



AUTOESTÉREO DIGITAL CON PANTALLA DE 10.1" (25,65 cm)



**MODELO: DAB-0212**

\*Las imágenes son representativas, los colores y el diseño pueden variar.

\*Leer completo el manual antes de usar este producto por primera vez.

# BIENVENIDOS

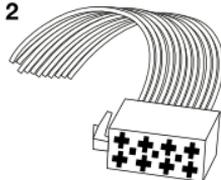
Gracias por adquirir el nuevo producto DABB®, estamos seguros que te encontrarás muy satisfecho con la compra.

## EL EMPAQUE CONTIENE:

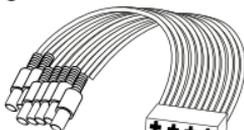
1



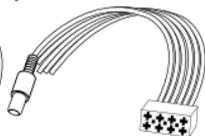
2



3



4



5



6



7



8



1. Autoestéreo (1 pieza).
2. Arnés conector (1 piezas).
3. Arnés cable RCA (1 pieza).
4. Cable IR (1 pieza).
5. Arnés 4p cable USB (1 pieza).
6. Arnés 6p cable USB (1 pieza).
7. Cable GPS (1 pieza).
8. Cámara de reversa con cables de conexión (1 pieza).

# MANUAL INSTRUCTIVO

Algunas funciones o ajustes pueden variar según la versión del producto.

## INTERFAZ PRINCIPAL

Descripción de “pulsar” en los iconos:



1. “Pulse” para...Google Maps
2. “Pulse” para...Radio
3. “Pulse” para...Reproducir música
4. “Pulsar” para...Bluetooth®
5. “Pulse” para...Reproducir vídeo.
6. “Pulse” para...Ajustes

## DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS DE LA BARRA



1. Si este icono aparece resaltado en la barra de estado superior de la interfaz principal, significa que el Bluetooth® se ha conectado correctamente.
2. Si este icono aparece resaltado en la barra de estado superior de la interfaz principal, el carro está completamente silenciado.
3. Si este icono aparece resaltado en la barra de estado superior de la interfaz principal, significa que la red inalámbrica se ha conectado correctamente.
4. Si este icono aparece resaltado en la barra de estado superior de la interfaz principal, significa que la red Bluetooth® se ha conectado correctamente.

## OTRAS INSTRUCCIONES DE USO

1. En cualquier interfaz, puede abrir el menú desplegable deslizando hacia abajo desde la parte superior de la pantalla. En el menú desplegable, se muestra la información de notificación del sistema, ajustar el brillo de la pantalla, ajustar el volumen, abrir la configuración, abrir la conexión de red inalámbrica, etc.
2. Mantenga pulsado el icono del menú principal para mover las aplicaciones o eliminarlas.

## RADIO

### DESCRIPCIÓN ICONOS A “PULSAR” EN



1. FM/AM. “Pulse” para cambiar de FM/AM.
2. “Pulse” para buscar estaciones automáticamente.
3. “Pulse” para seleccionar automáticamente la búsqueda de estaciones, la estación encontrada se guardará automáticamente en la lista de emisoras pre-sintonizadas, “pulse” de nuevo para detener la búsqueda; mantenga pulsado 2 segundos para salir de la lista de estaciones pre-sintonizadas guardadas.
4. “Pulse” para seleccionar una estación local o remota.
5. “Pulse” para ajustar el efecto de audio.



6. Mantenga pulsado durante 2 segundos para buscar estaciones hacia adelante, si se encuentra una estación se detendrá la búsqueda automáticamente, “pulse” el icono para realizar el ajuste hacia arriba.
7. Mantenga pulsado durante 2 segundos para buscar estaciones hacia atrás, si se encuentra una estación, la búsqueda se detendrá automáticamente.

## OTRAS INSTRUCCIONES DE USO

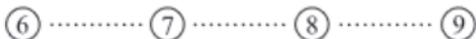
Deslice la barra de frecuencia directamente hasta donde necesites.

## MÚSICA

### DESCRIPCIÓN ICONOS A “PULSAR” EN



1. Acceder a la lista principal de música.
2. Acceder a la lista de música local, “pulse” para reproducir música local.
3. Acceder a la lista de música de USB, “pulse” para reproducir música de USB.
4. Acceder a la lista de favoritos, “pulse” para reproducir la música recopilada.
5. “Pulse” para entrar la configuración de efectos de sonido.



6. “Pulse” para pasar a la canción anterior.
7. “Pulse” para reproducir o pausar la música.
8. “Pulse” para pasar a la canción siguiente.
9. El modo de reproducción actual es bucle de lista, “pulse” para cambiar al modo bucle simple/ aleatorio.



- “Pulse” para marcar la canción actual.
- “Pulse” para cancelar la canción actual.
- “Pulse” para borrar la canción actual.

## OTRAS INSTRUCCIONES DE USO

1. Entra en la lista de canciones, pulsa prolongadamente el nombre de la canción para borrarla
2. Deslice la barra de progreso hasta el nodo de reproducción especificado durante la reproducción de música.

## VIDEO



1. "Pulse" para pasar al vídeo anterior.
2. "Pulse" para reproducir o pausar el vídeo.
3. "Pulse" para pasar al vídeo siguiente.
4. El modo de reproducción actual es el bucle de lista, "pulse" para cambiar al modo de bucle simple/ aleatorio.
5. "Pulse" para entrar en la lista de vídeos, "pulse" para reproducir el vídeo del disco local/disquete USB.

## OTRAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Deslice la barra de progreso hasta el nodo de reproducción especificado durante la reproducción del vídeo.

## BLUETOOTH®

### DESCRIPCIÓN DE "PULSAR" EN LOS ICONOS:



1. "Pulse" para buscar dispositivos Bluetooth®.
2. "Pulse" para conectar el dispositivo Bluetooth® actualmente seleccionado.
3. "Pulse" para desconectar el dispositivo Bluetooth® actualmente seleccionado.
4. "Pulse" para eliminar un dispositivo vinculado.



⑤ ..... ⑥ ..... ⑦ ..... ⑧

5. “Pulse” para entrar en la interfaz de marcación digital Bluetooth®.
6. “Pulse” para entrar en la interfaz de la agenda telefónica y “pulse” para sincronizar la agenda telefónica.
7. “Pulse” para acceder a la interfaz de registro de llamadas.
8. “Pulse” para acceder a la interfaz de estado de la conexión Bluetooth®, que puede mostrar el estado actual de la conexión de audio/red Bluetooth del vehículo.



⑨ ..... ⑩ ..... ⑪ ..... ⑫

9. Registro de llamadas perdidas, “pulse” para actualizar de forma sincrónica el registro de llamadas.
10. Registro de llamada entrante, “pulse” para actualizar de forma sincrónica el registro de llamadas.
11. Registro de llamada entrante, “pulse” para actualizar sincrónicamente el registro de llamadas.
12. Pulse” para actualizar de forma sincrónica la agenda telefónica en el terminal de info-entretenimiento del vehículo.



⑬ ..... ⑭ ..... ⑮

13. Al entrar una llamada, “pulse” para cambiar al teléfono móvil, “ pulse” de nuevo para conectarlo al vehículo.
14. “Pulse” para colgar.
15. “Pulse” para entrar en la interfaz de marcación digital Bluetooth®.

# INSTRUCCIONES PARA CONECTAR UN TELÉFONO MÓVIL A UNA RED BLUETOOTH® COMPARTIDA

## A) INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN PARA APPLE.

Entre en la interfaz de "ajustes" - "Personal hotspot", "pulse" en el icono para encenderlo.

## B) INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN PARA TELÉFONOS ANDROID.

Acceda a la interfaz "Ajustes", pulse "Conexiones inalámbricas", pulse "Compartir red móvil / más conexiones", pulse "Compartir red Bluetooth®" para activar.

## MÚSICA BLUETOOTH®

Se solicita al teléfono móvil que se conecte al Bluetooth del vehículo.

## DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS "PULSE" EN



1. "Pulse" para pasar a la canción anterior.
2. "Pulse" para reproducir o pausar la música.
3. "Pulse" para pasar a la canción siguiente.

## EFFECTO DE SONIDO



"Pulse" para seleccionar diferentes efectos de sonido preestablecidos

1. "Pulse"  para entrar en Equalizador, el modo usuario puede definir el ajuste de banda.
2. "Pulse" "Campo de sonido" para personalizar el ajuste de subwoofer, sonido envolvente, etc.
3. "Pulse" "Predeterminado" para restablecer el parámetro de ajuste del efecto de sonido a los valores predeterminados.

## CONEXIÓN FÁCIL

“Pulse”  Para facilitar la conexión, el teléfono móvil puede conectarse al dispositivo de info-entretenimiento del vehículo a través de Android USB, Android Wi-Fi y iPhone Wi-Fi.

## AJUSTES

### 1.Red e Internet:

- a) WLAN: “Pulse” el botón a la derecha de la WLAN para encenderla. Después de encender la WLAN, si hay una red Wi-Fi disponible alrededor del dispositivo, se puede buscar en la lista, “pulse” el nombre de la WLAN que necesita conectarse, e introduzca la contraseña para conectarse.
- b) Uso de red: Vea el uso de todas las aplicaciones habilitadas para Internet.

### 2.Ajuste del vehículo:

Puede utilizarse para el aprendizaje del control del volante, el ajuste del interruptor de la línea auxiliar de marcha atrás, etc. Consulte “Ajustes del vehículo” para obtener más detalles.

### 3.Sistema:

- a) Entrada e idioma.
- b) Fecha y hora: puede seleccionar GPS o red para determinar automáticamente la hora y la fecha. permite personalizar el ajuste de fecha, hora, zona horaria y formato de visualización de la hora.
- c) Opción Restablecer: permite restablecer los ajustes de fábrica.
- d) Acerca del dispositivo: comprueba la versión de software del sistema, la versión de software de la MCU, la versión de Android, el modelo, etc.

## AJUSTES DEL COCHE

- 1.**Cámara de visión trasera:** El ajuste predeterminado es “Normal”. Si busca que la vista trasera sea una imagen en espejo, haga clic en este elemento de ajuste para seleccionar “Espejo”.
- 2.**Tipo de SWC:** El ajuste por defecto es “dedicado”. Cuando se utilizan los botones del volante de aprendizaje, “pulse” este elemento de ajuste para seleccionar “aprendizaje”, a continuación, “pulse” para entrar en el SWC para obtener más detalles.
- 3.**Sala flotante:** la configuración predeterminada está desactivada. “Presione” la casilla de verificación para elegir esta función. Al “presionar” el icono de la bola flotante, puede controlar aumentar o disminuir el volumen, regresar e ingresar al administrador de tareas, etc.
- 4.**Encendido / Apagado de detección de faros:** la configuración predeterminada está activada. Cuando enciende los faros, el botón del panel táctil se iluminará y el brillo de la pantalla disminuirá; “presione” desactivar para apagar esta función.
- 5.**Mire el video mientras conduce:** la configuración predeterminada está activada, presione “desactivar” para apagar y desactivar esta función, entonces no podrá ver el video mientras conduce.
- 6.**Encendido / Apagado de línea auxiliar de reversa:** la configuración predeterminada está desactivada. “presione” la casilla de “verificación” para activar esta función. luego aparecerá la guía de distancia en la pantalla de marcha atrás.
- 7.**Encendido / Apagado de línea auxiliar de reversa dinámica:** la configuración predeterminada está activada, “presione” para desactivar esta función. (Esta función debe ser compatible con el CAN original).

8. **Establecer el programa de navegación asociado:** el software de navegación por defecto es Amap, y se pueden seleccionar otros mapas como software de navegación por defecto.
9. **Protector de pantalla:** puede configurar el tiempo de entrada del protector de pantalla.
10. **Estilo del protector de pantalla:** configure “reloj digital”, “reloj analógico”, “protector de pantalla dinámico” según sus preferencias personales.
11. **Configuración del fondo de pantalla:** elija configurar el fondo de pantalla.
12. **Brillo:** ajusta el brillo de la pantalla.
13. **Volumen multimedia cuando hay sonido de navegación:** ajuste el volumen de la mezcla al navegar.
14. **Si hay sonido multimedia al dar marcha atrás:** el volumen del sonido multimedia se puede ajustar durante la marcha atrás.
15. **Volumen multimedia:** ajuste el volumen de medios como radio, música, vídeo, etc.
16. **Volumen de llamada Bluetooth:** ajusta el volumen de la llamada Bluetooth.
17. **Tono de llamada:** ajusta el volumen de la llamada entrante Bluetooth.
18. **Configuración de fábrica:** opciones de funcionamiento profesional.

## APRENDIZAJE SWC

Los pasos de aprendizaje de SWC son los siguientes:

1. Ingrese a la interfaz de aprendizaje SWC, seleccione un botón para aprender y en la interfaz aparecerá un cuadro emergente.
2. Al presionar el botón del volante multifunción al que debe asociarse, cuando finalice el aprendizaje, el mensaje de la pantalla se cerrará automáticamente.

Repita 1 y 2 paso hasta que haya aprendido todos los botones de control del volante.

## OBSERVACIONES:

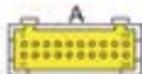
1. El aprendizaje SWC admite 3 resistencias pull-up diferentes, que son 1K, 10K, 20K.
2. “Presione” el botón “Restablecer” para borrar el botón aprendido.
3. Después de restablecer la configuración de fábrica, es necesario volver a aprender el botón del volante.

## CONDICIÓN DE ESTA FUNCIÓN:

1. Aplicar al volante multifunción que no es control CAN.
2. El botón original del volante del automóvil debe ser el modo de control de entrada de voltaje.

# GUIA DE INSTALACIÓN

## Area A



PIN	DEFINITION	PIN	DEFINITION
A1	AMP_LOAD	A11	GND
A2	AUX_RL_IN	A12	AUX_FL_OUT
A3	AUX_L_IN	A13	AUX_FR_OUT
A4	NC	A14	GND
A5	NC	A15	GND
A6	NC	A16	GND
A7	NC	A17	HDSDI_OUT
A8	NC	A18	NC
A9	VIDEO-IN1	A19	VIDEO-IN1
A10	NC	A20	NC

## Area B



PIN	DEFINITION
B1	USB_EV
B2	GND
B3	USB_DP1
B4	USB_DM1

## Area C

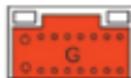
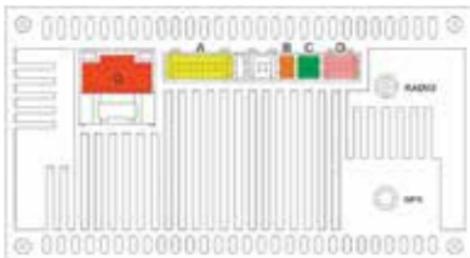


PIN	DEFINITION
C1	USB_EV
C2	GND
C3	NC
C4	USB_DP1
C5	USB_DM1
C6	NC

## Area D



PIN	DEFINITION	PIN	DEFINITION
D1	NC	D4	NC
D2	NC	D7	GND
D3	NC	D8	CAMERA_VIBS
D4	NC	D9	GND
D5	NC	D10	RTMP_LANE1



CONECTOR DE ALIMENTACIÓN



# ESPECIFICACIONES

**Alimentación:** 12 Vcc 10 A

**Impedancia:** 4Ω

**Resolución de pantalla:** 1024 x 600

**Formatos compatibles:** MP3 / AAC / WAV / FLAC / APE / MPEG / AVI / RM / FLV / ASF / WMV / MP4 / MKV / OGM / TS

**Respuesta de frecuencia:** ± 3 dB

**SNR:** 55 dB

**Potencia de salida:** 4 x 75 W

**Separación de canales:** 55 dB

**Distorsión armónica:** 10 - 15%

**Versión Bluetooth®:** 4.1

**Rango de Frecuencia Bluetooth®:** 2.4 GHz

**Rango de alcance Bluetooth®:**

5-7 metros probados en una línea sin obstrucciones, bajo condiciones óptimas.



## IMPORTANTE



Durante el uso del equipo, no colocar equipos alrededor del equipo por lo menos a 30 cm de distancia.



Este equipo no presenta ranuras de ventilación.



No debe situarse sobre el aparato fuentes de flamabilidad, tales como velas encendidas.



El aparato no debe exponerse a goteo o el ingreso de agua y no debe situarse objetos llenos de líquidos, como vasos, sobre el aparato.



Este aparato no puede quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

“Para su uso en México, la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.

(2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia incluyendo la que pueda causar su operación no deseada”.

## PÓLIZA DE GARANTÍA

**PRODUCTO: AUTOESTÉREO DIGITAL CON PANTALLA DE 10.1" (25,65 cm)**

**MODELO: DAB-0212**

**MARCA: DABB®**

El producto que has adquirido cuenta con una garantía de 3 meses por defectos de fabricación, a partir de la fecha de adquisición otorgada por: **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.**

### CONDICIONES:

1. Para hacer efectiva esta garantía, deberás presentar la póliza de garantía debidamente llenada y sellada por la tienda o unidad vendedora, o la factura o el recibo o comprobante, junto con el producto en el **CENTRO DE SERVICIO** o en el lugar donde fue adquirido.
2. La empresa se compromete a reparar todo el producto o a cambiar las piezas y componentes defectuosos que se llegaran a requerir, sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo la mano de obra, siempre y cuando la falla sea atribuible a algún defecto de fabricación.
3. Los gastos de transportación derivados del cumplimiento con esta póliza dentro de la red de servicio corren sin ningún cargo para el consumidor.
4. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días hábiles contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía; transcurrido este término **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.** procederá a efectuar el cambio por un producto nuevo o equivalente.
5. Se pueden adquirir refacciones, partes, componentes, consumibles y accesorios, en el **CENTRO DE SERVICIO** indicado en la parte final de esta póliza de garantía.

### ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no se haya utilizado de acuerdo al instructivo del que se acompaña el producto adquirido.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas ajenas a **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.**

En caso de extravío de la póliza de garantía, se puede solicitar la reposición en la tienda donde adquirió el producto.

**IMPORTADOR: QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.**

Puerto Ángel No. 128, Col. Ampliación Casas Alemán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07580, Ciudad de México, México, R.F.C.: QTO080617LR2

**CENTRO DE SERVICIO: QUALITY TOOLS, Faisán No.23, Col. Granjas Modernas, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07460, Ciudad de México, México, Tel 55 4780 5033, 55 5781 6229**

### DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

Producto: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

SELLO DE LA TIENDA