



IKUSI
velatia

smartexperience

Équipement de Réception MultiCrypt TV-Sat Numérique

C'est la solution pour regarder les chaînes DVB-S sur les téléviseurs analogiques.



Entrée de signal DVB-S



Réception de programmes cryptés TV Satellite



Sortie de signal analogique

Transmodulateur SRC-111

Caractéristiques principales

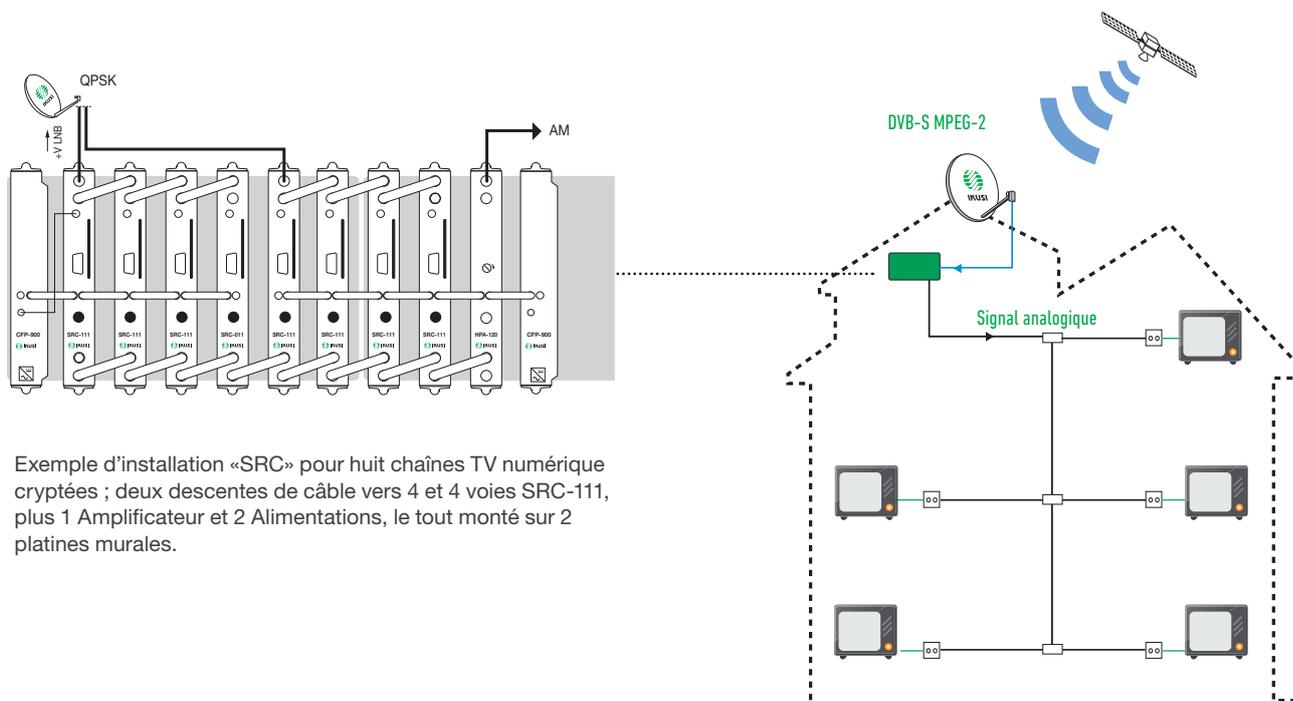
- Réception de programmes cryptés TV Satellite. Standard DVB-S / MPEG-2 (EN 300 421).
- Modules Récepteurs avec Interface Commune (EN 50221). Les programmes TV cryptés transmis sur canaux TV-Sat numérique DVB-S sont décryptés et placés sur canaux conventionnels VHF/UHF (bande latérale résiduelle BLR ou double bande latérale DBL ; norme TV et système Couleur quelconques).
- Une station SRC comprend :
 - Autant de Modules Récepteurs SRC qu'il y a de chaînes TV cryptées. Un module CAM (Conditional Access Module) avec la Carte de l'Opérateur devra être inséré dans le slot à la face avant de chaque récepteur.
 - Un Amplificateur HPA qui amplifie le signal multicanal TV de multiplexage des récepteurs.
 - Une ou plusieurs Alimentations CFP.
 - Un ou plusieurs Cadres-Rack ou Platines à fixation murale. Les platines peuvent être assemblées horizontalement.
 - Eventuellement, coffrets de protection pour les platines.
 - Si la station est volumineuse, un ou plusieurs multiplexeurs AMX-400.

Les stations SRC fournissent un signal multicanal TV de niveau approprié pour sa connexion au réseau de distribution. L'utilisateur n'a pas besoin de Récepteur Numérique (Set Top Box) ni d'un autre dispositif pour visionner les programmes TV distribués. Une entrée d'extension dans le module amplificateur HPA facilite le couplage du signal large bande 47-862 MHz de sortie d'une autre station existante.

MODÈLE		SRC-111
RÉF.		4096
Spectre canal TV de sortie		BLR (Bande Latérale Résiduelle)
Mode remote		Oui
Norme TV de canal de sortie		B / G
Mode d'opération Son		Mono ⁽¹⁾
Système Couleur de canal de sortie		PAL , SECAM , NTSC
Canaux TV de sortie compris entre :	MHz	45 - 862
Entrée		
Fréquence d'entrée	MHz	950 - 2150
Niveau d'entrée	dBµV	44 ... 84
Gain de dérivation en entrée	dB	0 (±1)
Plage de capture du CAF	MHz	±5
Débit de symbole d'entrée	MS/s	2 ... 45
Décodage MPEG-2		
Décodage vidéo		Main Profile @ Main level
Décodage audio		Layer II
Télétexte — Insertion sous-titres		Oui
Conversion Format Image		16:9 à 4:3 Pan&Scan et 16:9 à 4:3 Letter-box
Boucle Vidéo/Audio		
Niveaux sorties vidéo et audio L/R	Vpp	1,0 (vidéo) 0 ... 2,0 (audio)
Niveaux entrées vidéo et audio L/R	Vpp	0,9 ... 1,1 (vidéo) 0,5 ... 1,0 (audio)

Traitement		
Profondeur réglable modulation vidéo	%	80 à 90
Déviation réglable modulation audio	kHz	±10 à ±50
Sortie		
Niveau réglable de sortie	dBµV	65 à 80
Perte de multiplexage de sortie	dB	1,1
Rapport niveaux porteuses V/A	dB	12 / 16
Pré-correction de retard de groupe		Oui
Rapport S/B pondéré	dB	> 60
Pureté spectrale dans la bande	dBc	< -60
Plancher de bruit (ΔB=5MHz)	dBc	< -75
Général		
Tension d'alimentation	VDC	+12
Consommation max (CAM inclus)	mA	680
Températures de fonctionnement	°C	0 ... +45
Connectique HF entrée		(2x) F femelle
Connectique HF sortie		(2x) F femelle
Type connectique alimentation CC		embase "banane"
Entrée CAM		Slot
Interface de programmation		RS-232 / DB-9
Connectique boucle vidéo/audio		mini-DIN (6 voies)
Connecteur bus IKUSUP		(2x) embase 4 broches
Dimensions	mm	230 x 195 x 32

Exemples d'application



Exemple d'installation «SRC» pour huit chaînes TV numérique cryptées ; deux descentes de câble vers 4 et 4 voies SRC-111, plus 1 Amplificateur et 2 Alimentations, le tout monté sur 2 platines murales.