

Gamma **Profiler Revolution**

johansson
since 1962

VERSIONE ITALIANA

Johansson, casa del Profiler

Dall'inizio degli anni 2000, **Unitron** è leader di mercato nella **tecnologia dei Profiler**. Tutto è iniziato con la visione condivisa da Willy Lamaire, Joris Goemaere e Jan Vesely (+) di rivoluzionare la distribuzione del segnale terrestre negli edifici multi-abitazione. Questa visione ha portato alla creazione del **Profiler**, un **amplificatore a filtro programmabile** che ha sostituito le complesse installazioni analogiche con un unico, potente dispositivo.

Il primo **Profiler Johansson** ha rappresentato una svolta, eliminando la necessità di ingombranti moduli di conversione. Il suo successo è stato immediato: centinaia di migliaia di esemplari sono stati installati in **oltre 50 paesi**. Le mosse strategiche, tra cui i brevetti, gli accordi di licenza e le partnership con gli OEM, hanno consolidato il ruolo di UnitronGroup come leader del settore.

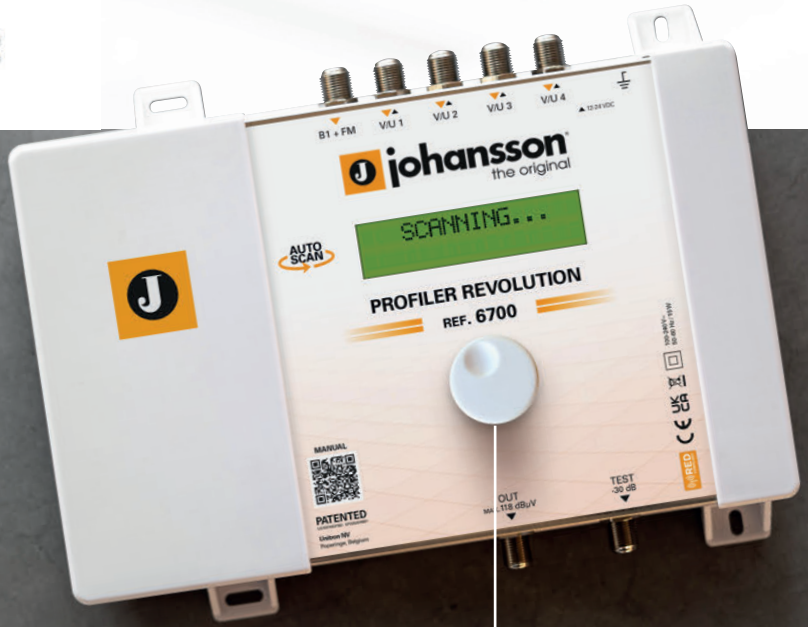


Nel **2017**, **Profiler Revolution** ha **introdotto** la **tecnologia dei filtri digitali integrati**, trasformando nuovamente il settore. Questa soluzione compatta e **completamente digitale** ha sostituito interi rack di testate per canali adiacenti, offrendo una **flessibilità** senza pari per adattarsi alle esigenze del mercato.

Cosa c'è dopo?

Sono passati **cinque anni** da quando la **rivoluzione dei Profiler** ha cambiato l'elaborazione del segnale televisivo terrestre, e non ci fermeremo. In qualità di pionieri di questa tecnologia brevettata, continuiamo a perfezionare e innovare per rendere **Profiler Revolution ancora migliore** per gli installatori e gli utenti finali.

Non vi sveliamo ancora quali saranno le prossime novità, ma in quanto **casa del Profiler**, potete contare sulla nostra centrale di ricerca e sviluppo per guidare il futuro.



I filtri più nitidi del mercato

- Scansione dei canali automatica
- Installazione più veloce
- Tecnologia brevettata
- Venduto in oltre 50 paesi

Profiler Revolution
6700



Johansson Profiler Revolution non ha equivalenti sul mercato grazie alla sua tecnologia rivoluzionaria. Come leader di mercato nella tecnologia degli amplificatori di filtri programmabili per il digitale terrestre, Profiler Revolution è già stato venduto in più di 30 paesi.

- Amplificatore di filtro terrestre programmabile
- Scansione intelligente e automatica dei canali
- 5 ingressi: 4 VHF(DAB)/UHF e 1 B1+FM
- Lettura dell'intensità del livello di ingresso: non è necessario un misuratore dell'intensità di campo
- Può elaborare e convertire più di 50 canali (32 filtri)
- Può elaborare canali DAB e canali di uscita in banda S
- I filtri più nitidi sul mercato (50 dB sui canali adiacenti)
- AGC in tempo reale su tutti i singoli multiplex (>75 dB)
- Matrice flessibile: completa flessibilità nell'assegnazione dei filtri da qualsiasi ingresso
- Prodotto in Europa, per applicazioni in tutto il mondo
- Configurazione possibile in diverse lingue (inglese, francese, italiano, spagnolo)
- **6700 con ingresso SAT: Rif. 6702 (vedi specifiche SAT)**

5G Lte · RED COMPLIANT · AUTO SCAN

Specifiche 6700

Ingressi	-	4 VHF/UHF + 1 B1+FM
Uscite	-	1 principale (B1+FM-VHF-S-UHF) + 1 porta test (-30dB)
Gamma	MHz	B1+FM: 47 - 108 I VHF: 174 - 240 I UHF: 470 - 862
Protezione LTE	MHz	Selezione automatica: 694 o OFF
Livello d'ingresso	dBµV	B1+FM: 37 - 77 I VHF: 37* - 109 I UHF: 37* - 109 (* Per 64QAM con code rate 3/4)
Potenza di uscita B1+FM (60dB/IM3)	dBµV	113
Potenza di uscita VHF/UHF (60 / 36 dB/IM3)	dBµV	120 / 131
Potenza di uscita VHF/UHF con 1 / 6 / 15 / 32 MUX	dBµV	118 / 114 / 109 / 106
Conversione	-	Sì (da qualsiasi canale VHF-UHF a qualsiasi canale VHF-S-UHF)
Canali	-	Per 1, 2, 3, 4, 5 o 6 MUX
Numero di canali	-	Più di 50 (32 filtri)
Larghezza di banda del sottocanale DAB	MHz	1,7
Guadagno	dB	B1+FM: 35 I VHF: >75 I UHF: >75
Regolazione del guadagno	dB	B1+FM: 20 I VHF/UHF: CAG
Attenuazione generale	dB	20
Attenuazione VHF/DAB	dB	15
Regolazione della pendenza	dB	15
Figura di rumore	dB	7
Selettività	dB/1MHz	50
Uscita MER	dB	VHF: 35 I UHF: 35
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Tensione remota per il preamplificatore Corrente	V mA	12 o 24 100 (totale per i 4 ingressi)
Temperatura d'esercizio	°C	da -5 a +50
Alimentazione Consumo di energia	Vac W	100 - 240 15
Dimensioni	mm	217 x 165 x 59
Peso	kg	0,8

SW.1.9.0

SAT Specifiche 6702
Gamma: 950 - 2400 MHz
Livello d'ingresso: 40 - 95 dBµV
Potenza di uscita: (-35dBc/IM3 2 carriers): 119 dBµV
Guadagno: 40 dB
Regolazione del guadagno: 20 dB
Figura di rumore: 8 dB
Regolazione della pendenza: 12 dB
Selettività: 40 dB (@ 862 MHz)
Ingresso DC@ SAT: 13V/18V/Bypass & 0/22kHz
Corrente di carico DC: 300 mA

Profiler Revolution Lite
6701



Johansson Profiler Revolution Lite non ha equivalenti sul mercato grazie alla sua tecnologia rivoluzionaria. Come leader di mercato nella tecnologia degli amplificatori di filtri programmabili per il digitale terrestre, Profiler Revolution è già stato venduto in più di 30 paesi.

- Amplificatore di filtro terrestre programmabile
- Scansione intelligente e automatica dei canali
- 5 ingressi: 4 VHF(DAB)/UHF e BI+FM
- Lettura dell'intensità del livello di ingresso: può elaborare e convertire più di 50 canali (32 filtri)
- I filtri più nitidi del mercato (50 dB sui canali adiacenti)
- CAG in tempo reale su tutti i singoli multiplex (>65 dB)
- flex matrix: completa flessibilità nell'assegnazione di filtri da qualsiasi ingresso
- Prodotto in Europa, per l'utillizzo in tutto il mondo
- Configurazione possibile in diverse lingue (inglese, francese, italiano, spagnolo)

5G lte · RED COMPLIANT · AUTO SCAN

Specifiche 6701

Ingressi	-	4 VHF/UHF + BI+FM
Uscite	-	1 principale (BI+FM-VHF-UHF) + 1 porta test (-30dB)
Gamma	MHz	BI+FM: 47 - 108 I VHF: 174 - 240 I UHF: 470 - 862
Protezione LTE	MHz	Selezione automatica: 694 o OFF
Livello d'ingresso	dBµV	BI+FM: 37 - 77 I VHF: 37* - 109 I UHF: 37* - 109 (* Per 64QAM con code rate 3/4)
Potenza di uscita BI+FM (60dB/IM3)	dBµV	113
Potenza di uscita VHF/UHF (60 / 36 dB/IM3)	dBµV	117 / 128
Potenza di uscita VHF/UHF con 1 / 6 / 15 / 32 MUX	dBµV	113 / 110 / 107 / 104
Conversione	-	Sì (da qualsiasi canale VHF-UHF a qualsiasi canale VHF-UHF)
Canali	-	Per 1, 2, 3, 4, 5 o 6 MUX
Numero di canali	-	Più di 50 (32 filtri)
Guadagno	dB	BI+FM: 35 I VHF: >75 I UHF: >75
Regolazione del guadagno	dB	BI+FM: 20 I VHF/UHF: CAG
Attenuazione generale	dB	20
Attenuazione VHF/DAB	dB	15
Regolazione della pendenza	dB	15
Figura di rumore	dB	7
Selettività	dB/1MHz	50
Uscita MER	dB	VHF: 35 I UHF: 35
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Tensione remota per il preamplificatore Corrente	V mA	12 o 24 100 (totale per i 4 ingressi)
Temperatura d'esercizio	°C	da -5 a +50
Alimentazione Consumo di energia	Vac W	100 - 240 15
Dimensioni	mm	217 x 165 x 59
Peso	kg	0,8

SW.1.9.0

Profino Revolution Plus
6711



Johansson Profino Revolution Plus non ha equivalenti sul mercato grazie alla sua tecnologia rivoluzionaria. Come leader di mercato nella tecnologia degli amplificatori di filtri programmabili digitali terrestri, Profino Revolution Plus è già stato venduto in più di 30 paesi.

- Amplificatore di filtro terrestre programmabile
- 4 ingressi: 1 FM + 1 DAB/VHF + 2 UHF
- Lettura dell'intensità del livello di ingresso: può elaborare e convertire più di 50 canali (15 filtri)
- I filtri più nitidi del mercato (50 dB sui canali adiacenti)
- CAG in tempo reale su tutti i singoli multiplex
- Flex matrix: completa flessibilità nell'assegnazione di filtri da qualsiasi ingresso
- Profino Revolution Plus facilita la configurazione semplice
- **Equalizza e ottimizza i segnali terrestri per la vostra installazione ottica** (la potenza di uscita di 70 dBµV è ottimale: si può usare la porta di prova (-30 dB)
- **6711 con ingresso SAT: Rif. 6713 (vedi specifiche SAT)**

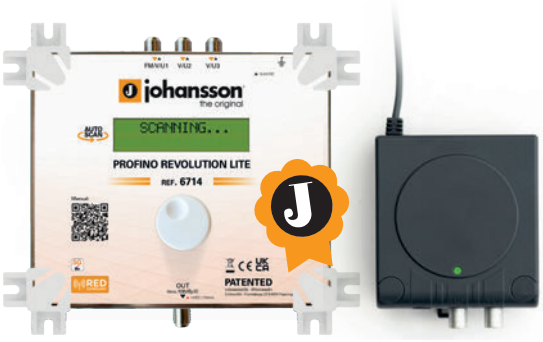
Specifiche 6711

Ingressi	-	1FM + 1 DAB/VHF + 2 UHF
Uscite	-	1 principale (FM-DAB-VHF-UHF) + 1 porta test (-30dB)
Gamma	MHz	FM: 88 - 108 I VHF: 174 - 240 I UHF: 470 - 862
Protezione LTE	MHz	Selezione automatica: 694, 790 o OFF
Livello d'ingresso	dBµV	FM: 37 - 77 I VHF: 37* - 109 I UHF: 37* - 109 (* Per 64QAM con code rate 3/4)
Potenza di uscita FM (60dB/IM3)	dBµV	113
Potenza di uscita VHF/UHF (60 / 36 dB/IM3)	dBµV	114 / 125
Potenza di uscita VHF/UHF con 1 / 6 / 15 MUX	dBµV	108 / 107 / 105
Conversione	-	Sì (da qualsiasi canale VHF a VHF o da qualsiasi UHF a UHF)
Canali	-	Per 1, 2, 3, 4, 5 o 6 MUX
Numero di canali	-	Più del 50 (15 filtri)
Guadagno	dB	FM: 35 I VHF: >60 I UHF: >60
Regolazione del guadagno	dB	FM: 20 I VHF/UHF:CAG
Attenuazione generale	dB	20
Attenuazione VHF/DAB	dB	15
Figura di rumore	dB	7
Selettività	dB/1MHz	50
Perdita di ritorno	dB	10
Uscita MER	dB	VHF: 35 I UHF: 35
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Tensione remota per il preamplificatore Corrente	V mA	12 o 24 100 (totale per i 4 ingressi)
Temperatura d'esercizio	°C	da -5 a +50
Alimentazione Consumo di energia	Vac W	100 - 240 15
Dimensioni	mm	217 x 165 x 59
Peso	kg	0,8

SW.1.9.0

SAT Specifiche 6713
Gamma: 950 - 2400 MHz
Livello d'ingresso: 40 - 95 dBµV
Potenza di uscita: (-35dBc/IM3 2 carriers): 119 dBµV
Guadagno: 40 dB
Regolazione del guadagno: 20 dB
Figura di rumore: 8 dB
Regolazione della pendenza: 12 dB
Selettività: 40 dB (@ 862 MHz)
Ingresso DC@ SAT: 13V/18V/Bypass & 0/22kHz
Corrente di carico DC: 300 mA

Profino Revolution Lite
KIT6714



Johansson Profino Revolution Lite è un amplificatore di filtro programmabile semplificato. Il dispositivo è alimentato a distanza tramite coassiale. La funzionalità di auto-programmazione aiuta a semplificare l'installazione e a ridurre significativamente il tempo di configurazione.

- Amplificatore di filtro terrestre programmabile
- Ingressi: 1 Banda larga FM - VHF - UHF & 2 Banda larga VHF - UHF
- Lettura dell'intensità del livello di ingresso
- Può elaborare e convertire più di 50 canali
- I filtri più nitidi del mercato (50 dB sui canali adiacenti)
- CAG in tempo reale su tutti i singoli multiplex (>65 dB)
- Flex matrix: completa flessibilità nell'assegnazione di filtri da qualsiasi ingresso
- **Funzionalità di autoprogrammazione**

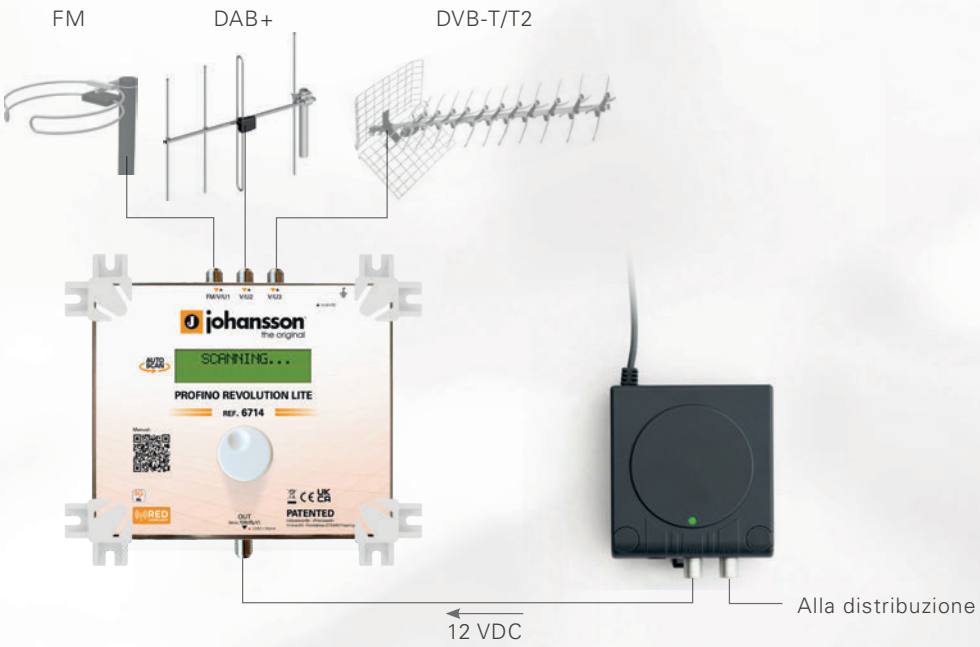
Specifiche KIT6714

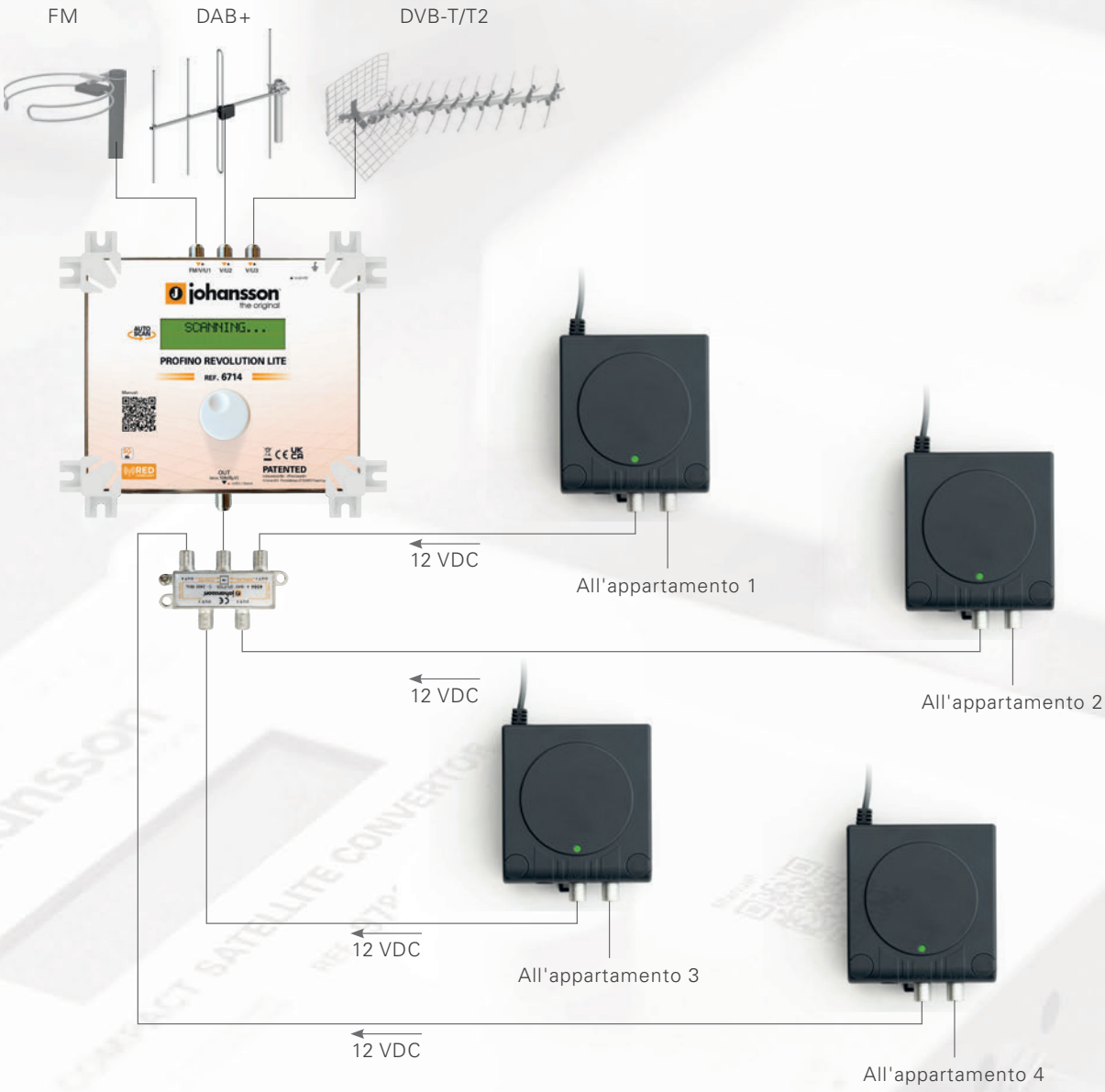
Ingressi	-	1 Banda larga FM - VHF - UHF & 2 Banda larga VHF - UHF
Uscite	-	1 (FM-VHF-S-UHF)
Gamma di frequenza d'ingresso	MHz	FM: 88-108 / VHF: 174 - 240 / UHF: 470 - 694
Gamma di frequenza di uscita	MHz	88 - 862
Protezione LTE	MHz	694 (5G)
Livello d'ingresso	dBµV	VHF: 37* - 109 / UHF: 37* - 109 (* Per 64QAM con code rate 3/4)
Potenza di uscita VHF/UHF (60 / 36 dB/IM3)	dBµV	114 / 125
Potenza di uscita VHF/UHF con 1 / 6 / 15 / 32 MUX	dBµV	108 / 108 / 105 / 102
Conversione	-	Sì (da qualsiasi canale VHF-UHF a qualsiasi canale VHF-S-UHF)
Canali	-	Per 1, 2, 3, 4, 5 o 6 MUX
Numero di canali	-	Più del 50 (32 filtri)
Guadagno	dB	VHF: >65 / UHF: >65
Regolazione del guadagno	dB	VHF/UHF:CAG
Attenuazione generale	dB	20
Attenuazione FM/VHF/DAB	dB	15
Figura di rumore	dB	7
Selettività	dB/1MHz	50
Perdita di ritorno	dB	10
Uscita MER	dB	VHF: 35 / UHF: 35
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Tensione remota per il preamplificatore Corrente	V mA	12 o 24 50 (totale per i 3 ingressi)
Temperatura d'esercizio	°C	da -5 a +50
Alimentazione Consumo di energia	Vac W	12 (usare la ref. 2438) 9
Dimensioni	mm	190 x 165 x 55
Peso	kg	0,650

Alimentatore 2438

Perdita di inserzione	dB	0,5
Connettori ingresso-uscita	-	Tipo "F"
Tensione d'ingresso AC / Frequenza / Potenza	-	100 - 230 V~ / 50 Hz / 9 W
Tensione di uscita DC	VDC	12
Corrente di uscita	mA	750
Montaggio	-	Interno (IP20)
Dimensioni	mm	95 x 76 x 35

SW.1.9.0


FM
DAB+
DVB-T/T2
johansson
the original
SCANNING...
PROFINO REVOLUTION LITE
REF. 6714
PATENTED
Alla distribuzione
12 VDC


FM
DAB+
DVB-T/T2
johansson
the original
SCANNING...
PROFINO REVOLUTION LITE
REF. 6714
PATENTED
12 VDC
All'appartamento 1
All'appartamento 2
12 VDC
12 VDC
All'appartamento 3
12 VDC
All'appartamento 4

NUOVO

Profinesse
KIT6715



Johansson Profinesse è un amplificatore di filtro programmabile semplificato. La funzionalità di autoprogrammazione consente di ridurre notevolmente i tempi di configurazione. Il Profinesse combina l'intelligenza del profiler con un alloggiamento ultra compatto e la flessibilità di configurazione: il meglio di entrambi i mondi!

- Amplificatore di filtro terrestre programmabile
- 3 x FM/VHF/UHF
- Può elaborare e convertire più di 50 canali
- I filtri più nitidi sul mercato (50 dB sui canali adiacenti)
- AGC in tempo reale su tutti i singoli multiplex
- Matrice flessibile: completa flessibilità nell'assegnazione dei filtri da qualsiasi ingresso
- Funzionalità di autoprogrammazione
- **Alloggiamento ultra compatto: per interni ed esterni**

5G Lte · RED COMPLIANT · AUTO SCAN

Specifiche KIT6715

Ingressi	-	3x FM/VHF/UHF (Banda larga)
Uscite	-	1
Gamma di frequenza d'ingresso	MHz	FM: 88 - 108 / VHF: 174 - 240 / UHF: 470 - 694
Gamma di frequenza di uscita	MHz	88 - 862
Protezione LTE	MHz	694 (5G)
Livello d'ingresso	dBµV	90
Numero di canali	-	Più del 50 (32 filtri)
Regolazione del guadagno	dB	Canale CAG
Attenuazione generale	dB	20
Attenuazione VHF	dB	15
Figura di rumore	dB	7
Selettività	dB/1MHz	50
Perdita di ritorno	dB	10
Uscita MER	dB	VHF: 35 / UHF: 35
Alimentazione all'antenna	-	Sì, sull'ingresso 1
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Temperatura d'esercizio	°C	-5 o +50
Alimentazione	Vac	12 (usare la ref. 2438)
Consumo di energia	W	4
Dimensioni interne	mm	82 x 98 x 32
Dimensioni esterne	mm	140 x 115 x 50
Peso	kg	0,350

Alimentatore 2438

Perdita di inserzione	dB	0,5
Connettori ingresso-uscita	-	Tipo "F"
Tensione d'ingresso AC / Frequenza / Potenza	-	100 - 230 V~ / 50 Hz / 9 W
Tensione di uscita DC	VDC	12
Corrente di uscita	mA	750
Montaggio	-	Interno (IP20)
Dimensioni	mm	95 x 76 x 35

		 **6700** Profiler Revolution	 **6701** Profiler Revolution Lite	 **6711** Profino Revolution Plus	 **KIT6714** Profino Revolution Lite	 **KIT6715** Profinesse
Ingressi	-	B1 + FM 4 VHF/UHF	B1 + FM 4 VHF/UHF	1FM 1 DAB/VHF + 2 UHF	1 FM/VHF/UHF 2 VHF/UHF	3x FM/VHF/UHF
SAT	-	Rif. 6702	-	Rif. 6713	-	-
Gamma	MHz	B1+FM: 47 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862	BI+FM: 47 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 694	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 694
Autoscan	-	Sì	Sì	-	Sì	Sì
Protezione LTE-5G	MHz	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Potenza di uscita VHF/UHF (60 / 36 dB/IM3)	dBµV	120 / 131	117 / 128	114 / 125	114 / 125	90 / 101
Conversione del canale	-	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Numero di filtri	-	32	32	15	32	32
MUX per filtro	-	Più di 6	Più di 6	Più di 6	Più di 6	1
Guadagno	dB	B1+FM: 35 VHF: >75 UHF: >75	BI+FM: 35 VHF: >75 UHF: >75	FM: 35 VHF: >60 UHF: >60	VHF: >65 UHF: >65	VHF: >50 UHF: >50
Regolazione del guadagno	dB	B1+FM: 20 VHF/UHF: Canale CAG	BI+FM: 20 VHF/UHF: Canale CAG	FM: 20 VHF/UHF: Canale CAG	VHF/UHF: Canale CAG	VHF/UHF: Canale CAG
Alimentazione	Vac	100 - 240	100 - 240	100 - 240	12 (Alimentatore esterno Rif. 2438)	12 (Alimentatore esterno Rif. 2438)
Consumo di energia	W	15	15	15	9	4
Montaggio	-	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno ed esterno

Amplificatore intelligente: Preamplificatore a programmazione automatica
KIT7471L2 - KIT7472L2 - KIT7473L2 - KIT7474L2



Ecco il nuovo Johansson **SMART AMP**!
Combinare 2, 3 o 4 antenne TV per una completa ricezione HDTV non è mai stato così facile.

- Scansiona tutti i canali, amplifica i segnali deboli mantenendo i canali forti
- Tutti i canali di uscita hanno una potenza di uscita uguale e stabile
- Tratta anche le situazioni più difficili con canali adiacenti
- I canali con la stessa frequenza possono essere amplificati e ricollocati nella banda LTE (commutabile)
- Scansione completamente automatica dei canali e funzione di elaborazione all'avvio con doppia alimentazione
- Riconoscimento completamente automatico del piano di canale del paese applicato
- Filtri SAW per la protezione LTE (5G) su tutti gli ingressi
- Alloggiamento esterno della testa d'albero resistente alle intemperie
- Alimentazione DC su coassiale
- Tutte le porte protette da ESD

5G lte | RED COMPLIANT | AUTO SCAN

Specifiche KIT7471/2/3/4L2

		KIT7471L2	KIT7472L2	KIT7473L2	KIT7474L2
Ingressi	-	1	2	3	4
Filtro LTE	-	5G (>C 48)			
Piano del canale	-	VHF BIII + UHF selezione automatica del piano del canale			
Taglio della banda LTE	dB	>40			
Uscita	-	1			
Potenza d'uscita	dBµV	90			
Gamma di frequenza	MHz	174 - 862			
Riutilizzo banda LTE	-	C 49-69 (694MHz-862MHz) Interruttore ON-OFF			
Isolamento del canale adiacente	dB	>35			
Sensibilità d'ingresso	dBµV	minimo 40			
Consumo	-	12V DC su coassiale: 300mA (3 in) / 350mA (4 in)			
Alimentazione	-	Alimentazione esterna (rif. 2437) - opzionale			
Dimensioni	mm	120 x 115 x 50			
Temperatura d'esercizio	°C	-20 a +50			

Alimentatore 2437

Uscite	-	2
Perdita di inserzione	dB	4.5
Isolamento tra le uscite	dB	10
Tensione d'ingresso AC/Frequenza/Potenza	-	100 - 230 V~ / 50 Hz / 6,5 W
Classe di isolamento	-	II
Standard	-	EN50083-2
Tensione di uscita DC	VDC	12
Corrente di uscita	mA	400
Montaggio	-	Interno (IP20) / parete e guida DIN orizzontale/verticale
Dimensioni	mm	95 x 76 x 35

Scoprire lo SMART AMP
Amplificatore intelligente terrestre



Combinare più antenne terrestri per la piena ricezione HDTV a SFU è spesso un problema. Per lo più, il segnale da più antenne viene combinato usando un semplice splitter, ma questa soluzione non funziona:

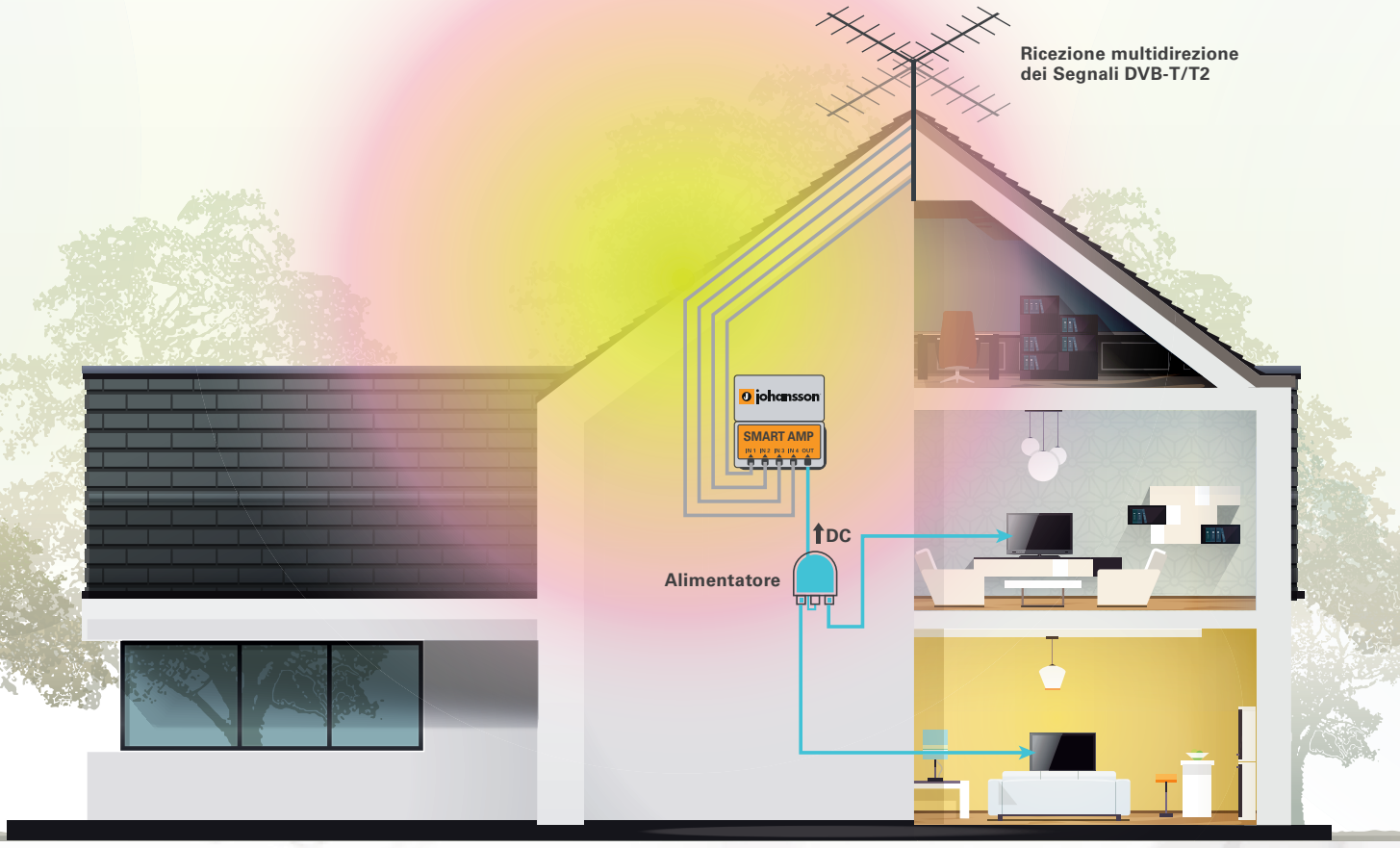
- Perdita di 4dB (minimo) = solo metà del segnale rimane quando si combinano 2 antenne
- I canali con lo stesso numero sono persi
- Scarso isolamento tra canali adiacenti
- Molte interruzioni a causa della cattiva qualità del segnale

I telespettatori guardano sempre di più alla ricezione della TV terrestre. Ma la situazione attuale non è assolutamente ottimale... Quindi il mercato ha bisogno di una soluzione che offra:

Migliore qualità del segnale, più canali TV, installazione Plug & Play

I vostri benefici:

- Migliore qualità del segnale Più canali
- Installazione Plug & Play



PRODOTTO BREVETTATO

johansson
since 1962

UNITRON
GROUP

Il nostro team flessibile vi offre per **ogni evoluzione** una **soluzione su misura**



DISTRIBUTORE UFFICIALE

NOVATEC
EUROPE

Via F. Ferrucci, 102/1014 - 59100 Prato (PO)
+39 055 350155 +39 327 9989737
www.novatec-europe.com - web@novatec-europe.com

Version 2025-01