Televes®

Amplificateur de mât intelligent SmartKom Programmation automatique, ou programmation manuelle via Bluetooth® (ASuite)

Filtrez, couplez, amplifiez et équilibrez en une seule pression sur un bouton

Amplificateur compact et intelligent pour installation sur mât avec traitement numérique des canaux, conçu pour les maisons individuelles. Il se compose de 3 entrées pour amplifier les signaux terrestres (VHF+UHF) où chaque canal peut être filtré individuellement par l'un des 32 filtres programmables disponibles. En outre, il comprend une entrée permettant de mélanger le signal radio FM.
L'amplificateur est fourni avec une alimentation d'appartement de 12V (800mA) qui est insérée dans l'installation coaxiale et l'alimente via son connecteur de sortie.

La fonction d'auto-programmation incluse dans l'amplificateur donne à cet appareil la capacité de se programmer et de se régler lui-même par simple pression sur un bouton. En outre, grâce à l'antenne Bluetooth® intégrée, la programmation manuelle ou automatique de l'amplificateur se fait sans fil via un smartphone ou une tablette avec l'application ASuite.

RED compliant

Réf.	531911
Réf. Logique	SMARTKOMMV
EAN13	8424450266250

Autres caractéristiques

Couleur	Blanc

Emballage

Boîte	1 pièces

Données physiques

Poids net	700,00 g
Poids brut	780,00 g
Largeur	125,00 mm
Hauteur	132,00 mm
Profondeur	41,00 mm
Poids du produit principal	400,00 g

Vous aimerez

- Dispositif tout-en-un : combine les fonctions de plusieurs éléments d'une installation tels que des filtres, des coupleurs et des amplificateurs, fournissant sous un seul câble coaxial la distribution complète du signal
- Plug&Play : SmartKom se programme automatiquement et ajuste le niveau du canal en appuyant simplement sur le bouton d'autoprogrammation, en plus d'activer l'alimentation de l'antenne lorsqu'il détecte que le signal l'exige
- Traitement numérique des canaux, générant un équilibre parfait du niveau du signal entre les différents canaux à la sortie
- Régulation automatique du signal dans chaque filtre (CAG)
- Qualité du signal élevée : l'installation de ce dispositif en aval d'une antenne intelligente Televés empêche la dégradation du signal et permet d'obtenir une qualité de signal imbattable
- Filtres numériques hautement sélectifs (28dB@1MHz)
- Filtres de type SAW (Surface Acoustic Wave) inclus pour un rejet élevé des bandes téléphoniques 4G et 5G

- Alimentation intérieure incluse, avec antenne **Bluetooth®** pour la programmation sans fil de l'amplificateur
- Programmation manuelle ou automatique sans fil (**Bluetooth®**) via un smartphone ou une tablette avec l'application ASuite, évitant ainsi de devoir accéder physiquement au mât
- Configuration sécurisée : en cas de coupure de courant, SmartKom conserve sa configuration sans avoir à être reprogrammé lors du retour du courant
- Niveau de sortie élevé
- Système de connexion EasyF : un système fiable et sûr qui ne nécessite pas de connecteurs supplémentaires et permet de gagner du temps d'installation
- LEDs indicateurs d'état de réglage et de programmation sur l'amplificateur et le bloc d'alimentation
- Châssis hautement blindé, fabriqué en Zamak
- Comprend un boîtier en plastique ABS blanc qui offre une résistance supplémentaire aux intempéries pour les installations extérieures
- Conception et fabrication 100% européenne: fabrication complètement automatisée et soumise à de rigoureux contrôles de qualité

Découvrir

La connectique EasyF: simplicité et économie

L'EasyF est un concept innovant de raccordement du conducteur interne du câble coaxial (Âme), qui est inséré directement dans l'appareil pour augmenter la fiabilité de la liaison. En plus, grâce à l'absence de connecteurs "F", on peut réduire le châssis et sécuriser la liaison de deux câbles avec une seule vis.

- Gain réel de temps: la diminution du temps d''installation est possible, car il n'est pas nécessaire de connectoriser les câbles coaxiaux. En outre, on évite le processus de vissage des connecteurs sur l'appareil, ce qui peut être parfois compliqué en cas de manque d'espace.
- Fiabilité de la liaison: la bride qui retient les câbles empêche le câble coaxial de se détacher
- Économie notable: aucun connecteur supplémentaire (ou "F" ou "CEI") n'est nécessaire
- Optimisation de l'espace: les entrées et les sorties sont toujours situées du même côté du produit, afin d'éviter de plier les câbles coaxiaux et de faciliter le travail à l'intérieur des armoires

et des coffrets

- Montage très simple en trois pas: il suffit de visser et de dévisser les couvercles pour connecter deux câbles:

1. Dévisser le couvercle du répartiteur pour accéder à la liaison

2. Insérer des câbles coaxiaux pré-dénudés

3. Fermez le couvercle et vissez pour sécuriser la liaison

En savoir plus sur la fiabilité de la connectique EasyF

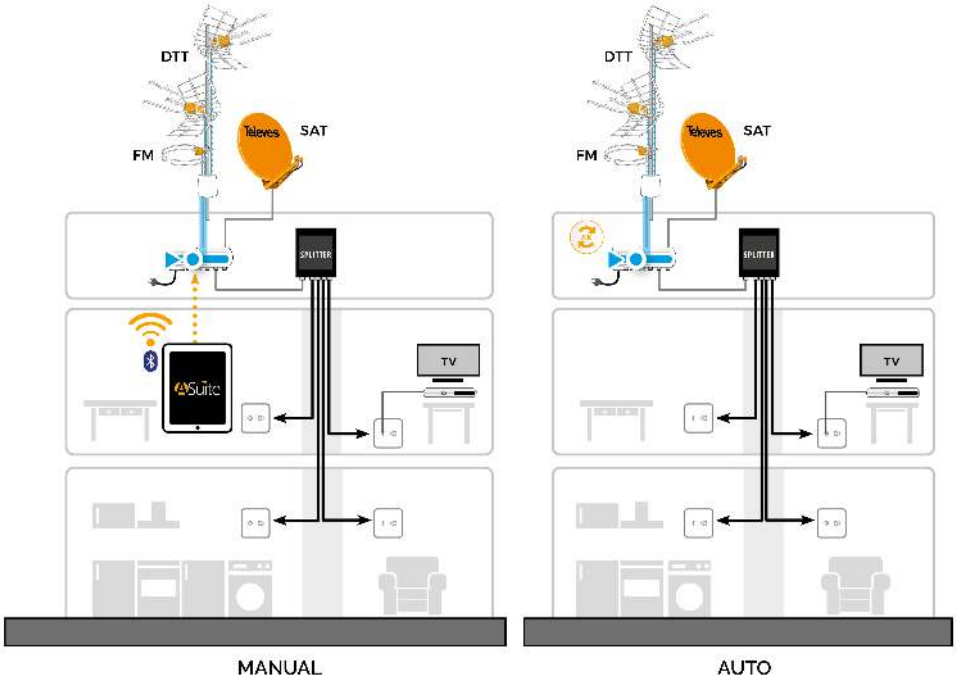
Avec EasyF, le raccordement du câble coaxial au produit est réalisé par un système automatisé d'insertion de l'Âme (conducteur interne) par contact, sans nécessiter de soudure.

- Comme au premier jour: la durée de vie de l'appareil augmente, en éliminant la possibilité de détérioration des soudures avec le temps qui passe
- Réduction du pourcentage de défauts: généralement causé par une soudage froide
- Optimisation du comportement électromagnétique: à hautes fréquences
- Renforcement de notre engagement pour l'environnement: la contamination causée par le processus de soudure est éliminée et la consommation d'électricité de la production réduite

Exemple d'application

Installation d'un amplificateur de mât SmartKom dans une maison individuelle

L'appareil est installé sur le mât de l'antenne et est alimenté par le connecteur de sortie coaxial.
L'alimentation est située à l'intérieur et comprend une antenne Bluetooth® pour une programmation sans fil avec l'application ASuite.


DTT
FM
SAT
SPLITTER
TV
MANUAL
DTT
FM
SAT
SPLITTER
TV
AUTO

Televes®

Caractéristiques techniques : Ref. 531911

Nombre d'entrées		4		
Nombre de sorties		1		
Bandes		FM	VHF	UHF
Bande passante	MHz	87,5 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Niveau d'entrée	dBµV	--	40 ... 80	40 ... 80
Gain	dB	-1	45	45
Regulation du signal		--	CAG	CAG
Nombre de filtres		--	32	32
Canaux par filtre		--	1	1
Canaux		--	5 ... 12	21 ... 48
Régulation du niveau de canal filtré		--	CAG par filtre	CAG par filtre
Sélectivité	dB	> 20*[1]	28 *[2]	28 *[3]
Niveau de sortie	dBµV	--	82	85
Plage de régulation Vout	dBµV	--	57 ... 82	60 ... 85
Réglage manuel après réglage automatique	dB	--	-3 ... 3	-3 ... 3
Facteur de bruit	dB	--	7	6
Alimentation entrées	Vdc	12		
Courant max. entrées	mA	70		
Courant max.	mA	500		
Indice de protection (IP)		23		
Température de fonctionnement	°C	-5 ... 45		
Bande passante d'alimentation TV-MIX	MHz	47 ... 862		
Bande passante d'alimentation SAT-MIX	MHz	950 ... 2150		
Tension de sortie d'alimentation	Vdc	12		
Courant maximum de sortie d'alimentation	mA	800		
Pertes d'insertion d'alimentation	dB	< 2		
Tension d'entrée d'alimentation	Vac	220 ... 230		
Courant max. entrées d'alimentation	mA	130		
Consommation puissance max. d'alimentation	W	14		
Indice de protection d'alimentation		23		
Température de fonctionnement d'alimentation	°C	-5 ... 45		

*[1] @20MHz

*[2] Avec canaux ajacents: 28dB (@1MHz) // Sans canaux ajacents: 12dB (@8MHz)

*[3] Avec canaux ajacents: 28dB (@1MHz) // Sans canaux ajacents: 12dB (@8MHz)