



CB Electronics

Loddonside, Lands End House, Beggars Hill Road,  
Charvil, Berkshire, RG10 0UD, UK  
<http://www.colinbroad.com>  
Tel +44 (0) 1189 320345  
Fax +44 (0) 1189 320346

## LD-1

### AFFICHEUR DE CODE TEMPOREL 2 U A LED

- 8 Afficheurs à LED Rouge de 4,5 cm..... Facile à voir
- Entrée Code Temporel ..... Tout standard
- Télécommande..... Temps / Bits Utilisateur
- Télécommande..... Affichage des Images : Oui / Non
- Télécommande..... Réglage de la Luminosité
- Télécommande..... Affichage : Oui / Non
- Affichage en Pieds..... Quand utiliser avec les produits Film CB Electronics
- 3 LED de 20 mm ..... Record ; Lock & Cue

L'afficheur LD-1 CB Electronics utilise des afficheurs à LED Rouge de 4,5 cm de haut. Dans les studios, l'appareil est normalement utilisé avec son réglage de luminosité le plus faible. En appuyant simultanément sur les touches **[Inc]** et **[Dec]** on peut allumer ou éteindre l'afficheur. Utilisé conjointement avec le Maître Virtuel MC-1, le Codeur Film FC-1 ou le Lecteur / Générateur de Code Temporel, les bits utilisateurs peuvent être utilisés pour afficher les pieds. L'appareil est réalisé dans un boîtier 2U de dimensions 483 (19") X 89 X 89 mm. Pour un montage sur un mur, les équerres de fixation peuvent être inversées et le panneau des connecteurs placé sous l'afficheur.



# Raccordement

## Entrée Code Temporel

Symétrique sur XLR 3 broches

## Alimentation

240V/110V, 20 W embase IEC.

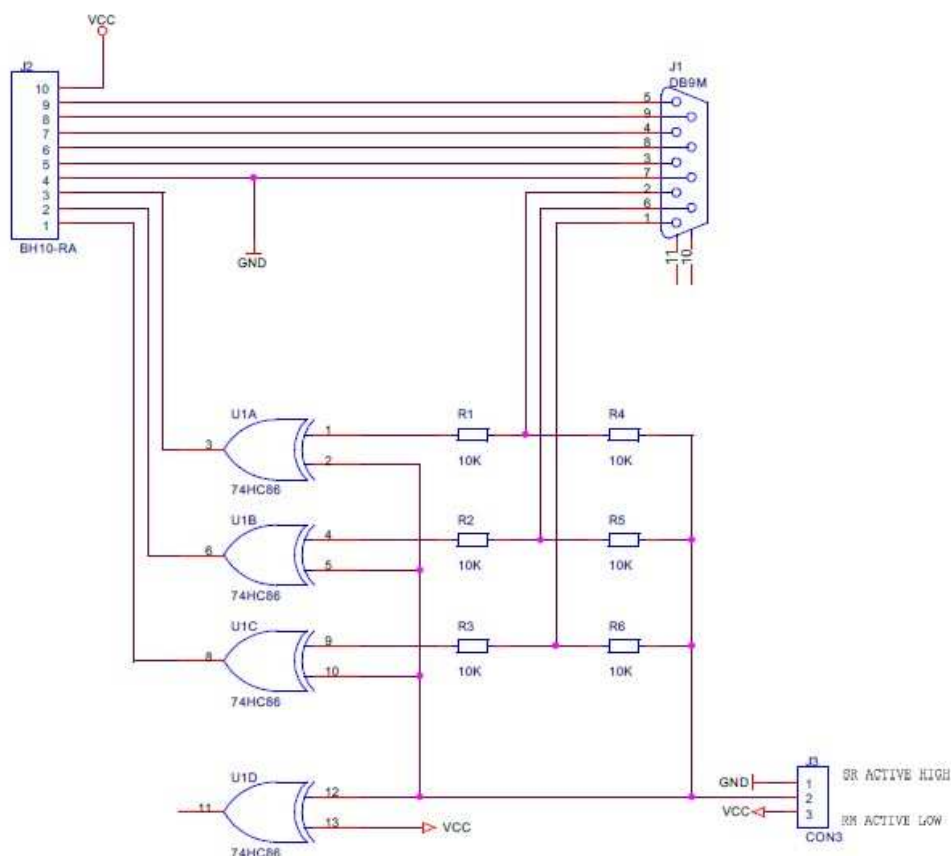
## Télécommande

Sub-D mâle 9 broches sur l'appareil.

1. LED Record.
2. LED Lock.
3. Inverse entre l'affichage en Temps ou en Pieds. (Impulsion).
4. Augmente la luminosité. (Impulsion).
5. Entrée + des Opto-coupleurs. (Pour l'utiliser, placer le cavalier JP1 sur les broches 2 & 3).
6. LED Cue.
7. 0v.
8. Affiche toujours les images. (Impulsion).
9. Diminue la luminosité. (Impulsion).

L'appareil est livré pour une utilisation de l'alimentation interne pour les différentes entrées de la télécommande. Lorsqu'une isolation totale est nécessaire, la broche 5 (Entrée + des Opto) doit être reliée à une alimentation externe de +5V, et le cavalier situé entre les broches 1 & 2 de JP1 déplacé sur les broches 2 & 3.

Les entrées sont, soit par mise à la masse, soit par mise au +5V, suivant un cavalier (J3) situé à l'intérieur, sur un petit circuit situé non loin de la prise de télécommande Sub D 9, voir le schéma ci-dessous.



<b>Raccordement du LD-1 sur le Port parallèle des systèmes SR/MR</b>		
Fonction	Branchement sur LD-1	Branchement sur SR/MR
LED Record	Sub-D 9 broche 1	Sub-D 25 broche 17
LED Lock	Sub-D 9 broche 2	Sub-D 25 broche 5
Masse	Sub-D 9 broche 7	Sub-D 25 broche 11
Code +	XLR broche 2	Sub-D 25 broche 15
Code -	XLR broche 3	Sub-D 25 broche 3
Masse	XLR broche 1	Sub-D 25 broche 2

<b>Raccordement du LD-1 sur un MRP-16 d'un système MR</b>				
Fonction	Opto Emetteur	Branchement sur LD-1	Opto Collecteur	Branchement sur LD-1
Luminosité + (Macro 33)	1	Sub-D 9 broche 7	20	Sub-D 9 broche 4
Luminosité - (Macro 34)	2	Sub-D 9 broche 7	21	Sub-D 9 broche 9
Pieds (Macro 112)	3	Sub-D 9 broche 7	22	Sub-D 9 broche 3
Image Oui / Non (Macro 09)	4	Sub-D 9 broche 7	23	Sub-D 9 broche 8
Record	5	Sub-D 9 broche 7	24	Sub-D 9 broche 1
Lock	6	Sub-D 9 broche 7	25	Sub-D 9 broche 2
	7		26	

**Raccordement du GD-1 avec une SR-4 / RM-6  
(Sub-D 25 F)**

Broche	Fonction	Broche	Fonction
1	Entrée Code Temporel +	14	Entrée Code Temporel -
2	Masse	15	Sortie Code Temporel 1+
3	Sortie Code Temporel 1- (2)	16	Entrée GPI 5 (Rec-Off)
4	Entrée GPI 6 (8)	17	Sortie GPO 1 (Record)
5	Sortie GPO 2 (Lock)	18	Sortie GPO 3 (Red Light)
6	Sortie GPO 4 (4)	19	Sortie GPO 5 (4)
7	Sortie GPO 6 (4)	20	Entrée GPI 1 (Stop)
8	Entrée GPI 2 (Play)	21	Entrée GPI 3 (Rvs-Play) (5)
9	Entrée GPI 4 (Rec-On)	22	Code Temporel O/P 2+ (3)
10	Code Temporel O/P 2- (3)	23	REGULATEE +5v O/P
11	O/P Masse	24	SR-4/SR-24 +15v I/P (RM-6 Unfused +5v)
12	I/P Masse	25	SR-4/SR-24 +15v I/P (RM-6 Unfused +5v)
13	I/P Masse		

**Notes:**

- (1) Sr-4, SR-24 Les sorties GPO sont actives (TTL) au niveau haut.  
RM-6N Les sorties GPO sont actives au niveau bas. (Collecteur ouvert).
- (2) Sur les premiers appareils la broche 3 est à la masse.
- (3) La sortie Code Temporel 2, est mutée si le maître n'est pas en lecture verrouillée.  
Seulement disponible sur les derniers appareils. Destinée aux automatisations.
- (4) Suivant le Menu '**GP Outputs 4,5 & 6**' pour les sorties GPO 4, 5, 6.
- (5) Suivant le Menu '**GP Output 3** pour la sortie GPO 3.
- (6) Toutes les entrées sont actives au niveau bas (TTL).
- (7) Les entrées GPI 1 à 5 sont des entrées impulsions.
- (8) L'entrée 6 (Broche 4), est une entrée libre.

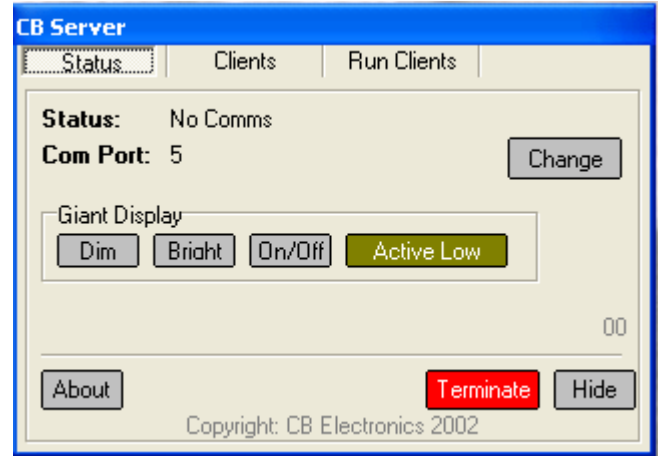
### Raccordement du LD-1 sur un USB-422V avec GPO

USB-422V Sub D 25 F	Entrées	Sorties	Fonctions	LD-1 Sub D 9 M
9	DSR-A Entrée			
2	DCD-A Entrée			
10	Ring-A Entrée			
11	DCD-B Entrée			
4	DCD-B Entrée			
12	DCD-B Entrée			
5		RTS-A Sortie	Pieds/Feet	3
13		DTR-A Sortie	Affichage Image	8
6		RTS-B Sortie	Augmente la luminosité	4
14		DTR-B Sortie	Diminue la luminosité	9
8			Sortie +5 V 100 mA Max	5
7 & 15			Masse	7

## Initialisation de CBServer 2 avec l'USB-422V

- 1) Dans la fenêtre CBServer, pour la sélection du port, sélectionner le Port B de l'USB-422V.
- 2) Dans la fenêtre CBServer, sélectionnez « Active Low »

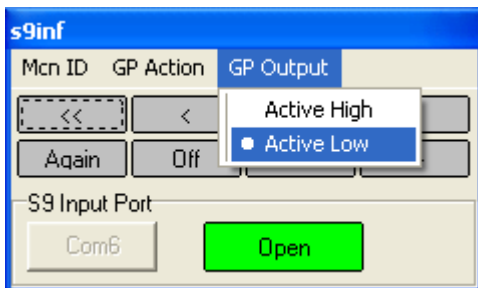
Les touches situées dans la fenêtre CBServer peuvent être utilisés pour ajuster la luminosité du LD-1 [**Dim**] et [**Bright**], ou avec la touche [**On/Off**] d'allumer ou d'éteindre le LD-1.



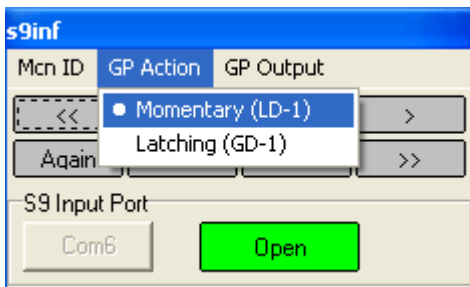
- 3) Ouvrir la fenêtre 'Popup'.



- 4) Activer le panneau S9 I/P, (En bas à gauche)



- 5) Sélectionner le port A de l'USB-422V



- 6) Sélectionner « Momentary » pour l'option "GP Action.
- 7) Sélectionner " Active Low" pour GP Output.
- 8) Ajouter les deux Macros dans la fenêtre "Master Display": D.Frms (82) et D.TC/Ft (83)

D.TC/Ft | D. Frms