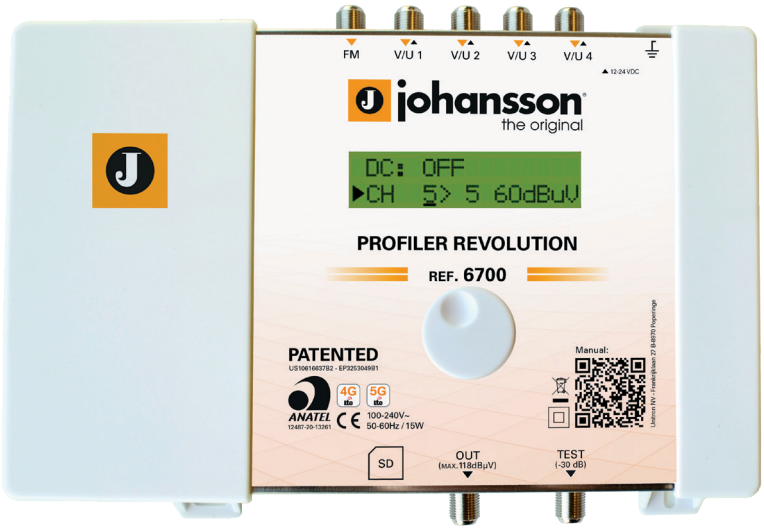
Johansson 6700: centrali Profiler a 32 filtri programmabili, processing di 50 canali, 50 dB su canali adiacenti

La gamma di centrali programmabili Johansson Profiler Revolution, distribuita da Novatec Europe, si completa con il nuovo modello J6700 capace di elaborare e convertire un numero elevato di canali provenienti da 5 ingressi grazie alla matrice Flex integrata. La gamma si completa con il modello J6701, dotato di un livello di uscita inferiore e del modello J6711 dotato di 15 filtri anziché 32.

novatec-europe.com



Johansson Profiler Revolution è un amplificatore a filtri programmabili ed un convertitore di segnali terrestri capace di elaborare più di 50 canali.

Questa centrale di Johansson, distribuita in Italia da Novatec Europe, è stata progettata per strutture di hospitality, grandi e piccoli alberghi, villaggi turistici, ospedali, case di riposo e grandi e piccoli condomini **dove si richiede una distribuzione dei segnali DTT ad alta qualità, per risolvere eventuali interferenze generate da canali adiacenti o da un sovraffollamento** presente nell'intorno dei diversi canali di ricezione. Si contraddistingue per la capacità di processare e convertire un numero importante di canali DTT ricevuti dai 5 ingressi di cui è dotato: 1x FM + 4x VHF/UHF.

Fra le altre prestazioni segnaliamo la facilità di programmazione effettuata con il display alfanumerico a due righe, l'alimentatore staccabile dal corpo principale per sfruttare la disponibilità di spazi angusti e l'uscita test a -30 dB.

Profiler Revolution 6700: i punti di forza del prodotto

Il nuovo modello garantisce all'installatore i seguenti vantaggi:

- ***possibilità di elaborare*** più di 50 canali;
- ***conversione di un numero*** elevato di canali;
- ***filtri ad alte prestazioni***, attenuazione di 50 dB sui canali adiacenti;
- ***CAG in tempo reale*** su tutti i singoli multiplex;
- ***flessibilità nell'assegnare i filtri*** da qualsiasi ingresso. Ogni canale può essere spostato in frequenza su qualsiasi altro canale nella banda VHF o UHF (matrice Flex);
- ***blocco di protezione con codice*** per evitare che persone non autorizzate modifichino le impostazioni;
- ***Made in Europe***, qualità garantita;
- ***5 ingressi***: FM, 4x VHF-UHF
- ***più di 50 filtri***, elevata flessibilità di configurazione;
- ***AGC***, controllo automatico di guadagno;
- ***tele-alimentazione*** a 12÷24 Vcc;
- ***dimensioni contenute***: 165 x 220 x 55 mm.

Inoltre, da evidenziare la presenza del selettore rotante con pulsante integrato e lo slot per SD Card utile per caricare/salvare/trasferire le configurazioni da un precedente modulo ad un modulo nuovo.

Filtro integrato 4G/5G, dissipazione passiva del calore

Fra le altre caratteristiche importanti ricordiamo che:

- il nuovo Profiler Revolution 6700 integra

LE CARATTERISTICHE	J6700	J6701	J6711
INGRESSI	4 VHF/UHF + 1FM		1 FM + 1 DAB/VHF + 2 UHF
USCITE	1 + porta test -30 dB		1 + porta test -30 dB
BANDA DI FREQUENZE	FM - VHF (174 ÷ 240 MHz) - UHF (470 ÷ 862 MHz)		
FILTRO 4G/5G	694 MHz, 790 MHz oppure OFF (selezione automatica)		
LIVELLO DI USCITA (60 dB/IM3) - VHF-UHF	120 dBµV	113 dBµV	
LIVELLO DI USCITA (35 dB/IM3) - VHF-UHF	131 dBµV	128 dBµV	125 dBµV
LIVELLO DI USCITA VHF-UHF (1 MUX)	118 dBµV	113 dBµV	108 dBµV
LIVELLO DI USCITA VHF-UHF (6 MUX)	113 dBµV	110 dBµV	107 dBµV
NUMERO DI CANALI	più di 50 (32 filtri)		più di 50 (15 filtri)
REGOLAZIONE DELLA PENDENZA	15 dB		-
MER IN USCITA	35 dB (VHF e UHF)		
DIMENSIONI	217 x 165 x 59 mm		

un **filtro automatico** che si attiva automaticamente quando è presente un segnale interferente 5G (694 MHz) oppure 4G (790 MHz);

- il guadagno in banda VHF è **>75 dB e in banda UHF >65 dB**;
- si possono aggiungere **fino a 6 mux**;
- la corrente totale di tele-alimentazione è di **100 mA ripartita su 3 ingressi**.
- l'assenza di ventole di raffreddamento lo rende **silenzioso** e soprattutto più **affidabile** per la mancanza di parti elettro-meccaniche in movimento.

Le differenze rispetto ai modelli J6701 e J6711

Il J6701 offre prestazioni analoghe al modello J6700 per numero di canali da processare e di filtri (32), ma differisce per un livello di uscita inferiore. Il modello J6711, invece, offre soltanto 15 filtri, un livello di uscita ancora più basso, non consente la regolazione dello slope e non integra lo slot per schede SD. Dimensioni e peso restano invariati rispetto al modello principale.

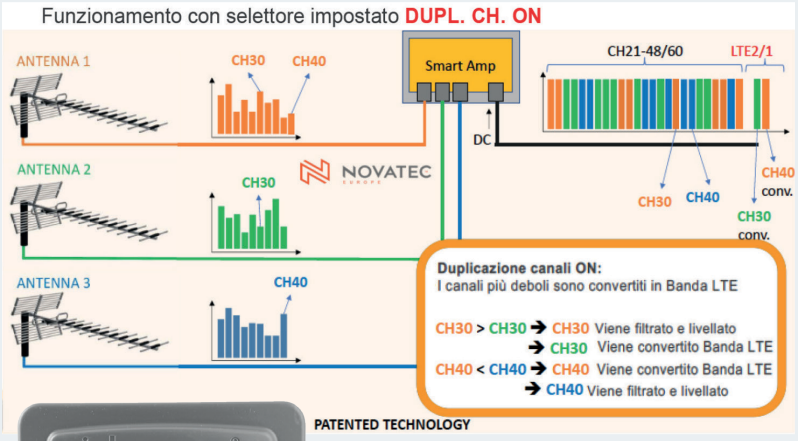
Nel QR Code: ***scarica il catalogo Home | Distribution 2021 di Novatec Europe***

NUOVI CENTRALINI SMART AMP

I nuovi centralini Smart Amp di Johansson permettono di collegare 2, 3 o 4 antenne TV, analizzando automaticamente i canali in ingresso e regolandoli con lo stesso livello e qualità di uscita. È presente il selettore per duplicare o eliminare i canali deboli (vedi schema dedicato).

Le caratteristiche principali sono:

- *scansione di tutti i canali, ottimizzazione di livello e qualità;*
- *canali in uscita equalizzati con la stessa potenza;*
- *scelta e gestione automatica dei canali con la stessa frequenza e diversa qualità;*
- *scansione e memorizzazione automatica dei canali in ingresso e relativo filtraggio;*
- *riconoscimento automatico delle bande di ricezione nei diversi paesi;*
- *scansione automatica degli ingressi gestita dall'alimentatore;*
- *filtri SAW automatici in ingresso per LTE 4G o 5G: modello L1 = 4G, modello L2 = 5G;*
- *contenitore per montaggio in esterno;*
- *alimentatore con alimentazione via cavo coassiale;*
- *alimentatore con doppia uscita compreso nella confezione.*



Sopra, un esempio di funzionamento con il selettore attivo su Dupl. Ch. per duplicare o eliminare i canali deboli
A sinistra, il centralino Smart Amp in versione outdoor con case di protezione. La gamma Smart Amp è composta da 4 modelli a 3 e 4 ingressi con filtro 4G/5G integrato. Le dimensioni sono: 120x115x55 mm.