



# Manual de instalación C1-LR

## Índice

1. Antes de la instalación	P.3	
1.1. Contenido del kit		P.3
1.2. Configuración de los Pines DIP del CAN-box TV-400		P.3
2. Esquema de Conexión	P.4	
3. Instalación	P.5	
3.1. Conectando el Interface-box, el CAN-box y el cableado		P.5
3.2. Conexiones con la navegación de fábrica		P.5
3.3. Conectando a la fibra óptica		P.6
3.4. Conectando los dispositivos periféricos		P.6
3.4.1. Fuente AV		P.7
3.4.2. Instalando el sensor adicional IR de la fuente AV		P.7
3.4.3. Cámara trasera de aparcamiento		P.8
3.5. Activación de las funciones remotas		P.8
4. Funcionamiento	P.9	
4.1. Activación de la función video-en-movimiento		P.9
4.2. Selección del c.LOGiC como fuente AV		P.9
4.3. Asignando el control de dispositivos		P.9
4.4. Tabla de asignación de botones		P.9

## 1. Antes de la instalación

Lea el manual antes de proceder a realizar la instalación. Es necesario tener conocimientos técnicos para proceder a realizar la instalación. Realice la instalación en un lugar seco y fresco, alejado de fuentes de calor.

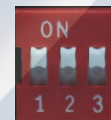
### 1.1. Contenido del kit



**NOTA:** Si quiere usar la función remota, se requieren un cable IR adicional y un adaptador Y; consulte el capítulo "3.4.1. Fuente AV".

### 1.2. Configuración de los Pines DIP del CAN-box TV-400

Con cámara trasera de aparcamiento de fabrica **Dip 1 ON, Dip 2 ON, Dip 3 ON**

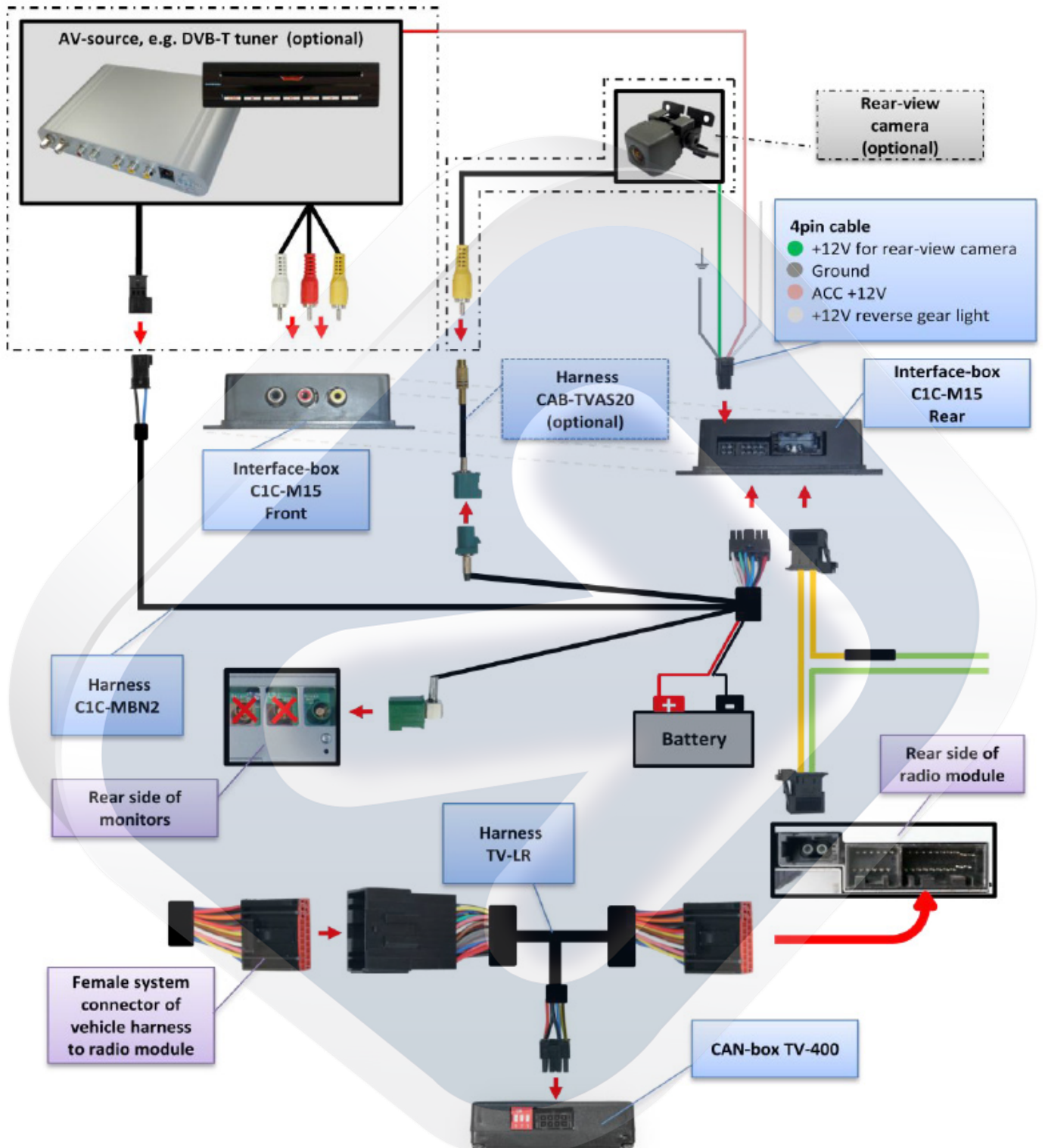


Sin cámara de visión trasera o con cámara trasera de aparcamiento after-market.

**Dip 1 OFF, Dip 2 ON, Dip 3 ON**



## 2. Esquema de Conexión

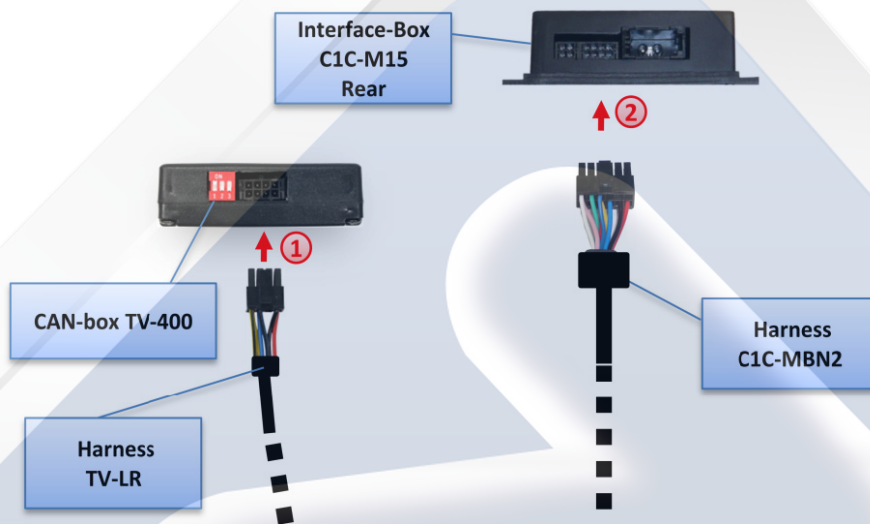


### 3. Instalación

Apague el contacto del vehículo y desconecte la batería! Si según el fabricante, desconectar la batería no debe realizarse, puede realizar la instalación con la batería conectada pero el contacto apagado. En tal caso, después de realizar la instalación, deberá realizar un cierre del vehículo y esperar 30'-40' a que la unidades se reseteen para que el vehículo reconozca las nuevas unidades. En caso de poder desconectar la batería; una vez finalizada la instalación; reembornar la batería para que el vehículo reconozca las nuevas unidades instaladas.

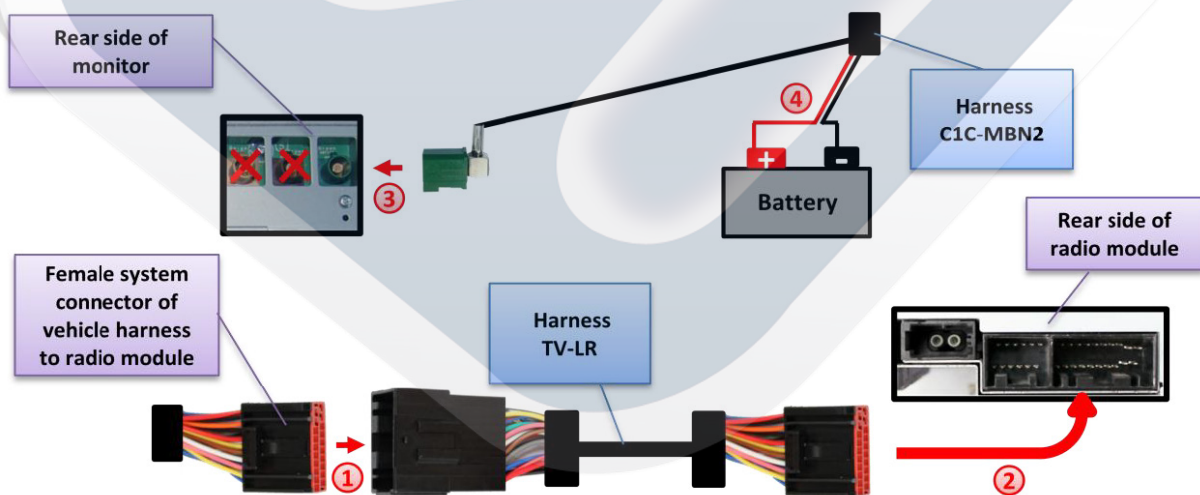
Realice la instalación detrás del monitor de navegación (detrás del módulo de radio). En el Range Rover (Vogue), el módulo de radio se encuentra escondido detrás de la guantera.

#### 3.1. Conectando el Interface-box, el CAN-box y el cableado



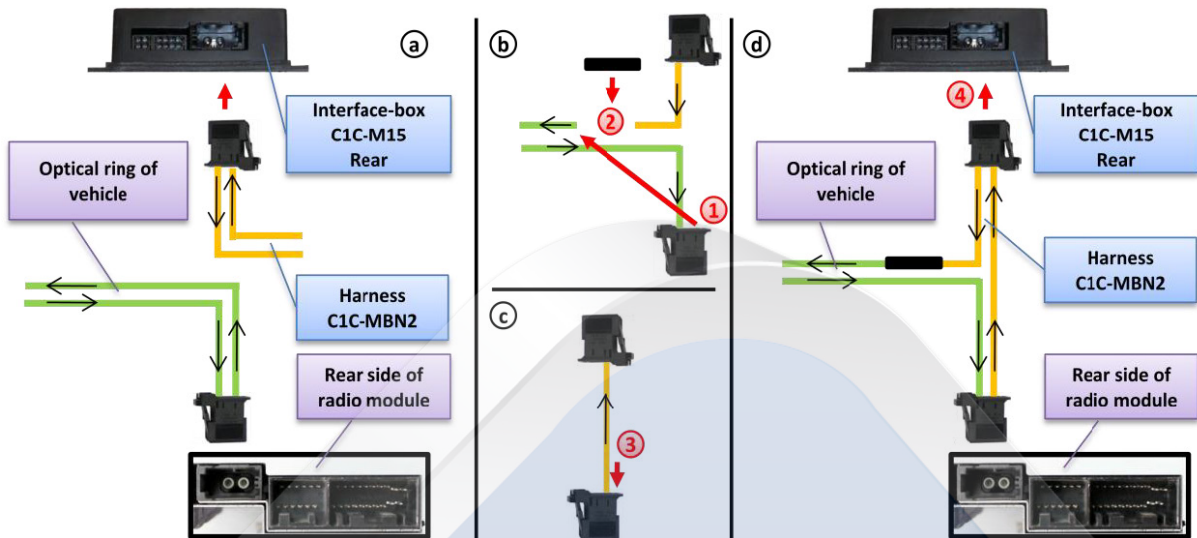
- 1 Conectar el cableado TV-LR al conector Molex de 8 pines del CAN-box TV-400.
- 2 Conectar el cableado C1C-MBN2 al conector Molex de 8 pines del Interface-box C1C-M15.

#### 3.2. Conexiones con la navegación de fábrica



- 1 Transferir el conector macho del cableado del sistema de la radio, al conector hembra del cableado TV-LR.
- 2 Conecte el conector macho del cableado TV-LR al puerto hembra del módulo de radio.
- 3 Conectar el conector Fakra hembra del cableado C1C-MBN2 al puerto de conexión Fakra del monitor.
- 4 Conecte el cable rojo del cableado C1C-MBN2 a +12V permanente y el cable negro a la toma de masa.

### 3.3. Conectando a la fibra óptica



- 1** Desconecte el conector negro de fibra óptica que contiene los 2 cables (vias) de fibra óptica de detrás del módulo de radio. Desconecte del conector negro la vía de salida óptica.
- 2** Con el puente de fibra óptica, conectar la vía de salida óptica (desconectada) del vehículo con la vía de salida óptica del cableado C1C-MBN2 (ver las flechas del conector de fibra óptica).
- 3** Conectar la vía de entrada óptica del cableado C1C-MBN2 a la vía libre del conector macho de fibra óptica de la parte trasera de la radio (salida).
- 4** Conecte el conector macho del cableado de fibra óptica C1C-MBN2 al puerto de conexión hembra de fibra óptica del interface-box C1C-M15.

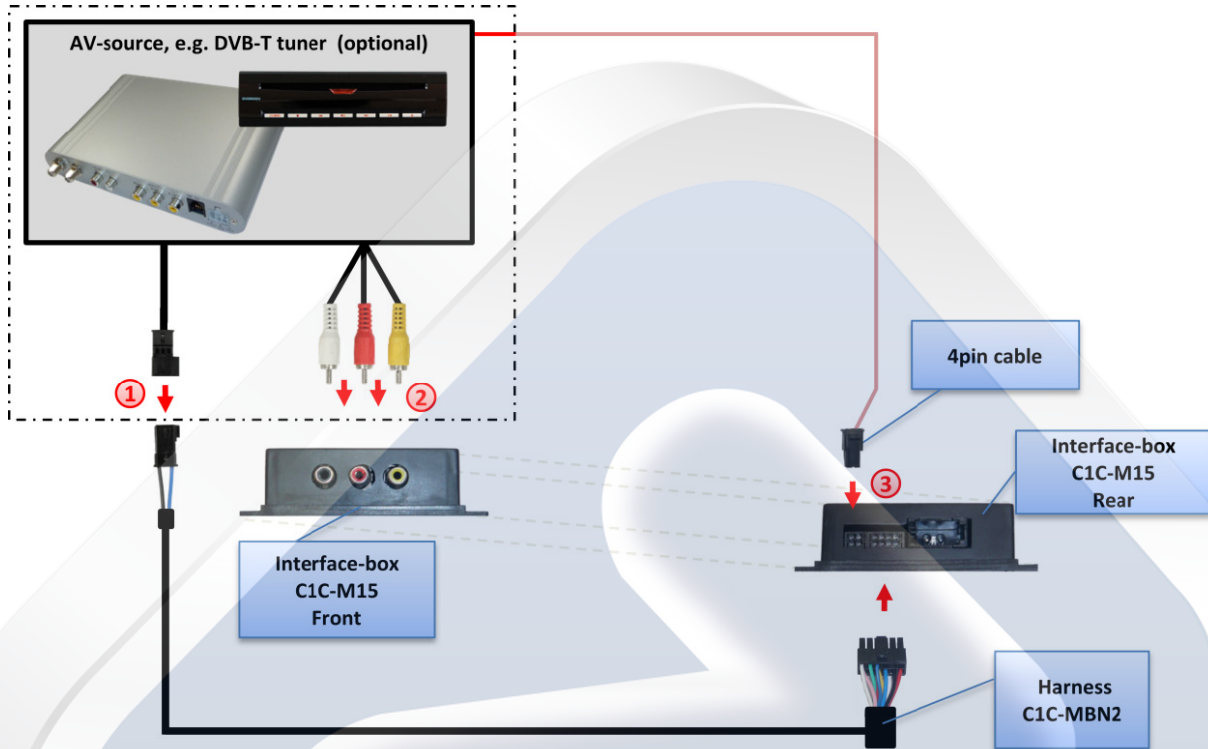
### 3.4. Conectando los dispositivos periféricos

Es posible conectar una fuente de video AV after-market y una cámara trasera de aparcamiento after-market al Interface c.LOGiC.

Antes de proceder a la instalación definitiva de los dispositivos periféricos, recomendamos realizar un test de las funciones del c.LOGiC para detectar incompatibilidades del vehículo, navegación, accesorios de fábrica o dispositivos periféricos.

### 3.4.1. Fuente AV

El interface c.LOGiC permite conectar y manejar de forma remota con los botones de navegación un dispositivo pre-programado. La lista de dispositivos en la tabla de control de dispositivos (apendice A) muestra los canales pre-programados y los cables remotos IR vinculados STA-xxx que deberán pedirse por separado para controlar el dispositivo.

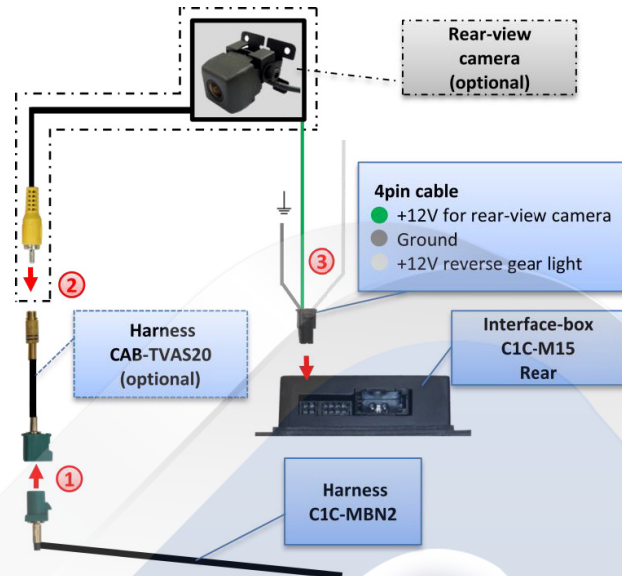


- 1 Utilizando el respectivo cable de control IR STA-xxx, interconectar el conector hembra de 3 pines AMP del cableado C1C-MBN2 y el puerto IR de la fuente AV.
- 2 Utilizando los cables RCA, interconectar los puertos hembra RCA del interface-box C1C-M15 con las salidas AV de la fuente AV.
- 3 El cable rosa de salida ACC (+12V max 1A) del cable de 4 pines puede ser conectado a la entrada ACC del dispositivo conectado para encenderse. Cuando la centralita esta funcionando, genera +12V bajo llave.

### 3.4.2. Instalando el sensor adicional IR de la fuente AV

Adicionalmente al control via navegación integrada (OEM), es posible instalar el sensor IR original del dispositivo conectado. Usando el adaptador Y (ej. STA-Y35MM o STA-RJ12) para el puerto IR del dispositivo conectado, los controles de navegación y el sensor IR del dispositivo pueden ser conectados simultaneamente. Se recomienda la instalación de un sensor IR ya que los controles de navegación son limitados, y quizás no pueda acceder a todas las funciones.

### 3.4.3. Cámara trasera de aparcamiento



- 1 Conectar el conector macho Fakra del cableado C1C-MBN2 al puerto Fakra hembra del cableado opcional disponible CAB-TVAS20.
- 2 Conectar el conector RCA macho de la cámara de visión trasera al conector RCA hembra del cableado opcional disponible CAB-TVAS20.
- 3 Conectar el cable verde del cable de 4 pines a la alimentación de la cámara trasera de aparcamiento (+12V max. 1A), y el cable gris a la toma de masa del vehículo. Conectar el cable blanco a la luz de marcha atrás (+12V). El cable verde funcionará cuando está puesta la marcha atrás.

**NOTA:** La conmutación automática de la visión de la cámara trasera de aparcamiento, sólo funciona desde el modo c.LOGiC.

### 3.5. Activación de las funciones remotas

Para activar las funciones remotas, deberá realizar los siguientes pasos después de la instalación:

- Seleccione **TV** en el menú principal de navegación
- Pulse sobre la pestaña TV en el menú (foto 1)
- Seleccione **TV** (menú de formato del sistema)
- Elija **PAL B/G**
- Salga del menú de formato del sistema pulsando ↗

**NOTA:** En caso de quedarse sin batería, deberá realizar la activación de nuevo.





## 4. Funcionamiento


### 4.1. Activación de la función video-en-movimiento

La función de video-en-movimiento está activada de modo permanente sin tener ningún efecto en la navegación.

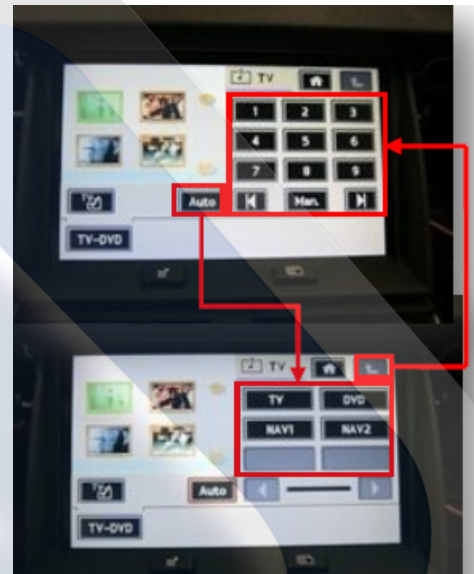
### 4.2. Selección del c.LOGiC como fuente AV

Seleccione **TV** en el menú principal de navegación para seleccionar el c.LOGiC como fuente actual AV.

### 4.3. Asignando el control de dispositivos

- Seleccione **TV** en el menú principal de navegación
- Pulse sobre la pestaña TV en el menú (foto 1)
- Seleccione **Auto** para entrar al modo RC.code (foto 2)
- Seleccione **RC1** para la fuente AV (no mostrado en la imagen)
- Vuelva al panel numérico pulsando 
- 10 segundos más tarde, teclee el código IR relativo al dispositivo tal y cómo se muestra en la tabla (apendice A) y espere otros 15 segundos.

NOTA: El canal de control IR esta preparado para sintonizadores TDT compatibles con el Código RC 41.



### 4.4. Tabla de asignación de botones

La tabla de asignación de botones muestra que funciones del dispositivo conectado pueden ser ejecutadas por botones táctiles en pantalla. Una vez la entrada AV esté activada, el panel numerico de la pantalla táctil en la columna izquierda; ejecutara la función descrita en su correspondiente columna de la tabla. La función equivale tanto a los botones en pantalla cómo a los del control remoto. El nombre puede variar en el dispositivo adicional (ej: AV en vez de Source).

Button assignment table c.LOGiC Landrover						
Touch-screen button	DVB-T	USB-LINK	DVD-player	DVD-changer	iPod®-control	Analog-tuner
1	AUTO	POWER	PLAY	PLAY	PLAY/PAUSE	SCAN
2	↑	↑	↑	↑	↑	VOL +
3	EPG	EXIT	STOP	STOP	POWER	FM
4	←	←	←	←	←	CH -
5	OK	OK / PLAY	OK	OK	ENTER	MODE
6	→	→	→	→	→	CH +
7	EXIT	MEDIA	PBC	DISC	SHUFFLE	ADJUST
8	↓	↓	↓	↓	↓	VOL -
9	MENU	SETUP	SETUP	SETUP	LIGHT	MODE
<	CH -	TRACK -	TRACK -	TRACK -	TRACK -	CH -
>	CH +	TRACK +	TRACK +	TRACK +	TRACK +	CH +

Adicionalmente a los botones de la pantalla táctil, los botones del volante (ARRIBA y ABAJO) pueden usarse para funciones remotas. El botón de ABAJO hace los mismo que “|<” en la pantalla táctil y el botón ARRIBA, hace lo mismo que “>|” en la pantalla táctil.

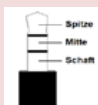
## IR-code and IR-control cables (STA) - device control table

IR-control channel	IR-control channel LR*	compatible devices	IR-control cable	connection type	device IR-port pin def		
					signal	5V power	ground
RC-01	RC-81	DVD-players Ampire DVX100,DVX101; Digitaldynamic DVP-1000, DVP-900HD, MP10	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-02	RC-82	DVB-T tuners Dietz 1491(V)	STA-D2007	RJ11/12 plug	pin3		pin5
RC-03	RC-83	DVB-T tuner Ampire DVB-T 100 (not SL-version)	STA-USB	3.5mm jack	middle	tip	shaft
RC-04	RC-84	DVB-T tuners DVB2008; Digitaldynamic TRT-400	STA-SV8	8pin			
RC-05	RC-85	ISDB-T tuner Panasonic TU-DTX600	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-06	RC-86	ISDB-T tuner Pioneer Carrozzeria GEX-P90DTV	n/a				
RC-07	RC-87	DVB-T tuners C-KO 1080; Senergy 1080; Axion DVBT 500; Bullit	STA-NL	RJ11/12 plug	pin4	pin2	pin3
RC-08	RC-88	DVD-players Senergy ADJQ-DVDRD; Pyle PLTD24; Veba; Carmedien CM06	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-09	RC-89	USB-AV-player Caraudio-Systems usbLINK	STA-LINK	3pin AMP	pin1	pin2	pin3
RC-10	RC-91	DVD-players Alpine RUE-4201, DVE-5207, DVD-changer Alpine DHA-S690	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-11	RC-11	DVD-player Alpine RUE-4158	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-12	RC-12	DVB-T-tuners Alpine TUE-T150DV, TUE-T200DVB	STA-SV4	s-video	pin4		pin1
RC-13	RC-13	DVB-T tuner Eastern SE863-T	STA-D2007	RJ11/12 plug	pin3		pin5
RC-14	RC-13	DVB-T Tuner DVBT-VC2009	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-15	RC-14	DVB-T tuners ZE-DVBT25; Digitaldynamic TRT-500	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-16	RC-15	Vehicle-HUB Alpine VPA-B222R, Alpine RUE-4167 Audio-Ebene	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-17	RC-16	Vehicle-HUB Alpine VPA-B222R, Alpine RUE-4167 DVD-Ebene	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-18	RC-18	Analogue TV-tuner Alpine TUE-T112P	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-19	RC-19	Analogue TV-tuner Digitaldynamic TRT-003	STA-SV7	7pin min DIN			
RC-20	RC-92	DVD-players Boa 85700; AIV	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-22	RC-22	DVB-T tuner Quantum QTM10	STA-QTM10	RJ11/12 plug	pin5		pin4
RC-24	RC-24	DVD-changers C-KO DVC-6008; ACV 77DVD-C6; Ampire DVC62; NavLinkz DVC62	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-27	RC-27	DVD-players Nesa DVD-2007, DVD-1002; VST VDV-101, VDV-402; Axion VDV-402	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-29	RC-29	DVD-player Zenec ZE-080	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-30	RC-93	DVB-T tuner Ampire DVBT200	STA-NL	RJ11/12 plug	pin4	pin2	pin3
RC-31	RC-31	DVD-Receiver with TV+DVB-T Digitaldynamic CTD-H1	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-32	RC-32	iPod Alpine KCE-425I	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-34	RC-34	DVB-T tuner DVBT220	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-37	RC-37	DVB-T tuners Clarion DTX509E, DTR-1203EU	STA-SV43	s-video	pin4		pin2
RC-38	RC-38	DVD-player Phonocar VM 015	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-39	RC-39	DVB-T tuners Hirschmann; Visteon	STA-SV42	s-video	pin3		pin1
RC-40	RC-94	HDD-players Microlab; Pocket X Div 25; Tixxon	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-41	RC-41	DVB-T tuners NavLinkz DVBT330, DVBT450; ACV 77DVBT-D80; Ampire DVBT5x, DVBT200, DVBT400	STA-NL	RJ11/12 Stecker	pin4	pin2	pin3
RC-42	RC-42	DVB-T tuner Ampire DVBT55-HD, DVBT-SX500	STA-4M	Round pin	-	-	-
RC-43	RC-42	DVB-T tuner DAS/Dietz 1492	STA-DAS	RJ11/12 plug	pin6		
RC-44	RC-43	DVB-T tuner Ampire DVBT5x additional code, DVBT400 duo(only RSE IR out usable)	STA-NL	RJ11/12 plug	pin4	pin2	pin3
RC-45	RC-44	Navigation NavNGo Limousine	n/a				
RC-46	RC-45	DVB-T tuner TRI 1100	STA-NL	RJ11/12 plug	pin4	pin2	pin3
RC-47	RC-46	DVD-player DVD550U	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-48	RC-47	DVB-T tuner VCAN	STA-USB	3.5mm jack crossed	middle	tip	shaft
RC-49	RC-48	DVD-player Phonocar VM 015 clone	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-50	RC-49	DVB-T tuner DVB600	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-51	RC-95	USB-player Alpine KCE-635UB	STA-AL25	2.5mm jack	tip	middle	shaft
RC-55	RC-51	DVB-T tuner DVB288CS	STA-SV83	8pin			
RC-56	RC-55	DVB-T tuner BizzCar Multimedia	n/a				
RC-57	RC-56	DVB-T tuner VCAN 2. generation	STA-SV43	s-video	pin4		pin2
RC-57	RC-57	DVD-player StageMotion DVD-4200	STA-UNI	3.5mm jack	tip	middle	shaft

### \*Only for Landrover

Pin allocation male connectors of IR-control cables

3.5/2.5mm jack



RJ11/12



s-video



PS2



7pin min DIN



8pin

