

Systeme de transmission audio/vidéo, technique monocâble

1 Possibilités d'utilisation

Le système de transmission SCU-100 permet de transmettre les signaux Audio et Vidéo d'une caméra de surveillance ainsi que l'alimentation pour la caméra, via un câble coaxial unique. Si vous utilisez un câble de type RG-59, vous pouvez atteindre des longueurs de câble de 500 m au plus.

2 Conseils d'utilisation

L'ensemble SCU-100 (émetteur, récepteur, bloc secteur) répond à la norme européenne 89/336/CEE relative à la compatibilité électromagnétique. Le bloc secteur répond également à la norme 73/23/CEE portant sur les appareils à basse tension.

Le bloc secteur est alimenté par une tension en 230 V~. Ne touchez jamais l'intérieur de l'appareil car, en cas de mauvaise manipulation, vous pourriez subir un choc électrique. En outre, l'ouverture de l'appareil rend toute garantie caduque.

Les appareils ne sont conçus que pour une utilisation en intérieur. Protégez-les de l'humidité et de la chaleur (température de fonctionnement 0 - 40 °C).

Ne les faites jamais fonctionner et débranchez-les immédiatement lorsque:

1. des dommages sur l'émetteur, récepteur, bloc secteur ou le cordon secteur apparaissent,
2. après une chute ou un cas similaire vous avez un doute sur l'état de l'appareil,
3. des défaillances apparaissent.

Dans tous les cas, les dommages doivent être réparés par un technicien spécialisé.

• Tout cordon secteur endommagé ne doit être remplacé que par le constructeur ou un technicien habilité.

• Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage si le système de transmission est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas correctement utilisé ou réparé par une personne habilitée.

• Pour nettoyer les appareils, utilisez un chiffon sec et doux, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau.

• Lorsque les appareils sont définitivement retirés du service, vous devez les déposer dans une usine de recyclage adaptée.

3 Branchements

Le système de transmission ne doit être branché que par un technicien habilité. Le schéma suivant présente le branchement global. Les prises BNC sur l'émetteur et le récepteur sont prévues pour brancher la caméra et le moniteur.

3.1 Emetteur

1) Reliez la sortie vidéo de la caméra (par exemple TVCCD-130A de MONACOR) à la prise VIDEO IN et la sortie audio de la caméra à la prise AUDIO IN.

2) Reliez la prise DC OUT à l'entrée pour la tension d'alimentation de la caméra. Un cordon de 1 m de long est livré.

3.2 Récepteur

1) Reliez l'entrée vidéo du moniteur (par exemple moniteur CDM-2002 de MONACOR) à la prise VIDEO OUT et l'entrée audio moniteur à la prise AUDIO OUT.

2) Reliez la prise LINK IN via un câble coaxial 75 Ω à la prise LINK OUT de l'émetteur. Si vous utilisez un câble de type RG-59, vous pouvez atteindre 500 m.

3) Mettez la prise pour basse tension de l'alimentation dans la prise DC IN et reliez l'ensemble au secteur (230 V~/50 Hz).

4 Fonctionnement

Dès qu'une tension d'alimentation est appliquée à l'émetteur, la LED verte brille.

1) Avec l'interrupteur POWER sur le récepteur, allumez le système de transmission. Les LEDs de contrôle de l'émetteur et du récepteur rouges brillent.

2) Si la LED verte de l'émetteur brille, il n'y a pas de courant vers la caméra (caméra non branchée ou en panne). La LED de l'émetteur est jaune si la tension de fonctionnement du récepteur est trop faible (< 15 V, par exemple si un accu, utilisé à la place du bloc secteur est déchargé).

3) Si le système ne doit pas être utilisé pendant un certain temps, débranchez-le. Même lorsque le système est éteint, le bloc secteur a une faible consommation.

5 Caractéristiques techniques

Alimentation: 18-27 V~ via bloc secteur à 230 V~/50 Hz/24 VA

Alimentation caméra: . . 12 V~, 800 mA max.

Longueur câble max.: . 500 m avec câble de type RG-59

D'après les données du constructeur.
Tout droit de modification réservé.

