



Brico 015, tema **accesorios**, dificultad 3

Entrada de *audio auxiliar* para tu MP3 u otro portátil



Siguiendo la idea que expuso impecablemente el forero **helite**, os comentamos cómo puede instalarse muy fácilmente un **puerto RCA auxiliar** para conectar de forma rápida mientras viajamos el *audio* que tengamos guardado en nuestros reproductores MP3/MP4



o en la memoria del *smartphone* o teléfono móvil mediante, por ejemplo, las salidas *minijack* o *dock*.



El montaje depende en gran parte del tipo de equipo de audio que tengamos preinstalado en la *furgo*, pero el concepto es el mismo: se trata de **introducir la nueva señal sonora** a través de unos conectores que conduzcan **al canal auxiliar** del amplificador.

Cuando tengamos en funcionamiento el equipo, podremos entonces escoger, según el modelo, entre oír la radio, el CD/DVD, el cargador de CDs o este nuevo canal auxiliar.

En este caso concreto, como se trata de un navegador *Pioneer AVIC X1*, la conexión al canal auxiliar se hace mediante un conector azul *IP BUS* en el **puerto auxiliar de la unidad oculta**. Pero, como ya la teníamos ocupada con el cargador de CDs, pues basta intercalar este módulo,



como si fuera un *ladrón* o *enchufe triple* de los de casa, y así tenemos una entrada *RCA* libre de nuevo. En este caso es el *CD-RB20* que nos suministran

en cualquier taller de *autorradios* de la marca.

Como es más estético ocultar este *interface*, sólo tendremos a la vista los pequeños conectores *RCA*, uno para el canal *LEFT* y otro para el *RIGHT*.



El montaje es cosa de unos minutos.

En primer lugar, con ayuda de una **cuña de carrocer** de plástico que evitará marcar nuestros recubrimientos, apalancamos para extraer la unidad electrónica de control de la autocaravana (*centralita*),



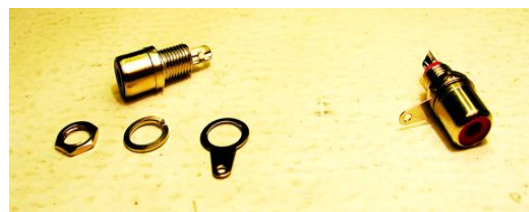
de la que retiraremos el mazo de cables tirando con cuidado, tras su desbloqueo, de la conexión *multipines*.



Luego, desatornillando los cuatro tornillos de cabeza *torx* que se ven en los laterales (dos por banda), **desmontamos la consola central**.



En el banco de trabajo realizamos **dos taladros** para insertar estos **conectores empotrables tipo RCA**, uno rojo para el canal *RIGHT* y otro blanco o negro para el *LEFT*, que dejaremos a la **separación normalizada de 14 mm entre centros**.



Los atornillamos por el lado interior del revestimiento y los soldamos a una **prolongación** que los conecte con el módulo *Pioneer* mediante unos machos del mismo tipo RCA.



Así quedará discreto por el lado exterior y listo para enchufarle cualquier fuente de sonido.



Bastará seleccionar en el aparato principal, igual que elegimos entre radio o CD o cargador múltiple de CD, pues este nuevo canal auxiliar por el que podemos hacer entrar la señal de un MP3 o cualquier otro reproductor de sonido.



En resumen gráfico, ésta es la secuencia de montaje:

