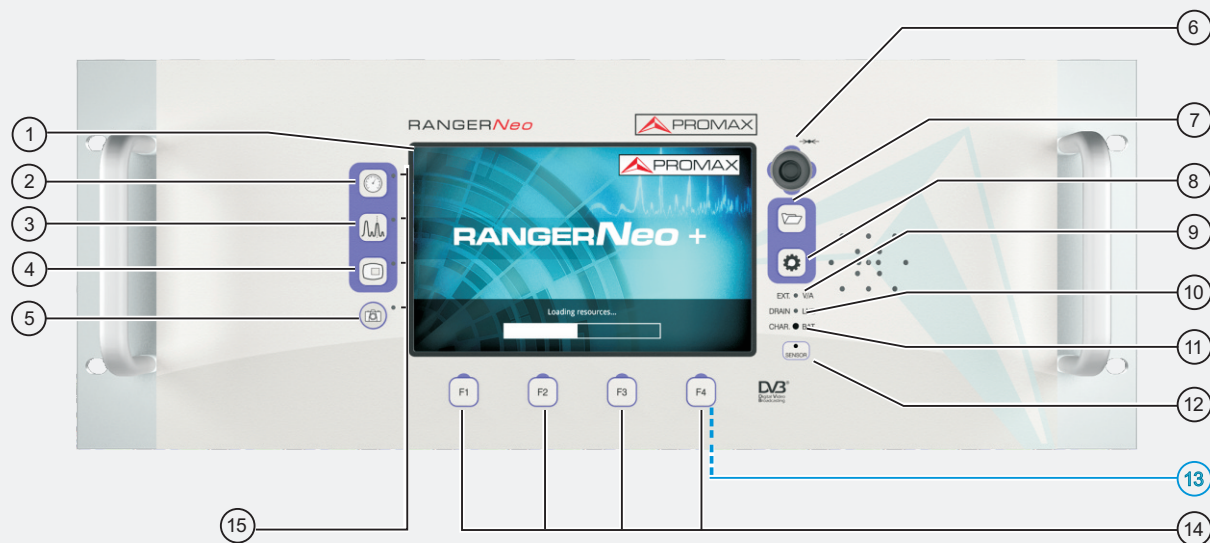


VISTA FRONTAL



Trademark of the DVB - Digital Video Broadcasting Project

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Pantalla TFT Táctil | 6 Joystick | 11 Indicador de Batería en Carga |
| 2 Tecla de Medidas | 7 Tecla de Gestión de Instalaciones | 12 Sensor de Luz |
| 3 Tecla de Espectro | 8 Tecla de Ajustes | 13 Reset (Pulsar y Mantener 5s) |
| 4 Tecla de TV | 9 Indicador de Entrada Vídeo/Audio Externo | 14 Tecla de Funciones |
| 5 Tecla de Captura (Pulsar >1s) / Referencia (Pulsar <1s) | 10 Indicador de Alimentación de Unidades Exteriores | 15 Indicador de Función Activa |

REFERENCIA DE ICONOS EN PANTALLA

BARRA DE ESTADO

- Batería en carga**
- Batería descargando**, con indicador de tiempo restante
- Batería descargando**. El nivel amarillo indica la carga restante
- Banda **Satélite**
- Voltaje, señal 22 kHz y nivel de alimentación de **LNB**
- Banda **Terrestre**
- Se encuentra insertada la **memoria USB**
- Fuente de señal **WiFi**
- Instalación actual
- Instalación comprimida
- Comandos **SatCR** (SCD/EN50494) activos
- Comandos **JESS** (SCD/EN50607) activos
- El **Joystick** está en modo multi-función. Un código de dos letras indica la función:
 - FR** Sintonía por frecuencia
 - CH** Sintonía por canal
 - SP** Cambio de SPAN
 - MK** Mover marcador
 - EC** Cambio de eco/zoom
 - AP** Cambio de Punto de Acceso

- Tarea programada
- Entrada RF auxiliar **5 GHz***

SELECCIÓN DE LISTA DE SERVICIOS

- Televisión digital**
- Televisión de Alta Definición**
- Radio digital**
- Datos**
- Servicio codificado**

CUADROS DE DIÁLOGO

- Mensaje de **Error**
- Mensaje de **Confirmación**
- Mensaje de **Interrogación**
- Mensaje de **Aviso**

MENÚ DE AJUSTES DE VÍDEO Y AUDIO

- Brillo de la retroiluminación del TFT
- Volumen**

- ON:**
- OFF:**

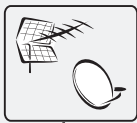


RF

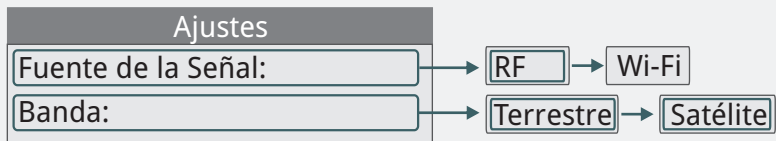


▶ AJUSTES

1



2



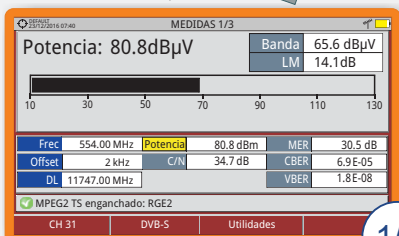
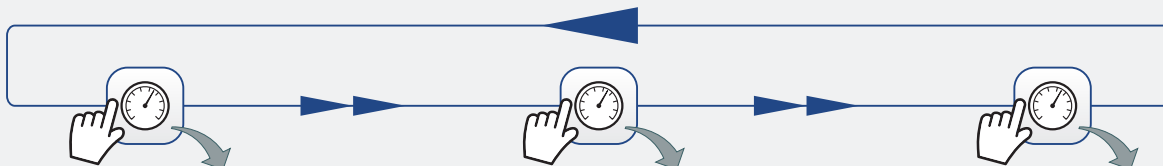
RF



▶ PANTALLAS

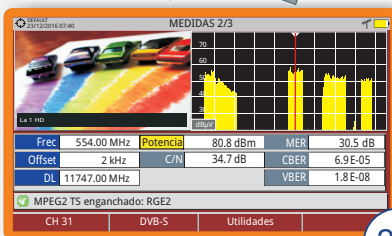


▶ MEDIDAS



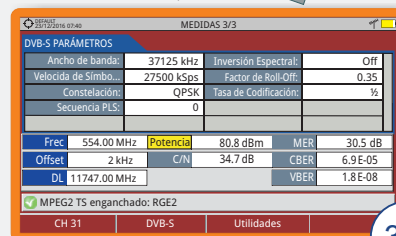
FULL MEASUREMENT

1/3



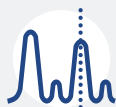
MEASUREMENT + TV + SPECTRUM

2/3

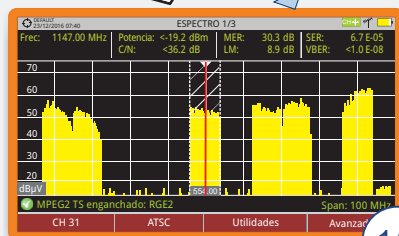


MEASUREMENT + PARAMETERS

3/3

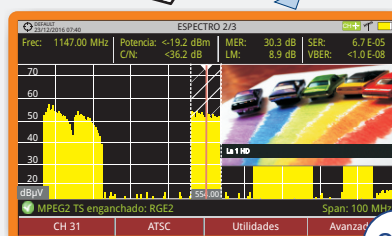


▶ ANALIZADOR DE ESPECTRO



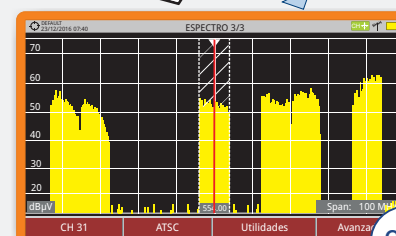
SPECTRUM + MEASUREMENT

1/3



SPECTRUM + MEASUREMENT + TV

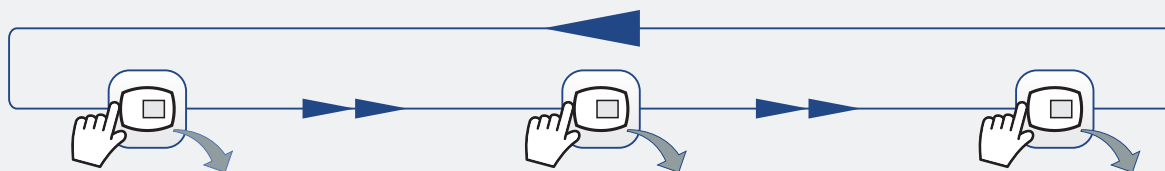
2/3



FULL SPECTRUM

3/3

TV



FULL TV

1/3



TV + SPECTRUM + MEASUREMENT

2/3



TV + SERVICE DATA

3/3

RF



MENÚS



Sintonía

Canal:

Canalización → Canalización 1 → Canalización 2

Sintonía por: → Canal → Frecuencia

Ver todos los servicios...



Sintonía

Frecuencia:

Canalización: → Canalización 1 → Canalización 2

Sintonía por: → Canal → Frecuencia

Frec. Central: ○

Nivel Referencia: ○

Span: ○

Centrar frecuencia sintonizada

Ver todos los servicios...



Parámetros de la Señal

Tipo de Señal:

Ver Parámetros avanzados

Stealth-ID → On → Off



Utilidades

- Seleccione Servicio...
- Monitorización Señal
- Explorar Canalización
- Descubrir emisoras FM
- Inten. Campo:
- Adquisición de datos
- Grabación de Servicio
- Constelación
- Test Interferencia LTE
- Test Atenuación
- Planificador Tareas...
- Espectrograma
- Configuración WiFi
- Entrada Analógica...

Off → On

Nuevo... → Test & Go

Antena → Externa



Avanzado

- Promediado:
- Línea de espectro:
- Tono de Nivel:
- Marcador:
- Marcador en Trazas:
- Retener Máx.:
- Retener Mín.:
- Persistencia:
- Tipo Detección:
- Ancho de Banda de Resolución:
- Escala Vertical:
- Sombrear BW canal:
- Referencia:

Fina → Sólida → Transparencia

Off → On

Off → On

Normal

Off → Permanente → Cortina

Off → Permanente → Cortina

Off → On

PEAK → RMS

2 kHz → 10 kHz → 20 kHz → 40 kHz → 100 kHz

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div

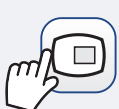
Off → On

Ajustar → Borrar

1 dB/div

200 kHz

1000 kHz

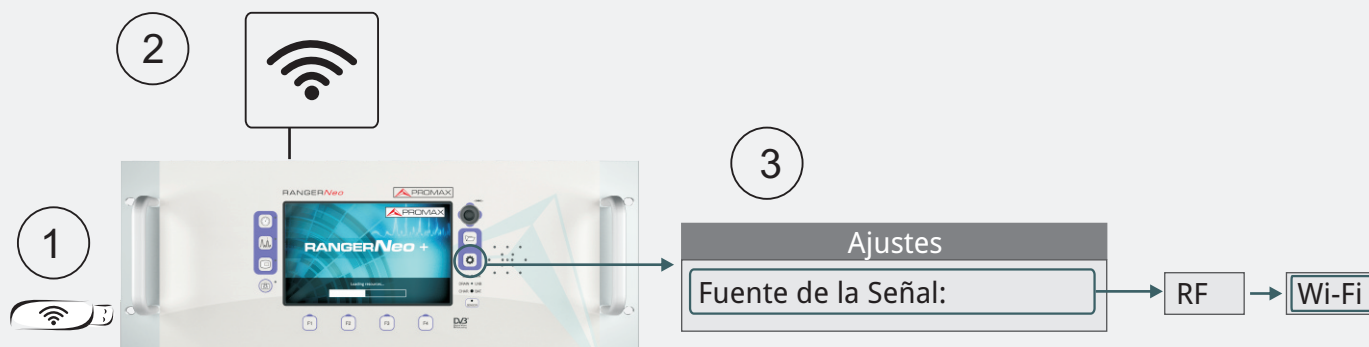


Avanzado

- Audio:
- URLs detectadas:
- Datos TS:
- Relación Aspecto

4:3 → 16:9

WIFI ▶ AJUSTES



WIFI ▶ PANTALLAS



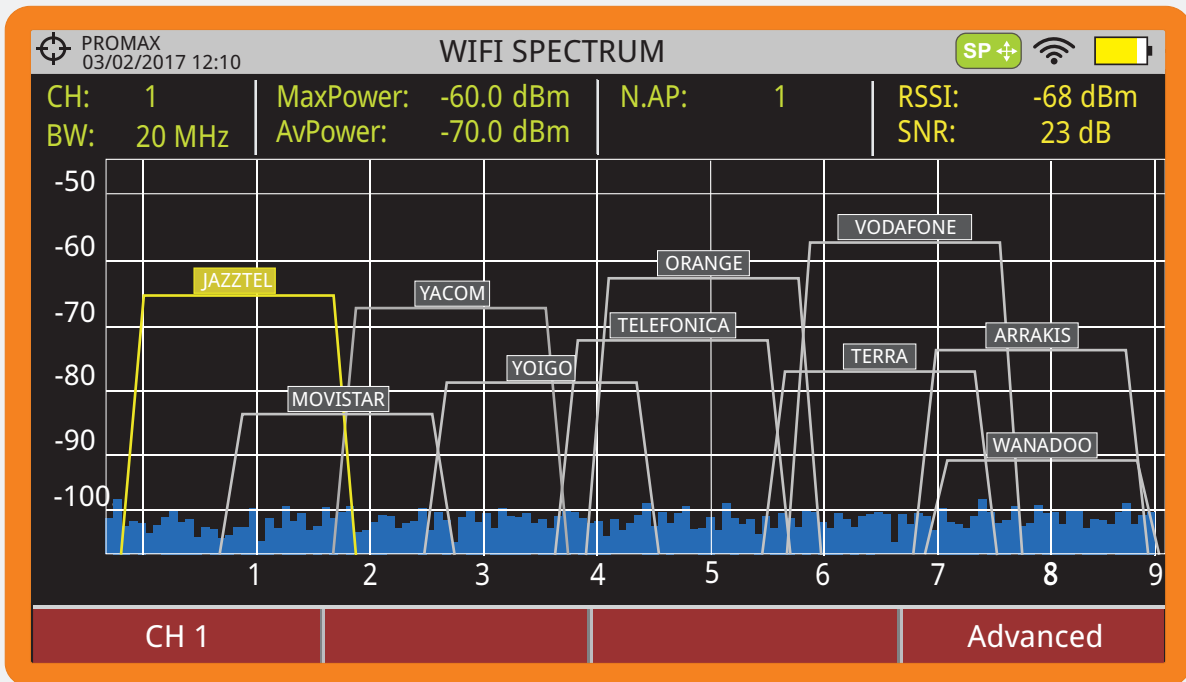
▶ ESTUDIO DEL EMPLAZAMIENTO

SSID	BSS	CH	RSSI(dBm)	Security	Device
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE	
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno	
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA	
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	6	-88	WPA	
ARRAKIS	ca:ac:ed:de:fb:bf	7	-78	WPA	
TELEFONICA	57:26:21:44:a6:89	8	-76	WPA	
TERRA	11:85:e5:74:0c:53	9	-80	WPA	
WANADOO	b4:07:32:41:a6:1c	10	-82	WPA	

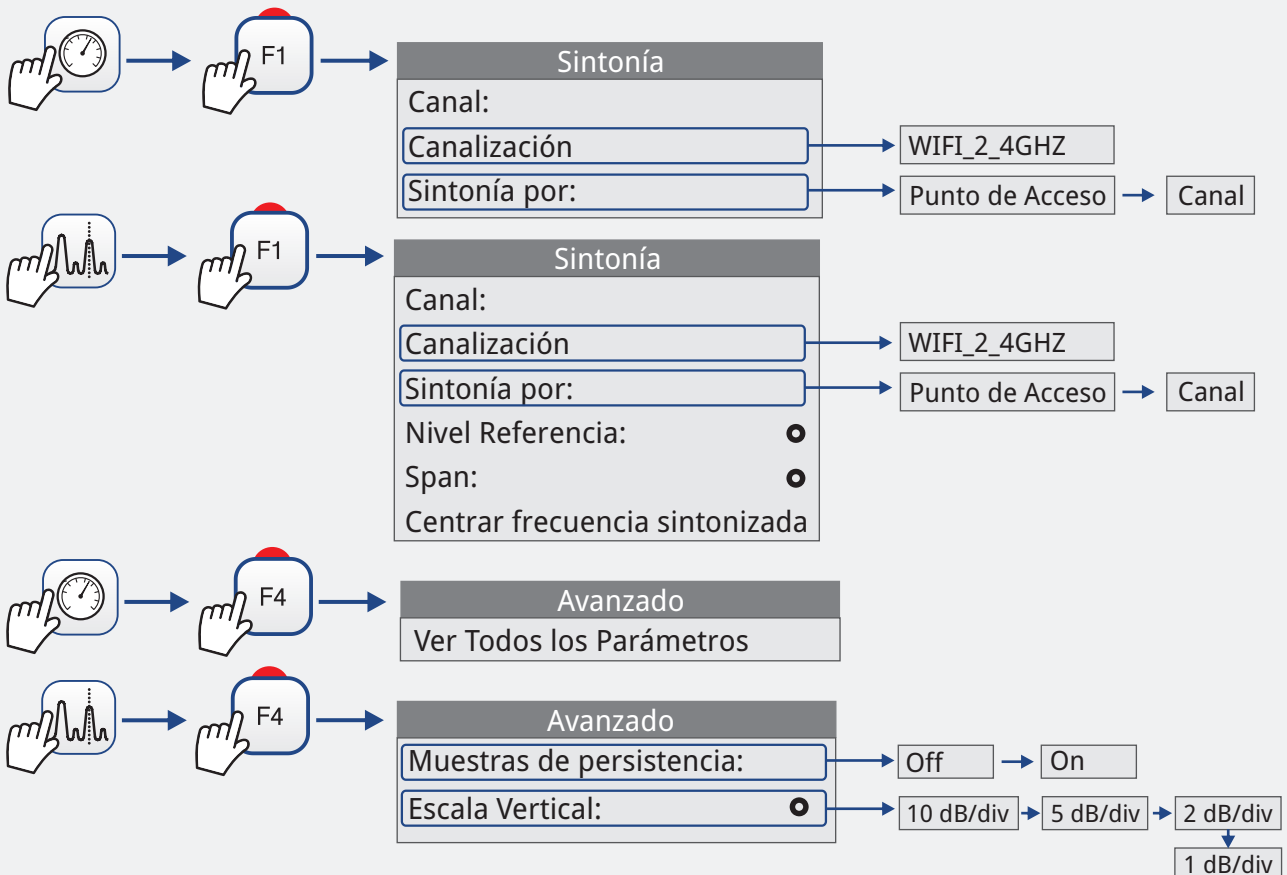
CH 1 | Avanzado



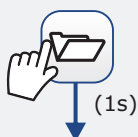
▶ ESPECTRO DE WIFI



WIFI ▶ MENÚS



MENÚ PREFERENCIAS



- Preferencias
- Equipo
- Apariencia
- Fecha & Hora
- Medidas
- Utilidades
- Stealth-ID
- Seguridad
- Red

Proveedor Nombre Número de Serie Fecha Memoria libre para da... Usuario
 Nombre Release Memoria libre del sist... Empresa

Idioma Apagado Fondo Pantalla TFT Pant. Arranque
 Skin Brillo Tiempo Batería: Sistema de Color Formato valores

Fecha: Fora: Formato de fecha: Zona horaria:

Unidades Terrestre: Banda Satélite: Mín. Pot. TER: Mín. Nivel FM:
 Unidades Satélite: Nivel de Referencia: Mín. Pot. SAT: Imped. entrada:
 Unidades Ópticas: Downlink Terrestre: Mín. Nivel TER:

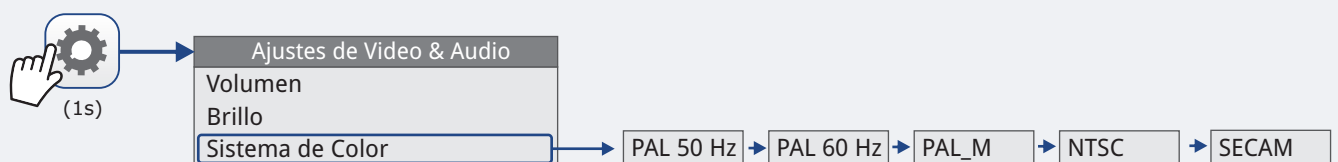
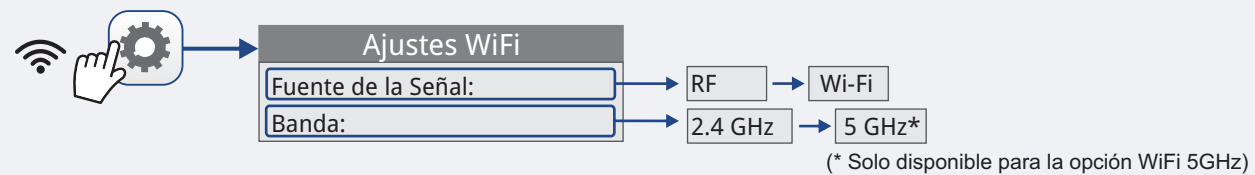
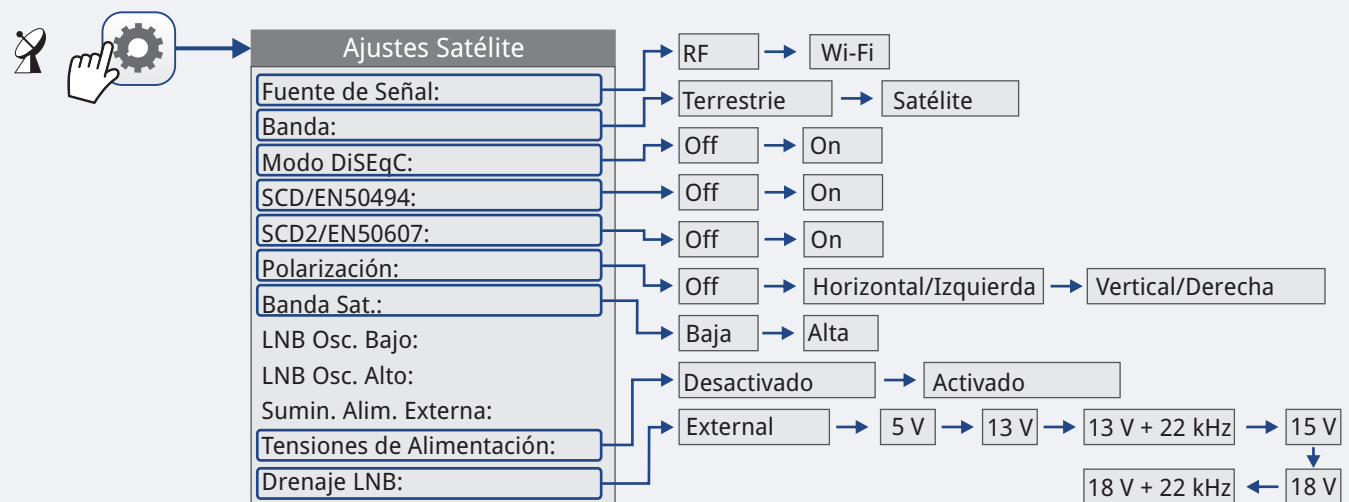
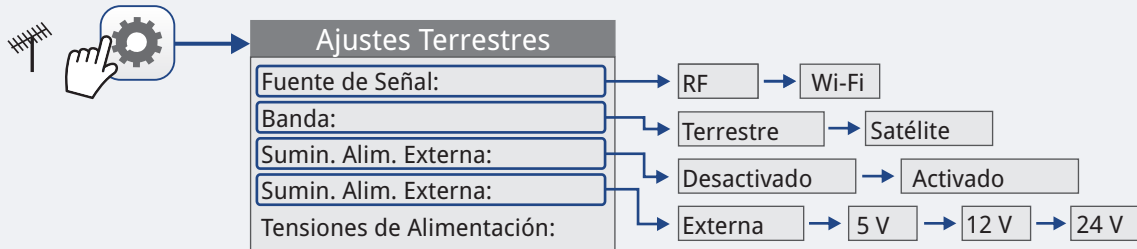
Adq. datos PSI: Tecla Captura: Fr. Máx. Filtro LTE:
 BBDD de Servicios: Fr. Mín Filtro LTE: Frec. Central:

Analógico Terrestre → ANALÓGICA → FM
 Digital Terrestre → DVB-C → J83 Anexo B → ATSC
 Digital Satélite → DVB-S → DVB-S2 → DSS

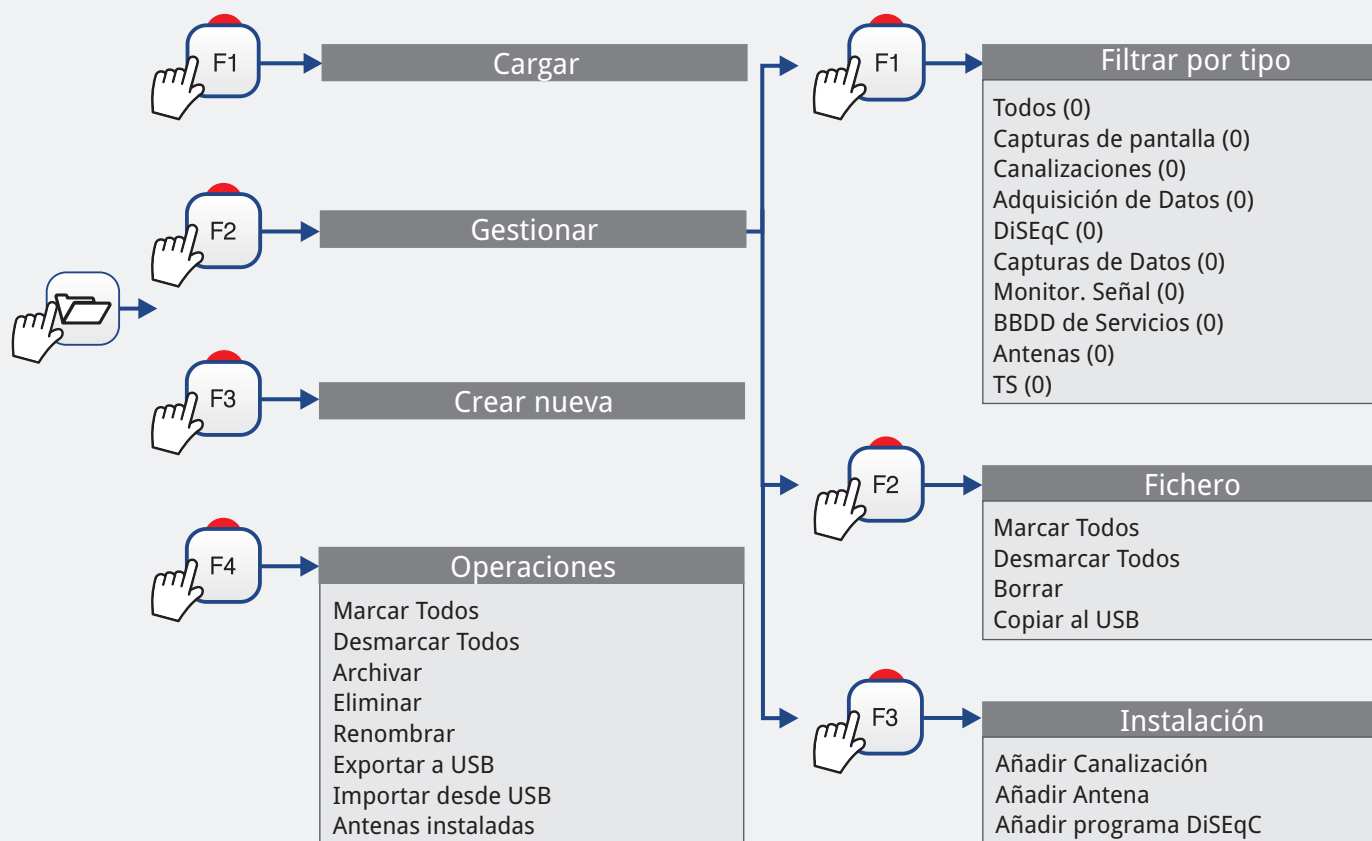
Código PIN 1234

MAC: DHCP: Dirección IP: Máscara: Puerta de Enlace:

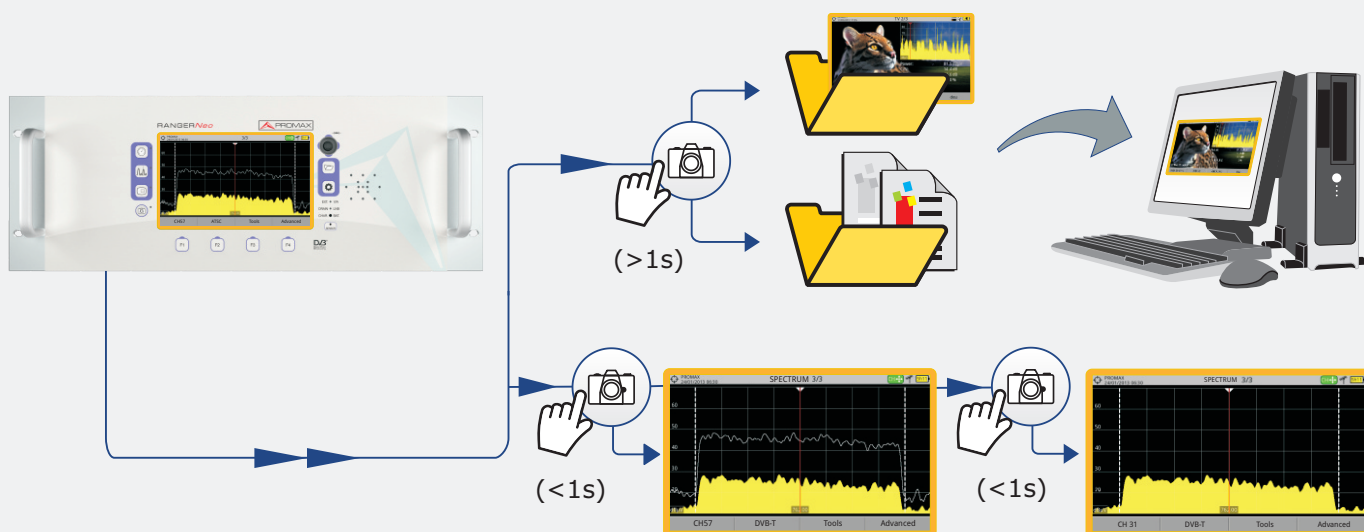
▶ MENÚ AJUSTES



▶ GESTIÓN DE INSTALACIONES



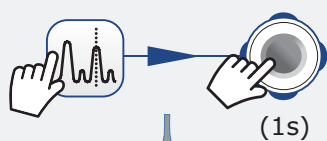
▶ CAPTURA* DE IMAGEN / DATOS / ESPECTRO



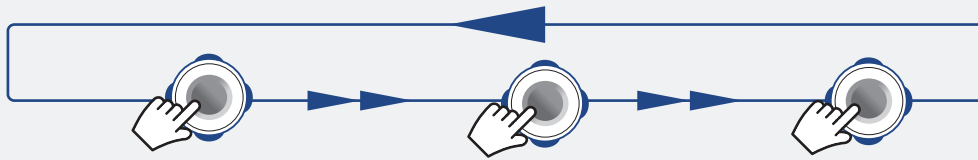
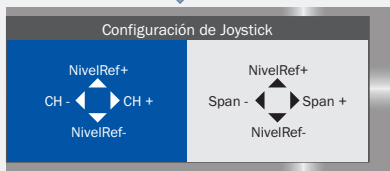
* Tecla Captura configurable en Preferencias



▶ JOYSTICK



(1s)



Punto de Acceso



Sintonía por frecuencia



Sintonía por canal

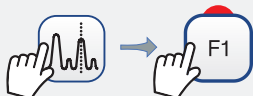


Cambio de SPAN



Mover marcador (Marcador ON)

EJEMPLO DE EDICIÓN DE PARÁMETRO



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



x3

Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ●

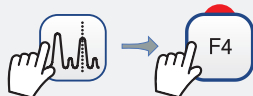


Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ●



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ●

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE PARÁMETRO



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄
	<ul style="list-style-type: none"> Fina Sólida Trans.



Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ◄
	<ul style="list-style-type: none"> Fina Sólida Trans.

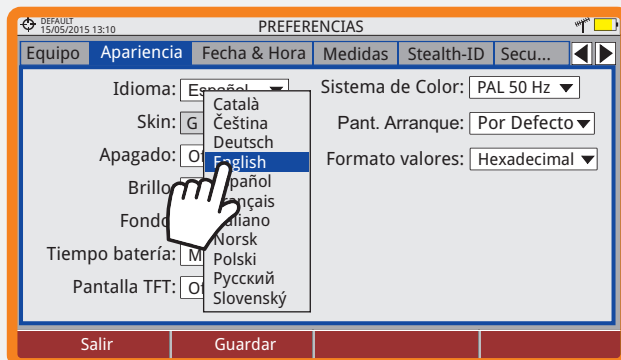


Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Sólida ◄

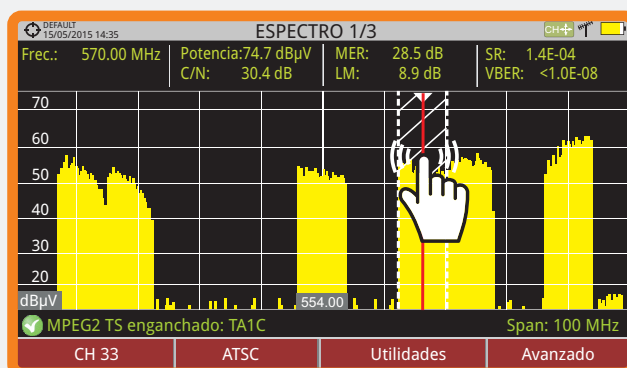
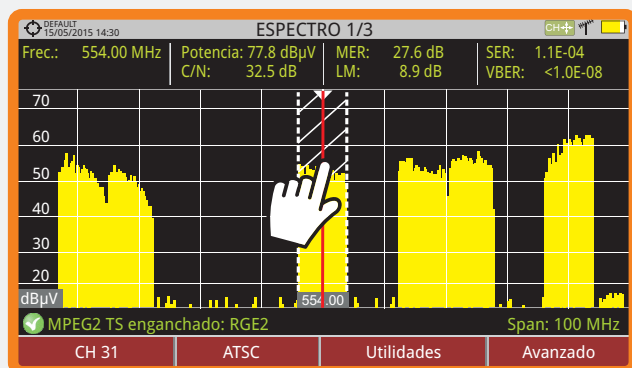


► PANTALLA TÁCTIL

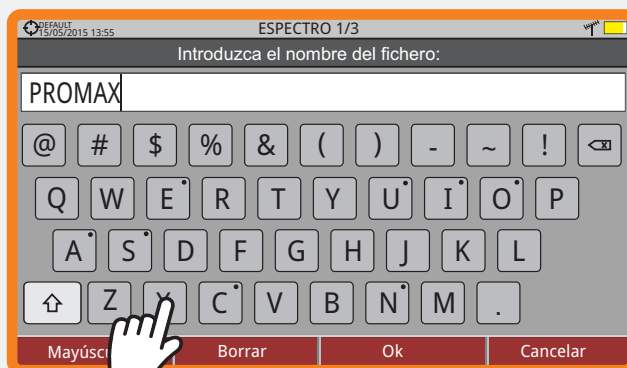
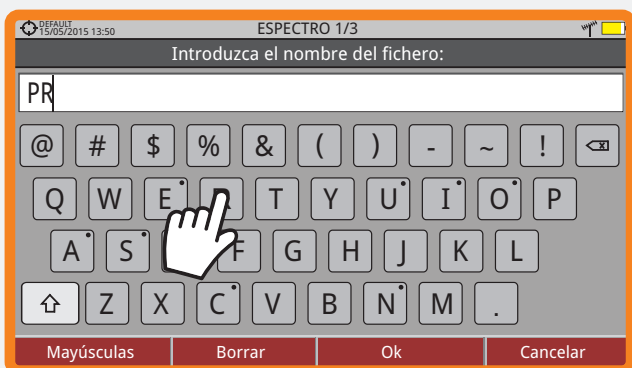
► SELECCIÓN DE MENÚS



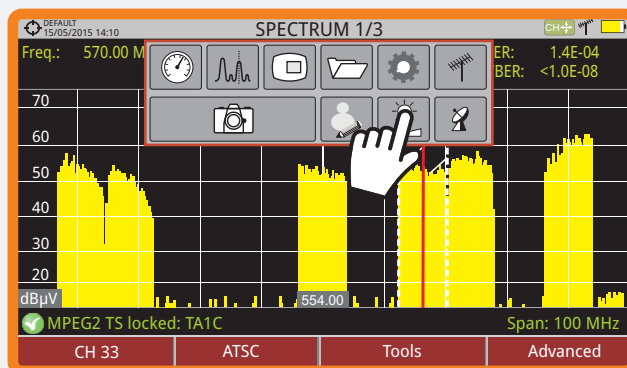
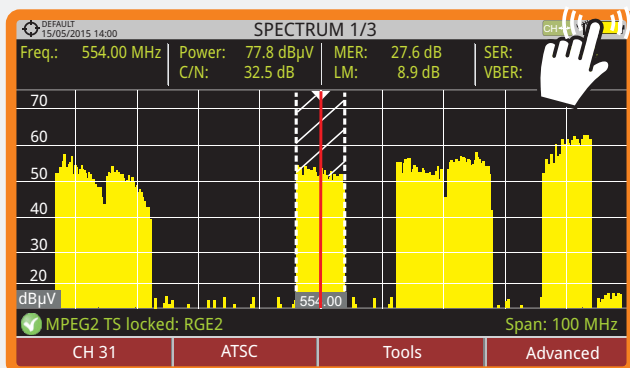
► SELECCIÓN DE FRECUENCIA



► ESCRITURA EN EL TECLADO VIRTUAL



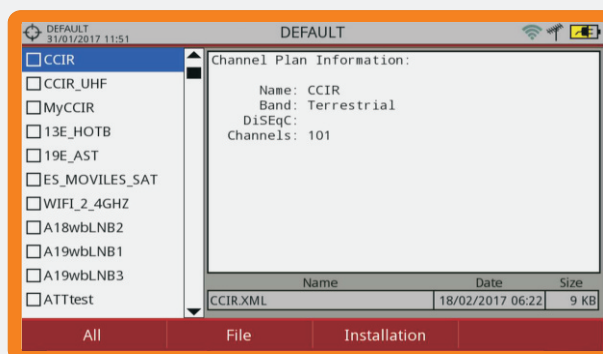
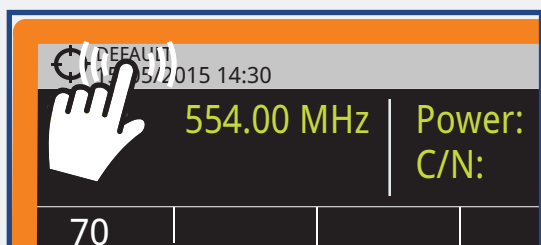
► BARRA DE HERRAMIENTAS



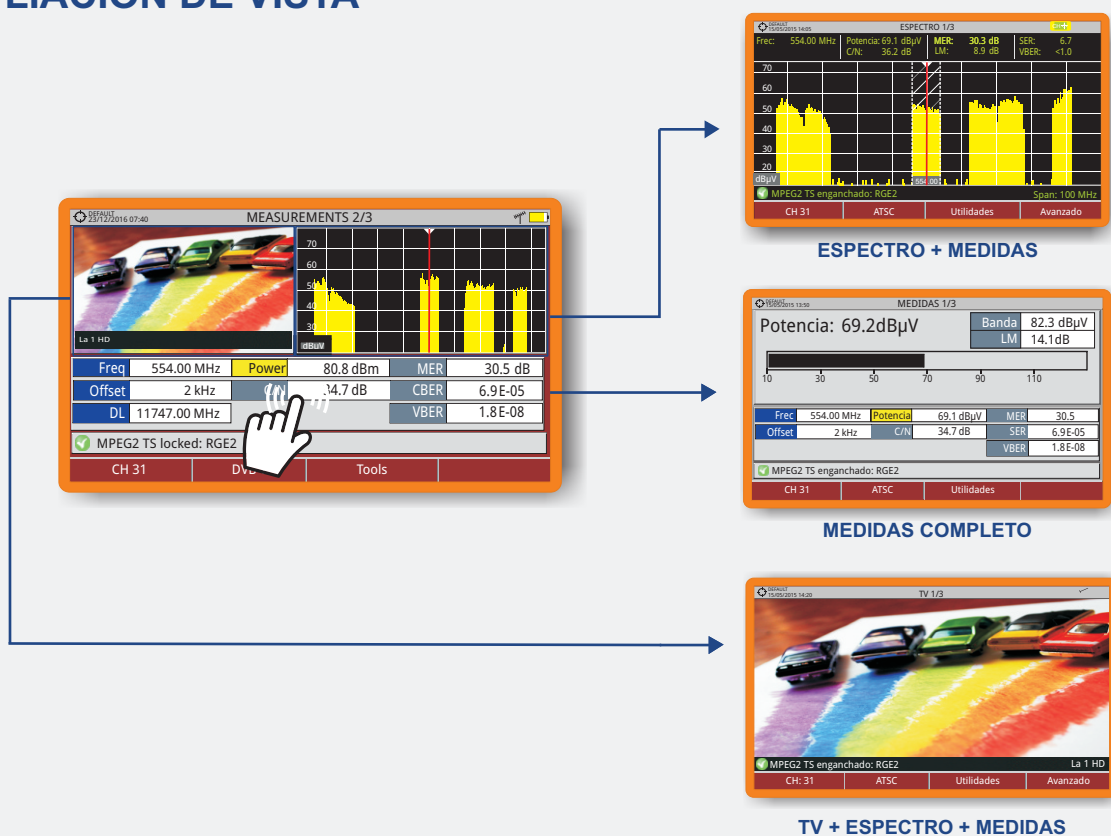
ICONOS BARRA DE HERRAMIENTAS

- | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Modo Medidas | Ajustes | Configuración Vídeo & Audio |
| Modo Analizador de Espectros | Banda Terrestre | Preferencias |
| Modo TV | Banda Satélite | Captura de pantalla |
| Gestión de Instalaciones | | |

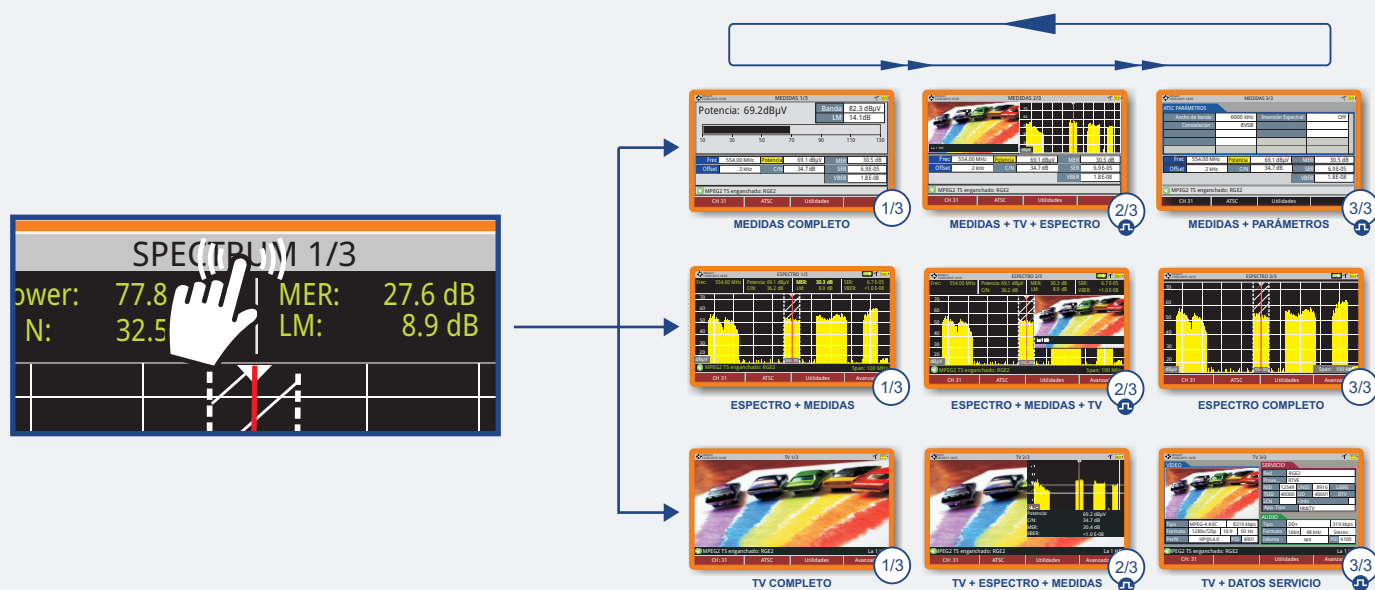
► GESTIÓN DE INSTALACIONES



▶ AMPLIACIÓN DE VISTA

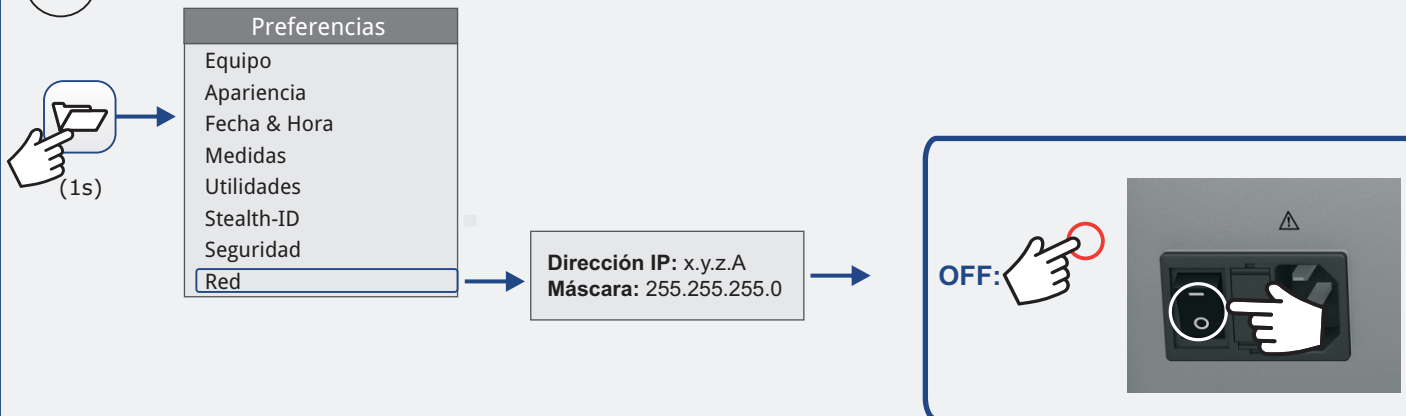


▶ PANTALLAS DE MODO

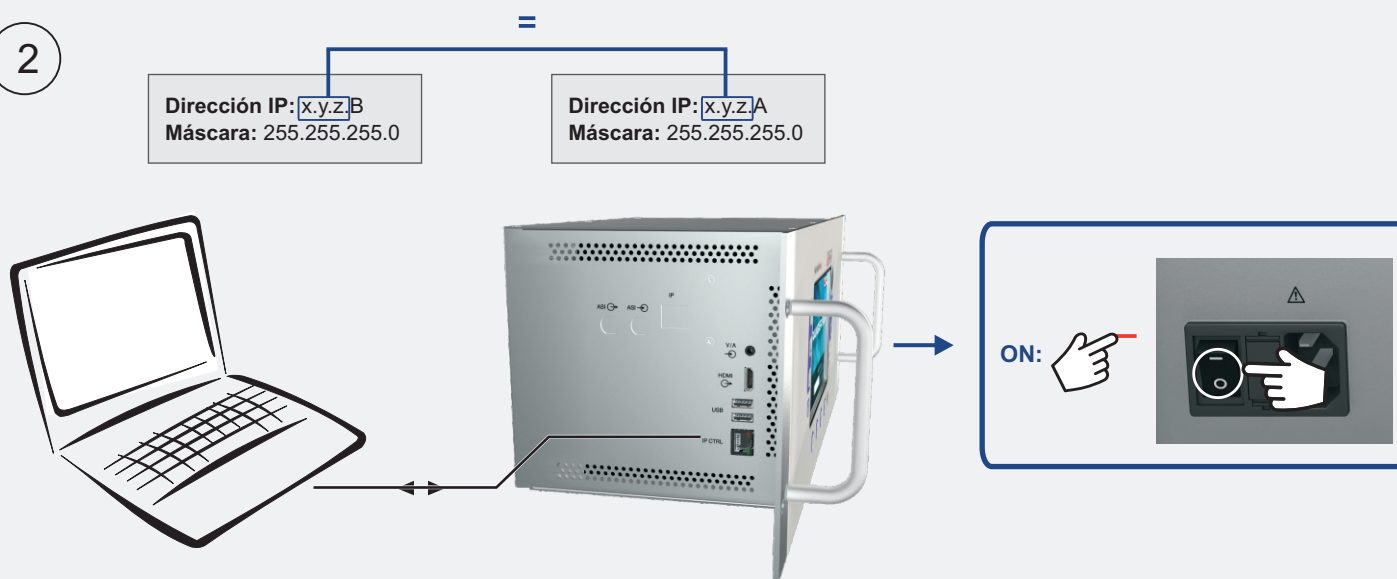


▶ RANGER NEO ↔ PC

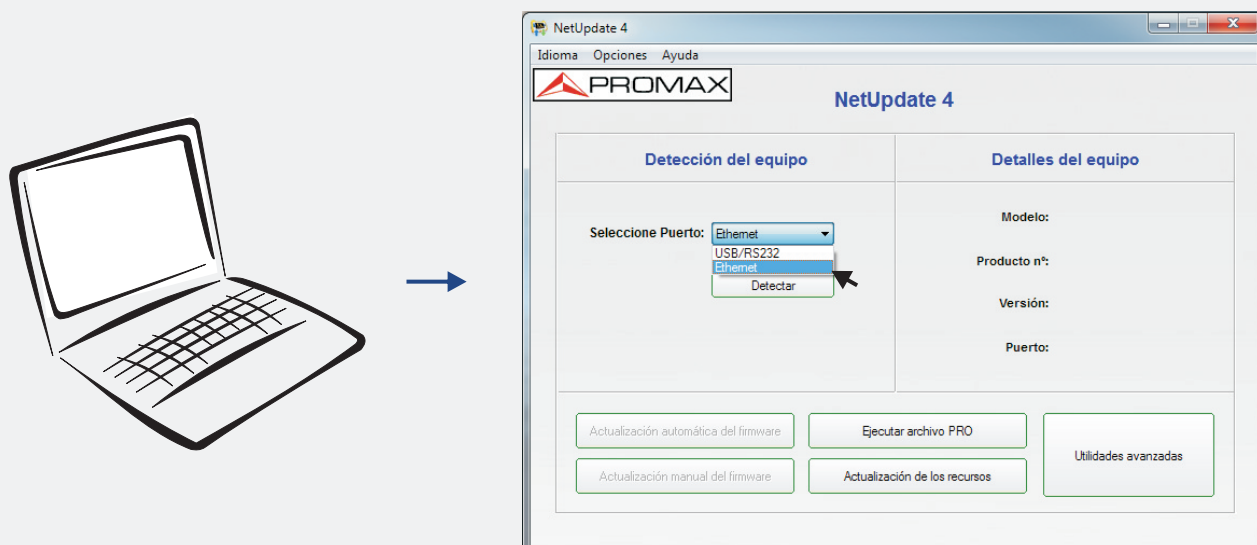
1



2



3



VISTA POSTERIOR



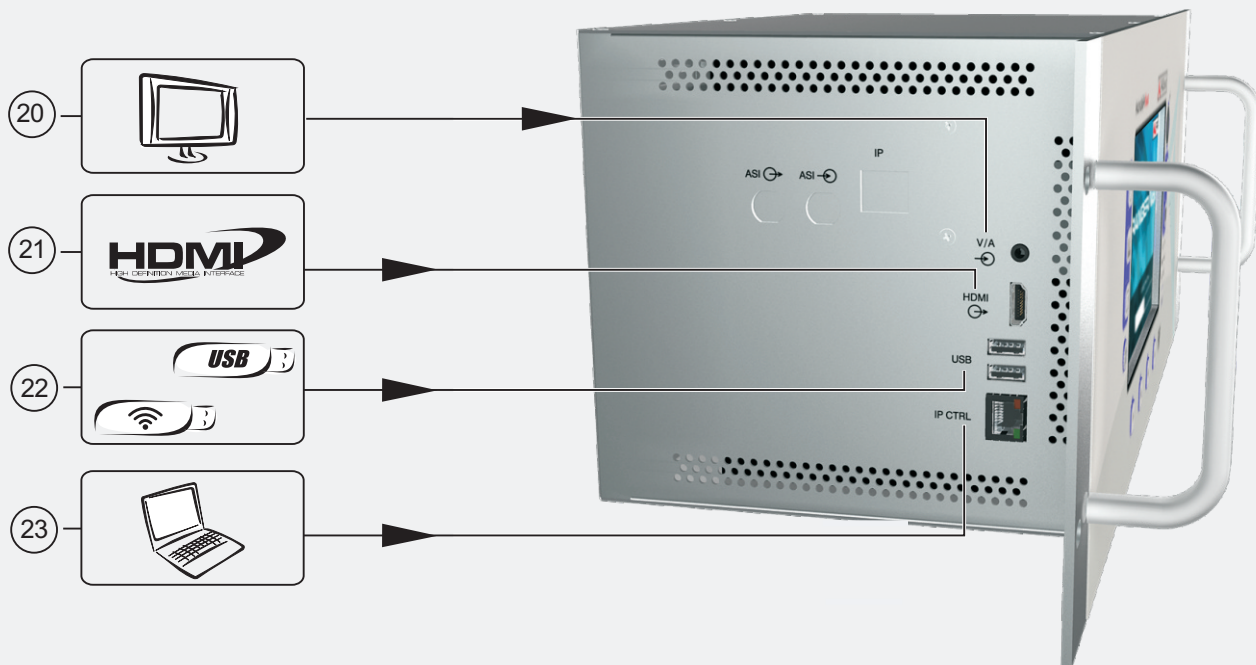
16 Conector de alimentación

17 Interruptor encender / apagar

18 Fusibles

19 Conector de **entrada RF**

VISTA LATERAL



20 Entrada de **V**ideo / **A**udio

22 Conectores **U**SB

21 Salida **H**DMI

23 Conector **E**THERNET



RESET

Ante cualquier situación de bloqueo, mantener el pulsador de encendido/apagado pulsado durante 10 segundos. Si el equipo no responde pulsar la tecla F4 durante 6 segundos y soltar para efectuar un reset (consultar el manual para más información).

