



**ARVIKON**  
SMART CARAVANING™

---

# ARVIKON SMART CARAVANING™

## M03 - Guía de activación del sistema



V 3.0.1 (agosto de 2023)

# 0 ÍNDICE

<b>0</b>	<b>ÍNDICE</b> .....	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CONFIGURE SU SISTEMA POR PRIMERA VEZ</b> .....	<b>4</b>
2.1	<b>CONECTA EL SISTEMA A TU RED WI-FI O POR CABLE</b> .....	4
2.2	<b>ACCEDA A EL SISTEMA SMART CARAVANING</b> .....	5
2.3	<b>SELECCIONE EL IDIOMA DE SU APLICACIÓN</b> .....	6
2.4	<b>BIENVENIDO</b> .....	6
2.5	<b>INTRODUZCA EL CÓDIGO DE CLIENTE</b> .....	7
2.6	<b>CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA</b> .....	8
<b>3</b>	<b>ACTUALIZAR A LA ÚLTIMA VERSIÓN</b> .....	<b>9</b>
3.1.1	<b>ACTUALIZAR APP:</b> .....	9
3.1.2	<b>ACTUALIZAR SOFTWARE ARVICORE:</b> .....	11
<b>4</b>	<b>AJUSTES PROFESIONALES</b> .....	<b>14</b>
4.1	<b>ACCESO A AJUSTES PROFESIONALES</b> .....	15
4.2	<b>IDENTIFICADOR ÚNICO</b> .....	15
4.3	<b>CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO</b> .....	16
4.4	<b>AJUSTES DE ARVISHUNT (SI PROCEDE)</b> .....	18
4.5	<b>OTRAS FUNCIONES</b> .....	20
4.6	<b>EQUIPOS INSTALADOS</b> .....	21
4.7	<b>EQUIPOS ADICIONALES</b> .....	22
4.8	<b>SALIR</b> .....	22
<b>5</b>	<b>ACCESO REMOTO</b> .....	<b>23</b>
5.1	<b>ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO REMOTO</b> .....	23
5.2	<b>CONECTAR UN TELÉFONO ANDROID</b> .....	24
5.3	<b>CONECTAR UN TELÉFONO IOS</b> .....	25
<b>6</b>	<b>APAGADO AUTOMÁTICO DE LA PANTALLA</b> .....	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>NOTAS</b> .....	<b>29</b>

TENGA EN CUENTA QUE EL CONTENIDO DEL MANUAL SE ACTUALIZARÁ CONTINUAMENTE. PARA ASEGURARSE DE QUE DISPONE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN, DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN DISPONIBLE

**[WWW.ARVIKON.COM/OFFICIALDOCS](http://WWW.ARVIKON.COM/OFFICIALDOCS)**



# 1 INTRODUCCIÓN

Está a punto de activar su sistema de control ARVIKON SMART CARAVANING™.

El kit ARVIKON SMART CARAVANING™ consta de:

- Electrobloc ARVICORE
- Pantalla multitáctil ARVIVIEW (disponible en 7, 10 o 15")
- ARVIKON Smart Caravaning™ App (con acceso remoto a través del servidor ARVINET)
- ARVIKON MASTER APP
- Paquete de accesorios que contiene:
  - 19x conectores (2-8 pines),
  - 2x sondas de temperatura
  - 10 sondas de agua
  - 4x tuercas M6
  - 1x cable mini-USB para conectar ARVIVIEW
  - 1x Conector de pantalla

Consideraciones generales:

- Tenga en cuenta que este manual se actualiza continuamente. Para asegurarse de que dispone de la última versión, visite <http://www.arvikon.com/officialdocs> o póngase en contacto con nosotros en [dev@arvikon.com](mailto:dev@arvikon.com).
- Esta Guía de Activación del Sistema contiene toda la información necesaria para la activación de su sistema de control ARVIKON SMART CARAVANING™.
- En esta fase, su sistema se ha instalado correctamente, basándose en los manuales disponibles en <http://www.arvikon.com/officialdocs>:
  - Ha instalado correctamente su electrobloc ARVICORE, basándose en el manual **M01 - Manual de instalación de ArviCore**
  - Ha conectado todo el equipo compatible basándose en el manual - **Guía de instalación de equipos compatibles**.
  - También ha instalado la pantalla **ArviView** (o una radio compatible).

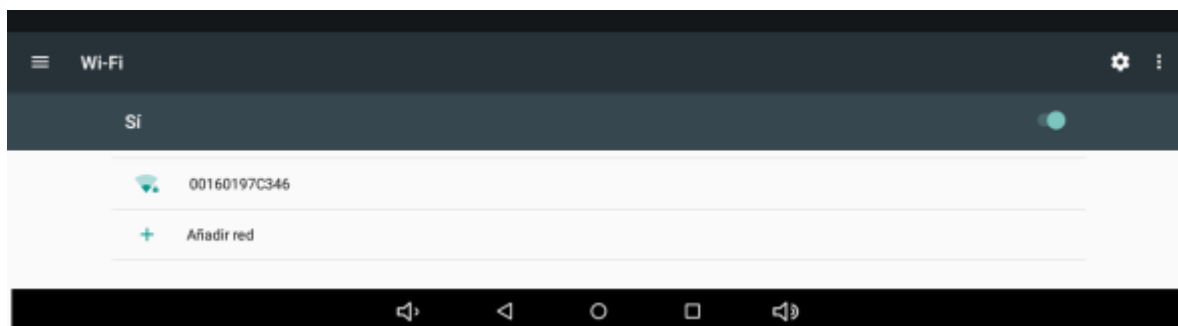
## 2 CONFIGURE SU SISTEMA POR PRIMERA VEZ

### 2.1 CONECTA EL SISTEMA A TU RED WI-FI O POR CABLE.

Puede conectar el equipo a internet a través del conector RJ45 situado en la pantalla (parte inferior) o también puede conectar el equipo a internet vía WIFI; para ello, pulse sobre el icono WIFI del lanzador de Android y conéctese a la red WIFI deseada.



Seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectarse e introduzca los datos proporcionados por el router.



## 2.2 ACCEDA A EL SISTEMA SMART CARAVANING

Si el equipo tiene wifi, accede a la domótica pulsando en el cubo "SMART CARAVANING" del launcher de Android.



*La imagen de este cubo puede variar en función del software instalado y de si se trata de una versión OEM.*

## 2.3 SELECCIONE EL IDIOMA DE SU APLICACIÓN

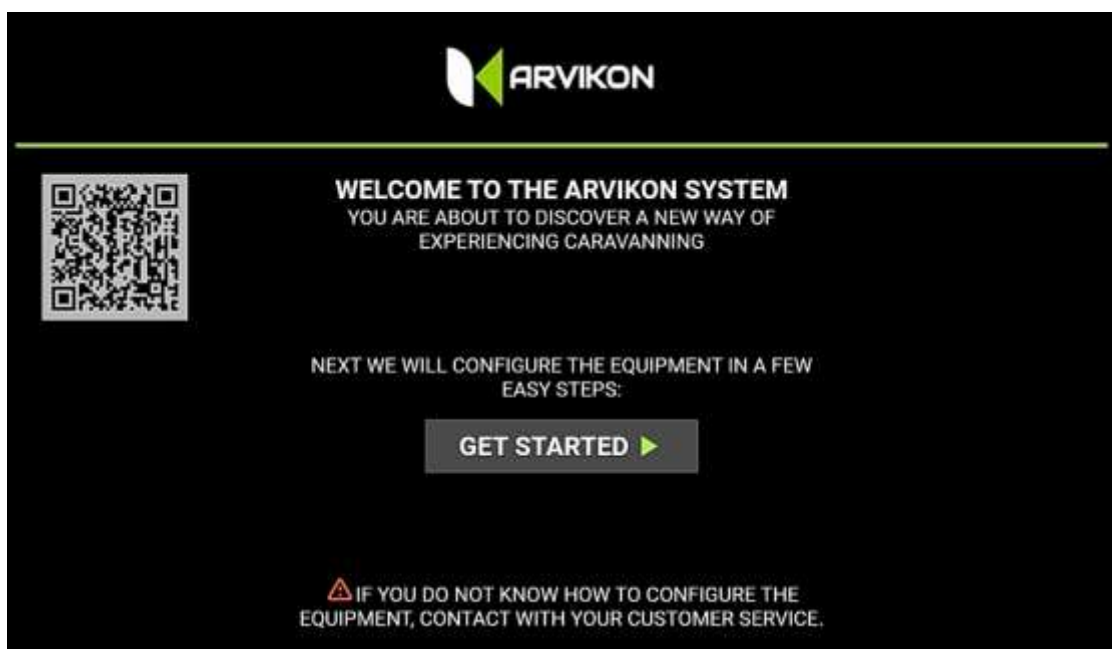
En el primer desplegable hay que seleccionar el idioma. Más tarde se puede cambiar en ajustes profesionales.



## 2.4 BIENVENIDO

Ahora comienza la configuración del vehículo. Todo lo seleccionado a continuación puede modificarse posteriormente en el menú de ajustes profesionales.

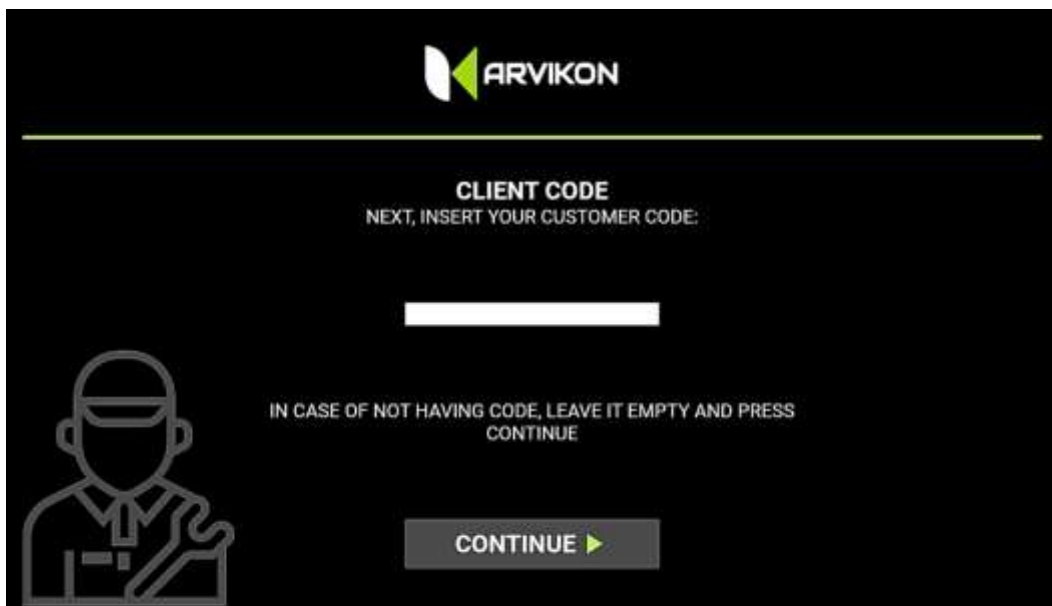
El código QR de la izquierda sirve para registrar el equipo en nuestro servidor y dar acceso a la red ARVINET. Todos los equipos vienen registrados de fábrica por defecto. En caso de problemas de conexión, puede enviar una foto de este código a [dev@arvikon.com](mailto:dev@arvikon.com). También puede encontrar este código en ajustes profesionales.



## 2.5 INTRODUZCA EL CÓDIGO DE CLIENTE

En este punto, debe poner su ID de cliente (carrocero o instalador) para cargar sus ajustes privados. Se puede cambiar más tarde. Por defecto el sistema arranca con la versión genérica de ARVIKON.

Si no tiene un código de cliente específico o desea utilizar ARVIKON, sólo tiene que hacer clic en continuar, dejando el cuadro vacío.



Si desea introducir o modificar este código de cliente posteriormente, deberá introducir "**AJUSTES PROFESIONALES**". Una vez introducido, es necesario reiniciar la APP para que se activen los cambios.

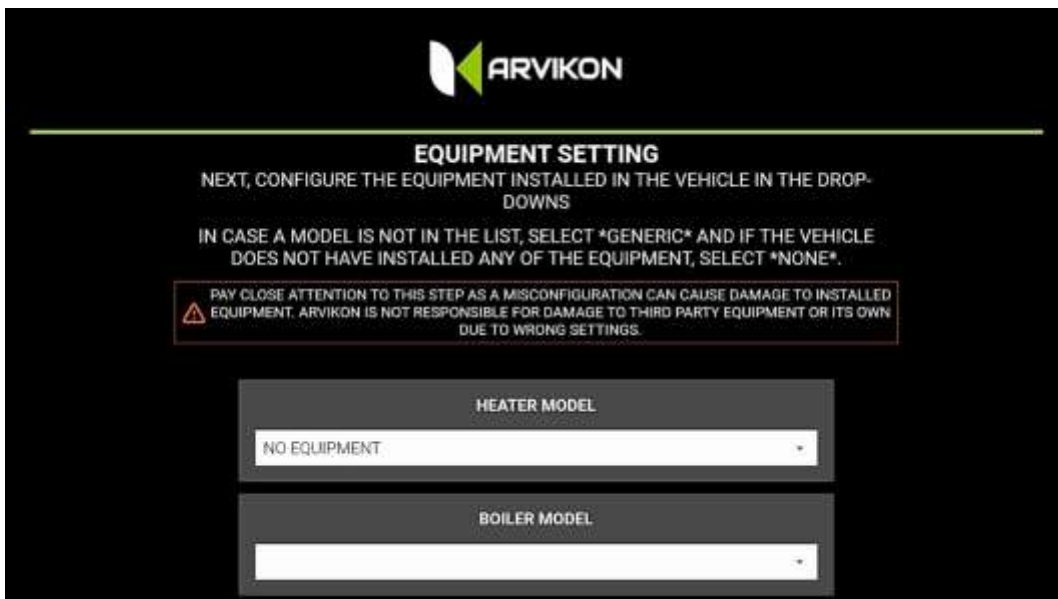
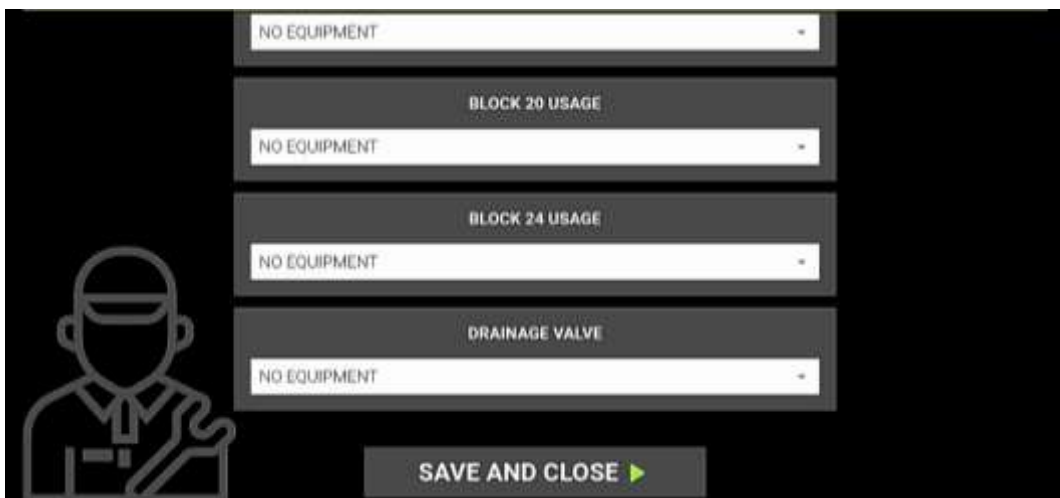
Si desea devolver el sistema a su estado original, simplemente borre el código de carrocero actual, deje la casilla vacía y pulse ENTER. Después de reiniciar la APP, volverá a la imagen ARVIKON por defecto.



## 2.6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

La aplicación te pedirá que indiques uno a uno todos los equipos instalados, y que sigas los pasos indicados. El sistema vendrá de serie con la indicación "SIN EQUIPO". Los equipos que lleve el vehículo deberán indicarse en los desplegable correspondientes. Si no hay ningún equipo en la lista, deberá utilizar el perfil "GENÉRICO" y si no lleva ningún equipo montado deberá utilizar el perfil "SIN EQUIPO".

Una vez seleccionado el equipo, el sistema cargará los 'cubos' correspondientes en las pantallas, así como su manual de usuario en el idioma que se haya seleccionado. Para este paso es imprescindible disponer de internet.

Si más adelante quieres cambiar un equipo instalado, puedes hacerlo desde " **AJUSTES PROFESIONALES**"

**¡ATENCIÓN! REALIZAR ESTE PASO ELIGIENDO EL EQUIPO INCORRECTO PUEDE CAUSAR DAÑOS A ARVIKON Y/O INCLUSO A EQUIPOS DE TERCEROS. ESTAS ACCIONES NO ESTAN CUBIERTAS POR LA GARANTIA.**



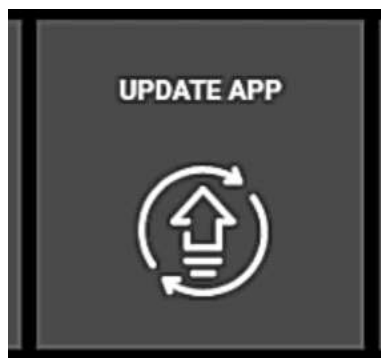
## 3 ACTUALIZAR A LA ÚLTIMA VERSIÓN

Cuando lo tengas todo configurado, accede al menú de ajustes y actualiza ambos softwares siguiendo los pasos que se indican a continuación.

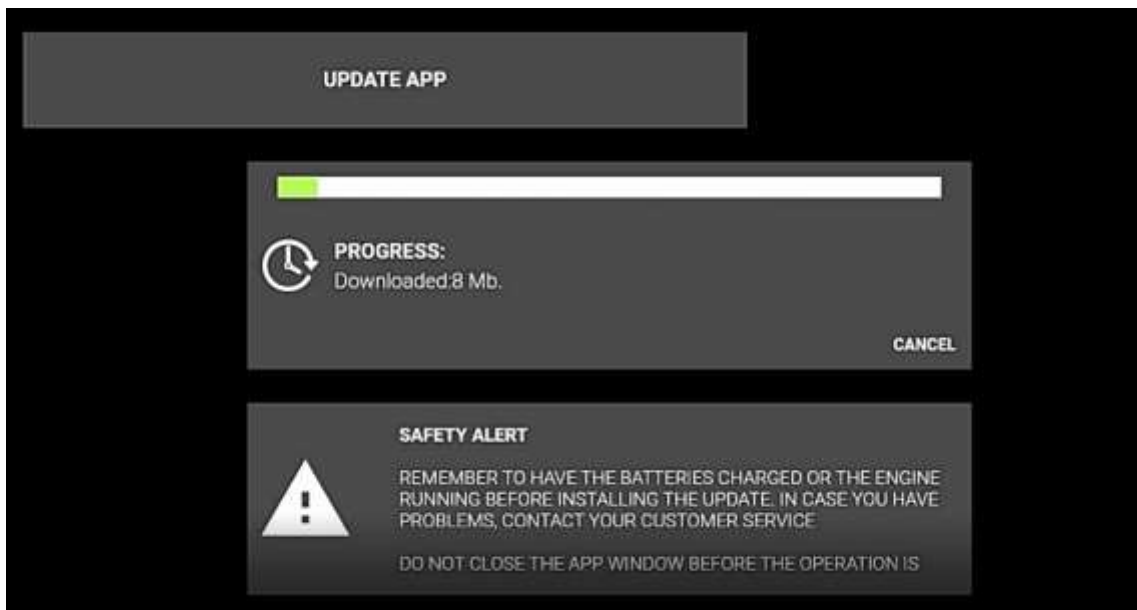
**RECUERDA QUE SIEMPRE DEBES ACTUALIZAR PRIMERO LA APP Y DESPUÉS EL SOFTWARE ARVICORE. HACERLO AL REVÉS PUEDE PROVOCAR PROBLEMAS DE ESTABILIDAD E INCLUSO LA IMPOSIBILIDAD DE FINALIZAR EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN.**

### 3.1.1 ACTUALIZAR APP:

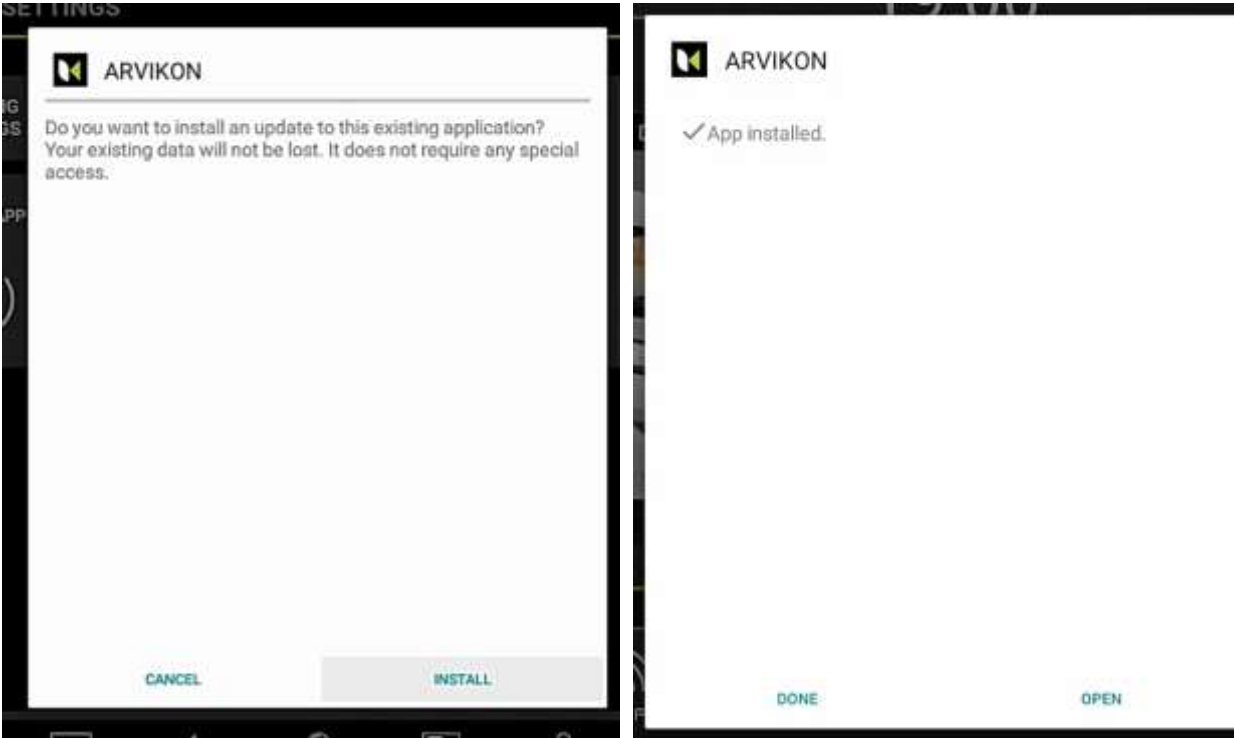
Haga clic en el botón "ACTUALIZAR APP ARVIVIEW".



El sistema comprobará si hay alguna actualización disponible; si la hay, arrancará la descarga del paquete completo en pantalla. Espera a que termine y sigue los pasos.



A continuación, el asistente de Android te guiará por el resto de la instalación.



Una vez instalado, haga clic en "ABRIR" y el sistema quedará configurado y actualizado a la última versión. A continuación, es necesario actualizar el software del electroblock ARVICORE.

### 3.1.2 ACTUALIZAR SOFTWARE ARVICORE:

Haga clic en el botón "ACTUALIZAR SOFTWARE ARVICORE".



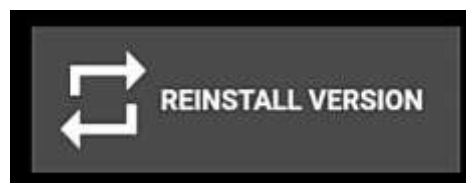
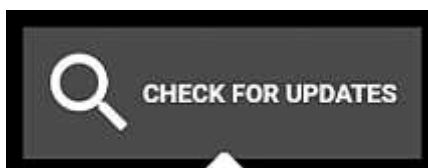
A continuación, tienes 2 opciones:

**1- INSTALAR NUEVA VERSION::**

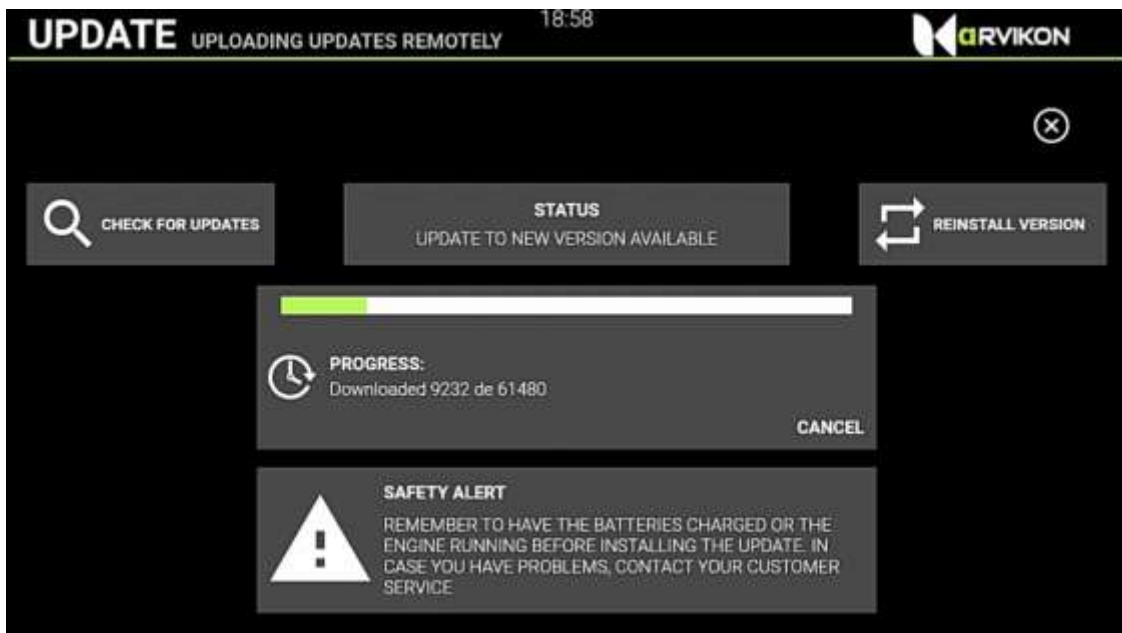
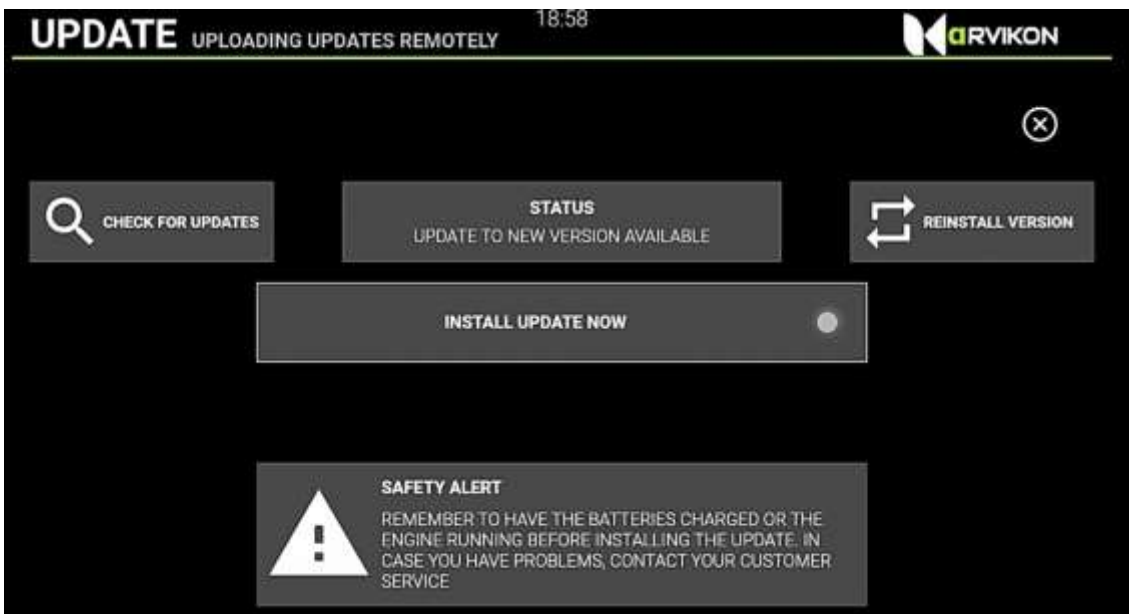
El sistema comprobará si hay alguna actualización en los servidores de ARVIKON. Si encuentra alguna, podrás descargarla: si no, te indicará que el equipo está actualizado.

**2- REINSTALAR VERSIÓN ACTUAL:**

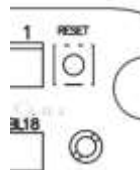
Puede reinstalar la versión que el equipo tenía instalada anteriormente.



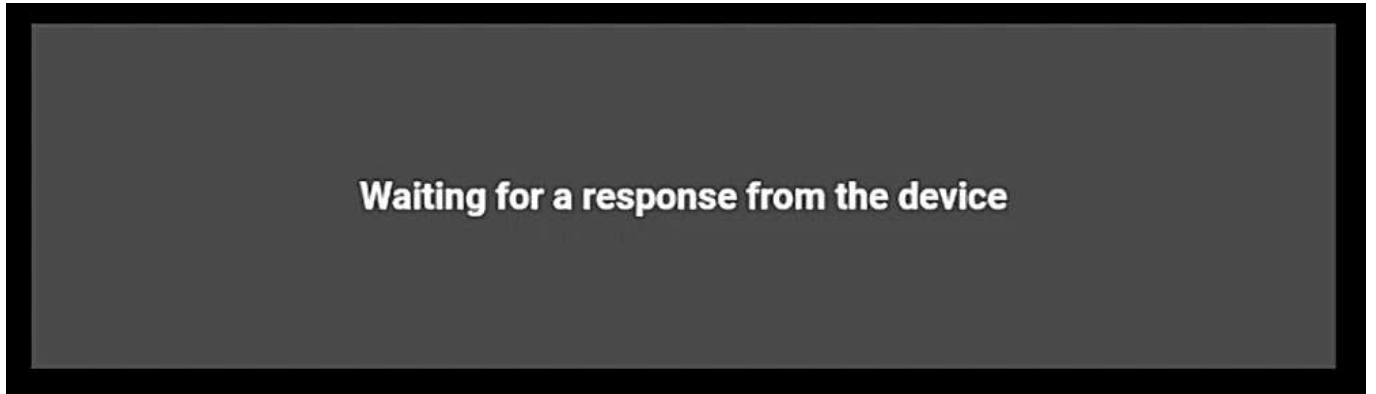
Si selecciona la opción "COMPROBAR ACTUALIZACIÓN", el sistema buscará y le dará la opción de instalar la nueva versión pulsando INSTALAR ACTUALIZACIÓN AHORA. Si selecciona "REINSTALAR VERSION" el sistema descargará el paquete de la versión actual y lo instalará automáticamente.



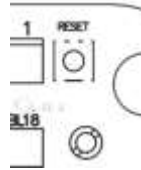
Tras completar la actualización, el dispositivo se reinicia solo. En caso de no conectarse correctamente, pulse el botón físico RESET , situado en la placa del dispositivo ARVICORE.



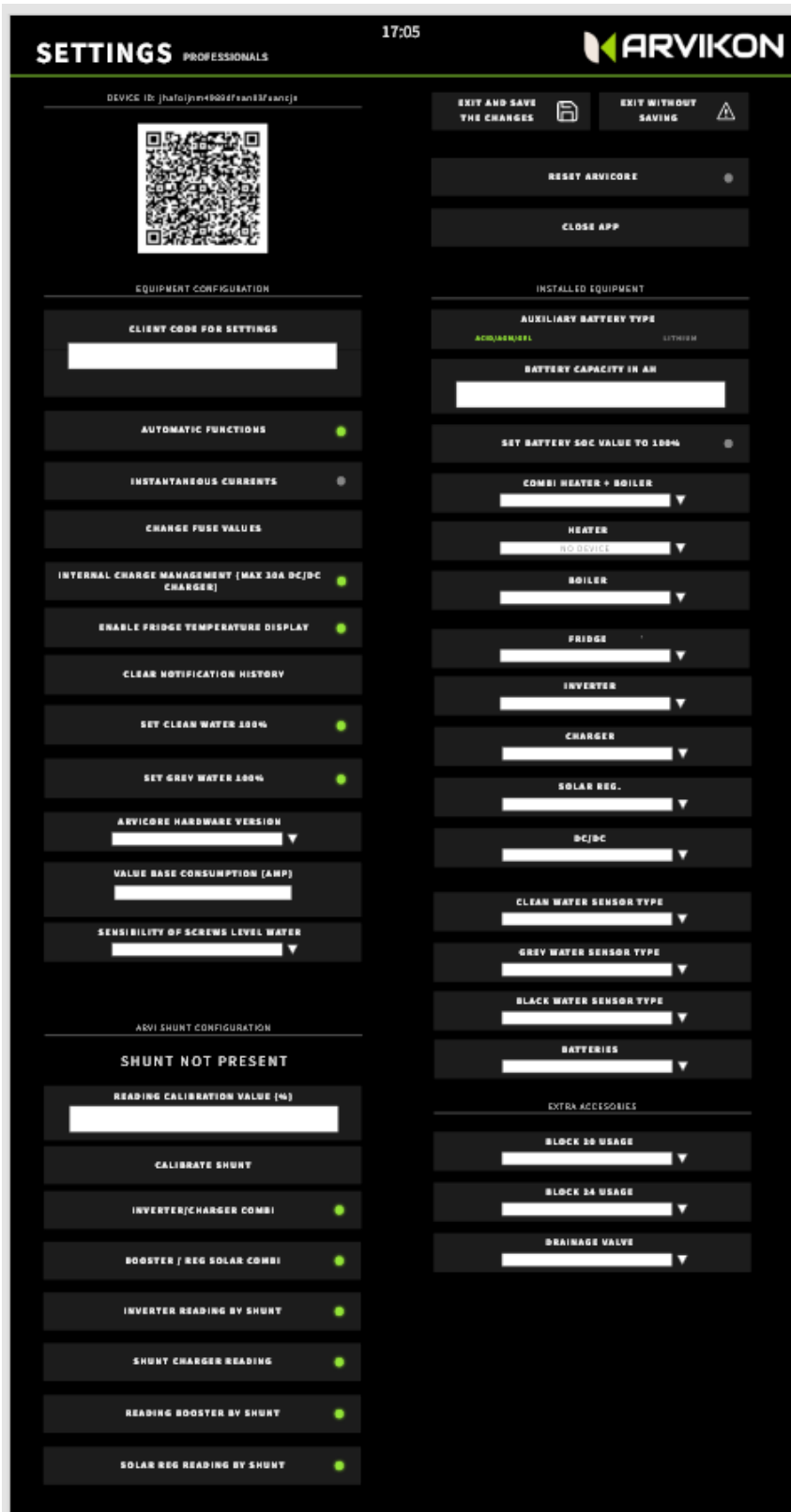
Si el sistema se queda con este mensaje en el proceso de instalación:



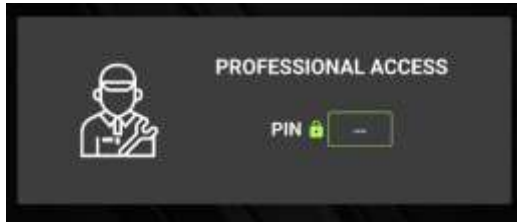
Debe pulsar el botón físico RESET de la placa ARVICORE.



# 4 AJUSTES PROFESIONALES



## 4.1 ACCESO A AJUSTES PROFESIONALES



El sistema le solicitará una contraseña que por defecto es " **ARVI22**" para la versión ARVIKON; si usted tiene su propio código de carrocerero, ya tendrá su propia contraseña de acceso.

## 4.2 IDENTIFICADOR ÚNICO

Es el identificador único de cada equipo. Está encapsulado en un código QR; nos ayuda a identificar ese equipo concreto.



## 4.3 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Parte de esta configuración se realiza al arrancar, pero puede modificarse posteriormente.

EQUIPMENT CONFIGURATION

**CLIENT CODE FOR SETTINGS**

**AUTOMATIC FUNCTIONS** ●

**INSTANTANEOUS CURRENTS** ●

**CHANGE FUSE VALUES**

**INTERNAL CHARGE MANAGEMENT (MAX 30A DC/DC CHARGER)** ●

**ENABLE FRIDGE TEMPERATURE DISPLAY** ●

**CLEAR NOTIFICATION HISTORY**

**SET CLEAN WATER 100%** ●

**SET GREY WATER 100%** ●

**ARVICORE HARDWARE VERSION**

**VALUE BASE CONSUMPTION (AMP)**

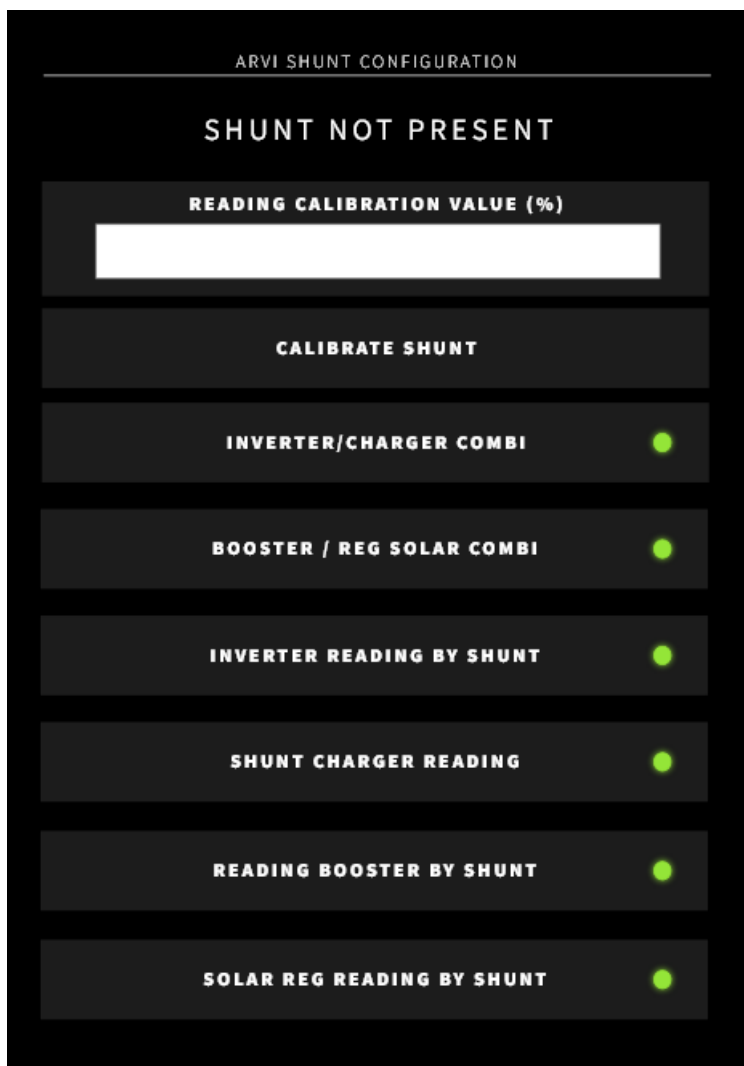
**SENSIBILITY OF SCREWS LEVEL WATER**



## EXPLICACIÓN DE LOS AJUSTES:

<b>Código de cliente</b>	Carga su imagen de carroceros (logo, colores etc..) por defecto es ARVIKON, si se deja en blanco, se carga ARVIKON.
<b>Funciones automáticas</b>	Una vez habilitada, esta función hace que el sistema actúe de manera automática ante ciertos riesgos, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"><li>- Apagar bomba de agua cuando marca nivel 0%</li><li>- Apagar consumos cuando el voltaje de batería es bajo</li><li>- Activar el System Frost Protect cuando la temperatura es baja</li><li>- Etc..</li></ul>
<b>Corrientes instantáneas</b>	Esta función, cuando está activa, permite ver en tiempo real la corriente de cada salida en la propia ventana de fusibles. Cada fusible indicará, debajo del símbolo del fusible, la corriente instantánea actual. Se desactiva solo en el primer RESET o por tiempo.
<b>Cambio de valores de fusible</b>	Esta función permite cambiar los valores de corte de los fusibles digitales. Los límites son asignados por ARVIKON pero puede cambiarlos a su gusto dentro de los límites.
<b>Gestión de carga interna (max 30A booster)</b>	Activando esta función, la corriente del booster puede circular a través de la placa CORE entre los bornes B1 y B2. Si se está utilizando ARVISHUNT, esta función debe estar inhabilitada. Si se superan los 30A de corriente a través de la ARVICORE, puede causar una avería.
<b>Activar lectura de temperatura de la nevera</b>	Si se está usando la sonda de temperatura de nevera, se debe habilitar esta lectura. Si no se usa y se inhabilita, no se mostrará ninguna temperatura de nevera.
<b>Ajuste (SET) de agua limpia al 100%</b>	Esta función sirve para hacer un ajuste de las sondas de agua del tipo 0-180ohm y CBE. Con el depósito lleno de agua se debe pulsar este botón que parpadeará confirmando el SET.
<b>Ajuste (SET) de aguas sucias al 100%</b>	Esta función sirve para hacer un ajuste de las sondas de agua del tipo 0-180ohm y CBE. Con el depósito lleno de agua se debe pulsar este botón que parpadeará confirmando el SET.
<b>Versión del hardware ARVICORE</b>	Esta función sirve para ajustar algunos parámetros al hardware adecuado: puede ver la versión de hardware que tiene instalada sobre la propia placa, situado en el centro de la misma.
<b>Valor base de consumo en AMP</b>	Este campo permite fijar un valor base del consumo en amperios que se haya instalado en el vehículo. Si conocemos el valor en amperios que nos entrega la batería porque hay cosas instaladas fuera del sistema ARVIKON, lo podemos indicar aquí. Por defecto, el valor por defecto que estará indicado es 0,4 A, que corresponde al consumo propio del sistema ARVIKON.
<b>Sensibilidad de las sondas de tornillo</b>	Con esta función podemos ajustar la sensibilidad con la que el sistema hace las lecturas de los tornillos. Este valor se debe ajustar en función de lo cerca que están los tornillos entre sí o el tipo de agua que va a contener.

## 4.4 AJUSTES DE ARVISHUNT (SI PROCEDE)



Cuando el equipo ARVISHUNT está conectado correctamente, el texto indicara SHUNT PRESENTE.

Si el texto indica "SHUNT NO PRESENTE", es que no está correctamente conectado.

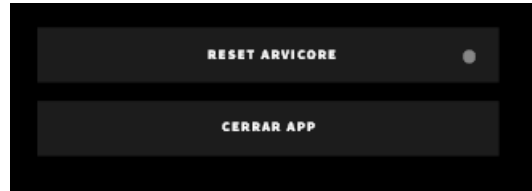
Si el texto indica "SHUNT AVERIADO", existe una avería en el equipo ARVISHUNT o en el propio cable de comunicación.

## EXPLICACIÓN DE LOS AJUSTES:

<b>Valor de calibración de lecturas</b>	Por defecto viene en 0%. Esto permite aplicar un factor de corrección a la lectura de Arvikon cuando se ha determinado con otro equipo de medida una lectura diferente que el cliente prefiere usar como referencia. Se debe determinar el porcentaje de diferencia entre la lectura del equipo de medida y la lectura de Arvikon.
<b>Calibrado SHUNT</b>	Con todos los equipos conectados con sus cables, pero apagados, se debe pulsar este botón para eliminar cualquier mínimo consumo "fantasma".
<b>Inversor / cargador COMBI</b>	Activar esta función si estos dos equipos son un COMBI con una sola línea de 12V.
<b>Booster / Reg. Solar COMBI</b>	Activar esta función si estos dos equipos son un COMBI con una sola línea de 12V.
<b>Lectura de inversor por SHUNT</b>	Si esta función está activa, la lectura de corriente del inversor se tomará por el SHUNT; si no está activa esta función, la lectura se tomará de la salida correspondiente en ARVICORE.
<b>Lectura de cargador por SHUNT</b>	Si esta función se activa, la lectura de corriente del cargador se tomará por el SHUNT; si no está activa, la lectura se tomará de la salida correspondiente en ARVICORE.
<b>Lectura de booster por SHUNT</b>	Si esta función se activa, la lectura de corriente del booster se tomará por el SHUNT; si no está activa, la lectura se tomará de la salida correspondiente en ARVICORE. En este caso se debe activar la función del punto 1 "Gestión de carga interna (Max 30A booster)".
<b>Lectura de reg. solar por SHUNT</b>	Si se activa esta función, la lectura de corriente del reg. solar se tomará por el SHUNT; si no está activa, la lectura se tomará de la salida correspondiente en ARVICORE.

Si alguna de las lecturas anteriores está desactivada, ese SHUNT queda libre y puede conectar a través de él todos los consumos que desee. Estos consumos aparecerán en el amperímetro de "Consumo del sistema". Esto se explica con más detalle en el manual: M05 - Manual de instalación de la ampliación XPAND ARVISHUNT.

## 4.5 OTRAS FUNCIONES



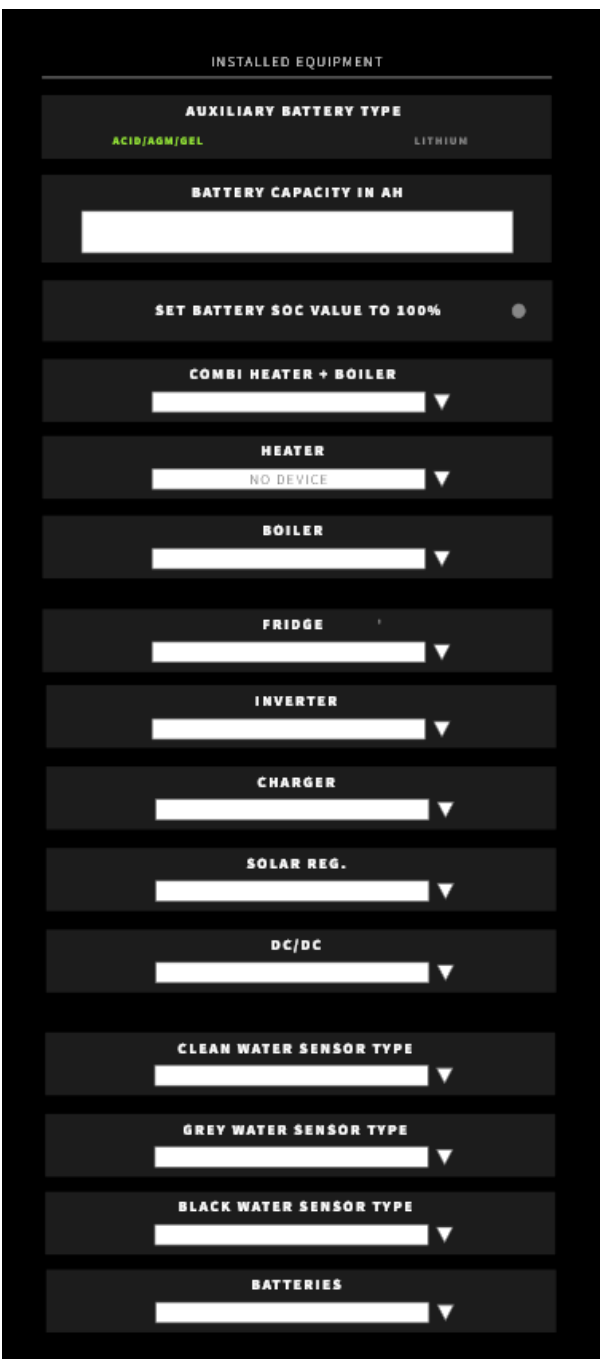
**Reiniciar  
ARVICORE**

Forzar un reset de la placa ARVICORE.

**Cerrar APP**

Forzar el cierre de la APP

## 4.6 EQUIPOS INSTALADOS



### TIPO DE BATERÍA:

En primer lugar, se debe seleccionar el tipo de batería auxiliar que se lleva instalada.

### FUNCIONES SOC:

Si se va a utilizar la función de S.O.C (State of Charge), se debe especificar la capacidad de la batería en Ah y cuando la batería esté completamente llena, se debe hacer un SET al 100%.

### EQUIPOS INSTALADOS:

A continuación, seleccionar en los desplegables de la lista los equipos que están instalados en el vehículo.

En caso de no encontrarlo en el listado, seleccione **“GENÉRICO”**; si desea que su equipo esté disponible, puede enviar un email a [dev@arvikon.com](mailto:dev@arvikon.com) solicitando que el equipo sea implementado en ARVION y adjuntando el manual de usuario en PDF del mismo.

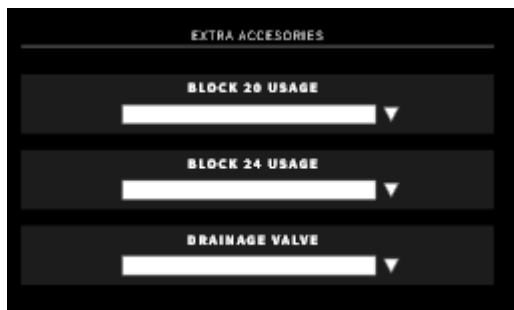
Esta selección activa las siguientes acciones:

- Descarga del manual de usuario del equipo seleccionado en la memoria de la pantalla; el manual será entonces consultable por el usuario en la pestaña de MANUALES;
- Si el equipo seleccionado dispone de comunicación por LIN / CI-BUS, el cubo correspondiente se activa automáticamente en la APP.

Recuerde cerrar la APP y volverla a abrir una vez se haya pulsado en SALIR Y GUARDAR LOS CAMBIOS para que todos los cubos aparezcan adecuadamente.

Si quieres conocer más en detalle todos los equipos compatibles, cómo seleccionarlos y cómo instalarlos, debes acudir al manual - M02 - ArviCore - Guía de instalación de equipos compatibles

## 4.7 EQUIPOS ADICIONALES



### Uso Bloque 20

En este desplegable se selecciona el uso que se le quiere dar al bloque 20. El icono y el nombre del equipo dependerán de si es la aplicación normal o una aplicación específica de OEM.

### Uso bloque 24

En este desplegable se selecciona el uso que se le quiere dar al bloque 24. El icono y el nombre del equipo dependerán de si es la aplicación normal o una aplicación específica de OEM.

### Válvula de drenaje/Frost

Si se tiene activa la válvula, esta aparecerá en la pantalla de AGUA de la aplicación.

## 4.8 SALIR

No olvides guardar y salir o salir sin guardar los cambios, según lo que necesites.

### ATENCIÓN 1

**AL PULSAR "SALIR Y GUARDAR" EL SISTEMA SE REINICIA AUTOMATICAMENTE, RECUERDE NO TENER ENCENDIDA LA CALEFACCION O EL BOILER.**

### ATENCION 2

**PARA QUE LOS CAMBIOS REALIZADOS EN LOS EQUIPOS INSTALADOS, DEBE CERRAR LA APP Y VOLVERLA A ABRIR TRAS HABER GUARDADO.**

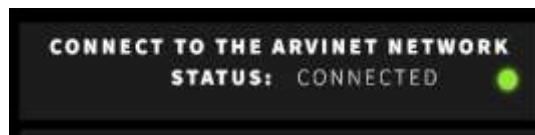
# 5 ACCESO REMOTO



## 5.1 ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO REMOTO

El servicio de conexión remota viene PRE-ACTIVADO de fábrica, pero debe realizarse una activación final antes de entregar el vehículo al cliente final.

Asegúrese de que el acceso a la red ARVINET está habilitado:



A continuación, haga clic una vez en el botón "Cerrar sesión y generar nuevas claves". El testigo parpadeará y el sistema estará conectado al servidor de la red Arvinet.



**ATENCIÓN: PARA REALIZAR ESTA ACTIVACIÓN ES NECESARIO QUE EL EQUIPO ESTÉ CONECTADO A INTERNET.**

## 5.2 CONECTAR UN TELÉFONO ANDROID

- 1- DESCARGA LA "APP ARVIKON" PARA ANDROID DESDE PLAY STORE.
- 2- ABRE LA APLICACIÓN Y PULSA EN ESCANEAR CÓDIGO QR



- 3- ESCANEA EL CÓDIGO DE LA VENTANA DE ARVINET



- El sistema se conectará automáticamente y arrancará a recoger datos del vehículo, lo que puede tardar unos minutos.
- Si pasados unos minutos NO muestra ningún dato, deberá volver a pulsar el botón "Cerrar sesión y generar nuevas claves" de su pantalla ARVIVIEW.
- Asegúrese de que el sistema está conectado a Internet, que el teléfono también está conectado y que ha habilitado el acceso a la red ARVINET en su pantalla ARVIVIEW como en el punto 5.1.

**ATENCIÓN: ESTO NO FUNCIONA SI EL ORDENADOR ARVIVIEW ESTÁ RECIBIENDO INTERNET A TRAVÉS DELTERING DESDE EL MISMO MÓVIL QUE INTENTA COENCTARSE.**

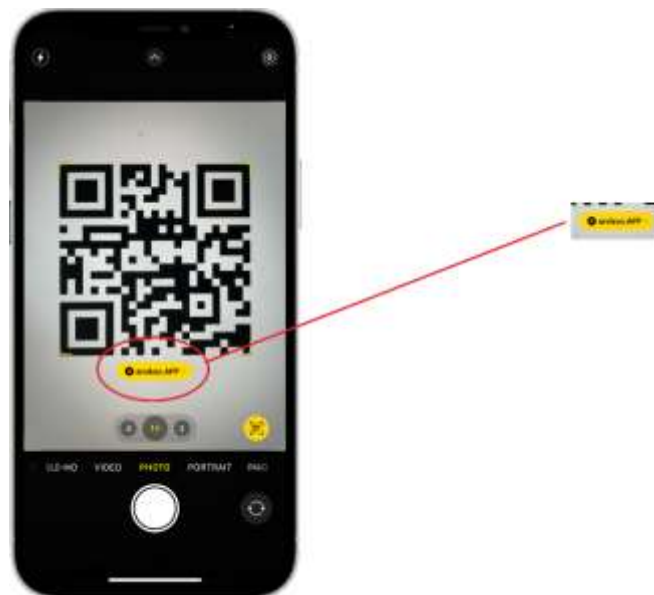


## 5.3 CONECTAR UN TELÉFONO IOS

1- ABRE LA CÁMARA DE TU IOS Y ESCANEA EL CÓDIGO QR DE LA VENTANA DE ARVINET.



2- HAGA CLIC EN EL ENLACE ESCANEADO QUE APARECE



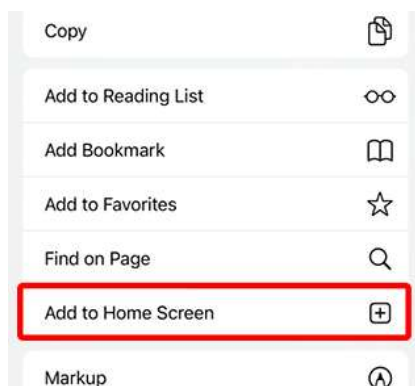
Se abrirá una nueva pestaña en tu navegador Safari.

3- AHORA TIENES QUE INSTALAR LA APLICACIÓN PWA EN TU PANTALLA DE INICIO

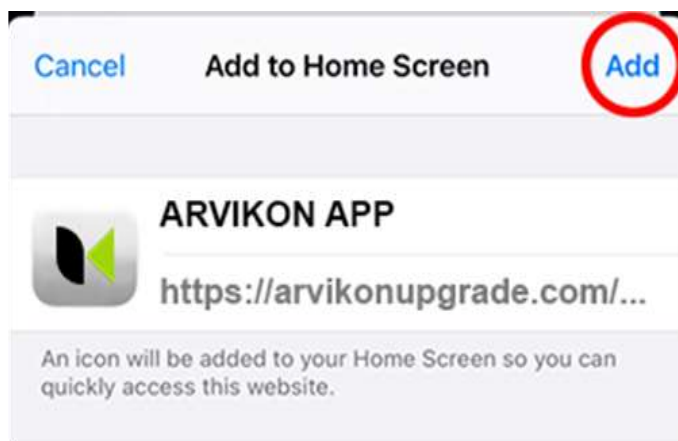
**TOCA EL ÍCONO DE COMPARTIR EN SAFARI:**



**PULSE SOBRE AÑADIR A LA PANTALLA HOME:**



**HAGA CLIC EN AÑADIR PARA FINALIZAR EL PROCESO:**



4- ABRA LA APLICACIÓN Y VUELVA A ESCANEAR EL CÓDIGO QR.



- El sistema se conectará automáticamente y arrancará a recoger datos del vehículo, lo que puede tardar unos minutos.
- Si pasados unos minutos NO muestra ningún dato, deberá volver a pulsar el botón "Cerrar sesión y generar nuevas claves" de su pantalla ARVIVIEW.
- Asegúrese de que el sistema está conectado a Internet, el teléfono también está conectado y que ha habilitado el acceso a la red ARVINET en su pantalla ARVIVIEW como en el punto 5.1.

**ATENCIÓN: ESTO NO FUNCIONA SI LA PANTALLA ARVIVIEW ESTÁ RECIBIENDO INTERNET A TRAVÉS DE THETERING DESDE EL MISMO MÓVIL QUE INTENTA CONECTARSE.**

## 6 APAGADO AUTOMÁTICO DE LA PANTALLA

Para configurar el apagado automático de la pantalla, acceda desde el Launcher a AJUSTES:



### ACCESO: PANTALLA -> SLEEP

En la lista, seleccione la hora a la que desea que se baje el rastrillo.

