrupteur correspondant. Le voyant s'allume.
- Orientez le moniteur et/ou son antenne (cf. page 8) afin d'obtenir une réception satisfaisante. Si besoin, agir sur le réglage de synchro verticale.
- Ajustez contraste, luminosité, volume.



Connecteur pour adaptateur
220V/7,5VCC

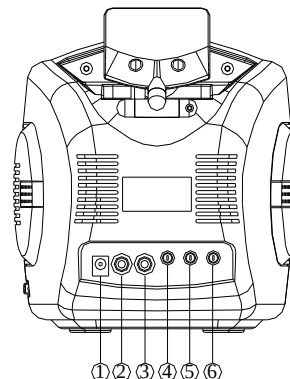
Choix du canal 1 2 3 4

Il est possible que la transmission soit perturbée par des appareils environnants émettant ou non sur la même bande de fréquence. Pour palier à ce problème, quatre canaux sont disponibles. Assurez-vous que caméra et moniteur sont sur le même canal.



Choix du canal C1 C2 C3 C4

Il est possible que la transmission soit perturbée par des appareils environnants émettant ou non sur la même bande de fréquence. Pour palier à ce problème, quatre canaux sont disponibles. Assurez-vous que caméra et moniteur sont sur le même canal.



- ① Connecteur pour adaptateur 220V/13.5V
- ② Sortie vidéo
- ③ Sortie audio
- ④ Réglage de la synchro verticale
- ⑤ Réglage de la luminosité
- ⑥ Réglage du contraste

Récepteur - Moniteur		
Système vidéo	NTSC	PAL
Fréquence porteuse	2,4GHz	2,4GHz
Portée maximum en champ libre	90m	90m
Antenne	Directionnelle	Directionnelle
Sensibilité	-25~ -90dBm	-25~ -90dBm
Son		
Niveau sortie max.	600mW	600mW
Image		
Synchro H	+	400Hz
	-	400Hz
Tolérance V	6 Hz	6 Hz
Linéarité V	15%	15%
	H	15%
Résolution au centre V	250 lignes	250 lignes
H	300 lignes	300 lignes
Luminance Max	100 cd/m2	100 cd/m2
Nombre de canaux	4	4
Consommation	1000 mA	1000 mA
Alimentation	13,5 VCC	13,5 VCC

Consignes de sécurité	1
Contenu de l'emballage	2
Emetteur - Caméra vue d'ensemble	3
Caméra vue de derrière	4
Récepteur – Moniteur vue de devant	5
Récepteur – Moniteur vue de derrière	6
Mise en place	7
Orientation de l'antenne sur le moniteur	8
Autres fonctions	9
Guide de dépannage	10
Données techniques moniteur	11
Données techniques caméra	12

Ne jetez pas les appareils électriques usés avec les déchets ménagers, mais apportez les aux déchetteries collectives de votre commune, ou retournez les auprès de votre vendeur.



Emetteur - Caméra		
Système vidéo	NTSC	PAL
Fréquence porteuse	2,4GHz	2,4GHz
Portée maximum en champ libre	90m	90m
Antenne	Omnidirectionnelle	Omnidirectionnelle
Sensibilité	0dBm FCC	10dBm CE
Nombre de pixels	320×240	352×288
Fréquences (GHz)		2.414, 2.432 2.450, 2.468
Capteur	1/3" Noir et blanc	
Résolution	240 lignes TV	
Obturbateur	1/60 – 1/6000 sec.	
Compensation du contre-jour	Automatique	
Installation	Intérieure uniquement	
Vision nocturne	1 à 2 m	
Portée du microphone	2 à 3 m	
Balance des blancs	Automatique	
Nombre de canaux	4	
Consommation	500mA	
Alimentation	7,5V Courant Continu	