



IKUSI

Équipement de Réception TV-Sat Numérique en Clair

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



Entrée de signal DVB-S



Solution pour les collectifs et l'hospitalité



Sortie de signal analogique

Transmodulateur SRF-011

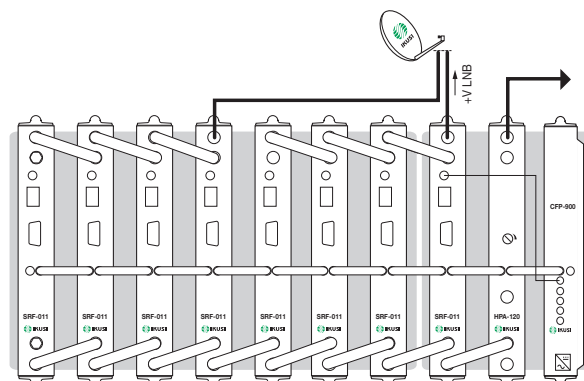
Caractéristiques principales

- Réception TV Satellite, standard DVB-S / MPEG-2 (EN 300 421).
- Transmodulation Numérique vers Analogique (DVB-S à AM) qui place sur canaux conventionnels VHF/UHF (bande latérale résiduelle BLR ou double bande latérale DBL ; norme TV et système Couleur quelconques), les chaînes TV en clair transmises sur canaux TV-Sat numérique DVB-S.
- Une station SRF comprend :
 - Autant de Modules Récepteurs SRF qu'il y a de chaînes TV en clair.
 - 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 SRF 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 chaînes TV numérique en clair distribuées. 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		SRF-011
RÉF.		4084
Spectre canal de sortie		BLR (Bande Latérale Résiduelle)
Mode remote		Non
Norme TV de canal de sortie		B / G / D / K / I / L
Système Audio de canal de sortie		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 de sous-titres		Oui
Conversion Format Image		16:9 à 4:3 Pan&Scan et 16:9 à 4:3 Letter-box

Traitement		
Profondeur réglable modulation vidéo	%	80 à 90
Déviabilité 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 (Mono ; A2: Audio1) 20 (A2: Audio2)
Rapport S/B pondéré	dB	> 60
Pureté spectrale dans la bande	dBc	< -58
Plancher de bruit (ΔB=5MHz)	dBc	< -75
Général		
Tension d'alimentation	VDC	+12
Consommation	mA	540
Températures de fonctionnement	°C	0 ... +45
Connectique HF entrée		(2x) F femelle
Connectique HF sortie		(2x) F femelle
Connectique alimentation CC		embase "banane"
Interface de programmation		RS-232 / DB-9
Dimensions	mm	230 x 195 x 32



Exemple d'installation «SRF» pour huit chaînes TV numérique en clair ; deux descentes de câble vers 4 et 4 voies, plus 1 Amplificateur et 1 Alimentation, le tout monté sur 2 platines murales.