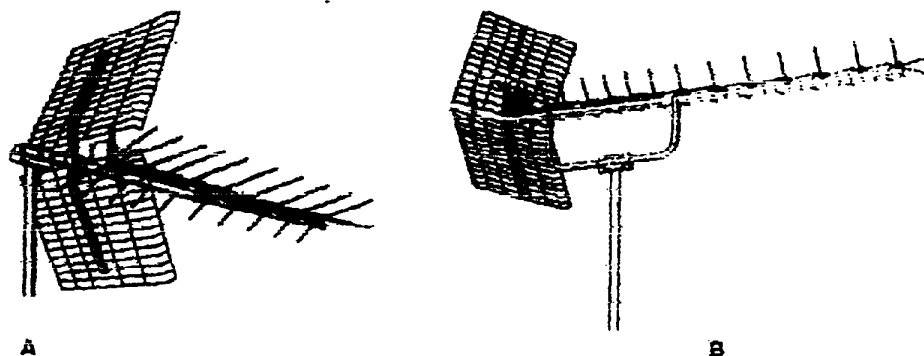


ANNEXE V1

Antenne UHF

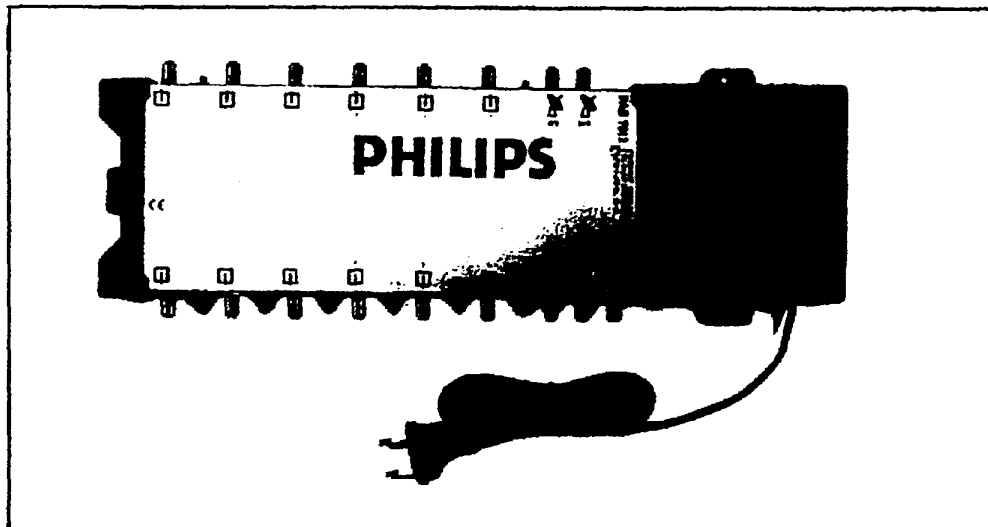
UHF TYPE LAMBDA - LARGE BANDE


RÉFÉRENCE	ANT 50369 02	ANT 50669 02	ANT 50969 02	ANT 51469 02
ILLUSTRATION			A	B
CONSTITUTION	Directeurs onde entière, réflecteur dièdre, symétriseur dipôles positionnés par encliquetage			
Nombre d'éléments directeurs	3	6	9	14
BANDE PASSANTE				
Canaux	21 à 69	21 à 69	21 à 69	21 à 69
Fréquences (MHz)	470 à 862	470 à 862	470 à 862	470 à 862
GAIN (dBi) min. - max.	11 à 14	12 à 15	12 à 16,5	12 à 18
IMPÉDANCE (Ohms)	75	75	75	75
DIRECTIVITÉ				
Angle d'ouverture (°)	60 à 32	58 à 28	52 à 25	51 à 23
Rapport Avant/Arrière (dB)	> 24	> 24	> 25	> 24
BRIDE DE FIXATION				
Ø maxi. de mât (mm)	50	55	55	55
Polarisation	H et V	H et V	H et V	H et V
Réglage en site	non	oui	oui	oui
PRISE AU VENT				
Surface (dm ²)	6	6	15	17,5
DIMENSIONS L x l x h (cm)	53 x 50 x 71	107 x 50 x 71	150 x 50 x 71	150 x 50 x 71
Poids (kg)	1,2	1,5	1,7	2,2
CONDITIONNEMENT UNITAIRE				
en carton	en carton	en carton	en carton	en carton
Dimensions L x l x h (cm)	57 x 43 x 12	63 x 43 x 14	96 x 43 x 14	96 x 43 x 17
Volume (dm ³)	29	36	56	70
Poids (kg)	1,6	1,8	2,4	3,0
Quantité sur palette	40	40	25	25

ANNEXE V2

SAT SWITCH

Le Traitement BIS - Sat Switch



Système de distribution, pour maisons individuelles ou mini collectives allant jusqu'à 12 prises, de l'information satellite analogique et/ou numérique ainsi que des programmes terrestres.

- 2 ou 4 entrées satellite + 1 entrée terrestre.
- Facile à installer.
- Réconfigurable (l'entrée terrestre accepte jusqu'à 30 canaux).
- Fiable (pas de composants discrets).

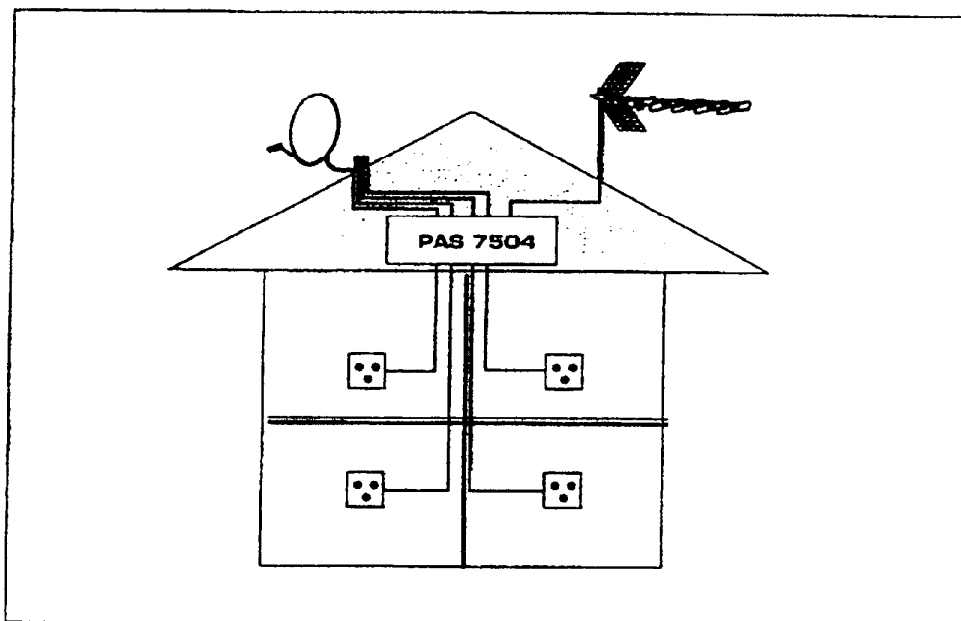
■ SAT SWITCH / 2 ENTRÉES SAT + 1 ENTRÉE TERRESTRE (Compatible Réseau)

RÉFÉRENCE	PAS 7304	PAS 7306	• PAS 7308
NOMBRE de sorties	4	6	8
SATELLITE :			
NOMBRE d'entrées	2	2	2
BANDE passante	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
AMPLIFICATION	0 - 6 dB		
ATTENUATION		0,4 dB	0,4 dB
ISOLATION entre entrées	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
ISOLATION entre sorties	> 18 dB	> 18 dB	> 18 dB
NIVEAU max. DIN 45004 B (40 dB)	90 dB μ V	90 dB μ V	90 dB μ V
TERRESTRE :			
NOMBRE d'entrées	1	1	1
BANDE passante	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
ATTENUATION	2,6 dB	< 4 dB	< 4 dB
ISOLATION Terr. / Sat.	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
ISOLATION entre sorties	> 18 dB	> 18 dB	> 18 dB
NIVEAU max. DIN 45004 B (60 dB)	90 dB μ V	90 dB μ V	90 dB μ V
NIVEAU max. DIN 45004 A1 (60 dB)	80 dB μ V	80 dB μ V	80 dB μ V
CONSOMMATION	25 mA	25 mA	25 mA
ALIMENTATION pour LNB	400 mA	400 mA	400 mA
ALIMENTATION	230 V / 22 VA	230 V / 22 VA	230 V / 22 VA
CONNECTIQUE	F	F	F
DIMENSIONS (mm)	305 x 142 x 70	405 x 142 x 70	405 x 142 x 70

■ SAT SWITCH / 4 ENTRÉES SAT + 1 ENTRÉE TERRESTRE (Compatible Réseau)

RÉFÉRENCE	PAS 7504	PAS 7508	PAS 7512
NOMBRE de sorties	4	8	12
SATELLITE :			
NOMBRE d'entrées	4	4	4
BANDE passante	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
ATTÉNUATION	6 - 9 dB	< 6 dB	< 6 dB
ISOLATION entre entrées	> 20 dB	> 28 dB	> 28 dB
ISOLATION entre sorties	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
NIVEAU max. DIN 45004 B (40 dB)	96 dB μ V	96 dB μ V	96 dB μ V
TERRESTRE :			
NOMBRE d'entrées	1	1	1
BANDE passante	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
ATTÉNUATION	11 - 16 dB	< 6 dB	< 6 dB
ISOLATION Terr. / Sat.		> 30 dB	> 30 dB
ISOLATION entre sorties	> 18 dB	> 20 dB	> 20 dB
NIVEAU max. DIN 45004 B (40 dB)	passif	> 90 dB μ V	> 90 dB μ V
NIVEAU max. DIN 45004 A1 (40 dB)	passif	> 80 dB μ V	> 80 dB μ V
CONSUMPTION	35 mA	35 mA	35 mA
ALIMENTATION pour LNB	800 mA	800 mA	800 mA
ALIMENTATION	230 V / 30 VA	230 V / 30 VA	230 V / 30 VA
CONNECTIQUE	F	F	F
DIMENSIONS (mm)	305 x 142 x 70	405 x 142 x 70	405 x 142 x 70

■ Exemple d'application



INSTRUCTION D'INSTALLATION (PAS 7304 - PAS 7306 - PAS 7308 - PAS 7504 - PAS 7508 PAS 7512 - PAS 7908)

Cette gamme de produits a été conçue pour recevoir les signaux en provenance d'un (PAS 7304-PAS 7306-PAS 7308) ou de deux satellites (PAS 7504 - PAS 7508 - PAS 7512 - PAS 7908). Par ailleurs, chaque sélecteur intègre une entrée TV/FM permettant de recevoir les signaux Terrestres.

Avant de commencer l'installation de votre matériel veuillez prendre connaissance des dispositions de sécurité en vigueur (lire « consignes de sécurité »).

I - INSTALLATION DU MATERIEL :

1.1) Antenne Parabolique et convertisseur

Vérifier l'orientation de votre antenne parabolique et le positionnement de votre convertisseur. Utiliser une borne de terre afin de raccorder le sélecteur multiple à la masse.

1.2) Réception

1.2.1 Raccordement convertisseur :

SAT SWITCH PAS 7304 - PAS 7306 - PAS 7308

LNB sortie 1 (V) → entrée SAT SWITCH LNB 14V/950-2150 Mhz

LNB sortie 2 (H) → entrée SAT SWITCH LNB 18V/950-2 150 Mhz

1.2.2 Raccordement convertisseur

SAT SWITCH PAS 7504 - PAS 7508 - PAS 7512

LNB 1 sortie 1 (V) → entrée SAT SWITCH LNB 1 14V/950-2150 Mhz

LNB 1 sortie 2 (H) → entrée SAT SWITCH LNB 1 18V/930-2150 Mhz

LNB 2 sortie 1 (V) → entrée SAT SWITCH LNB 2 (22 KHz) 14V/950-2150 Mhz

LNB 2 sortie 2 (H) → entrée SAT SWITCH LNB 2 (22 KHz) 18V/950-2 150 Mhz

Attention à l'ordre des raccords du convertisseur au SAT SWITCH

1.2.3 Cas particulier des convertisseurs QUATTRO UNIVERSEL

LNB 1 sortie bande basse(V) → entrée SAT SWITCH LNB 1 14V/950-2150 Mhz

LNB 1 sortie bande basse(H) → entrée SAT SWITCH LNB 1 18V/930-2150 Mhz

LNB 2 sortie bande haute(V) → entrée SAT SWITCH LNB 2 (22 KHz) 14V/950-2150 Mhz

LNB 2 sortie bande haute(H) → entrée SAT SWITCH LNB 2(22 KHz) 18V/950-2 150 Mhz

Raccordement convertisseur - **SAT SWITCH PAS 7908** (voir table de vérité ci- après)

1.2.4 Raccordement prise d'usager - **SAT SWITCH**

Le câblage entre les sorties des **SAT SWITCH** et les prises d'usager doit être effectué en étoile. Ne branchez qu'une seule prise d'usager sur chaque sortie de **SAT SWITCH**.

Une sortie = un usager.

Toutes les entrées et sorties non utilisées doivent être équipées de résistances terminales 75 ohms, capacitivement séparées.

II - CONTROLE DE L 'INSTALLATION

Si vous ne recevez pas d'image ou si sa qualité est mauvaise, vérifiez les points suivants :

- L'antenne parabolique et son convertisseur sont convenablement orientés.
- Le convertisseur est correctement branché au **SAT SWITCH**
- Les tensions d'alimentations des convertisseurs aux entrées des **SAT SWITCH** doivent être comparables aux données ci-dessous :

LNB 14V/950-2150 Mhz -, tension observée comprise entre + 11,4V et + 18,9V

LNB 18V/950-2150 Mhz -, tension observée comprise entre +17, 1V et + 18,9V

- Vérifiez les câbles pour détecter les courts-circuits : branchez un récepteur a votre prise d'usager, réglez le récepteur à une tension donnée (18V par ex.), enlevez le câble correspondant directement à la sortie du **SAT SWITCH** et mesurer la tension sur ce câble. La tension observée doit être comprise entre 15,5 V et 18,5 V. Vérifiez les autres câbles en suivant cet exemple.

III - CONSIGNE DE SECURITE

Lire et respecter les consignes de sécurité avant l'installation et utilisation de votre appareil .

L'appareil doit être utilisé dans un local sec afin d'éviter tout risque d'incendie ou de court circuit . Choisissez un site d'installation sans risques de fuites ou de condensation d'eau .

L'appareil ne doit pas être exposé au rayonnement du soleil ou de tout autres sources de chaleur (appareils électroniques, chauffage ou cheminée).

Les éléments d'aération et de refroidissement de l'appareil ne doivent pas être obturés ou recouverts, la circulation d'air autour de l'appareil doit être suffisante. Ceci afin d'éviter tout risque d'échauffement de l'appareil.

Les appareils prévus pour un montage mural doivent être installés sur une surface plane.

Afin d'éviter les risques de surtension, vérifiez la mise à la masse des appareils raccordés. Le lieu d'installation doit assurer une pose convenable et sûre de tous les câbles. Les câbles d'alimentation ne doivent pas être endommagés ou écrasés, ils ne doivent pas passer à proximité d'une source de chaleur. De la même manière la prise de courant doit pouvoir être retirée à tout moment.

Débranchez l'alimentation si vous souhaitez nettoyer l'appareil ou travailler sur les raccordements. Toute réparation doit être effectuée par un

ANNEXE V3

Tête universelle QUATTRO

LNB UNIVERSSEL QUATTRO

