

SEDEEA®

Votre environnement **connecté et sécurisé**

615564

**4 entrées - 8 tuner
Transmodulateur
DVBS/S2 vers DVBT/C
4 canaux**



NOTICE V1.0

Application

Le 615564 est composé d'un RACK avec des modules DVB-S et DVB-T. La combinaison de ces modules permet la conversion de signaux satellites utilisant la modulation DVBS ou DVBS2 vers des signaux DVBT ou DVB-C.

Le module DVB-S possède 4 entrées et intègre un multiswitch 4x8. Les 8 tuners (A,B,C,D,E,F,G,H) peuvent sélectionner le signal satellite des entrées 1,2,3 et 4. Après démodulation, les programmes reçus sont disponibles sous forme de flux de transport et sont ensuite introduits dans le modulateur DVB-T.

Ce module est un modulateur flexible à 4 canaux. La modulation peut être DVB-T ou DVB-C. La sortie des 4 canaux peut être sélectionnée librement dans la gamme VHF et UHF. Le niveau de chaque canal de sortie peut être réglé indépendamment.

SOMMAIRE

1 - Considérations de sécurité	page 3
2 - Description des différents éléments.....	page 4
3 - Installation du logiciel EQC295.....	page 5
4. Programmation.....	page 6
4.1 Programmation du module DVB-S.....	page 6
4.2 Programmation du module DVB-T.....	page 7
4.2.1 - Réglage des paramètres du modulateur.....	page 7
4.2.2.- Ajout de services (programmes) au modulateur.....	page 8
5. Informations complémentaires.....	page 8
5.1 Conversion de DVBT à DVBC.....	page 8
5.2 Autres paramètres.....	page 8
5.3 Divers.....	page 9
5.4 Trier les listes.....	page 9
5.5 Reset usine.....	page 9
5.6 Création d'un rapport html de votre configuration.....	page 9
5.7 Redémarrer la centrale.....	page 10
5.8 Sauvegarde et chargement d'une configuration.....	page 10
5.9 Filtre PID audio.....	page 10
6. LEDs	page 11

1. - Considérations de sécurité

1.1 RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Ce produit doit être raccordé au réseau électrique. Au moindre doute concernant le type de raccordement disponible sur l'installation, veuillez contacter votre fournisseur d'électricité. Avant d'effectuer une opération de maintenance ou de modification de l'installation, le modulateur doit être débranché. Remarque : utilisez uniquement l'adaptateur électrique fourni.

1.2 SURVOLTAGE

Une surtension sur le secteur peut provoquer des courts-circuits. Ne surchargez jamais la ligne d'alimentation.

1.3 LIQUIDES

Ce module doit être protégé contre les éclaboussures. Veuillez vous assurer qu'aucun récipient contenant des liquides n'est placé sur ce module. Faites également attention aux autres personnes qui projettent des liquides sur le module.

1.4 NETTOYAGE

Débranchez le module avant de le nettoyer. Utilisez uniquement un chiffon humide sans solvant

1.5 VENTILATION

Afin d'assurer une circulation d'air adéquate et d'éviter toute surchauffe, les trous de ventilation ne doivent pas être obstrués. Le module ne doit pas être installé dans un environnement hermétiquement clos. Il est interdit de placer d'autres produits électroniques ou des articles produisant de la chaleur sur le module ou à proximité.

1.6 ACCESSOIRES

L'utilisation d'accessoires non fabriqués par le fabricant peut endommager le module.

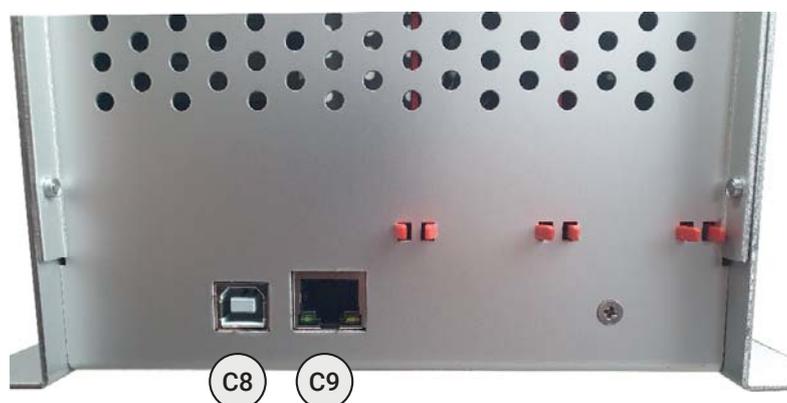
1.7 INSTALLATION DU MODULE

Le module doit être installé dans un endroit bien protégé de la lumière directe du soleil. Toutes les mesures doivent être prises pour éviter l'installation dans un endroit humide ou ensoleillé. Ne pas installer près d'éléments chauffants ou d'autres appareils produisant de la chaleur. Assurez-vous que le module est placé à au moins 10 cm de tout autre équipement susceptible d'émettre des radiations électromagnétiques. N'installez pas le module sur des éléments instables. Une chute peut provoquer des dommages physiques ou matériels.

2 - Description



- C1** AC alimentation
- C2** Satellite input 1
- C3** Satellite input 2
- C4** Satellite input 3
- C5** Satellite input 4
- C6** RF in
- C7** RF out
- C8** connexion USB (PC connexion) RJ45
- C9** connexion (LAN web connexion)



3 - Installation du logiciel

Pour manipuler et programmer le 615564, vous aurez besoin du logiciel EQC295. Vous pouvez le télécharger sur notre site Internet sedea-pro.fr. Veuillez vérifier régulièrement les nouvelles versions du logiciel.

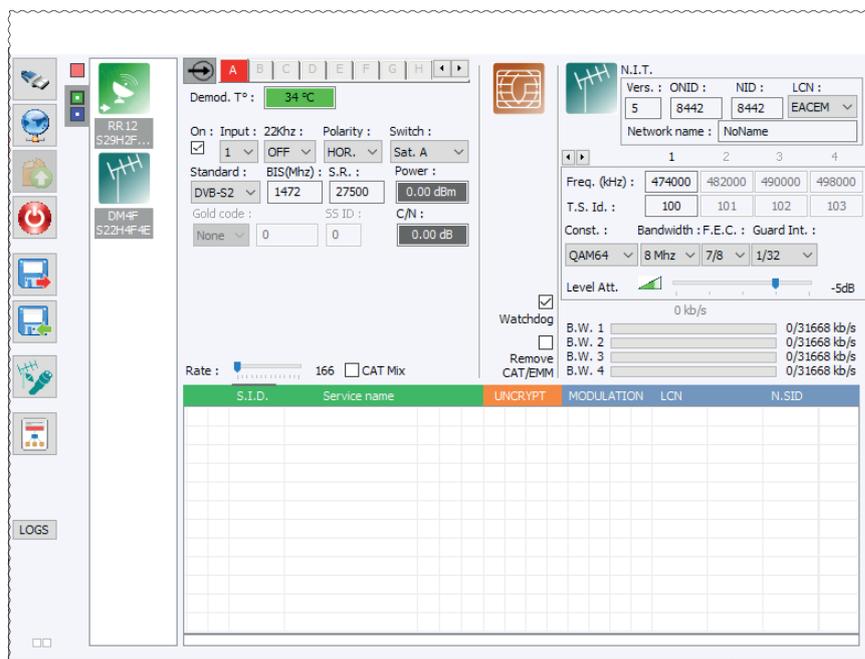
Après l'installation, vous pouvez démarrer EQC295 en utilisant l'icône disponible dans la liste des programmes du menu Démarrer de votre ordinateur.

Une fois le 615564 connecté avec le câble USB et après avoir démarré l'appareil, veuillez lancer EQC295. Vous devriez voir l'écran suivant.



Le carré rouge fait référence à l'unité de contrôle, indiquant son adresse MAC et les paramètres du réseau. Le carré vert fait référence au DVB-S et le carré bleu au modulateur DVB-T.

En cliquant sur le carré vert ou bleu, le menu pour le DVB-S et le DVB-T s'ouvre.



4- Programmation

4.1 - Programmation du DVB-S

Tout d'abord, définissez pour chaque entrée (1..4) le ton, la polarité et la commande DiSEqC.

Input :	22Khz :	Polarity :	Switch :
1	OFF	HOR.	Sat. A

Une fois définis, programmez les tuners nécessaires (A,B,C,D,E,F,G et H) .

Pour chaque tuner nécessaire, veuillez suivre la procédure suivante :

a/ Activez le tuner

b/ Sélectionnez l'entrée satellite nécessaire pour ce tuner (1,2,3 ou 4).

b/ Saisissez la fréquence du satellite. Vous pouvez utiliser la fréquence réelle (fi 12188 MHz) ou la fréquence intermédiaire (FI. 1528 MHz). Dans tous les cas, lorsque vous utilisez la fréquence réelle, le logiciel convertit immédiatement cette fréquence en fréquence intermédiaire.

c/ Réglez le débit de symboles et sélectionnez si le standard est DVBS ou DVBS2.

d/ Répétez cette procédure pour tous les tuners nécessaires. Si un tuner n'est pas nécessaire, il est préférable de ne pas l'activer afin de réduire la consommation d'énergie du module.

On :	Input :	22Khz :	Polarity :	Switch :
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ON	HOR.	Sat. A
Standard :	BIS(Mhz) :	S.R. :	Power :	
DVB-S	1510	27500	-40.00 dBm	
Gold code :	SS ID :	C/N :		
None	0	0	15.50 dB	

Lorsque les réglages sont valides et qu'un signal est reçu, la lettre du tuner devient VERTE.

Lorsque le tuner satellite est verrouillé (signal trouvé), mais que le module identifie les programmes reçus, la lettre du tuner sera ORANGE, indiquant que le module analyse les informations.

Lorsque le tuner n'est pas activé, la lettre du tuner sera de couleur GRISE.

Pour chaque tuner le DTVRR12 indiquera la puissance et la qualité (C/N) du mux reçu.

←	A	B	C	D	E	F	G	H	▶	
Demod. T° :	48 °C									
On :	Input :	22Khz :	Polarity :	Switch :						
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ON	HOR.	Sat. A						
Standard :	BIS(Mhz) :	S.R. :	Power :							
DVB-S	1510	27500	-40.20 dBm							
Gold code :	SS ID :	C/N :								
None	0	0	15.40 dB							

5.3 - Divers

Veillez noter que si aucun service (programme) n'est ajouté à un canal de sortie, ce dernier ne sera pas actif. Cela signifie également que vous pouvez décider pour le modulateur d'agir comme un modulateur simple, double, triple ou quadruple.

Au bas de EQC295, vous finirez par une indication de la largeur de bande relative d'un programme dans le flux global.

S.I.D.	Service name	UNCRYPT	MODULATION	LCN
A 12040	SUPER RTL			11
A 12060	VOX	+	-	12
A 12061	NITRO	-	+	13
A 12080	RTLup	-	+	14
A 12090	ntv	-	+	15

Si vous modifiez les paramètres du satellite, les services précédemment définis pour le modulateur, apparaîtront comme des points d'interrogation dans la liste. (voir la figure ci-dessous).

Veillez supprimer ces services en double-cliquant sur le bouton d'activation. Aucun service précédé d'un point d'interrogation ne doit figurer dans la liste.

B 28527	Boomerang										
B 28528	Boing										
B 28600	MTV Live HD										
B 28601	MTV Live HD										
? 11110											
? 11150											10
? 11160											
? 11170											
? 11130											

5.4 - Tri des listes

S.I.D.

Service name

UNCRYPT

MODULATION

LCN

Pour avoir un meilleur aperçu de la liste des programmes, les colonnes Nom du service, modulation et LCN, peuvent être triées. Veillez cliquer sur la colonne spécifique, pour que les noms de service soient triés par ordre alphabétique ou selon la modulation ou selon le LCN.

5.5 - Réinitialisation de la centrale

Afin de revenir aux réglages d'usine du 615564, veuillez déplacer votre souris sur le bouton suivant : Puis clic droit, et clic gauche. Tous vos réglages seront effacés et le 615564 reviendra à ses réglages d'usine.



5.6 - Création d'un rapport .html de votre configuration

Pressing this button



creates a html report of the configuration of your TRM84.

5.7 - Redémarrer votre tête de réseau

Appuyer sur ce bouton



redémarre votre centrale.

5.8 - Sauvegarde et chargement d'une configuration

EQC295 permet de sauvegarder sur votre PC les réglages que vous avez effectués sur le 615564. Par la suite, cette configuration peut être rechargée dans la centrale ou dans une autre centrale.

5.8.1 Sauvegarde de votre configuration.

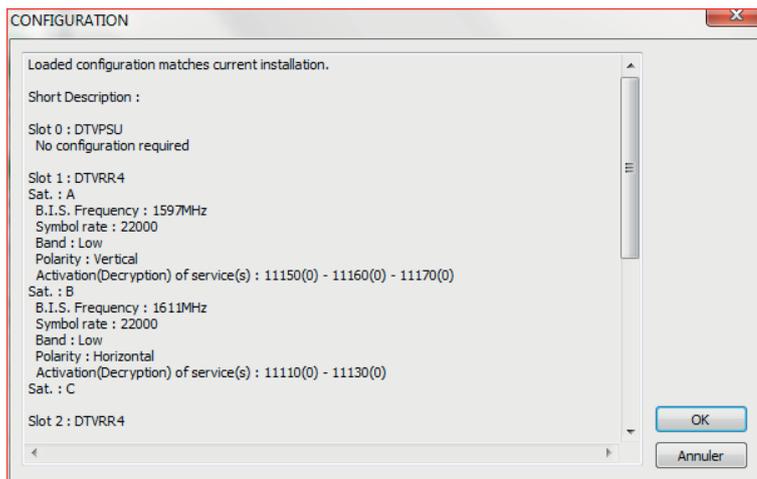


Appuyez sur le bouton de sauvegarde. Cela ouvre une fenêtre dans laquelle vous pouvez enregistrer votre configuration sous un format de configuration (.dct file).

5.8.2 Opening a configuration.



Appuyez sur le bouton Ouvrir le fichier. Cela ouvre une fenêtre dans laquelle vous pouvez ouvrir une configuration précédemment enregistrée. Une fois le fichier .dct sélectionné, EQC295 vérifie si cette configuration correspond à votre installation et vous donne une brève description de la configuration. Si la configuration correspond à votre installation, appuyez sur OK pour charger cette configuration dans votre produit.

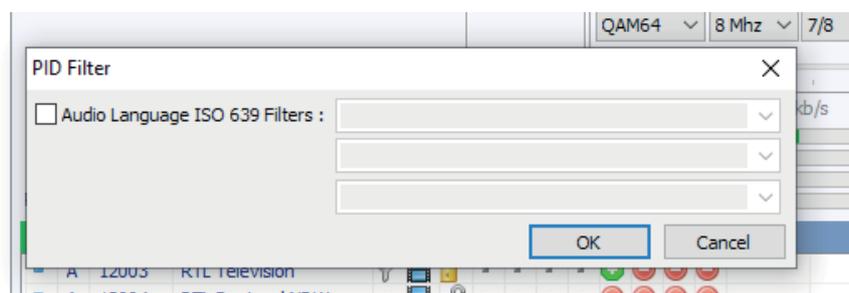


5.9 - Filtre Audio PID

En fonctionnement normal, le DVB-S transmet tous les pids audio qui sont disponibles pour le programme. Afin de filtrer un PID audio spécifique d'un service, veuillez double-cliquer sur le point suivant.



Un menu popup apparaît, dans lequel vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 PID audio.



Après modification de cette fenêtre, un symbole de filtre apparaîtra dans la liste, indiquant que pour ce programme un filtre audio est en place.



6 - LEDs on

6.1 - LED sur DVB-S

Au démarrage de l'appareil, l'état de la LED du DVB-S est caractérisé par un basculement rapide entre le rouge et le vert. Lorsque la phase de démarrage du DVB-S est terminée, la LED clignote comme suit :

a/ Pour chaque tuner activé un clignotement est présent (par exemple si 6 tuners sont activés), la LED du DVB-S clignote 6 fois en montrant un clignotement VERT ou un clignotement ROUGE. Un clignotement vert signifie que le tuner spécifié est OK. Un clignotement rouge signifie que ce tuner n'est pas OK (pas de signal reçu ou tableaux non prêts).

b/ Les clignotements des tuners sont ensuite suivis d'une petite pause. Suivi d'un final clignotement vert (flux de transport disponible) ou rouge (flux de transport non prêt).

6.2 - LED sur DVB-T

Au démarrage de l'appareil, l'état de la LED du DVB-T est caractérisé par un basculement rapide entre le rouge et le vert. Lorsque la phase de démarrage du DVB-T est terminée, la LED clignote comme suit :

La LED clignote en vert : le modulateur DVB-T est prêt et transmet ses 4 canaux.

La LED clignote en rouge : le modulateur DVB-T est prêt mais ne reçoit pas de flux de transport valide du module DVB-S.

