HD RANGER+ — GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

PROMAX

VISTA FRONTAL

DVB Digital Video Broadcasting

Trademark of the DVB - Digital Video Broadcasting Project

1	Pantalla TFT	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	Teclas 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
- El **USB** está en modo puerto serie
- Banda **Satélite**
- Voltaje, señal 22 kHz y nivel de alimentación de **LNB**
- Banda **Terrestre**
- Se encuentra insertada la **memoria USB**
- Filtro **LTE** activado
- 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

- Tarea Programada

SELECCIÓN DE LISTA DE SERVICIOS

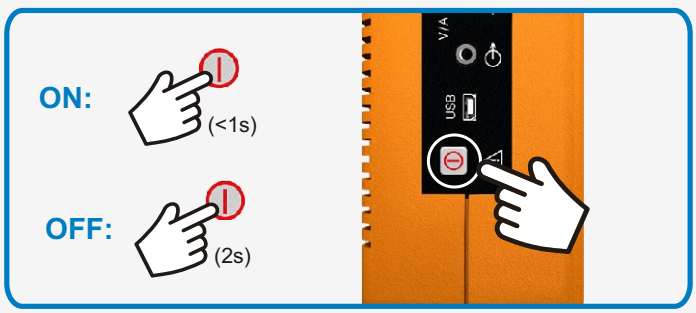
- **Televisión digital**
- Televisión de **Alta Definición**
- **Radio digital**
- **Datos**
- Servicio **codificado**

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



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

PROMAX

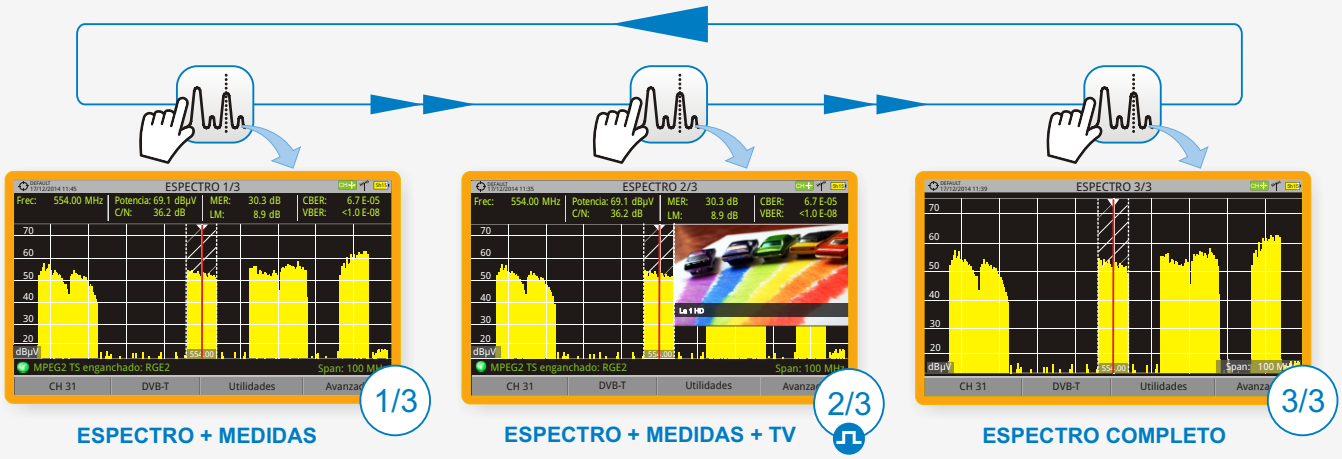
MEDIDAS

1/3 MEDIDAS COMPLETO

2/3 MEDIDAS + TV + ESPECTRO

3/3 MEDIDAS + PARÁMETROS

ANALIZADOR DE ESPECTROS



1/3 ESPECTRO + MEDIDAS

2/3 ESPECTRO + MEDIDAS + TV

3/3 ESPECTRO COMPLETO

MODO TV

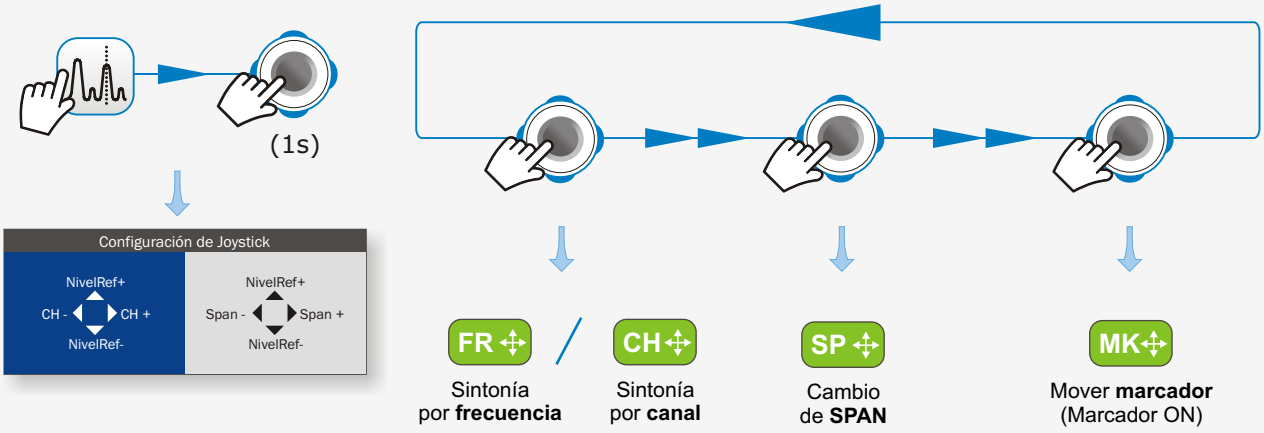
1/3 TV COMPLETO

2/3 TV + ESPECTRO + MEDIDAS

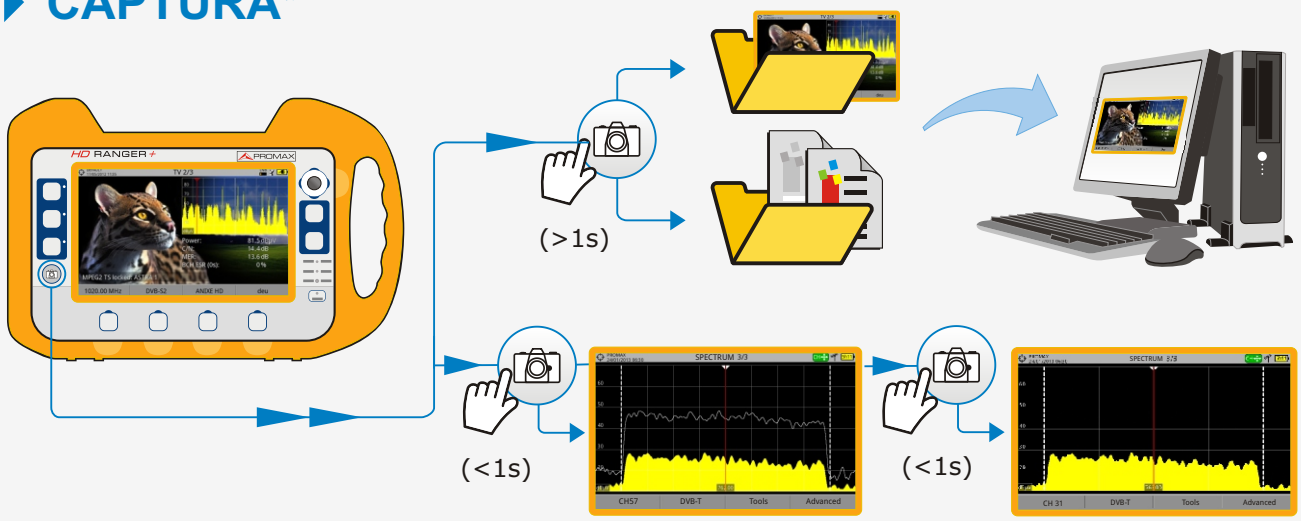
3/3 TV + DATOS SERVICIO

Disponible sólo para **canales digitales**

JOYSTICK

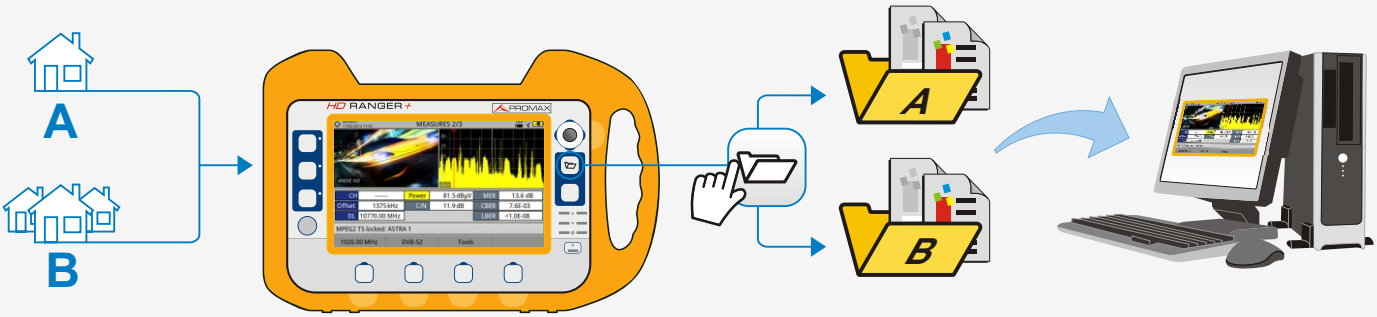


CAPTURA*

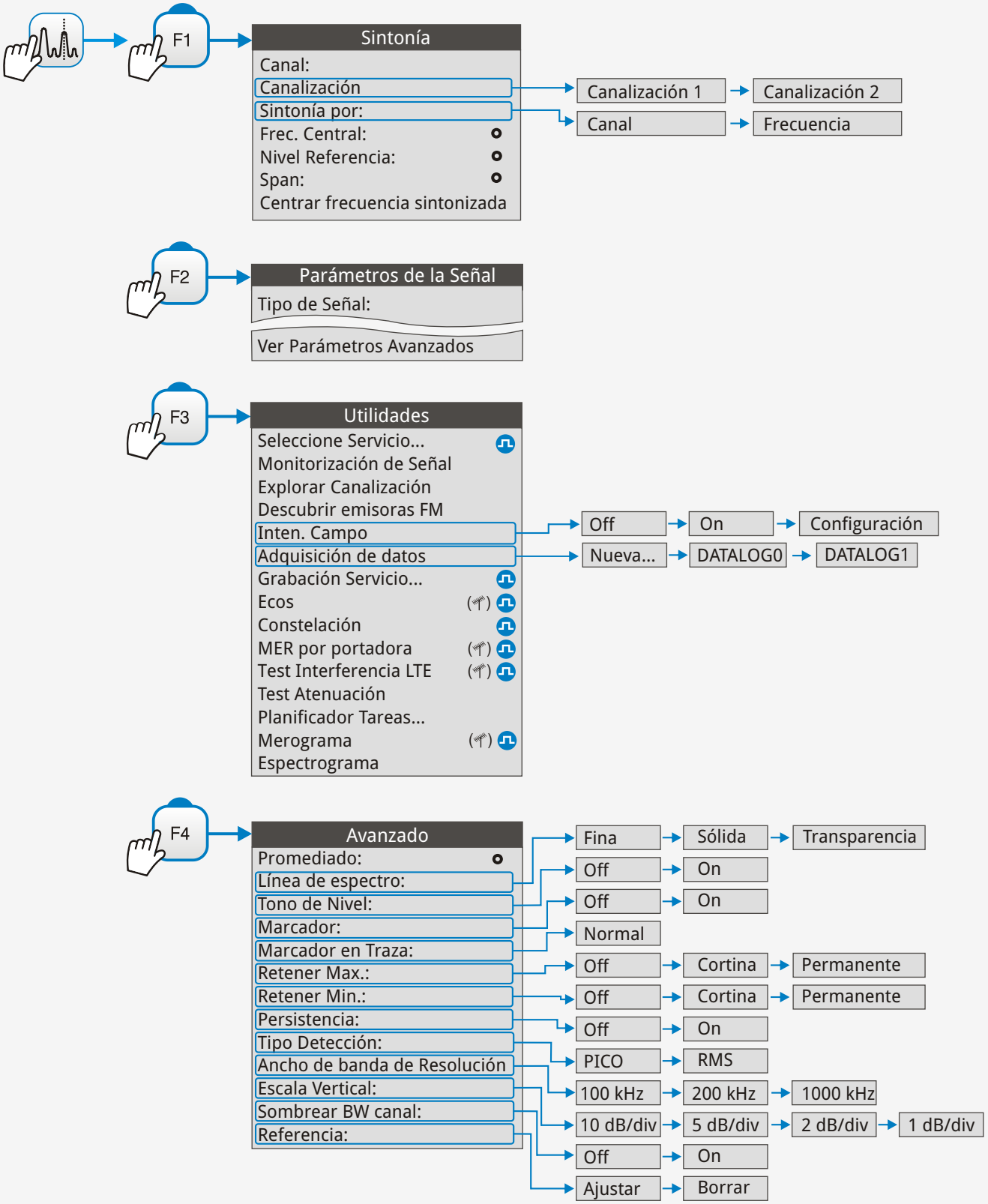


* Tecla Captura configurable en Preferencias

GESTIÓN DE INSTALACIONES



MENÚ ANALIZADOR DE ESPECTROS

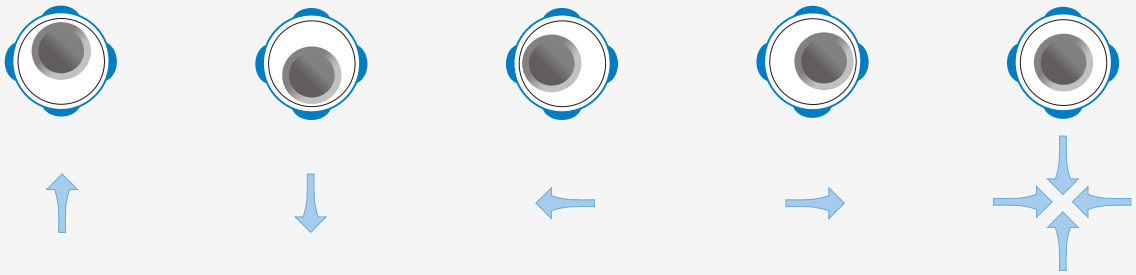


Opción disponible sólo para **banda terrestre**

Opción disponible sólo para **banda satélite**

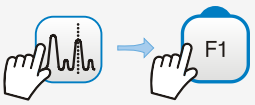
Disponible sólo para **canales digitales**

Disponible sólo para **canales analógicos**



ARRIBA ABAJO IZQUIERDA DERECHA VALIDAR

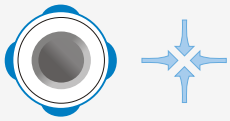
EJEMPLO DE EDICIÓN DE PARÁMETRO



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

x3

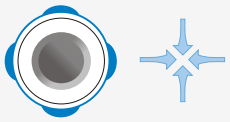
Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR
Sintonía por:	Canal
Frec. Central:	658.00 MHz



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

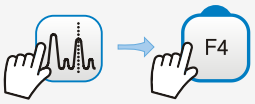
Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR
Sintonía por:	Canal
Frec. Central:	658.00 MHz

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



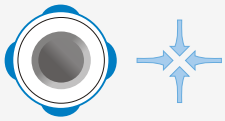
Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR
Sintonía por:	Canal
Frec. Central:	658.10 MHz

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE PARÁMETRO



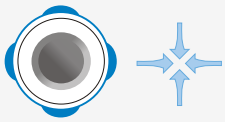
Avanzado	
Promediado	0
Línea de espectro	Fina
Tono de Nivel	Off

Avanzado	
Promediado	0
Línea de espectro	Fina
Tono de Nivel	Off



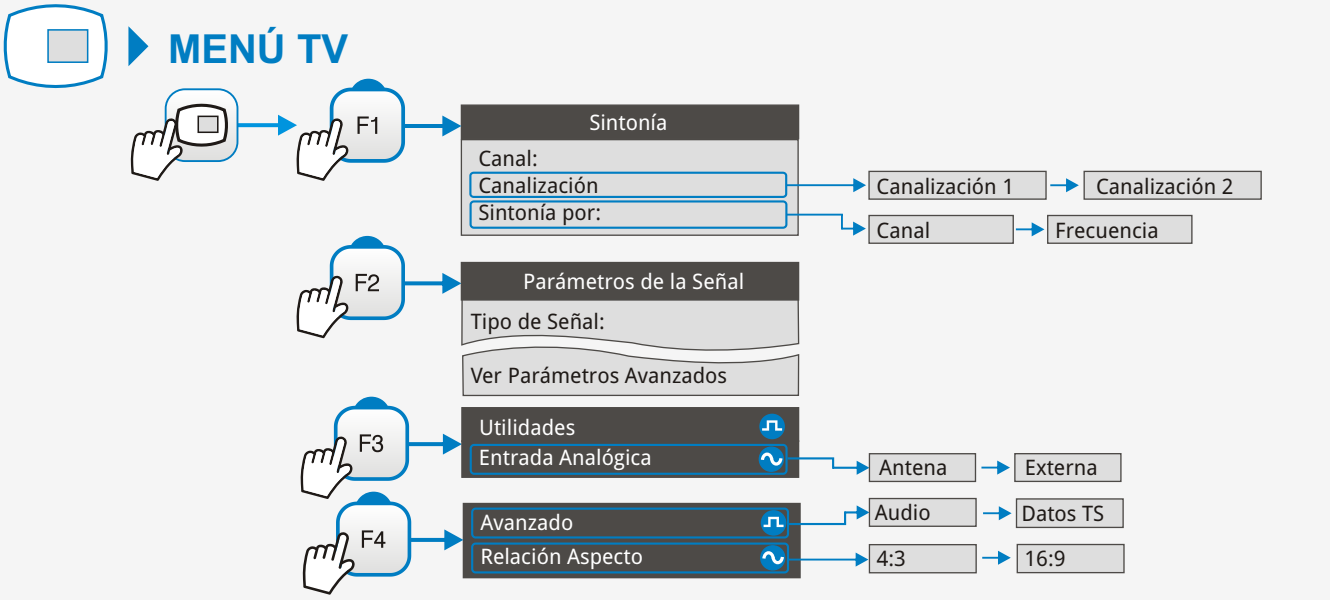
Avanzado		
Promediado	0	
Línea de espectro	Fina	Fina
Tono de Nivel	Off	Sólida
		Trans.

Avanzado		
Promediado	0	
Línea de espectro	Fina	Fina
Tono de Nivel	Off	Sólida
		Trans.

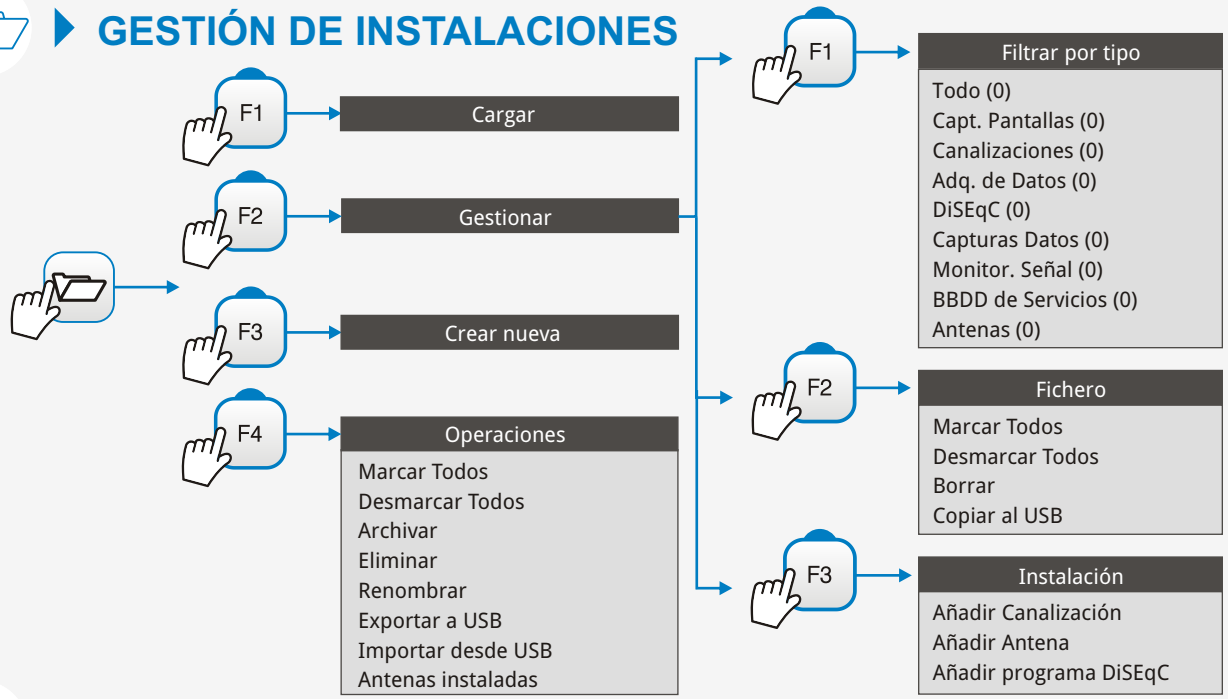


Avanzado	
Promediado	0
Línea de espectro	Sólida
Tono de Nivel	Off

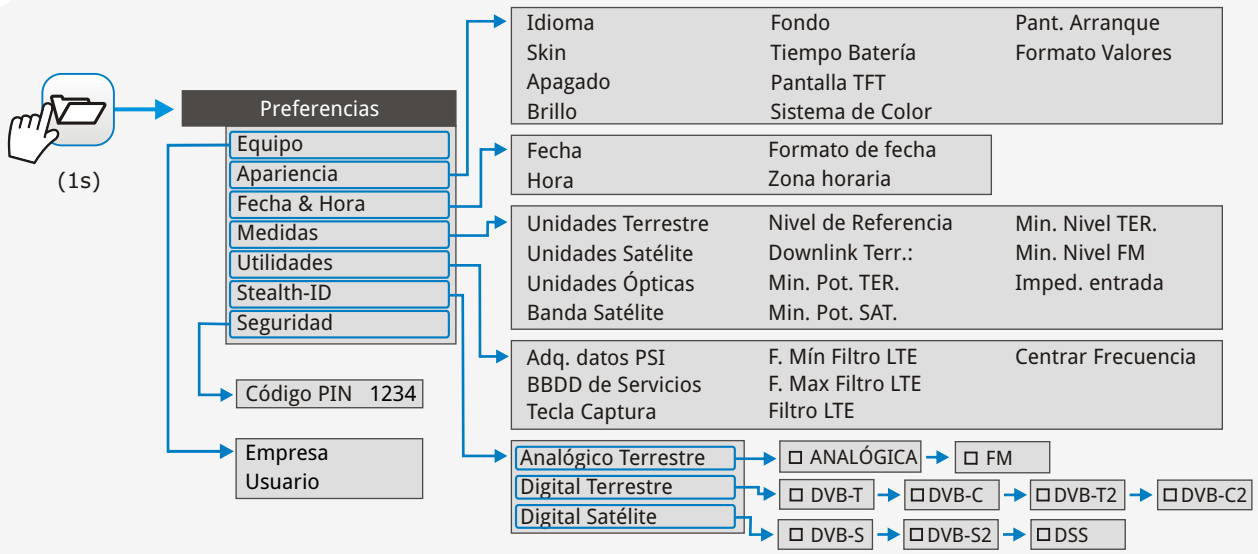
MENÚ TV



GESTIÓN DE INSTALACIONES



MENÚ PREFERENCIAS



MENÚ AJUSTES

Ajustes Terrestre
- Banda: → Terrestre → Satélite
- Sumin. Alim. Externa: → Desactivado → Activado
- Tensiones de Alimentación: → Externa / 5 V / 12 V / 24 V
- Drenaje LNB:

Ajustes Satélite
- Banda: → Terrestre → Satélite
- Modo DiSEqC: → Off → On
- SCD/EN50494: → Off → On
- SCD2/EN50607: → Off → On
- Polarización: → Off / Horizontal/Izquierda / Vertical/Derecha
- Banda Sat.: → Baja → Alta
- LNB Osc. Bajo:
- LNB Osc. Alto:
- Sumin. Alim. Externa: → Desactivado → Activado
- Tensiones de Alimentación: → Externa / 5 V / 13 V / 13 V + 22 kHz / 15 V / 18 V / 18 V + 22 kHz
- Drenaje LNB:

Configuración Vídeo & Audio (1s)
- Volumen
- Brillo
- Salida de Vídeo → Desactivado → Activado
- Sistema de Color → PAL 50 Hz → PAL 60 Hz → PAL-M → NTSC → SECAM

MENÚ MEDIDAS

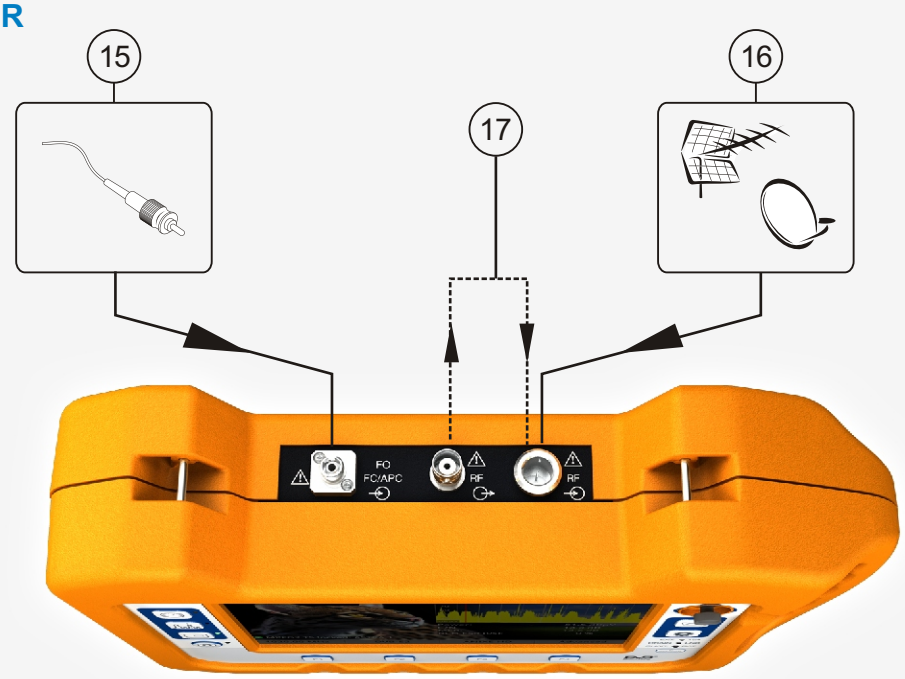
F1 — Sintonía
- Canal:
- Canalización → Canalización 1 → Canalización 2
- Sintonía por: → Canal → Frecuencia

F2 — Parámetros de la Señal
- Tipo de Señal:
- Ver Parámetros Avanzados

F3 — Utilidades
- Seleccione Servicio...
- Monitorización de Señal
- Explorar Canalización
- Descubrir emisoras FM
- Inten. Campo → Off → On → Configuración
- Adquisición de datos → Nuevo... → DATALOG0 → DATALOG1
- Grabación Servicio...
- Ecos
- Constelación
- MER por portadora
- Test Interferencia LTE
- Test Atenuación
- Planificador Tareas...
- Merograma
- Espectrograma

Opción disponible sólo para **banda terrestre**
Opción disponible sólo para **banda satélite**
Disponible sólo para **canales digitales**

VISTA SUPERIOR



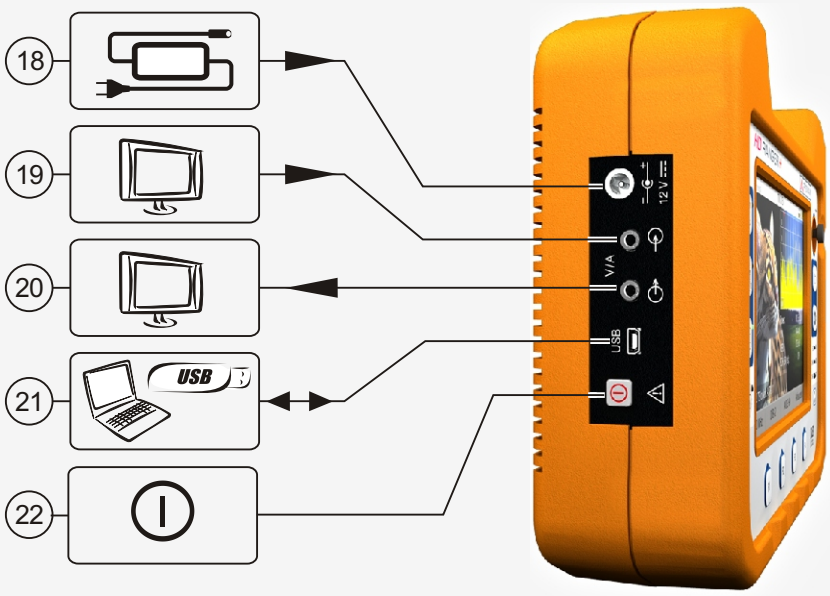
(15) Conector **FC-APC** (entrada de señal óptica) *

(16) Conector de **entrada** de **RF**

(17) Puente para medida de la señal RF convertida de óptica *
- Conector BNC salida de señal RF (convertida a partir de la señal óptica entrada en (15))
- Conector Universal para adaptador F/F o F/BNC (entrada de señal RF)

* **Opción Óptica.** Consulte Anexo del Manual de Usuario.

VISTA LATERAL



(18) Conector de **alimentación**

(19) **Entrada** de **Vídeo/Audio**

(20) **Salida** de **Vídeo/Audio**

(21) Conector **mini-USB**

(22) Pulsador de **encendido/apagado**

HD RANGER+ PROMAX

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

DESCARGA DE MANUAL