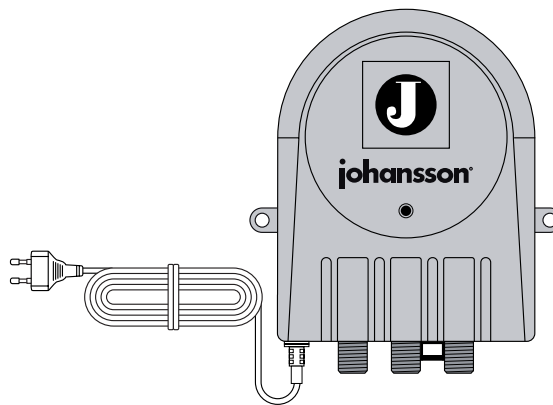


PROGRAMMABLE ACTIVE COMBINERS

Instruction Manual

**Features**

Outdoor programmable combiner filter amplifier for individual installations. The active combiner is suitable for reception of different groups of channels from different transmitters, especially in border zones.

- Active filtering and amplification of signal
- Models with 2 / 3 / 4 inputs and up to 6 clusters
- 1 to 7 channels bandwidth per cluster
- High selectivity filters
- Accurate equalization of levels
- Power supply included
- Remote programming via PC through coaxial cable
- Easy programming

Technical Specifications

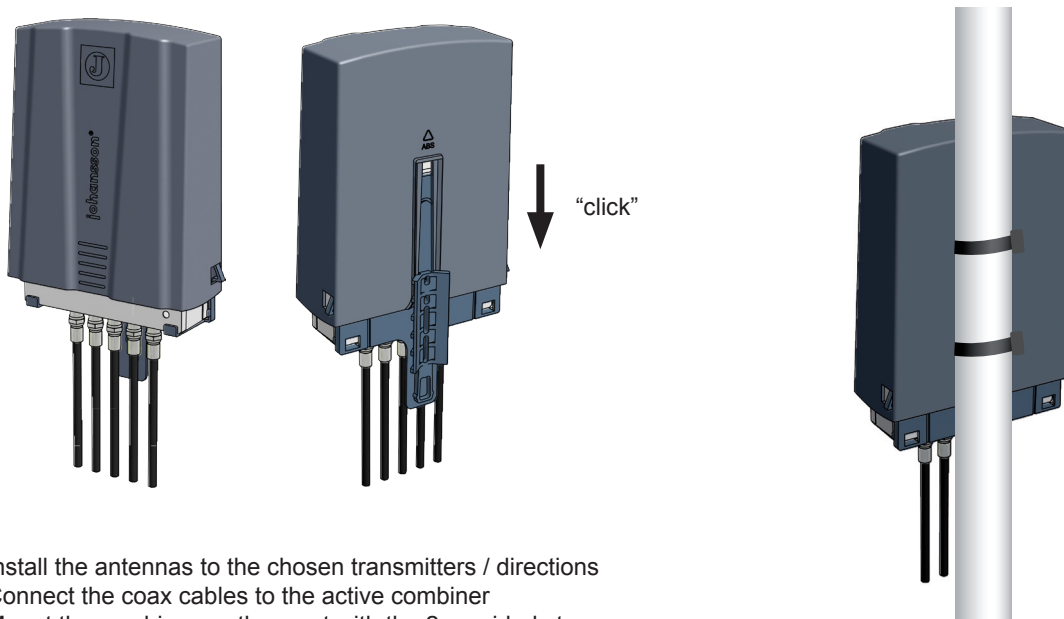
Reference	6550A		6555A	
Nb of inputs	2		2	
Inputs	UHF	UHF Bypass	UHF	UHF
Frequency range	470-862 MHz	470-862 MHz	470-862 MHz	470-862 MHz
Clusters	1	1 rejected	1	1
Bandwidth	8-56 MHz (1 to 7 Ch.)	8-56 MHz (1 to 7 Ch. rej)	8-56 MHz (1 to 7 Ch.)	8-56 MHz (1 to 7 Ch.)
Configuration of clusters	1	1	2 1	0 1
Gain	15 dB		15 dB	
Gain adjustment	30 dB		30 dB	
Noise figure	6 dB		6 dB	
Max. input level	85 dBμV		85 dBμV	
Max. output level*	80 dBμV		80 dBμV	
Selectivity	20 dB / 10 MHz		20 dB / 10 MHz	
Consumption	100 mA / 24 VDC from included power supply		100 mA / 24 VDC from included power supply	
Dimensions	185 x 144 x 71 mm		185 x 144 x 71 mm	

* -54 dB / IM3

Reference	6556A			6557A			
Nb of inputs	3			4			
Inputs	UHF			UHF			
Frequency range	470-862 MHz			470-862 MHz			
Clusters	4			6			
Bandwidth	8-56 MHz (1 to 7 Ch.)			8-56 MHz (1 to 7 Ch.)			
Configuration of clusters	UHF1	UHF2	UHF3	UHF1	UHF2	UHF3	UHF 4
	4	0	0	6	0	0	0
	3	1	0	5	0	0	1
	2	1	1	4	0	1	1
	2	2	0	4	0	0	2
				3	1	1	1
				3	0	1	2
				3	0	0	3
				2	1	1	2
				2	0	2	2
Gain	15 dB			15 dB			
Gain adjustment	30 dB			30 dB			
Noise figure	6 dB			6 dB			
Max. input level	85 dBμV			85 dBμV			
Max. output level*	80 dBμV			80 dBμV			
Selectivity	20 dB / 10 MHz			20 dB / 10 MHz			
Consumption	150 mA / 24 VDC from included power supply			150 mA / 24 VDC from included power supply			
Dimensions	185 x 144 x 71 mm			185 x 144 x 71 mm			

* -54 dB / IM3

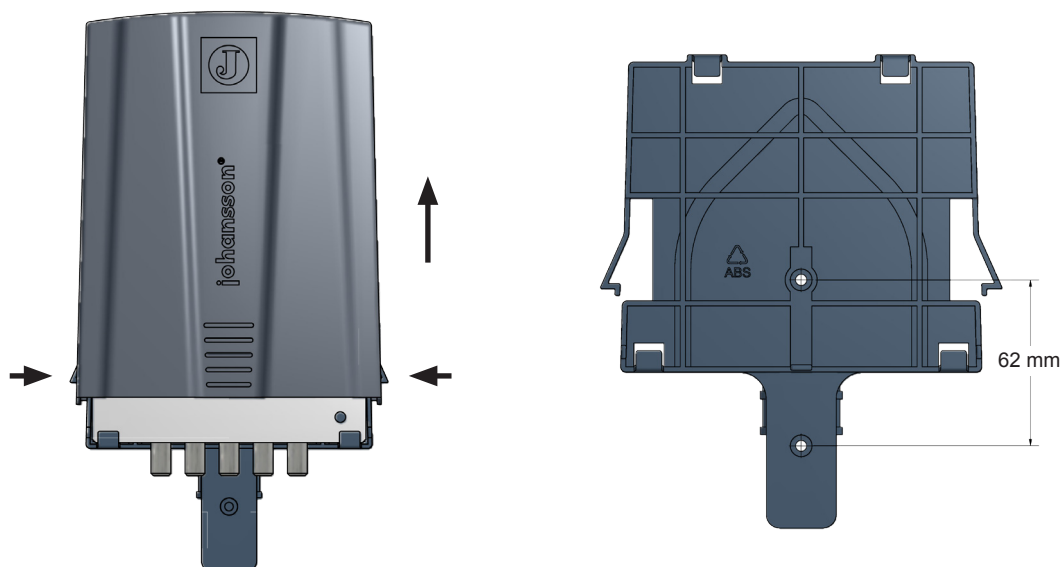
Mounting



- Install the antennas to the chosen transmitters / directions
- Connect the coax cables to the active combiner
- Mount the combiner on the mast with the 2 provided straps
- Connect the power supply , check if the LED is ON
- Push down the plastic cap which has to click on the fixed part
- The active combiner is ready to be programmed (via PC to Coax module ref 6554 in option)

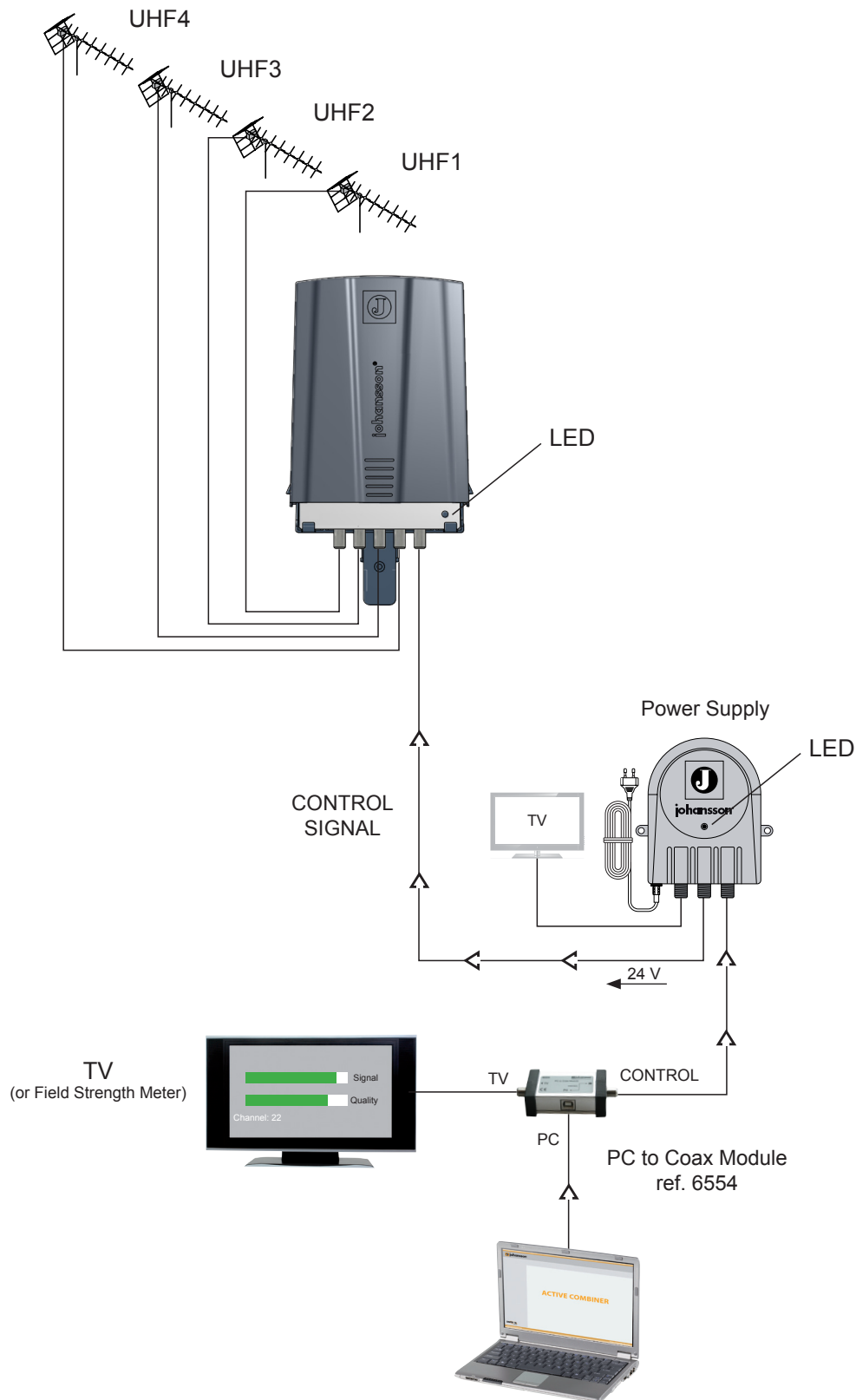
The active combiner can be mounted on a wall

- Remove the plastic cap.
- Remove the metal housing from the holder part and fix it on the wall.



Application

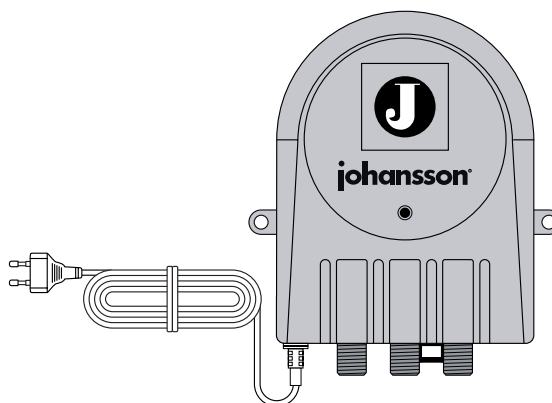
The configuration of the clusters, channels and levels are remotely programmed via PC through coaxial cable.



Products are subject to change without notice. 04/10

COUPLEURS ACTIFS PROGRAMMABLES

Mode d'emploi

**Spécifications**

Coupleur-filtre-amplificateur programmable extérieur pour installations individuelles.
Le coupleur actif s'utilise pour la réception de plusieurs groupes de canaux provenant de différents émetteurs situés en zone frontalière par exemple.

- Filtrage actif et amplification du signal
- 2 / 3 / 4 entrées
- 1 à 6 filtres
- Largeur de bande 1 à 7 canaux par filtre
- Filtres de grande sélectivité
- Egalisation précise des niveaux
- Alimentation fournie
- Programmation par PC via le câble coaxial
- Programmation facile

Caractéristiques techniques

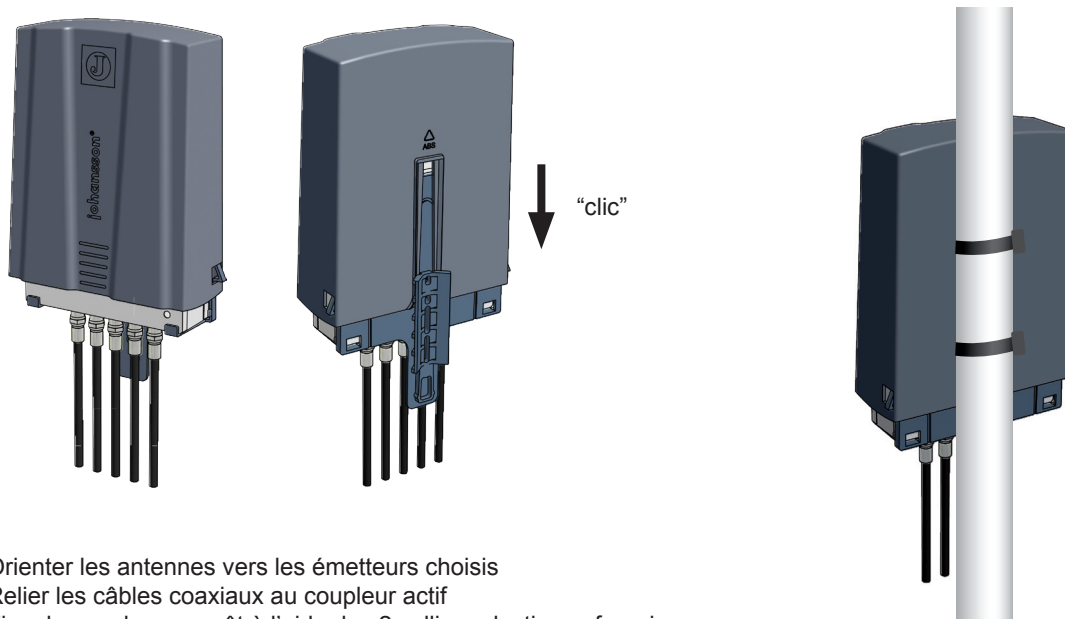
Référence	6550A		6555A	
Nb d'entrées	2		2	
Entrée	UHF	UHF Bypass	UHF	UHF
Gamme de fréquence	470-862 MHz	470-862 MHz	470-862 MHz	470-862 MHz
Filtres	1	1 rejecté	1	1
Bande passante	8-56 MHz (1 à 7 Cx.)	8-56 MHz (1 à 7 Ch. réj)	8-56 MHz (1 à 7 Cx.)	8-56 MHz (1 à 7 Cx.)
Configuration des filtres	1	1	2 1	0 1
Gain	15 dB		15 dB	
Réglage de gain	30 dB		30 dB	
Facteur de bruit	6 dB		6 dB	
Niveau d'entrée max.	85 dBµV		85 dBµV	
Niveau de sortie max.*	80 dBµV		80 dBµV	
Sélectivité	20 dB / 10 MHz		20 dB / 10 MHz	
Consommation	100 mA / 24 VDC alimentation fournie		100 mA / 24 VDC alimentation fournie	
Dimensions	185 x 144 x 71 mm		185 x 144 x 71 mm	

* -54 dB / IM3

Référence	6556A			6557A			
Nb d'entrées	3			4			
Entrée	UHF			UHF			
Gamme de fréquence	470-862 MHz			470-862 MHz			
Filtres	4			6			
Bande passante	8-56 MHz (1 à 7 Cx.)			8-56 MHz (1 à 7 Cx.)			
Configuration des filtres	UHF1 4 3 2 2	UHF2 0 1 1 2	UHF3 0 0 1 0	UHF1 6 5 4 4 3 3 3 2 2	UHF2 0 0 0 0 1 0 0 1 0	UHF3 0 0 1 0 1 1 0 1 2	UHF 4 0 1 1 2 1 2 3 2 2
Gain	15 dB			15 dB			
Réglage de gain	30 dB			30 dB			
Facteur de bruit	6 dB			6 dB			
Niveau d'entrée max.	85 dBµV			85 dBµV			
Max. output level*	80 dBµV			80 dBµV			
Sélectivité	20 dB / 10 MHz			20 dB / 10 MHz			
Consommation	150 mA / 24 VDC alimentation fournie			150 mA / 24 VDC alimentation fournie			
Dimensions	185 x 144 x 71 mm			185 x 144 x 71 mm			

* -54 dB / IM3

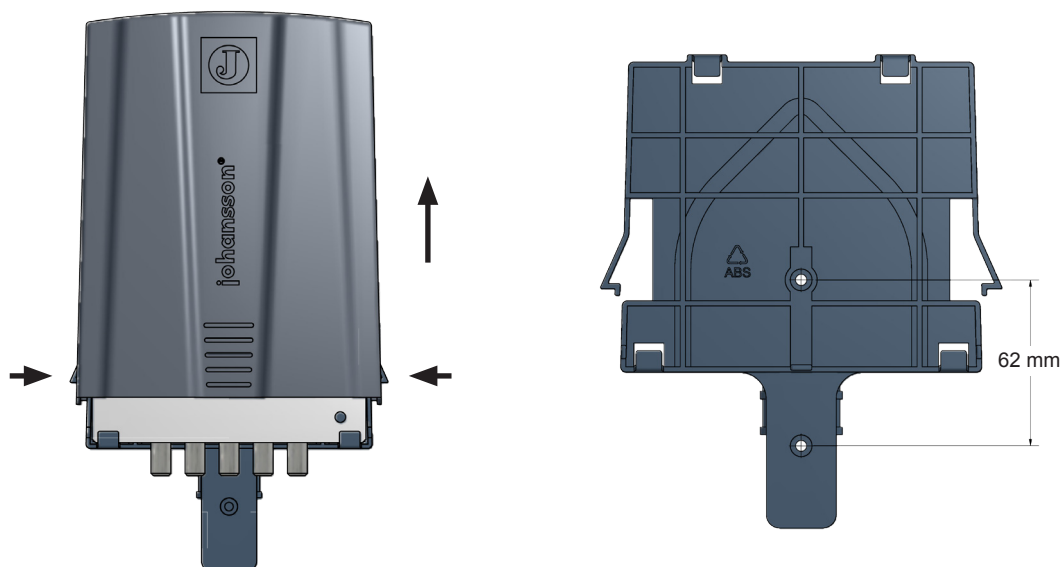
Montage



- Orienter les antennes vers les émetteurs choisis
- Relier les câbles coaxiaux au coupleur actif
- Fixer le coupleur au mât à l'aide des 2 colliers plastiques fournis
- Brancher l'alimentation , vérifier que la LED du coupleur s'allume
- Repousser le capot et l'enclencher sur le support fixe
- Le coupleur actif est prêt à être programmé (par le module PC/Coax réf 6554 – en option)

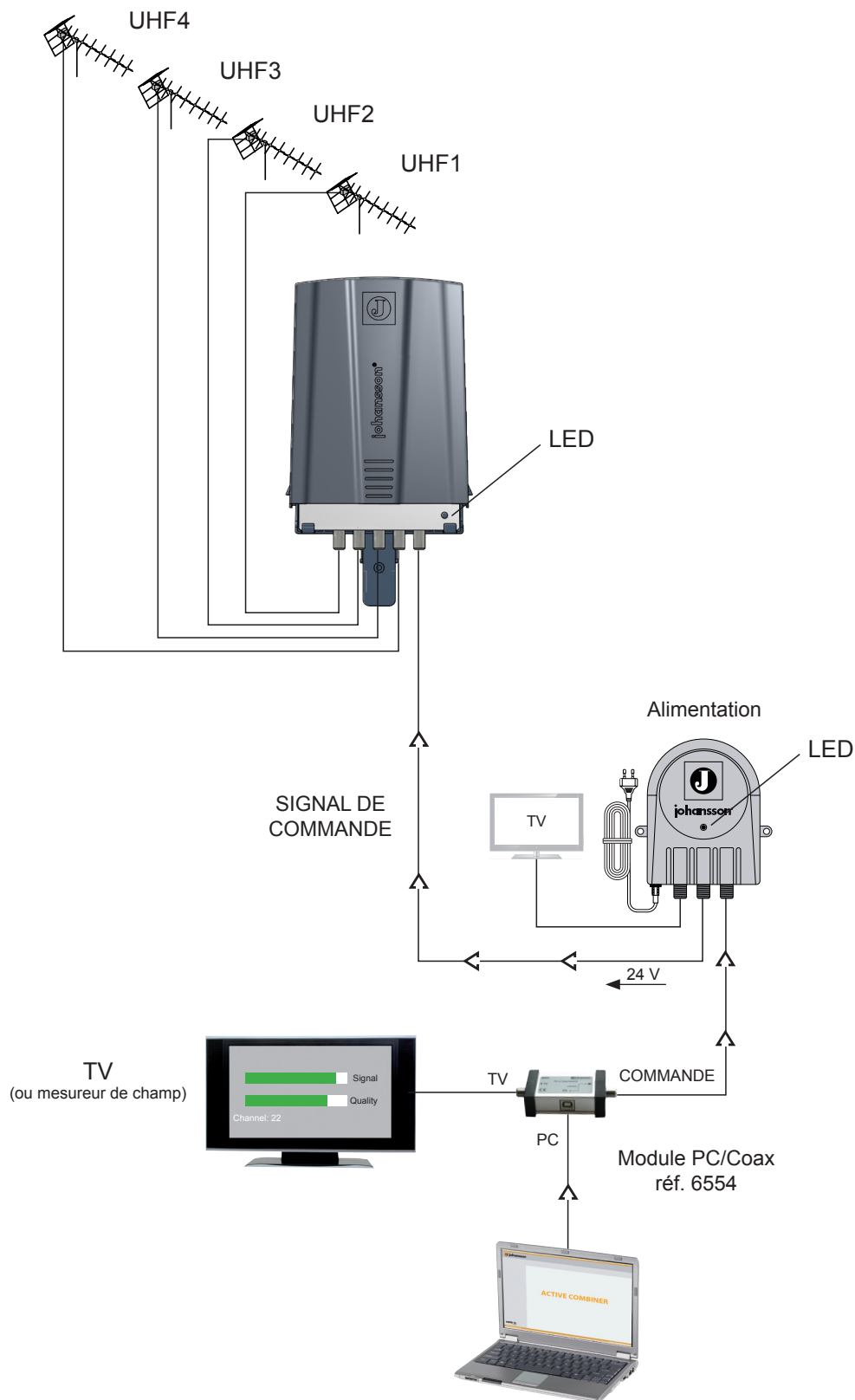
Le coupleur actif peut se fixer sur paroi

- Retirer le capot et détacher le boîtier métallique du support.
- Fixer le support sur la paroi.



Application

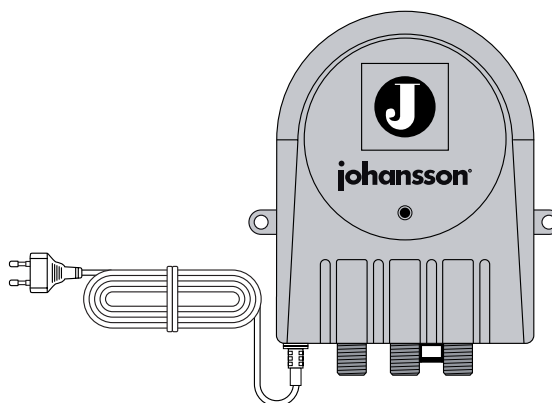
La configuration des antennes, des canaux et des niveaux s'effectue à distance sur PC par le câble coaxial.



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. 04/10

MESCLADORES ACTIVOS PROGRAMABLES

Manual de usuario

**Especificaciones**

Mezclador-filtro- amplificador programable para instalaciones individuales.
El mezclador activo es apto para la recepción de diferentes grupos de canales de diferentes transmisores, especialmente en zonas fronterizas.

- Filtrado activo y amplificación de la señal
- 2 / 3 / 4 entradas
- hasta 6 clusters
- Cluster de 1 a 7 canales de ancho de banda
- Filtros de alta selectividad
- Ecualización precisa de los niveles
- Fuente de alimentación incluida
- Configuración remota por PC a través del cable coaxial
- Fácil programación

Características técnicas

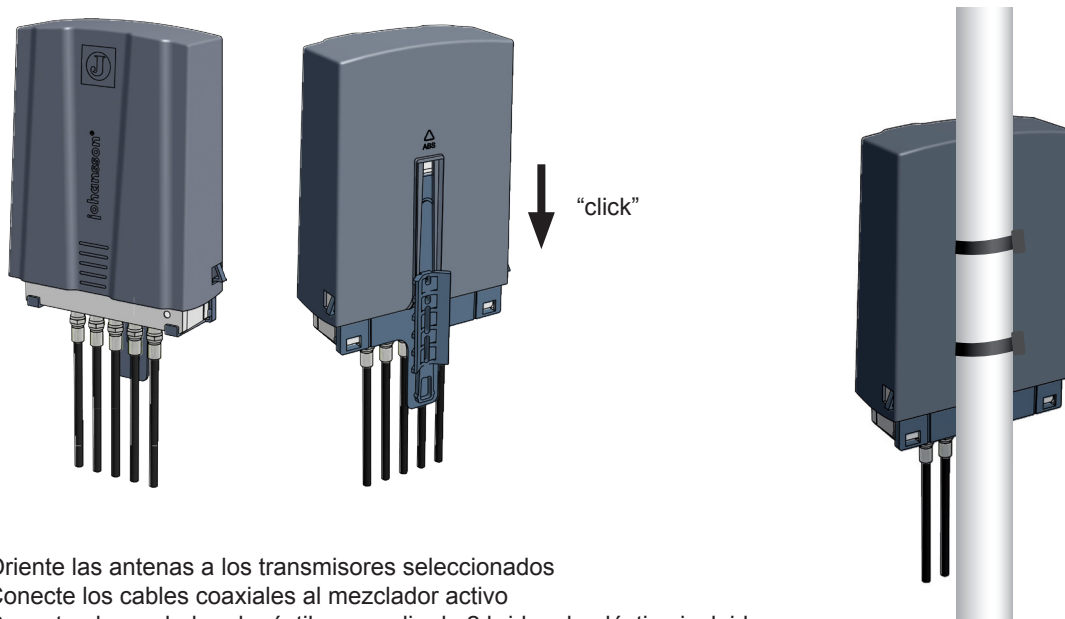
Referencia	6550A		6555A	
No de entradas	2		2	
Entrada	UHF	UHF Bypass	UHF	UHF
Rango de frecuencia	470-862 MHz	470-862 MHz	470-862 MHz	470-862 MHz
Clusters	1	1 rechazado	1	1
Ancho de banda	8-56 MHz (1 a 7 canales)	8-56 MHz (1 a 7 c. rech.)	8-56 MHz (1 a 7 canales)	8-56 MHz (1 a 7 canales)
Configuración de los clusters	1	1	2 1	0 1
Ganancia	15 dB		15 dB	
Ajuste de ganancia	30 dB		30 dB	
Figura de ruido	6 dB		6 dB	
Max. nivel de entrada	85 dBμV		85 dBμV	
Max. nivel de salida*	80 dBμV		80 dBμV	
Selectividad	20 dB / 10 MHz		20 dB / 10 MHz	
Consumo	100 mA / 24 VDC alimentación incluida		100 mA / 24 VDC alimentación incluida	
Dimensiones	185 x 144 x 71 mm		185 x 144 x 71 mm	

* -54 dB / IM3

Referencia	6556A			6557A			
No de entradas	3			4			
Entrada	UHF			UHF			
Rango de frecuencia	470-862 MHz			470-862 MHz			
Clusters	4			6			
Ancho de banda	8-56 MHz (1 a 7 canales)			8-56 MHz (1 a 7 canales)			
Configuración de los clusters	UHF1	UHF2	UHF3	UHF1	UHF2	UHF3	UHF 4
	4	0	0	6	0	0	0
	3	1	0	5	0	0	1
	2	1	1	4	0	1	1
	2	2	0	4	0	0	2
				3	1	1	1
				3	0	1	2
				3	0	0	3
				2	1	1	2
				2	0	2	2
Ganancia	15 dB			15 dB			
Ajuste de ganancia	30 dB			30 dB			
Figura de ruido	6 dB			6 dB			
Max. nivel de entrada	85 dBμV			85 dBμV			
Max. nivel de salida*	80 dBμV			80 dBμV			
Selectividad	20 dB / 10 MHz			20 dB / 10 MHz			
Consumo	150 mA / 24 VDC alimentación incluida			150 mA / 24 VDC alimentación incluida			
Dimensiones	185 x 144 x 71 mm			185 x 144 x 71 mm			

* -54 dB / IM3

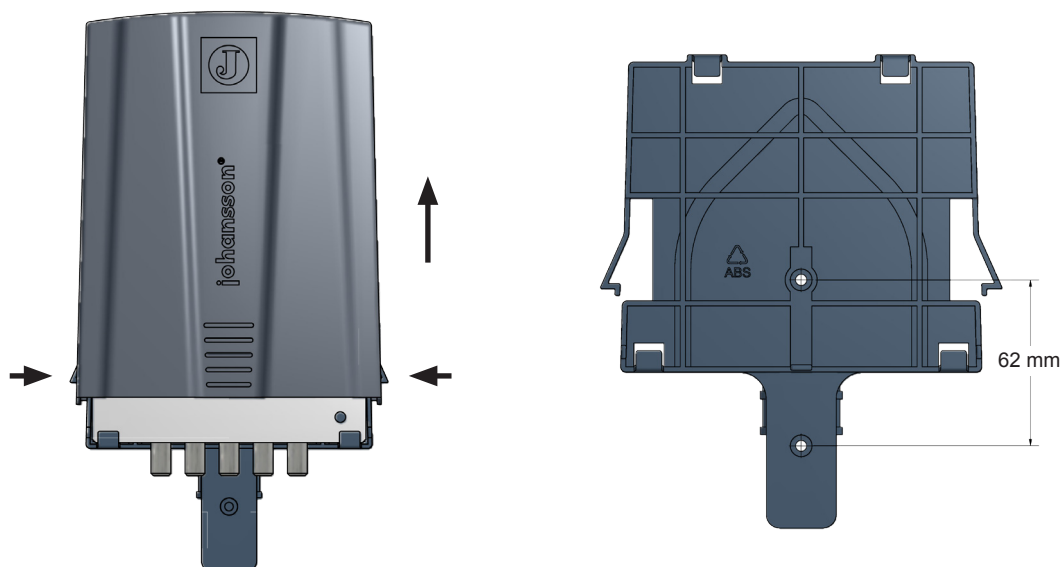
Montaje



- Oriente las antenas a los transmisores seleccionados
- Conecte los cables coaxiales al mezclador activo
- Conecte el mezclador al mástil por medio de 2 bridas de plástico incluidas
- Conecte la fuente de alimentación, compruebe si el LED del mezclador está encendido
- Empuje la tapa que haga click y quede fija
- El mezclador activo está listo para ser programado (por el módulo PC/Coax ref. 6554 - opcional)

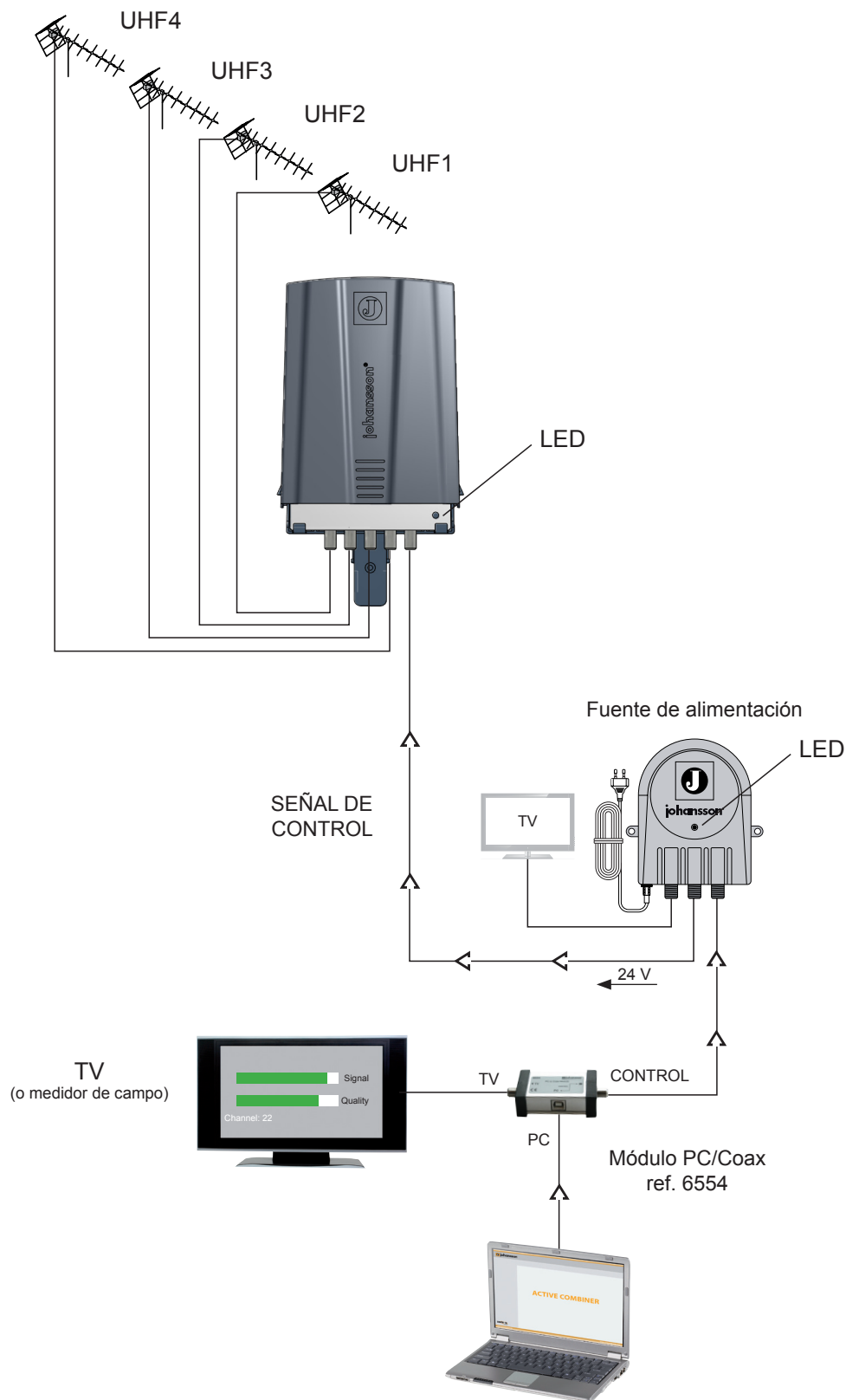
El mezclador activo puede ser montado en pared

- Quite la tapa y saque la caja de metal del soporte.
- Fije el soporte a la pared.



Aplicación

La configuración de las antenas, de los canales y de los niveles se hace a distancia por PC a través del cable coaxial.



Todas las especificaciones pueden ser sujetas a cambios sin previo aviso. 04/10