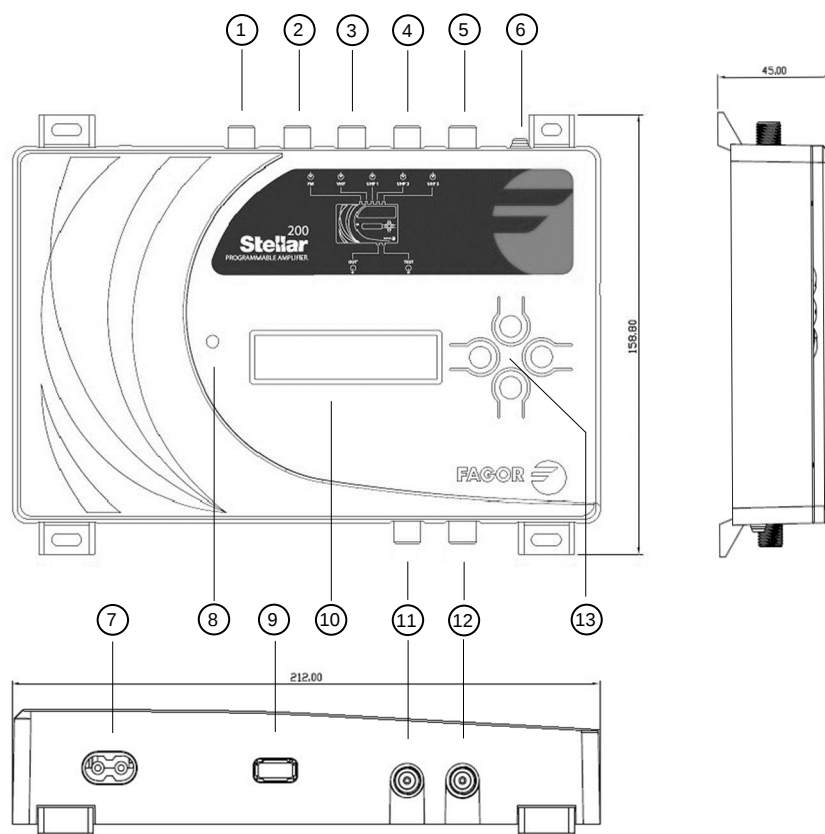


Stellar 200



- **Selective Programmable Converter**
with Digital Filtering and Processing
- **Επιλεκτικός Προγραμματιζόμενος Μετατροπέας**
με Ψηφιακό Φιλτράρισμα και Επεξεργασία



CONTROLS

1. FM Input
2. VHF Input
3. UHF 1 Input
4. UHF 2 Input
5. UHF 3 Input
6. Grounding
7. Mains input
8. Power LED
9. USB connector
10. Display
11. RF output
12. TEST-RF output
13. Key pad

ΕΛΕΓΧΟΙ

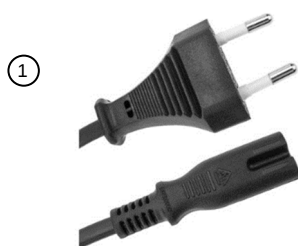
1. Είσοδος FM
2. Είσοδος VHF
3. Είσοδος UHF 1
4. Είσοδος UHF 2
5. Είσοδος UHF 3
6. Γείωση
7. Είσοδος δικτύου
8. LED ισχύος
9. Συνδετήρας USB
10. Οθόνη
11. Έξοδος RF
12. Έξοδος TEST-RF
13. Πληκτρολόγιο

ACCESSORIES

1. Power cord
2. OTG cable
Type C USB – Type A USB

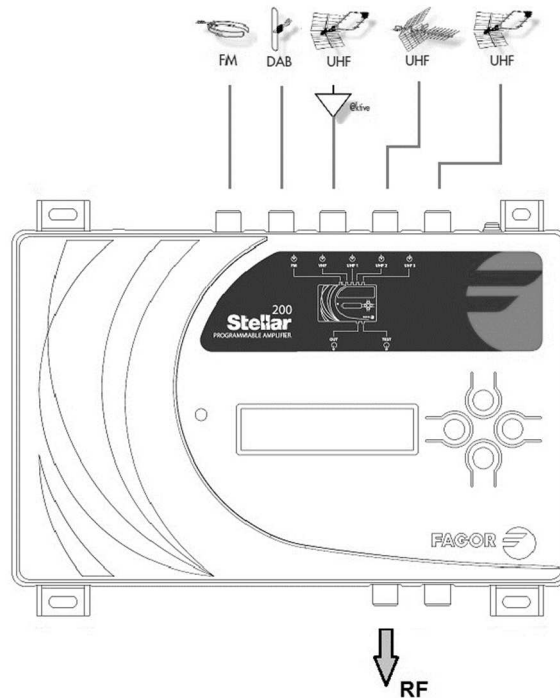
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

1. Καλώδιο τροφοδοσίας
2. Καλώδιο OTG
USB τύπου C – USB τύπου A

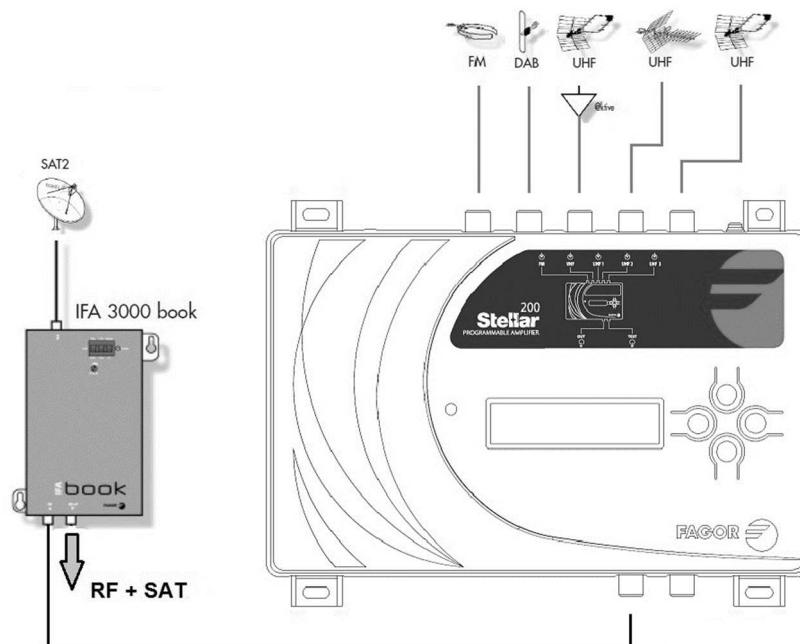


■ APPLICATION EXAMPLE ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Stellar 200



Stellar 200 + IFA 3000 book

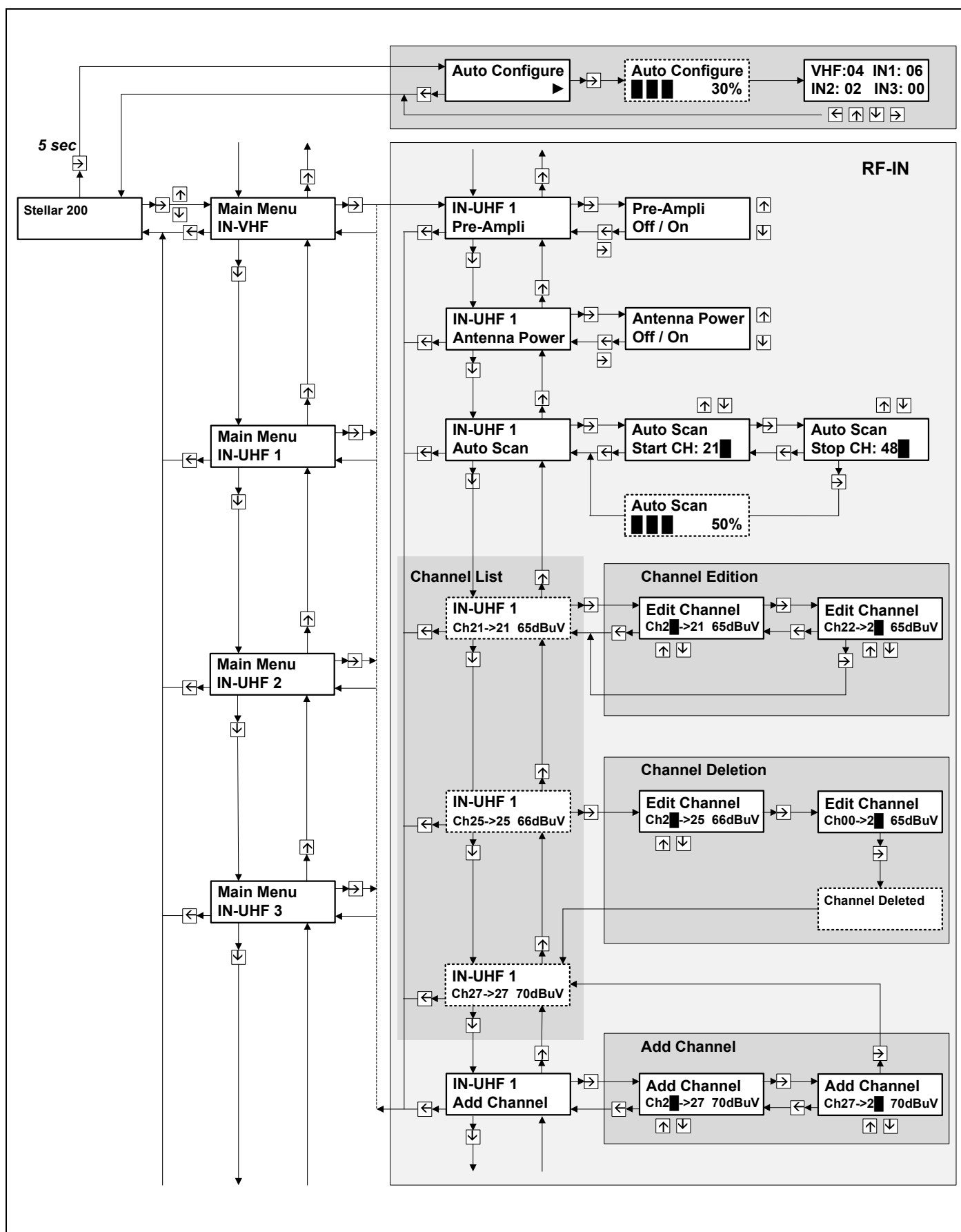


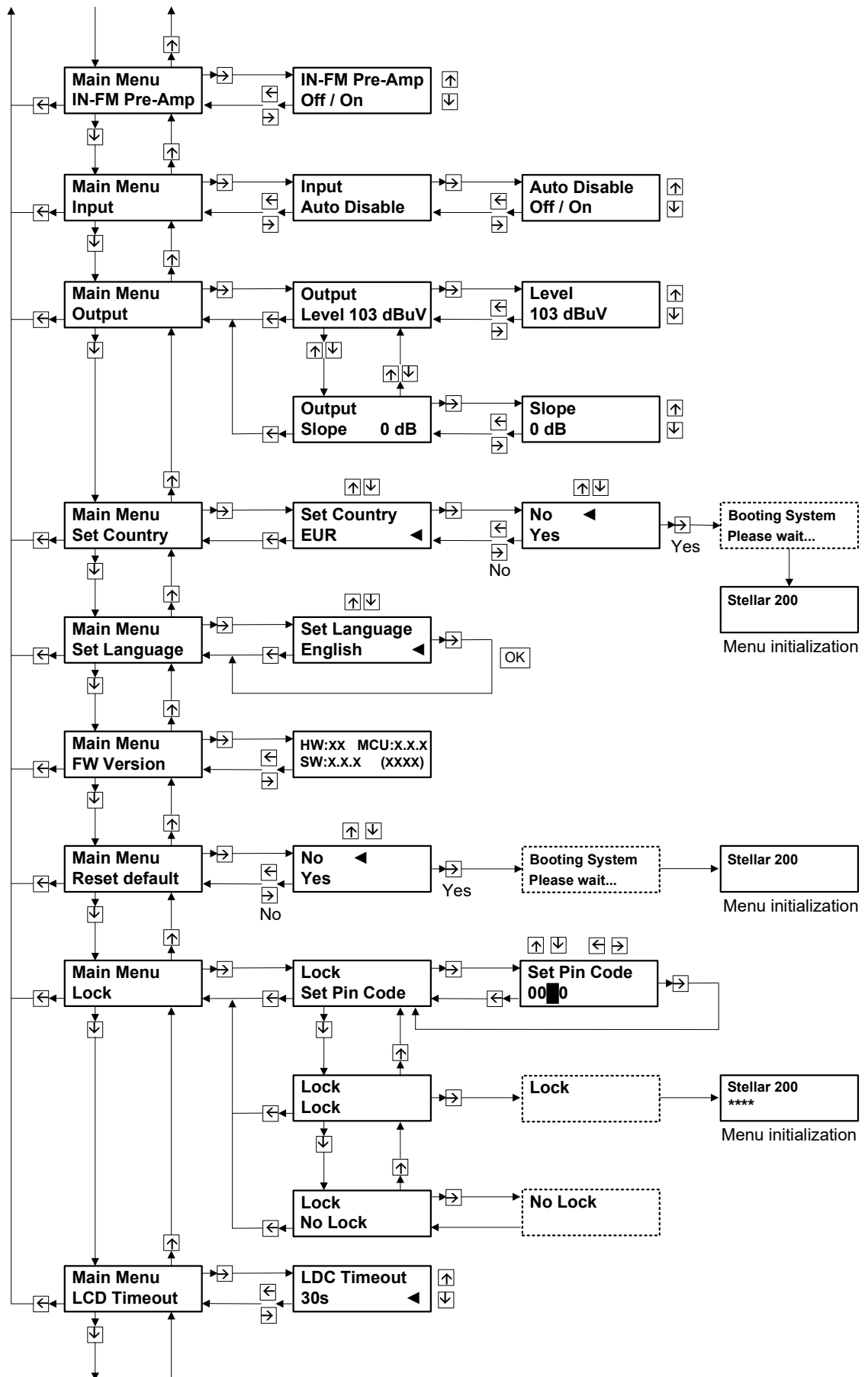
■ MAIN SPECIFICATIONS

ΚΥΡΙΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

UK		GR
Input		Είσοδος
Inputs	1 x FM 1 x VHF 3 x UHF	Είσοδοι
Input Frequency: • FM • VHF • UHF	88 ~ 108 MHz 174 ~ 230 MHz (CH05 ~ CH12) 470 ~ 694 MHz (CH21 ~ CH48)	Συχνότητα εισόδου: • FM • VHF • UHF
Input Level: • FM • VHF / UHF	< 78 dBμV < 108 dBμV	Στάθμη εισόδου: • FM • VHF / UHF
UHF inputs: • 5G rejection filter	✓	Είσοδοι UHF: • Φίλτρο απόρριψης 5G
VHF / UHF inputs: • Internal pre-amplifier • Power to external pre-amplifier • Automatic search of the channels of each input • Automatic measurement of the level of each input channel	✓ 12V (100mA) ✓ ✓	Είσοδοι VHF / UHF: • Εσωτερικός προενισχυτής • Τροφοδοσία σε εξωτερικό προενισχυτή • Αυτόματη αναζήτηση των καναλιών κάθε εισόδου • Αυτόματη μέτρηση της στάθμης κάθε καναλιού εισόδου
Input Return Loss	> 10 dB	Απώλεια Επιστροφής Εισόδου
VHF / UHF Converter Filter		Φίλτρο Μετατροπής VHF/UHF
Number of filters	32	Αριθμός φίλτρων
Filter bandwidth	6 ~ 9 MHz	Εύρος ζώνης φίλτρου
Automatic Gain Control	✓	Αυτόματος Έλεγχος Απολαβής
Output		Έξοδος
Outputs	1 x RF (FM + VHF + UHF) 1 x Test	Έξοδοι
Test Output Loss	30 dB	Απώλεια εξόδου Δοκιμής
Output Frequency: • FM • VHF / UHF	88 ~ 108 MHz 174 ~ 862 MHz (CH05 ~ CH69)	Συχνότητα εξόδου: • FM • VHF / UHF
FM Gain	5 / 35 dB	Απολαβή FM
Output Power Level VHF / UHF	93 ~ 113 dBμV	Στάθμη ισχύος εξόδου VHF/UHF
Output slope VHF / UHF	0 ~ 9 dB	Κλίση εξόδου VHF/UHF
Output Return Loss	> 10 dB	Απώλεια Επιστροφής Εξόδου
Output MER (with input MER ≥ 38 dB)	35 dB	Έξοδος MER (με είσοδο MER ≥ 38 dB)
System		Σύστημα
AC Input Voltage	100 – 240 V	Τάση εισόδου AC
Power Consumption	10 W	Κατανάλωση Ενέργειας
Operating Temperature	-10 ~ 50°C	Θερμοκρασία Λειτουργίας

■ CONFIGURATION DIAGRAM ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ





■ PRODUCT DESCRIPTION

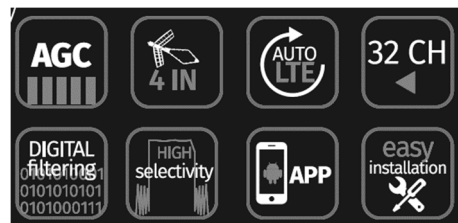
Stellar 200 is a programmable unit that includes high selectivity filtering up to 32 channels from any of its four VHF / UHF inputs, converting them to any output channel. All the output channels are combined in one equalized RF output that can be amplified to an optimum level for distribution.



As it's provided with an embedded display and keypad, it's appropriated to adjust the channels and output level at the same installation, to successfully distribute the signals within a multi-dwelling building.

Main features:

- 32 filters of variable bandwidth and high selectivity for the conversion of the terrestrial TV input channels.
- Internal Pre-Amplifier with Automatic Gain Control (AGC) to compensate the input signals differences.
- 1 VHF input and 3 UHF inputs to choose the best input for each input channel to be processed.
- SAW filter of the 5G band on each UHF input, to minimize the interference of these signals.
- Output level configuration up to 113 dBμV to increase the signal distribution.
- Automatic measurement of the level of the input channels to be processed.
- Auto-Scan: Automatic search of the existing channels in each RF input.
- Channels and output level programming in an intuitive way through keypad and LCD display.
- Possibility of configuring through an Android APP.



■ INSTALLATION AND START-UP

- Connect the equipment ground point to the installation ground point, (6), page 2 Controls.
- Connect the antennae cables to the corresponding inputs and close the free inputs with 75 charges (Ref. 84011). Connect the output cables to the signal distribution network.
- Connect **Stellar** to the electrical mains.
- **Stellar** is an indoor unit designed to operate in a temperature range of 0~50°C, but it's recommended to install the device in a temperature-controlled environment to ensure its optimum behavior and to maximize the product life. Also, it is necessary to not expose the unit to rain or moisture.

■ MODULE CONFIGURATION

Stellar can be configured by the user in two ways:

- With an Android device connected by USB to the **Stellar**. For correct operation, the USB connection cable must be OTG, like the one included as an accessory. The APP to configure the **Stellar** can be downloaded from the Google Play Store or from FAGOR website.
- Through the display included in the module that allows checking and modifying its parameters' configuration. A keypad is also provided with the module, consisting of four buttons with arrows, that allows the user moving through the configure menu diagrams shown in pages 5 and 6.

Display function

First line indicates the parameter group to be accessed or the parameter to configure. Second line shows the parameter to be accessed or its actual value.

Key buttons functions

The buttons with the up / down arrows allow:

- Choose a parameter group or a parameter.
- Change the value of a parameter.

The buttons with the left / right arrows allow:

- Enter or exit the menu function.
- Move along the characters of a parameter value.

■ MENU DESCRIPTION

0. Auto Configure

Accessed from the initial screen after pressing the right arrow button for 5 seconds.

It allows performing an automatic configuration of the equipment:

- All channels present on each VHF / UHF input that have a minimum level are detected.
- Same channel detected on different inputs, only the one with the highest input level will be activated.
- The pre-amplifiers of each VHF / UHF input are configured, according to the input levels.
- The output level of the device is configured according to the number of processed channels.

1. RF-IN

This menu is repeated for each of the four VHF / UHF inputs of the **Stellar 200**.

1.1 Pre-Amplifier

Enable or disable the pre-amplifier action in each VHF / UHF input of the module.

The pre-amplifier option increases the signal power of that input before the filtering and conversion blocks. An excessive level of the channels to process in this part reaching saturation, or an increase of noise level, can degrade signal quality. Therefore, it is recommended to know about signal quality on the input side (gain, tilt, bandwidth, and noise figure) when applying pre-amplifier to measure its impact on the output side.

Recommendation:

Turn on the Pre-Amplifier only when the input signal level of one of the channels to process of that input, is too low (lower than 60 dBμV).

NOTE: In the same RF input there could be low level channels along with other high-level channels, wanting both to be processed. The pre-amplifier action could disturb the high-level channels degrading its signal quality.

All the channels of the RF input to be processed must be considered to decide to turn on / off its pre-amplifier.

1.2 Antenna Power

Each input connector is capable of supplying 12V, 100mA (max) to an active antenna or an external pre-amplifier. This menu allows the user to turn on / off the power on each input port.

1.3 Auto Scan

Automatic channel search. First, it must be configured between which channels is done the search. The module will remove the whole channel list of that RF input and will test each channel presence. Channels with a minimal signal level (> 50 dBμV) will be added to that RF input channel list, with the same channel at the output. In case the output channel would be used by another RF input, the channel won't be added to the list. Then, the user will be able to edit the detected channels, changing, removing, or adding new ones.

1.4 Channel list

Each VHF / UHF input will have its own list of managed channels.

Maximum output channel count is 32, including all the managed channels of all the inputs.

The channel list is made up of all the channels detected after doing the automatic scan for that input and the channels added through that specific menu.

Up and down arrows on the keyboard can be used to move through the channel list.

For each channel of the list, the following information will be displayed on the LCD:

- **IN-UHF 1** refers to the port of the signal input.
- **Ch21** refers to the input channel.
- **21** refers to the output channel.
- **73 dBμV** is the signal level automatically measured by the **Stellar 200**.

IN-UHF 1
Ch21->21 73 dBμV

1.5 Add a new channel

After the channel list, the option of adding a new channel is displayed.

To add a new channel, get to this menu and press the right arrow.

Select the input channel with the up and down arrows.

Once the input channel has been chosen, press the right arrow to select the output channel.

When configuring the output channel, it will not be allowed to select an already used channel.

Once the output channel has been chosen, press the right arrow to save it.

After saving the new channel, it is accessible within the channel list of that input.

1.6 Edit a channel

To change an input or output channel, place at that input channel list.

Once display the channel to edit, press the right arrow.

Change the input and output channel numbers and save again.

1.7 Delete a channel

To delete a channel, place at that input channel list.

The channel must be edited and must be configured with input channel in number Ch00.

Once the channel is saved, this will be removed.

2. IN-FM Pre-Amp

Allows enabling or disabling the internal FM pre-amplifier provided by the module.

3. Input

3.1 Auto Disable: Allows automatically disabling any activated channel while a minimum input level is not detected, optimizing the quality of the output channels present.

4. Output

4.1 Output power. From 93 dBμV to 113 dBμV. The amplifier output power is referred to channel power, and the more channels are added, the less output power must be set for each channel.

4.2 Slope. From 0 and 9 dB.

5. Set Country

In this menu a specific channel plan will be selected. Each channel will correspond to a frequency.

6. Set Language

In this menu, the language used by the module to show the texts in the LCD screen will be selected.

7. FW Version

This menu will show the hardware, MCU and software versions working in the module.

8. Reset default

Loads in the module a factory configuration, clearing permanently all the previous programming.

9. Lock

To avoid unauthorized people changing the settings or unintended handling, the module can be locked with security code.

9.1 Set Pin Code. This option allows the user to change the pin code. Default pin code: 0000.

9.2 Lock. The pin code requirement will be enabled.

9.3 No Lock. The pin code requirement will be disabled.

10. LCD Timeout

By default, the display will turn off in 30 seconds if there's no user interaction.

This will be again switched on when the user presses any key.

The timeout can be modified in 30, 60, 90 or 120 seconds.

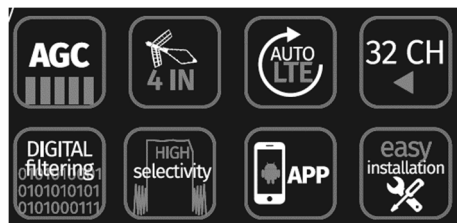
■ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο **Stellar 200** είναι μια προγραμματιζόμενη κεντρική μονάδα που επιτρέπει εξαιρετικά επιλεκτικό φιλτράρισμα έως και 32 καναλιών από οποιαδήποτε από τις τέσσερις εισόδους VHF/UHF, μετατρέποντάς τα σε οποιοδήποτε κανάλι εξόδου. Όλα τα κανάλια εξόδου συνδυάζονται σε μία ενιαία ισοσταθμισμένη έξοδο RF, η οποία μπορεί να ενισχυθεί σε βέλτιστο επίπεδο για διανομή. Με ενσωματωμένη οθόνη και πληκτρολόγιο, είναι ιδανικός για τη ρύθμιση των καναλιών και των επιπέδων εξόδου επί τόπου, επιτρέποντάς σας να διανέμετε με επιτυχία σήματα σε ένα κτίριο πολλαπλών μονάδων.



Κύρια Χαρακτηριστικά:

- 32 φίλτρα μεταβλητού πλάτους, υψηλής επιλεκτικότητας για τη μετατροπή καναλιών εισόδου επίγειας τηλεόρασης.
- Εσωτερικός προενισχυτής με αυτόματο έλεγχο απολαβής (AGC) για να αντισταθμίσει τις διαφορές του σήματος εισόδου.
- 1 είσοδος VHF και 3 UHF για την επιλογή της βέλτιστης εισόδου για κάθε κανάλι εισόδου που θα υποβληθεί σε επεξεργασία.
- Φίλτρο SAW ζώνης 5G σε κάθε είσοδο UHF για ελαχιστοποίηση των παρεμβολών από αυτά τα σήματα.
- Ρυθμιζόμενη στάθμη εξόδου έως 113 dBmV για αύξηση της διανομής σήματος.
- Αυτόματη μέτρηση της στάθμης εισόδου των καναλιών που πρόκειται να επεξεργαστούν.
- Αυτόματη σάρωση: Αυτόματη αναζήτηση των υπάρχοντων καναλιών σε κάθε είσοδο RF.
- Προγραμματισμός καναλιών και στάθμης εξόδου με διαισθητικό τρόπο μέσω πληκτρολογίου και οθόνης LCD.
- Δυνατότητα διαμόρφωσης μέσω εφαρμογής Android.



■ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

- Συνδέστε το σημείο γείωσης του εξοπλισμού στο σημείο γείωσης εγκατάστασης, (6), σελίδα 2 Έλεγχου.
- Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στις αντίστοιχες εισόδους και κλείστε τις ελεύθερες εισόδους με φορτίο 75 Ohm. Συνδέστε τα καλώδια εξόδου στο δίκτυο διανομής σήματος.
- Συνδέστε τον **Stellar** στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- Ο **Stellar** είναι μια εσωτερική μονάδα σχεδιασμένη να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας 0~50°C, αλλά συνιστάται η εγκατάσταση της συσκευής σε περιβάλλον ελεγχόμενης θερμοκρασίας για να διασφαλιστεί η βέλτιστη συμπεριφορά της και να μεγιστοποιηθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος. Επίσης, είναι απαραίτητο να μην εκτίθεται η μονάδα σε βροχή ή υγρασία.

■ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο **Stellar** μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη με δύο τρόπους:

- Με μια συσκευή Android που συνδέεται μέσω USB στον **Stellar**. Για σωστή λειτουργία, το καλώδιο σύνδεσης USB πρέπει να είναι OTG, όπως αυτό που περιλαμβάνεται ως αξεσουάρ. Η εφαρμογή για τη διαμόρφωση του **Stellar** μπορεί να ληφθεί από το Google Play Store ή από τον ιστότοπο της FAGOR.
- Μέσω της οθόνης που περιλαμβάνεται στη μονάδα, επιτρέπεται ο έλεγχος και η τροποποίηση των παραμέτρων διαμόρφωσης. Η μονάδα διαθέτει επίσης ένα πληκτρολόγιο, το οποίο αποτελείται από τέσσερα πλήκτρα με βέλη, το οποίο επιτρέπει στον χρήστη να περιηγείται στα διαγράμματα του μενού διαμόρφωσης που εμφανίζονται στις σελίδες 5 και 6.

Ενδείξεις οθόνης

Η πρώτη γραμμή υποδεικνύει την ομάδα παραμέτρων στην οποία μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση ή την παράμετρο που θα διαμορφωθεί.

Η δεύτερη γραμμή εμφανίζει την παράμετρο στην οποία θα γίνει πρόσβαση ή την τρέχουσα τιμή της.

Λειτουργίες πληκτρολογίου

Τα πλήκτρα με τα βέλη πάνω και κάτω σας επιτρέπουν να:

- Επιλέξετε την ομάδα παραμέτρων ή την παράμετρο.
- Αλλάξετε την τιμή μιας παραμέτρου.

Τα πλήκτρα με το αριστερό και το δεξί βέλος σας επιτρέπουν να:

- Είσοδος ή έξοδος από τη λειτουργία μενού.
- Μετακίνηση κατά μήκος των χαρακτήρων μιας τιμής παραμέτρου.

■ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΝΟΥ

0. Auto Configure

Η πρόσβαση σε αυτό γίνεται από την αρχική οθόνη αφού πατήσετε το δεξί βέλος για 5 δευτερόλεπτα. Επιτρέπει την αυτόματη διαμόρφωση του εξοπλισμού:

- Εντοπίζονται όλα τα κανάλια που υπάρχουν σε κάθε είσοδο VHF/UHF και έχουν ελάχιστη στάθμη.
- Αν εντοπιστεί το ίδιο κανάλι σε διαφορετικές εισόδους, θα ενεργοποιηθεί μόνο αυτό με την υψηλότερη στάθμη εισόδου.
- Οι προενισχυτές κάθε εισόδου VHF/UHF διαμορφώνονται σύμφωνα με τις στάθμες εισόδου.
- Η στάθμη εξόδου του εξοπλισμού διαμορφώνεται ανάλογα με τον αριθμό των επεξεργασμένων καναλιών.

1. RF-IN

Αυτό το μενού επαναλαμβάνεται για καθεμία από τις τέσσερις εισόδους VHF/UHF του **Stellar 200**.

1.1 Pre-Amplifier

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον προενισχυτή που διαθέτει κάθε είσοδος VHF/UHF του εξοπλισμού. Η ενεργοποίηση του προενισχυτή αυξάνει τη στάθμη σήματος από αυτήν την είσοδο στο τμήμα φιλτραρίσματος και μετατροπής. Μια υπερβολική στάθμη καναλιών προς επεξεργασία σε αυτό το τμήμα, που φτάνει σε κορεσμό ή μια αύξηση της στάθμης θορύβου, μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα του σήματος. Συνεπώς, συνιστάται να γνωρίζετε τη στάθμη και την ποιότητα του σήματος εισόδου κατά την εφαρμογή του προενισχυτή για να μετρήσετε την επίδρασή του στο σήμα εξόδου.

Σύσταση: Ενεργοποιήστε τον προενισχυτή μόνο όταν η στάθμη σήματος, σε αυτήν την είσοδο, ενός από τα κανάλια που πρόκειται να υποστούν επεξεργασία είναι πολύ χαμηλή (κάτω από 60 dBμV).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην ίδια είσοδο RF μπορεί να υπάρχουν κανάλια χαμηλής στάθμης μαζί με άλλα κανάλια υψηλής στάθμης, για τα οποία απαιτείται επεξεργασία. Η λειτουργία του προενισχυτή θα μπορούσε να διαταράξει τα κανάλια υψηλής στάθμης, υποβαθμίζοντας την ποιότητα του σήματος. Όλα τα κανάλια της εισόδου RF που πρόκειται να υποστούν επεξεργασία πρέπει να ληφθούν υπόψη για να αποφασιστεί η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του προενισχυτή.

1.2 Antenna Power

Κάθε βύσμα εισόδου μπορεί να τροφοδοτήσει μια ενεργή κεραία ή έναν εξωτερικό προενισχυτή με 12V και 100mA (μέγιστο). Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει την τροφοδοσία.

1.3 Auto Scan

Αυτόματη αναζήτηση καναλιών. Αρχικά, πρέπει να διαμορφώσετε τα κανάλια μεταξύ των οποίων θα γίνεται αναζήτηση. Η συσκευή θα διαγράψει τη λίστα καναλιών για αυτήν την είσοδο RF και θα ελέγξει για παρουσία καναλιού. Τα κανάλια που έχουν ελάχιστη στάθμη σήματος (>50 dBμV) θα προστεθούν στη λίστα καναλιών αυτής της εισόδου RF, με το ίδιο κανάλι στην έξοδο. Εάν το κανάλι εξόδου χρησιμοποιείται από άλλη είσοδο RF, το κανάλι δεν θα προστεθεί στη λίστα. Ο χρήστης μπορεί στη συνέχεια να επεξεργαστεί τα ανιχνευμένα κανάλια, τροποποιώντας, διαγράφοντας ή προσθέτοντας νέα.

1.4 Channel list

Κάθε είσοδος VHF/UHF θα έχει τη δική της λίστα επεξεργασμένων καναλιών. Ο μέγιστος αριθμός καναλιών εξόδου είναι 32, μετρώντας όλα τα επεξεργασμένα κανάλια από όλες τις εισόδους.

Η λίστα καναλιών αποτελείται από τα κανάλια που ανιχνεύονται κατά την εκτέλεση της αυτόματης αναζήτησης για αυτήν την είσοδο και τα κανάλια που προστίθενται μέσω αυτού του συγκεκριμένου μενού. Για να περιηγηθείτε στη λίστα καναλιών, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα βέλη πάνω και κάτω στο πληκτρολόγιο.

Για κάθε κανάλι στη λίστα, οι ακόλουθες πληροφορίες θα εμφανίζονται στην οθόνη:

- **IN-UHF 1** αναφέρεται στη θύρα εισόδου σήματος.
- **Ch21** αναφέρεται στο κανάλι εισόδου.
- **21** αναφέρεται στο κανάλι εξόδου.
- **73 dBμV** είναι η στάθμη σήματος που μετρείται αυτόματα από τον εξοπλισμό **Stellar 200**.

IN-UHF 1
Ch21->21 73 dBμV

1.5 Add a new channel

Μετά τη λίστα καναλιών, εμφανίζεται η επιλογή προσθήκης ενός νέου καναλιού.

Για να προσθέσετε ένα νέο κανάλι, μεταβείτε σε αυτό το μενού και πατήστε το δεξί βέλος.

Επιλέξτε το κανάλι εισόδου με τα πάνω και κάτω βέλη.

Μόλις επιλέξετε το κανάλι εισόδου, πατήστε το δεξί βέλος για να επιλέξετε το κανάλι εξόδου. Κατά τη διαμόρφωση του καναλιού εξόδου, δεν θα επιτρέπεται η επιλογή ενός καναλιού που χρησιμοποιείται ήδη.

Μόλις επιλέξετε το κανάλι εξόδου, πατήστε το δεξί βέλος για να το αποθηκεύσετε.

Αφού αποθηκεύσετε το νέο κανάλι, είναι προσβάσιμο από τη λίστα καναλιών αυτής της εισόδου.

1.6 Edit a channel

Για να αλλάξετε ένα κανάλι εισόδου ή εξόδου, τοποθετήστε το σε αυτήν τη λίστα καναλιών εισόδου.

Μόλις εμφανιστεί το κανάλι προς επεξεργασία, πατήστε το δεξί βέλος.

Αλλάξτε τους αριθμούς καναλιών εισόδου και εξόδου και αποθηκεύστε ξανά.

1.7 Delete a channel

Για να διαγράψετε ένα κανάλι, τοποθετήστε το σε αυτήν τη λίστα καναλιών εισόδου.

Το κανάλι πρέπει να υποστεί επεξεργασία και να διαμορφωθεί με το κανάλι εισόδου στον αριθμό Ch00.

Μόλις αποθηκευτεί το κανάλι, αυτό θα καταργηθεί.

2. IN-FM Pre-Amp

Επιτρέπει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του εσωτερικού προενισχυτή FM που παρέχεται από τη μονάδα.

3. Input

3.1 Auto Disable: Σας επιτρέπει να απενεργοποιείτε αυτόματα οποιοδήποτε ενεργό κανάλι, εφόσον δεν ανιχνεύεται μια ελάχιστη στάθμη εισόδου, βελτιστοποιώντας την ποιότητα των υπαρχόντων καναλιών εξόδου.

4. Output

4.1 Output power. Μεταξύ 93 dBμV και 113 dBμV. Η στάθμη εξόδου του ενισχυτή αναφέρεται στην ισχύ του καναλιού και καθώς προστίθενται κανάλια στην έξοδο, η στάθμη εξόδου θα πρέπει να μειώνεται.

4.2 Slope. Μεταξύ 0 και 9 dB.

5. Set Country

Σε αυτό το μενού θα επιλεγεί ένα κανάλι. Σε κάθε κανάλι θα έχει εκχωρηθεί μια συχνότητα.

6. Set Language

Θα επιλεγεί η γλώσσα που χρησιμοποιείται από τον εξοπλισμό για τα κείμενα που εμφανίζονται στην οθόνη LCD.

7. FW Version

Αυτό το μενού εμφανίζει τις εκδόσεις υλικού, MCU και λογισμικού που εκτελεί ο υπολογιστής.

8. Reset default

Φορτώνει τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, διαγράφοντας οριστικά την τρέχουσα διαμόρφωση.

9. Lock

Για να αποτραπεί η τροποποίηση της διαμόρφωσης της συσκευής από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, μπορεί να κλειδωθεί ζητώντας ένα PIN κάθε φορά που αποκτάτε πρόσβαση σε αυτήν.

9.1 Set Pin Code. Αυτή η επιλογή επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τον κωδικό PIN. Προεπιλεγμένος κωδικός PIN: 0000.

9.2 Lock. Το αίτημα εισαγωγής κωδικού PIN θα ενεργοποιηθεί.

9.3 No Lock. Το αίτημα εισαγωγής κωδικού PIN θα απενεργοποιηθεί.

10. LCD Timeout

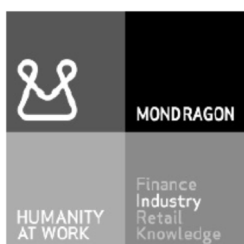
Από προεπιλογή, η οθόνη θα απενεργοποιηθεί μετά από 30" χωρίς καμία αλληλεπίδραση του χρήστη.

Αυτό θα ενεργοποιηθεί ξανά όταν ο χρήστης πατήσει οποιοδήποτε πλήκτρο.

Αυτός ο χρόνος μπορεί να αλλάξει σε 30, 60, 90 ή 120 δευτερόλεπτα.



Declaration: <https://www.fagorelectronica.com/es/recepcion-tv/productos>



Fagor Electrónica, S.Coop.

San Andrés, s/n. P.O. Box 33
E-20500 Mondragón (Spain)
Tel. +34 943 712 526
Fax +34 943 712 893
E-mail: rf.sales@fagorelectronica.es
www.fagorelectronica.com

