

Emetteur vidéo

Code : 0117 048

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France.
Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.
Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

032/07-01/SY

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is stylized with a thick, curved underline that loops back under the "O".

Les émetteurs de la gamme GigaLink sont autorisés partout, utilisables par tous et exempts de taxe.

Mini émetteur OEM

L'émetteur est conçu pour transmettre des signaux mono vidéo et audio ainsi qu'un signal de commutation à un récepteur en rapport.

Fonctions générales

Canaux de commutation vidéo, audio (mono), sélecteur de canaux, puissance de transmission 10mW, tension de sortie séparée.

Entrées audio et vidéo

Utilisez des transmissions protégées pour découpler les signaux audio et vidéo.

Selon la version l'entrée vidéo convient à la connexion d'un micro électret standard ou pour l'alimentation d'un signal audio standard. Voir l'étiquette pour reconnaître la version.

Les émetteurs avec canal audio possèdent une entrée standard audio de 500 mV, >10 KOhms.

L'entrée audio A est transformable pour la connexion d'un micro électret spécial (CMS-64, sensibilité 64 dB, impédance de puissance 1.7 KOhms, tension de fonctionnement 1 V ou entrée audio standard). Dans ce cas, démontez le condensateur 100nF (C25) et soudez-le à la position C3. Ajoutez un pont 0-Ohm à la position R28.

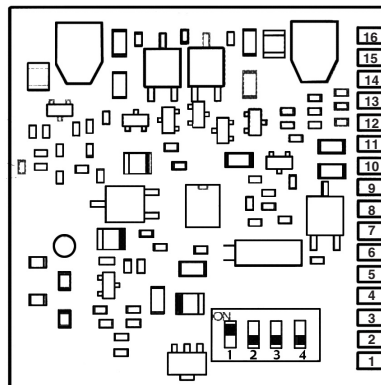
Alimentation	12 ± 0.5 V
Consommation	130 mA
Antenne	antenne omnidirectionnelle
Dimensions (sans l'antenne)	45 x 45 x 16
Poids	33 g

Gamme de températures :

Utilisation / Stockage	-10°C - +55°C / -20°C - +60°C
Humidité de l'air	max. 70% non condensé
Connexions	connexions soudées

Entrée du sélecteur de canal

Un petit court circuit à la masse (au moyen de l'interrupteur) transmet une information par l'intermédiaire du sélecteur de canaux à l'émetteur. Cette information peut être utilisée pour démarrer une alarme.

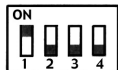


16	Masse	8	Entrée vidéo
15	Entrée audio A	7	-
14	Masse	6	Tension de fonctionnement
13	-	5	Interrupteur BCD 8
12	Masse	4	Interrupteur BCD 4
11	Entrée sélecteur de canaux	3	Interrupteur BCD 2
10	Sortie	2	Interrupteur BCD 1
9	Masse	1	Masse

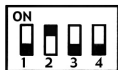
Vous pouvez avoir une source de 11.6V, 300mA max. sur la position 10 de l'émetteur 12 V et une source de 5.6V max., 300mA sur la position 10 de l'émetteur 6V. Evitez les surcharges ! Cela pourrait endommager l'émetteur.

Soyez attentif aux instructions exactes quand vous utilisez l'émetteur. Toute erreur peut endommager l'appareil. La garantie ne peut être assurée et notre responsabilité n'est plus engagée si les conditions d'utilisation n'ont pas été respectées.

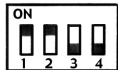
Ajustement des canaux des émetteurs Gigalink



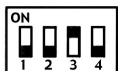
Canal 1 = 2414.5 MHz



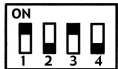
Canal 2 = 2428.5 MHz



Canal 3 = 2442.5 MHz



Canal 4 = 2456.5 MHz



Canal 5 = 2470.5 MHz

Il est également possible de connecter un interrupteur externe aux connecteurs 1 à 5. Pour cela, il suffit de positionner les interrupteurs DIL dans la position " OFF ".

Fonctionnalités et caractéristiques techniques :

Fonctions	Emetteur Gigalink OEM
Transmission vidéo	couleur ou noir et blanc dépendant de la source vidéo ou de la caméra connectée.
Transmission audio	Son A 6.5 MHz (mono)
Commutateur de canaux	+
Sélecteur de canaux	+

Caractéristiques techniques

Puissance de transmission	10 mW EIRP
Fréquence	2.4 – 2.483 GHz
Canaux	5
Portée intérieure	30 m (en relation avec le récepteur correspondant)
Portée extérieure	300 m (en relation avec le récepteur correspondant par contact visuel)
Entrée vidéo	signal de couleur de l'image stratifiée par norme, positif 1 ± 0.1 Vcc ajustable à 0.5-1.5 Vcc
Largeur de bande vidéo	30 Hz – 5 MHz
Mode de modulation	FM Vidéo/Audio F3F
Entrée Audio	500 mVeff / ≥ 10 KOhms
Largeur de bande audio	15 Hz – 20 KHz
Fréquence du canal de commutation	Son A 32 KHz
Entrée du canal de commutation	10 KOhms