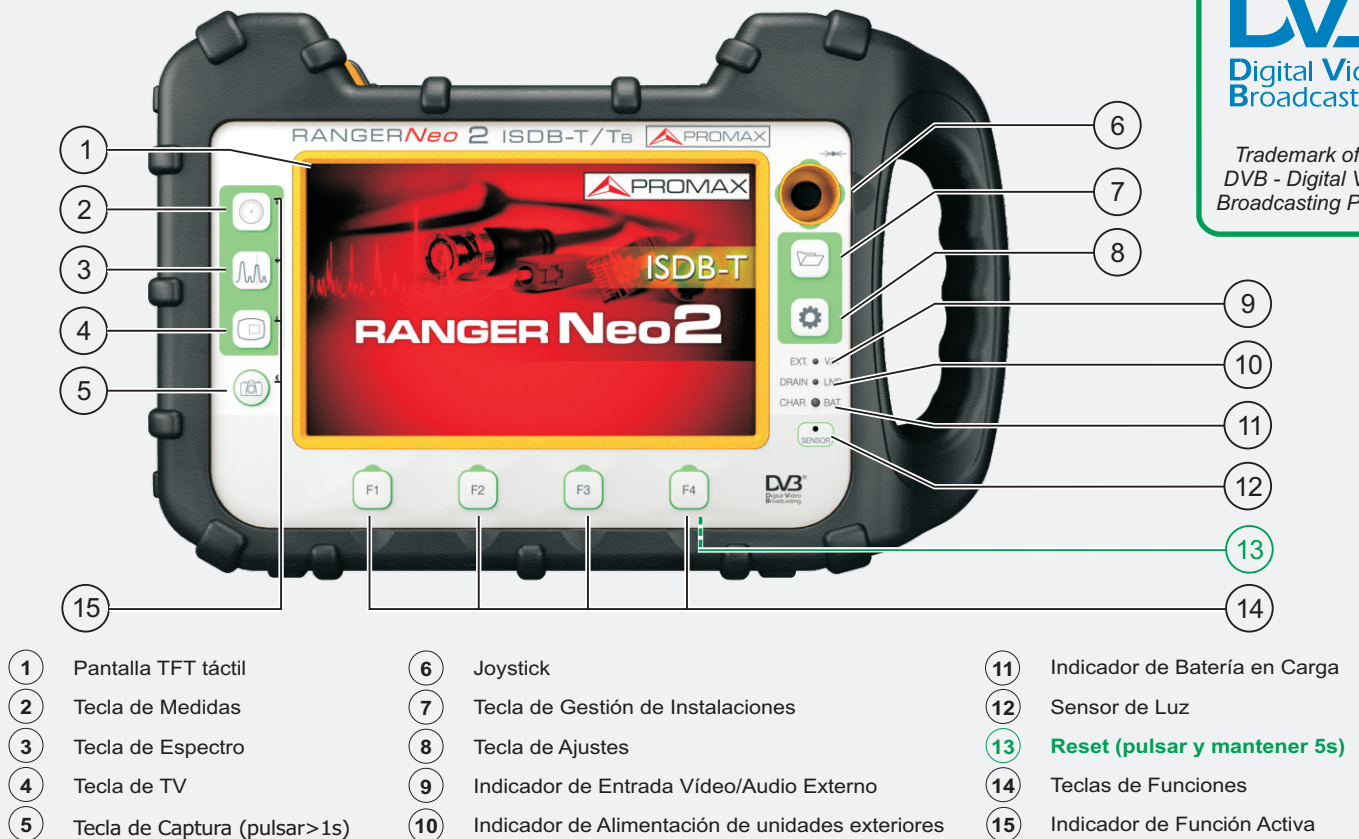


VISTA FRONTAL

DVB
Digital Video
Broadcasting

Trademark of the
DVB - Digital Video
Broadcasting Project



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** (SCD2/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

* Opción Óptica. Consulte Anexo del manual de Usuario.

- Tarea programada
- Entrada RF auxiliar 5 GHz*
- Fuente de señal **IPTV**

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 VIDEO Y AUDIO

- Brillo de la retroiluminación del TFT
- Volumen**

ON: (<1s)

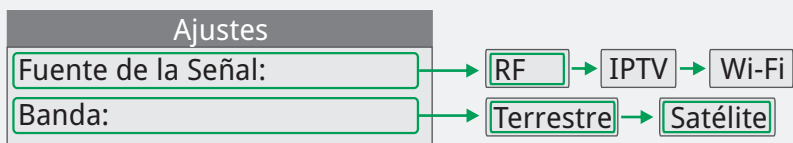
OFF: (2s)



RF AJUSTES



2

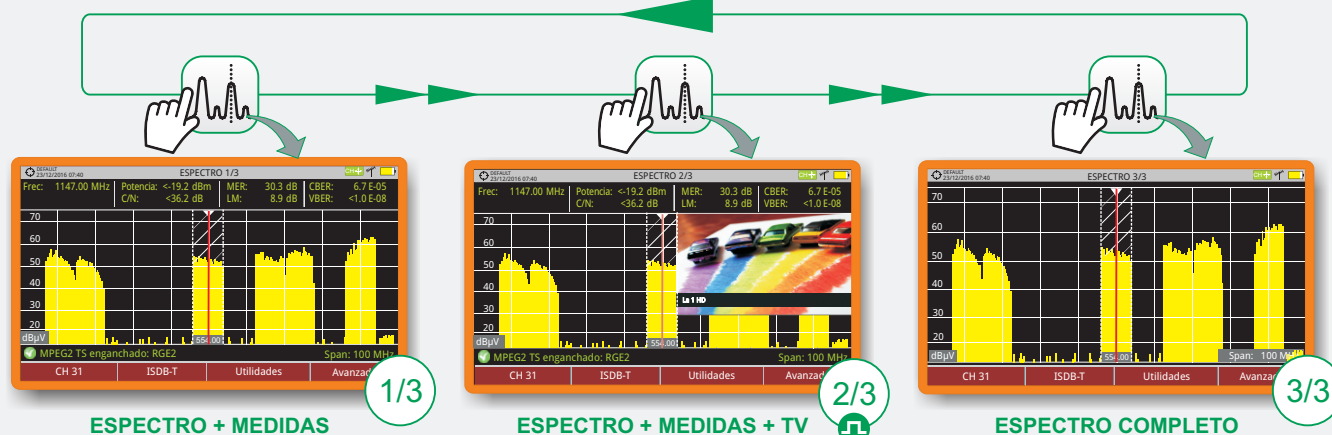


RF PANTALLAS

MEDIDAS



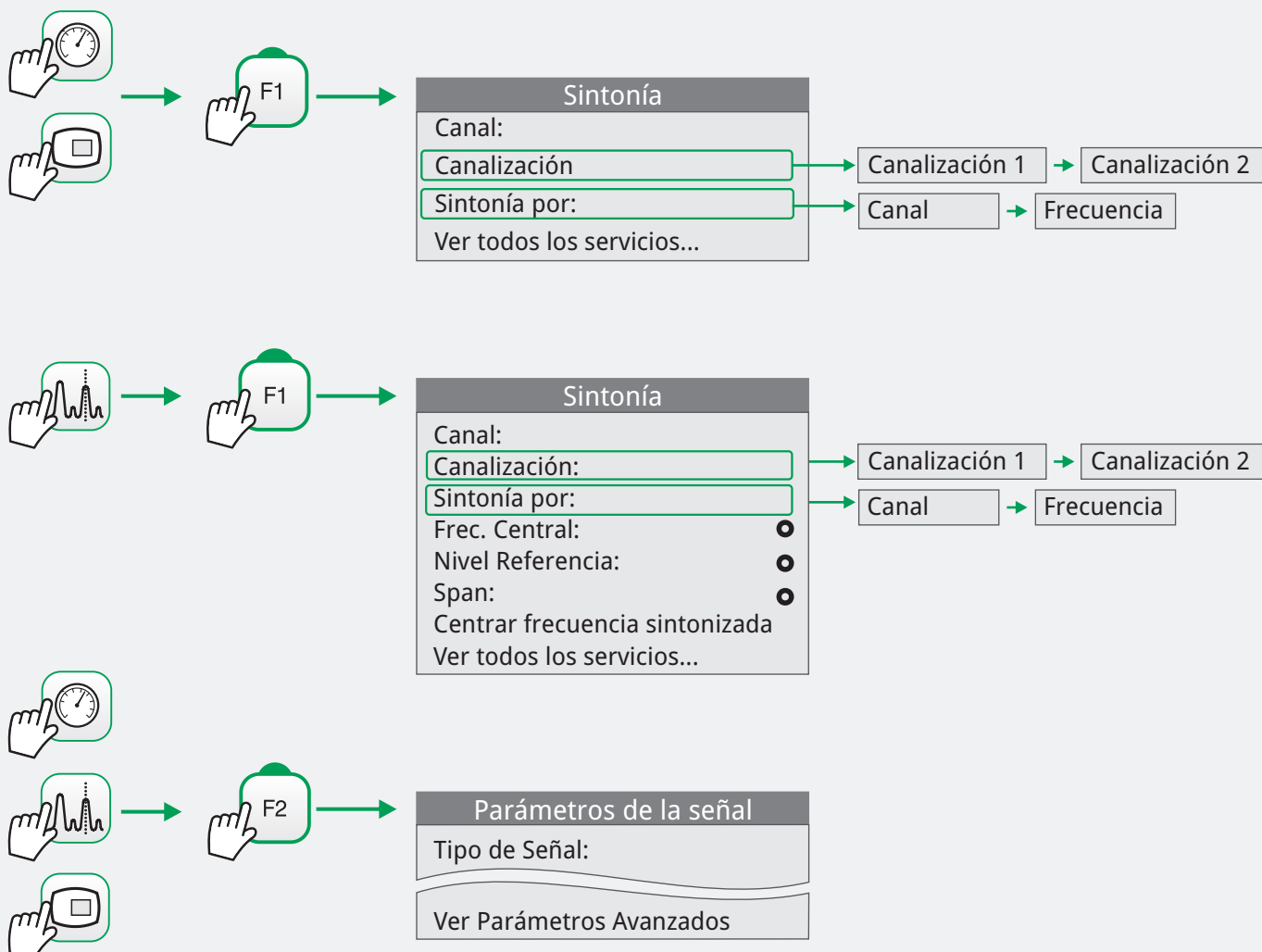
ANALIZADOR DE ESPECTROS



TV



RF MENÚS





Utilidades	
Seleccione Servicio..	
Monitorización Señal	
Explorar Canalización	
Descubrir emisoras FM	
Inten. Campo	Off → On
Adquisición de datos	Nuevo... → Test & Go
Analizador TS	
Grabación TS	
Ecos	
Constelación	
MER por portadora	
Atenuación de Shoulder	
Test Interferencia LTE	
Test Atenuación	
Planificador Tareas...	
Merograma	
Espectrograma	
Configuración de Wi-Fi	
Entrada Analógico	Antena → Externa



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

Fina	Sólida	Transparencia
Off	On	
Off	On	
Normal		
Off	Permanente	Cortina
Off	Permanente	Cortina
Off	On	
PICO	RMS	
2 kHz	10 kHz	20 kHz
40 kHz	100 kHz	
10 dB/div	5 dB/div	2 dB/div
Off	On	1 dB/div
Ajustar	Borrar	



Avanzado	
Audio:	
URLs detectadas:	
Datos TS:	
Relación Aspecto	4:3 → 16:9

WIFI ► AJUSTES



WIFI ► PANTALLAS

 ► ESTUDIO DEL EMPLAZAMIENTO

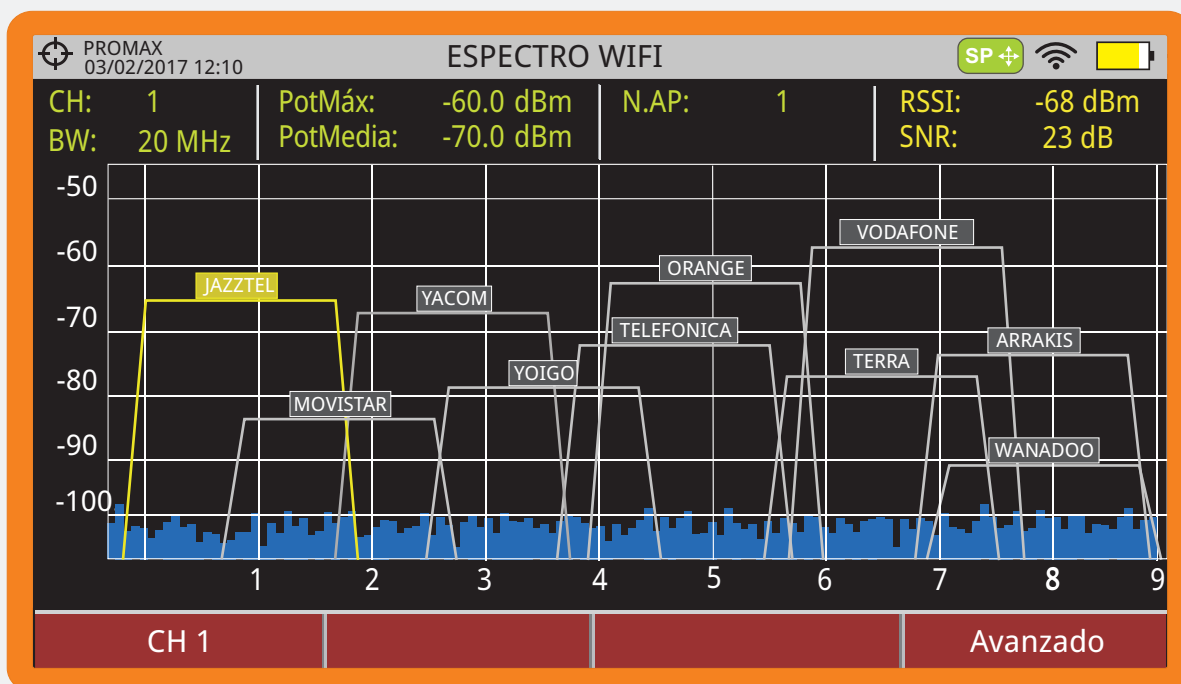
Estudio de Emplazamiento						
SSID	BSS	CH	RSSI(dBm)	Security	Device	
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...	
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N	
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE		
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno		
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA		
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	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

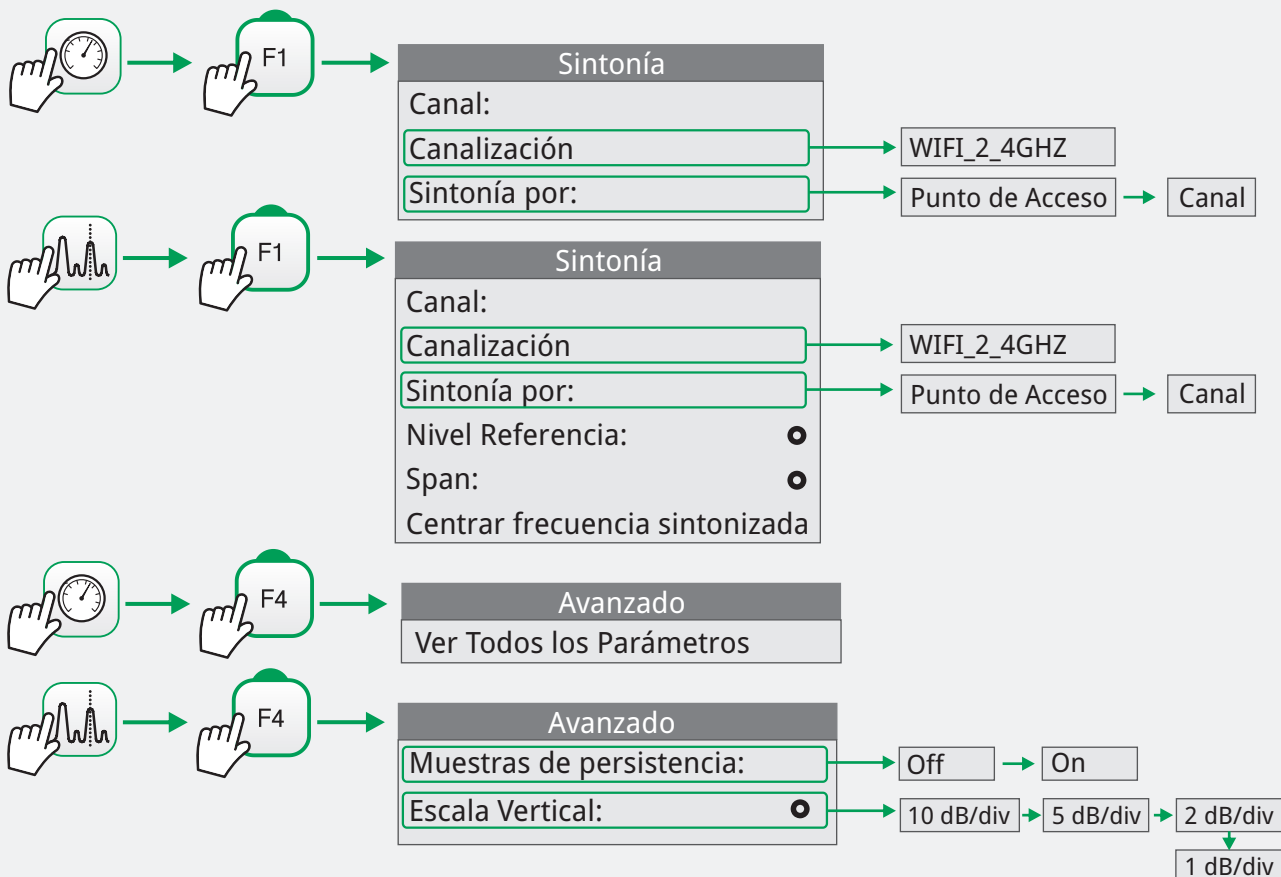
Avanzado



▶ ESPECTRO DE WIFI



▶ MENÚS



IPTV ip.tv ▶ AJUSTES



IPTV ip.tv ▶ PANTALLAS

MEDIDAS IP



IPTV

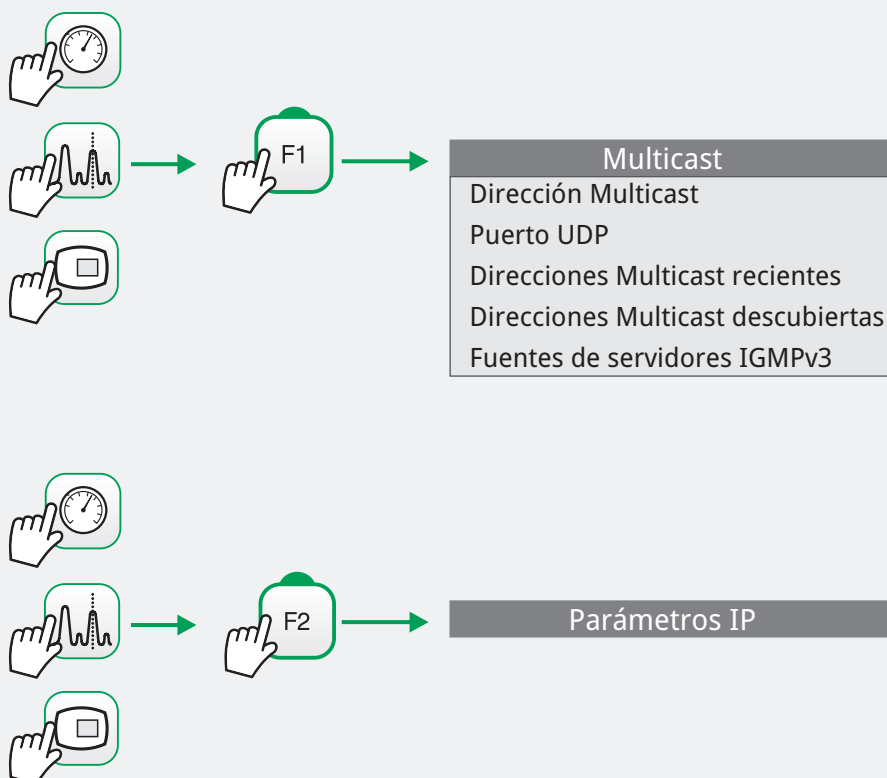




▶ TIEMPO ENTRE LLEGADAS DE PAQUETES



IPTV ip.tv ▶ MENÚS





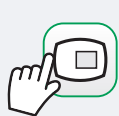
Utilidades
Seleccione Servicio...
Analizador TS
Grabación TS...
Ver registro de red IP...
Gráfico IPTV Tiempo entre llegadas de paquetes
Visor Estructura IP Ethernet
Medidas de Ping y retardos...
Planificador Tareas...



Avanzado
Reset medidas IP



Avanzado
Span
Reiniciar análisis



Avanzado
Audio
URLs detectadas
Datos TS



MENÚ PREFERENCIAS



(1s)

Preferencias	Proveedor	Número de Serie	Fecha	Memoria libre para da...	Usuario
Equipo	Nombre	Release	Memoria libre del sist...	Empresa	
Apariencia	Idioma:	Apagado:	Pantalla TFT:	Vibración:	Formato Valores:
Fecha & Hora	Skin:	Fondo:	Sistema de Color:	Pant. Arranque:	
Medidas	Fecha:	Hora:	Formato de fecha:	Zona horaria:	
Utilidades	Unidades Terrestre:	Banda Satélite:	Min. Pot. TER:	Min. Nivel FM:	
Stealth-ID	Unidades Satélite:	Nivel de Referencia:	Min. Pot SAT:	Imped. entrada:	
Seguridad	Unidades Ópticas:	Downlink Terrestre:	Min. Nivel TER:		
IPTV	Adq. datos PSI:	Tecla Captura:	Fr. Máx Filtro LTE :		
Red	BBDD de Servicios:	Fr. Mín. Filtro LTE:	Frec. Central:		
	Analogico Terrestre	☐ ANALÓGICA	☐ FM		
	Digital Terrestre	☐ DVB-C	☐ J83 Anexo B	☐ ISDB-T	
	Digital Satélite	☐ DVB-S	☐ DVB-S2	☐ DSS	
	Código PIN	1234			
	MAC:	DHCP:	Dirección IP:	Máscara:	Puerta de enlace: Versión IGMP
	MAC:	DHCP:	Dirección IP:	Máscara:	Puerta de enlace:



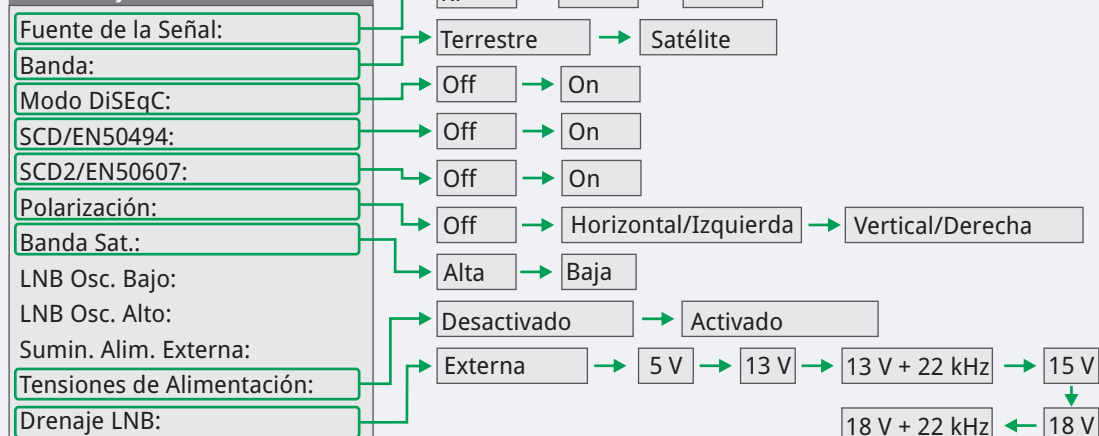
MENÚ AJUSTES



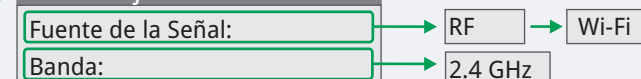
Ajustes Terrestres



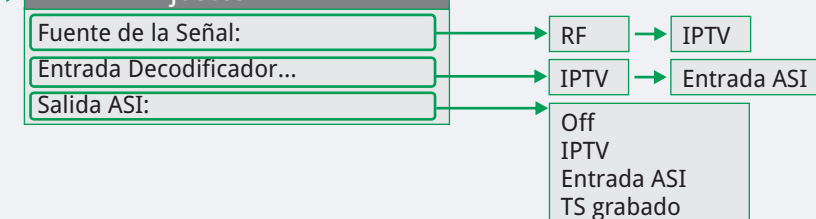
Ajustes Satélite



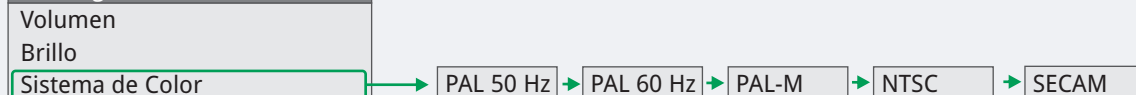
Ajustes Wi-Fi



Ajustes IP-TV

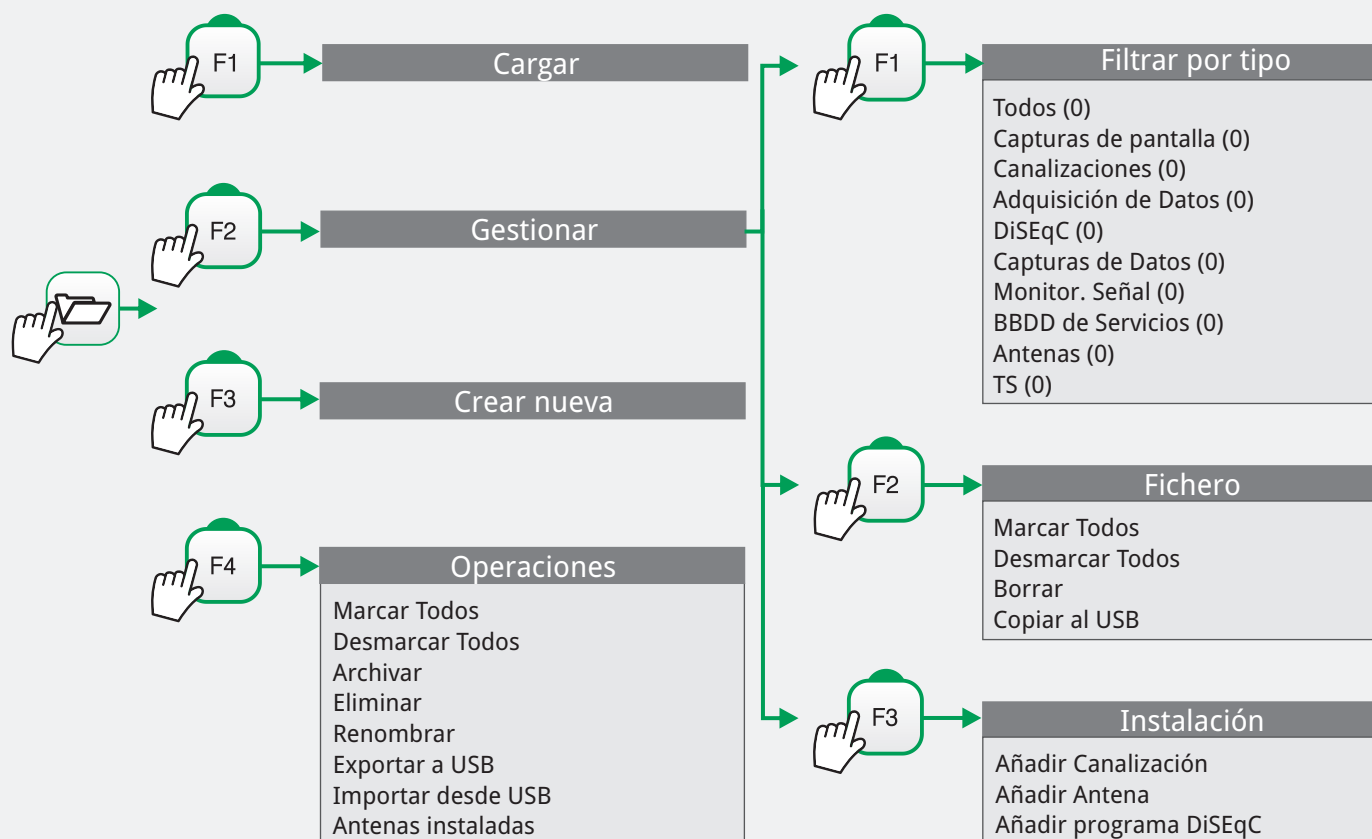


Configuración Vídeo & Audio

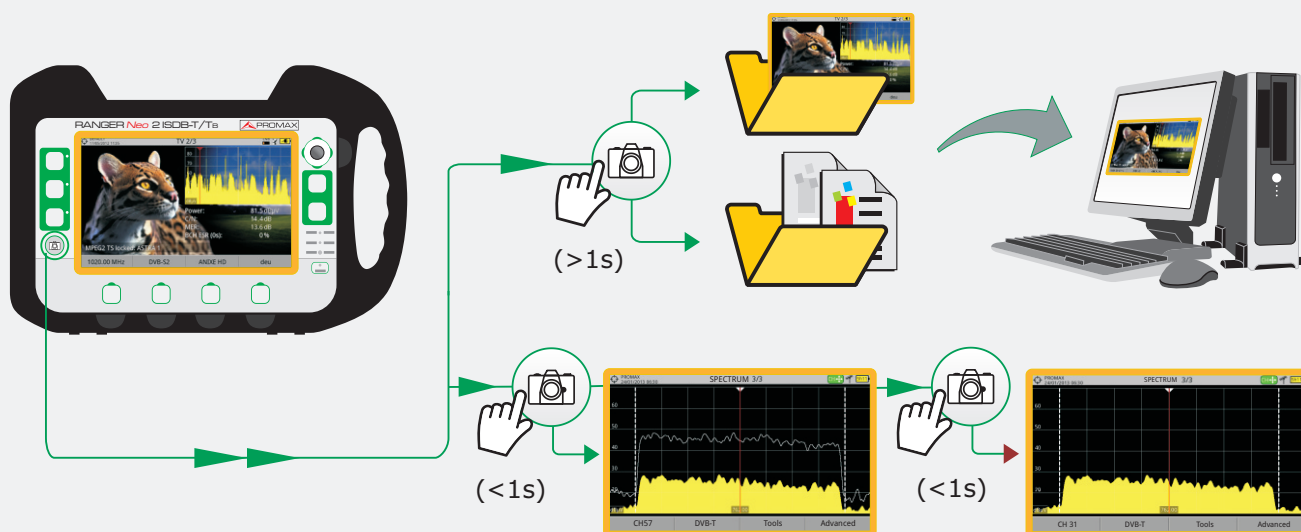




► GESTIÓN DE INSTALACIONES



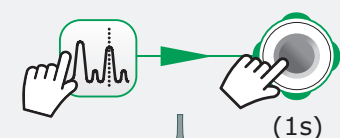
► CAPTURA* DE IMAGEN / DATOS / ESPECTRO



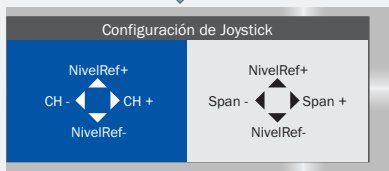
* Tecla Captura configurable en Preferencias



JOYSTICK



(1s)



AP

Punto de Acceso

FR

Sintonía por frecuencia

CH

Sintonía por canal

SP

Cambio de SPAN

MK

Mover marcador (Marcador ON)

EJEMPLO DE EDICIÓN DE PARÁMETRO



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:	658.00 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 ▶
	Sólida Trans.

Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Fina ▶
	Sólida Trans.

Avanzado	
Promediado	0 ●
Línea de espectro	Sólida ▶

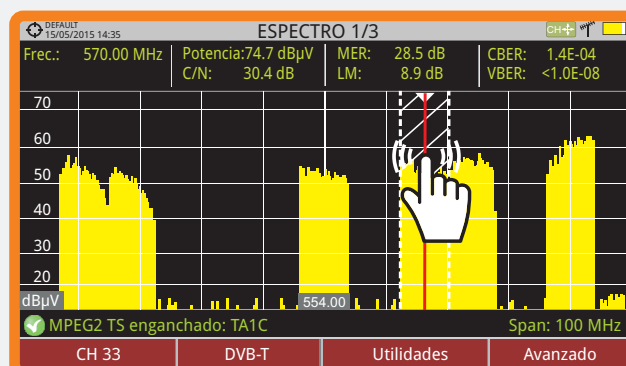
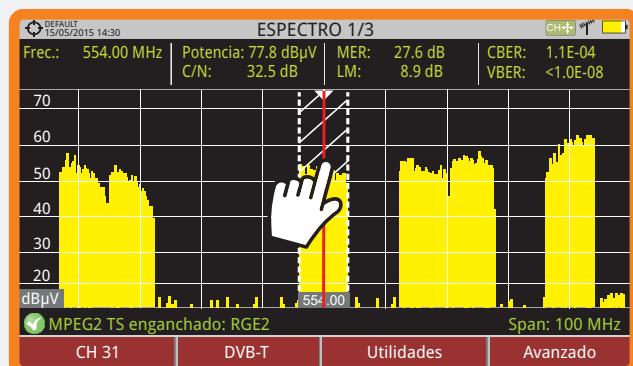


PANTALLA TÁCTIL

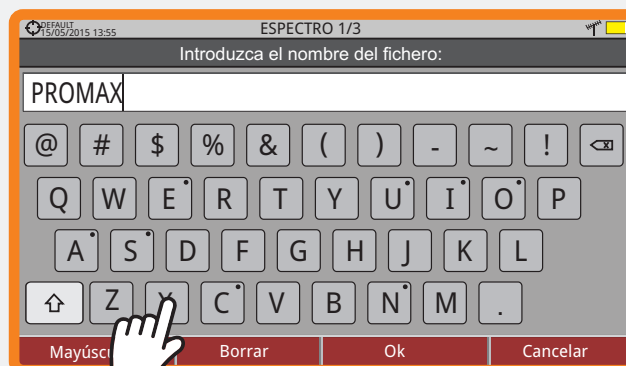
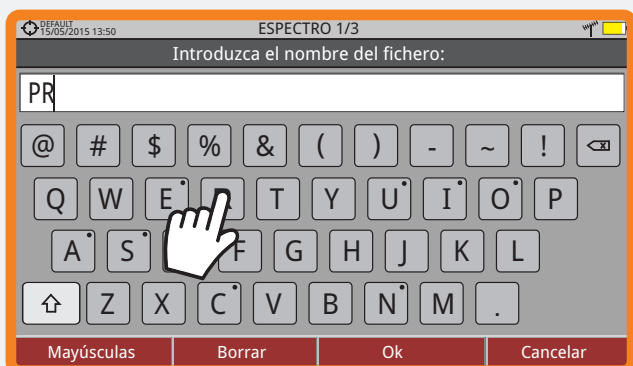
SELECCIÓN DE MENÚS



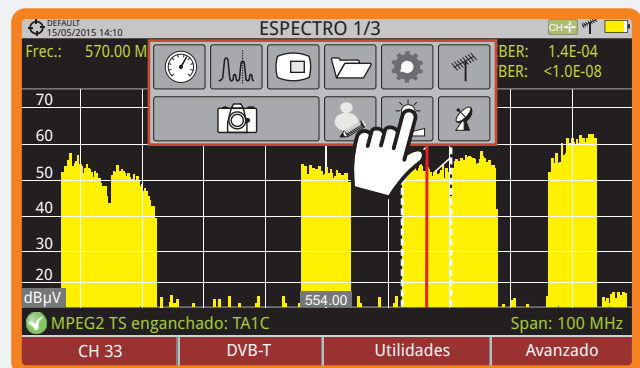
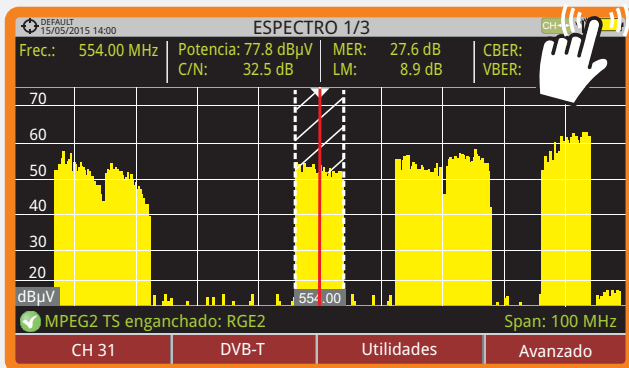
SELECCIÓN DE FRECUENCIA



ESCRITURA EN EL TECLADO VIRTUAL



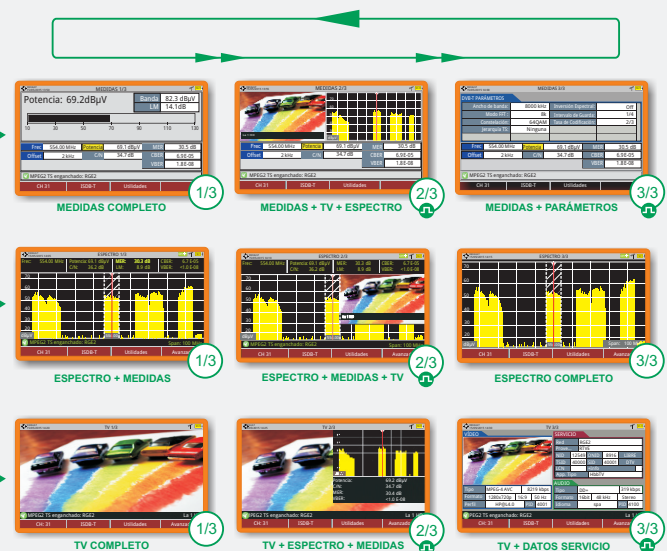
BARRA DE HERRAMIENTAS



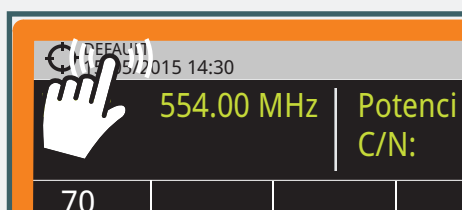
ICONOS BARRA DE HERRAMIENTAS

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

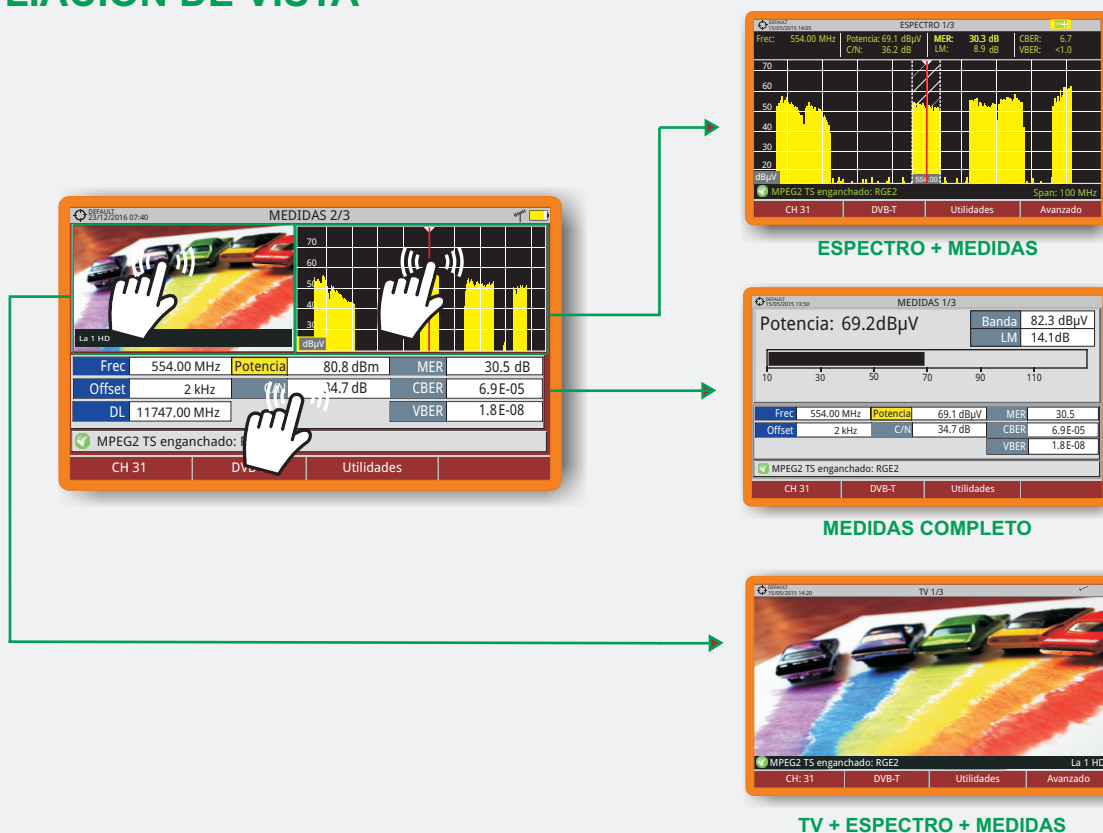
PANTALLAS DE MODO



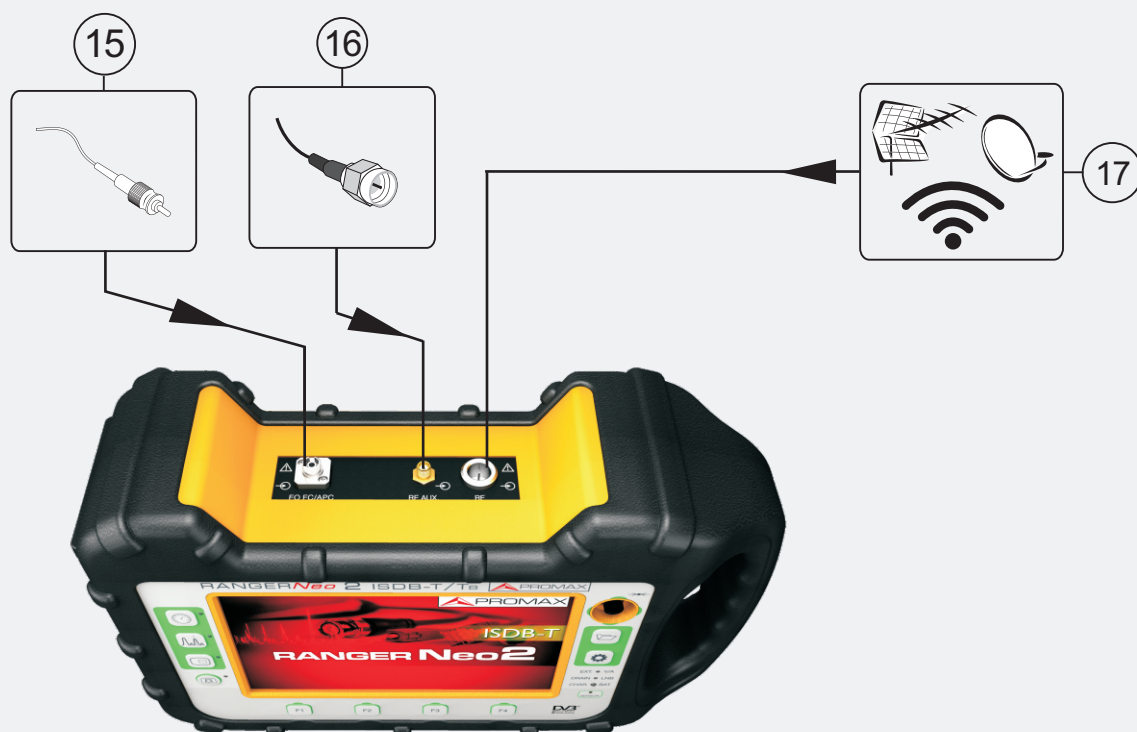
GESTIÓN DE INSTALACIONES



▶ AMPLIACIÓN DE VISTA



VISTA SUPERIOR



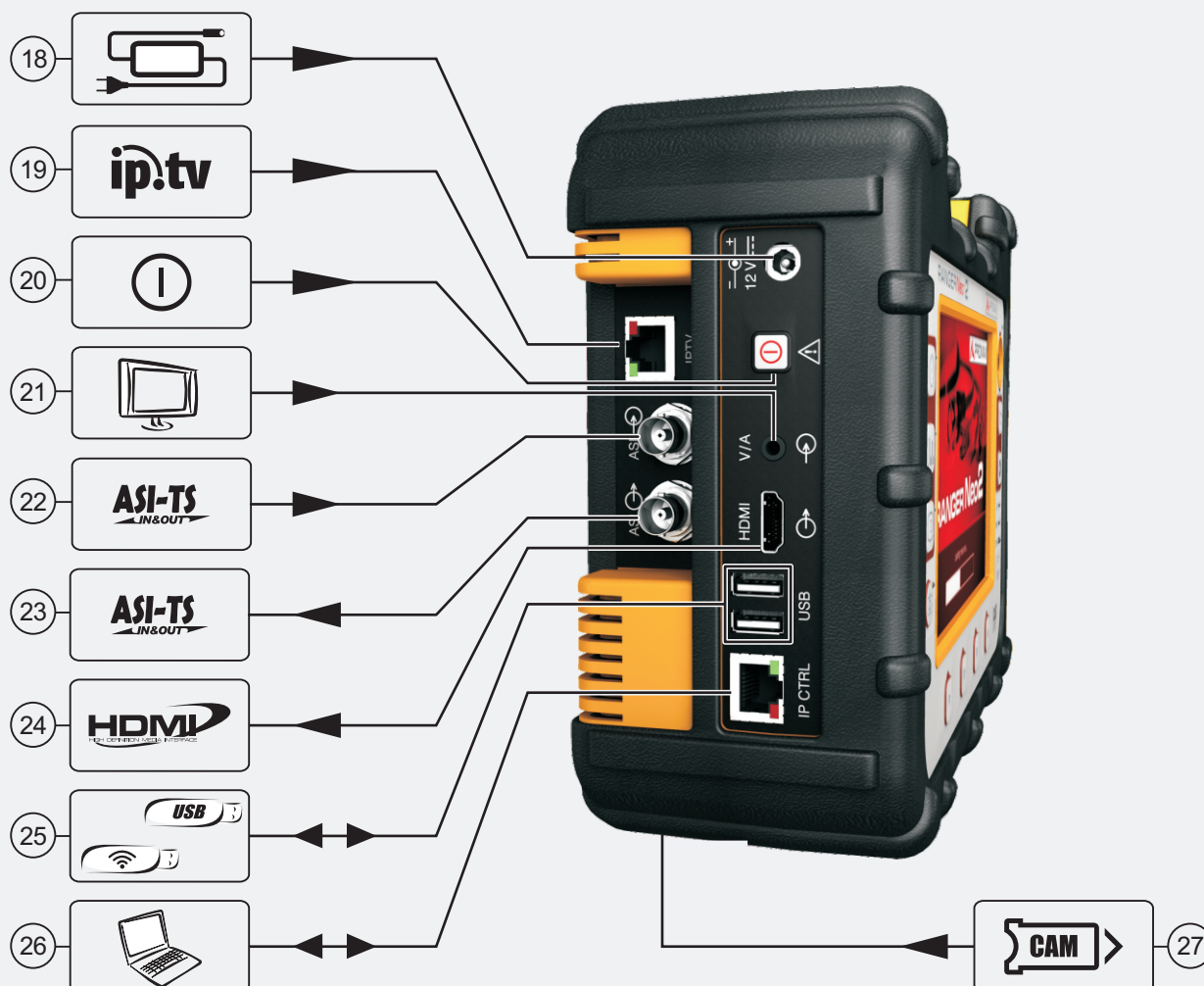
15 Conector FC-APC
(Entrada de señal óptica) *

16 Conector SMA (entrada señal RF auxiliar)*

17 Conector de entrada RF

* Opción Óptica. Consulte Anexo del Manual de Usuario.

VISTA LATERAL



- 18 Conector de **alimentación**
- 19 Conector **ETHERNET**
- 20 Pulsador de **encendido/apagado**
- 21 Entrada de **Vídeo/Audio**
- 22 Entrada **ASI-TS**

- 23 Salida **ASI-TS**
- 24 Salida **HDMI**
- 25 Conectores **USB**
- 26 Conector **ETHERNET** para PC (NetUpdate)
- 27 Conector de entrada para **módulo CAM** *

* no incluido



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).

v23.3

20-03-2017 (0 DG0295)

RANGER Neo 2 ISDB-T/T_B

Puede encontrar el manual de usuario
en la sección de descargas de:
www.promax.es



DESCARGA
DE MANUAL

