



CB Electronics
UR422-USB

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



UR422-USB avec option T-Bar

- Télécommande à 3 Ports : 2 RS-422, 1 USB.
- Connexion directe aux Stations Audio Numérique par USB.
- Protocoles Sony P2, VDCP, Odetics avec sélection de clip.
- Contrôle par T-Bar en option, Ralenti ou position de Clip.
- Deux ports RS-422. Le Port A peut être configuré en entrée ou en sortie.
- Roue de Jog précise avec fonction Shuttle, Jog ou Pas par Pas.
- Entrée référence vidéo Bi/Tri Level, permettant un contrôle à l'image près.
- Sortie Code LTC asymétrique sur RCA. Contrôle de Machines ou de Machines Virtuelles.
- Reconnaissance et configuration automatique des machines.
- 32 Points de Cue et 16 boucles.
- 8 Entrées ou Sorties GP. Contrôle de Télécinéma ou de grille de commutation
- Large afficheur avec 2 lignes de 40 caractères.
- 22 Touches avec DELs configurables par l'utilisateur. Toutes les touches sont configurables grâce à un programme fonctionnant sur PC ou Mac.
- Fonction des touches comprenant, Armement des pistes, Monitor, Edit, Localisation, Boucles et Macros.
- Fonctions spéciales CB Electronics : Instant Replay, Instant Forward, Again.
- Le logiciel interne peut être mis à jour par l'utilisateur depuis un PC ou un Mac en utilisant le port USB.

La télécommande UR422-USB est conçue dans un petit boîtier de table et comprend les fonctions qui ont été ajoutées à l'UR422 originale. Le clavier est entièrement paramétrable et peut être configuré pour répondre à toutes les applications spécifiques. Le port USB fournit l'alimentation et la connexion directe

avec les Stations Audio ou Vidéo Numériques permettant l'armement des pistes et une interface de contrôle du Shuttle/Jog de celles-ci.

Menu Setup

L'accès et le contrôle de ce Menu sont effectués en utilisant les touches de la rangée supérieure de l'UR422. Les huit touches de gauche sont les touches numérique de 1 à 8, les deux touches de droite sont les touches 'Précédent' 'Shuttle' et 'Suivant' 'Jog'.

- Pour entrer dans le Mode Menu, appuyer et maintenez appuyée la touche 'Jog'.
- Pour avancer vers le Menu suivant, utiliser la touche de droite 'Suivant' 'Jog'.
- Pour reculer vers le Menu précédent, utiliser la touche 'Précédent' 'Shuttle'.
- Pour sélectionner un paramètre, utiliser les touches de 1 à 8.
- Pour sortir du Mode Menu, appuyer et maintenez appuyée la touche 'Jog'.

Il n'y a pas de mémorisation ou de touche pour annuler une sélection ! A la sortie du Menu tous les changements sont directement actifs.

Menu Root

03/07/12 Root 01- Select Setup
1=Unit 2=TC 3=PortA 4=PortB 5=USB

Config Unit

Command Machine

Menu 02-Command Mcn
1=Vmcn 2=PortA 3=PortB 4=USB 5=All

Record Mcn

Menu 03-Record Mcn
1=Cmd 2=PortA 3=PortB 4=USB 5=All 6=Off

Input Ports

Menu 04-Input Ports
1=None 2=PortA 3=USB 4=PortA & USB

Check Lock Status

Menu 05-Check Lock Status?
1=Yes 2=No

Timed Start Enable

Menu 06-Timed Start Enable
1=Off 2= 3= 4= 5= 6= *2Frm

Virtual Record Tally

Menu 07-Virtual Record Tally
1=Off 2=On

Check for Record

Menu 08-Check for Record
1=Off 2=On

Bank Type

Menu 09-Bank Type
1=Record 2=Goto 3=Loop 4=Clip

At End of Loop

Menu 10-At End of Loop
1=Stop 2=Restart 3=Goto In

Wind Speed

Menu 11-Wind Speed
1=Wind 2=4* 3=6* 4=8* 5=10*

Locate with Preroll

Menu 12-Locate with Preroll
1=No 2=Yes

PreRoll

Menu 13-PreRoll
1=None 2=3 3=4 4=5 5=6 6=7 7=8 8=9 Secs

Jog Response

Menu 14-Jog Response
1= 2= 3= 4= 5= 6= 7= 8=

Jog Wheel

Menu 15-Jog Wheel
1=On Cmd 2=Always

Display Format

Menu 16-Display Format
1=Keyboard 2=In-Out

ID<> Key Function

Menu 17-ID <> Key Function
1=+/-1 Frm 2=+/-10 Sec 3=Clip

On Exit

Menu 18-On Exit
1= 2=Enab 3=Stor Usr 4=Rcl Usr 5=Factory

Password to enter Menu

Menu 19-Password to enter Menu
1=Off 2=On

Test Display

Menu 20-Test Display
1=Norm 2=Key 3=Macr 4=Jog 5=Vid 6= 7=Dbg

Lorsque l'Option T-Bar est installée, un Menu supplémentaire est affiché

TBar Mode

Menu 18-TBar Mode
1=0-1 2=1-0-1 3=in-out

On Exit

Menu 19-On Exit
1= 2=Enab 3=Stor Usr 4=Rcl Usr 5=Factory

Password to enter Menu

Menu 20-Password to enter Menu
1=Off 2=On

Test Display

Menu 21-Test Display
1=Norm 2=Key 3=Mac 4=Jog 5=Vid 6=TBar 7=D

Config Générateur

Standard du Générateur

Menu 21- Generator Standard
1=PAL 2=Non Drop 3=24 4=Drop

Vitesse et Nombre d'Image de la Référence

Menu 22- Reference Frame Rate
1=25 2=30 3=24 4=24.98 5=29.97 6=23.98

Config Interface

Il y a un Menu de configuration pour chacun des 3 interfaces (Port).

Record Tracks

Menu 23- Record Tracks
1=Off 2=A 3=8 4=16 5=24 6=32 7=48 8=64

Analog and Video Rec Rdy

Menu 24-Analog and Video Rec Rdy
1=Disable 2=A1, A2 3=A1, A2, V 4=Asmb

Record Advance

Menu 25-Record Advance
1= 2= 3= 4= 5= 6= 7= 8=

Record On/Off Command

Menu 26-Record On/Off Command
1=Edit On/Off 2= Record/Play

Record Inhibit

Menu 27-Record Inhibit

1=Valid 2= Ignore

Position

Menu 28-Position
1=LTC 2=VITC 3=L+V 4=Tim-1 5=L+V+T 6=XMC

Stop Command

Menu 29-Stop Command
1=Stop 2=Jog@Zero

Dynamic Offset Frms

Menu 30-Dynamic Offset Frms
1=-1 2=0 3=1 4=2 5=3 6=4 7=5 8=6

Edit Offset Frms

Menu 31-Edit Offset Frms
1=-1 2=0 3=1 4=2 5=3 6=4 7=5 8=6

Locate Type

Menu 32-Locate Type
1=TLESS 2= FAST 3= MED 4= SLOW

Chase Type

Menu 33-Chase Type
1=TC 2=P 3=LP 4=- 5=+ 6=-+ 7=ISync

Initial Play Command

Menu 34-Initial Play Command
1=Play 2=VarIP 3=PNoAud 4=ISync

Slew Command

Menu 35-Slew Command
1=Vari 2=Shut 3=Jog 4=pp 5=v>PP 6=Offset

Reverse Slew Command

Menu 36-Reverse Slew Command
1=Vari-P 2=Shut 3=Jog

Start Advance

Menu 37-Start Advance
1= 2= 3= 4= 5= 6= 7= 8= Frames

Wait for Code to Stabilise

Menu 38-Wait for Code to Stabilise
1= 2= 3= 4= 5= 6= 7= 8= *3 Frames

Minimum Slew Speed

Menu 39-Minimum Slew Speed
1= 2= 3= 4=

Maximum Slew Speed

Menu 40-Maximum Slew Speed
1= 2= 3= 4= 5= 6= 7= 8=

Valid Chase Tally

Menu 41-Valid Chase Tally
1=No 2=Yes

Wait for Lock Tally

Menu 42-Wait for Lock Tally
1=Yes 2=No

Report lock On

Menu 43-Report lock On
1=ServoL 2= PlayTal 3= PlayTal if Mast

Protocol

Menu 44-Protocol
1=Sony P2 2=Odetics 3=VDCP 4=DD35

Touches avec Fonctions Spéciales

L'UR-422-USB comprend un certain nombre de touches comprenant plusieurs fonctions, la deuxième fonction est accessible en appuyant et en maintenant appuyée la touche pendant une seconde. D'autres touches de Macro comprennent des fonctions nécessitant deux pressions séparées.

Touche	Méthode	Fonction	Description
T-Bar	Appuyer et Lâcher	Active / Désactive le T-Bar	
	Appuyer et Maintenu	Change le fonctionnement du T-Bar	1. 0 >> Vitesse de Lecture 2. Lecture arrière <0> Lecture Avant 3. InOut
Bank	Appuyer et Lâcher	Change la Bank	1. A1,A2,V, Assmble 2. 1-8 3. 9-16 4. 17-24
	Appuyer et Maintenu	Change le fonctionnement des touches d'armement	1. Armement des Pistes 2. Locate 3. Sélection de la Boucle 4. Sélection du Clip
Locate	Appuyer et Lâcher	Rappel du point de Localisation	Rappel du dernier point de Localisation Clignotement des touches de mémorisation Activation de la rangée de Touche supérieure = touche numérique
	Appuyer et Maintenu	Capture	Position actuelle → Point mémorisé en In
Set In	Appuyer et Lâcher	Rappel du point de In	Le Point de In est affiché Les DELs des touches clignotent Touche supérieure = touche numérique
	Appuyer et Maintenu	Capture	Position actuelle → Point mémorisé en In
Set Out	Appuyer et Lâcher	Rappel du point de Out	Le point de Out est affiché Les DELs des touches clignotent Touche supérieure = touche numérique
	Appuyer et Maintenu	Capture	Position actuelle → Point mémorisé en Out

Comment fixer les points de Set In, Set Out ou Locate

1. Appuyer et relâcher les Touches [Set In], [Set Out], [Locate], l'afficheur indique les valeurs pour Set In / Set Out / Locate. Les Touches [Set In], [Set Out], [Locate] clignotent.
2. Utiliser les touches de la rangée du haut qui ont comme étiquette 1 à 0 pendant que les touches clignotent pour entrer la nouvelle valeur.
3. Appuyer sur les touches [Set In], [Set Out], [Locate] pour mémoriser la nouvelle valeur.

Comment capturer les points de Set In, Set Out ou Locate

1. Appuyer et maintenez appuyé les touches [Set In], [Set Out], [Locate] pour 1 secondes, pendant que la touche est maintenue appuyée, l'afficheur indique la valeur actuelle pour Set In, Set Out ou Locate et les LED des touches [Set In], [Set Out], [Locate] clignoteront.
2. Lorsque l'afficheur indique en haut à droite "Position Captured" et que les LED s'éteignent, la position est capturée.

Comment ajuster les points de Set In, Set Out ou Locate

1. Appuyer et relâcher les touches [Set In], [Set Out], [Locate], l'afficheur indique la valeur actuelle pour Set In, Set Out ou Locate, les LED des touches clignotent.
2. Utilisez les touches [-] / [+] pendant que les LED clignotent pour incrémenter ou décrémenter la valeur.
3. Appuyer de nouveau sur les touches [Set In], [Set Out], [Locate] pour mémoriser la nouvelle valeur.

Comment Localiser aux points de Set In, Set Out, Locate

1. Appuyer et maintenez appuyé la touche [Set In], [Set Out], ou [Locate], l'afficheur indiquera la valeur actuelle pour les points de Set In, Set Out, Locate. Les LED des touches [Set in], [Set Out] et [Locate] clignotent.
2. Appuyer et relâcher la touche [Locate]. Les LED des touches [Set In] et [Set Out] s'éteindront, la LED de la touche [Locate] s'éteindra à la fin du Locate.

Comment déplacer le point de Set Out en point de Set In

1. Appuyer et relâcher la touche [Set Out], l'afficheur indique la valeur actuelle du point de Set Out. Les LED des touches [Set In], [Set Out], [Locate] clignotent.
2. Appuyer et relâcher la touche [Set In] pour mémoriser la nouvelle valeur de Set In.

Comment utiliser les touches d'armement comme touches de localisation

1. Assurez vous que le mot 'Goto' soit affiché au milieu de la ligne du haut de l'afficheur, dans le cas contraire, utiliser la touche 'Bank' en la maintenant appuyée pour effectuer le changement ou utiliser le Menu Setup.
2. Sélectionner la 'Bank' voulue en utilisant la touche [Bank].

Lorsque les 8 touches d'armement sont utilisées comme touches de Locate, elles ont deux fonctions.

1. Appuyer et maintenez appuyé pour mémoriser la position actuelle comme point de localisation.
2. Appuyer et relâcher pour Localiser au point.

La touche 'Bank' permet d'utiliser les 8 touches d'armement pour accéder à 32 points de Localisation. Lorsque l'on sélectionne différent point de Localisation, la LED du dernier point sélectionné restera allumée comme aide.

Comment utiliser les touches d'armement comme touches de boucle

1. Assurez vous que le mot 'Loop' soit affiché au milieu de la ligne du haut de l'afficheur, dans le cas contraire, utiliser la touche 'Bank' en la maintenant appuyé pour effectuer le changement ou utiliser le Menu Setup.
2. Sélectionner la 'Bank' voulue en utilisant la touche [Bank].

Lorsque les 8 touches d'armement sont utilisées comme touches de Boucles, elles ont deux fonctions.

1. Appuyer et maintenez appuyé pour mémoriser les points actuels de Set In et Set Out dans la mémoire sélectionnée.
2. Appuyer et relâcher pour déplacer les points de Set In et Set Out mémorisés comme points actuels de Set In et Set Out.

La touche 'Bank' permet d'utiliser les 8 touches d'armement pour accéder à 32 mémoires de boucle. Lorsque l'on sélectionne différentes boucles, la LED de la dernière boucle sélectionnée restera allumée comme aide.

Câbles RS422

Fonction (Contrôleur)	9 broches 'D' Mâle sur câble (Des 2 côtés)	Fonction (Appareil)
	1	Ne pas utiliser
Rx-	2	Tx-
Tx+	3	Rx+
Blindage	4	Blindage Tx
	5	Ne pas utiliser
Blindage	6	Blindage Rx
Rx+	7	Tx+
Tx-	8	Rx-
	9	Ne pas utiliser

CABLE Sony 9 broches Tx-Rx Croisé			
Fonction: Appareil	9 broches 'D' Mâle sur Câble	9 pin 'D' Mâle sur Câble	Fonction: (Appareil)
	1	1	Ne pas utiliser
Tx-	2	8	
Rx+	3	7	
Blindage	4	4	Blindage Tx
	5	5	Ne pas utiliser
Blindage	6	6	Blindage Rx
Tx+	7	3	
Rx-	8	2	
	9	9	Ne pas utiliser

GPIO Option

L'UR-422-USB est équipée de GPIO. Le brochage du connecteur est le suivant :

Les entrées `commandes` doivent être des mises à la masse.

Les sorties sont des sorties à collecteur ouvert. (ULN2003)

Il n'y a pas de sortie + 5 V. Il faut prévoir une alimentation externe.

D9 Mâle	Type	Défaut	Fonctions
1	Entrée-5	Entrée	Cmd Stop
6	Entrée 4 / Sortie 6	Entrée	Cmd Play
2	Entrée 3/ Sortie 5	Entrée	Cmd Rec On
7	Entrée 2 / Sortie 0	Entrée	Cmd Rec Off
3	Entrée 1 / Sortie 1		
8	Entrée 0 / Sortie 2		
4	Sortie 3	Sortie	Statut Lock
9	Sortie 4	Sortie	Statut Record
5	Masse		

CB Electronics

Loddonside, Lands End House, Beggars Hill Road, Charvil, Berkshire, RG10 0UD, UK

Tel +44 (0) 1189 320345 Fax +44 (0) 1189 320346

<http://www.colinbroad.com> E-mail Support@colinbroad.com