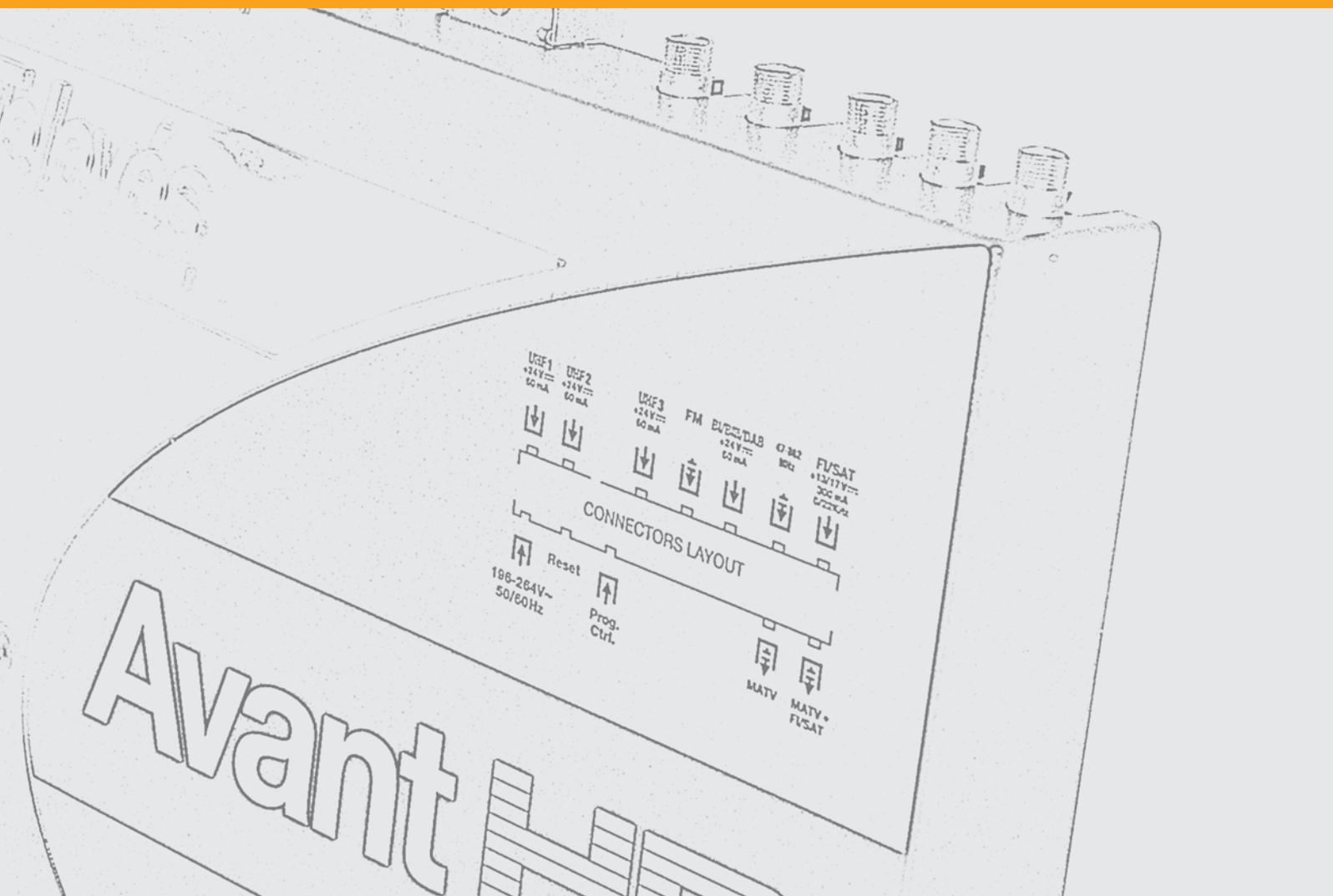


AMPLIFICATION





Filtres LTE

- ▶ Gamme de filtres qui permet de pérenniser la réception des signaux TNT, suite au déploiement des émissions **LTE** dans la bande de fréquence C61 à C69, dans le cadre du Dividende Numérique.
- ▶ Deux types de filtres "LC" qui établissent leur critère de **réjection et de rendement** en fonction de l'existence de canaux TNT au dessus du canal 58.
- ▶ Trois types de format: "**F**", "**9,52**" et "**EasyF**".



QR-A00155

REF.	DESCRIPTION
Format "EasyF" d'extérieur	
405101	Filtre LTE 470...774MHz (C21-58)
405401	Filtre LTE 5...790MHz SÉLECTIF
Format "F" d'intérieur	
403101	Filtre LTE 470...774MHz (C21-58)
403401	Filtre LTE 5...790MHz SÉLECTIF
Format "9,52" d'intérieur	
404411	Filtre LTE 470...774MHz (C21-58)
404412	Filtre LTE 5...790MHz SÉLECTIF

FORMAT EASY F EXTÉRIEUR



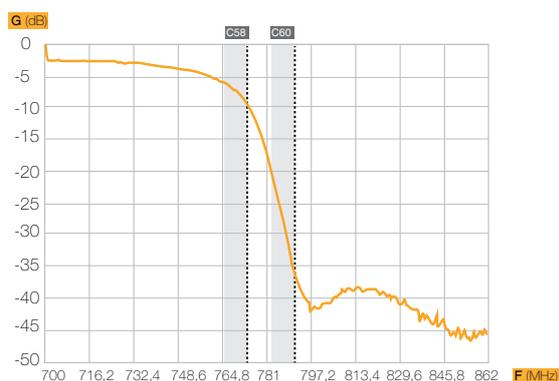
▲ 405101
405401

FORMAT ENFICHABLE INTÉRIEUR



▲ 403401
403101
404411
404412

Filtre LTE C58



Filtre LTE C60



Référence		405101	405401	403101 / 404411	403401 / 404412
Bande passante	MHz	470-774	5-790	470-774	5-790
Atténuation dans la bande passante	dB	1	1	1	1
Atténuation extrémité supérieure de la bande passante	dB	7	6	7	6
Bande réjectée	MHz	791-862	793-862	791-862	793-862
Atténuation de la bande réjectée	dB	>25	>20	>25	>20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	88 x 79 x 42		64 x 34 x 22,5	
Indice de protection	IP	23		20	



Filtres à microcavités LTE



QR-A00154

Technologie innovante à microcavités avec éléments résonnants à facteur de qualité élevé, la solution ultime pour tout scénario de cohabitation TNT et LTE:

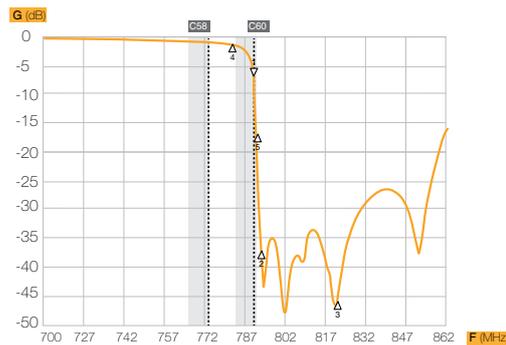
- ▶ Réjection très élevée des émissions LTE, potentielles sources d'interférences.
- ▶ Excellente pérennité des émissions TNT.
- ▶ Très stable face aux variations de température et/ou aux vibrations.
- ▶ Installation en intérieur ou en extérieur (avec boîtier ref. 4163).



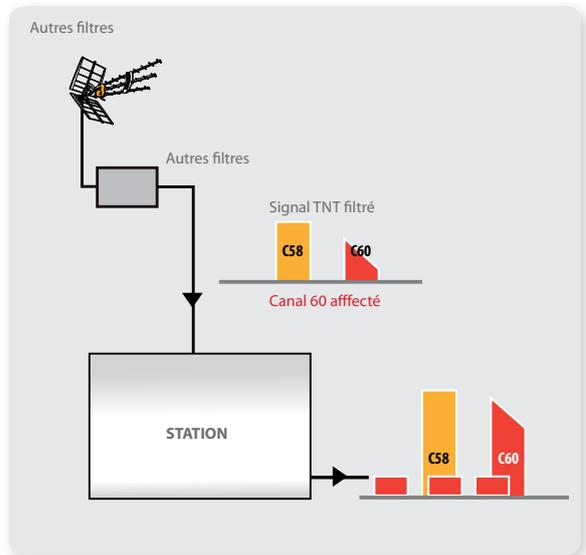
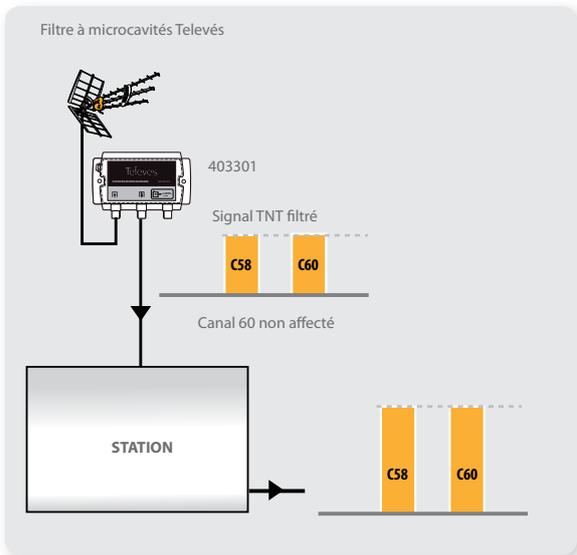
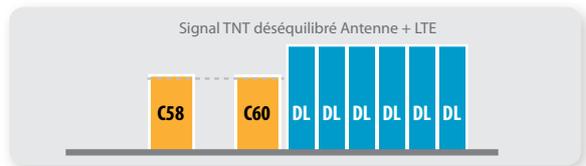
▲ 403301

REF.	DESCRIPTION
403301	Filtre à Microcavités LTE "F" 5...790MHz Sélectif
403302	Filtre à Microcavités LTE "F" 5...782MHz Sélectif

Filtre à microcavités LTE C60



Référence		403301	403302
Bande passante	MHz	5-790	5-782
Atténuation dans la bande passante		0,5	0,5
Atténuation à l'extrémité supérieure de la bande passante	dB	2	1
Bande réjectée	MHz	793-821	791-821
Atténuation de la bande réjectée	dB	>30	>35
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	97 x 75 x 26	
Indice de protection	IP	20	



COUPLEURS

Coupleurs universels de mât



QR-A00037

Eléments passifs pour le couplage de signaux venant de différentes antennes, caractérisés par:

- ▶ Pertes d'insertion **réduites**.
- ▶ Système à connexion **easyF**.
- ▶ Boîtier **plastique ABS à l'épreuve des intempéries**. En installation intérieure, des orifices dans le châssis zamak permettent une fixation murale.



▲ 4041

REF.	DESCRIPTION
4040	3e/1s BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]
4041	3e/1s VHF-UHF[dc]-UHF

Référence		4040			4041		
Bandes couplées		BI/FM	BIII/DAB	UHF	VHF	UHF1	UHF2
Bande passante	MHz	47-108	174-254	470-862	47-254	470-862	470-862
Pertes d'insertion		1			1	5	
Réjection entre entrées	dB	>20			> 40 (VHF-UHF) / >18 (UHF1-UHF2)		
Courant max. sur entrées	mA	-		100	-	100	-
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	126 x 136 x 41			126 x 136 x 41		
Indice de protection	IP	23					

Coupleurs/Séparateurs BIS et MATV



QR-A00094

- ▶ Châssis en zamak.
- ▶ Passage de courant sortie/entrée pour le SAT.
- ▶ Possibilité d'utiliser la ref.7452 comme filtre GSM, pour sa réjection élevée TV-SAT.
- ▶ Installation sur mât, réf. 7452 avec coffret réf.4163.
- ▶ Connectique "F".



▲ 7452



▲ 7407

REF.	DESCRIPTION
7452	Coupleur MATV-BIS 2e/1s 5..862-950..2050MHz[dc]
7407	Coupleur répartiteur MATV+2BIS 3e/2s 5..862-950..2400MHz[dc]

Référence		7452		7407	
Bandes couplées		MATV	FI	MATV	2 BIS
Bande passante	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Pertes d'insertion	dB	2	2	4	2
Réjection entre entrées		>20		>20	
Courant max. sur entrées	mA	-	1000*	-	300
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	98 x 65 x 27		98 x 75 x 27	
Indice de protection	IP	20			

* Bidirectionnel

COUPLEURS

Accessoires coupleurs/répartiteurs



QR-A00038

- ▶ Fabriqués en **plastique ABS**, à l'épreuve des **intempéries**.
- ▶ Installation sur **mât** (bride de nylon incluse), et **murale**.

REF.	DESCRIPTION
4163	Coffret extérieur gris (grand modèle)
4177	Coffret extérieur noir (petit modèle)

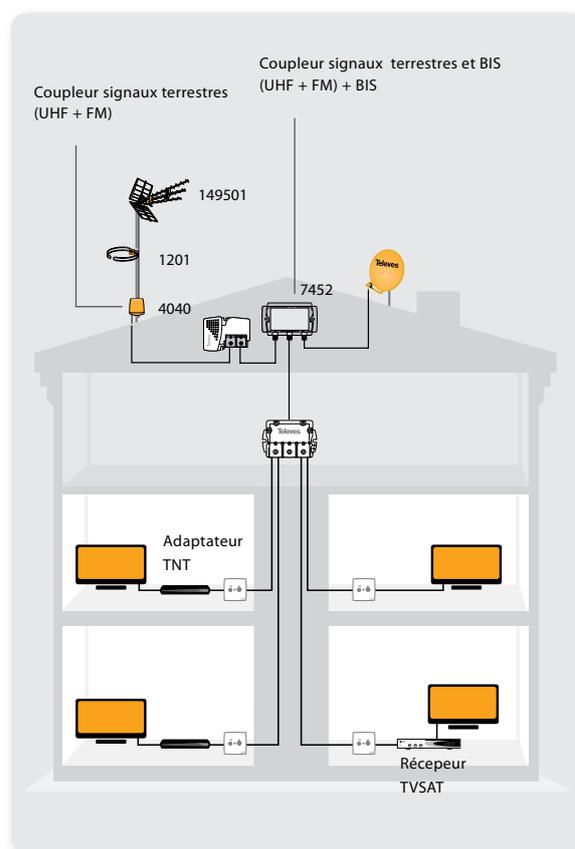
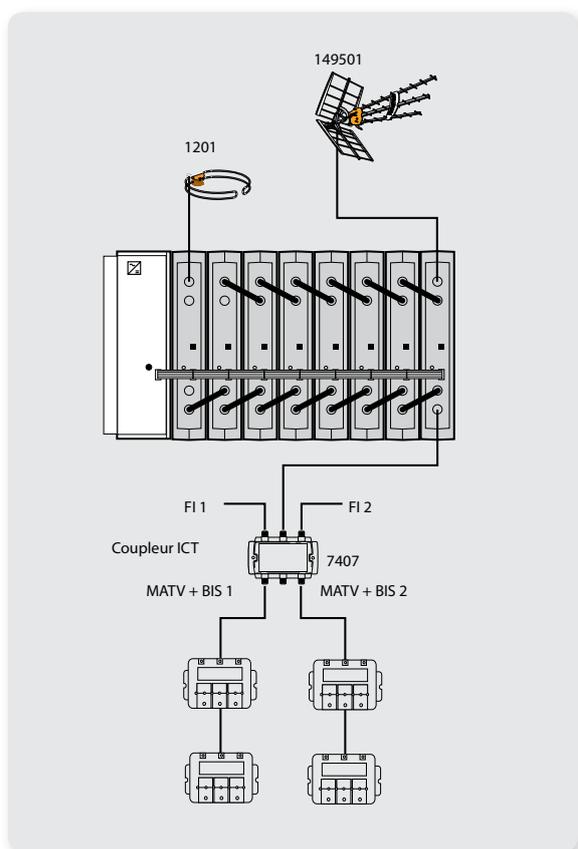
Référence		4163	4177
Dimensions intérieures (Larg x H x Pr)	mm	125 x 97 x 35	92 x 66 x 27
Dimensions extérieures (Larg x H x Pr)		136 x 127 x 45	113 x 88 x 35



▲ 4163



▲ 4177





Série NanoKom

NanoKom
Series



QR-A00161

Technologie révolutionnaire "USOS" pour une gamme de préamplificateurs au concept soigné.

- ▶ **USOS** (User Selectable Output Signal). L'utilisateur sélectionne le niveau de sortie souhaité et le produit se règle automatiquement dans le temps, en s'adaptant aux différentes variations du signal reçu.
- ▶ **Commutateur C60/C69** pour la sélection du filtrage LTE.
- ▶ Interrupteur ON/OFF pour sélectionner le **passage de courant DC**.
- ▶ Très faible facteur de bruit.
- ▶ Conception **ergonomique** de très petite taille et d'installation facile.
- ▶ Système de connectique **easyF**.
- ▶ Coffret ABS.



REF.	DESCRIPTION
TERRESTRE - ALIM. 12...24V - sans Auto-réglage	
561701	3e/1s UHF[dc]-UHF-VHFmix
TERRESTRE - ALIM. 12...24V - avec Auto-réglage	
561801	3e/1s BIII-UHF-FMmix
Série BIS MIX - ALIM. 12...24V avec Auto-réglage	
561501	3e/1s BIII/UHF[dc]-FMmix-BISmix[dc]
561601	3e/1s UHF-VHFmix-BISmix[dc]

Référence	561701			561801			561501				561601			
Entrées / Bandes	UHF1	UHF2	VHF	UHF	BIII	BI/FM	UHF/BIII	BI/FM	FI		UHF	VHF	FI	
Bande passante	MHz	470-862 470-790*	47-254	470-862 470-790*	174-254	47-108	470-862 470-790*	174-254	47-108	950-2150	470-862 470-790*	47-254	950-2150	
Gain ⁽¹⁾	dB	27	27	-1,5	29	21	-2	29	20	-2	-2	30	-1,5	-2,5
Niveau de sortie DIN45004B	dBμV	107	107	-	107	105	-	107	105	-	-	107	-	-
Plage de gain automatique	dB	-	-	-	0-15	0-15	-	0-15	0-15	-	-	0-15	-	-
Plage de régulation Vout		-	-	-	0-12	0-12	-	0-12	0-12	-	-	0-12	-	-
Niveau de sortie autorégulé (10 canaux TNT)	dBμV	-	-	-	94	-	-	94	-	-	-	94	-	-
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Facteur de bruit	dB	6	6	-	1	3	-	1,5	3,5	-	-	1	-	-
Alimentation	V _{dc}	12-24			12-24			12-24				12-24		
Consommation courant	mA	45			40			45				40		
Courant max. entrées ⁽²⁾		-	40	-	-	-	-	40	-	300	-	40	-	300
Indice de protection	IP	23			23			23				23		
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	88 x 79 x 42			88 x 79 x 42			88 x 79 x 42				88 x 79 x 42		

1 - Le gain se réduit de 2dB si le filtre LTE est sur ON.

2 - Sélection par entrée via un commutateur.

* - LTE ON

AMPLIFICATION DE MÂT

Amplificateurs MATV



QR-00175

Gamme complète d'amplificateurs de mât, offrant des solutions aussi bien pour la réception terrestre que pour la réception satellite.

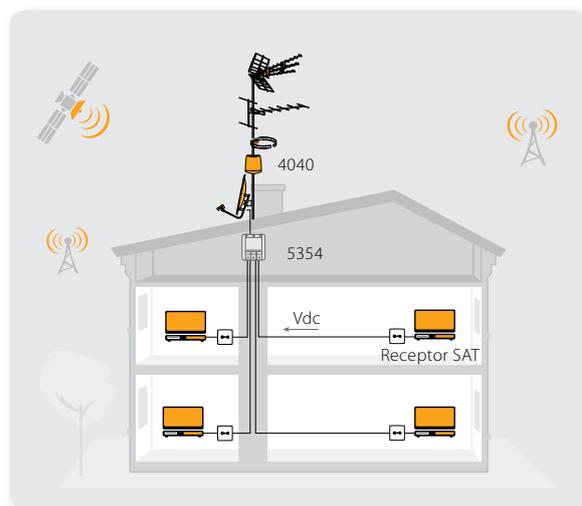
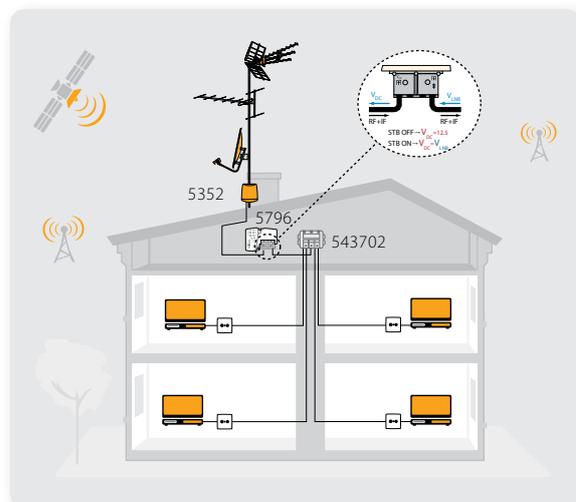
- ▶ Solutions à **haut et faible gain**.
- ▶ Solutions avec **couplage SAT**.
- ▶ **Contrôle automatique du passage DC** sur les entrées.
- ▶ Conception **ergonomique** et installation simple.
- ▶ Connectique **easyF**.
- ▶ Coffret ABS.



▲ 5357

REF.	DESCRIPTION
HAUT Gain - HAUT Niveau de Sortie - ALIM. 24V	
5356	1e/1s BI/BIII/DAB/FM/UHF[dc]
5357	3e/1s BI/BIII/DAB-FM-UHF[dc]
535802	4e/1s BI/BIII/DAB-FM-UHF-UHF[dc]
5359 (1)	5e/1s BI/BIII/DAB-FM-UHF[dc]-BIV[dc]-BV[dc]
FAIBLE Gain - HAUT Niveau de Sortie - ALIM. 12V	
5370	3e/1s BI/BIII/DAB-UHF-UHF[dc]
5377	1e/1s BI/BIII/DAB/UHF[dc]
536001	3e/1s BI/BIII/DAB[dc]-UHF-UHF[dc]
Série BIS MIX - ALIM. 12...24V	
5354	2e/4s UHF/Vmix[dc]-BISmix[dc]
5350	3e/1s UHF-Vmix-BISmix[dc]
5351	4e/1s BI/BIII/DAB-FM-UHF-BISmix[dc]
5352	4e/1s UHF[dc]-UHF-Vmix-BISmix[dc]
5353	4e/1s UHF(1c)-UHFmix[dc]-Vmix-BISmix[dc]
KITS	
4386	Amplificateur de Mât 3e/1s VHF-UHF-BISmix[dc] + F. A. PicoKom 12V
4388	Amplificateur Mât 4e/1s BI/BIII/DAB-FM-U-BISmix[dc] + F. A. PicoKom 12V

(1) Indiquer le canal spécifié



AMPLIFICATION DE MÂT

Référence		5356			5357		
Entrées / Bandes		BI/BIII/DAB	FM	UHF	BI/BIII-DAB	FM	UHF
Bande passante	MHz	47-68/175-254	88-108	470-862	47-68/175-254	88-108	470-862
Gain	dB	25/30	15	41	25/30	15	41
Niveau de sortie DIN45004B	dB μ V	112	112	114	112	112	114
Plage de régulation du gain	dB	20	20	15	15	20	15
Facteur de bruit		4			4		
Alimentation	V _{dc}	24			24		
Consommation	mA	70			70		
Courant max. entrées ⁽²⁾		-		40	-	-	40
Indice de protection	IP	23			23		
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	120 x 130 x 40			120 x 130 x 40		

Référence		535802				5359				
Entrées / Bandes		BI/BIII-DAB	FM	UHF1	UHF2	FM	BI/BIII	UHF	UHF1	UHF2
Bande passante	MHz	47-68/175-254	88-108	470-862		88-108	47-68/175-254	470-862	470-... ^{*(1)}	...-862 ^{*(1)}
Gain	dB	25/30	15	38		15	30	40	38	
Niveau de sortie DIN45004B	dB μ V	112	112	114		112	112	114	114	
Plage de régulation du gain	dB	15	20	15	15	20	15	15	15	15
Facteur de bruit		4		7,5		4	4	7	8	
Alimentation	V _{dc}	24				24				
Consommation	mA	70				70				
Courant max. entrées ⁽²⁾		-	-	-	40	-	-	40	40	
Indice de protection	IP	23				23				
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	120 x 130 x 40				120 x 130 x 40				

1 - Canaux de coupure 5359: Min: 28, Max:60.
2 - Détection automatique.

Référence		5370			5377			536001			
Entrées / Bandes		BIII/DAB	UHF1	UHF2	BI/BIII/DAB	FM	UHF	BIII/DAB	UHF1	UHF2	
Bande passante	MHz	174-254	470-862	470-862	174-254	470-862	174-254	470-862	470-862	470-862	
Gain	dB	18	21	21	20	26	25	27	27	27	
Niveau de sortie DIN45004B	dB μ V	111	114		111	114	111	114			
Plage de régulation du gain	dB	18	13	13	15	15	18	13	13	13	
Facteur de bruit		8,5	7,5		6,5	7,5	6,5	7,5			
Alimentation	V _{dc}	12			12		12				
Consommation	mA	100			100		100				
Courant max. entrées ⁽¹⁾		40	-	40	40		40	-	40		
Indice de protection	IP	23			23		23				
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	120 x 130 x 40			120 x 130 x 40			120 x 130 x 40			

1 - Détection automatique.

Référence		5354			5350			5351			
Entrées / Bandes		VHF	UHF	SAT	VHF	UHF	SAT	BI/BIII	FM	UHF	SAT
Bande passante	MHz	47-254	470-862	950-2200	47-254	470-862	950-2150	47-68/175-254	88-108	470-862	950-2150
Gain	dB	-9	20	-12	-1,5	29	-2	18	18	29	-2
Niveau de sortie DIN45004B	dB μ V	-	93	-	-	103	-	103			-
Plage de régulation du gain	dB	-	15	-	-	15	-	15	20	15	-
Facteur de bruit		-	2,5	-	-	2,5	-	4,5	4,5	2,5	-
Alimentation	V _{dc}	12...24			12...24			12...24			
Consommation	mA	40			40			40			
Courant max. entrées ⁽²⁾		-	40	350	-	-	350	-	-	-	350
Indice de protection	IP	23			23			23			
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	120 x 130 x 40			120 x 130 x 40			120 x 130 x 40			

1 - Préciser le canal lors de la commande.
2 - Détection automatique.

AMPLIFICATION DE MÂT

Référence		5352				5353			
Entrées / Bandes		VHF	UHF1	UHF2	SAT	VHF	UHF	UHF (1C)	SAT
Bande passante	MHz	47-254	470-862	950-2150		47-254	470-862	canal ⁽¹⁾	950-2150
Gain	dB	-1	27	-2		-1,5	-5	30	-2
Niveau de sortie DIN45004B	dBμV	-	103	-		-	-	113	-
Plage de régulation du gain		-	15	-		-	-	20	-
Facteur de bruit	dB	-	6,5	-		-	-	2,8	-
Alimentation	V _{dc}	12...24				12...24			
Consommation		40				40			
Courant max. entrées ⁽²⁾	mA	-	40	-	350	-	40	-	350
Indice de protection	IP	23				23			
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	120 x 130 x 40				120 x 130 x 4			

1 - Préciser le canal lors de la commande.
2 - Détection automatique.

Guide rapide de sélection des amplificateurs												
Bande	Bandes amplifiées et/ou couplées (MHz)								Alimentation conso.	Passage de courant sur les entrées		
	FM	BI	BIII/DAB	UHF 1	UHF 2	UHF	BIS SAT	Vdc mA		mA Entrées		
	88-108	47-68	175-254	470-862	470-862	470-862	950-2150					
Ref. 5354	-9 -	-9 -	-9 -	20 93	-	-	-12 -	12...24	40	40	350	
Ref. 5350	-1,5 -	-1,5 -	-1,5 -	29 103	-	-	-2 -	12...24	40	350	BIS	
Ref. 5351	-9 -	-9 -	-9 -	29 103	-	-	-2 -	12...24	40	350	BIS	
Ref. 5352	-1 -	-1 -	-1 -	27 103	-	-	-2 -	12...24	40	40	350	
Ref. 5353	-1,5 -	-1,5 -	-1,5 -	-5 -	30(1CH)	-	-2 -	12...24	40	40	350	
Ref. 5356	15 112	25 112	30 112	41 114	-	-	-	24	40	40	UHF	
Ref. 5357	20 4	20 4	20 4	15 4	-	-	-	70	40	40	UHF	
Ref. 535802	15 112	25 112	30 112	38 114	38 114	-	-	24	40	40	U1-U2	
Ref. 5359	20 4	15 4	15 4	15 7,5	15 7,5	-	-	70	40	40	U1-U2-U	
Ref. 5370	-	-	18 111	21 114	21 114	-	-	12	40	40	BIII/DAB-U2	
Ref. 536001	-	-	18 8,5	13 7,5	13 7,5	-	-	100	40	40	BIII/DAB-U2	
Ref. 5377	-	-	25 111	27 114	27 114	-	-	12	40	40	BIII/UHF1	
	-	-	18 6,5	13 7,5	13 7,5	-	-	100	40	40	BIII/UHF1	
	-	-	20 111	26 114	26 114	-	-	12	40	40	BIII/UHF1	
	-	-	15 6,5	15 7,5	15 7,5	-	-	100	40	40	BIII/UHF1	

Indications communes à tous les amplificateurs					
Description	Valeur		Signification de l'infographie et des valeurs représentées dans chaque cellule		
Indice de protection	IP	23	Entrée unique pour plusieurs bandes		Gain (dB)
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	126x135x38			
Température de fonctionnement	°C	-5... +45	Entrées séparées pour chaque bande		Niveau de sortie (dBμV)
					Atténuation (dB)
					Facteur de bruit (dB)

ALIMENTATIONS D'APPARTEMENT

Tout produit actif de mât doit être alimenté. Cette alimentation est transmise par le câble coaxial et générée par des produits dédiés, situés à l'intérieur de l'habitation.

Série "F"



QR-A00200

- ▶ **Alimentation à découpage** à grand rendement. Jusqu'à 40% de consommation en moins.
- ▶ Concept esthétique et de **petite taille**.
- ▶ **Installation murale** par vis.
- ▶ Connectique "F".

REF.	DESCRIPTION
5504	1E/2S 5...862MHz 24V-130mA
550101	1E/2S 5...862MHz 12V-220mA
550402	1E/2S 5...862MHz 24V-130mA (Blister)



▲ 5504

Série Picokom



QR-A00068

- ▶ **Alimentation à découpage** à grand rendement. Jusqu'à 40% de consommation en moins.
- ▶ Concept esthétique et de **taille extrêmement réduite** (86x65x26 mm). Montage en boîtiers de 100x100 mm.
- ▶ **Installation murale** par vis.
- ▶ Système de connectique **easyF**. Installation simple, permettant de respecter le rayon de courbure minimum des câbles coaxiaux.

REF.	DESCRIPTION
579401	1e/2s 5...2400MHz 12V-200mA
5795	1e/2s 5...862MHz 24V-130mA
5796	1e/1s 5...2500MHz 12V-220mA

PicoKom



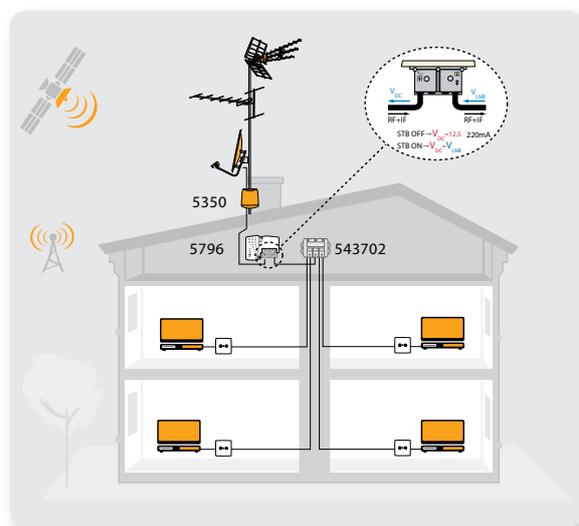
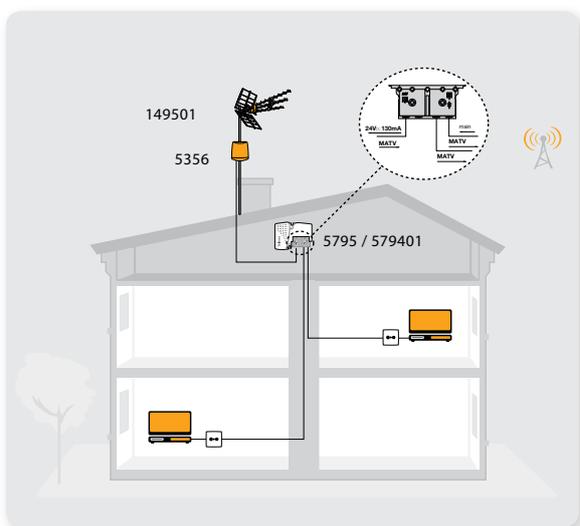
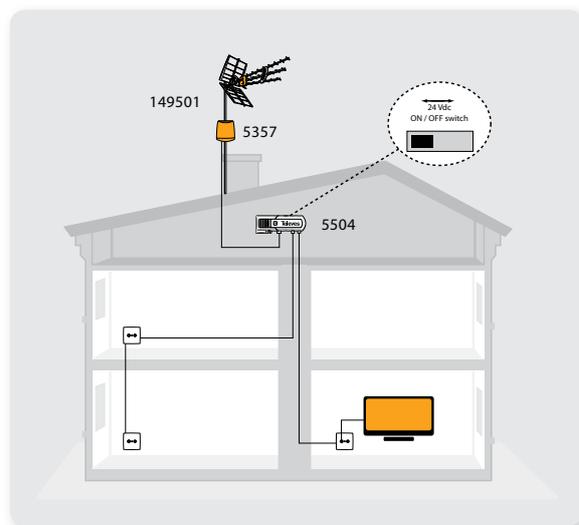
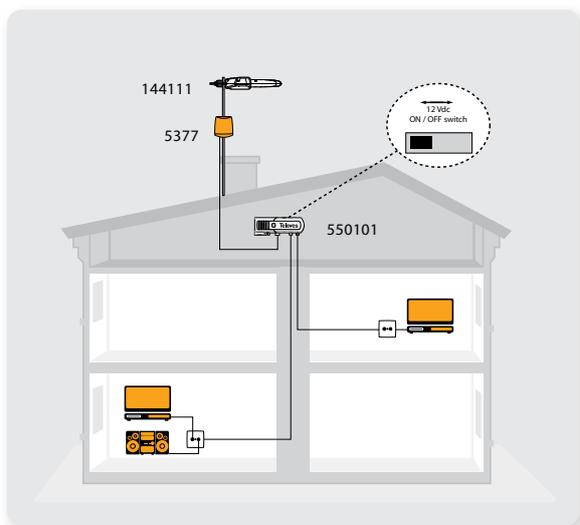
easyF



▲ 5795

ALIMENTATIONS D' APPARTEMENT

Référence		550101	5504/ 550402	579401	5795	5796
Sorties		2		2	2	1
Bande passante		MHz		5-862	5-862	5-2500
Pertes d'insertion	avec 1 sortie	dB		1,5	MATV: < 2 SAT BIS: <10	MATV: ≤ 1 SAT BIS: 1,5 typ.
	avec 2 sorties	dB		4	MATV: < 4 SAT BIS: < 6,5	
Alimentation principale (50/60 Hz)		Vac		196 - 264		
Tension de sortie		Vdc		12	24	12
Courant de sortie		mA		220	130	220
Type de connecteur		F-femelle		easyF		
Température de travail		°C		-10 ... +45		
Indice de protection		IP		20		
Dimensions (Larg x H x Pr)		mm		145 x 45 x 35		86 x 65 x 26





Série NanoKom

NanoKom
Series



QR-A00166

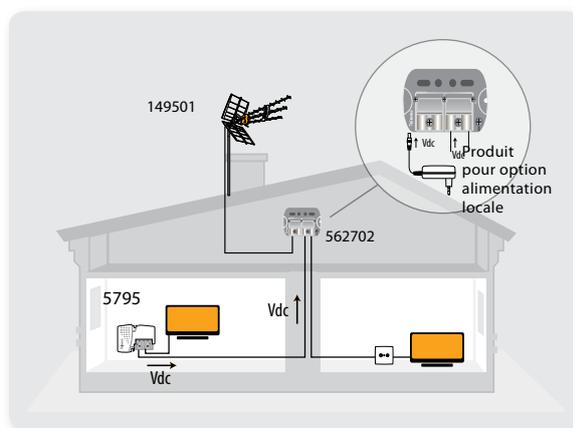
Technologie révolutionnaire "USOS" pour une gamme innovante d'amplificateurs d'intérieur.

- ▶ **USOS** (User Selectable Output Signal). L'utilisateur sélectionne le niveau de sortie désiré et le produit se réajuste automatiquement au fil du temps, s'adaptant aux variations du signal reçu.
- ▶ **Interrupteur C60/C69** pour la sélection du **filtre LTE**.
- ▶ Interrupteur ON/OFF **passage DC** (alimentation pour préamplificateurs).
- ▶ **Téléalimentation** possible par les sorties.
- ▶ **Alimentation externe incluse** (sauf ref. 562711/12/13).
- ▶ Conception esthétique et **ultra réduite** (64x45x28mm).
- ▶ Sortie TV dédiée.
- ▶ **Installation murale** par vis.
- ▶ Connectique **easyF**.



REF.	DESCRIPTION
562701	1e/1s VHF/UHF
562702	1e/2s VHF/UHF
562703	1e/(2s+TV) VHF/UHF
562711	1e/1s VHF/UHF *
562712	1e/2s VHF/UHF*
562713	1e/(2s+TV) VHF/UHF*
579901	Alimentation "Jack" 12V - 0,2

*Alimentation non incluse



Référence	562701 / 562711				562702 / 562712				562703 / 562713				
N° de sorties	1				2				3 (2 + TV)**				
Bande de fréquences	UHF	VHF	BI	FM	UHF	VHF	BI	FM	UHF	VHF	BI	FM	
Bande passante	470-862 470-790*				470-862 470-790*				470-862 470-790*				
Gain	26	13	12	-20	23	10	9	-20	22	9	8	-20	
Niveau de sortie DIN45004B	106	98	98	-	103	95	95	-	102	94	94	-	
Plage du gain automatique	0-20				0-20				0-20				
Plage de régulation Vout	0-12				0-12				0-12				
Niveau de sortie auto régulé (10 canaux TNT)	96	-	-	-	93	-	-	-	92	-	-	-	
Facteur de bruit	4,5	5,5	7	-	4,5	5,5	7	-	4,5	5,5	7	-	
Alimentation sur entrées ⁽¹⁾	0/12				0/12				0/12				
Courant max. entrées	50				50				50				
Convertisseur AC/DC	Secteur	196-264 (uniquement ref. 562701)				196-264 (uniquement ref. 562702)				196-264 (uniquement ref. 562703)			
	Sortie	12 (uniquement ref. 562701)				12 (uniquement ref. 562702)				12 (uniquement ref. 562703)			
Consommation totale AC	0,93												
Indice de protection	20												
Dimensions (Larg x H x Pr)	64 x 45 x 28												

1 - Configurable par entrée, via un commutateur
*: LTE ON / **: La sortie TV est atténuée de 9 dB.



AMPLIFICATION D'INTÉRIEUR MATV

Série PicoKom



QR-A00130

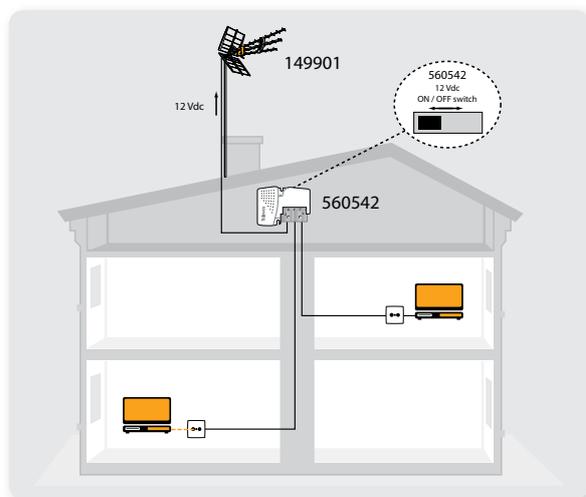
La série **Plug&Play** pour une utilisation "individuelle".

- ▶ Pas de réglage nécessaire. Intègre un système avancé qui **règle automatiquement le niveau de sortie** à la valeur adéquate, sans affecter la qualité du signal.
- ▶ **Versions avec protection LTE.**
- ▶ Interrupteur ON/OFF **passage DC** (alimentation de préamplificateurs).
- ▶ Conception esthétique et **ultra réduite** (86x65x26mm). Montage en boîtiers de 100x100 mm.
- ▶ **Installation murale** par vis.
- ▶ Connectique **easyF**. Installation simple, en respect du rayon de courbure minimum des câbles coaxiaux.



▲ 5605

REF.	DESCRIPTION
560541	1e/1s 47...790MHz c/Auto régl.
560542	1e/2s 47...790MHz c/Auto régl.
560543	1e/2s+TV 47...790MHz c/Auto régl.



Référence	560541		560542		560543	
N° de sorties	1		2		3(2 + TV)	
Bandes de fréquences	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF
Bande passante	MHz		MHz		MHz	
	470-790	47-400	470-790	47-400	470-790	47-400
Gain	sorties					
	TV					
	dB		dB		dB	
	24	12	20	10	20	10
	-	-	-	-	4	-2
Niveau de sortie DIN45004B	dBµV		dBµV		dBµV	
	105	100	105	100	105	100
Plage du gain automatique	dB					
	0-20					
Niveau de sortie auto régulé (10 canaux TNT)	dBµV		dBµV		dBµV	
	92	88	92	88	92	88
Facteur de bruit	dB		dB		dB	
	4,5	5	4,5	5	4,5	5
Alimentation entrées	V _{dc}		V _{dc}		V _{dc}	
	12		12		12	
Courant max. entrées	mA		mA		mA	
	150		150		150	
Consommation totale AC	W		W		W	
	3,7		3,7		3,7	
Indice de protection	IP		IP		IP	
	20		20		20	
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm		mm		mm	
	86 x 65 x 26		86 x 65 x 26		86 x 65 x 26	

AMPLIFICATION D'INTÉRIEUR MATV (47...862MHz)

Série "CEI"



QR-A00059

Large gamme d'amplificateurs d'appartement pour applications MATV, caractérisés par leur puissance de sortie et leur faible consommation.

- ▶ Fabrication **totale**ment automatisée.
- ▶ **50% de consommation en moins** qu'un amplificateur standard.
- ▶ **Faible facteur de bruit.**
- ▶ Gain réglable.
- ▶ Jusqu'à 5 sorties.

REF.	DESCRIPTION
5527	1e/1s 47...862MHz
5528	1e/(2s+TV) 47...862MHz
5529	1e/(4s+TV) 47...862MHz
5457	1e/(2s+TV) 47...862MHz [dc]

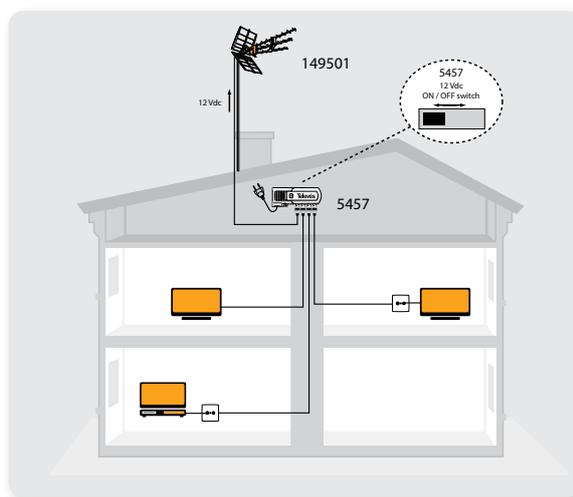
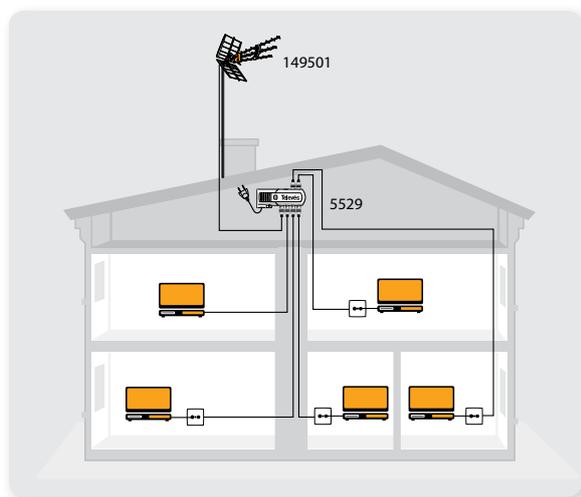


▲ 5528



▲ 5527

Références		5527	5528	5529	5457
Bande passante	MHz	47-862			
Gain	sorties 1~4	25	20	16	20
	sortie TV	-	12	11	12
Réglage du gain		12			
Niveau de sortie DIN45004B	dBμV	112	106	102	106
Facteur de bruit	dB	5			
Alimentation entrées	Vdc	-			12
Courant max. entrées	mA	-			100
Consommation totale AC	W	2			4
Indice de protection	IP	20			
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	145 x 45 x 35	145 x 60 x 35		145 x 45 x 35



AMPLIFICATION D'INTÉRIEUR MATV (47...862MHz)



QR-A00061

Série "F"

Large gamme d'amplificateurs d'appartement pour applications MATV, caractérisés par leur puissance de sortie et leur faible consommation.

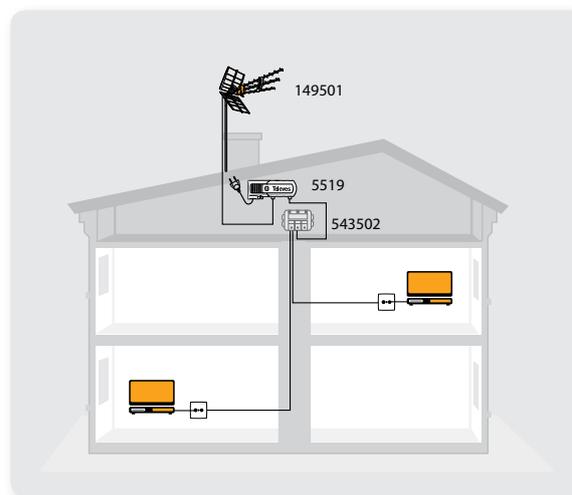
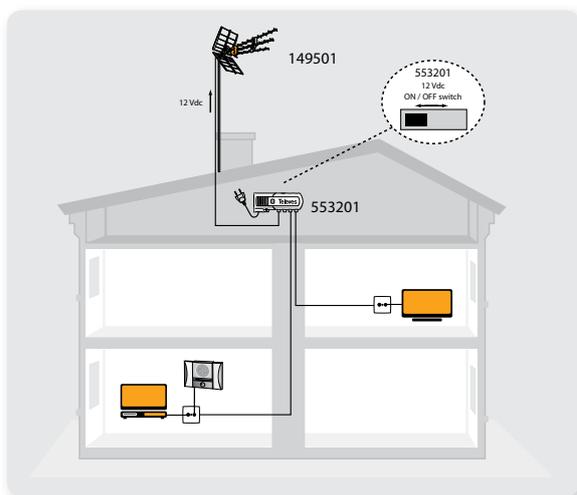
- ▶ Fabrication **totale**ment automatisée.
- ▶ **50% de consommation** en moins qu'un amplificateur standard.
- ▶ **Faible facteur de bruit.**
- ▶ Gain réglable.
- ▶ Jusqu'à 6 sorties.



▲ 5531

REF.	DESCRIPTION
5519	1e/(1s+TV) 47...862MHz
5522	1e/(2s+TV) 47...862MHz
5523	1e/(4s+TV) 47...862MHz
5531	1e/6s 47...862MHz
553201	1e/(2s+TV) 47...862MHz [dc]

Références			5522	5523	5531	5519	553201	
Bande passante		MHz	47-862			47-320 / 470-862		47-862
Gain	sorties	dB	20	16	16	17/27		20
	TV		12	11	-	-3/7		-
Réglage du gain			12	12	12	12		12
Niveau de sortie DIN45004B		dBµV	106	102	103	105		106
Facteur de bruit		dB	5					
Alimentation entrées		Vdc	-					12
Courant max. entrées		mA	-					100
Consommation totale AC		W	2					4
Indice de protection		IP	20					
Dimensions (Larg x H x Pr)		mm	145 x 45 x 35	145 x 60 x 35		145 x 45 x 35		



AMPLIFICATION D'INTÉRIEUR SMATV (47...2150MHz)

Série Picokom

PicoKom



QR-A00131

La série **Plug&Play** pour une utilisation "individuelle".

- ▶ Pas de réglage nécessaire. Intègre un système avancé qui **règle automatiquement le niveau de sortie** à la valeur adéquate, sans affecter la qualité du signal.
- ▶ Interrupteur ON/OFF **passage DC** (alimentation de préamplificateurs).
- ▶ Conception esthétique et **ultra réduite** (86x65x26mm). Montage en boîtiers de 100x100 mm.
- ▶ **Installation** murale par vis.
- ▶ Connectique **easyF**. Installation simple, permettant de respecter le rayon de courbure minimum des câbles coaxiaux.

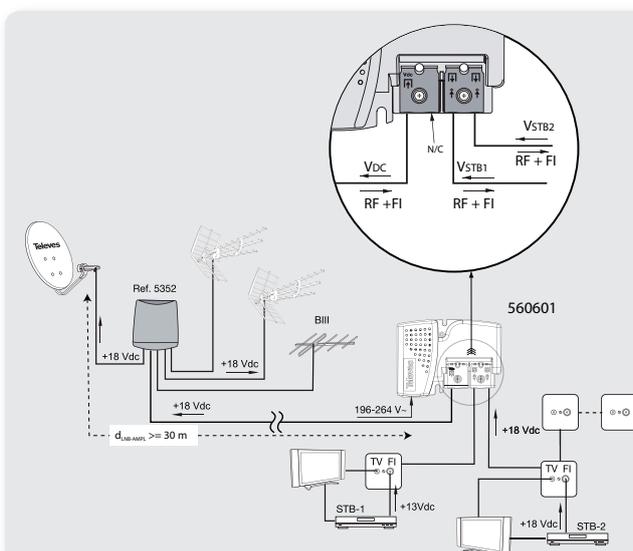


▲ 560601

REF.	DESCRIPTION
560601	1e/2s 47..2150MHz avec Auto-réglage [dc]

Référence	560601	
Bande passante	MHz	47-862 950-2150
Gain	dB	15 23
Plage du gain automatique		0-12 -
Niveau de sortie auto réglé (10 canaux TNT)	dBμV	85 -
Facteur de bruit	dB	7 9
Alimentation entrées	Vdc	12
Courant max. entrées	mA	160
Courant de passage max. S → E		300
Consommation totale AC	W	3,7
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	86 x 65 x 26

Configuration de l'installation		Vdc - In	
V STB-1	V STB-2	Vdc	Idc max.
OFF	OFF	+12V	160 mA
+13V / +18V	OFF	V STB-1	300 mA
+13V	+18V	+18V	300 mA
+18V	+13V	+18V	300 mA
OFF	+13V / +18V	V STB-2	300 mA



NOTES

1. Une seule polarité peut être sélectionnée pour les deux sorties.
2. Les sorties de l'amplificateur ne sont pas indépendantes, les deux sorties ont le même signal.
3. Priorité des signaux de contrôle des récepteurs satellites:
 - 13 Vdc & 18 Vdc → 18 Vdc
 - 0 KHz & 22 KHz → 22 KHz

Exemples:

STB1(13V; 0 KHz)+STB2(18V; 0 KHz):

Sélectionne la polarité Horizontale (18V) et bande Basse (0 KHz).

STB1(18V; 0 KHz)+STB2(13V; 22 KHz):

Sélectionne la polarité Horizontale (18V) et bande Haute (22 KHz).

AMPLIFICATION D'INTÉRIEUR SMATV (5...2150MHz)

Série "F"



QR-A00062

Amplificateur d'appartement pour applications SMATV.

- ▶ Fabrication **totale**ment automatisée.
- ▶ **Faible** facteur de bruit.
- ▶ Gain réglable.
- ▶ Voie **retour** passive.
- ▶ Jusqu'à 3 sorties. Permet le passage de courant des sorties vers l'entrée.

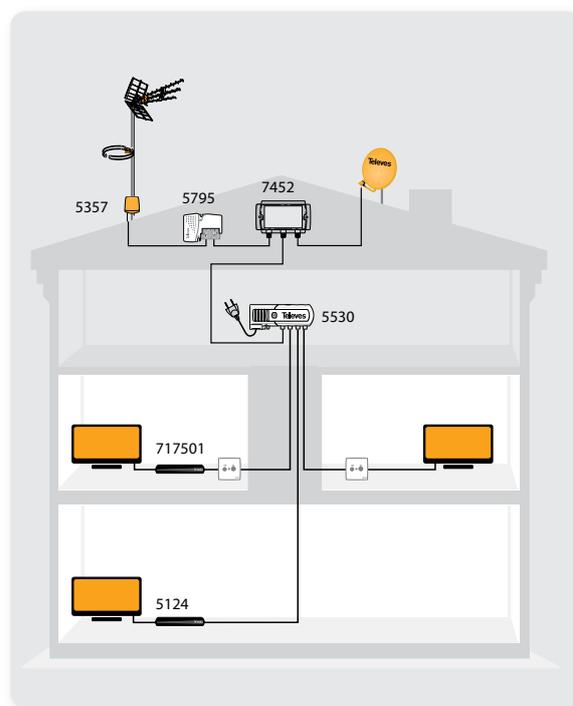
REF.	DESCRIPTION
5530	1e/(2s+TV) 5...2150MHz



▲ 5530

Référence		5530	
N° de sorties		3(2+ TV)	
Voie descendante			
Bande passante	MHz	47-862	950-2150
Gain	sorties	18	20
	TV	10	12
Niveau de sortie	dBμV	105 ⁽¹⁾	110 ⁽²⁾
Plage de régulation du gain	dB	0-12	-
Facteur de bruit	dB	5	3,5
Voie retour			
Bande passante	MHz	5-30	
Gain	sorties	-9	
	TV	-16	
Alimentation			
Tension secteur	Vac	196-264	
Courant de passage max. S → E	mA	300	
Consommation totale AC	W	6	
Indice de protection	IP	20	
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	145 x 45 x 35	

1): DIN 45004B; (2): 2 porteuses, -35 dB



AMPLIFICATION D'INTÉRIEUR CATV (5...862MHz)

Série "F"



QR-A00143

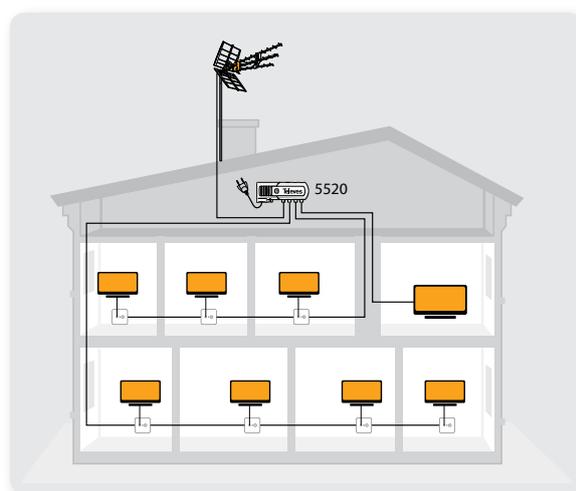
Large gamme d'amplificateurs d'appartement pour applications CATV, caractérisés par leur puissance de sortie et leur faible consommation.

- ▶ Fabrication **totale** automatisée.
- ▶ **50% de consommation en moins** qu'un amplificateur standard.
- ▶ **Faible facteur de bruit.**
- ▶ Gain réglable.
- ▶ **Egalisateur réglable.**
- ▶ Voie retour **active ou passive.**
- ▶ Jusqu'à 3 sorties.



▲ 5533

REF.	DESCRIPTION
5520	1e/(2s+TV) 5...65-87,5...862MHz
5525	1e/(2s+TV) 5...65-87,5...862MHz
5526	1e/(2s+TV) 5...65-87,5...862MHz
5533	1e/1s 5...30-47...862MHz
5535	1e/1s 5...30-47...862MHz



Référence		5520	5526	5525	5533	5535
N° de sorties		3 (2 + TV)			1	
Voie descendante						
Bande passante		MHz			87,5-862	
Gain	sorties	20		18	24	
	TV	13		12	-	
Egalisateur réglable		-		18	18	
Niveau de sortie DIN45004B		107		106	112	
Niveau de sortie EN50083-3		87		87	95	
Plage de régulation du gain		12		18	18	
Facteur de bruit (typ.)		5	5,5	6,5	6	
Voie retour						
Bande passante		MHz			5-65	
Gain		-7	+9	-7	-1	
Niveau de sortie DIN 45004B		-	109	-6	-	
Facteur de bruit (typ.)		-	10	-	-	
Alimentation						
Tension secteur		Vac			196-264	
Consommation totale AC		W			2	
Indice de protection		IP			20	
Dimensions (Larg x H x Pr)		mm			145 x 45 x 35	

AMPLIFICATION INTÉRIEURE D'APPARTEMENT

Tableau résumé de l'ensemble des amplificateurs d'intérieur

Caractéristiques			Classement des amplificateurs d'intérieur										
			Sorties	Connecteurs			← Ch.	EQ	SAT	mA			
					CEI	F	EasyF						
MATV	NANOKOM	Ref. 562701 / 562711	1				✓					150 12Vdc	
		Ref. 562702 / 562712	2				✓					150 12Vdc	
		Ref. 562703 / 562713	2	✓			✓					150 12Vdc	
	PICOKOM	Ref. 560541	1				✓					150 12Vdc	
		Ref. 560542	2				✓					150 12Vdc	
		Ref. 560543	2	✓			✓					150 12Vdc	
	"CEI"	Ref. 5527	1		✓								
		Ref. 5528	2	✓	✓								
		Ref. 5529	4	✓	✓								
		Ref. 5457	2	✓	✓								100 12Vdc
	"F"	Ref. 553201	2	✓		✓							100 12Vdc
		Ref. 5519	1			✓							
Ref. 5522		2	✓		✓								
Ref. 5523		4	✓		✓								
Ref. 5531		5	✓		✓								
SMATV	PICOKOM	Ref. 560601	2				✓				✓	160 12Vdc	
CATV	"F"	Ref. 5530	2	✓		✓			5-30		✓		
		Ref. 5520	2	✓		✓			5-65				
		Ref. 5526	2	✓		✓			5-65				
		Ref. 5525	2	✓		✓			5-65	✓			
		Ref. 5533	1			✓			5-30	✓			
Ref. 5535	1			✓			5-30	✓					
Icônes:		Sorties principales	Sortie directe pour TV		Voie retour active		Voie retour passive		Courant pour alimentation de préamplificateurs				



Série MiniKom "EasyF"



QR-A00164

Centrales d'amplification compactes, avec possibilité de **haut** ou **faible** gain, multi entrées, conçues pour utilisation en petites et moyennes distributions.

- ▶ Nouvelle conception de **dimensions réduites**.
- ▶ Versions avec et sans protection LTE.
- ▶ **Alimentation à découpage** garantissant une faible consommation.
- ▶ Interrupteur ON/OFF pour la sélection du **passage DC**.
- ▶ **LEDs témoins d'alimentation** et de présence de **signal en sortie**.
- ▶ Sortie test (-30dB).
- ▶ **Commutateur de gain**: haut/faible.
- ▶ **Installation murale** par vis.



REF.	DESCRIPTION
MATV (Terrestre)	
562501	3e/1s FM-V-U
562401	4e/1s FM-V-U-U
562301	5e/1s FM-V-U-21...35-39...60/69
562302	5e/1s FM-V-U-21...32-36...60/69

REF.	DESCRIPTION
SMATV (Terrestre + Satellite)	
562601	4e/1s FM-V-U-FI

Caractéristiques communes		
Tension secteur	Vac	196-264
Temp. de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	100 X 100 X 50

Référence		562501			562401				562301/562302 ⁽¹⁾				
Entrées	bande	FM	VHF	UHF	FM	VHF	UHF1	UHF2	FM	VHF	BIV	BV	UHF
Bande passante	MHz	88-108	174-400	470-862 470-790*	88-108	174-400	470-862 470-790*		88-108	174-400	470-590 470-566 ⁽¹⁾	614-862 614-790* 590-862 ⁽¹⁾ 590-790 ^{(1)*}	470-862 470-790*
Gain (faible/haut)	dB	15	21/31	34/44	15	21/31	30/40		15	21/31	28/38		30/40
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20		0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Niveau de sortie	DIN45004B	113	114	117	113	114	117		113	114	117	117	117
	EN50083	IMD3	-	111	114	-	111	114	-	111	114	114	114
		IMD2	-	103	-	-	103	-	-	103	-	-	-
Facteur de bruit	dB	9	7	5	9	7	8		9	7	9		8
Alimentation entrées	Vdc	-	12	12	-	12	12		-	12	12	12	12
Courant max. entrées	mA	-	200	200	-	200	200		-	200	200	200	200
Courant total disponible		-	400		-	400			-	400			
Consommation totale AC	W	11,5											

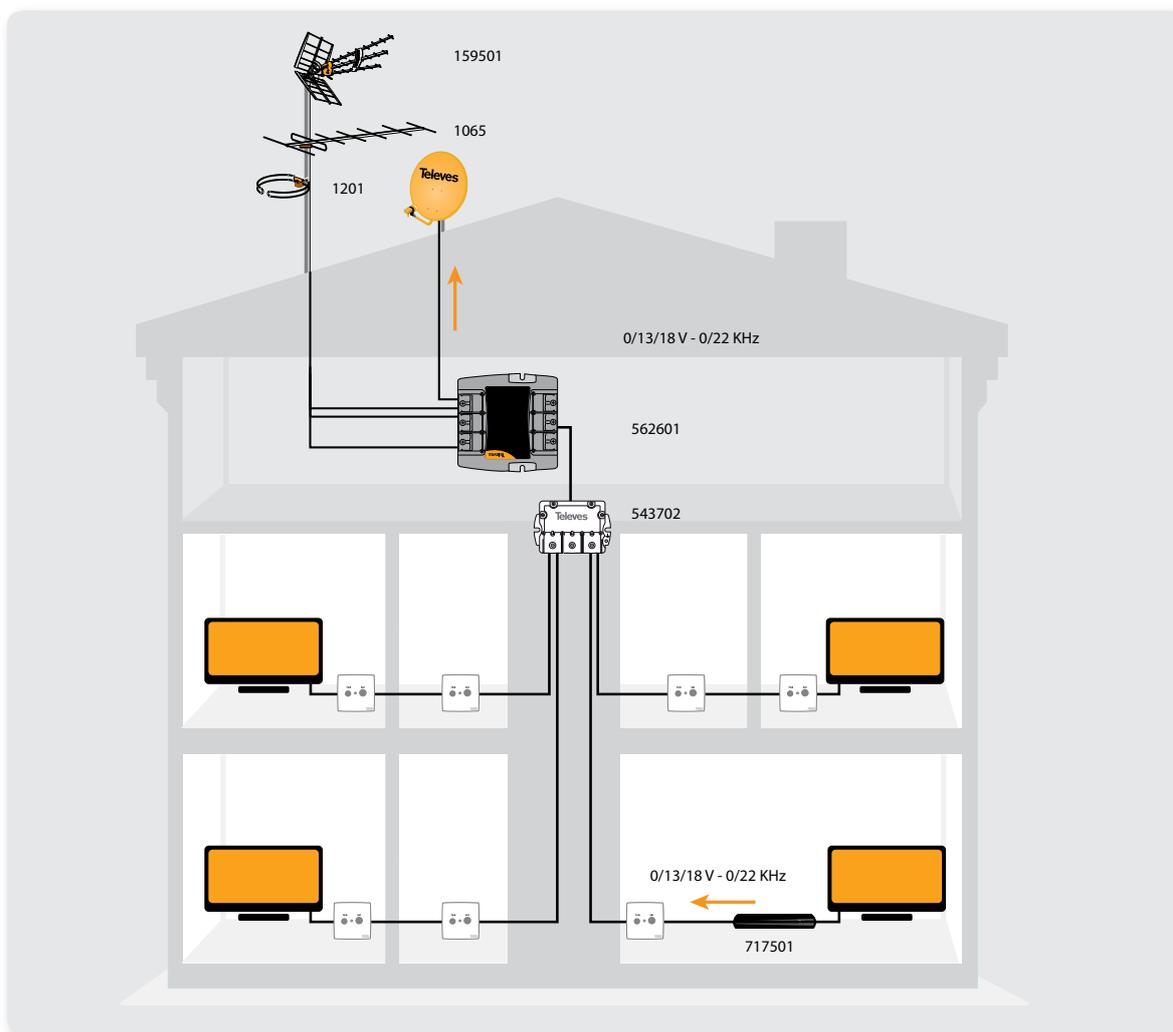
*LTE ON

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série MiniKom "EasyF"

Référence		562601					
Entrées		bande	FM	VHF	UHF	BIS	
Bande passante		MHz	88-108	174-400	470-862 470-790*	950-2150	
Gain ⁽¹⁾ (faible/haut)			15	20/30	30/40	33...40	
Plage de régulation du gain		dB	0-20	0-20	0-20	0-25	
Egalisateur entrée			-	-	-	0-15	
Niveau de sortie	DIN45004B	dBµV	114	114	115	-	
	EN50083		IMD3	111	111	-	-
			IMD2	-	103	-	-
Facteur de bruit		dB	8	6,5	6	-	
Alimentation entrées		Vdc	-	12	12	12	
Courant max. entrées			-	200	200	400	
Courant total disponible		mA	400				
Passage de courant max. pour alimentation de LNB			-	-	-	500	
Consommation totale AC		W	11,5				

* LTE ON



CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série MiniKom "F"

Série **MiniKom**



QR-A00122

Centrales d'amplification multi entrées, conçues pour des petits et moyens réseaux de distribution. A utiliser comme éléments d'amplification d'une station de tête (sauf ref.5317). Grâce à son commutateur de haut/faible gain le niveau de sortie est garanti, même avec des niveaux d'entrées disparates, toujours avec un faible facteur de bruit.

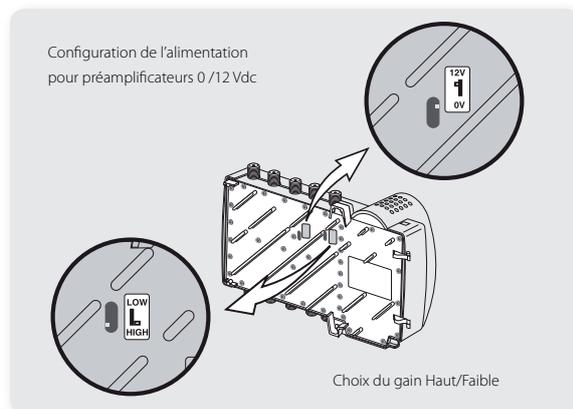
- ▶ **Amplification séparée.**
- ▶ **Atténuateur de gain sur chaque entrée, à l'aide de la technologie de diodes PIN.**
- ▶ **Commutateur de gain: Haut/Faible.**
- ▶ **Alimentation de préamplificateurs automatique (configurable).**
- ▶ **Sortie test (-30 dB).**
- ▶ **Faible consommation.**



▲ 539201

REF.	DESCRIPTION
MATV (Terrestre)	
537302	1e/1s V/U
5399	2e/1s V-U
531201	3e/1s FM-BIII/DAB-U
539201	4e/1s FM-BIII/DAB-U-U
539104	5e/1s FM-BIII/DAB-21...35-39...69-U
539105	5e/1s FM-BIII/DAB-21...32-36...69-U

Caractéristiques communes		
Tension secteur	Vac	207-253
Temp. de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	180x110x55

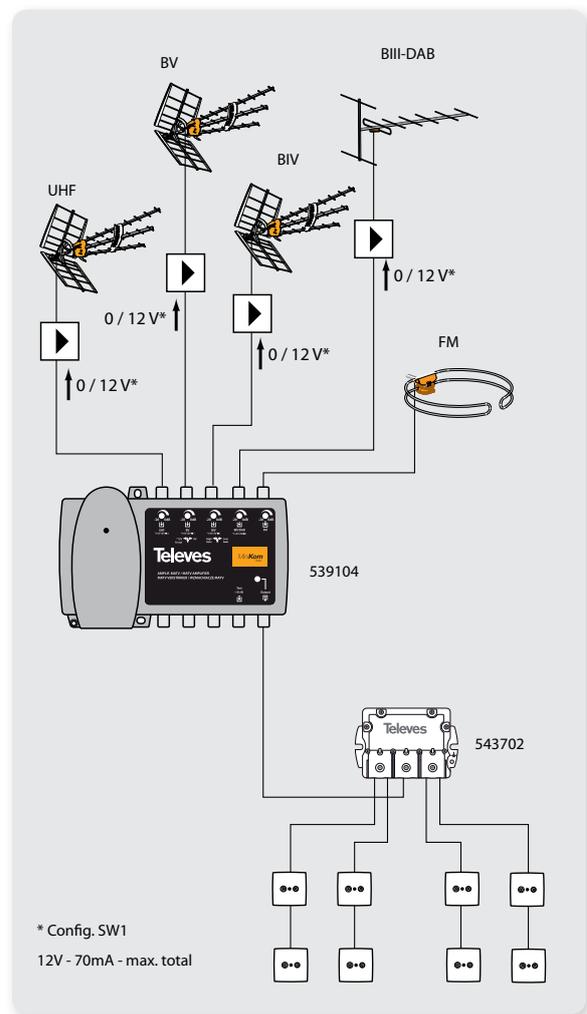
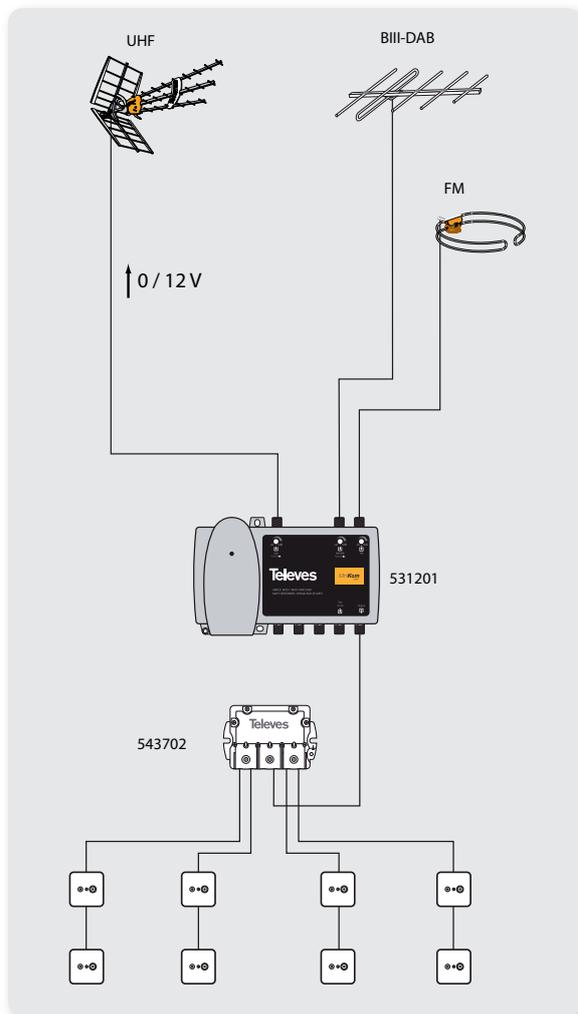


Référence		537302		5399	
Entrées	bande	VHF/UHF		VHF	UHF
	MHz	47-454	470-862	47-232	470-862
Bande passante	MHz	47-454	470-862	47-232	470-862
Gain (haut/faible)	dB	20/30	27/37	35	40
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20	0-20	0-15
Niveau de sortie	DIN45004B	IMD3	114	116	116
		IMD2	111	113	-
	EN50083	IMD3	103	-	115
Facteur de bruit	dB	7	7	6	4
Alimentation entrées	Vdc	24	24	-	24
Courant max. sur entrées	mA	70	70	-	100
Courant max. de passage S ↔ E	mA	-	-	-	60
Consommation totale AC	W	7	7	9	9

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série MiniKom "F"

Référence		531201			539201				539104/539105 ⁽¹⁾							
Entrées		bande	FM	BIII/DAB	UHF	FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2	FM	BIII/DAB	BIV	BV	UHF		
Bande passante		MHz	88-108	174-400	470-862	88-108	174-400	470-862		88-108	174-400	470-590 470-566 ⁽¹⁾	614-862 590-862 ⁽¹⁾	470-862		
Gain (haut/faible)			15	20/30	30/40	15	20/30	27/37		15	20/30	25/35		27/37		
Plage de régulation du gain		dB	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20		
Niveau de sortie	DIN45004B (faible/haut)	dBμV	112/114		116/117		112/114		116/117		112/114		115/116		116/117	
	EN50083 IMD3 (faible/haut)		109/111		113/114		109/111		113/114		109/111		112/113		113/114	
	IMD2		103		-		103		-		103		-		-	
Facteur de bruit (Faible/Haut)		dB	9	6/6,5	5/6,5	9	6,5/7	8/9,5		9	6,5/7	9/10,5		8/9,5		
Alimentation entrées		Vdc	-	12	12	-	12	12	-	-	12	12	12	12		
Courant max. entrées		mA	-	70	70	-	70	70	-	-	70	70	70	70		
Consommation totale AC		W	9			9				9						



* Config. SW1
12V - 70mA - max. total

Série MiniKom "F"

Série **MiniKom**



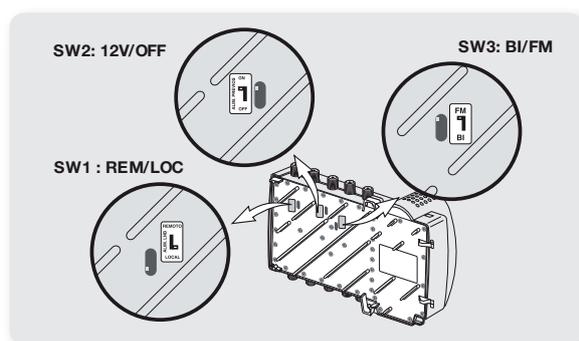
QR-00056

REF.	DESCRIPTION
SMATV (Terrestre + Satellite)	
5396	4e/1s BI/FM-BIII-U-FI
5363	2e/1s Couplage MATV-BIS
5317	2e/2s MATV/BIS-MATV/BIS



▲ 5317

Caractéristiques communes		
Tension secteur	Vac	196-264
Temp.de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	180x110x55



▲ 5396

Référence		5396				5363		5317			
Entrées	Sorties	BI/FM		UHF	BIS	MATV	BIS	MATV/BIS1	BIS2		
		MATV/BIS				MATV/BIS		MATV/BIS1 - MATV/BIS2			
Bande passante	MHz	47-68 88-108 ⁽¹⁾	174-254	470-862	950-2150	47-862	950-2150	5-30	47-862	950-2150	
Gain	dB	33/20	35	40	35(950MHz) 42(2150MHz)	-1,5	35(950MHz) 45(2150MHz)	-5	30	33(950MHz) 38(2150MHz)	
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20	0-20	0-20	-	0-20	-	0-20	0-20	
Egalisateur d'entrée		-			0-15	-	0-12	-	0-20	0-15	
Niveau de sortie	DIN45004B	112	112	115	-	-	-	-	117	-	
	EN50083	IMD3		109	112	121	-	≥124	-	114	123
		IMD2		-		-	-	-	-	112	119
		CTB,CSO,XMOD		-		-	-	-	-	96	-
Facteur de bruit	dB	8	6	14	-	9	-	8	10		
Réjection UHF- BIS SAT		> 40				-	-	-	-	-	
Alimentation entrées	Vdc	12 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	12 Local 12/17 Télélim	-	13/17	-	-	-	
Courant max. sur entrées		70	70	70	300 Local	-	300	-	-	-	
Courant max. disponible	mA	300				300		-			
Courant de passage max. S → E		-	-	-	500 Télélim	-	-	-	-	-	
Amplitude du signal 22KHz	Vpp	-				-	0,6	-			
Consommation totale AC	W	10				14		12			

1 - SW BI/FM: FM
2 - automatique

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série DTKom

Gamme de produits conçue pour être utilisée soit en station de tête soit en distribution. Produits pensés pour faciliter les processus de réglage, grâce à leurs micro-interrupteurs et leurs potentiomètres configurables depuis l'extérieur du produit.

- ▶ Technologie **push-pull** et **power-doubling** (123 ou 129 dBmV).
- ▶ Composants spécifiques pour **réduire le facteur de bruit** général.
- ▶ **LED témoin de signal détecté.**
- ▶ **Alimentation de préamplificateurs** par commutation.
- ▶ **Commutateur de gain** haut/faible.
- ▶ **Alimentation à découpage** à haut rendement et faible consommation.

Série
DTKom



▲ DTKom

GAMME POWER DOUBLING

- ▶ Niveau de sortie de 129 dBμV sur les deux bandes VHF et UHF.
- ▶ Possibilité de configurer 2 sorties MATV de 123 dBμV en VHF et UHF.

GAMME PUSH-PULL

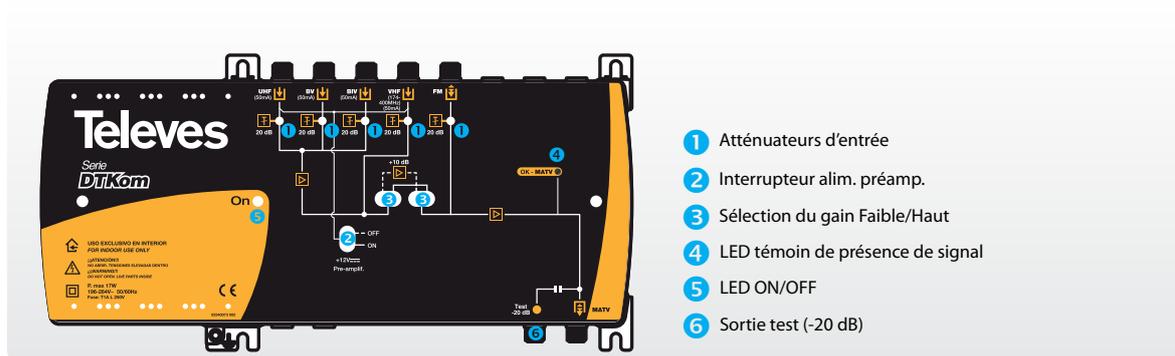
- ▶ Niveau de sortie de 123 dBμV sur les deux bandes VHF et UHF.
- ▶ Tension de téléalimentation commutable.



Détail du système de refroidissement.



Diagramme de blocs pour faciliter l'installation et le réglage.



- 1 Atténuateurs d'entrée
- 2 Interrupteur alim. préamp.
- 3 Sélection du gain Faible/Haut
- 4 LED témoin de présence de signal
- 5 LED ON/OFF
- 6 Sortie test (-20 dB)

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série DTKom MATV



QR-A00054

REF.	DESCRIPTION	TYPE
MATV (Terrestre) pour station		
5340	3e/1s BI/FM-BIII-U	PP
5341	5e/1s BI/FM-BIII-21...35-39...69-U	PP
534101	5e/1s BI/FM-BIII-21...32-36...69-U	PP
4507	3e/1s FM-V-U	PD
4508	4e/1s FM-V-U-U	PD
4509	5e/1s FM-V-BIV-BV-U	PD
MATV (Terrestre) pour distribution		
5338	1e/1s V/U (téléalim. possible)	PP

PP: Push-Pull; PD: Power Doubling

Caractéristiques communes		
Sortie test	dB	-20
Tension secteur	Vac	196-264
Température de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	264 x 142 x 50

Référence		5338	
Entrées	bandes	MATV	
Bande passante	MHz	47-862	
Gain (faible/haut)		41/53	
Plage de régulation du gain		0-18	
Egalisateur d'entrée	dB	0-18	
Atténuateur inter étages		0-10	
Réglage de pente		0-10	
Niveau de sortie	DIN45004B	123	
	EN50083	IMD3	120
		IMD2	116
	CTB, CSO, XMOD	106	
Facteur de bruit	dB	10	
Alimentation entrée/sortie ⁽²⁾	Vdc	9	
Courant de passage max. S ↔ E	mA	700	
Consommation totale AC	W	11	

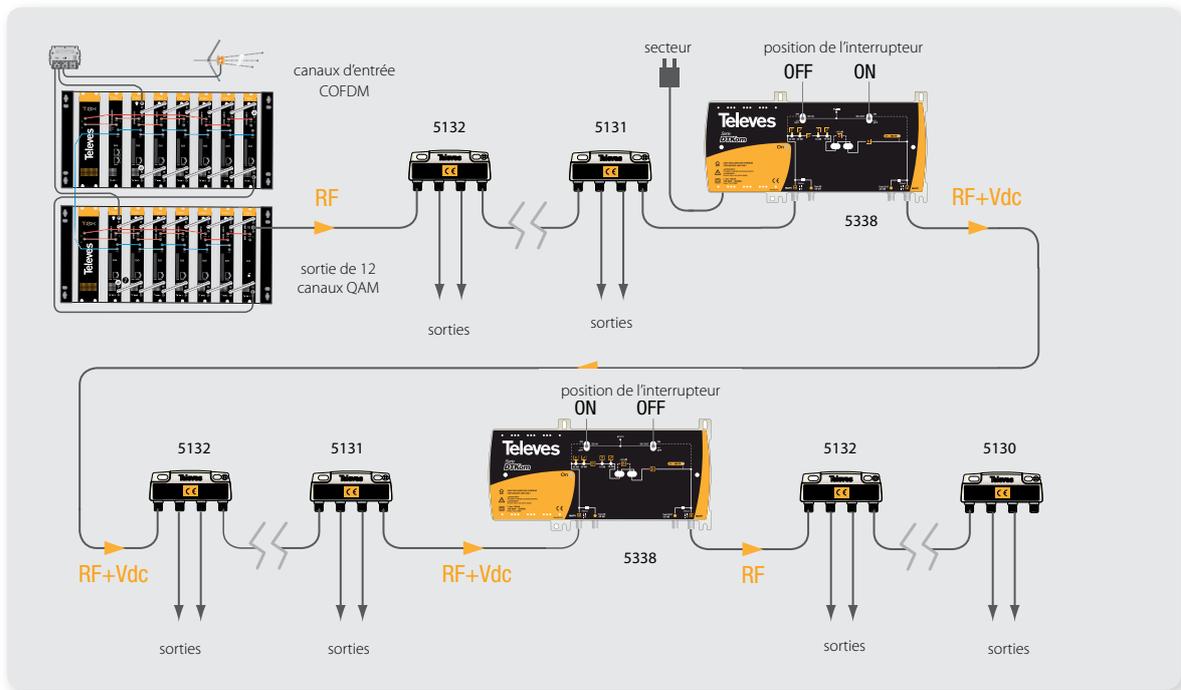
Référence		5340			5341 et 534101 ⁽¹⁾					
Entrées	bandes	BI/FM ⁽¹⁾	BIII	UHF	BI/FM ⁽¹⁾	BIII	BIV	BV	UHF	
Bande passante	MHz	47-68 / 88-108	174-370	470-862	47-68 / 88-108	174-370	470-590 470-566 ⁽¹⁾	614-862 590-862 ⁽¹⁾	470-862	
Gain (faible/haut)	dB	25/39-21/31	36 / 44	43 / 53	25/39-21/31	36 / 44	39 / 48	40 / 50	40 / 50	
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Niveau de sortie	DIN45004B	123			123			123		
	EN50083	IMD3	120			120			120	
		IMD2	110			110			-	
	CTB, CSO, XMOD	-			-			-		
Facteur de bruit	dB	10	6,5	5,5	10	6,5	9	9	8	
Alimentation entrées ⁽²⁾	Vdc	12	12	12	12	12	12	12	12	
Courant max. sur entrées	mA	50	50	50	50	50	50	50	50	
Consommation totale AC	W	10			10					

Référence		4507			4508				4509					
Entrées	bandes	FM	VHF/S _{band}	UHF	FM	VHF/BS	UHF1	UHF2	FM	VHF/S _{band}	BIV	BV	UHF	
Bande passante	MHz	88-110	174-400	470-862	88-110	174-400	470-862		88-110	174-400	470-590	614-862	470-862	
Gain (faible/haut)	dB	30	32/45	42/55	30	32/45	40/52		30	32/45	38/50	38/50	40/52	
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Niveau de sortie	DIN45004B	129												
	EN50083	IMD3	126											
		IMD2	120											
	CTB, CSO, MOD	113												
Facteur de bruit	dB	12	7		12	7	10		12	7	11	11	10	
Alimentation entrées ⁽²⁾	Vdc	-	12	12	-	12	12	-	-	12	12	12	12	
Courant max. entrées	mA	-	50	50	-	70	70	-	-	50	50	50	50	
Consommation totale AC	W	16			16				17					

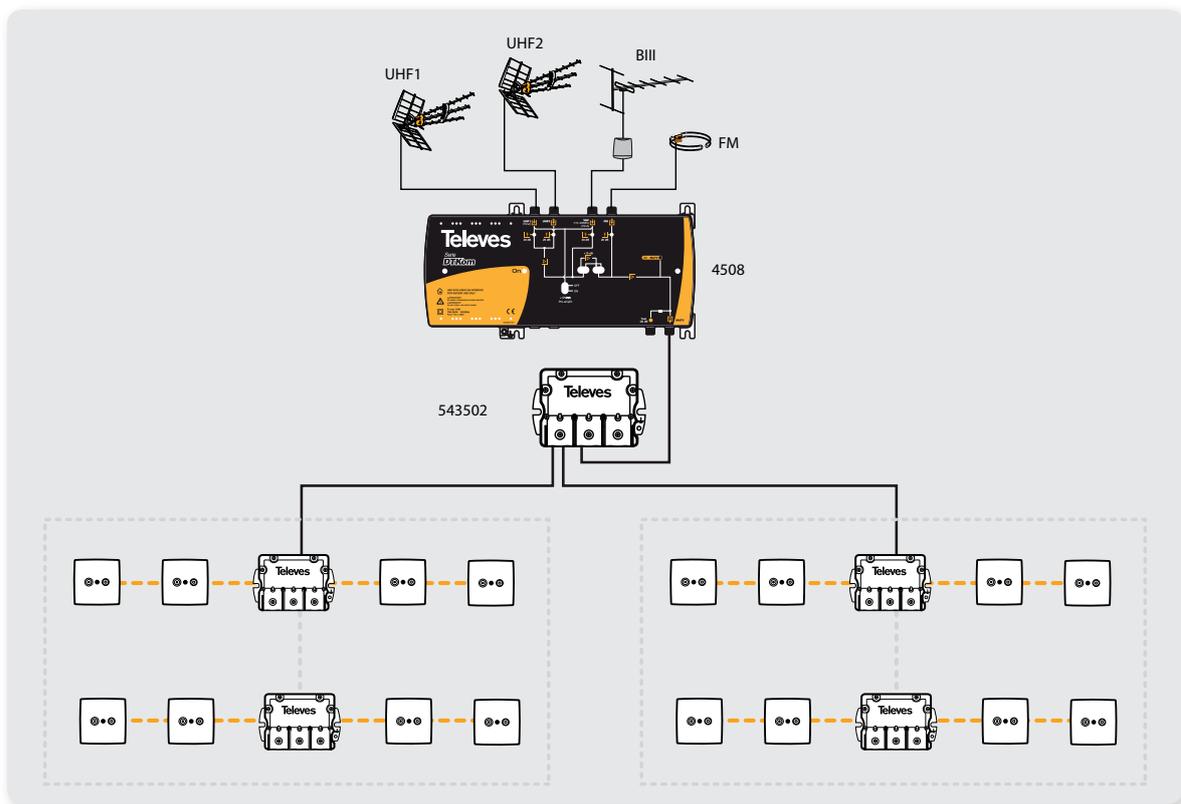
(1): switch BI/FM (2): switch preamp: ON

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série DTKom MATV



Ref. 5338 avec l'interrupteur en position ON est capable d'alimenter un autre amplificateur Ref. 5338, par le câble coaxial.



CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série DTKom SMATV

Série
DTKom



QR-A00053

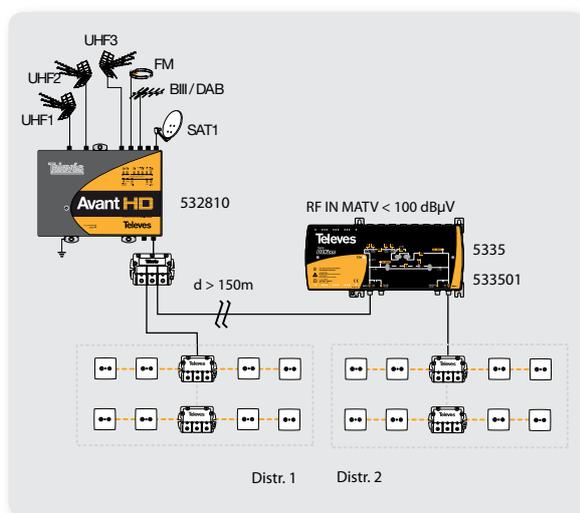
REF.	DESCRIPTION	TYPE
SMATV (Voie retour + Terrestre + Satellite)		
5335	1e/1s Voie retour (5...30MHz)/MATV/BIS	PP
533501	1e/1s Voie retour (5...65MHz)/MATV/BIS	PP
5337	2e/2s Voie retour/MATV/2BIS	PD

PP: Push-Pull; PD: Power Doubling



▲ DTKom

Caractéristiques communes		
Sortie test	dB	-20
Tension secteur	Vac	196-264
Température de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	264 x 142 x 50



Références		5335 / 533501*				5337					
Voie de transmission		Retour		Descendante		Retour		Descendante			
		Passive	Active	MATV	BIS SAT	Passive	Active	MATV	BIS1 SAT	BIS2 SAT	
Bande passante	MHz	5-30/5-65*		47-862/87-862*	950-2150	5-30		47-862	950-2150		
Gain (faible/haut)	dB	-4	20	40/53	42	-5	17	34/47	42		
Plage de régulation du gain		-	0-20	0-18	-	-	0-20	0-20	-		
Egalisateur d'entrée		-	-	0-18	0-12	-	-	0-20	0-12		
Atténuateur inter étages		-	-	0-10	0-18	-	-	0-10	0-20		
Réglage de pente		-	-	0-10	-	-	-	0-10	-		
Niveau de sortie	DIN45004B	-	116	124	-	-	116	123	-		
		EN50083	IMD3	-	113	119	121	-	113	120	120
				IMD2	-	92	114	115	-	89	114
		CTB, CSO, XMOD	-		-	106	-	-	-	104	-
Facteur de bruit	dB	-	10	10	13	-	15	10	12		
Alimentation entrées	Vdc	-				-					
Courant max. sur entrées	mA	-				-					
Consommation totale AC	W	11				18					

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série DTKom CATV



QR-A00116

REF.	DESCRIPTION	TYPE
CATV (Voie retour + Terrestre)		
5339	1e/1s Voie retour (5...30MHz)/MATV	PP
533901	1e/1s Voie retour (5...65MHz)/MATV	PP
451201	1e/1s Voie retour (5...65MHz)/MATV	PD
451202	1e/1s Voie retour (5...30MHz)/MATV	PD

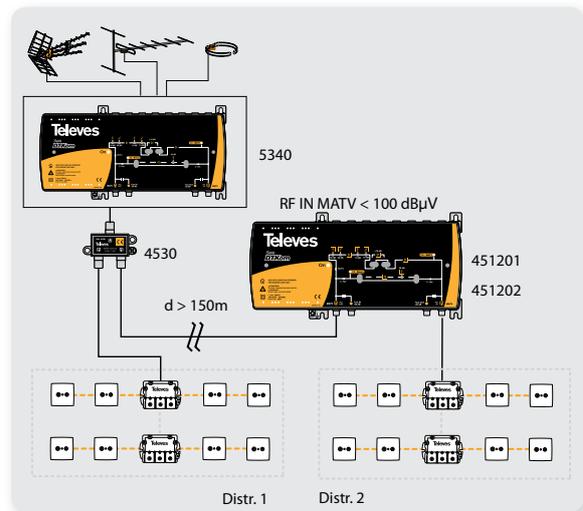
PP: Push-Pull; PD: Power Doubling

Serie
DTKom



▲ DTKom

Caractéristiques communes		
Sortie test	dB	-20
Tension secteur	Vac	196-264
Température de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	264 x 142 x 50



Référence		5339 / 533901*			451202 / 451201**			
Voie de transmission		Retour		Descendante	Retour		Descendante	
		Passive	Active	MATV	Passive	Active	MATV	
Bande passante	MHz	5-30 / 5-65*		47-862/87-862*	5-30/5-65**		47-862/87-862**	
Gain (faible/haut)	dB	4	20	41/53	-3	20	40/53	
Plage de régulation du gain		-	0-20	0-18	-	0-20	0-20	
Egalisateur d'entrée		-	-	0-18	-	-	0-20	
Atténuateur inter étages		-	-	0-10	-	-	0-10	
Réglage de pente		-	-	0-10	-	-	0-10	
Niveau de sortie	DIN45004B	-	115	122	-	116	129	
	EN50083	-	IMD3	113	119	-	113	126
			IMD2	92	114	-	92	119
	CTB, CSO, XMOD	-	-	106	-	-	109	
Facteur de bruit	dB	-	9	10	-	10	10	
Alimentation entrées	Vdc	-			-			
Courant max. sur entrées	mA	-			-			
Consommation totale AC	W	10			15			

CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série Intempérie



QR-A00138

Ce produit est adapté aux applications réseaux CATV, qui nécessitent des produits installés en extérieur et alimentés par le câble coaxial.

- ▶ Amplificateur et Alimentation réalisés en **châssis d'aluminium pour une utilisation en extérieur.**
- ▶ La centrale d'amplification est **configurable** par l'installateur lui même :
 - ▶ **Téléalimentation** par entrée/sortie.
 - ▶ **Amplification supplémentaire**, configurable (10 dB).
 - ▶ **Préaccentuation**, atténuation de voie retour, égalisateur et atténuateur de voie descendante.
- ▶ Connecteur "5/8".



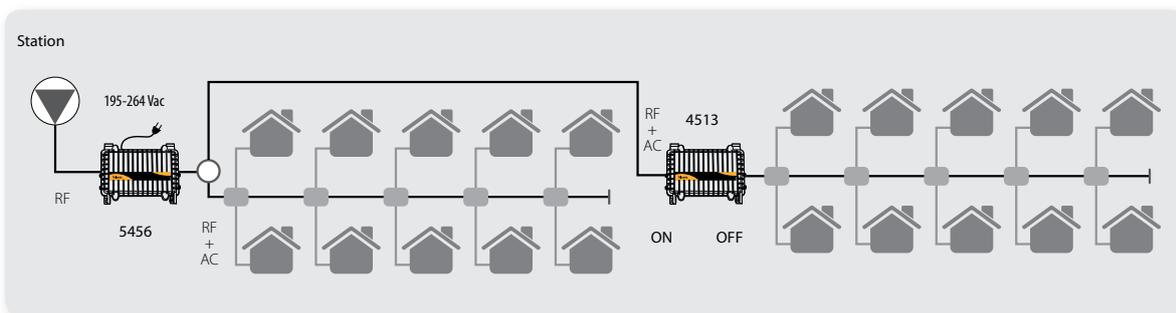
▲ 4513/5456

REF.	DESCRIPTION
CATV (Voie retour + MATV)	
4513	Amplificateur intempérie 5...65/87,5...862MHz
5456	Alimentation intempérie

Références		4513	
Voie de transmission		Retour	Descendante
Bande passante	MHz	5-65	87,5-862
Gain		12	36 ⁽¹⁾
Plage de régulation du gain	dB	0-20	0-20
Egalisateur d'entrée		-	0-20
Réglage de pente		-	0-20
Niveau de sortie	DIN45004B	112	121
	EN50083	-	113
	IMD2		
	CTB, CSO, XMOD	-	105
Facteur de bruit	dB	-	8
Tension secteur	Vac	40 ... 60	
Courant de passage max. S ←→ E	A	5	
Consommation totale AC	W	15	
Indice de protection	IP	67	
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	278 x 207 x 100	

(1): Avec module amplificateur, 26 dB sans module.

Références		5456
Bande passante	MHz	5-860
Tension de sortie	Vac	57
Courant max fourni	A	5
Tension secteur	Vac	195-264
Consommation totale AC	W	375
Indice de protection	IP	67
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	278 x 207 x 100



CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série MicroKom

Série **MicroKom**



QR-A00123

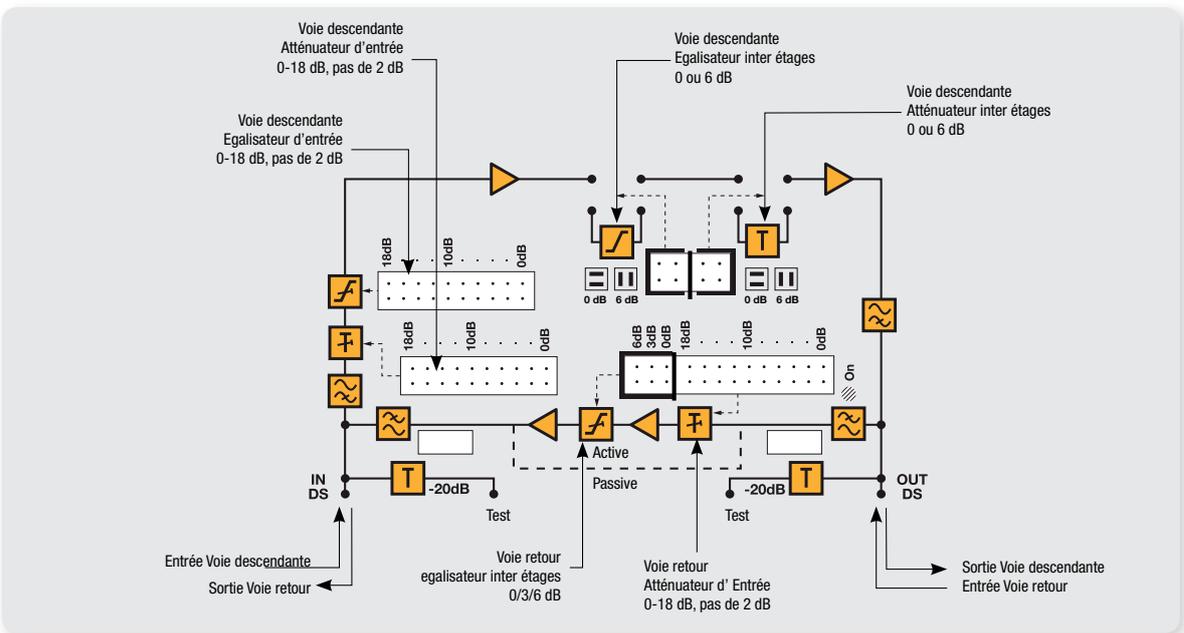
Cette série se compose d'amplificateurs dédiés à la distribution CATV en petits et moyens immeubles, caractérisés par un paramétrage totalement configurable à l'aide de modules à insérer, et par un dimensionnement réduit.

- ▶ Amplificateurs classe 3 (voie retour modulaire) et classe 4 (voie retour fixe).
- ▶ Châssis en zamak.
- ▶ Alimentation à découpage à haut rendement et faible consommation.
- ▶ Easytesting. Entrée test (-20dB) et sortie test (-20dB).



▲ 534602

REF.	DESCRIPTION
Amplificateurs avec voie retour 5-65 MHz modulaire (Classe 3)	
534602	Voie descendante 20 dB. Voie retour 20 dB
534702	Voie descendante 24 dB. Voie retour 20 dB
536602	Voie descendante 30 dB. Voie retour 25 dB
536702	Voie descendante 35 dB. Voie retour 28 dB
Accessoires - Modules Voie retour 5-65 MHz	
455320	Voie retour 20 dB
455325	Voie retour 25 dB
455328	Voie retour 28 dB
Amplificateurs avec Voie retour 5-65 MHz fixe (Classe 4)	
534202	Voie descendante 20 dB. Voie retour 20 dB
534302	Voie descendante 30 dB. Voie retour 25 dB
534402	Voie descendante 35 dB. Voie retour 28 dB



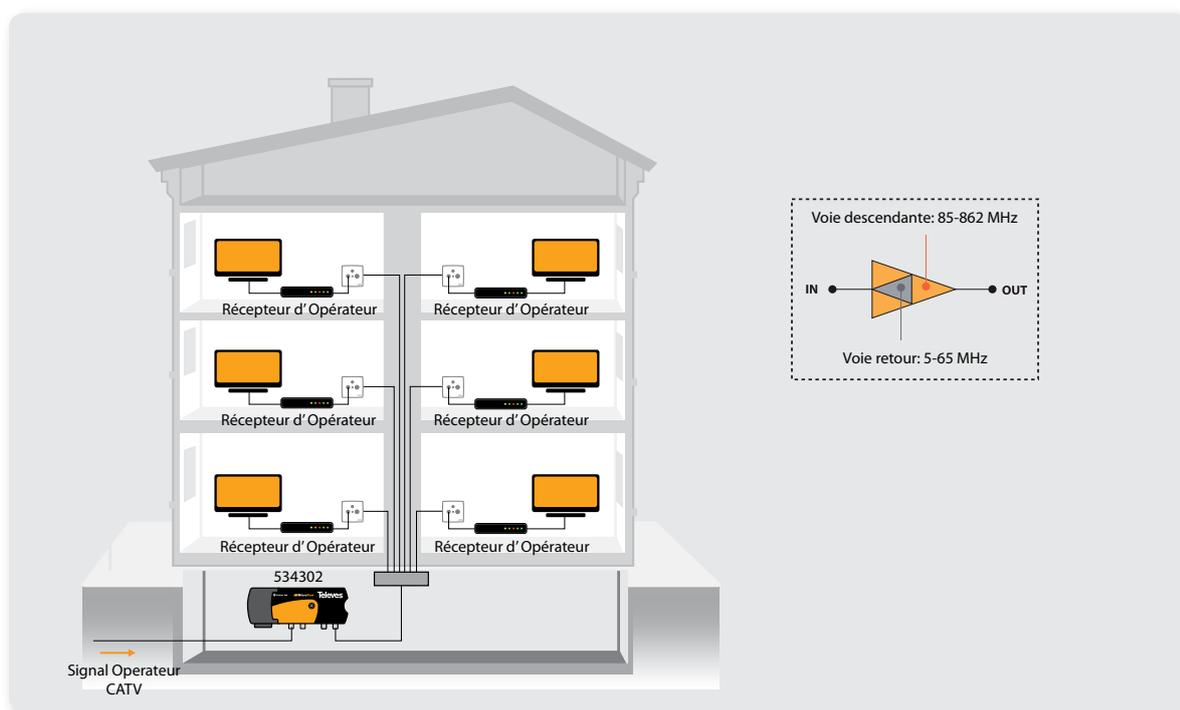
CENTRALES D'AMPLIFICATION

Série MicroKom

Référence	534602	534702	536602	536702
Voie descendante				
Bande passante	MHz 85 ... 862			
Gain	20	24	30	35
Plage de régulation du gain	0...18			
Atténuateur inter étages	dB 0/6			
Egalisateur d'entrée	0...18			
Egalisateur inter étages	0/6			
Facteur de bruit	7,5			
Niveau de sortie	DIN 45004B	dBµV 118		
	CTB, CSO	100		
Voie retour				
Bande passante	MHz 5...65			
Gain	20	20	25	28
Plage de régulation du gain	dB 0...18			
Egalisateur inter étages	0/3/6			
Facteur de bruit	6			
Niveau de sortie	DIN 45004B	dBµV 118		
Généralité				
Consommation totale AC	W 5	5	5,5	6

Référence	534202	534302	534402
Voie descendante			
Bande passante	MHz 85...862		
Gain	20		
Plage de régulation du gain	0...18		
Atténuateur inter étages	dB 0/6		
Egalisateur d'entrée	0...18		
Egalisateur inter étages	0/6		
Facteur de bruit	7,5		
Niveau de sortie	DIN 45004B	dBµV 118	
	CTB, CSO	100	
Voie retour			
Bande passante	MHz 5...65		
Gain	20	25	28
Plage de régulation du gain	dB 0...18		
Egalisateur inter étages	0/3/6		
Facteur de bruit	6		
Niveau de sortie	DIN 45004B	dBµV 118	
Généralité			
Consommation totale AC	W 5	5,5	6

Caractéristiques communes	
Sortie test	dB -20
Tension secteur	Vac 207-253
Température de fonctionnement	°C -10 a +45
Indice de protection	IP 20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm 185 x 80 x 35





AMPLIFICATION PROGRAMMABLE

Avant 3

Avant3



QR-A00156

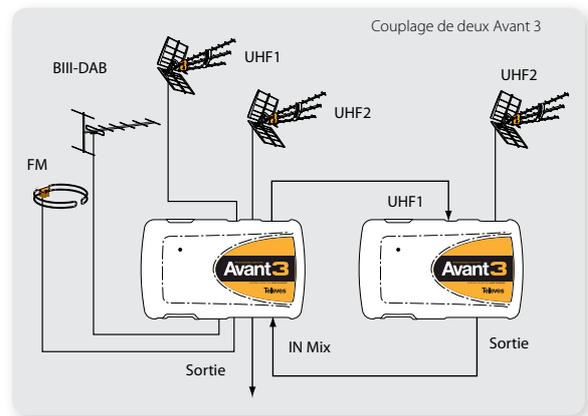
Station d'amplification analogique/numérique programmable pour des applications individuelles ou en petites collectives.

- ▶ **Egalisation automatique.**
- ▶ **Réglage indépendant** de chaque filtre.
- ▶ **Possède 2 entrées UHF programmables** (5 filtres au total). Chaque filtre peut contenir des canaux choisis entre le C21 et le C69 (C21 et C60 réf.532740) avec la possibilité d'élargir chaque filtre de 1 à 5 canaux entre le C21-C30 et de 1 à 7 canaux entre le C31-C69. (C31-C60 réf.532740).
- ▶ **Entrée BIll large bande**, 174 à 406MHz.
- ▶ **Entrée BI ou FM (configurable).**
- ▶ Chaque filtre dispose d'une **led témoin du niveau du signal d'entrée.**
- ▶ **Alimentation pour préamplificateurs** (12 Vdc).
- ▶ Intègre des entrées de couplage, pour une **extension.**
- ▶ Programmable avec le programmeur réf. 7234.



▲ Avant 3

REF.	DESCRIPTION
532701	Avant 3 5e/2s BI/FM-V-U-U-INmix (862MHz)
532740	Avant 3 5e/2s BI/FM-V-U-U-INmix (790MHz)



Entrées		UHF1	UHF2	BI/FM	VHF	IN MIX
Bande	MHz	470 - 862 470 - 790 ⁽¹⁾		47-68 / 87-108	174 - 406	47 - 406 / 470-862
Gain	dB	52		32 / 15	35	3
Filtres par entrée	N°	5-0	2-3	-	-	-
Nombre de canaux par filtre		1-5 (BIV) / 1-7 (BV)		-	-	-
Plage de régulation du gain		-		0-18	0-15	-
Plage CAG du filtre	dB	0-20		-	-	-
Réglage du Niveau de sortie		0-15		-	-	-
Niveau max. d'entrée		95		-	-	-
Niveau de sortie	DIN45004B	116		114		114/116
	IMD3	113		111		111/113
Réjection	dB	20 (±16MHz)		20 (±20MHz)	15 (±40MHz)	-
Facteur de bruit		7		7	7	-
Alimentation entrées	Vdc	12	12	-	12	-
Courant max. sur entrées	mA	50	50	-	50	-
Consommation totale AC	W	9				
Indice de protection	IP	20				
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	198 x 119 x 65				

(1) Ref. 532740



Avant 7



QR-A00157

Station d'amplification programmable analogique/numérique pour des applications individuelles, petites ou grandes collectives.

- ▶ **3 entrées UHF programmables** réparties sur 10 filtres.
- ▶ **Chaque filtre peut être programmé sur n'importe quel canal UHF** (C21 à C60), avec une bande passante allant de 1 à 5 canaux.
- ▶ Le **niveau de sortie** des filtres est **automatiquement équilibré**, avec la possibilité d'affiner après coup.
- ▶ La centrale dispose d'une **entrée Large Bande** (47-862MHz), amplifiée, destinée à une extension potentielle du système, comme l'intégration de transmodulateurs.
- ▶ La référence **532840** disposent d'une **amplification BIS** (950 à 2150 MHz), ce qui ajoute une possibilité complémentaire aux distributions collectives.
- ▶ **Programmable hors du lieu d'installation** et sans signal d'entrée.
- ▶ Programmation par logiciel réf. 216801 ou par programmeur réf. 7234.



▲ Avant 7



▲ 7234

Avant HD

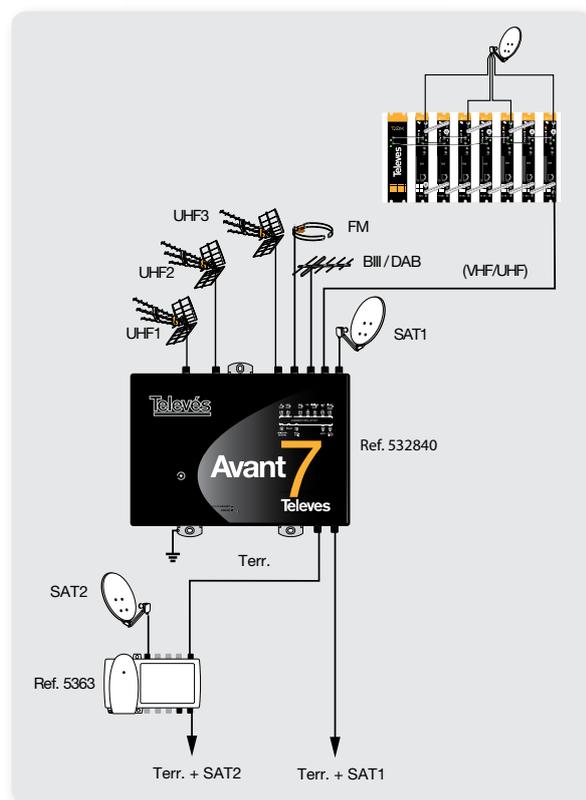
Station d'amplification programmable analogique/numérique pour des applications individuelles, petites ou grandes collectives.

REF.	DESCRIPTION
532840	Avant 7 7e/2s FM-BIII/DAB-TB-U-U-U-BIS
532940	Avant 7 6e/1s FM-BIII/DAB-TB-U-U-U
532810	Avant HD 7e/2s FM-BIII/DAB-TB-U-U-U-BIS (862 MHz)
532910	Avant HD 6e/1s FM-BIII/DAB-TB-U-U-U (862 MHz)



▲ Avant HD

Caractéristiques communes		
Tension secteur	Vac	196 - 264
Température de fonctionnement	°C	-5 a +45
Indice de protection	IP	20
Poids	gr	2.800
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	320 x 258 x 60





AMPLIFICATION PROGRAMMABLE

Avant 7 / Avant HD

Référence		532840 / 532810								
Entrées		UHF1	UHF2	UHF3	FM	BIII/DAB	47-862 MHz		BIS SAT	
Bande passante		MHz			470 - 790*	87 - 108	174 - 260	47 - 370	370 - 862	950-2150
Gain		dB			Auto (max. 51 ± 3)	Auto (max. 41 ± 3)	Auto (max. 44 ± 3)	Auto (max. 36 ± 2)	Auto (max. 39 ± 2)	42...45
Configuration des filtres		10	0	0	-	-	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-	-	-
		5	3	2	-	-	-	-	-	-
Nombre de canaux par filtre		Nbre			0 - 5 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
Réglage de pente		dB			0 - 9 ⁽¹⁾	-	-	-	-	0-12 ⁽¹⁾
Niveau d'entrée optimum		dBµV			60 - 105	60 - 85	62 - 87	69 - 73	70 - 74	-
Plage de régulation du gain		dB			0 - 20 ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	-	-	0-24-OFF ⁽¹⁾
Réglage manuel du gain		dB			± 9 (par filtre)	± 9	± 9	-	-	-
Niveau de sortie DIN45004B		dBµV			120					123
Réglage du niveau de sortie		dB			96-111	86-101	91-106	91-106	96-111	-
Facteur de bruit		dB			9	10	10	-	-	9
Réjection		dB			20 (±16 MHz)			-	-	40 (à 862MHz)
Alimentation entrées		Vdc			24	-	24	-	-	13/17(22KHz)
Courant max. sur entrées		mA			60	-	-	-	-	300
Consommation totale AC		W			26					

1 - Réglage programmable
 2 - Réglage automatique
 * 470-862 réf. 532810

Référence		532940 / 532910							
Entrées		UHF1	UHF2	UHF3	FM	BIII/DAB	47-862 MHz		
Bande passante		MHz			470 - 790*	87 - 108	174 - 260	47 - 370	370 - 862
Gain		dB			Auto (max. 55 ± 3)	Auto (max. 45 ± 3)	Auto (max. 48 ± 3)	Auto (max. 40 ± 2)	Auto (max. 43 ± 2)
Configuration des filtres		10	0	0	-	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-	-
		5	3	2	-	-	-	-	-
Nombre de canaux par filtre		Nbre			0 - 5 ⁽¹⁾	-	-	-	-
Réglage de pente		dB			0 - 9 ⁽¹⁾	-	-	-	-
Niveau d'entrée optimum		dBµV			60 - 105	60 - 85	62 - 87	69 - 73	70-74
Plage de régulation du gain		dB			0 - 20 ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	-	-
Réglage manuel du gain		dB			± 9 (par filtre)	± 9	± 9	-	-
Niveau de sortie DIN45004B		dBµV			124				
Réglage du niveau de sortie		dB			100-115	90-105	95-110	95-110	100-115
Facteur de bruit		dB			9	10	10	-	-
Réjection		dB			20 (±16 MHz)			-	-
Alimentation entrées		Vdc			24	-	24	-	-
Courant max. entrées		mA			60	-	60	-	-
Consommation totale AC		W			16				

1 - Réglage programmable
 2 - Réglage automatique
 * 470-862 réf. 532910



Série T12

T.12



QR-A00119

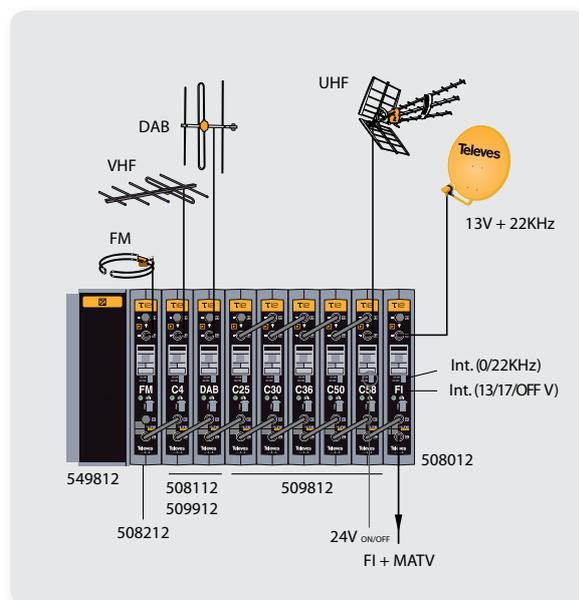
Les amplificateurs monocanaux/multicanaux les plus sophistiqués du marché.

- ▶ Système **modulaire et extensible**.
- ▶ **Grande fiabilité**, grâce à sa fabrication totalement robotisée.
- ▶ Considérable amélioration du concept de blindage.
- ▶ Possibilité d'**alimenter jusqu'à 24 modules** avec son module d'alimentation à découpage réf.549812.
- ▶ **Alimentation pour préamplificateurs** configurable avec interrupteur ON/OFF.
- ▶ Réglage du niveau de sortie.
- ▶ **Compatibilité totale avec les versions précédentes**.
- ▶ Tous les accessoires nécessaires à son fonctionnement sont **inclus (ponts, cordons d'alimentation...)**
- ▶ Installation en rack ou sur rail.
- ▶ Châssis en zamak.
- ▶ Module spécifique pour la BIS.



▲ T12

REF.	DESCRIPTION
508112	BI/SubB 47...100MHz
508212	FM 88...108MHz
508712	BS Basse 104...174MHz
508312	BIII 174...230MHz
509912	DAB 195...232MHz
508812	BS Haute 230...300MHz
508912	Hyperbande 302...470MHz
508612	UHF 470...862MHz (monocanal/multicanal) TNT
509712	UHF 470...862MHz (avec Auto régl.) TNT
509812	UHF 470...862MHz (sélectif)
509512	UHF 470...862MHz (sélectif avec Auto régl.)
508012	FI 950..2150MHz



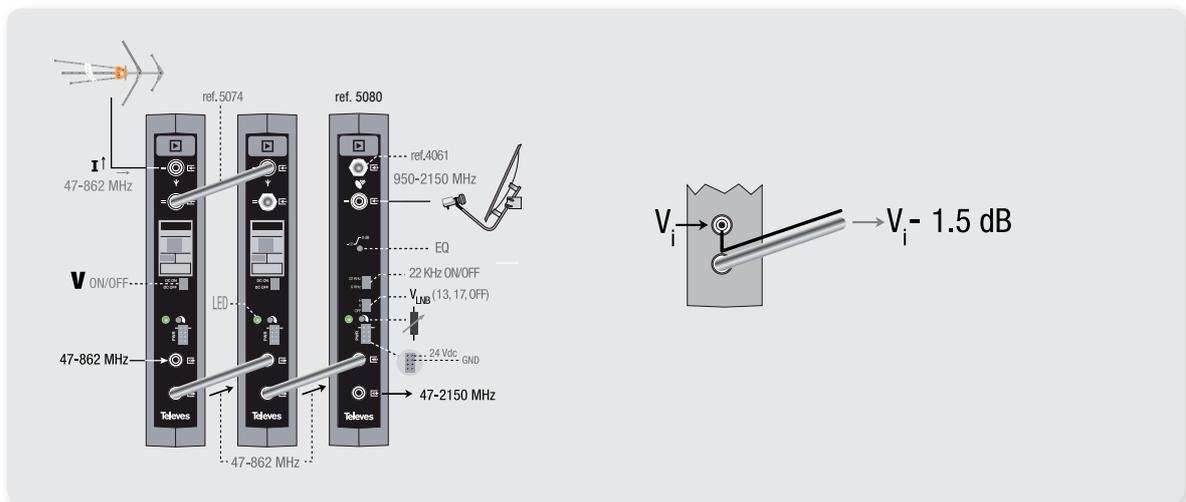


AMPLIFICATION MONOCANALE

Série T12

Références		508112	508212	508712	508312	509912	508812	508912	508612	509712	509812	509512	508012	
	f_w MHz	47-100	87,5-108	104-174	174-230	195-232	230-300	302-470	470-862				950-2150	
	BW MHz	7	-	7	7	37	7	8	8→56	8	8	8	950-2150	
<p>230±15% V_{ac} 50/60 Hz</p> <p>24V 2.5A(max)</p> <p>Ref. 5498</p>	G	50	35	58	45	45	58	58	50	57	55	57	35→50	
	dB	35	35	35	35	35	35	35	30	30	30	30	20	
	EQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0→12
	V _{out} dBμV	A	123 ⁽¹⁾	114 ⁽¹⁾	125 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	-	124 ⁽¹⁾	125 ⁽¹⁾	125→111 ⁽¹⁾	125 ⁽¹⁾	125 ⁽¹⁾	121 ⁽¹⁾	124 ⁽²⁾
	D	-	-	-	-	114 ⁽³⁾	-	-	-	118→102 ⁽¹⁾	118 ⁽¹⁾	118 ⁽¹⁾	114 ⁽¹⁾	-
	I mA	100												400
	v V _{dc}	24												13/17
~ KHz	-												0/22	
I _c mA	70				95								130	
	P dB	<1	<3	<3	<1	<3	<1	<1	<3	<1	<2	<2	-	
	R _{n+1}	-	-	-	-	-	-	-	>3	>3	>18	>18	-	
	R _{n+2} dB	>40	-	>30	>30	>20	>25	>30	>15	>25	>50	>50	-	
	R _{n+3}	-	-	-	-	-	-	-	>20	>50	-	-	-	
Facteur de bruit	NF dB	<9								<9	<11	<11	<12,5	
Auto régl.	CAG dB	-								30	-	30	-	
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	35 x 198 x 107												

(1): EN 50083-5; (2): DIN VDE0855/12; (3): d_i = 50 dB (2 Can. 4 MHz)



Module alimentation T12

T.12



QR-A00126

REF.	DESCRIPTION
549812	Module d'alimentation à découpage

Référence		549812
Tension secteur (50/60 Hz)	Vac	195 - 264
Tension de sortie	Vdc	24
Courant de sortie	A	2,5
Puissance max. fournie	W	60
Consommation totale AC	W	70
Température de fonctionnement	°C	-10 ... +45
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	70 x 198 x 92



▲ 549812

Supports et coffrets T12



QR-A00139

REF.	DESCRIPTION
5071	Support mural 498 mm (1 alim. + 10 T05/T12)
5239	Support mural 560 mm (1 Alim. + 12 T05 /T12)
5301	Cadre rack 19" 5U (1 Alim. + 10 T05 /T12)
5072	Coffret verrouillable 498 mm (1 Alim. + 10 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 610 x 295 x 235
507202	Coffret verrouillable et unité de ventilation 498 mm (1 Alim.+10 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 610 x 295 x 235
5069	Coffret verrouillable 648 mm (1 Alim. + 14 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 760 x 295 x 235
506901	Coffret verrouillable 648 mm (2 Alim. + 10 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 760 x 295 x 235
5334	Unité de ventilation pour réf. 5069 et 506901
5235	Coffret verrouillable 948 mm (1 Alim. + 22 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 1060 x 295 x 235
5333	Baie 19" 15U, porte, ventilation et roulettes Dimensions (Larg x H x Pr): 540 x 740 x 400
5331	Baie 19" 28U, porte, ventilation et roulettes Dimensions (Larg x H x Pr): 600 x 1400 x 600
5332	Baie 19" 37U, porte, ventilation et roulettes Dimensions (Larg x H x Pr): 600 x 1800 x 600
507312	T12/T05 face avant vierge 35mm-5U



▲ 5331/5332/5333



▲ 5071/5239



▲ 5334



▲ 5069/506901/5072

▲ 5334



▲ 5301

ACCESSOIRES

Accessoires T12



QR-A00039

REF.	DESCRIPTION
5074	T03/T12 Pont EMC "F" Enfichable
4221	T03/T12 Injecteur de courant DC monocanal



▲ 5074



▲ 4221

Programmateur universel



QR-A00080

Programmeur qui permet de configurer et de régler tous les produits programmables (T.0X, T05, Avant...).

- ▶ Doté de **mémoire pour le stockage, le transfert et le clonage de configurations.**
- ▶ Réglage de la luminosité de l'écran pour s'adapter aux conditions lumineuses de l'installation.
- ▶ **Utilisation simple et intuitive.**
- ▶ Livré avec un cordon de 1m avec 2 connecteurs mâle RJ45.

REF.	DESCRIPTION
7234	Programmeur universel



▲ 7234

Logiciel de contrôle TSuite



QR-A00150

Logiciel qui permet de configurer et de régler tous les produits programmables (sauf l'Avant 3).

La référence comprend:

- ▶ Logiciel **TSuite**.
- ▶ Câble PC-CDC (RS232 - RJ45).
- ▶ Adaptateur USB - COM (RS232) (ref. 5838)
- ▶ Rallonge USB.

REF.	DESCRIPTION
216801	Logiciel de contrôle TSuite



▲ 216801

Coffret pour centrales



QR-A00067

REF.	DESCRIPTION
5750	Armoire 440x440x140mm



▲ 5750

Amplificateurs de ligne



QR-A00146

- ▶ **Est alimenté au travers du câble coaxial**, depuis un récepteur ou à l'aide d'un injecteur de courant.
- ▶ Châssis en zamak.
- ▶ **Les coffrets plastiques** réf. 4163 (covercle articulé) et 4177 (covercle coulissant) sont à l'épreuve des **intempéries**, et servent à l'installation en extérieur de ces amplificateurs (mâts, murs,...)
- ▶ Connectique "F".



▲ 7485

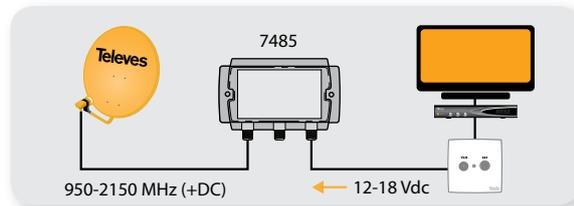
REF.	DESCRIPTION
7485	1e/1s UHF/FI
4006	1e/1s UHF

Référence		7485	4006
N° d'entrées / sorties		1 / 1	1 / 1
Bande passante	MHz	47-862	950-2150
Gain	dB	-2,5	20
Niveau de sortie	dBμV	-	112,5 ⁽²⁾
Plage de régulation du gain	dB	-	0-13
Facteur de bruit		-	5,5
Courant de passage max. S → E	mA	500	-
Alimentation	Vdc	12...18	24
Consommation	mA	60	28
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	100 x 65 x 27	63 x 33 x 22

(1): DIN 45004B; (2): 2 portesses, -35 dB



▲ 4006



Filtres faille



QR-A00137

REF.	DESCRIPTION
4162	Filtre faille "CEI" BI/FM/BIII/UHF 2 Canaux
4007	Filtre faille "F" UHF 1 Canal
4163	Coffret extérieur gris (grand modèle)

Référence		4162	4007
Réglages		2	1
Nombre de canaux	N°	1	2
Pertes d'insertion	UHF	< 1	< 1
	BIII	< 2	-
	FM	< 10	-
	BI	< 15	-
Atténuation	VCn	> 35	15-20
	VCn±1	-	< 3
	VCn±2	< 3	< 1
Connecteurs		CEI	F
Passage de courant DC		oui	
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	74 x 55 x 23	63 x 33 x 22

VC: portesse vidéo; N: canal de réglage



▲ 4162



▲ 4007



▲ 4163

ACCESSOIRES

Atténuateurs enfichables

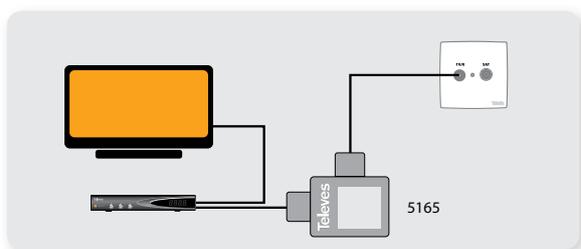


QR-A00135

- ▶ Connecteurs F mâle enfichables
- ▶ Connecteurs CEI
- ▶ Châssis en zamak

REF.	DESCRIPTION
5165	Atténuateur réglable M-F [dc] "connectique CEI"
4005	Atténuateur réglable M-F [dc] "connectique F"

Référence		5165	4005
Bande passante	MHz	47-862	5-2200
Plage d'atténuation	dB	0 - 20	
Connecteurs		CEI	F
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	47 x 35 x 19	63 x 33 x 22



▲ 5165



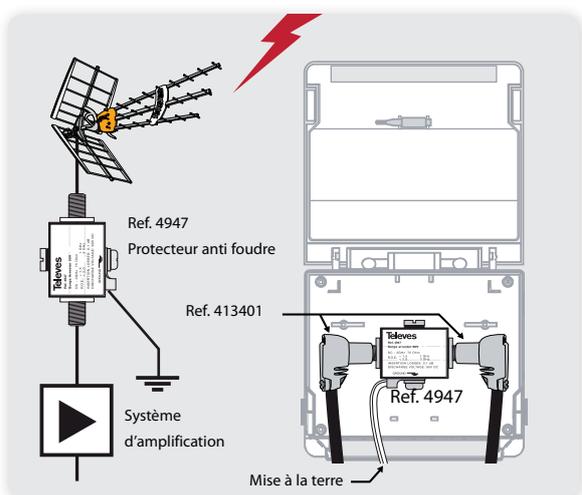
▲ 4005

Protecteur anti foudre



QR-A00045

REF.	DESCRIPTION
4947	Protecteur anti foudre 90V



▼ 4947

Référence		4947
Bande passante	MHz	0-3000
Pertes d'insertion	dB	0,1
Tension de décharge	V _{dc}	90
Connecteurs	tipo	F
Impédance	Ohm	75
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	72 x 41 x 21

