

EVSE Master APP

Manual del usuario

User's Manual

Manuel d'utilisation

Manuale utente





EVSE Master APP

Español

Índice

1	INFORMACIÓN GENERAL	1
2	EL NOMBRE DE LA ESTACIÓN DE CARGA Y EL BLUETOOTH.....	1
3	VENTANA DE INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN.....	1
3.1	GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA.....	1
3.2	NOTAS DE INSTALACIÓN.....	2
3.2.1	<i>Mensaje para activar el Bluetooth</i>	2
3.2.2	<i>Ventana de activación del permiso de localización.</i>	3
3.2.3	<i>Mensaje para activar la Wi-Fi.....</i>	4
4	VENTANA DE OPERACIÓN DE LA APLICACIÓN	4
4.1	PRIMER USO DE LA APLICACIÓN	4
4.2	CONECTAR A LA ESTACIÓN DE CARGA POR PRIMERA VEZ.....	5
4.3	CONEXIÓN RÁPIDA CON LA ESTACIÓN DE CARGA	6
4.4	CAMBIO RÁPIDO DE ESTACIÓN DE CARGA	6
4.5	INSTRUCCIONES PARA LA CARGA RÁPIDA	7
4.6	VENTANA DE “MENSAJE CONTRASEÑA DE COMUNICACIÓN”	8
4.7	VENTANA ESPECIAL-“RETARDO DE LA COMUNICACIÓN”	9
4.8	“VENTANA ESPECIAL- TIRE HACIA ABAJO PARA ACTUALIZAR LA CARGA”	9
4.9	“VENTANA DE INICIO DE CARGA”	10
4.10	VENTANA DE CARGA.....	11
4.11	VENTANA DE FINAL DE CARGA.....	11
4.12	VENTANA “CARGA PERSONALIZADA-CARGA ÚNICA”	12
4.12.1	<i>Ventana “Carga única personalizada– Valores de la carga”</i>	12
4.12.2	<i>“Carga única personalizada–Carga temporizada”.....</i>	13
4.12.3	<i>Ventana “Personalización de la carga- Carga única- temporizado y valores de la carga”.....</i>	13
4.12.4	<i>Ventana “Carga personalizada-Carga única-Carga programada”.....</i>	14
4.13	VENTANA “CARGA PERSONALIZADA –CARGA PERIÓDICA”	14
4.14	VENTANA DE “FALLO DE SISTEMA”	16
4.15	VENTANA “REGISTROS DE CARGA-MIS REGISTROS (MY RECORDS)”	17
4.15.1	<i>“Registro de carga- Ventana Mis registros”.....</i>	18
4.15.2	<i>“Registro de carga- Ventana todos los registros”</i>	18
4.15.3	<i>“Registro de carga- Ventana estadísticas de carga-estadística diaria”</i>	18
4.15.4	<i>“Registro de carga- Ventana estadísticas de carga-estadística mensual”.....</i>	18
4.16	VENTANA “SOLICITUD DE INFORMACIÓN”	19
4.17	“VENTANA DE AJUSTES DEL SISTEMA-ACERCA DEL CARGADOR”	19
4.18	VENTANA “AJUSTE DEL SISTEMA –ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE”	20
4.19	“VENTANA AJUSTES DEL SISTEMA- AJUSTE GENERALES”	21
4.19.1	<i>Ventana “Ajuste del sistema-Modificar la contraseña del cargador”</i>	21
4.19.2	<i>“Ventana de ajuste del sistema-ajuste general-Ajuste Wi-Fi del cargador”</i>	22
4.19.3	<i>Ventana “Ajuste del sistema-ajustes generales-Nombre del cargador”</i>	22
4.19.4	<i>Ventana “Ajuste del sistema-Ajuste generales-Iniciar la carga por botón”</i>	23
4.19.5	<i>Ventana “Ajuste del sistema-ajustes generales –Unidad de temperatura”</i>	23
4.20	“AJUSTES DE USUARIO”	24
4.20.1	<i>“Ajustes de usuario-Ajuste de idioma”.....</i>	24
4.20.2	<i>Ventana de ajuste del apodo</i>	25
4.20.3	<i>Ventana de Ajuste del usuario-FAQ”.....</i>	25
4.20.4	<i>“Ajustes de usuario-Políticas de privacidad”.....</i>	25
4.20.5	<i>“Ajuste del usuario-Acerca de”</i>	25

1 Información general

EVSE Master APP es una aplicación para teléfono móvil de la estación de carga inteligente, que se divide en versiones de Android e iOS. Esta aplicación se conecta a la estación de carga a través de Bluetooth o WIFI con el teléfono móvil para la interacción de datos. Su función principal es monitorizar el estado de la estación de carga, controlar el inicio y el fin de la carga, configurar el modo de carga, verificar y contar los registros de carga y actualizar el firmware de forma inalámbrica.

La aplicación utiliza Bluetooth o WIFI en el teléfono móvil para la comunicación de datos. El método de comunicación es a través del canal Bluetooth por primera vez, y después de configurar los parámetros de comunicación WIFI, se realiza la comunicación del canal WIFI. Cuando ambas comunicaciones son válidas, la APLICACIÓN cambia automáticamente a usar WIFI.

Nota sobre la distancia de comunicación. La comunicación Bluetooth es una comunicación punto a punto entre el teléfono móvil y el módulo Bluetooth de la estación de carga, y su distancia efectiva es de unos 10 metros en campo abierto; La comunicación WIFI deben estar el teléfono móvil y la estación de carga conectados al mismo router WIFI, y su distancia efectiva está determinada por la distancia de la señal al enruteur WIFI, con la condición de que tanto la estación de carga, como el teléfono móvil estén dentro del rango de señal del router WIFI. Sin importa qué método excede la distancia de comunicación, la estación de carga no se podrá operar.

2 El nombre de la estación de carga y el Bluetooth

El nombre de la estación de carga está compuesto por "ACP # EVSEXXXX", es decir, el prefijo "EVSE" más los últimos 4 dígitos del número de estación de carga, como EVSE1234.

El nombre del módulo Bluetooth que viene con la estación de carga es "ACP # EVSEXXXX", es decir, el prefijo "ACP #" más "el nombre de la estación de carga", como ACP # EVSE1234.

El nombre predeterminado de fábrica de la estación de carga es "EVSEXXXX", que se muestra en la parte superior de la ventana de inicio de la APLICACIÓN, indicando qué estación de carga está conectada actualmente, así como también se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla de la estación de carga. Si los dos nombres son inconsistentes, deben modificarse nuevamente a través de la ventana "Configuración del sistema-Configuración General-Nombre de la Estación"

El nombre predeterminado de fábrica del módulo Bluetooth de la estación de carga es "ACP # EVSEXXXX", que se muestra cuando se buscan las estaciones de carga disponibles, como por ejemplo ACP # EVSE1234.

Al modificar el nombre de la estación de carga, también se modificarán los lugares correspondientes.

3 Ventana de instalación de la aplicación

3.1 Guía de instalación rápida

Descargue la aplicación desde la web oficial e instálala. Siga los siguientes pasos:

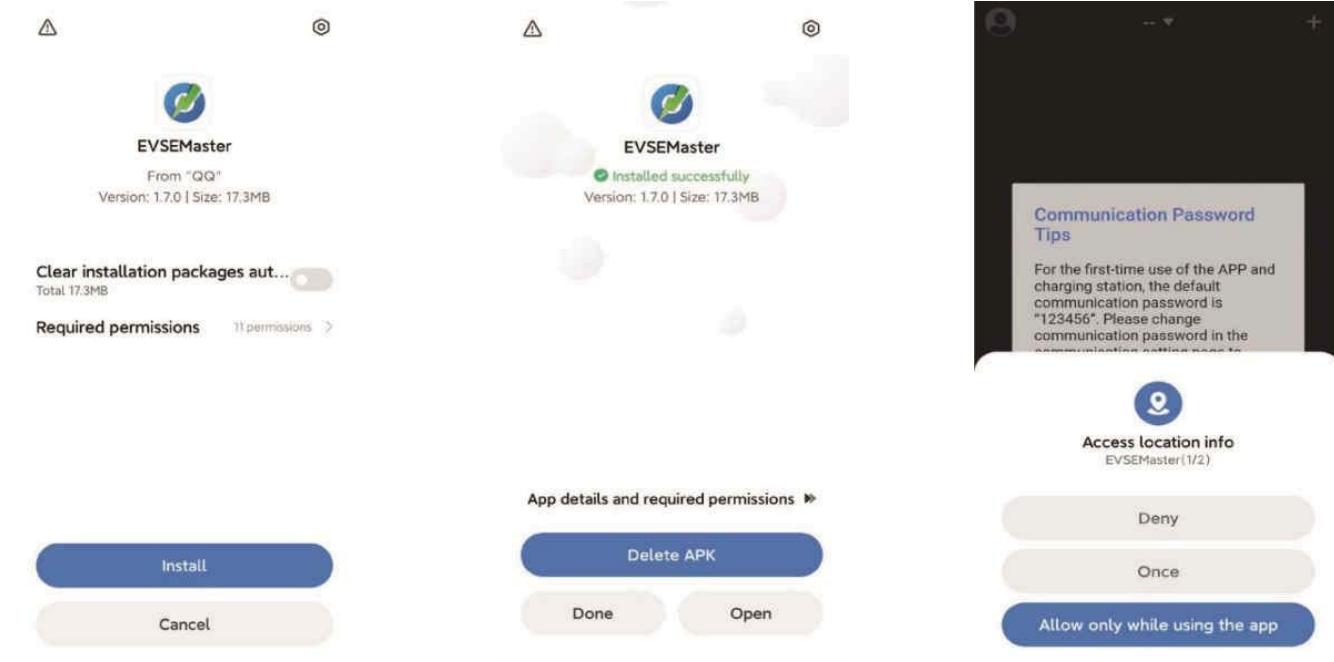


Imagen 1: Ventana de instalación de la aplicación

3.2 Notas de instalación

El proceso de instalación en diferentes teléfonos móviles no es exactamente igual, por ello debe seguir las instrucciones de instalación paso a paso.

Los permisos requeridos para usar la aplicación durante la instalación, necesita ser autorizados, en otro caso la aplicación no funcionará correctamente.

Por favor, ponga especial atención que el programa necesitará usar permiso de almacenaje, acceso de locación, el Bluetooth y Wi-Fi deberían estar encendido, mientras algunos de los permisos son requeridos por el hardware relacionado o el sistema operativo del teléfono móvil. La aplicación no se ejecutará sin esos permisos.

Cuando algunos permisos no son autorizados durante la instalación, la aplicación mostrará que ciertos permisos son necesarios cuando se use la aplicación, y automáticamente le guiará para activar esos permisos.

3.2.1 Mensaje para activar el Bluetooth

Cuando busque las estaciones de cargas, si el Bluetooth no está encendido, aparecerá un mensaje para active el Bluetooth:

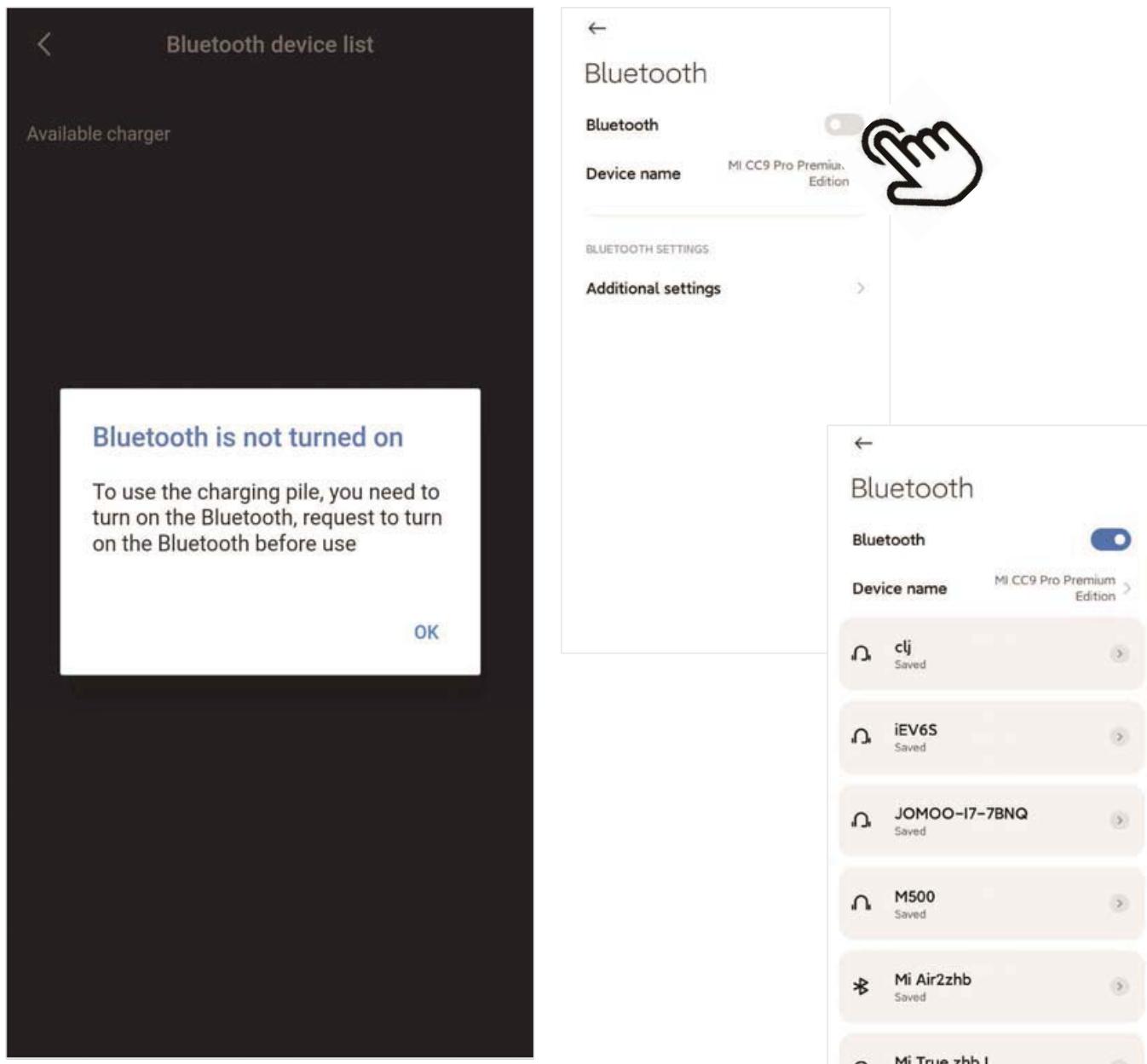


Imagen 2: Mensaje para activar el Bluetooth

3.2.2 Ventana de activación del permiso de localización.

Cuando se realiza la búsqueda de estaciones de carga, si el servicio de localización no está activado, aparecerá el siguiente mensaje para que active la localización:

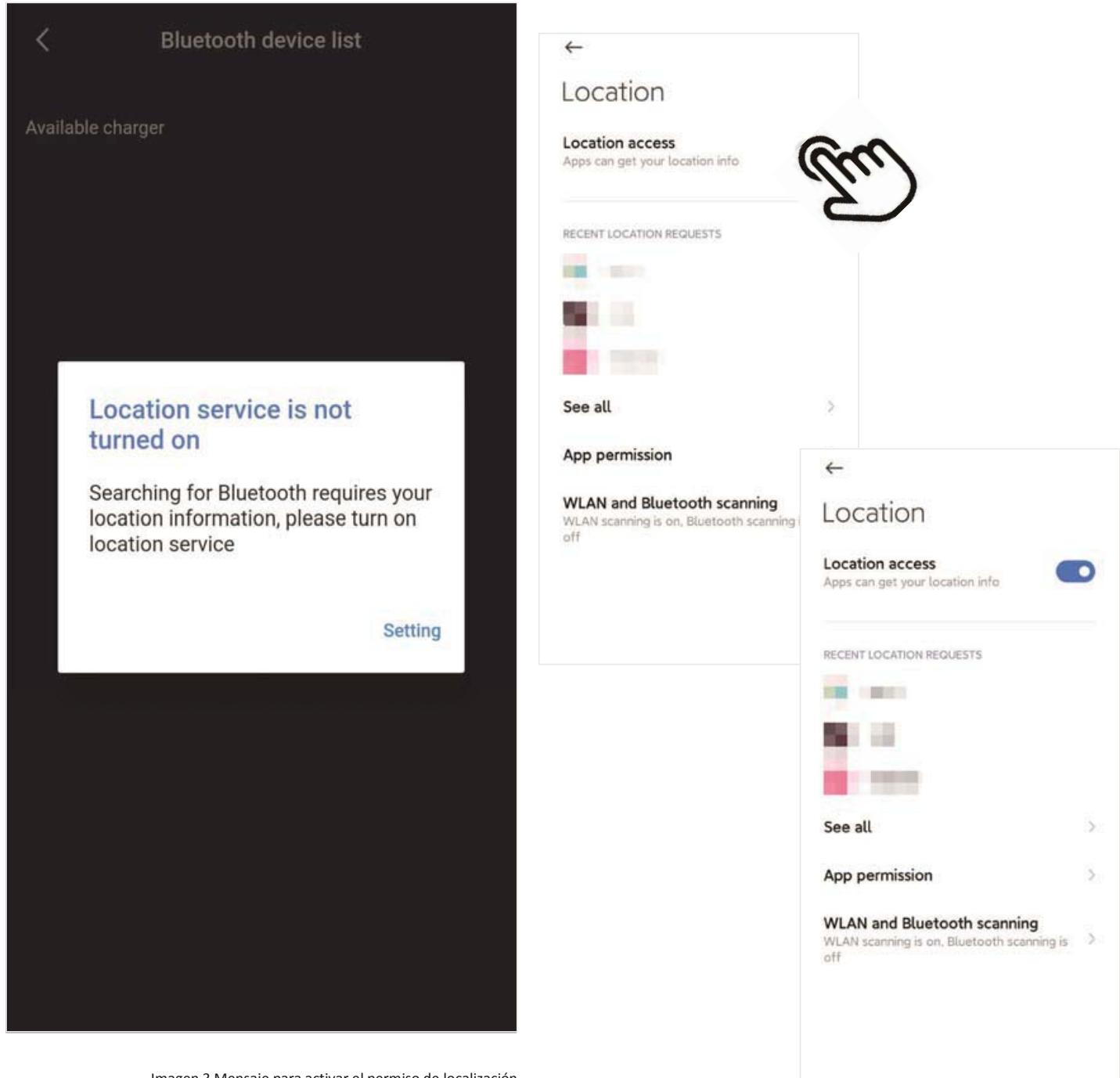


Imagen 3 Mensaje para activar el permiso de localización

3.2.3 Mensaje para activar la Wi-Fi

Cuando cambia los ajustes de la comunicación Wi-Fi de la estación de carga, si está apagada la Wi-Fi aparecerá el siguiente mensaje para que active la Wi-Fi:

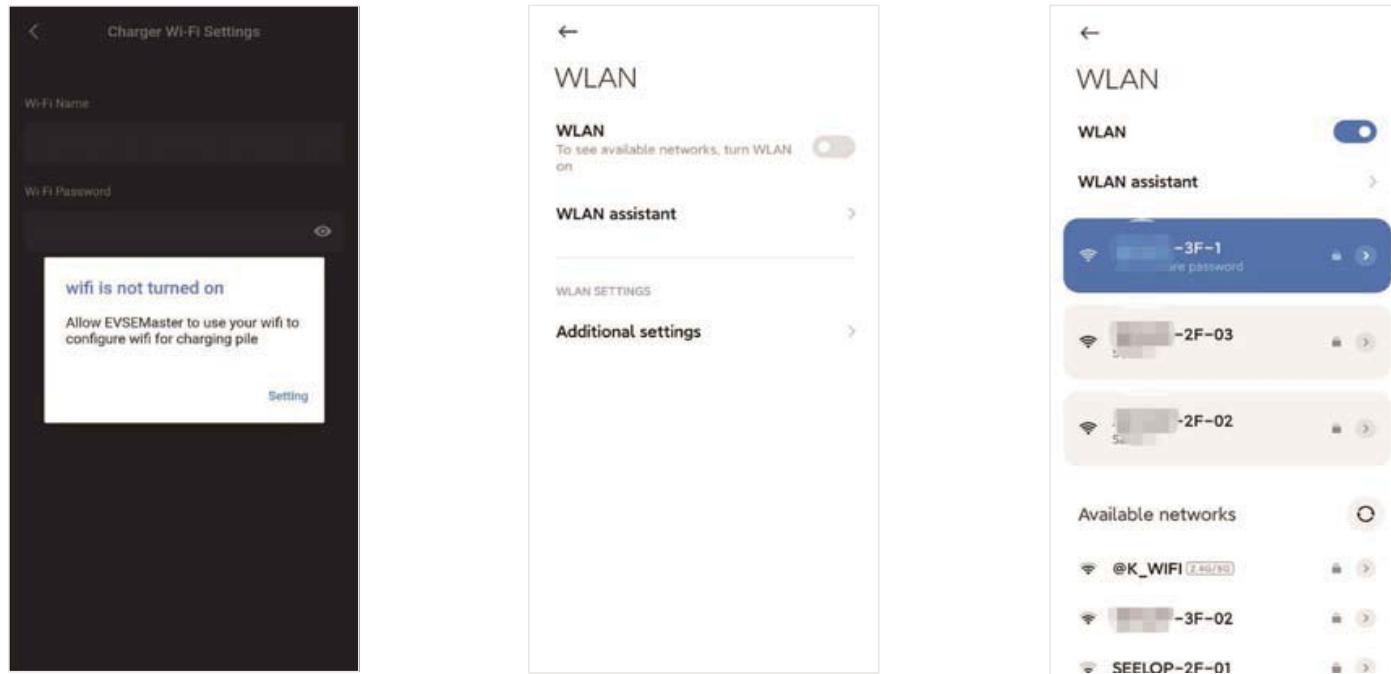


Imagen 4 Mensaje para activar los ajuste de la configuración Wi-Fi de su teléfono

4 Ventana de operación de la aplicación

4.1 Primer uso de la aplicación

Se mostrará mensajes de ciertos permisos deberán ser usados y modifica la contraseña de la comunicación la primera vez que se use:

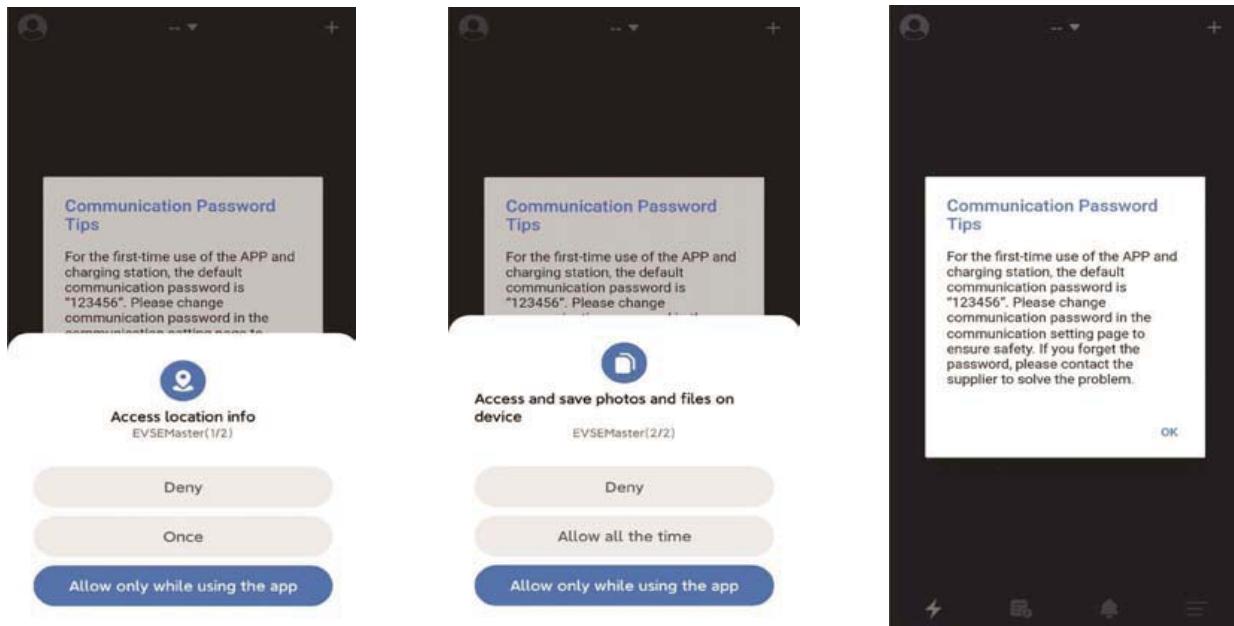


Imagen 5 Ventanas de primer uso

4.2 Conectar a la estación de carga por primera vez

Si aparece el mensaje, "Not connected to charging station, press button to start connection" ("La estación de carga no está conectada, pulse el botón para iniciar la conexión"), cuando abra la aplicación, si es la primera conexión, necesitará presionar el "+" en la esquina superior derecha de la ventana de búsqueda de las estaciones de carga. Cuando se encuentre la estación de carga, debe hacer clic en conectar, entonces la conexión se realizará correctamente.

Nota: Cuando hay múltiples estaciones de carga Bluetooth posibles para conectarse, deberá seleccionar y conectarla en esta ventana.

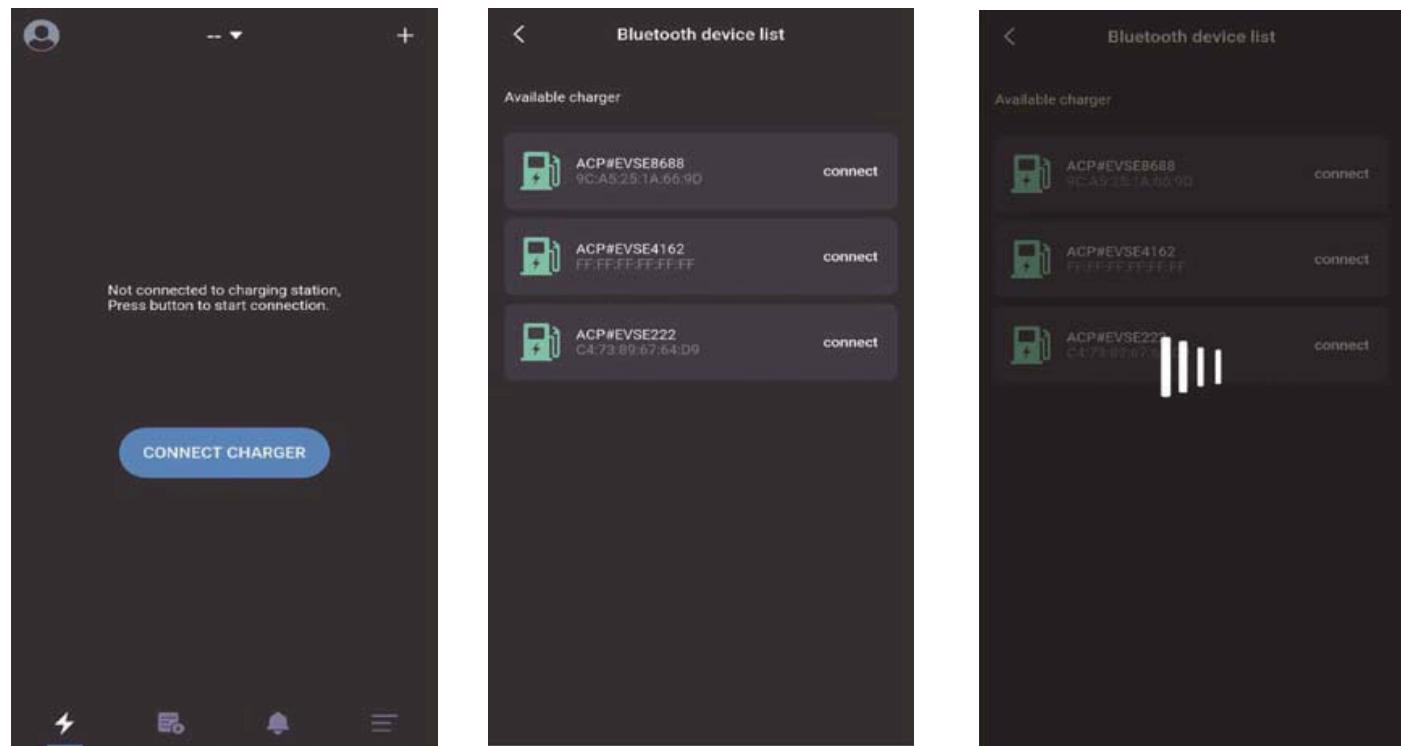


Imagen 6 Ventana de primera conexión con la estación de carga

4.3 Conexión rápida con la estación de carga

Tras finalizar el proceso de conexión de la estación de carga por primera vez, la aplicación grabará la última estación de carga conectada.

Cuando la estación de carga es encendida nuevamente, la aplicación deberá conectarse a estación de carga o puede presionar el botón “CONNECT CHARGER” para conectar activamente.

Si la estación de carga no está encendida, no se podrá conectar. En este caso necesitará hacer clic en el “+” en la esquina superior derecha de la ventana de búsqueda de las estaciones de carga e intente conectar a otra estación de carga.

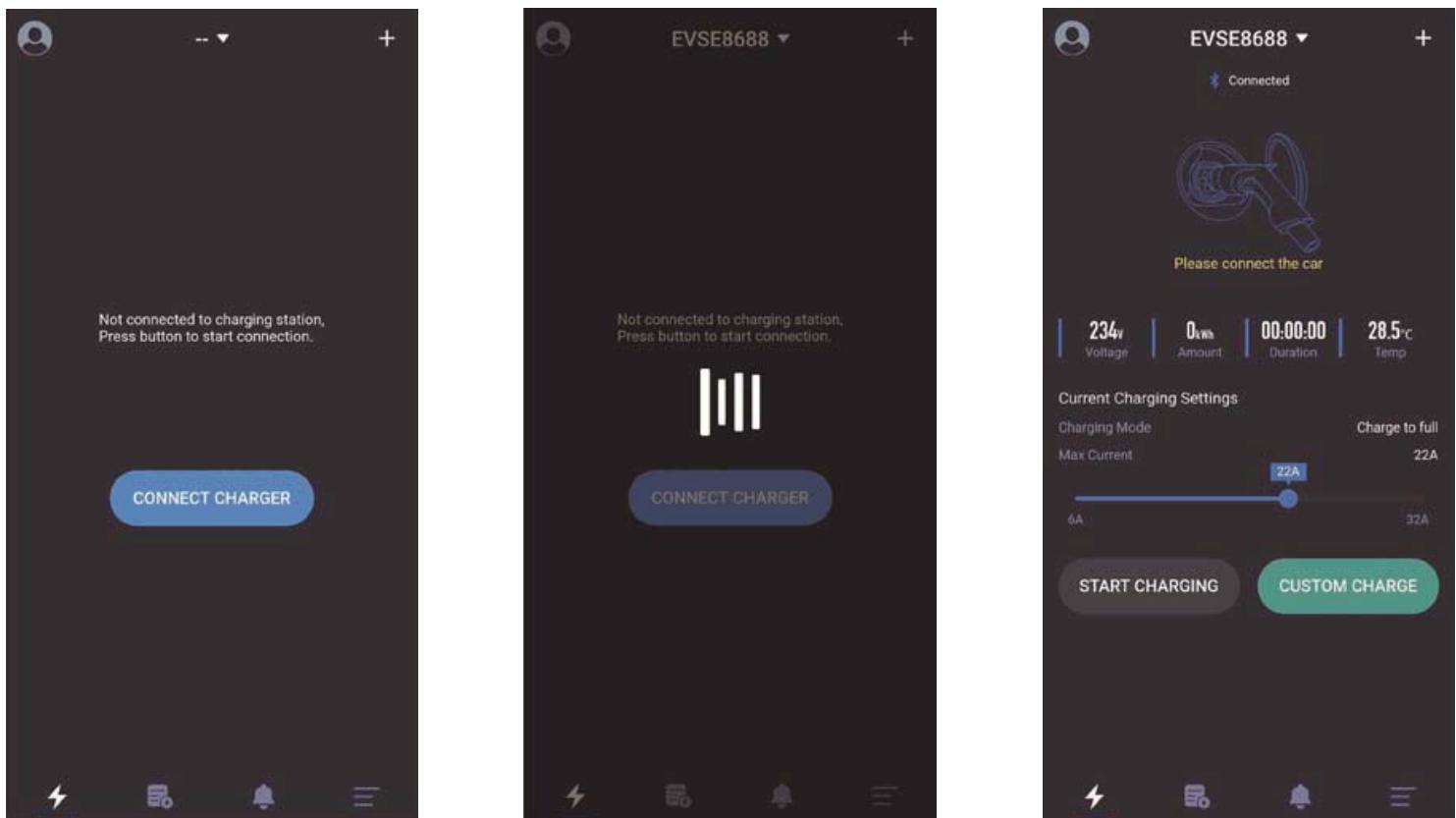


Imagen 7: Ventana de conexión rápida con la estación de carga

4.4 Cambio rápido de estación de carga

Cuando múltiples estaciones de carga han sido conectados, la aplicación grabará las estaciones de carga que se ha conectado. Si necesita cambiar de cargador, debe hacer clic en el nombre del cargador como se muestra y seleccionarlo en la lista desplegable. El proceso de cambio lleva sobre unos 5 segundos y la conexión puede fallar si el cargador está apagado.

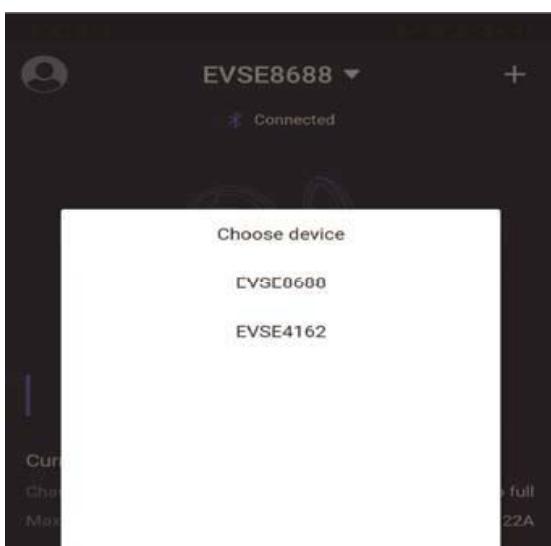


Imagen 8: Ventana de conexión rápida del cargador.

4.5 Instrucciones para la carga rápida

Las siguientes 5 ventanas en su orden respectiva que son mostrada ventana de insertar el conector, ventana Esperando inicio, ventana esperando que el vehículo esté preparado, Tiempo de carga, y ventana para retirar el conector tras finalizar la carga. Las instrucciones sobre la carga rápida se muestran para que se opere en la siguiente secuencia (de izquierda a derecha, de arriba a abajo) para completar una carga:

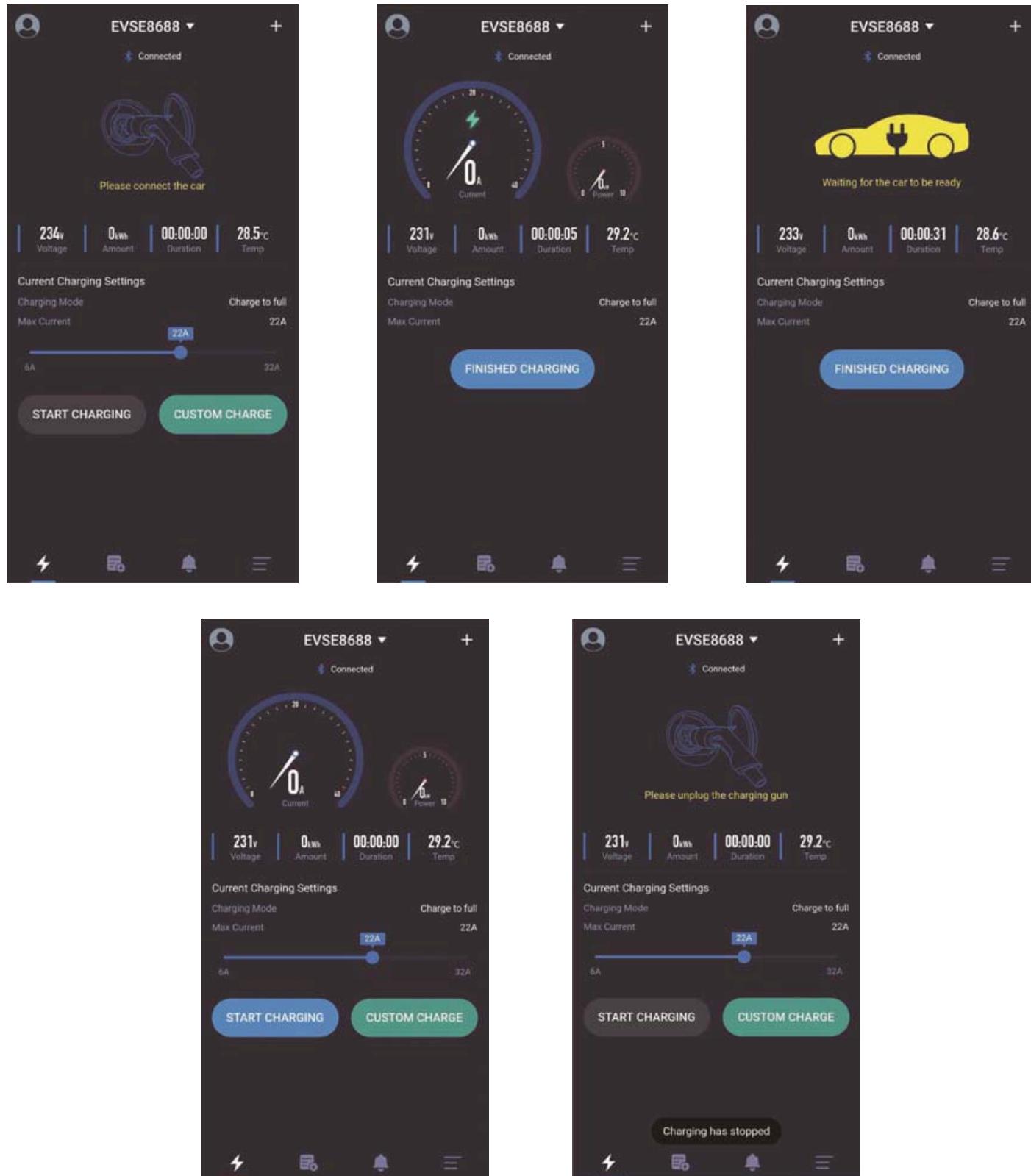


Imagen 9: Ventana de carga rápida

4.6 Ventana de “mensaje contraseña de comunicación”



Imagen 10: Mensaje de contraseña de comunicación

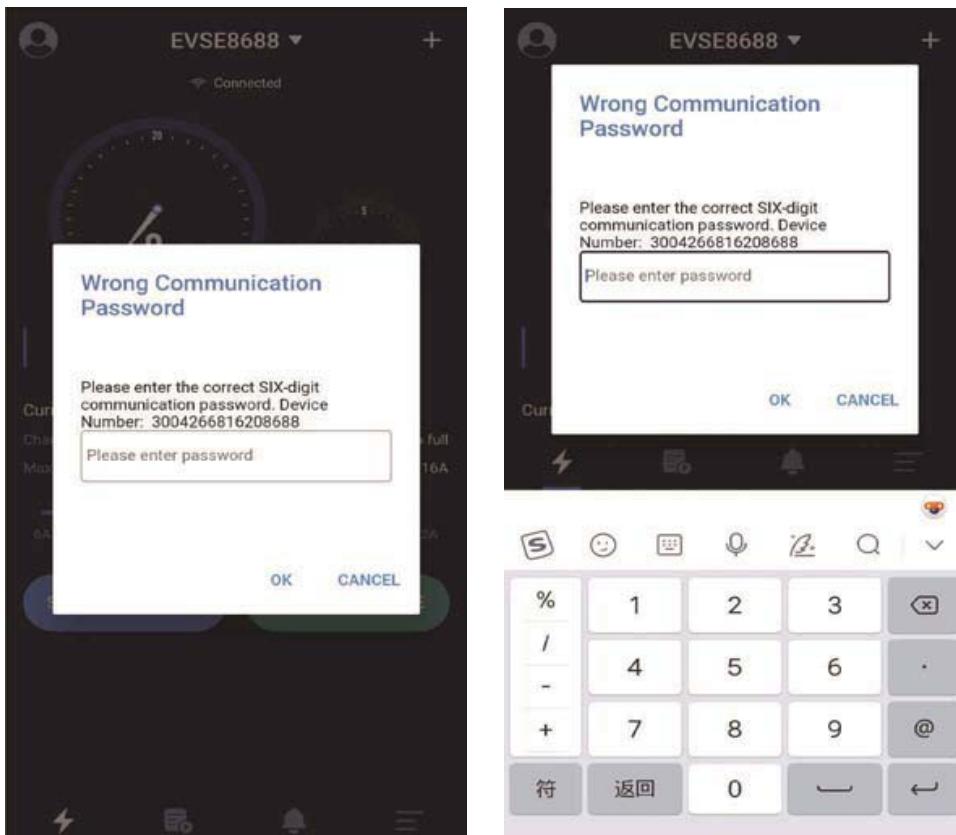


Imagen 11: Mensaje para introducir la contraseña de comunicación

Cuando el programa se ejecuta por primera vez, el sistema le informará que debe cambiar la contraseña que por defecto es “123456”. Por favor, cambie la contraseña de comunicación en “Communication settings”, (Ajustes de comunicación) para asegurar la seguridad del cargador. Si olvida la contraseña, por favor contactar con su distribuidor para resolver el problema.

Este mensaje es solo mostrado en la primera instalación, y no será mostrado más adelante. Este mensaje es importante, y necesita ir a la ventana de configuración para cambiar la contraseña de la estación de carga. La contraseña debe ser de 6 dígitos, y es mejor no usar la contraseña por defecto “123456”. Si la contraseña no es modificada, la estación de carga podría ser usada para otros usuarios de la aplicación.

Si la contraseña de la estación de carga es modificada y es inconsistente con la contraseña en la aplicación del móvil, se mostrará un mensaje para que introduzca la contraseña antes de usarlo. Esto también protege a los usuarios de estos cargadores que sea usado por personas no autorizadas.

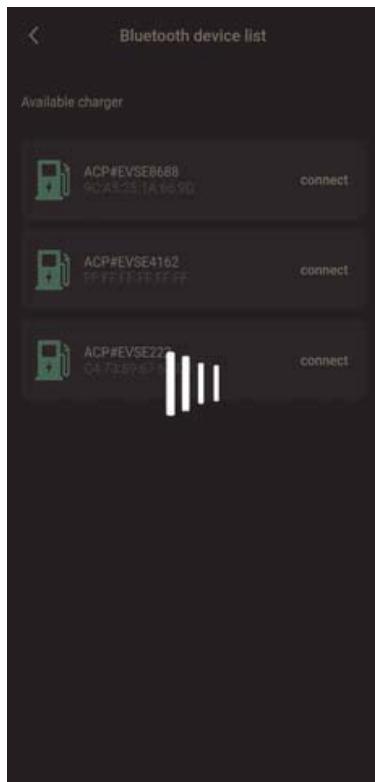
Las situaciones comunes donde la contraseña de comunicación es introducida son:

1. La contraseña de comunicación de la estación de carga es cambiada y móviles diferentes son conectados.

2. La contraseña de comunicación de la estación de carga es cambiada, y se reinstala la aplicación en el móvil.

Si olvida la contraseña, puede enviar una captura de pantalla de la ventana que se muestra y enviarla a su distribuidor, y entonces puede obtener ayuda de su operador.

4.7 Ventana especial-“retardo de la comunicación”



Abra la aplicación para comunicarse con la estación de carga. Cuando la comunicación se retrasa, aparecerá una ventana de espera como la que se muestra en la imagen a la izquierda. Si la página no responde tras esperar más de 5 segundos, debe hacer clic en la ventana para parar la espera e intentarlo nuevamente, compruebe también si la estación de carga está encendida.

Imagen 12 Ventana de comunicación retardada

4.8 “Ventana especial- tire hacia abajo para actualizar la carga”

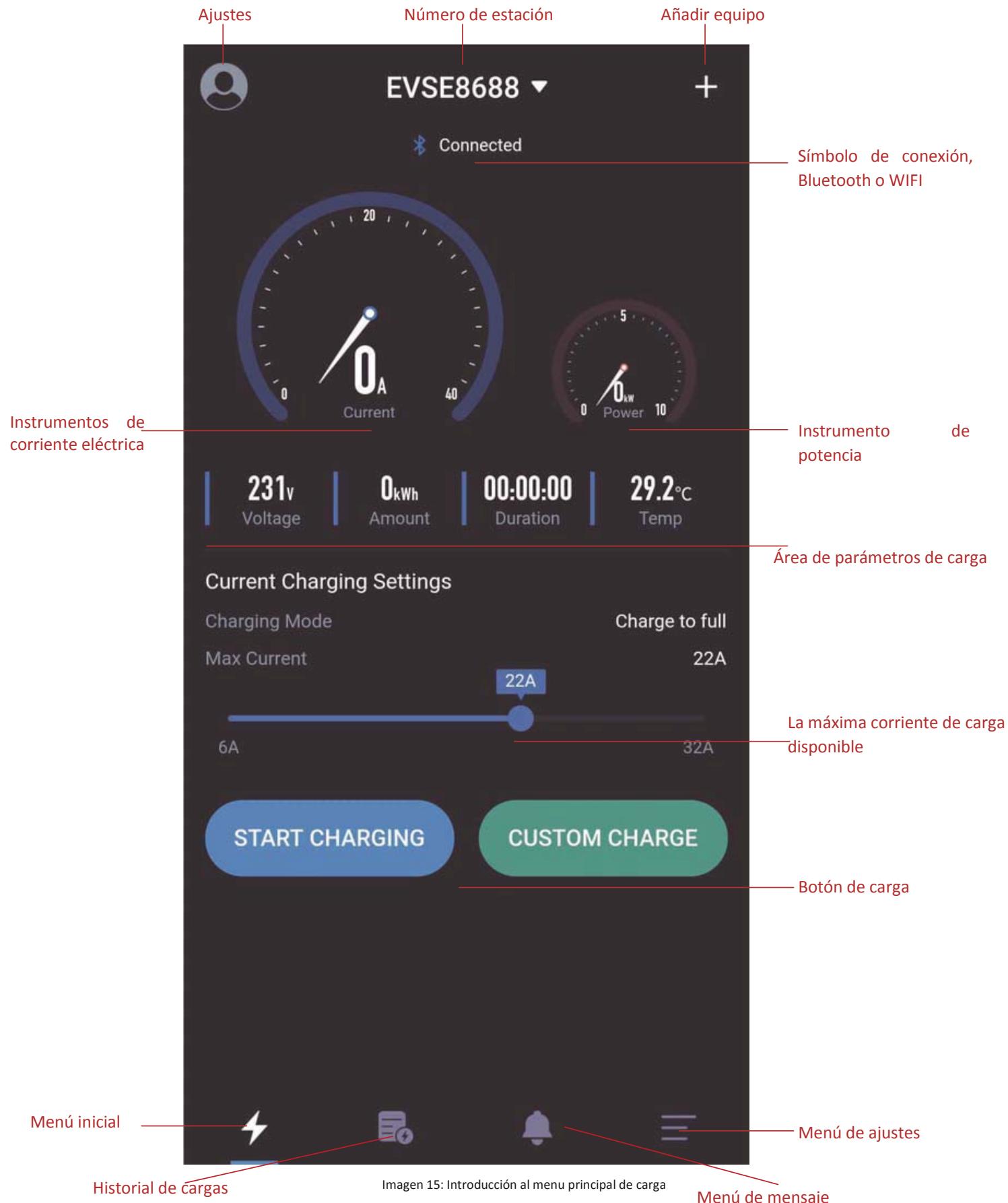


Si necesita actualizar los datos en un momento dado en la página principal de carga, debe deslizar hacia abajo la ventana para refrescar la información en la ventana.

Imagen 13: Página de conexión establecida

4.9 “Ventana de inicio de carga”

La página de inicio es como sigue:



4.10 Ventana de carga

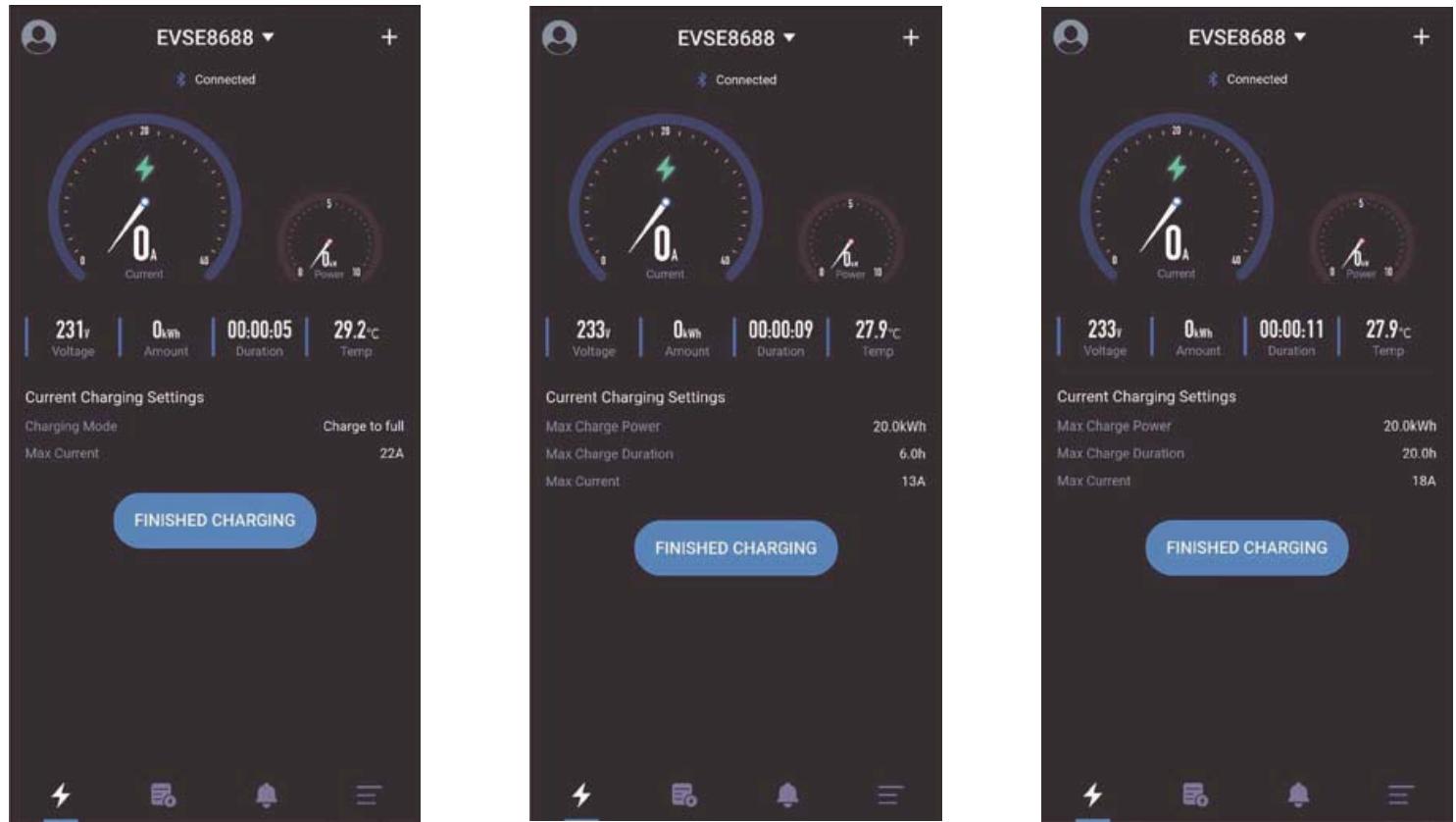


Imagen 16: Ventana de carga

La ventana de carga es la ventana más importante, La cual principalmente muestra información y datos durante el proceso de carga, como son la corriente, la potencia, tensión, potencia consumida total, tiempo de carga, temperatura de la estación de carga, modo de carga y corriente de salida máxima. Si está en la opción “CUSTOM CHARGE” (Carga personalizada), el tiempo máximo de carga, la máxima potencia de carga y otras informaciones serán mostradas.

4.11 Ventana de final de carga.

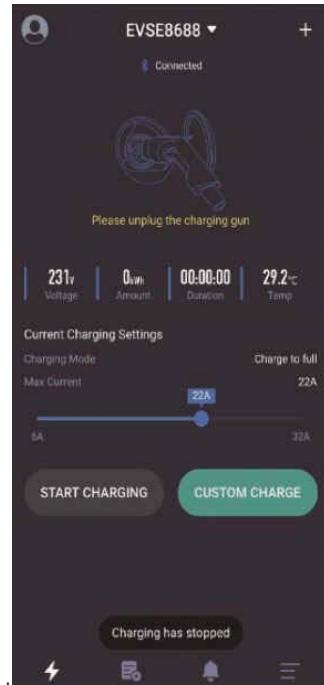
Hay tres opciones para detener la carga:

1. Manualmente haciendo clic en el botón “Stop charging” (detener la carga) a través de la aplicación.
2. Que se detenga automáticamente cuando se llega a la condición de carga alcanzada.
3. Se detenga cuando se desconecte el conector accidentalmente.

Página para detener la carga:

Después que la condición de carga ha sido alcanzada, la carga finalizará. Se mostrará un mensaje al usuario como la imagen anterior. Necesitará hacer clic manualmente en el botón “Charging stops” (detener la carga) en la misma ventana para volver a la página principal.

Cuando vuelva a la página principal, la aplicación mostrará un mensaje que desconecte el conector de carga. Si no lo desconecta, deberá esperar 10 segundos. Tras esos 10 segundos, podrá iniciar una nueva carga, y podrá hacer clic en el ícono y texto para extraer el conector en la imagen anterior e iniciar una nueva carga.



4.12 Ventana “Carga personalizada-Carga única”

Hay tres parámetros que pueden ser personalizados en una carga única:

1. Retardar la duración (Delay): Retarda el disparo de inicio de la carga desde el momento actual. Si es cero, se iniciará la carga inmediatamente, mientras otra información es configurada, significa que tiene un temporizador de carga, con un máximo de 24 horas.

2. Tiempo de carga (Charging duration): Define el máximo tiempo de carga, tras el cual la estación de carga deberá detener la carga automáticamente. Si se ajusta a 0 significa que el tiempo de carga es ilimitado, en otro caso el valor máximo es 48 horas. El parámetro de duración de carga y la potencia de carga deben ajustarse al mismo tiempo, y un parámetro debe ser seleccionado.

3. Potencia de carga (Charging amount): la máxima potencia de carga más allá la cual la estación dejará de cargar automáticamente. Ajustarlo a 0 significa que la potencia de carga no estará limitado y el máximo valor es 100 kWh. El parámetro de duración y la potencia de carga deben ser ajustados a la misma vez, y al menos un parámetro debe ser seleccionado.

4.12.1 Ventana “Carga única personalizada– Valores de la carga”

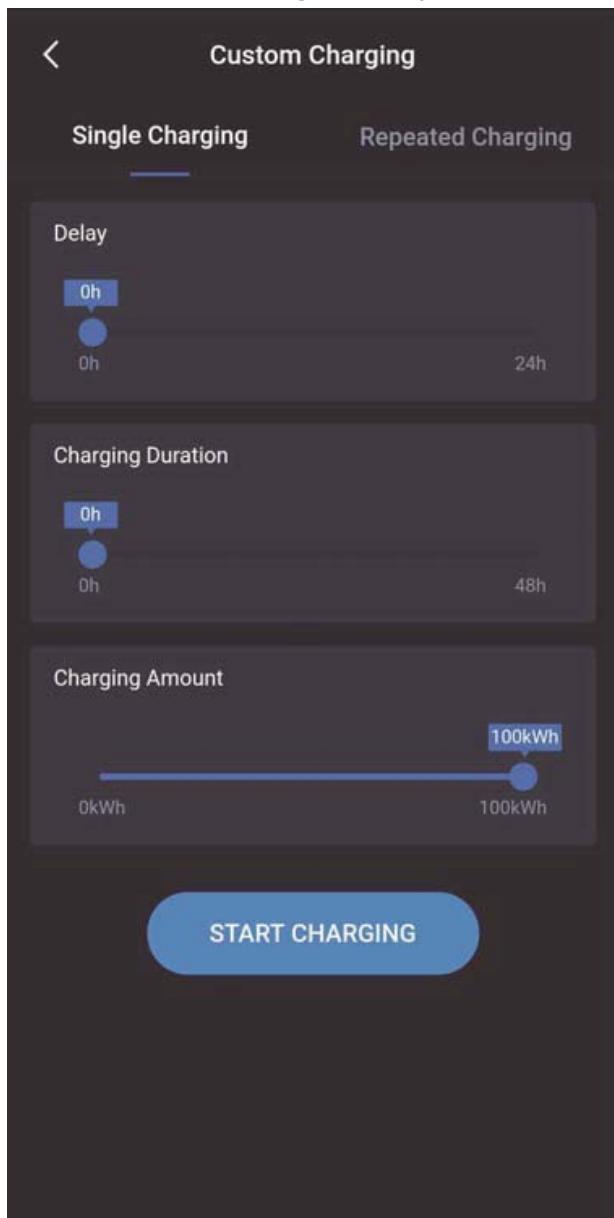


Imagen 18: Ventana de ajuste de los valores de la carga

4.12.2 “Carga única personalizada–Carga temporizada”

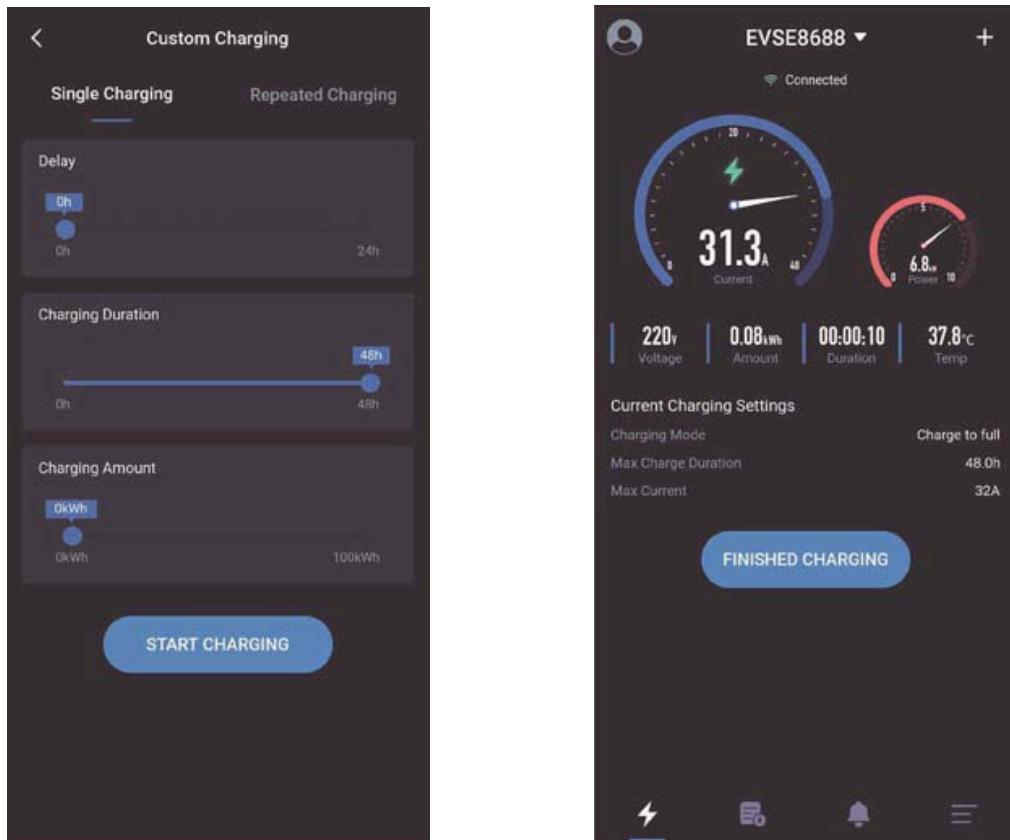


Imagen 19: Ventana de ajuste de la carga temporizada

4.12.3 Ventana “Personalización de la carga- Carga única- temporizado y valores de la carga”

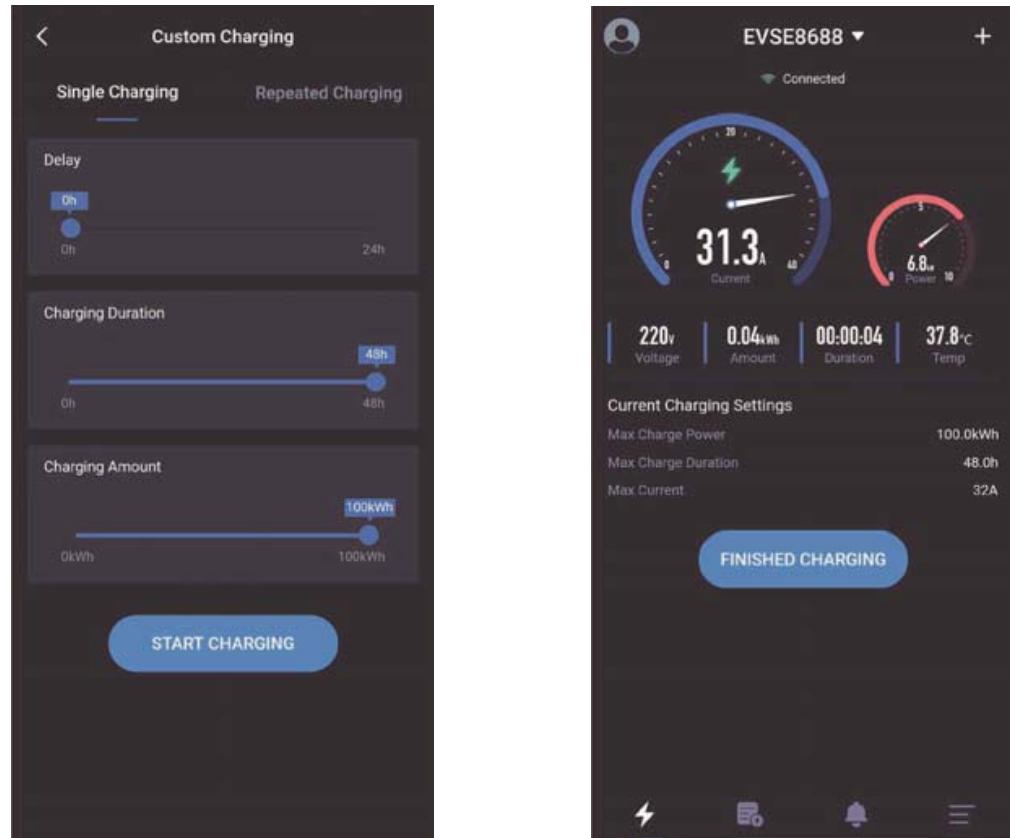


Imagen 20: Ventana de ajuste de temporizado y valores de la carga

Ventana “Carga personalizada-Carga única-Carga programada”

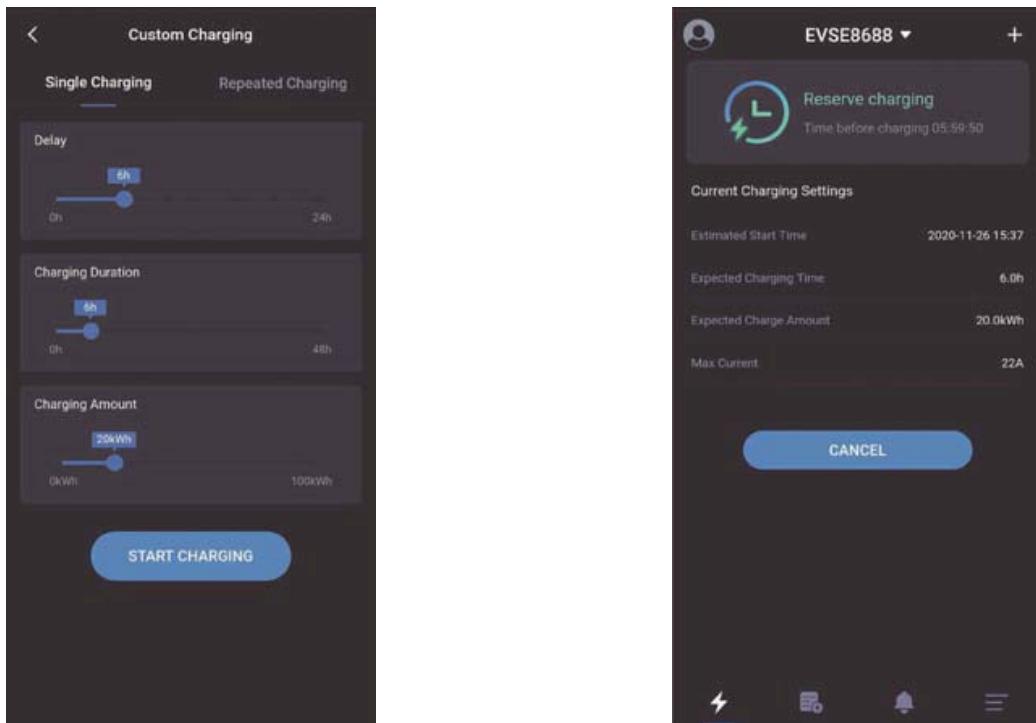


Imagen 21: Ventana de programación de carga

4.13 Ventana “Carga personalizada –Carga cíclica”

Hay 4 parámetros que se pueden ajustar de la carga con la carga cíclica.

1. Hora de inicio de la carga cíclica: Ajusta la hora que se iniciará la carga.
2. Días de repetición de la carga: Ajusta los días de la semana que carga periódica se repite, y puede seleccionarse una parte o todo.
3. Tiempo de carga: El máximo tiempo de carga, tras que la estación debería detener la carga. Ajustando a 0 significa que el tiempo de carga no está limitado, y el máximo valor son 48 horas. Los parámetros de duración y potencia de carga deben ser ajustado al mismo tiempo, y al menos debe ser seleccionado uno de los dos parámetros.
4. Potencia de carga: Como se muestra en la potencia, más allá de la cual la estación de carga dejará de cargarse automáticamente. Establecerlo en 0 significa que la potencia de carga no está limitada y el valor máximo es de 100 KAh El parámetro de duración y el parámetro de potencia de carga se pueden configurar al mismo tiempo, y se debe seleccionar al menos un parámetro.

Como se muestra a continuación:

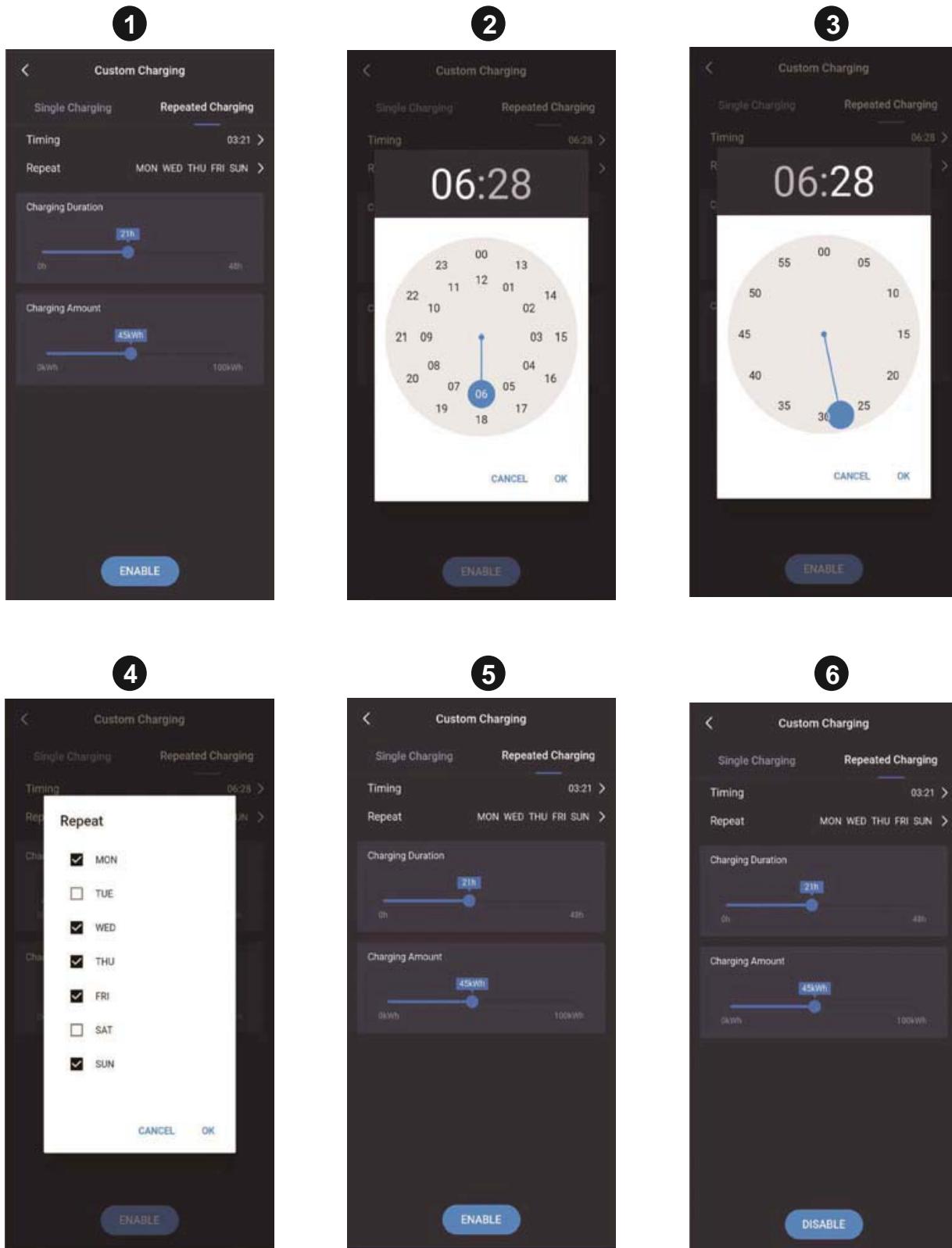


Imagen 22: Ventana de ajuste de la carga cíclica

La carga cíclica personalizada se refiere a la configuración de los parámetros de carga. Cuando llega el momento de cargar, la estación de carga no tiene otra carga y el conector de carga está enchufado, la estación de carga comenzará a cargar automáticamente, como una alarma de un teléfono móvil. Cuando se acabe el tiempo, se cargará automáticamente y se puede utilizar siempre para una configuración.

El ciclo de carga en una carga personalizada es mostrado en la imagen anterior. Los siguientes pasos son requeridos, cada paso esta correspondido en las imágenes anteriores.

1. Seleccionar el tiempo y la potencia de carga.
2. Seleccionar la hora.
3. Seleccione los minutos.
4. Seleccione el tiempo de repetición.
5. Seleccione el botón “enabled” para activarlo. Si el ajuste es correcto, se mostrará un mensaje indicandolo..i
6. Seleccione el botón “Prohibit” para cancelar el periodo de la función de carga. Si se cancela correctamente aparecerá un mensaje que se ha hecho correctamente.

4.14 Ventana de “fallo de sistema”

Cuando la estación de carga está averiada, la página de inicio mostrará información del fallo del sistema: que incluyen: Tensión baja, Exceso de tensión, Sobrecarga de corriente, Corto circuito, Temperatura elevada, Error CP, etc.

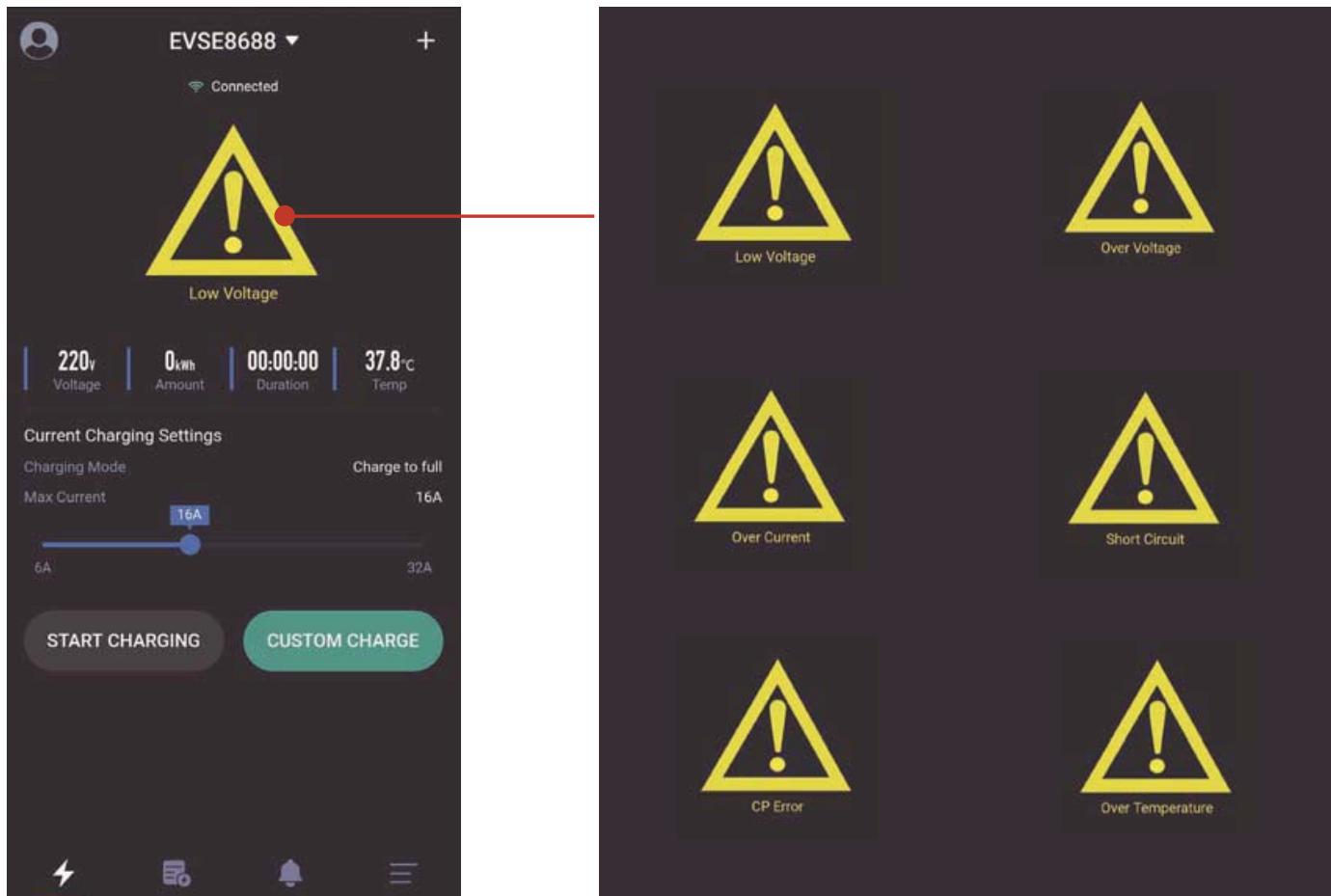
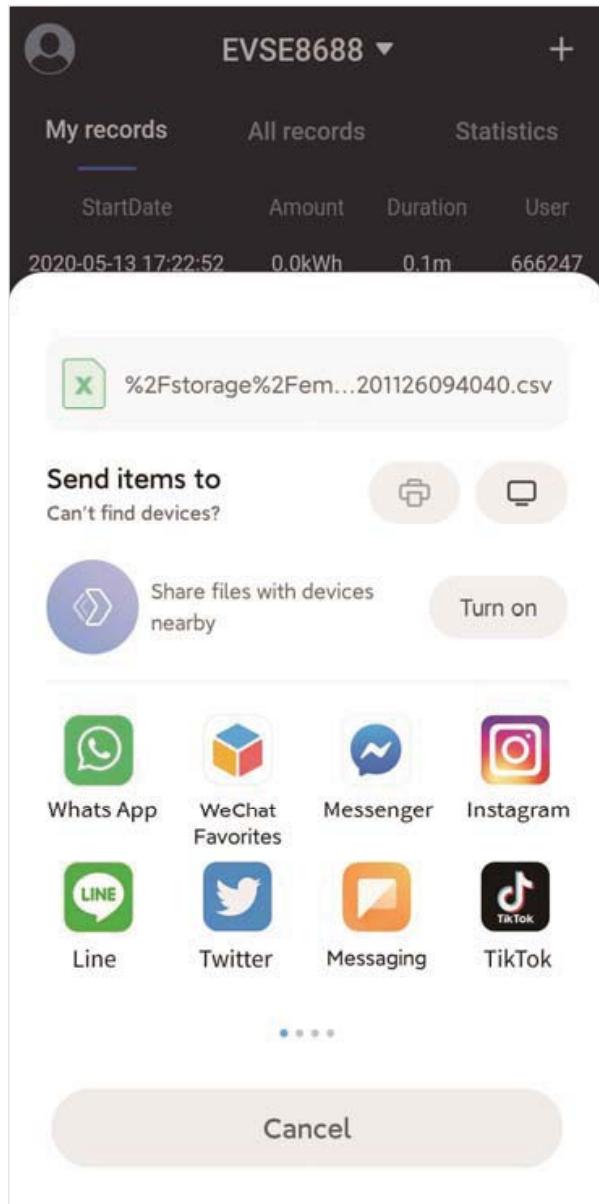


Imagen 23: Ventana principal error

4.15 Ventana “Registros de carga-Mis registros (My records)”

La ventana de registros de carga tiene la función de mostrar, número, adquirido, derivado y registros de carga borrados.



1. **My records (Mis registros):** Solo se cuenta los registros de carga del usuario de la aplicación. Los registros de carga se ordenan por fecha y hora, siendo el registro mas reciente clasificado en la parte superior, los cuales se puede eliminar o recuperar de la estación de carga.

2. **All records (Todos los registros):** Son contados todos los registros de carga en la estación de carga. Los registros de carga son ordenados por fecha siendo en mas reciente el primero de la lista, los cuales se pueden eliminar o recuperar de la estación de carga.

3. **Charging statistics (Estadísticas de carga):** El tiempo y la potencia de carga pueden ser contados mensual y diariamente, además se puede mostrar como un gráfico de barras. Para las estadísticas diarias, el sistema avanza automáticamente los datos de una semana desde la hora actual; para las estadísticas mensuales el sistema avanza los datos de 6 meses desde la fecha actual; Los usuarios pueden también seleccionar la fecha inicial por ellos mismos.

4. **Botón para borrar registro:** El registro almacenado en la aplicación puede ser borrado, mientras que el registro de la estación de carga no.

5. **Botón para sincronizar registros:** Cuando el teléfono móvil necesita sincronizar los registros de la estación carga, pulse este botón para sincronizar, esto puede tardar cierta cantidad de tiempo.

6. **Botón para exportar de registro:** Generar registros en un archivo y exportarlo a otro software mediante el intercambio.

Imagen 24: Exportando registros de la estación de carga

4.15.1 “Registro de carga- Ventana Mis registros”



Imagen 25: Ventana Mis registros

4.15.2 “Registro de carga- Ventana todos los registros”



Imagen 26: Ventana todos los registros

4.15.3 “Registro de carga- Ventana estadísticas de carga-estadística diaria”

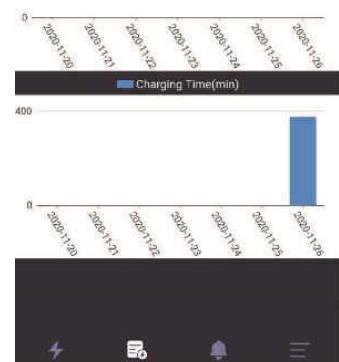


Imagen 27: Ventana de estadísticas diaria

4.15.4 “Registro de carga- Ventana estadísticas de carga-estadística mensual”

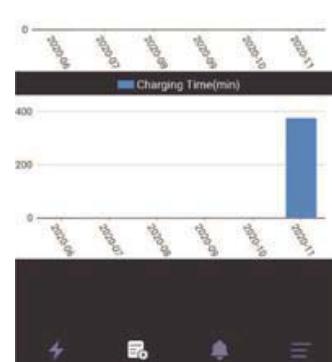


Imagen 28: Ventana de estadística mensual

4.16 Ventana “Solicitud de información”



La página de solicitud de información es para registrar la información relevante del inicio de la carga, que se puede ver y eliminar. El botón para borrar se muestra con la siguiente imagen.

Imagen 29: Ventana de solicitud de información

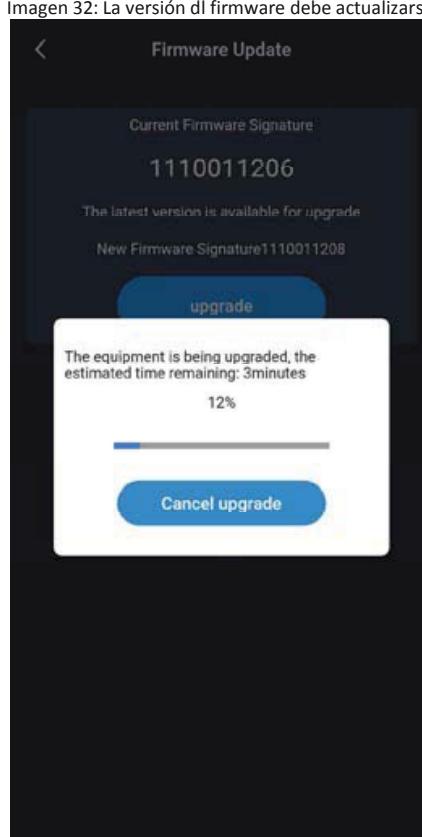
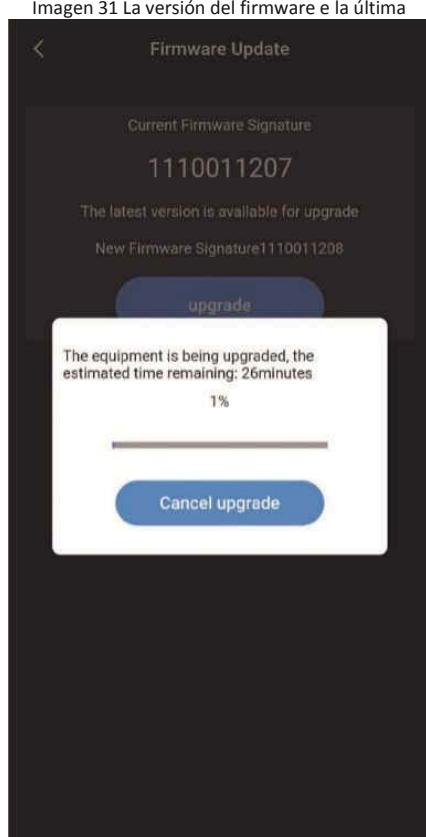
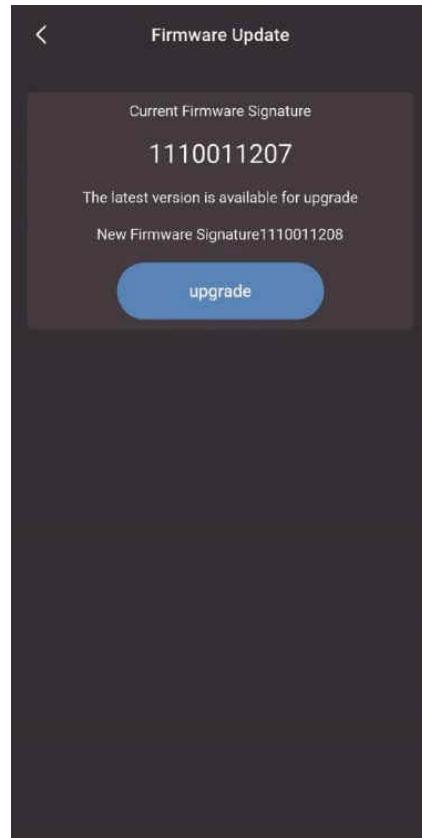
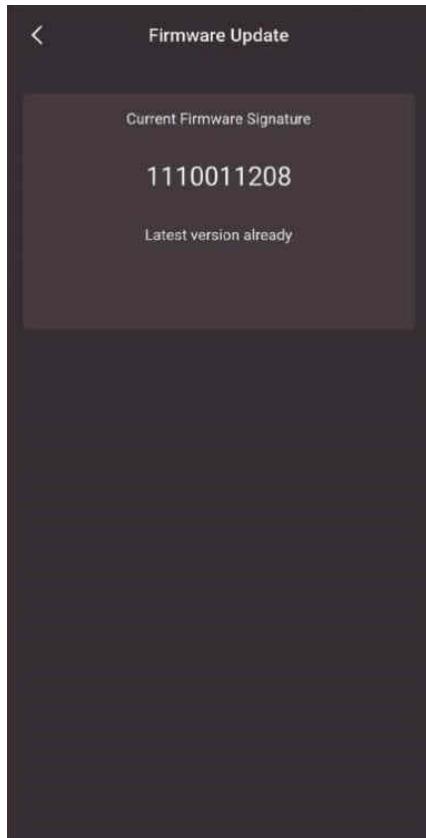
4.17 “Ventana de ajustes del sistema-Acerca del cargador”

Brand: BESEN
Model: BS20
Firmware Version: C.3252.112A008
Firmware Signature: 11100111208
Max Rated Power: 7.04kW
Max Rated Current: 32A
Device Number: 3004266816208688
Service Web: WWW.EVSE.COM

Muestra la información característica de la estación en la ventana de acerca del cargador incluye Marca, modelo, versión de firmware, marca, modelo, firmware versión, firma del firmware, máxima potencia de salida, máxima corriente de salida, numero de estación, etc.

Imagen 30: Ventana acerca del cargador

4.18 Ventana “Ajuste del sistema –Actualización del firmware”



La ventana de actualización de firmware muestra la versión actual de firmware y la última versión de firmware de la estación de carga. Si el firmware actual no es la última versión, se le pedirá al usuario que actualice.

Cuando se actualice, deberá asegurarse que el teléfono esté con una carga superior al 50%, la estación de carga no se apague y la distancia entre el teléfono y la estación de carga sea inferior a 10 metros.

Hay dos maneras de enviar el firmware a la estación: Usando Wi-Fi o Bluetooth. El tiempo de actualización usando WiFi es de alrededor de 5 minutos, mientras que usando Bluetooth es aproximadamente de 30 minutos. Se recomienda usar WiFi para actualizar el equipo.

4.19 “Ventana Ajustes del sistema- Ajuste generales”

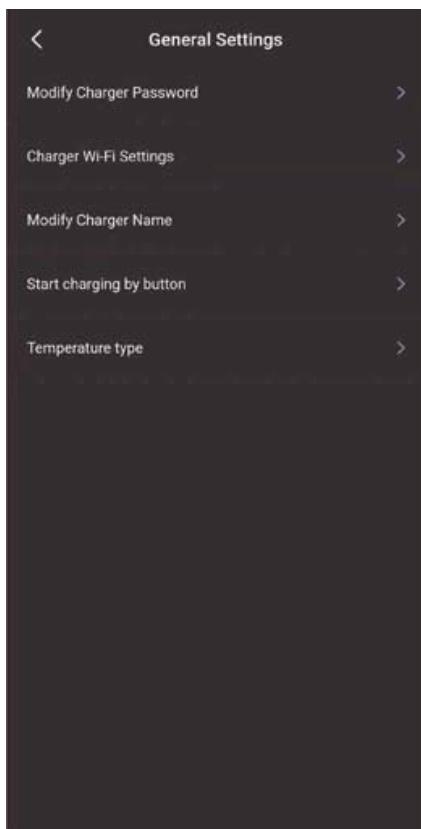
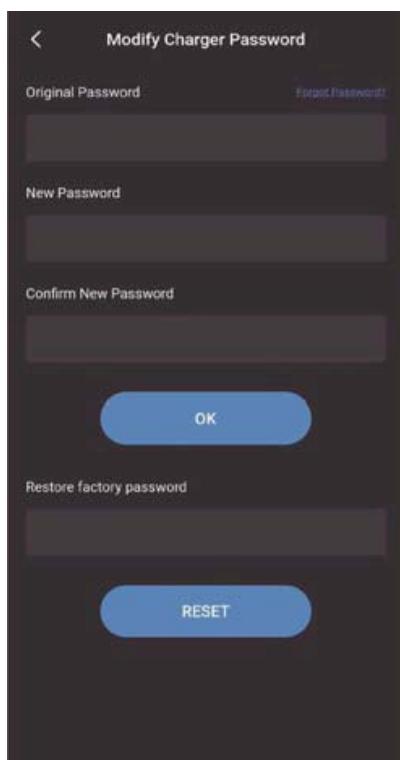


Imagen 35: Ventana de ajustes generales

Los ajustes generales incluyen modificar la contraseña del cargador, Los ajuste de la red WIFI de la estación de carga, el nombre de la estación, Iniciar la carga por botón y el tipo de temperatura.

Los parámetros relacionados se pueden cambiar y configurar en cada subelemento.

4.19.1 Ventana “Ajuste del sistema-Modificar la contraseña del cargador”



La estación de carga se comunica con la aplicación del teléfono móvil haciendo coincidir la contraseña del cargador que consta de 6 dígitos, siendo la de defecto "123456". Cuando el usuario usa la estación de carga y la aplicación por primera vez, es necesario cambiar la contraseña; de lo contrario, esta estación de carga puede ser operada por otros usuarios de la aplicación. Cuando cambie la contraseña, debe llenar la contraseña anterior original y la nueva contraseña dos veces, y se le preguntará si la configuración es correcta o no.

Si olvida la contraseña de comunicación después modificarla, debe comunicarse con el proveedor para resolver el problema. El proveedor verificará la validez del usuario y emitirá la contraseña de acuerdo con el número de la estación de carga de 16 dígitos que se muestra en "Acerca del cargador" proporcionado por el cliente, después de introducir la contraseña enviada por el proveedor, la contraseña del cargador se restablecerá al valor de fábrica 123456.

Imagen 36: Ventana de modificación de la contraseña del cargador.

4.19.2 “Ventana de ajuste del sistema-ajuste general-Ajuste Wi-Fi del cargador”

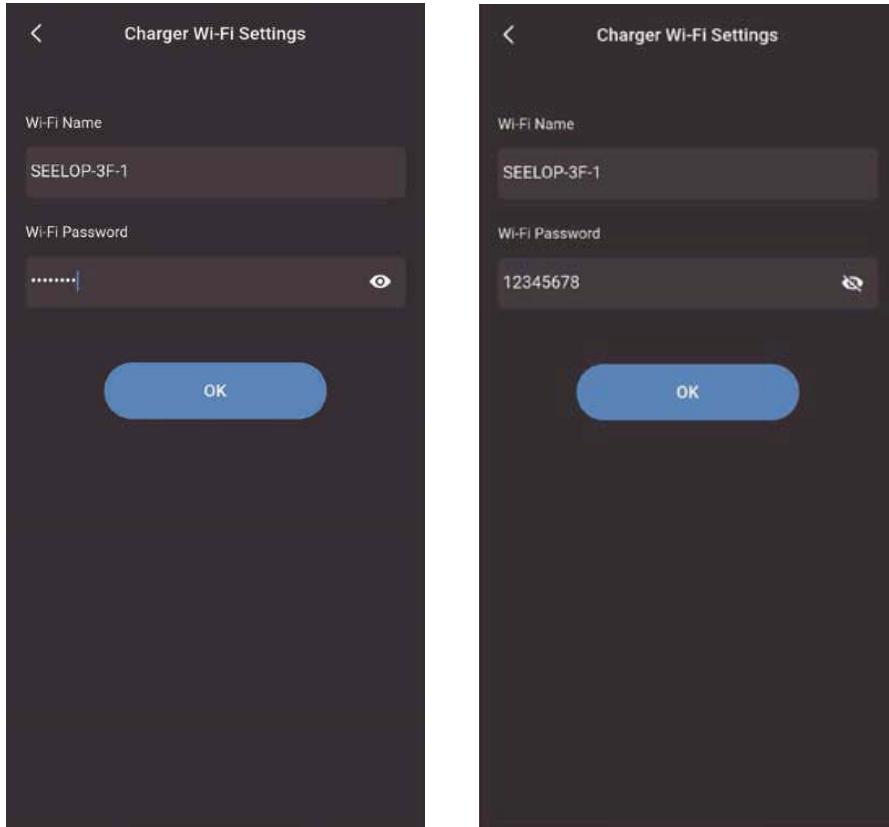


Imagen 37: Ventana de ajuste de la Wi-Fi

El módulo WIFI de la estación de carga no funciona cuando se utiliza por primera vez, que debe estar conectado al router WIFI, con el nombre de la red y la contraseña de Wi-Fi incluidos como parámetros de configuración. En primer lugar, debe asegurarse de que el teléfono esté conectado al router Wi-Fi, y el usuario solo necesita introducir la contraseña y hacer clic en OK para completar la configuración. Tenga en cuenta que la longitud máxima de la contraseña es de 16 dígitos.

4.19.3 Ventana “Ajuste del sistema-ajustes generales-Nombre del cargador”

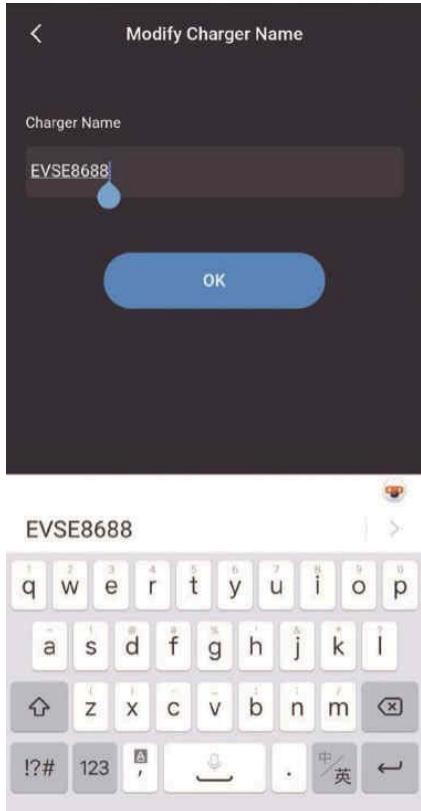


Imagen 38: Ventana del nombre del cargador

La ventana del nombre del cargador muestra el nombre de la estación, cuyo valor predeterminado es "EVSEXXXX", la regla es: EVSE más los últimos 4 dígitos del número de la estación de carga. El usuario puede configurar el nombre de la estación, que se sincronizará con la página de visualización LCD del cargador. Tenga en cuenta que el nombre de la estación admite un máximo de 11 caracteres, incluidos espacios y otros. Después de que la modificación sea exitosa, la aplicación debe reiniciarse para buscar el nuevo nombre modificado.

4.19.4 Ventana “Ajuste del sistema-Ajuste generales-Iniciar la carga por botón”

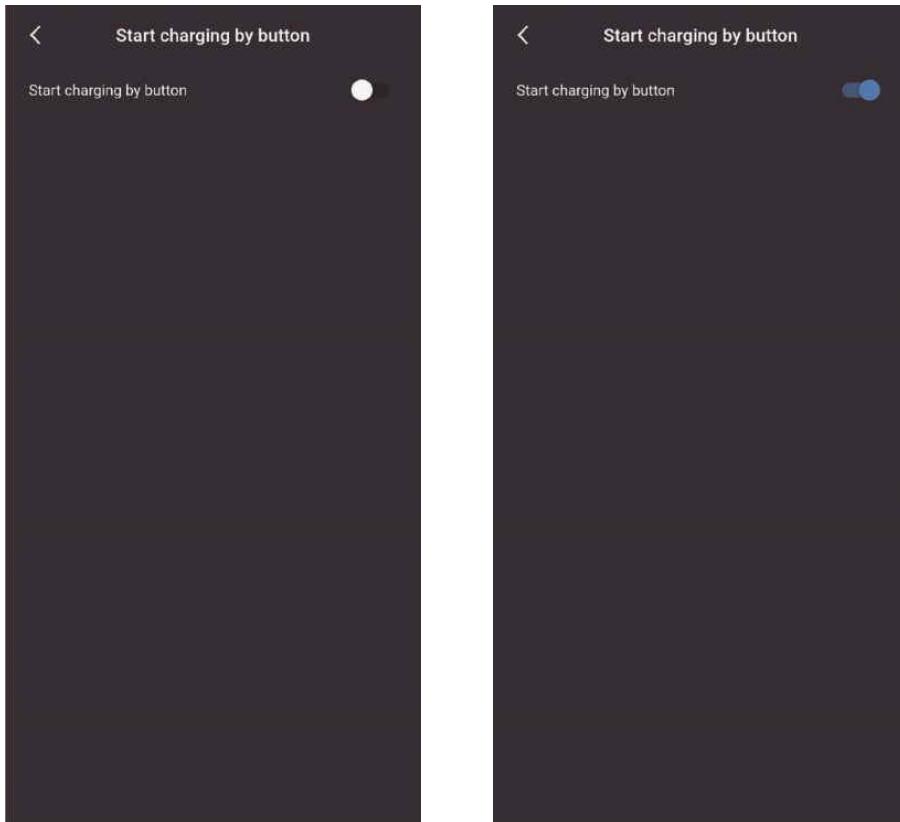


Imagen 39: Ventana de ajuste iniciar la carga por botón

A estación de carga puede soportar tres métodos de inicio de la carga:

1. Iniciar usando la aplicación.
2. Inicio periódico, que deberás comprobar cuando comienza en los ajustes.
3. Inicio por botón. Se puede ajustar en esta ventana. Puede iniciar y parar la carga usando un botón tras activar el ajuste.

4.19.5 Ventana “Ajuste del sistema-ajustes generales –Unidad de temperatura”

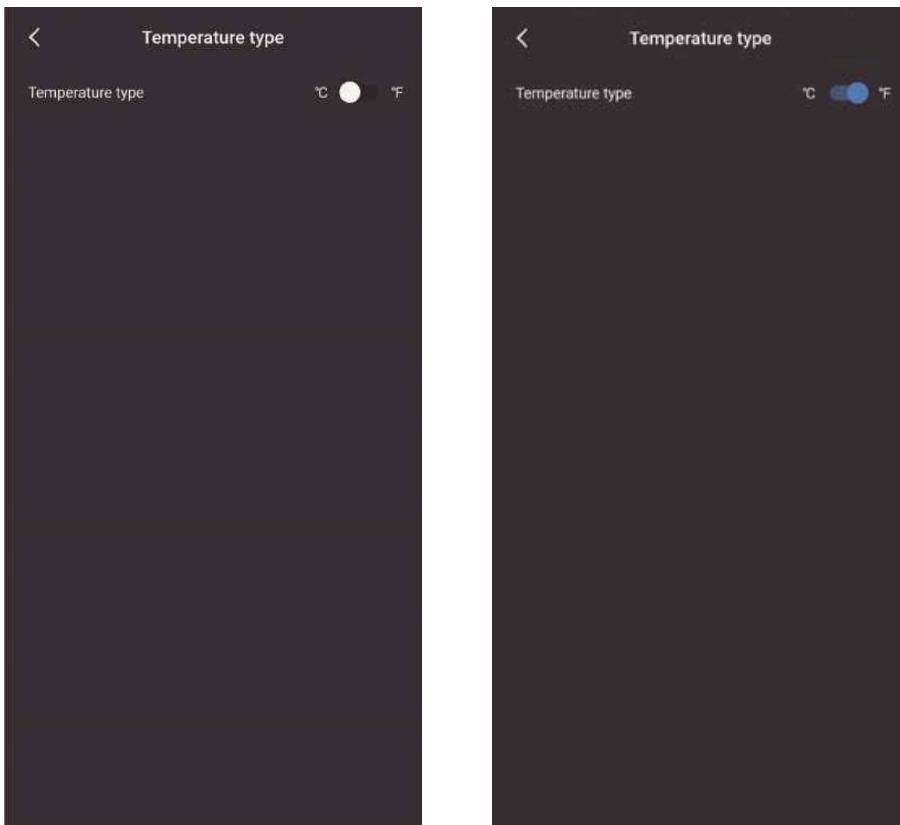


Imagen 40: Ventana de selección de la unidad de temperatura

En esta opción de los ajustes puede definir la unidad de temperatura en la estación de carga, puede ser en grados Celsius o Fahrenheit. Cuando el ajuste es completado, la unidad de temperatura de la estación de carga y la aplicación del teléfono móvil se modificará de acuerdo a su selección.

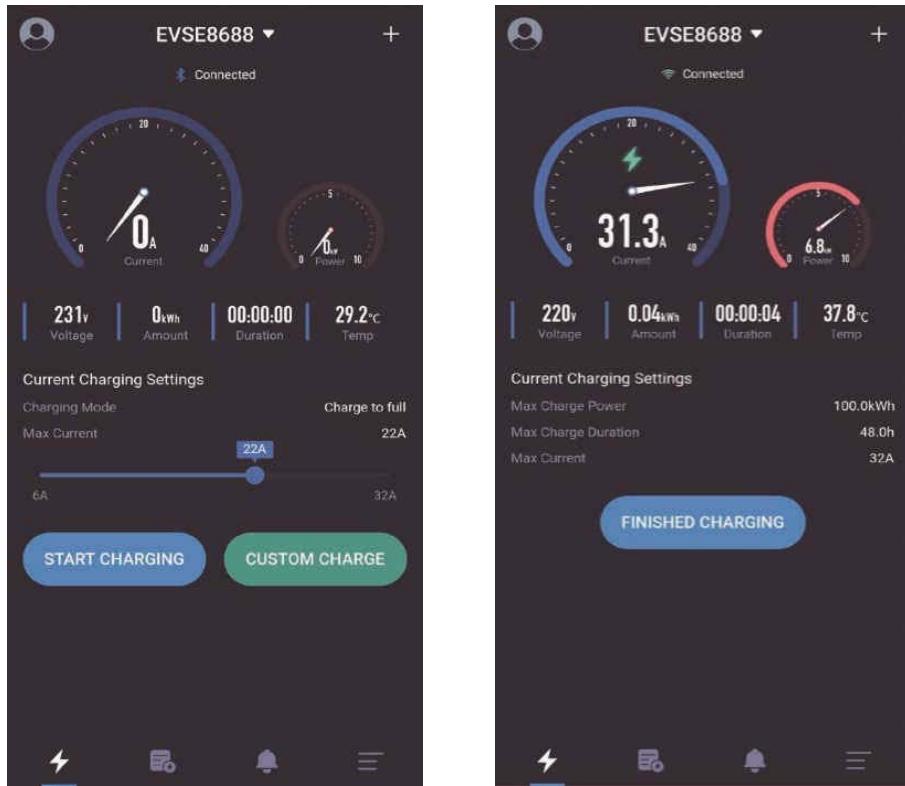


Imagen 41: Cambio rápido de la unidad de temperatura de la ventana de inicio de la aplicación del teléfono móvil

Puede hacer clic para cambiar la unidad de temperatura en la ventana de inicio cuando la temperatura es mostrada para hacer un rápido cambio de unidad en la aplicación del teléfono móvil, mientras que la unidad de temperatura de la estación de carga no cambiará. La localización de la temperatura es mostrada en la imagen siguiente:

4.20 “Ajustes de usuario”

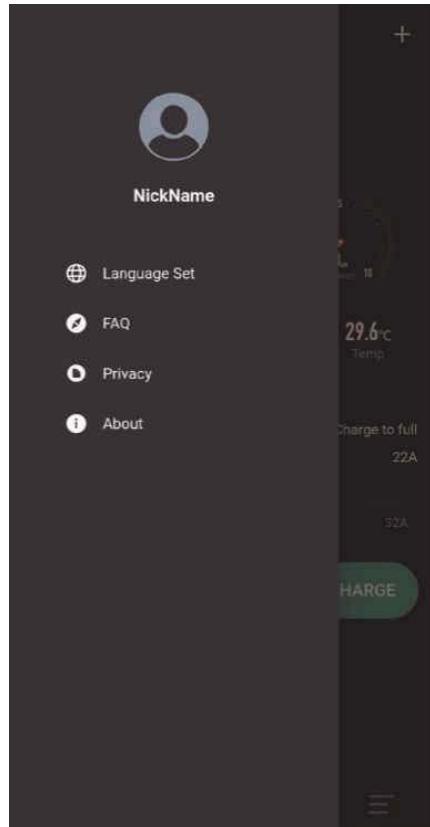


Imagen 42: Ajustes de usuario

La ventana de ajustes de usuario contiene el apodo, idiomas, FAQ y acerca de.

4.20.1 “Ajustes de usuario-Ajuste de idioma”



Imagen 43 Configuración de idioma

La aplicación soporta dos idiomas, que son: inglés y chino. Durante la instalación configurará por defecto el idioma según el idioma del sistema. Si el usuario necesita cambiar el idioma de la aplicación, configúrelo aquí.

4.20.2 Ventana de ajuste del apodo

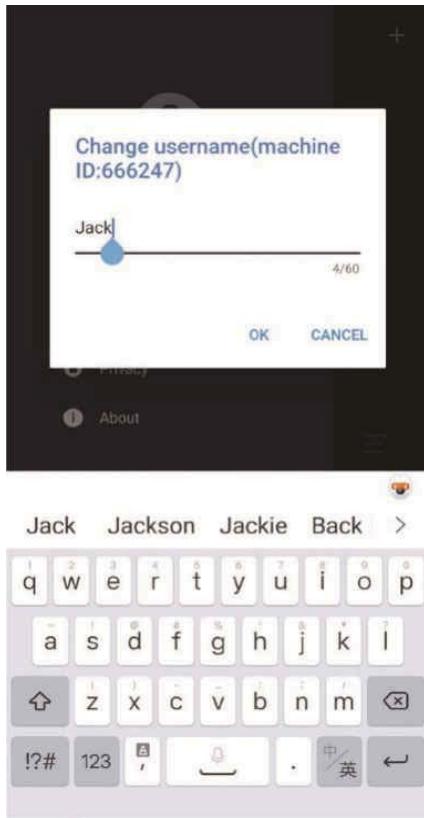


Imagen 44: Cambio del nombre de usuario

4.20.4 “Ajustes de usuario-Políticas de privacidad”

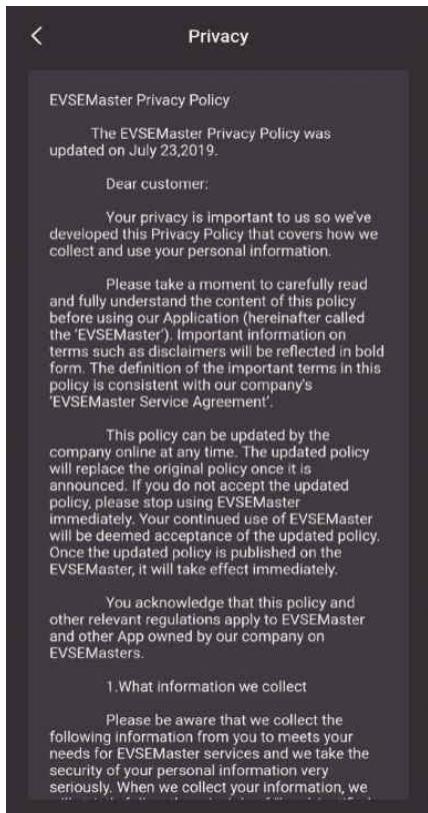


Imagen 46 Ventana de política de privacidad

4.20.3 Ventana de Ajuste del usuario-FAQ”

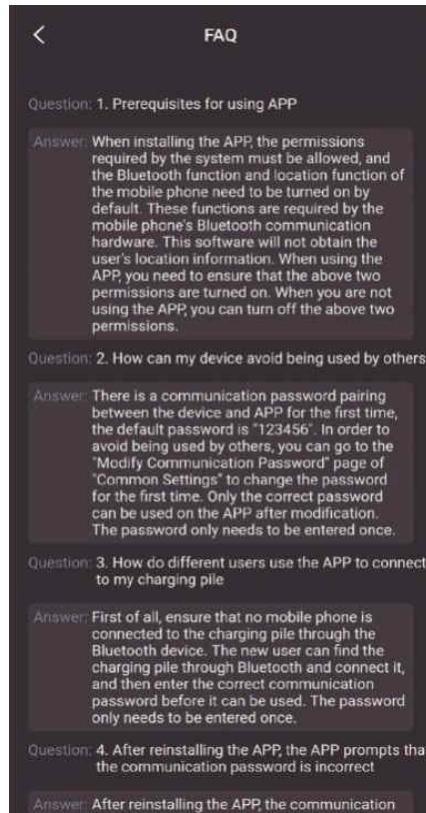


Imagen 45: Ventana FAQ

4.20.5 “Ajuste del usuario-Acerca de”

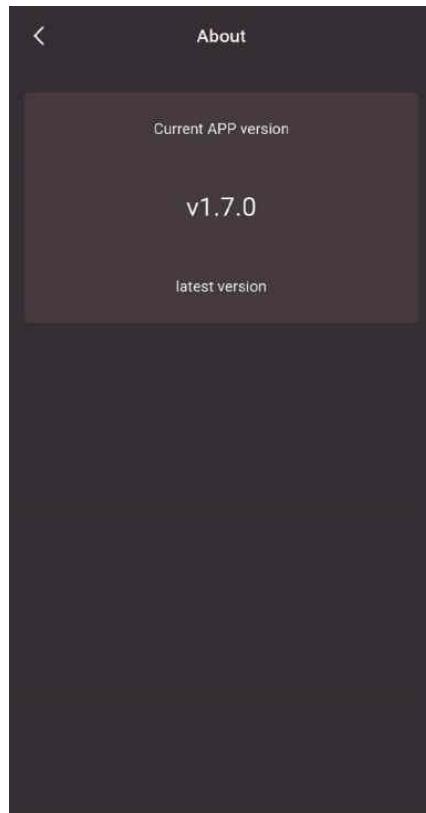


Imagen 47 Ventana acerca de

Los usuarios pueden cambiar su apodo. Esta ventana muestra el código de la máquina que es fijado para cada teléfono móvil listado en los registros de carga. El registro de carga indica desde qué teléfono se ha realizado la carga a través de su código máquina.

Esta ventana contiene la lista de problemas comunes del sistema y sus soluciones.



EVSE Master APP

English

Catalog

1	OVERVIEW.....	1
2	THE NAME OF THE CHARGING STATION AND THE BLUETOOTH.....	1
3	APP INSTALLATION PAGE.....	1
3.1	QUICK INSTALLATION INSTRUCTION	1
3.2	INSTALLATION NOTES	2
3.2.1	<i>Guide to turn on the Bluetooth page.....</i>	2
3.2.2	<i>Guide to turn on the location page.....</i>	3
3.2.3	<i>Guide to turn on the Wi-Fi page</i>	4
4	APP OPERATION PAGE.....	4
4.1	FIRST USE.....	4
4.2	CONNECT THE CHARGING STATION FOR THE FIRST TIME	5
4.3	QUICKLY CONNECT THE CHARGING STATION.....	6
4.4	QUICKLY SWITCH CHARGING STATIONS	6
4.5	INSTRUCTION ON FAST CHARGING	7
4.6	"COMMUNICATION PASSWORD PROMPT" PAGE	8
4.7	"SPECIAL PAGE-COMMUNICATION DELAY" PAGE.....	9
4.8	"SPECIAL PAGE-PULL DOWN TO REFRESH CHARGING" PAGE	9
4.9	"CHARGING HOMEPAGE" PAGE	10
4.10	"CHARGING" PAGE	11
4.11	"STOP CHARGING" PAGE	11
4.12	"CUSTOM CHARGING-SINGLE CHARGING" PAGE	12
4.12.1	<i>"Custom Charging-Single Charging-Quantitative charging" page.....</i>	12
4.12.2	<i>"Custom charging-Single charging-Timed charging" page.....</i>	13
4.12.3	<i>"Custom charging-Single charging-Timed and quantitative charging" page.....</i>	13
4.12.4	<i>"Custom charging-Single charging-Scheduled charging" page.....</i>	14
4.13	CUSTOM CHARGING-PERIODIC CHARGING" PAGE.....	14
4.14	"SYSTEM FAILURE" PAGE.....	16
4.15	"CHARGING RECORDS-MY RECORDS" PAGE	17
4.15.1	<i>Charging records-My records" page</i>	18
4.15.2	<i>"Charging records-All records" page.....</i>	18
4.15.3	<i>Charge records-Charging statistics-Day statistics" page</i>	18
4.15.4	<i>"Charging records-Charging statistics-Month statistics" page</i>	18
4.16	"INFORMATION PROMPT" PAGE	19
4.17	"SYSTEM SETTINGS-ABOUT CHARGER" PAGE.....	19
4.18	"SYSTEM SETTINGS-FIRMWARE UPGRADE" PAGE.....	20
4.19	SYSTEM SETTINGS-GENERAL SETTINGS" PAGE	21
4.19.1	<i>"System Settings-General settings-Modify charger password" page</i>	21
4.19.2	<i>"System Settings-General Settings-Charger Wi-Fi settings" page.....</i>	22
4.19.3	<i>"System settings-General settings-Charger name" page.....</i>	22
4.19.4	<i>"System Settings-General Settings-Start charging by button" page.....</i>	23
4.19.5	<i>"System Settings-General Settings-Temperature type" page</i>	23
4.20	"USER SETTINGS" PAGE	24
4.20.1	<i>"User Settings-Language Set" Page.....</i>	24
4.20.2	<i>"User Settings-Nickname" page.....</i>	25
4.20.3	<i>"User settings-FAQ" page</i>	25
4.20.4	<i>"User settings-Privacy policy" page</i>	25
4.20.5	<i>"User settings-About" page</i>	25

1 Overview

EVSE Master APP is a mobile phone APP for smart charging station, which is divided into Android and iOS versions.

This APP is connected to the charging station via Bluetooth on mobile phone or WIFI for data interaction.

Its main function is to monitor the status of the charging station, control the start and stop of the charging station for charging, set the charging mode, check and count the charging records, and upgrade the firmware wirelessly.

The APP uses Bluetooth on mobile phone or WIFI LAN for data communication. The communication method is to connect through the Bluetooth channel for the first time, and after setting the WIFI communication parameters, the WIFI channel communication is performed. When both communications are valid, the APP automatically switches to WIFI priority.

Note on communication distance. Bluetooth communication is a point-to-point communication between the mobile phone and the Bluetooth module of the charging station, and its effective distance is about 10 meters in an open field; WIFI communication is to make the mobile phone and the charging station connected to the same WIFI router, and its effective distance is determined by the signal distance of the WIFI router, under the condition that both the charging station and the mobile phone are within the signal range of the WIFI router. No matter which method exceeds the communication distance, the charging station cannot be operated.

2 The name of the charging station and the Bluetooth

The name of the charging station is composed by "ACP#EVSEXXXX", that is, the prefix "EVSE" plus the last 4 digits of the charging station number, such as EVSE1234.

The name of the Bluetooth module that comes with the charging station is "ACP#EVSEXXXX", that is, the prefix "ACP#" plus "the name of the charging station", such as ACP#EVSE1234.

The default name of the charging station at the factory is "EVSEXXXX", which is displayed at the top of the APP homepage, indicating which charging station is currently connected, as well as shown in the upper left corner of the charging station display. If the two names are inconsistent, they should be modified again through the page "System Settings-General Settings-station Name" below.

The default name of Bluetooth module of the charging station is "ACP#EVSEXXXX" at the factory, which is shown when searching for available charging stations below, such as ACP#EVSE1234.

When modifying the name of the charging station below, the corresponding places will also be modified.

3 APP installation page

3.1 Quick installation instruction

Download the APP software from the official website and install it. The quick installation instruction is as follows:

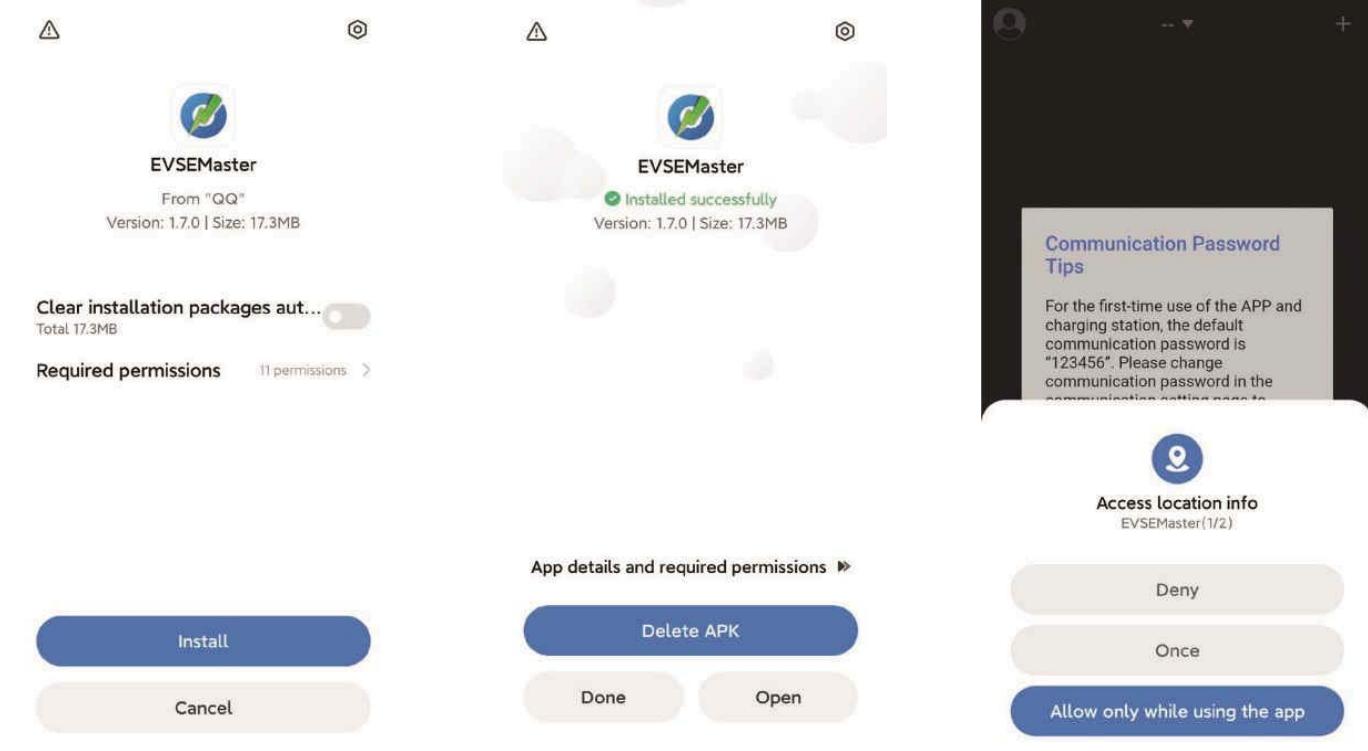


Figure 1: APP installation page

3.2 Installation notes

The installation process of different mobile phones is not exactly the same, so you can just follow the installation instructions and proceed step by step.

The permissions required to use the APP and the system during installation need to be authorized, otherwise the program will not run normally.

Please pay special attention that the program will need to use storage permission, location access permission, and Bluetooth, and Wi-Fi should be turned on, while some permissions are required for related hardware and mobile phone operating systems. The APP will not run normally without these permissions.

When some permissions are not authorized during installation, the APP will prompt that some certain permissions are needed when using the APP, and automatically guide to set certain permissions.

3.2.1 Guide to turn on the Bluetooth page

When searching for charging stations, if Bluetooth is not turned on, it will prompt to turn on Bluetooth:

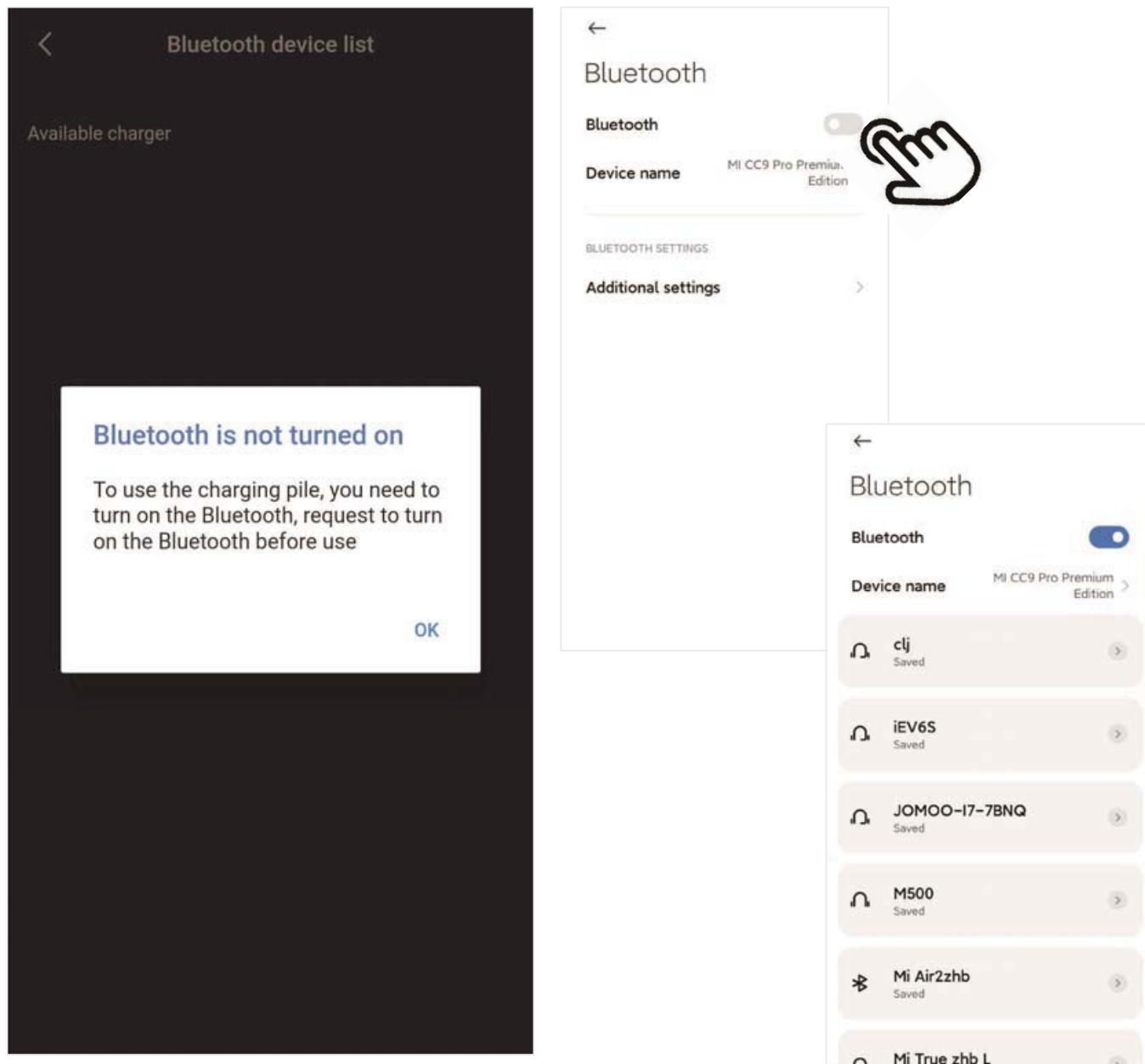


Figure 2: Guide to turn on the Bluetooth page

3.2.2 Guide to turn on the location page

When searching for the charging station, if the location service is not turned on, it will prompt to turn on location access:

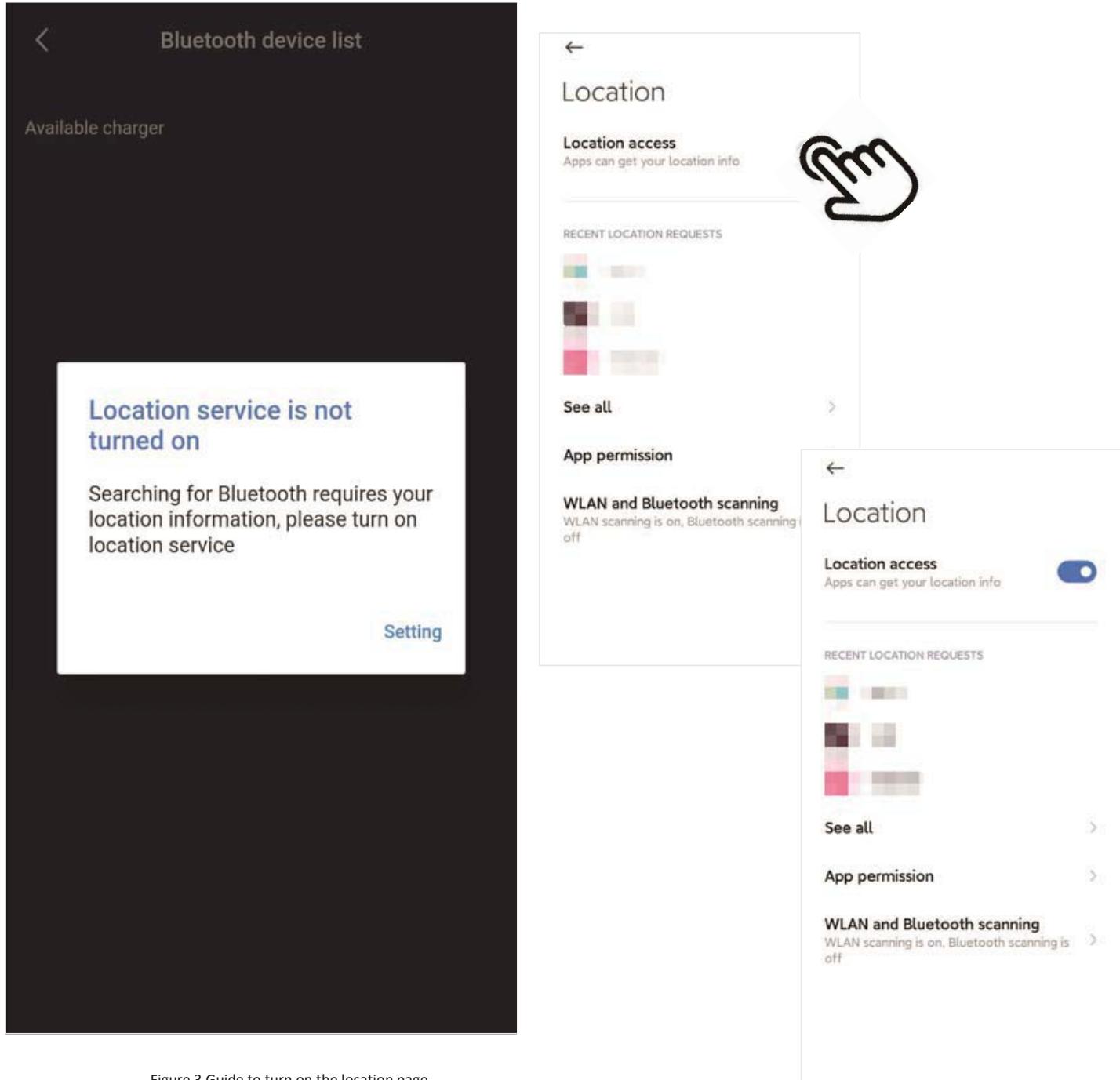


Figure 3 Guide to turn on the location page

3.2.3 Guide to turn on the Wi-Fi page

When setting the Wi-Fi communication parameters of the charging station, if Wi-Fi is not turned on, it will prompt to turn on Wi-Fi:

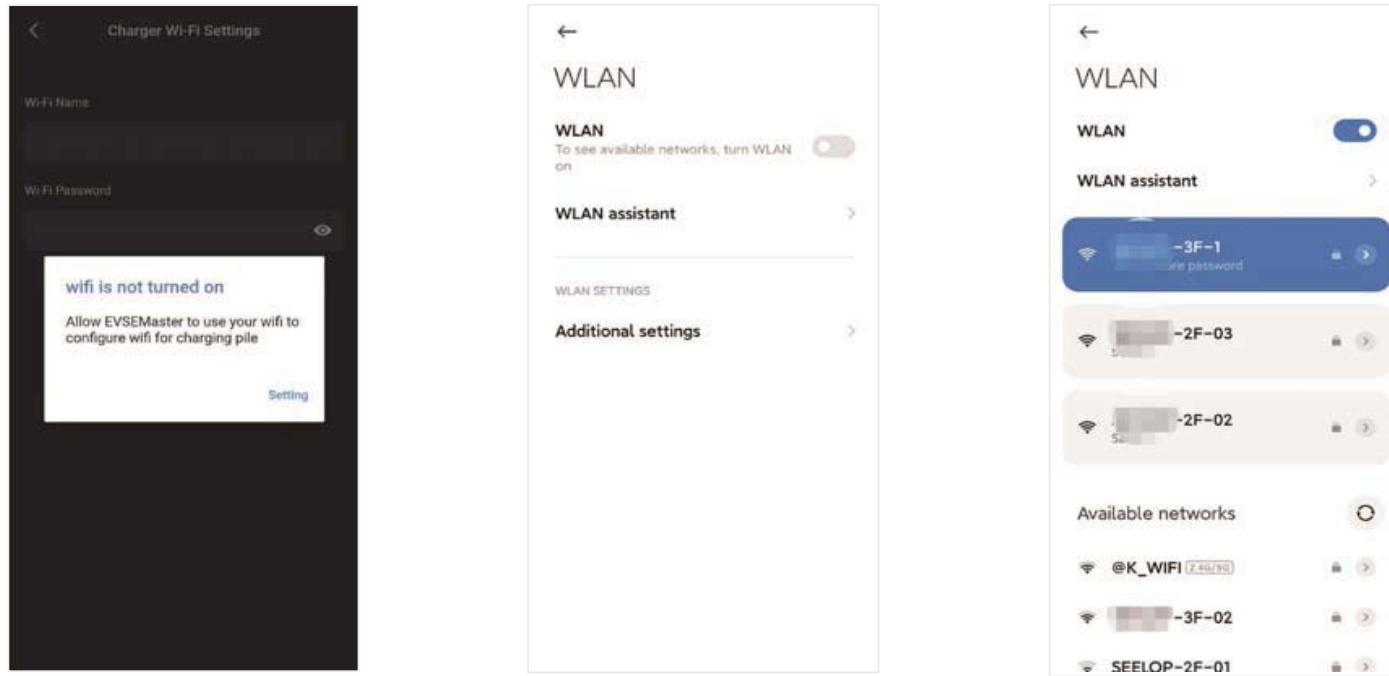


Figure 4 Guide to turn on the Wi-Fi page

4 APP operation page

4.1 First use

It will prompt that some certain permissions should be used and to modify the communication password in time for the first using:

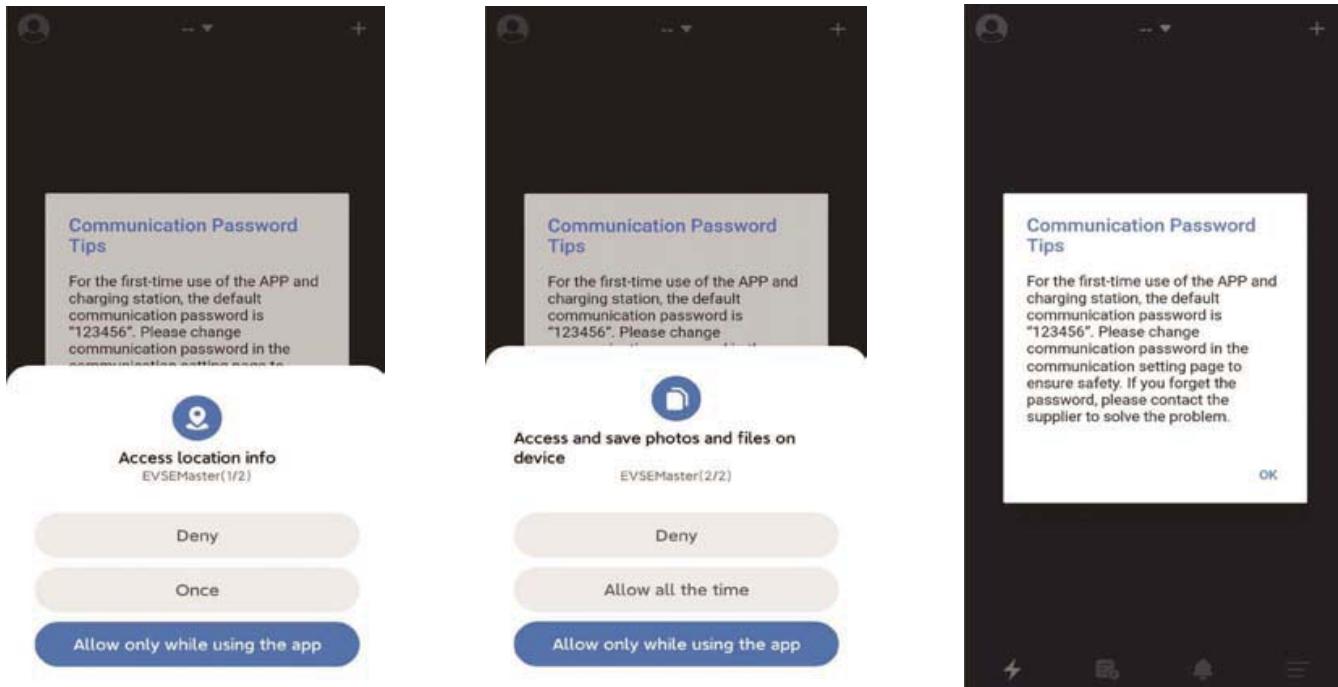


Figure 5 First use page

4.2 Connect the charging station for the first time

It will prompt “Not connected to charging station, press button to start connection” when you open the APP. If it is the first connection, you need to press the “+” in the upper right corner of the page to search for the charging station. When the connectable charging station is searched, you can click to connect, then the connection is successful.

Note that there are many Bluetooth charging stations used by users, but the APP will only search for Bluetooth charging stations. When there are multiple charging stations to be connected, you also need to select and connect on this page.

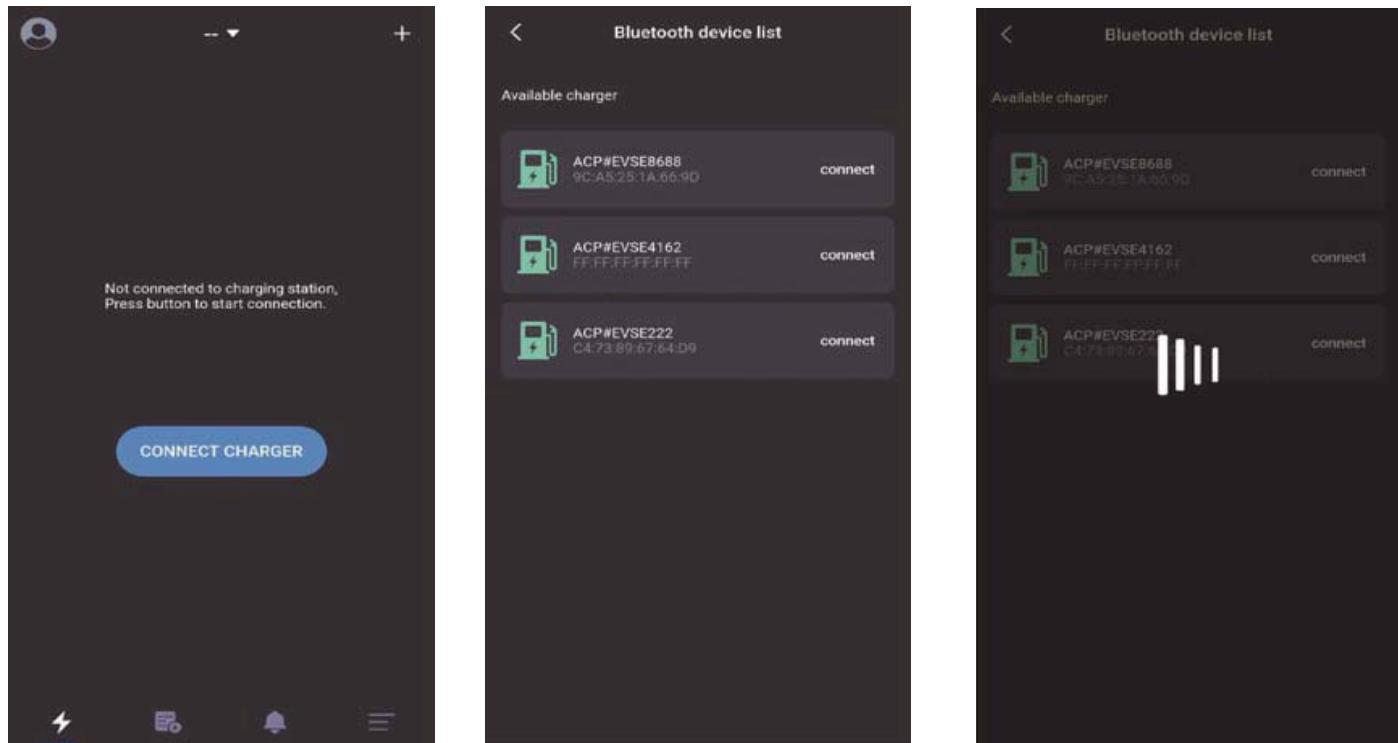


Figure 6 The first connection to the charging station page

4.3 Quickly connect the charging station

After the process of connecting to the charging station for the first time is finished, the APP will record the last connected charging station.

When the charging station is turned on again, the APP will automatically connect to the charging station or you can press the button "CONNECT CHARGER" to actively connect.

If the charging station is not turned on, it cannot be connected. At this time, you need to click the "+" in the upper right corner of the page to search for the charging station and try to connect to other charging station.

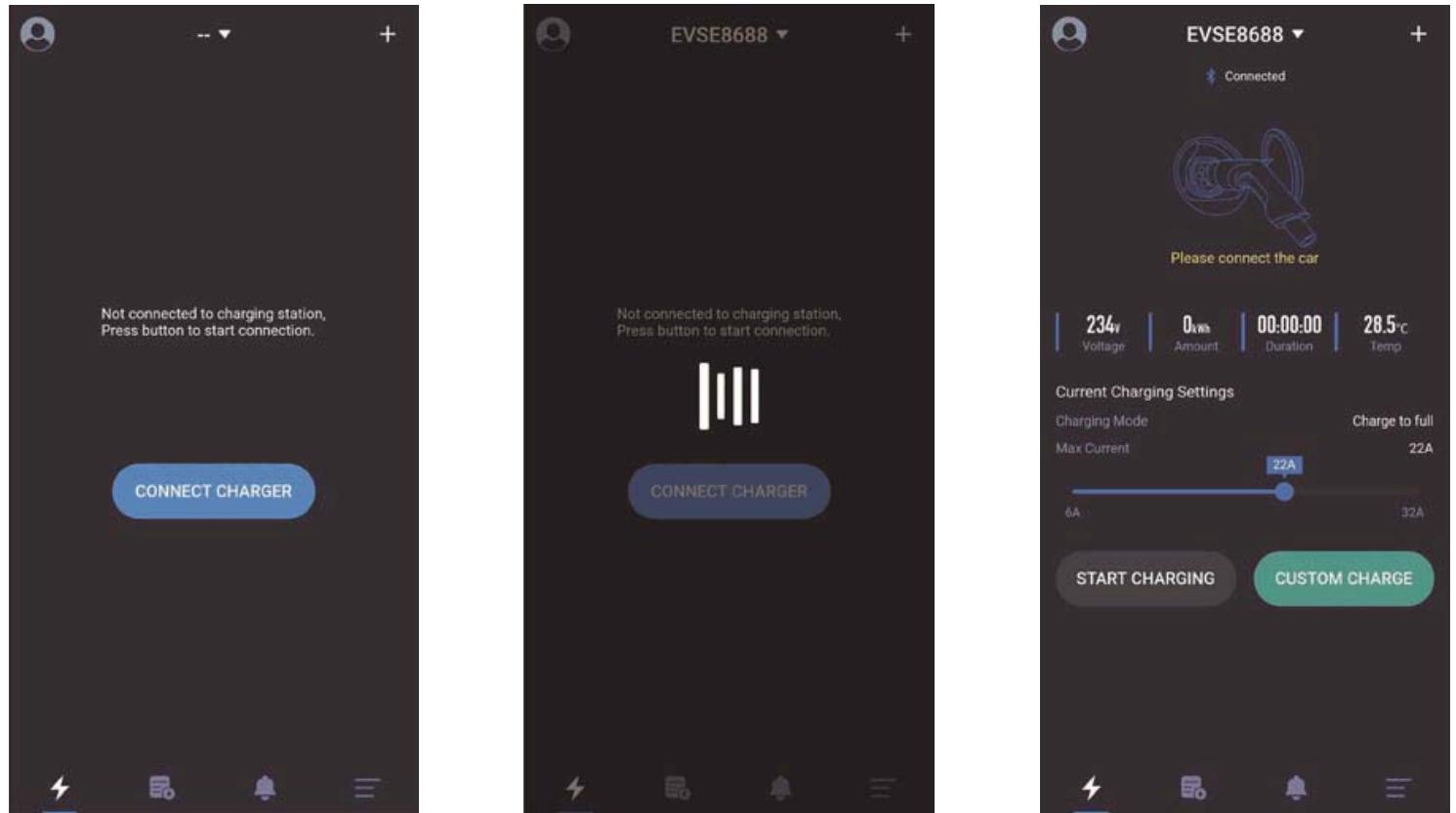


Figure 7: Quickly connect the charging station page

4.4 Quickly switch charging stations



When multiple charging stations have been connected, the APP will record the charging stations that have been connected. If you need to switch charging station, you can also click on the charging station name as shown below, and then select the charging station from the drop-down list. The switching process takes about 5s and the connection will fail if the charging station is offline.

Figure 8: Quickly connect the charging station page

4.5 Instruction on fast charging

The following 5 pages respectively in order are prompting to insert the gun page, waiting to start page, waiting for the car to be ready page, charging page, and prompting to pull the gun after charging finished.

Instructing on fast charging is as shown to be operated in the following sequence (from left to right, from top to bottom) to complete one charging:

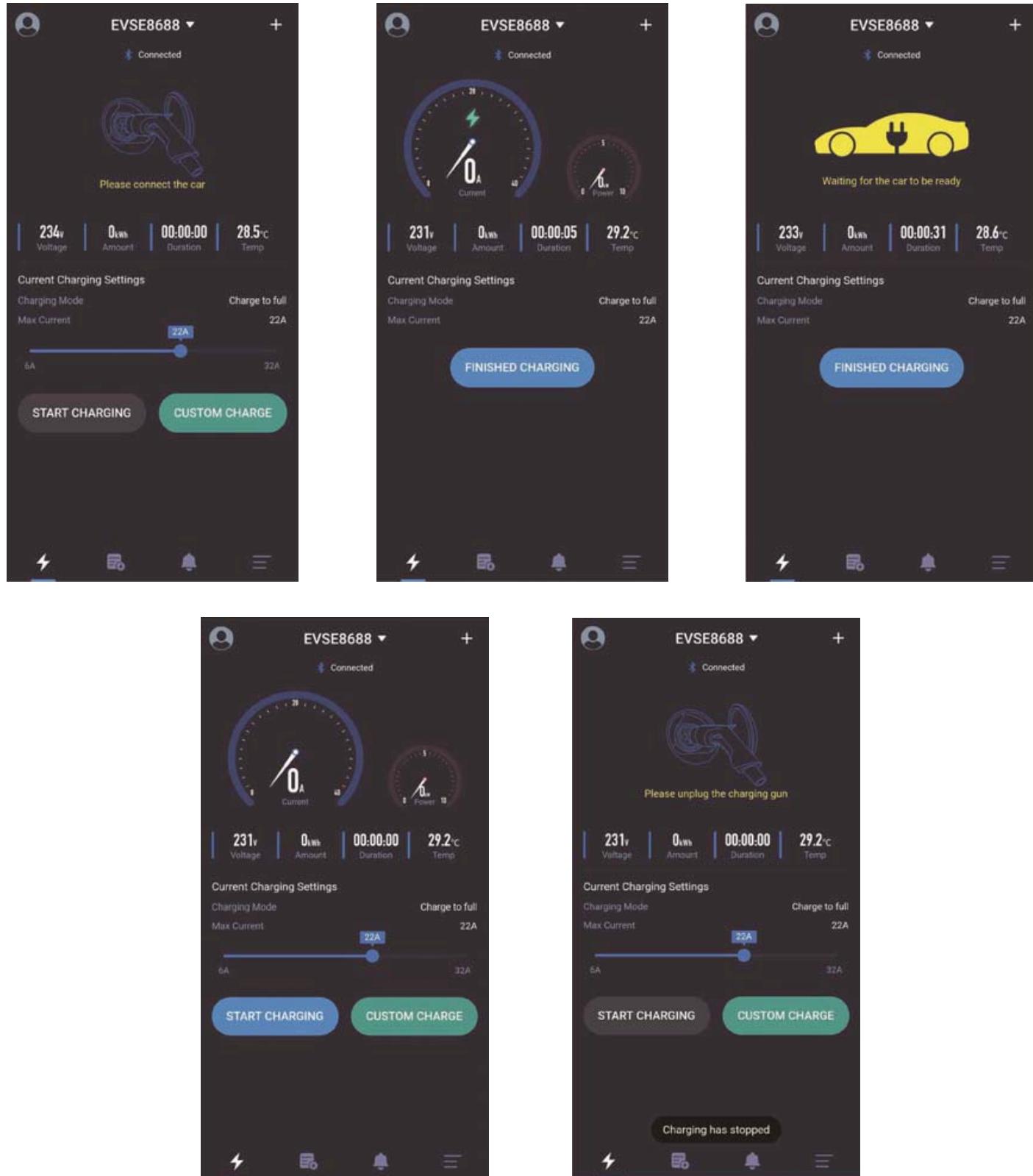


Figure 9: Fast charging page

4.6 “Communication password prompt” page



Figure 10: Communication password prompt page

When the program is run for the first time, the system will prompt to modify the communication password, with the content being “For the first time use of the APP and the charging station, the default password is “123456”. Please change communication password in the communication setting page ensure the safety. If you forget the password, please contact the supplier to solve the problem”.

It is only prompted during the first installation, and there will be no prompt afterwards. This prompt is very important, and you need to go to the setting page to change the password after connecting the charging station. The password must consist of 6 digits, and it is best not to use the default password “123456”. If the password is not changed, the charging station may be operated by other APP installers.

If the charging station password is changed and it is inconsistent with the mobile phone APP password, it will prompt to enter the correct password before it can be used. This also protects the user's charging station from being used by unauthorized persons.

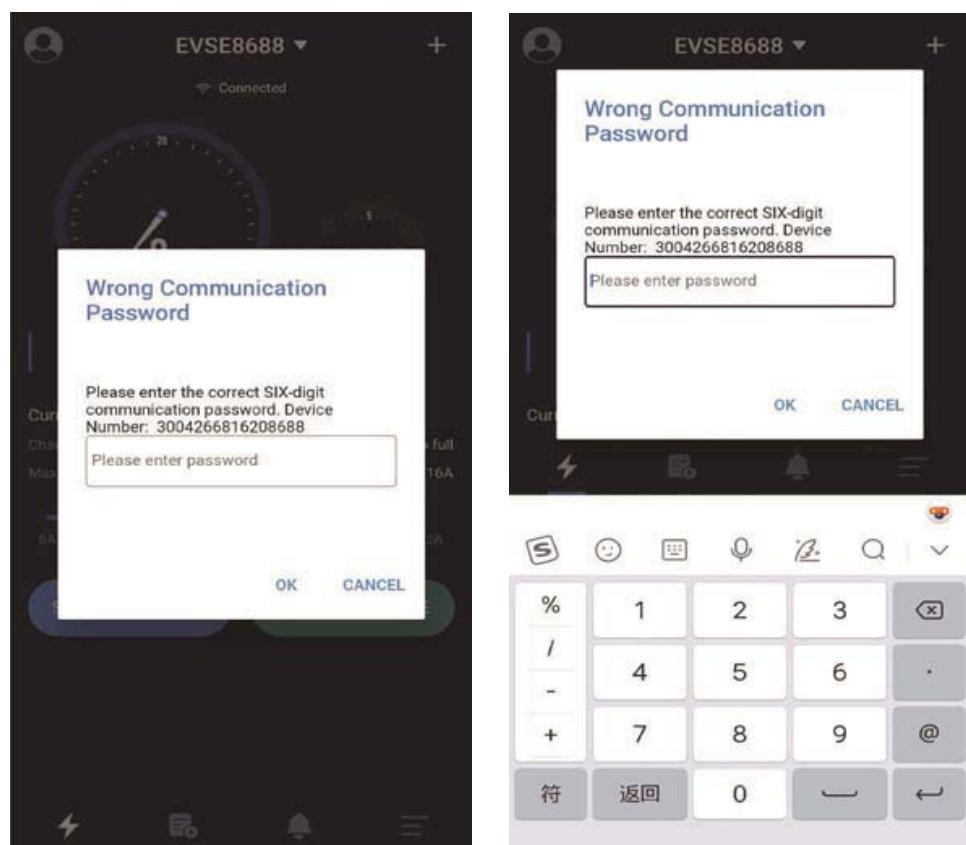


Figure 11: Prompt to enter the communication password page

The common situations where the communication password is entered are:

1. The communication password of the charging station is changed, and different mobile phones are connected.
 2. The communication password of the charging station is changed, and the mobile phone reinstalls the APP.
- If you do forget the password, you can take a screenshot as shown in the figure below and send it to the supplier, and then you can get help from the operator.

4.7 “Special page-communication delay” page

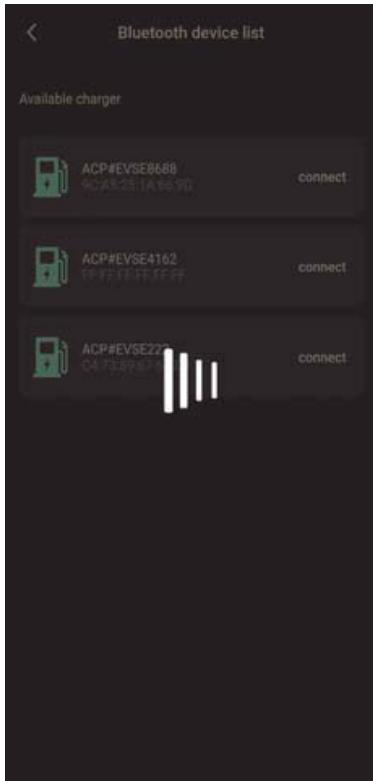


Figure 12 Communication delay page

Open the APP to communicate with the charging station. When the communication data is delayed, there will be a waiting page as shown in the figure above. If the page has no response after waiting for more than 5 seconds, you can click the page to stop waiting and try again, and check whether the charging station is offline.

4.8 “Special page-pull down to refresh charging” page



If you need to update the data in time on the charging main page, you can slide down the page to refresh the data.

Figure 13: Establish connection page

4.9 “Charging homepage” page

The charging homepage is as follows:



4.10 “Charging” page

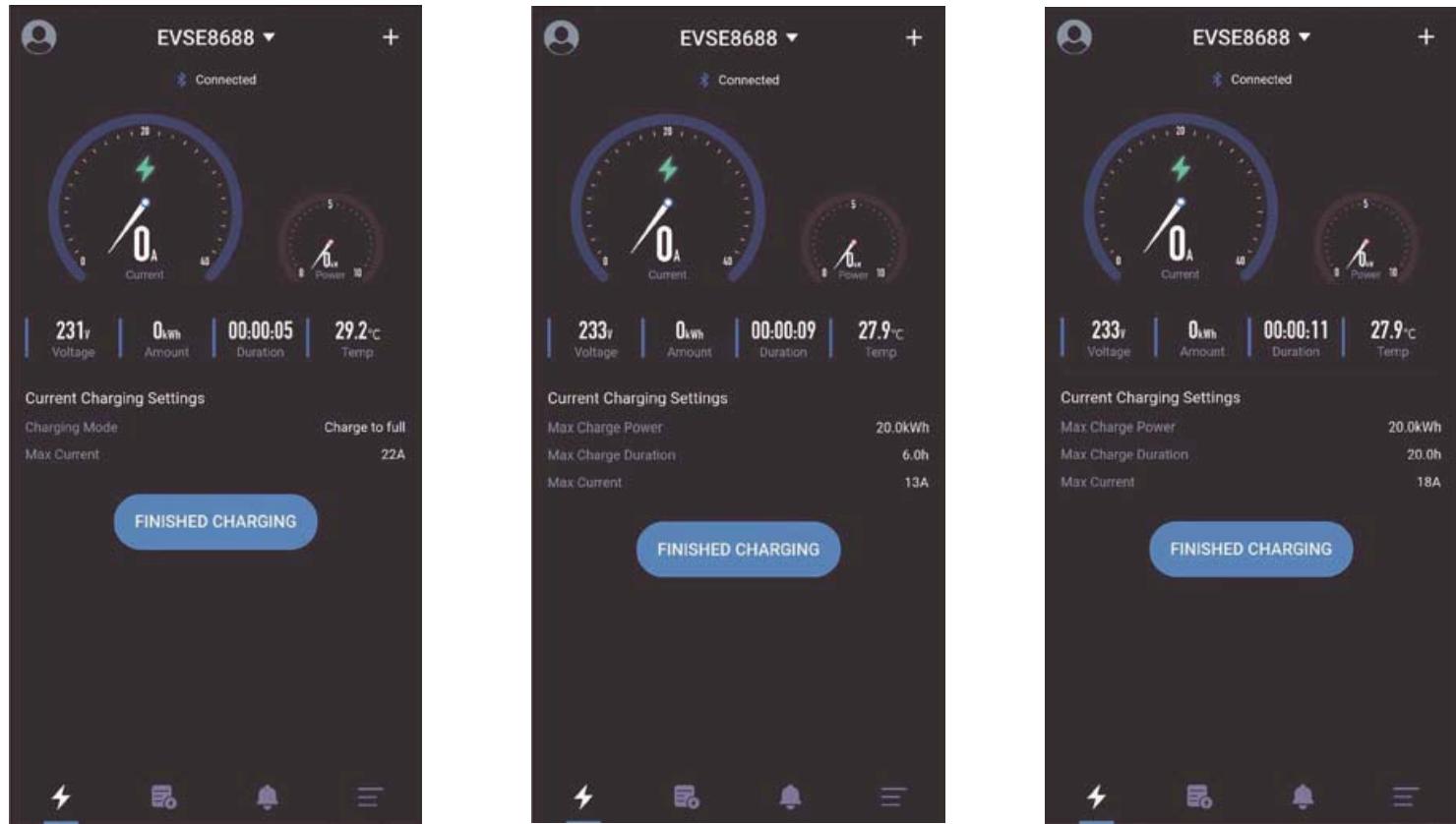


Figure 16: Charging page

The charging page is the most important page, which mainly displays information and data during the charging process, such as current, power, voltage, total power consumption, charging time, charging station temperature, charging mode, and maximum output current. If there is “CUSTOM CHARGE” option, the maximum charging time, the maximum charging power and other information will also be displayed.

4.11 “Stop charging” page

There are generally three ways to stop the charge:

1. Manually click the “Stop charging” button through the APP to stop.
2. It will stop automatically when the charging condition is reached.
3. It stops when the charging gun was accidentally pulled out.

Charging stops page:

After the charging conditions are reached, the charging stops. The prompt will be shown to the user like the above picture. You need to manually click the “Charging stops” button in the above picture again to return to the homepage.

When you return to the homepage, the APP prompts to pull out the gun. If you don't pull out the gun, there will be a 10-second wait. After 10 seconds, you can start another charging, and you can also click the icon and text of pulling out the gun in the above picture to start another charging.

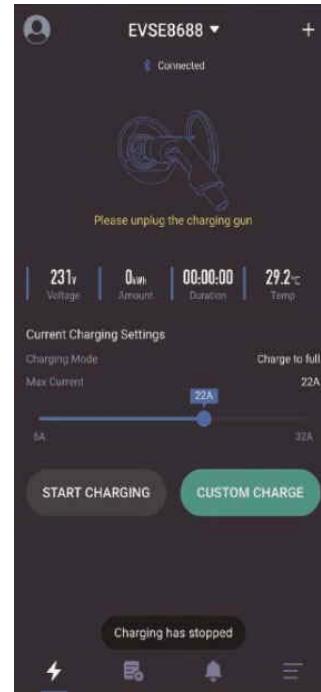


Figure 17: Charging stops page

4.12 “Custom Charging-Single charging” page

There are three parameters that can be set for a custom single charging.

1. Extend the duration: Extend certain duration to start charging from now on. If 0 is set, it means to start immediately, while other data is set, it means to have scheduled charging, and the maximum is 24 hours.

2. Charging time: The maximum charging time, after which the charging station will automatically stop charging. Setting to 0 means that the charging time is not limited, and the maximum value is 48 hours. The charging duration parameter and the charging power parameter can be set at the same time, and one parameter must be selected at least.

3. Charging power: The maximum charging power, beyond which the charging station will automatically stop charging. Setting it to 0 means that the charging power is not limited and the maximum value is 100 KWh. The charging duration parameter and the charging power parameter can be set at the same time, and one parameter must be selected at least.

4.12.1 “Custom Charging-Single Charging-Quantitative charging” page

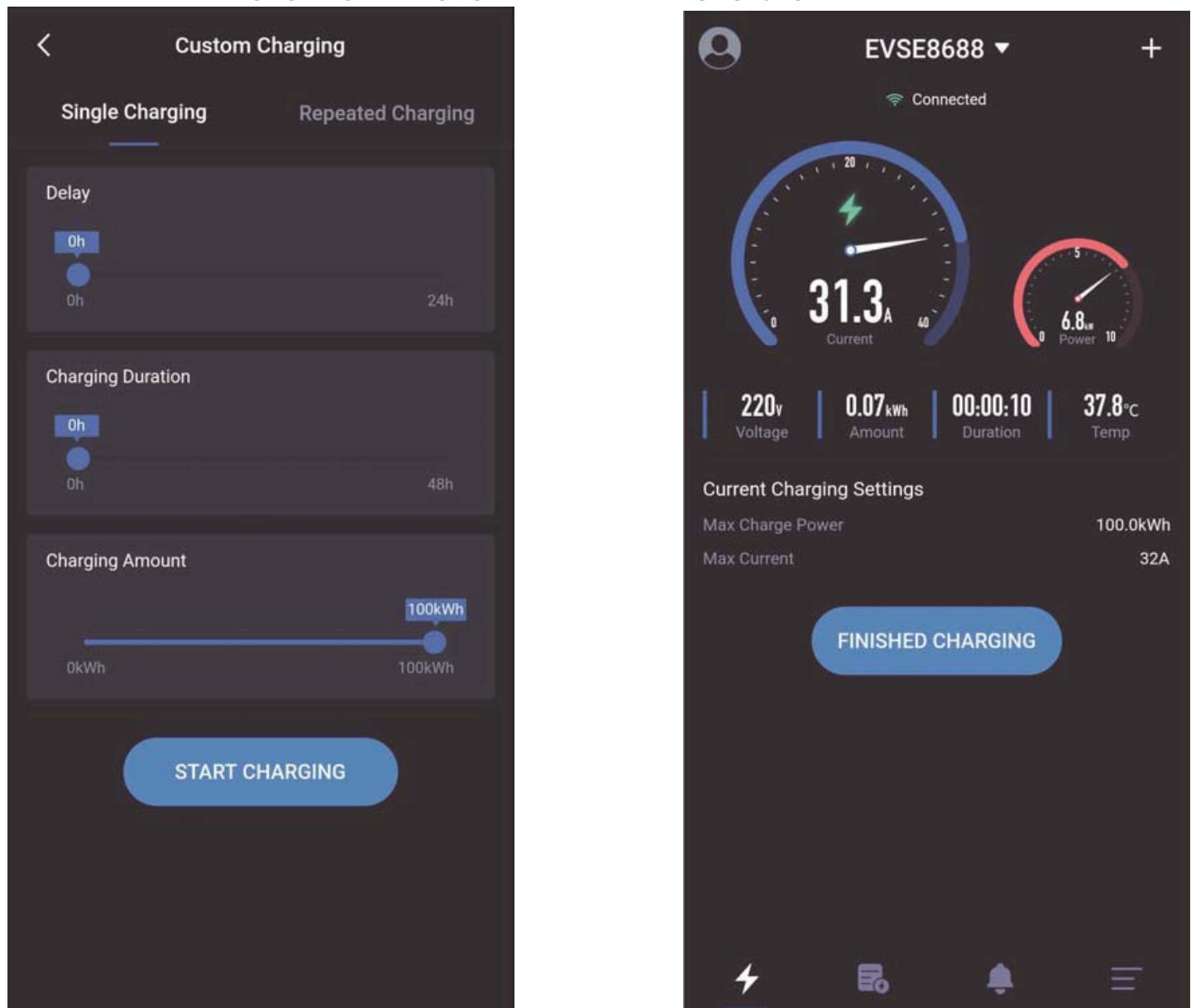


Figure 18: Setting the quantitative charging page

4.12.2 “Custom charging-Single charging-Timed charging” page

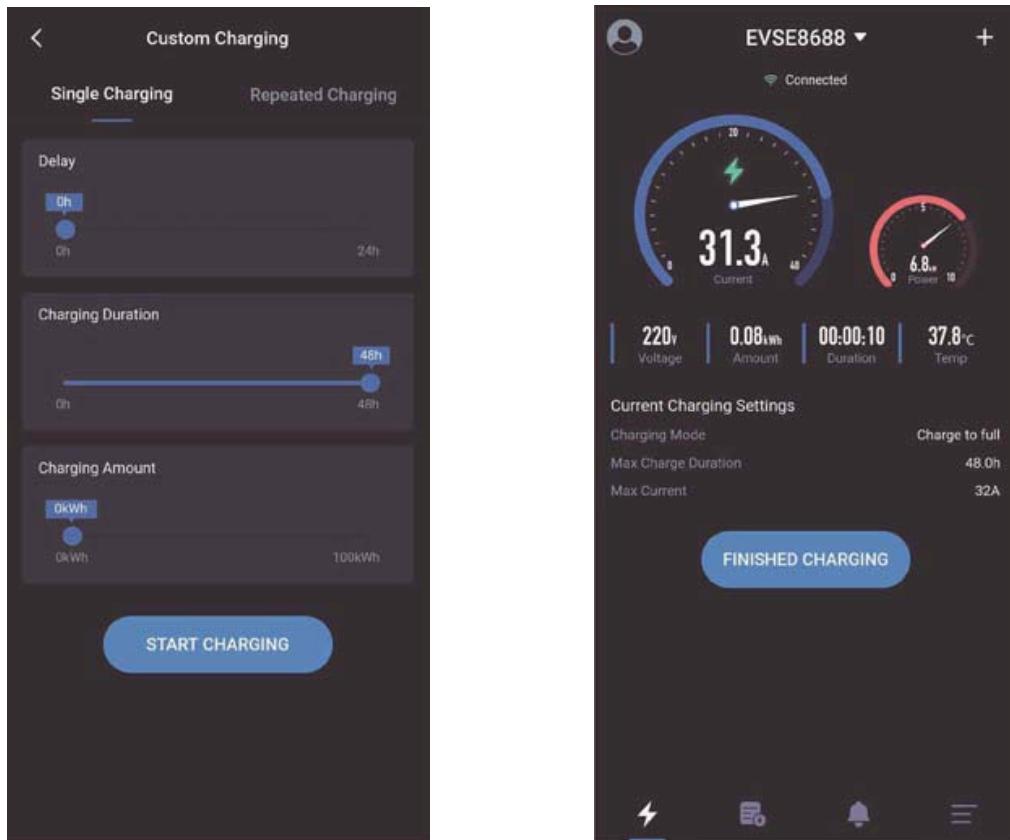


Figure 19: Setting timed charging page

4.12.3 “Custom charging-Single charging-Timed and quantitative charging” page

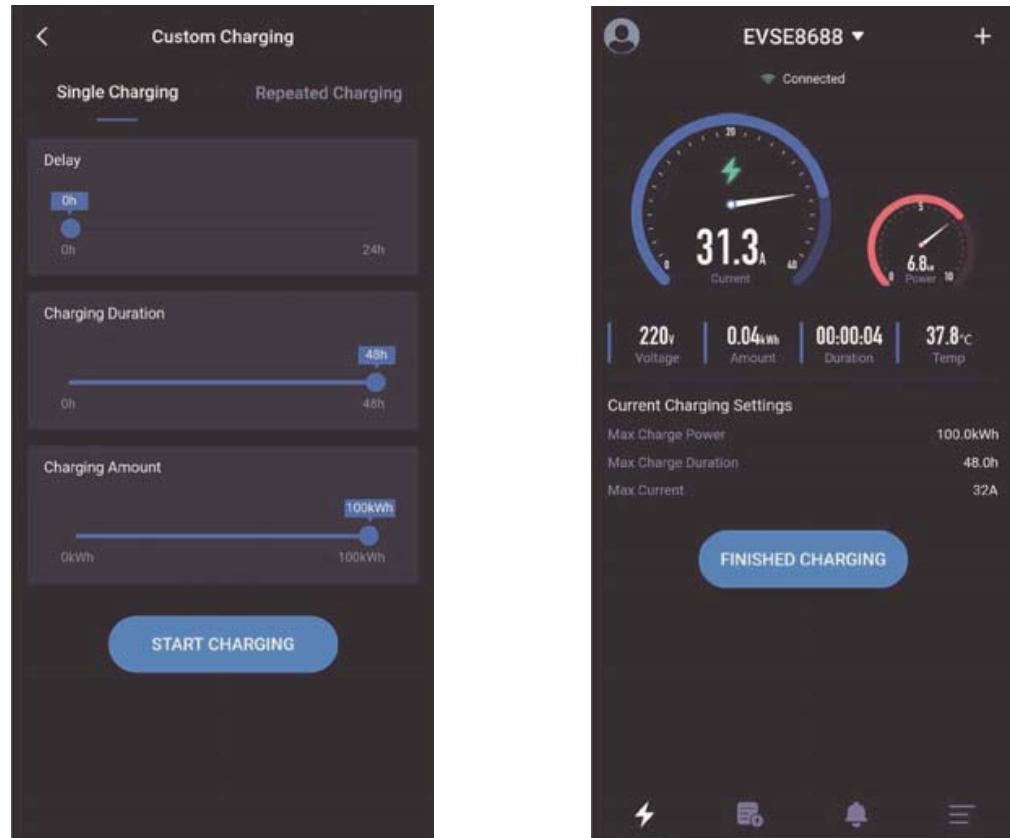


Figure 20: Setting timed and quantitative charging page

4.12.4

“Custom charging-Single charging-Scheduled charging” page

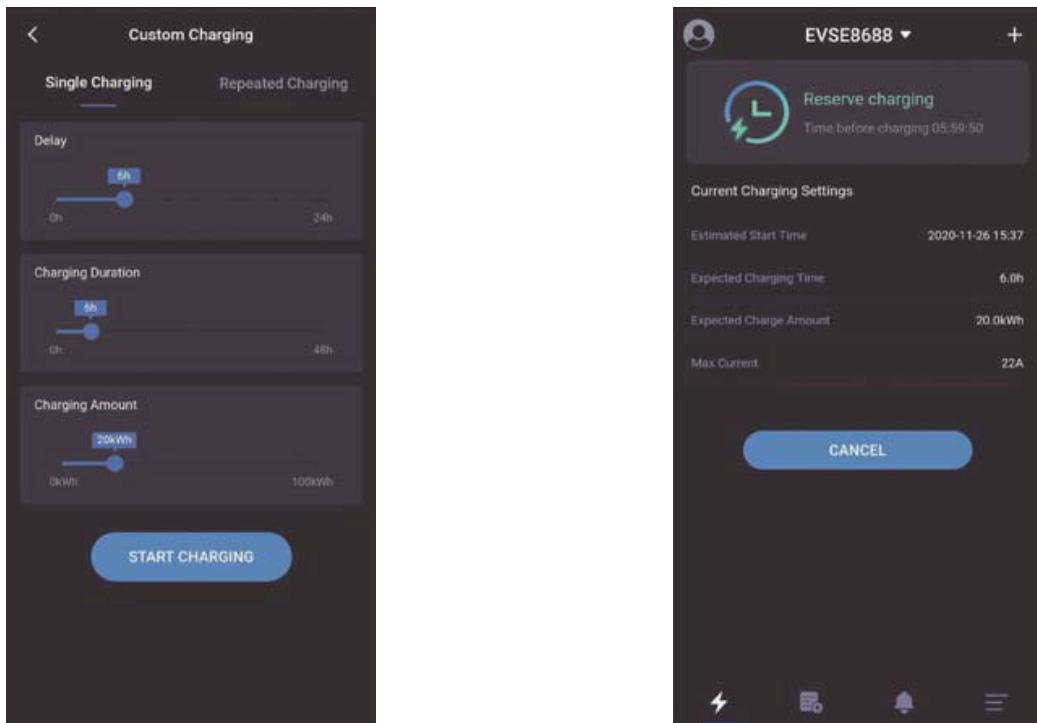


Figure 21: Scheduled charging page

4.13 Custom Charging-Periodic charging” page

There are four parameters that can be set for charging with custom charging cycle.

1. Cycle start time: Set the time at which to start charging.
2. Cycle repetition time: Set the days of the surrounding cycle to repeat, and you can select part or all of it.
3. Charging time: The maximum charging time, after which the charging station will automatically stop charging. Setting to 0 means that the charging time is not limited, and the maximum value is 48 hours. The charging duration parameter and the charging power parameter can be set at the same time, and at least one parameter must be selected.
4. Charging power: The maximum charging parameter can be set at the same time, and one parameter must be selected at least. As shown power, beyond which the charging station will automatically stop charging. Setting it to 0 means that the charging power is not limited, and the maximum value is 100 kWh. The charging duration parameter and the charging power parameter can be set at the same time, and one parameter must be selected at least.

As shown below:

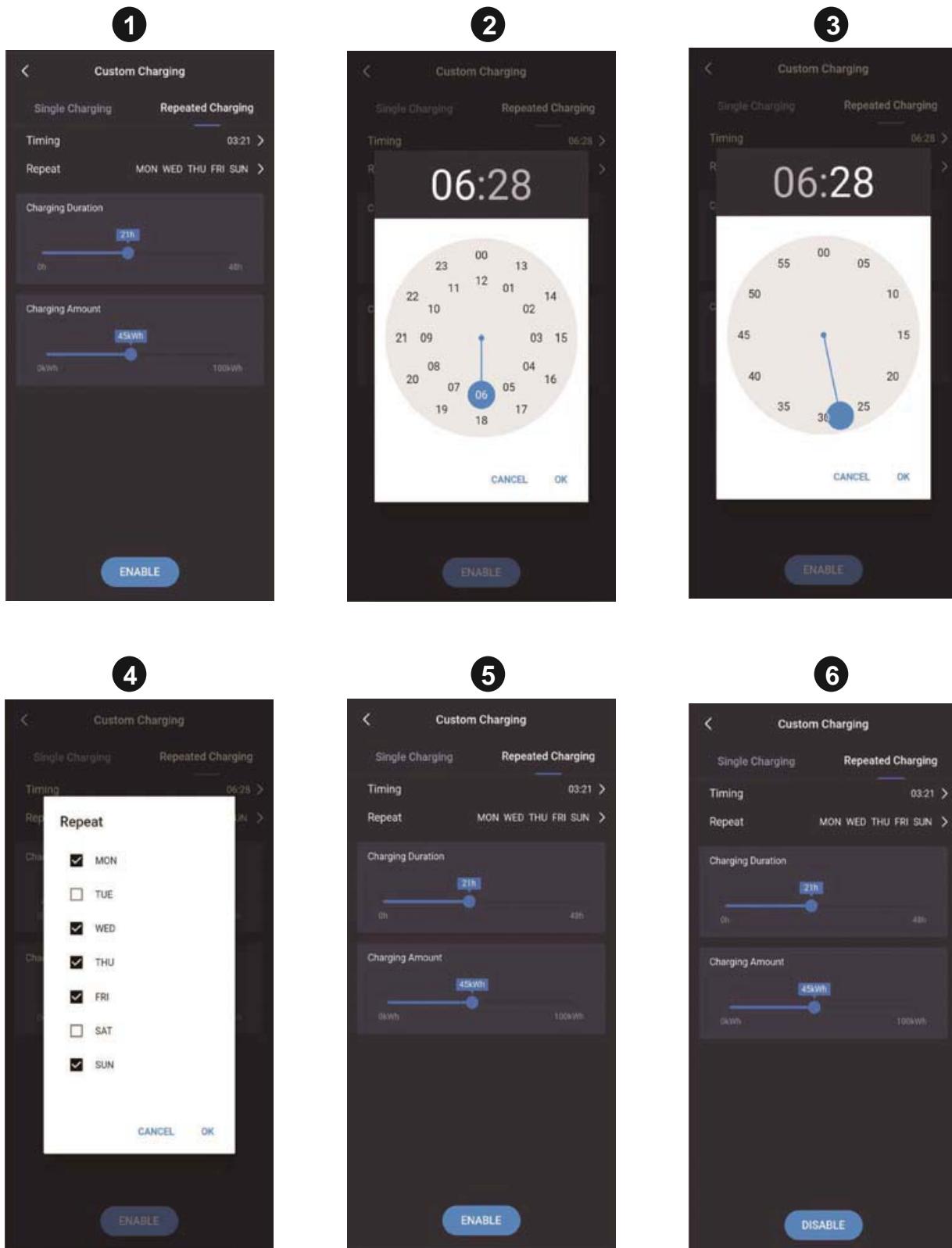


Figure 22: Setting schedule time page

Periodic charging in custom charging refers to setting the cyclic charging parameters. When it is time to charge, the charging station does not have other charging and the charging gun is plugged in, and the charging station will automatically start charging, which is like a mobile phone alarm clock. When the time is up, it will be charged automatically, and it can be used always for one setting.

The cycle charging in the custom charging is as shown in the figure above. Below steps are mainly required, and one step corresponds to one picture to proceed in sequence.

1. Select the charging time and the charging power.
2. Select the timed hour.
3. Select the timed minute.
4. Select the repetition cycle.
5. Select the button enabled to set. If the setting is successful, there will be a success prompt.
6. Select the “Prohibit” button to cancel the periodic charging function. If the cancellation is successful, there will be a success prompt.

4.14 “System failure” page

When the charging station is faulty, the homepage will display system fault information which includes: Low Voltage, Over Voltage, Over Current, Short Circuit, Over Temperature, CP Error, etc.

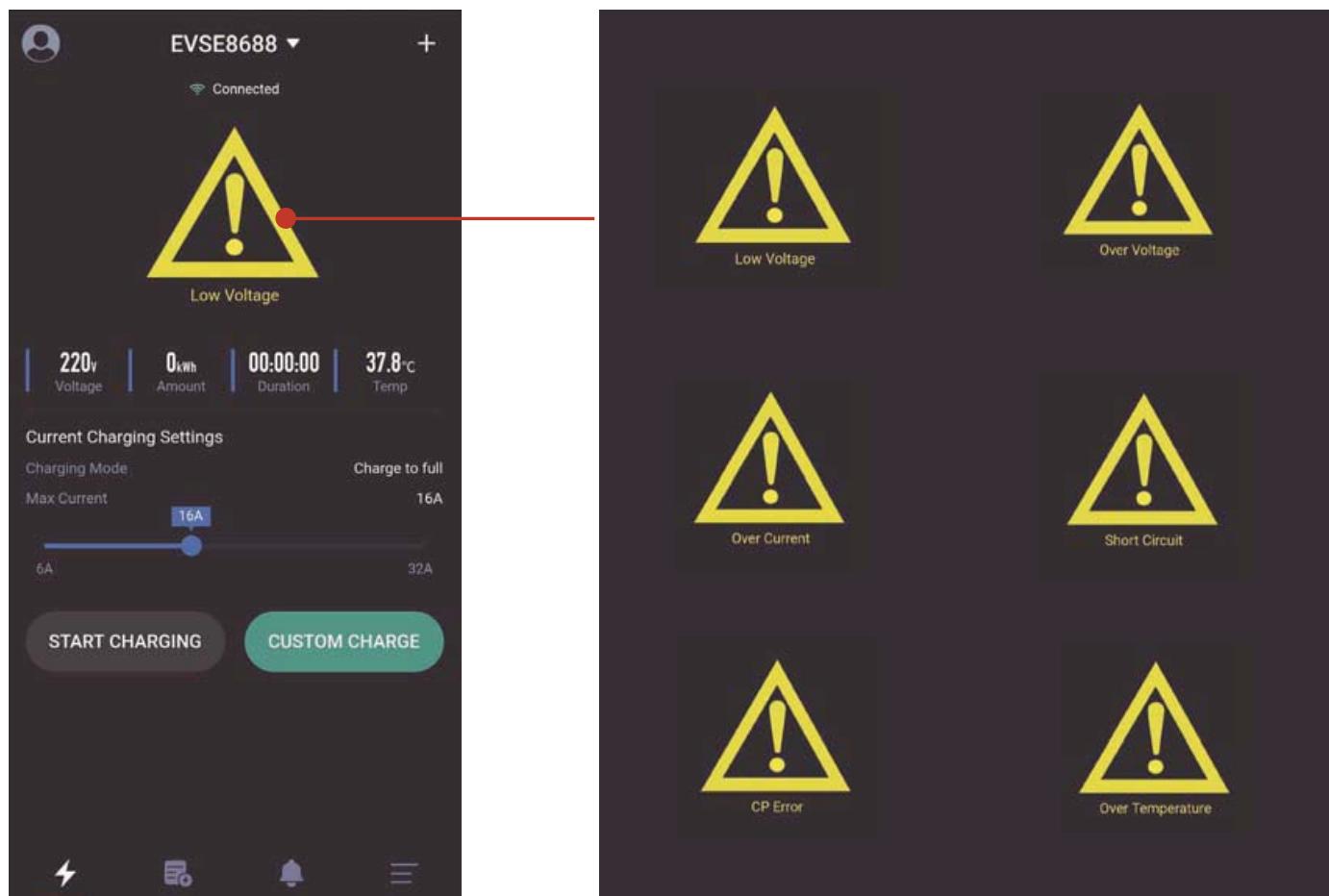


Figure 23: Main faults page

4.15 “Charging records-My records” page

The charging records page has functions such as display, count, acquire, derive, and delete charging records.

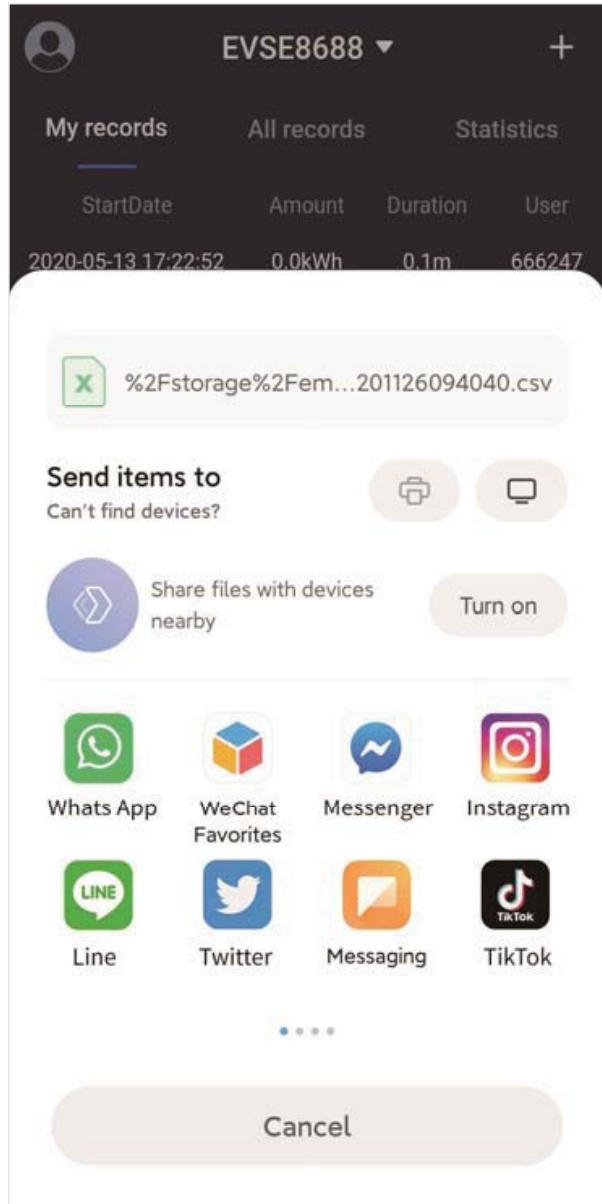


Figure 24: Derive charging record page

1. **My records:** Only the charging records of the user of this APP are counted. The charging records are ranked in time sequence with the latest time ranked at the top, which can be deleted or retrieved from the charging station.

2. **All records:** All the charging records in the charging station are counted. The charging records are ranked in time sequence with the latest time ranked at the top, which can be deleted or retrieved from the charging station.

3. **Charging statistics:** The charging time and the charging power can be counted monthly and daily, and displayed in a bar graph. For daily statistics, the system automatically advances one week's time statistics based on the current time; for monthly statistics, the system automatically advances 6 months' time statistics based on the current time; users can also select the start date by themselves.

4. **The record with a delete button:** The record stored in the mobile APP will be deleted, while the record of the charging station will not be deleted.

5. **Record synchronize button:** When the mobile phone needs to synchronize the recording of the charging station, you can press this button to synchronize, which will take a certain amount of time.

6. **Record derive button:** Generating records into a file and deriving it to other software through sharing.

4.15.1 Charging records-“My records” page



Figure 25: My records page

4.15.2 “Charging records-“All records” page



Figure 26: All records page

4.15.3 Charge records-Charging statistics-“Day statistics” page

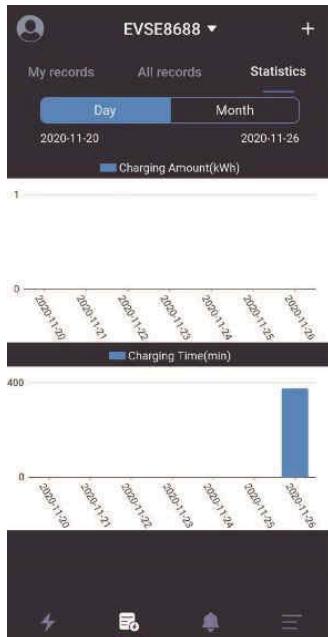


Figure 27: Day statistics page

4.15.4 “Charging records-Charging statistics-“Month statistics” page

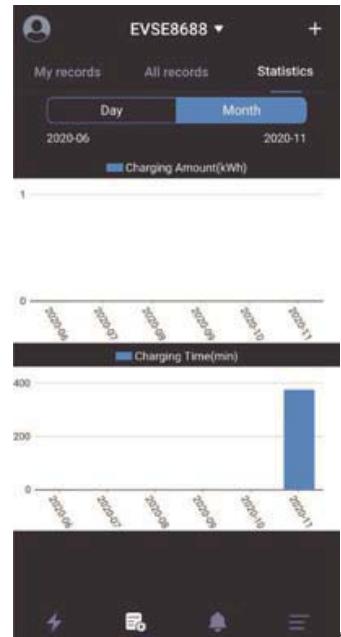


Figure 28 Month statistics page

4.16 “Information prompt” page



Figure 29: information prompt page

The information prompt page is to record the relevant information of the charging start, which can be viewed and deleted. The delete button is shown as the figure .

4.17 “System settings-About charger” page

A screenshot of the 'About charger' page from the EVSE Master app. The page title is 'About charger'. It displays the following device information: Brand: BESEN, Model: BS20, Firmware Version: C.3252.112A008, Firmware Signature: 1110011208, Max Rated Power: 7.04kW, Max Rated Current: 32A, Device Number: 3004266816208688, and Service Web: WWW.EVSE.COM. On the left side of the screen, there is a list of six event logs identical to those in Figure 29. At the bottom are three navigation buttons: General Settings, Firmware Update, and About charger.

Figure 30: About charger page

The characteristic information of the station displayed on the About charger page includes brand, model, firmware version, firmware feature word, maximum rated power, maximum rated current, and charging station number, etc.

4.18 “System Settings-Firmware upgrade” Page

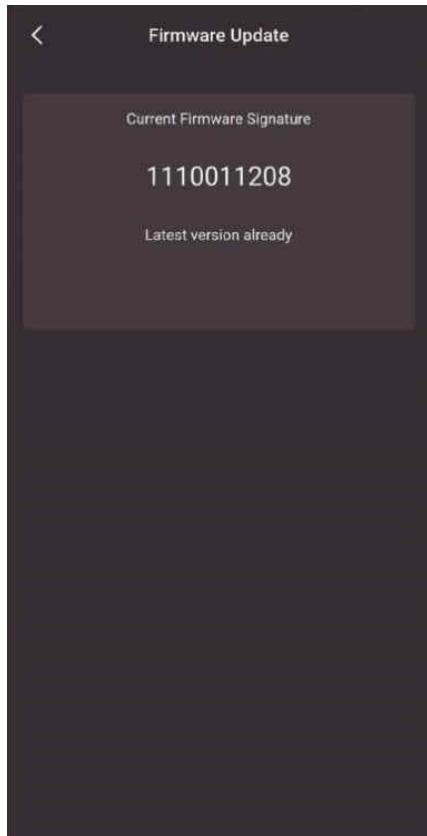


Figure 31 Firmware version is the latest version page

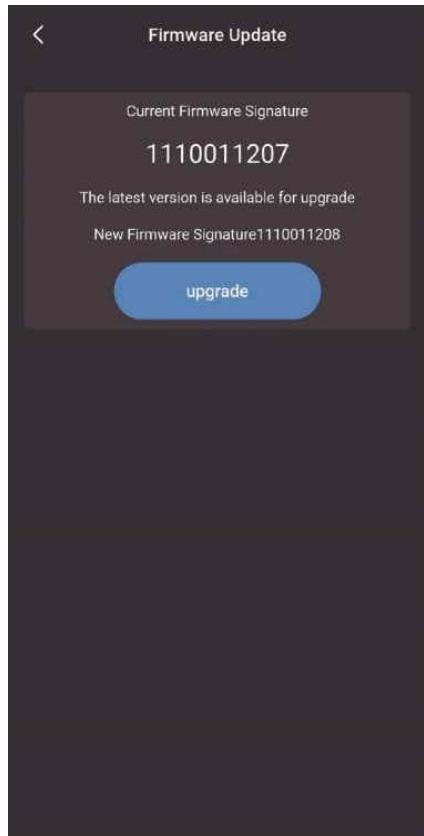


Figure 32: The firmware version can be upgraded page

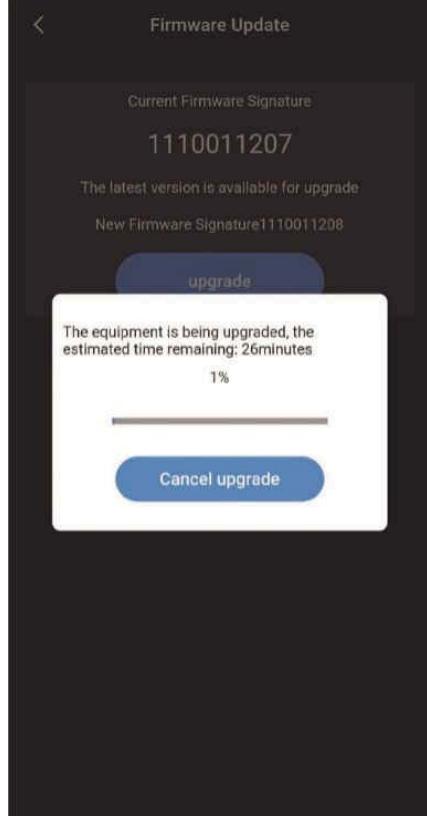


Figure 33: Firmware upgrade under Bluetooth channel page

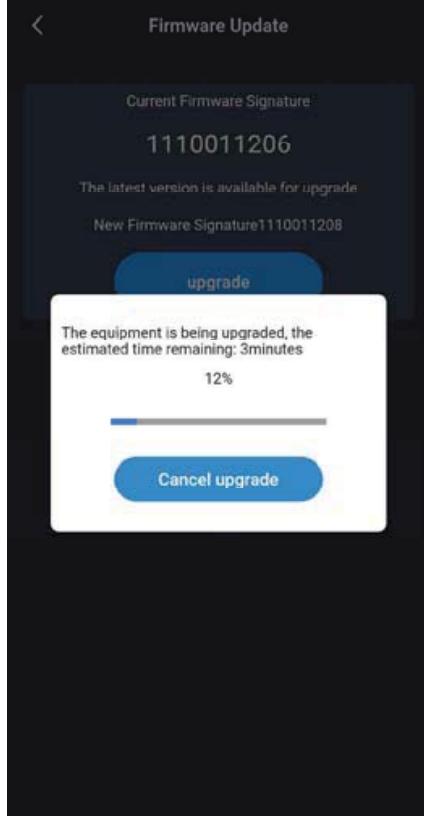


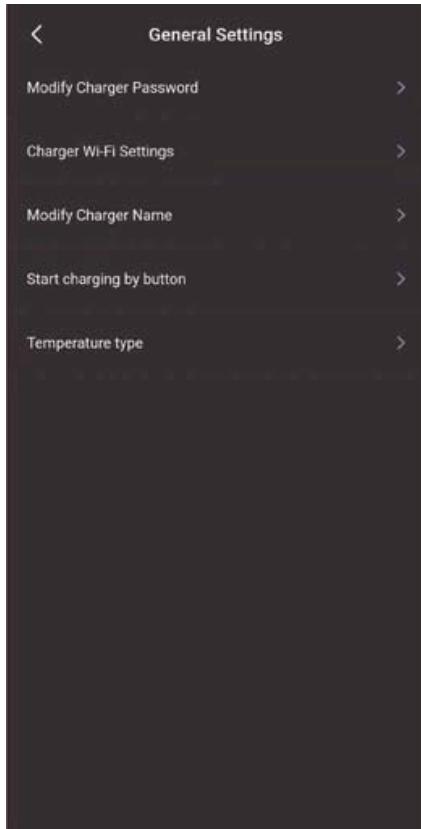
Figure 34: Firmware upgrade under Wi-Fi channel page

The firmware upgrade page displays the current firmware version and the latest firmware version of the charging station. If the current firmware is not the latest version, the user will be prompted to upgrade.

When upgrading, you should make sure that the phone is on the upgrade page, the battery of the phone is not less than 50%, the charging station cannot be powered off, and the distance between the phone and the charging station is no more than 10 meters.

There are two channels to upgrade data: Wi-Fi and Bluetooth. It takes about 5 minutes to upgrade under the Wi-Fi channel, while approximately 30 minutes under the Bluetooth channel. It is recommended to use the Wi-Fi channel to upgrade.

4.19 System settings-General settings” Page

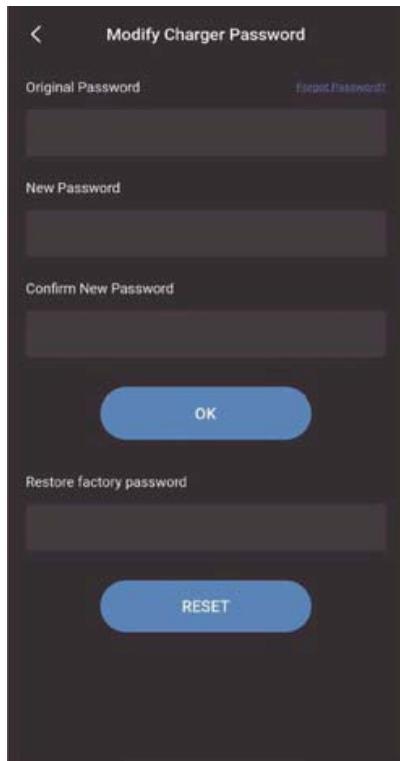


The general settings include modify charger password, WIFI setting for charging station, station name, button to start charging, and temperature type.

Related parameters can be changed and set in each sub-item.

Figure 35: General settings page

4.19.1 “System Settings-General settings-Modify charger password” page



The charging station communicates with the mobile phone APP by matching the charger password which consists of 6 digits, and the initial one is “123456”. When the user uses the charging station and the APP for the first time, the password needs to be changed, otherwise, this charging station may be operated by other APP installers. When change the password, you need to fill in the original old password and the new password twice, and there will be prompt if the setting is correct or incorrect.

If you forget the communication password after modification, you need to contact the supplier to solve the problem. The supplier will verify the validity of the user, and issue the password according to the charging station number with 16 digits in the “About charger” provided by the customer, after the password is entered, the charger password will be restored to the initial 123456.

Figure 36: Modify charger password page

4.19.2 “System Settings-General Settings-Charger Wi-Fi settings” page

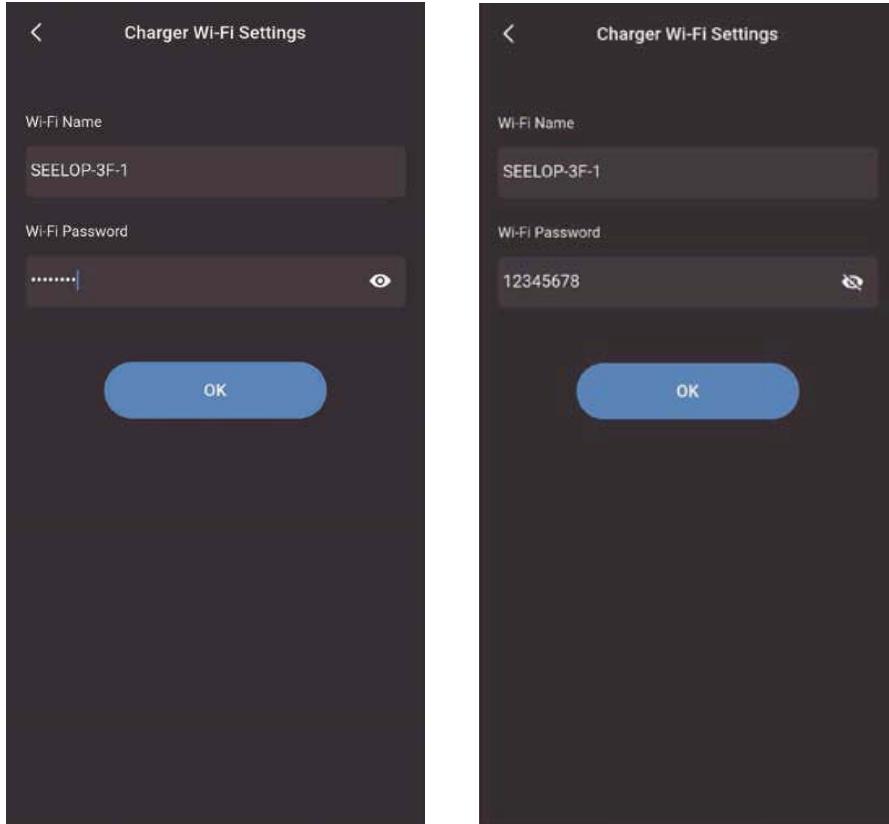


Figure 37: Charge Wi-Fi settings page

The WIFI module of the charging station does not work when it is used for the first time, which needs to be connected to the WIFI router, with the Wi-Fi name and Wi-Fi password included as the setting parameters. First of all, you should make sure that the phone is connected to the Wi-Fi router, and the user only needs to enter the password and click OK to complete the setting. Note that the maximum password length is 16 digits.

4.19.3 “System settings-General settings-Charger name” page

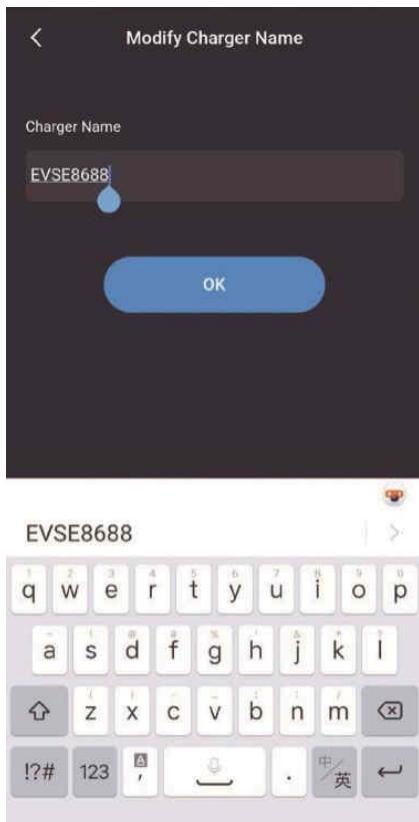
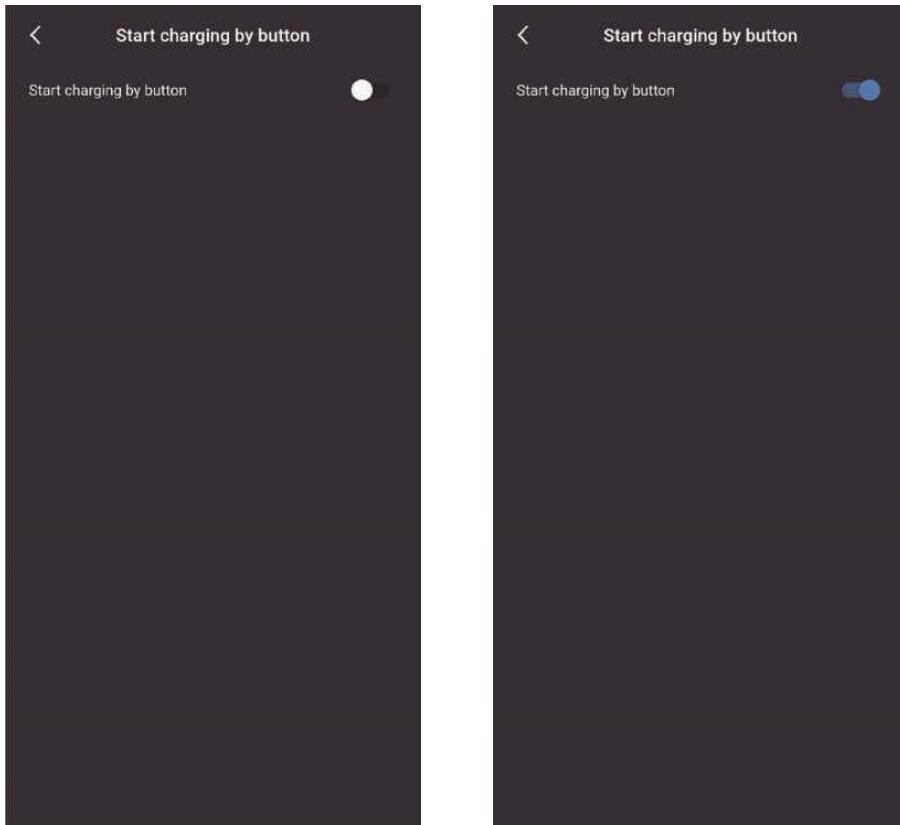


Figure 38: Charger name page

The charger's name page displays the station name, and the default is “EVSEXXXX”, whose rule is: EVSE plus the last 4 digits of the charging station number. The user can set the byte station name, which will be synchronized to the charger's LCD display page. Note that the station name supports maximum 11 characters, including spaces and others. After the modification is successful, the APP needs to be restarted to search for the changed name.

4.19.4 “System Settings-General Settings-Start charging by button” page

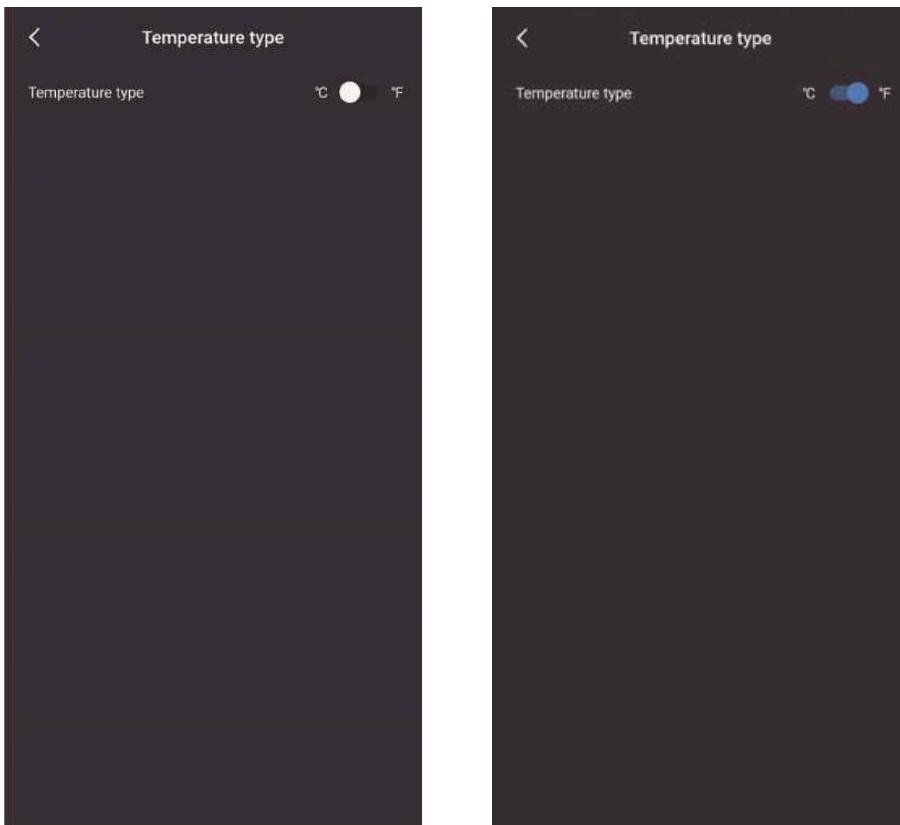


The charging station can support three start up methods:

1. Start by APP.
2. Cycle start, with which you can check whether the cycle start setting is effective.
3. Start by button. You can set on this page. You can start and stop charging by button after the setting takes effect.

Figure 39: Start charging by button page

4.19.5 “System Settings-General Settings-Temperature type” page



This setting option can set the temperature type on the charging station, respectively in Celsius and Fahrenheit. When the setting is completed, the temperature type of the charging station and that of the mobile phone APP will change accordingly

Figure 40: Temperature type selection page

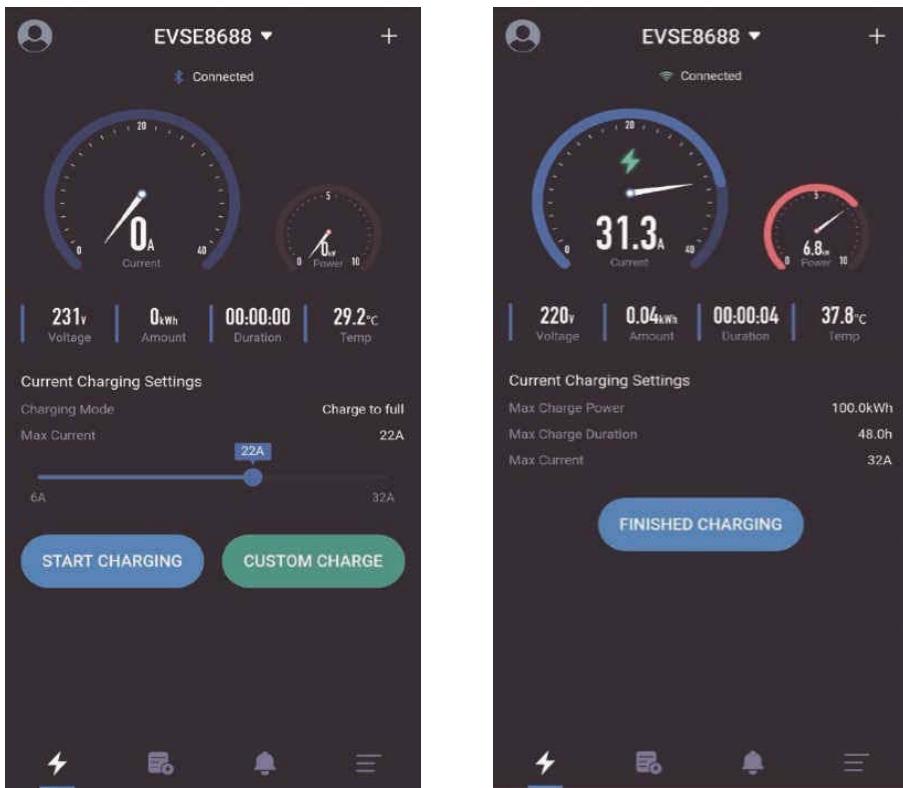


Figure 41: Quickly switch the temperature type page on the homepage of the mobile APP

You can click to switch the temperature type on the homepage where the temperature is displayed to quickly switch the temperature type in the mobile phone APP, while the type on the charging station will not change accordingly.

The location of the temperature is shown in the figure below:

4.20 “User settings”

Page

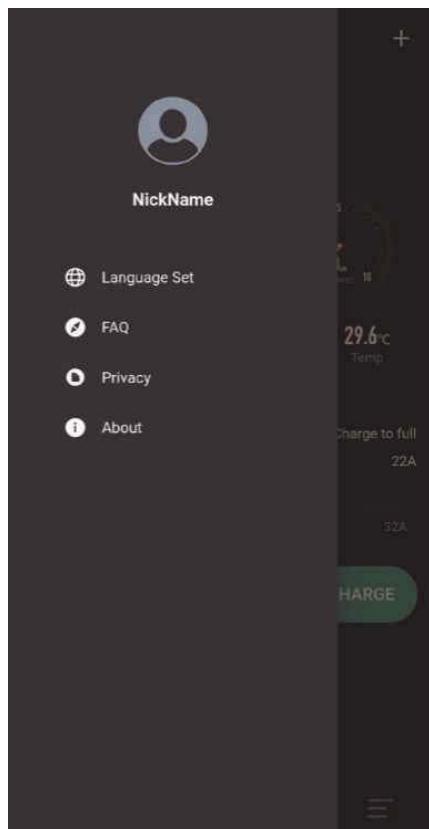


Figure 42: User settings page

4.20.1 “User Settings-Language Set” Page



APP supports two languages, that is English and Chinese. During installation, the APP will set the default language according to the system language. If the user needs to change the APP language, set it here.

Figure 43 Language Set page

4.20.2 “User Settings-Nickname” page

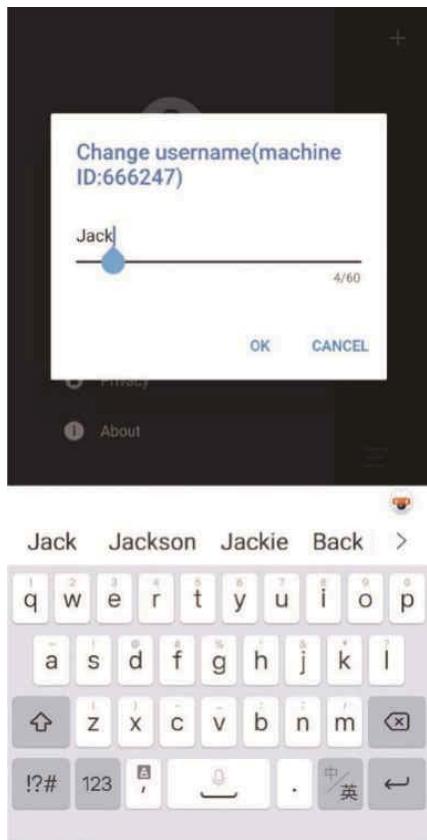
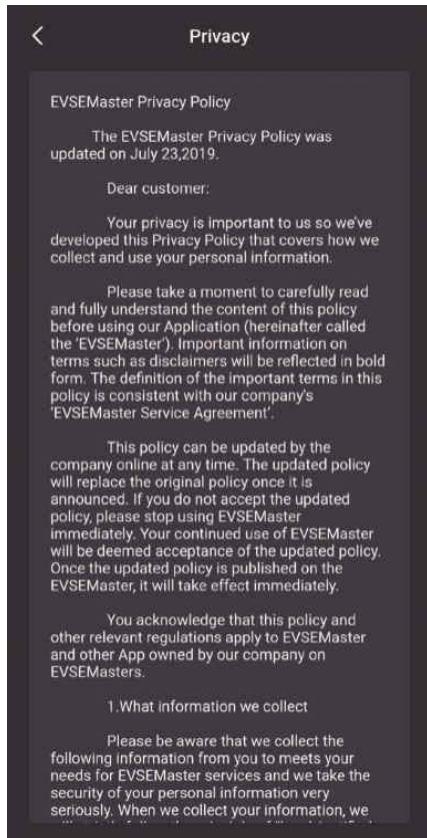


Figure 44: Change username page

4.20.4 “User settings-Privacy policy” page



1.What information we collect

Please be aware that we collect the following information from you to meet your needs for EVSEMaster services and we take the security of your personal information very seriously. When we collect your information, we

4.20.3 “User settings-FAQ” page

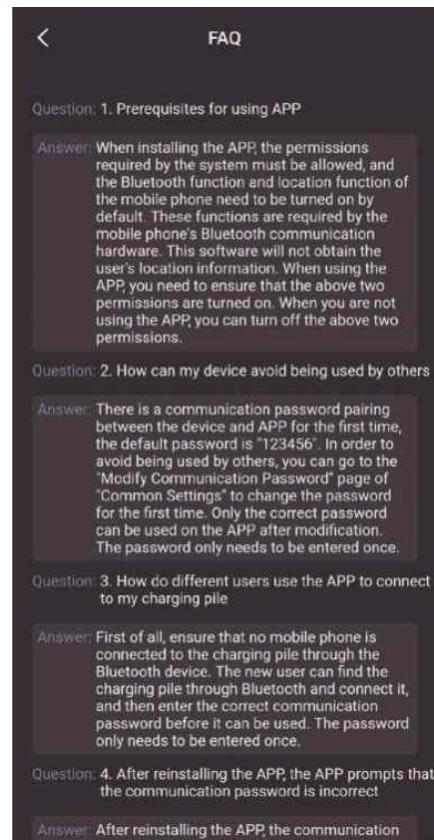


Figure 45: FAQ page

4.20.5 “User settings-About” page



This page lists common system problems and solutions.

Figure 46 Privacy policy page

Figure 47 About page



EVSE Master APP

Français

Table des matières

1	APERÇU	1
2	LE NOM DE LA STATION DE CHARGE ET CELUI DU BLUETOOTH	1
3	PAGE D'INSTALLATION DE L'APP	1
3.1	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION RAPIDE	1
3.2	REMARQUES SUR L'INSTALLATION	2
3.2.1	<i>Guide pour activer le Bluetooth.....</i>	2
3.2.2	<i>Guide pour activer la localisation</i>	3
3.2.3	<i>Guide pour activer le Wi-Fi</i>	4
4	PAGE DE FONCTIONNEMENT DE L'APP	4
4.1	LA PREMIERE UTILISATION	4
4.2	CONNECTER LA STATION DE CHARGE POUR LA PREMIERE FOIS	5
4.3	CONNECTER RAPIDEMENT LA STATION DE CHARGE.....	6
4.4	COMMUTER RAPIDEMENT LA STATION DE CHARGE	6
4.5	INSTRUCTIONS SUR LA CHARGE RAPIDE	7
4.6	PAGE «REMARQUES SUR LE MOT DE PASSE DE COMMUNICATION	8
4.7	PAGE SPECIALE « DELAI DE COMMUNICATION »	9
4.8	PAGE SPECIALE « RAFRAICHER LA PAGE DE LA CHARGE PAR LE TIRAGE VERS LE BAS »	9
4.9	PAGE «PAGE D'ACCUEIL DE CHARGEMENT»	10
4.10	PAGE «EN COURS DE CHARGE».....	11
4.11	PAGE « ARRET DE LA CHARGE »	11
4.12	PAGE « CHARGE PERSONNALISEE - UNE SEULE CHARGE ».....	12
4.12.1	<i>Page «Charge personnalisée - Une seule charge - Charge quantitative ».....</i>	12
4.12.2	<i>Page «Charge personnalisée - Une seule charge - Charge chronométrée»</i>	13
4.12.3	<i>Page « Charge personnalisée - Une seule charge - Charge chronométrée et quan�ta�ve ».....</i>	13
4.12.4	<i>Page « Charge personnalisée - Une seule charge - Charge diff�r�e�e ».....</i>	14
4.13	PAGE « CHARGE PERSONNALISEE - CHARGE PERIODIQUE »	14
4.14	PAGE « PANNE DU SYSTEME »	16
4.15	PAGE « ENREGISTREMENTS DE CHARGE - MES ENREGISTREMENTS ».....	17
4.15.1	<i>Page « Enregistrements de charge Mes enregistrements ».....</i>	18
4.15.2	<i>Page « Enregistrements de charge Tous les enregistrements ».....</i>	18
4.15.3	<i>Page « Enregistrements de charge -Statistiques de charge-Statistiques quotidiennes ».....</i>	18
4.15.4	<i>Page « Enregistrements de charge-Statistiques de charge -Statistiques mensuelles ».....</i>	18
4.16	PAGE «NOTIFICATIONS»	19
4.17	PAGE «REGLAGES DU SYSTEME - À PROPOS DU CHARGEUR»	19
4.18	PAGE « REGLAGES DU SYSTEME - MISE A JOUR DU FIRMWARE »	20
4.19	PAGE « REGLAGES DU SYSTEME - REGLAGES GENERAUX »	21
4.19.1	<i>Page « Réglages du système - Réglages généraux - Modifier le mot de passe du chargeur ».....</i>	21
4.19.2	<i>Page « Réglages du système - Réglages généraux - Réglages Wi-Fi du chargeur ».....</i>	22
4.19.3	<i>Page «Réglages du système - Réglages généraux - Nom du chargeur».....</i>	22
4.19.4	<i>Page « Réglages du système - Réglages généraux - Démarrer la charge par le bouton »</i>	23
4.19.5	<i>Page « Réglages du système - Réglages généraux - Type de température »</i>	23
4.20	PAGE « REGLAGES DE L'UTILISATEUR »	24
4.20.1	<i>Page «Réglages de l'utilisateur –Réglage des langues»</i>	24
4.20.2	<i>Page «Réglages de l'utilisateur – Modifier le surnom »</i>	25
4.20.3	<i>Page « Réglages de l'utilisateur –FAQ »</i>	25
4.20.4	<i>Page «Réglages de l'utilisateur -Politique de confidentialité »</i>	25
4.20.5	<i>Page « Réglages de l'utilisateur -</i>	25
	À propos »	25

1 Aperçu

EVSE Master APP est une application de téléphone portable pour la station de charge intelligente, qui se divise en versions Android et iOS.

Cette application se connecte à la station de charge via le Bluetooth du téléphone portable ou le Wi-Fi pour l'interaction des données. Sa fonction principale est de surveiller l'état de la station de charge, de contrôler le démarrage et l'arrêt de la station de charge pour la charge, de régler le mode de charge, de consulter et de compter les enregistrements de charge et de mettre à jour le firmware sans fil.

L'APP utilise le Bluetooth du téléphone portable ou le Wi-Fi LAN pour la communication des données. La méthode de communication consiste à se connecter via le canal Bluetooth pour la première fois, et après avoir défini les Réglages de communication le Wi-Fi, la communication par le canal du Wi-Fi sera effectuée. Lorsque les deux communications sont disponibles, l'APP passe automatiquement au Wi-Fi.

Remarque sur la distance de communication. La communication Bluetooth est une communication point à point entre le téléphone portable et le module Bluetooth de la station de charge, et sa distance effective est d'environ 10 mètres dans un champ ouvert ; La communication Wi-Fi consiste à connecter le téléphone portable et la station de charge au même routeur Wi-Fi, et sa distance effective est déterminée par la distance du signal du routeur Wi-Fi, à condition que la station de charge et le téléphone portable soient dans la portée du signal du routeur Wi-Fi. Quelle que soit la méthode qui dépasse la distance de communication, la station de charge ne peut pas fonctionner.

2 Le nom de la station de charge et celui du Bluetooth

Le nom de la station de charge est composé de « ACP # EVSEXXXX », c'est-à-dire du préfixe «EVSE» plus les 4 derniers chiffres du numéro de la station de charge, comme EVSE1234.

Le nom du module Bluetooth fourni avec la station de charge est « ACP # EVSEXXXX », c'est-à-dire le préfixe «ACP #» plus «le nom de la station de charge», tel que ACP # EVSE1234.

Le nom par défaut de la station de charge en usine est « EVSEXXXX », qui est affiché en haut de la page d'accueil de l'APP et dans le coin supérieur gauche de l'écran de la station de charge, indiquant quelle station de charge est actuellement connectée. Si les deux noms sont incohérents, ils doivent être modifiés à nouveau via la page ci-dessous « Réglages du système - Réglages généraux - Nom du chargeur ».

Le nom par défaut du module Bluetooth de la station de charge en usine est « ACP # EVSEXXXX », qui s'affiche lors de la recherche des stations de charge disponibles, comme ACP # EVSE1234.

Lors de la modification du nom de la station de recharge, les parties correspondantes seront également modifiées.

3 Page d'installation de l'APP

3.1 Instructions d'installation rapide

Téléchargez l'APP sur le site officiel et installez-la. Les instructions d'installation rapide sont comme suit :

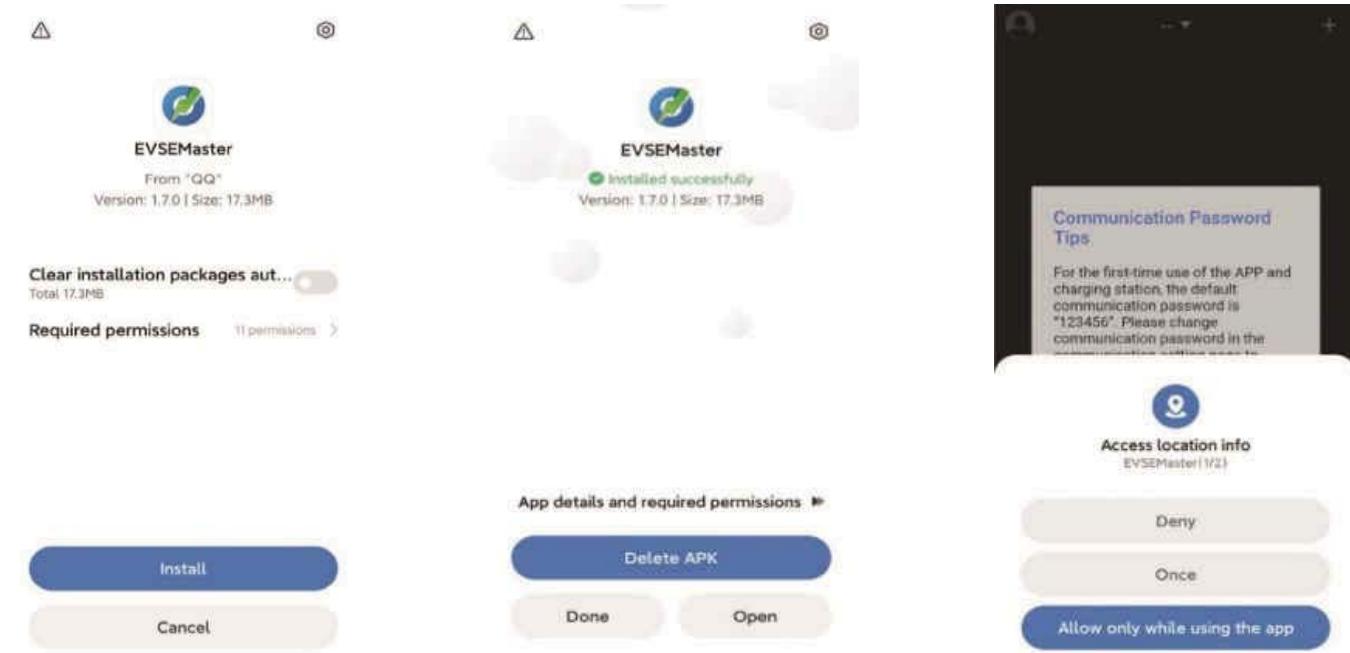


Image 1 Page d'installation de l'APP

3.2 Remarques sur l'installation

Le processus d'installation des différents téléphones portables n'est pas tout à fait le même, vous pouvez donc simplement suivre les instructions d'installation et procéder étape par étape.

Les permissions exigées pour utiliser l'application et le système lors de l'installation doivent être autorisées, sinon le programme ne fonctionnera pas normalement.

Veuillez faire particulièrement attention au fait que le programme devra utiliser l'autorisation de stockage, l'autorisation d'accès à la localisation et Bluetooth ainsi que le Wi-Fi doivent être activés, tandis que certaines autorisations sont nécessaires pour le matériel et les systèmes de fonctionnement du téléphone portable associés. L'APP ne fonctionnera pas normalement sans ces autorisations. Lorsque certaines autorisations ne sont pas autorisées lors de l'installation, l'APP vous fait remarquer que certaines autorisations sont nécessaires lors de l'utilisation de l'APP et vous guide automatiquement pour définir certaines permissions.

3.2.1 Guide pour activer le Bluetooth

Lors de la recherche des stations de charge, si le Bluetooth n'est pas activé, elle vous demandera d'activer le Bluetooth::

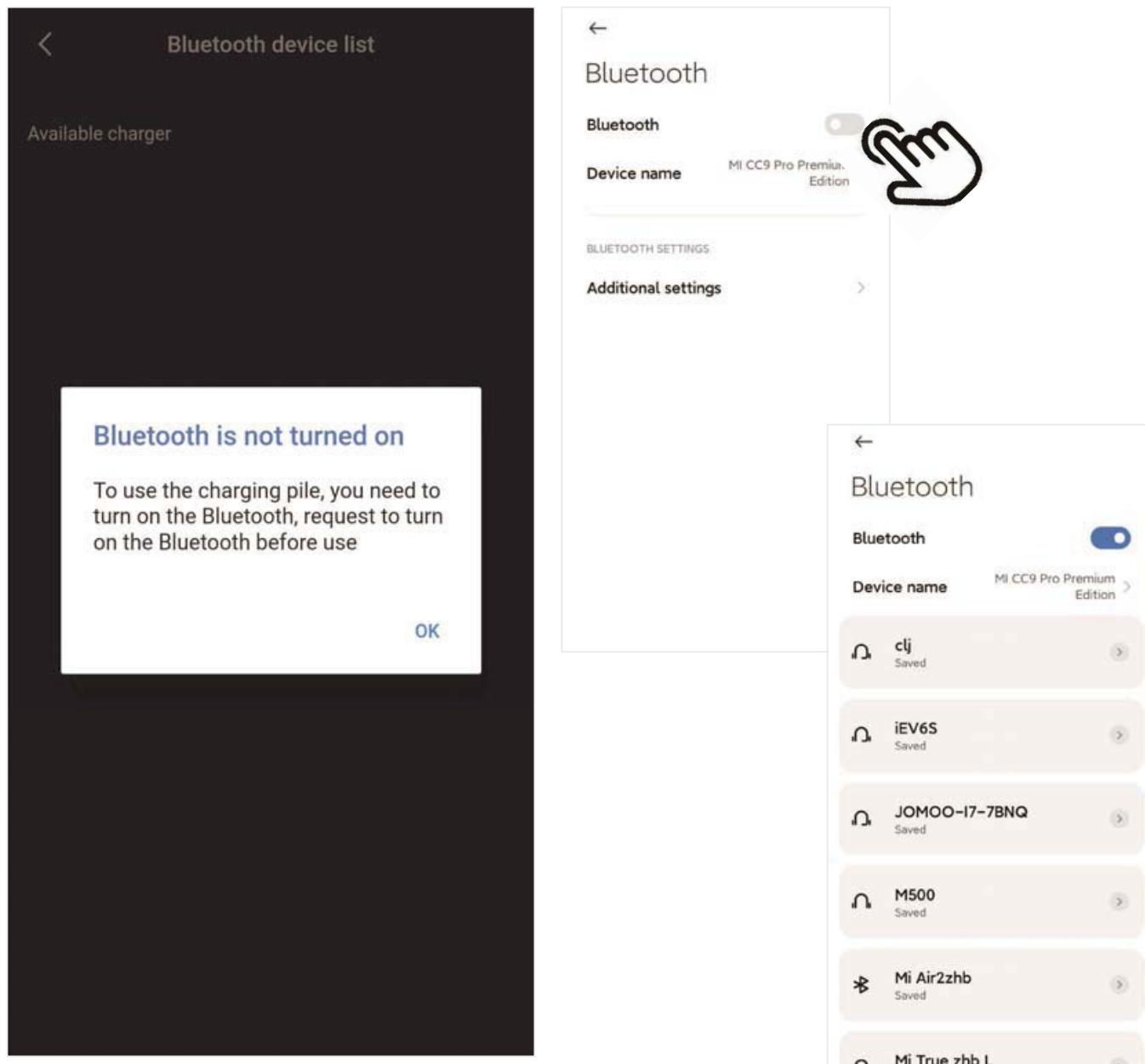


Image 2 Page du guide pour activer Bluetooth

3.2.2 Guide pour activer la localisation

Lors de la recherche des stations de charge, si le service de localisation n'est pas activé, elle vous demandera d'activer l'accès à la localisation :

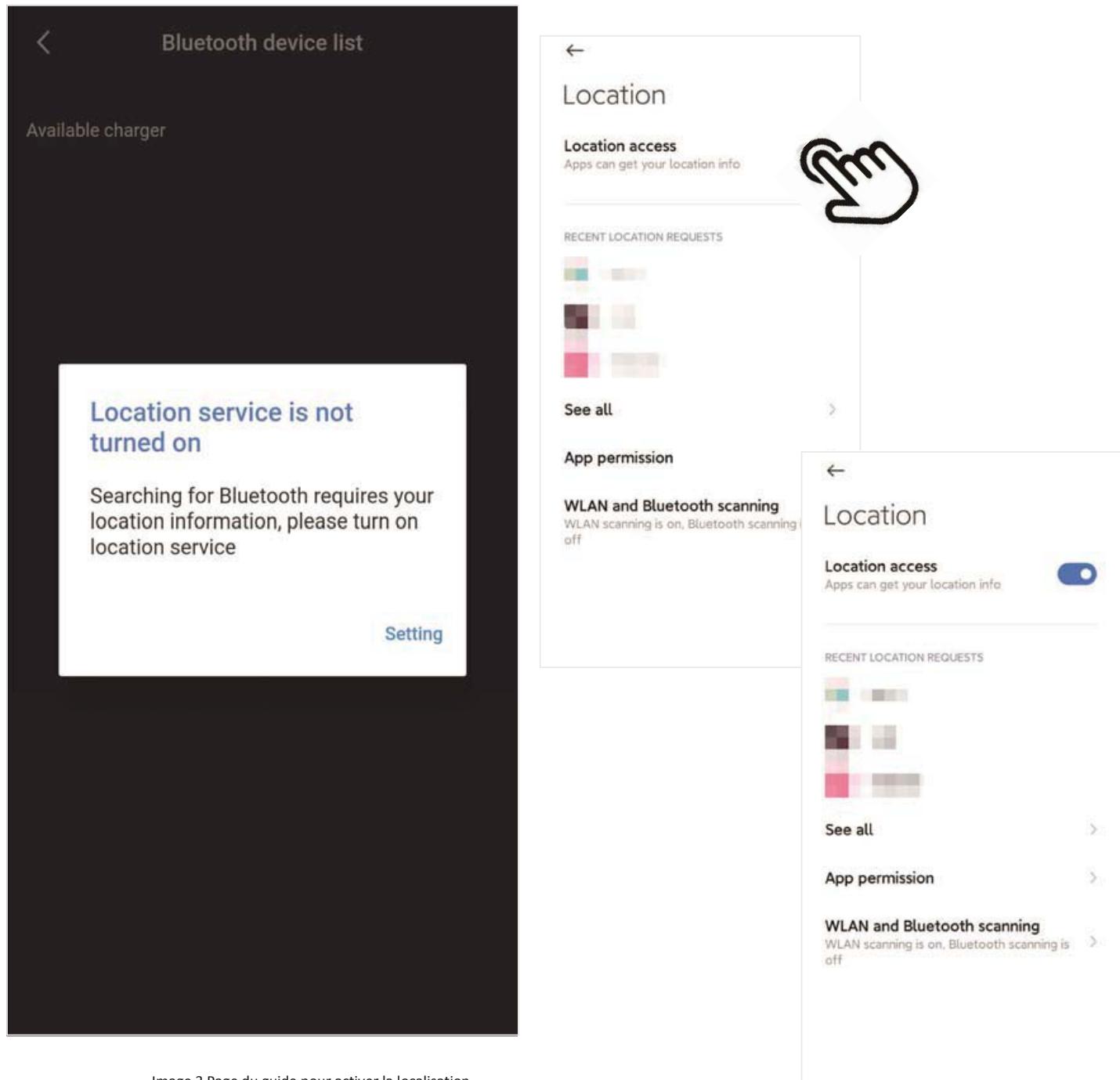


Image 3 Page du guide pour activer la localisation

3.2.3 Guide pour activer le Wi-Fi

Lors du réglage des paramètres de communication Wi-Fi de la station de charge, si le Wi-Fi n'est pas activé, elle vous demandera d'activer le Wi-Fi :

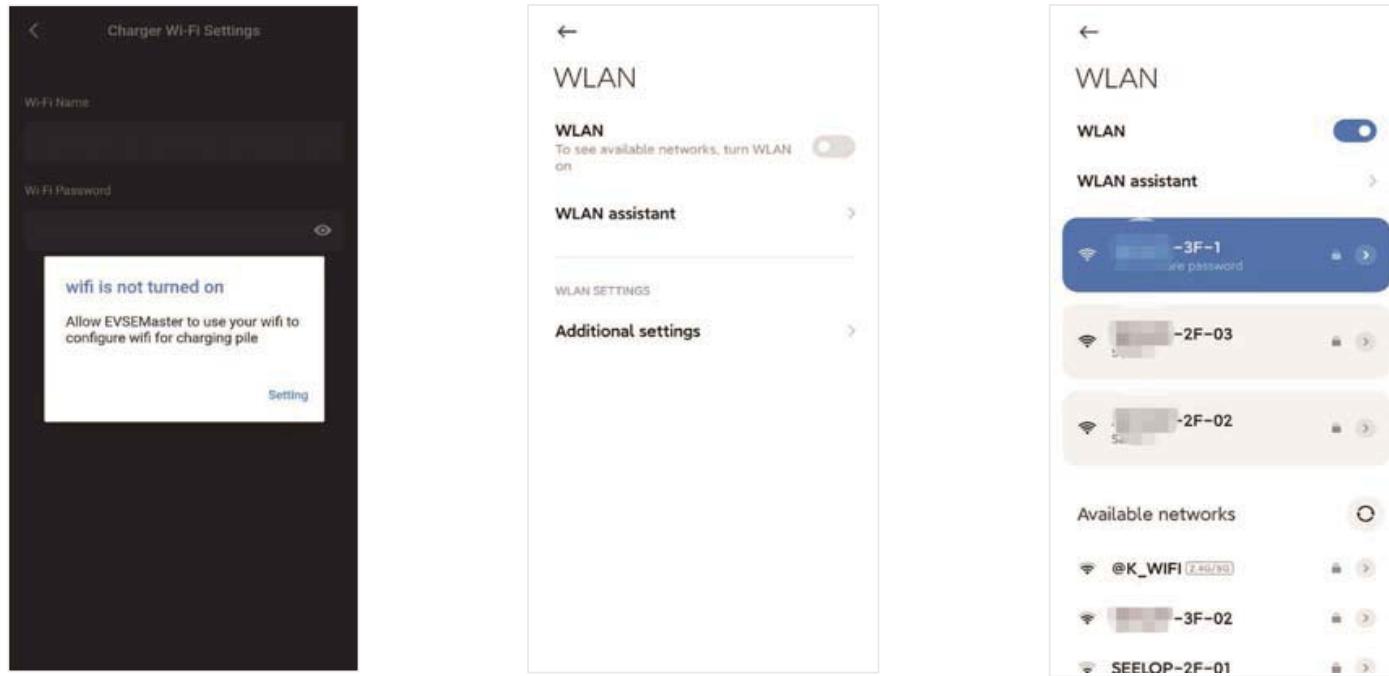


Image 4 Page du guide pour activer le Wi-Fi

4 Page de fonctionnement de l'APP

4.1 La première utilisation

Elle vous fait remarquer que certaines permissions doivent être utilisées et vous demandera de modifier le mot de passe de communication à temps pour la première utilisation :

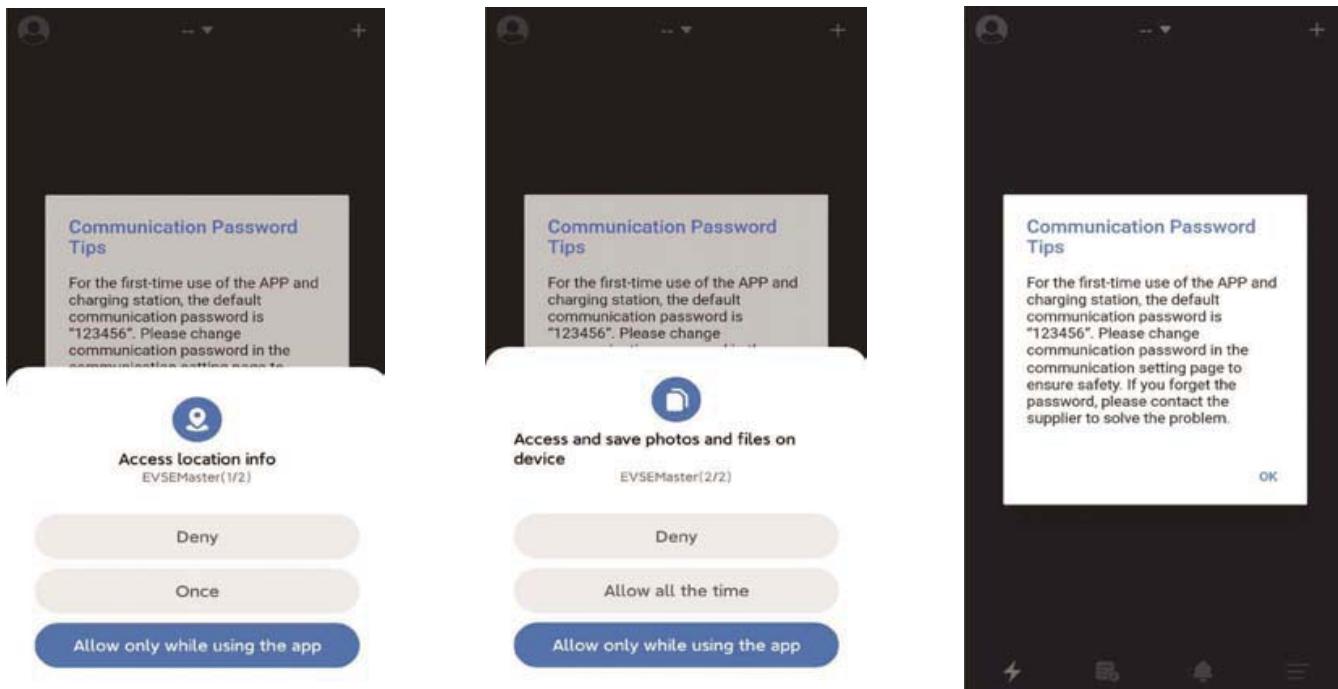


Image 5 Page de la première utilisation

4.2 Connecter la station de charge pour la première fois

Elle vous fera remarquer « Non connecté à la station de charge, appuyez sur le bouton pour démarrer la connexion » lorsque vous ouvrez l'APP. S'il s'agit de la première connexion, vous devez appuyer sur le « + » dans le coin supérieur droit de la page pour rechercher la station de charge. Lorsque la station de charge connectable est recherchée, vous pouvez cliquer pour vous connecter, puis la connexion sera réussie.

Il est à noter qu'il existerait de nombreux dispositifs Bluetooth utilisés par les utilisateurs, mais l'APP ne cherchera que les stations de charge Bluetooth. Lorsqu'il y a plusieurs stations de recharge à connecter, vous devez également sélectionner et vous connecter sur cette page.

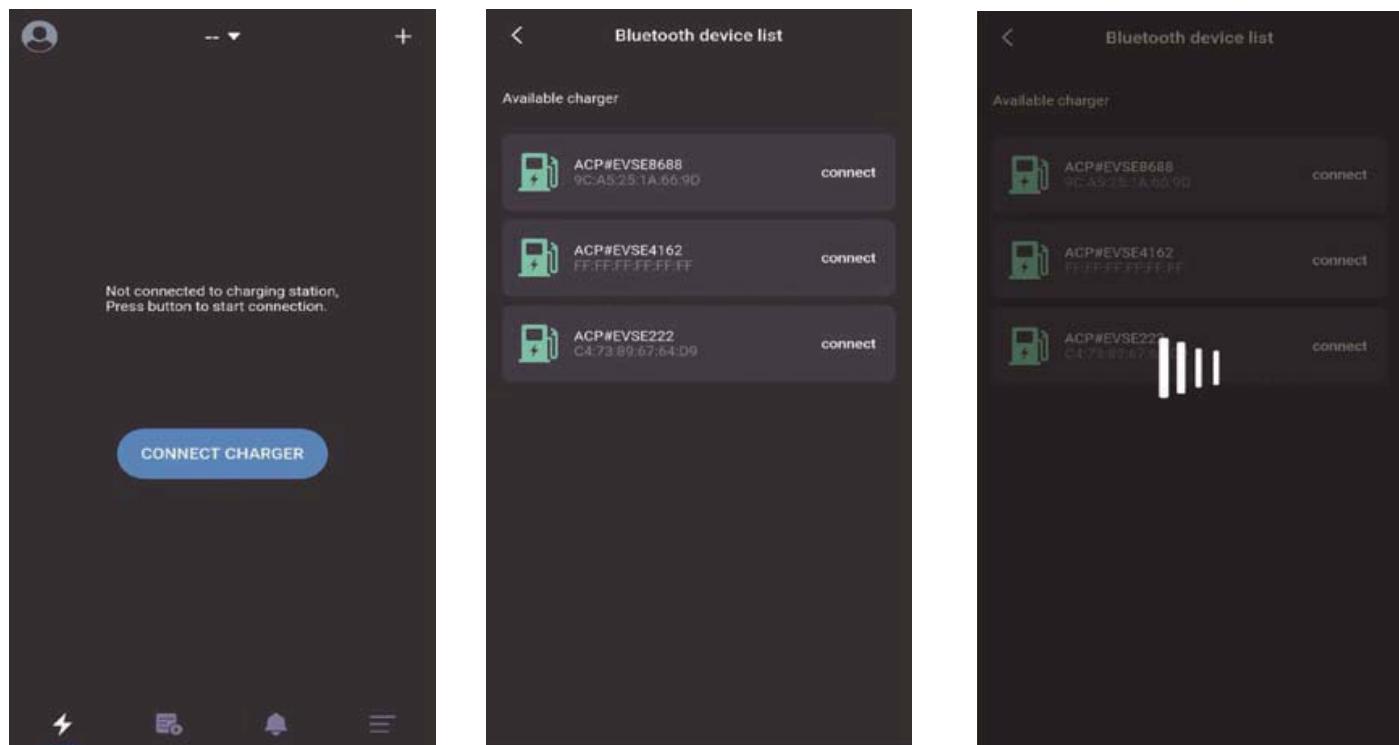


Image 6 Page de la première connexion à la station de charge

4.3 Connecter rapidement la station de charge

Une fois le processus de connexion à la station de charge pour la première fois terminé, l'APP enregistrera la dernière station de charge connectée. Lorsque la station de charge est à nouveau allumée, l'APP se connecte automatiquement à la station de charge ou vous pouvez appuyer sur le bouton « CONNECT CHARGER » pour vous connecter activement. Si la station de charge n'est pas allumée, elle ne peut pas être connectée. Dans ce cas-là, vous devez cliquer sur le « + » dans le coin supérieur droit de la page pour rechercher et essayer de vous connecter à une autre station de charge.

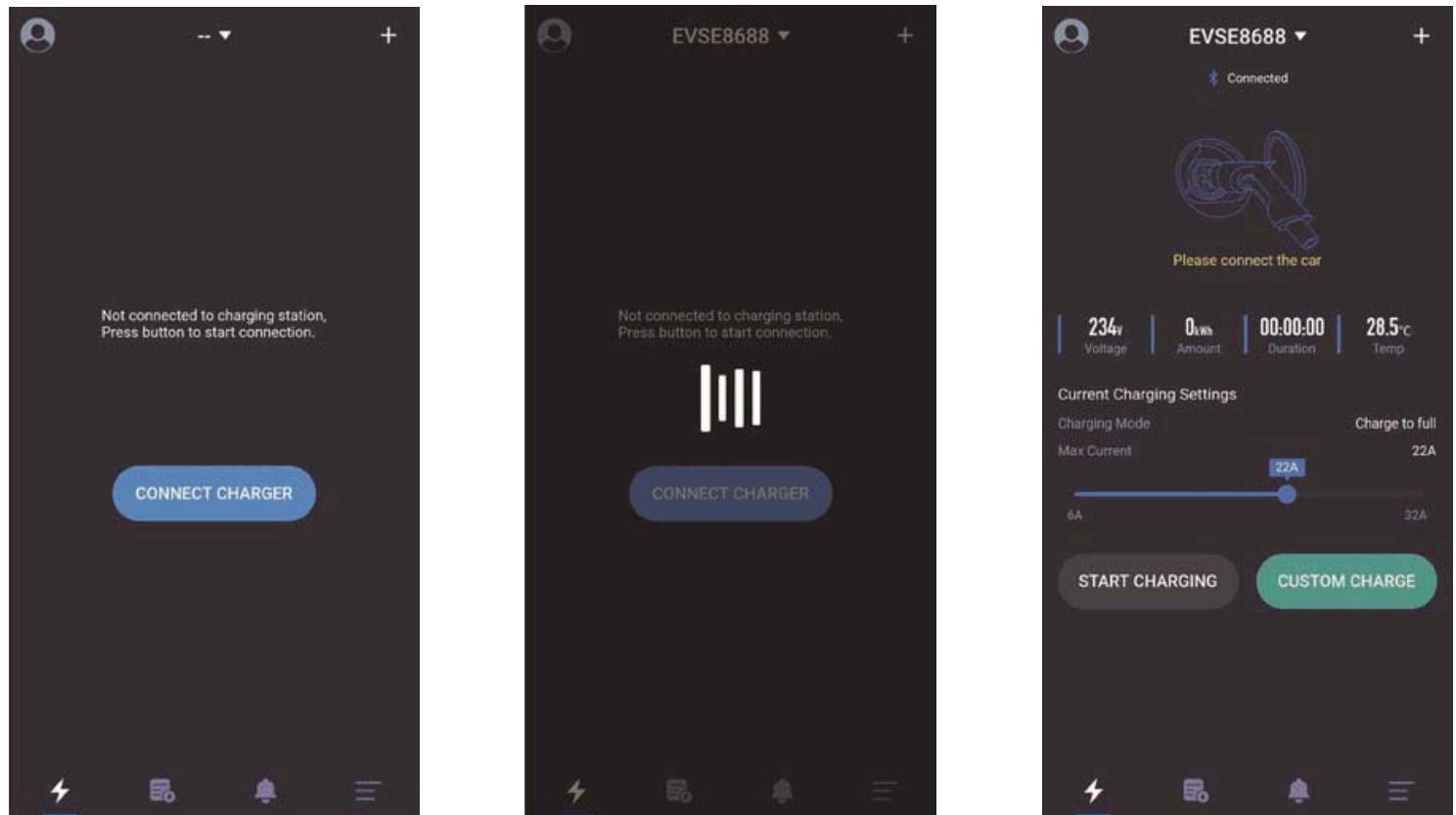
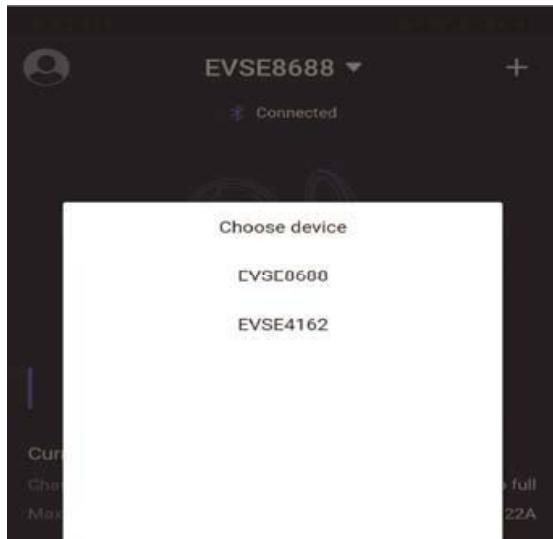


Image 7 Page de connecter rapidement la station de charge

4.4 Commuter rapidement la station de charge



L'APP enregistrera toutes les stations de charge qui ont été connectées. Si vous avez besoin de commuter la station de charge, vous pouvez également cliquer sur le nom de la station de charge comme indiqué ci-dessous, puis sélectionner la station de charge dans la liste déroulante. Le processus de commutation prend environ 5s et la connexion échouera si la station de charge est hors ligne.

Image 8 Page de changer rapidement de station de charge

4.5 Instructions sur la charge rapide

Dans l'ordre, les 5 pages suivantes vous invitent respectivement à insérer le pistolet de charge, à attendre le démarrage, à attendre que la voiture soit prête, à charger et à retirer le pistolet une fois le chargement terminé.

Les instructions sur la charge rapide sont indiquées dans la séquence suivante (de gauche à droite, de haut en bas) pour effectuer une charge :

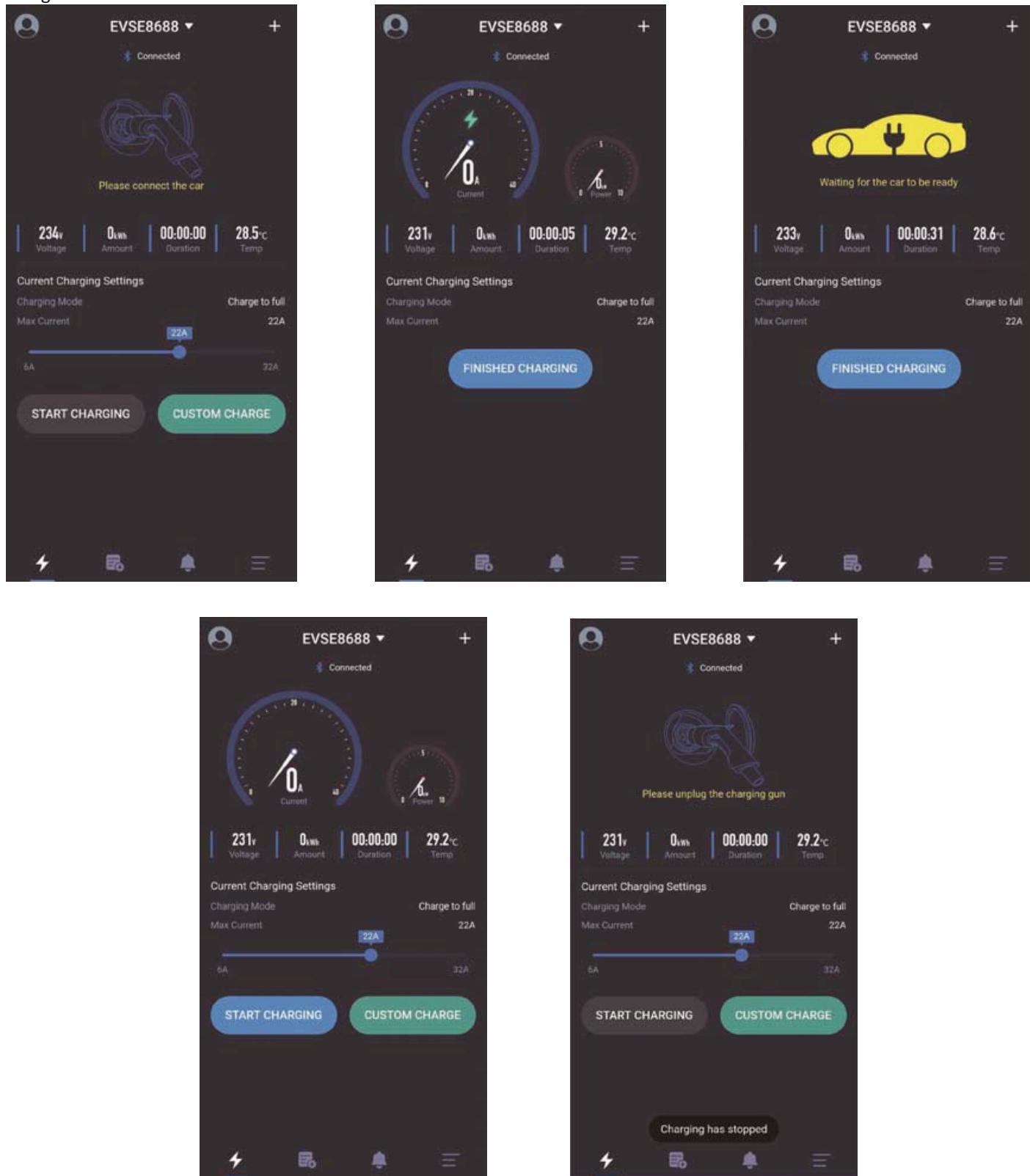


Image 9 Page de la charge rapide

4.6 Page «Remarques sur le mot de passe de communication

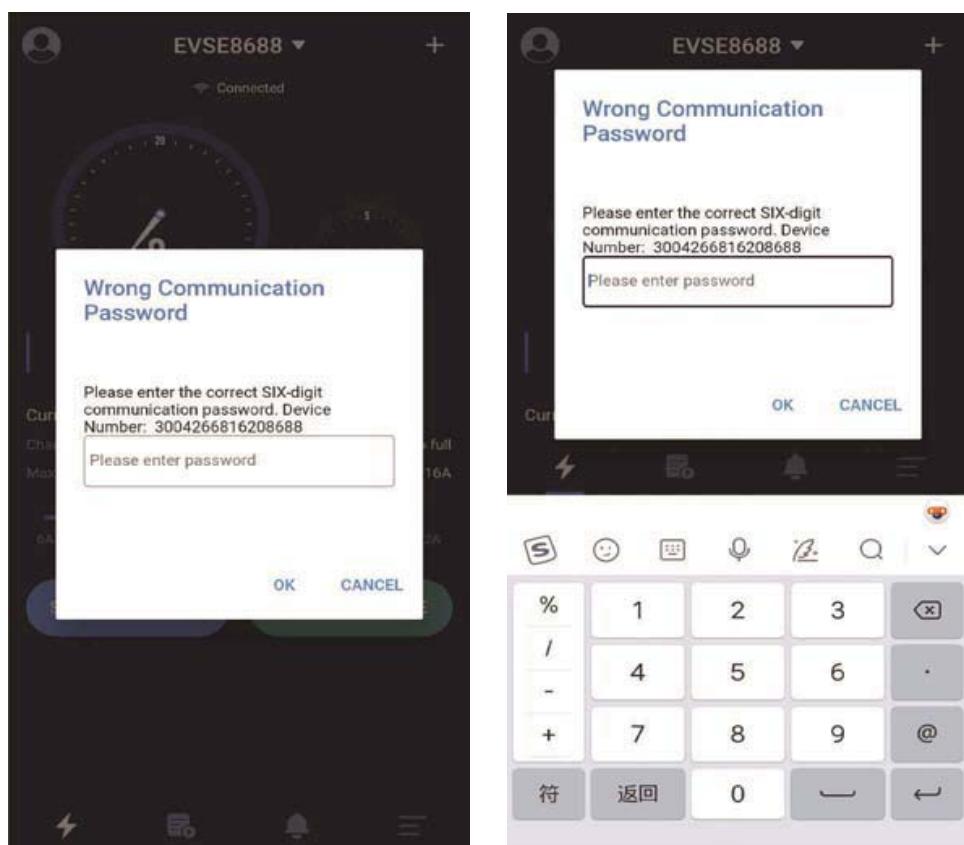


Lorsque le programme fonctionne pour la première fois, le système vous demandera de modifier le mot de passe de communication, le contenu étant «Pour la première utilisation de l'APP et de la station de charge, le mot de passe par défaut est« 123456 ». Pour assurer une utilisation en toute sécurité, veuillez modifier le mot de passe de communication dans la page du réglage de communication. Si vous oubliez le mot de passe, veuillez contacter votre fournisseur pour résoudre le problème ».

Cela n'est demandé que lors de la première installation et il n'y aura pas de telle notification par la suite. Ce conseil est très important et vous devez vous rendre sur la page de réglage pour changer le mot de passe après avoir connecté la station de charge. Le mot de passe doit être composé de 6 chiffres et il est préférable de ne pas utiliser le mot de passe par défaut « 123456 ». Si le mot de passe n'est pas modifié, la station de charge peut être utilisée par d'autres installateurs de l'APP.

Si le mot de passe de la station de charge est modifié et qu'il n'est pas cohérent avec le mot de passe de l'APP du téléphone portable, vous sera demandé d'entrer le mot de passe correct avant de pouvoir l'utiliser. Cela protège également la station de charge de l'utilisateur contre l'utilisation par des personnes non autorisées

Image 10 Page de remarques sur le mot de passe de communication



Les situations courantes dans lesquelles le mot de passe de communication doit être saisi sont :

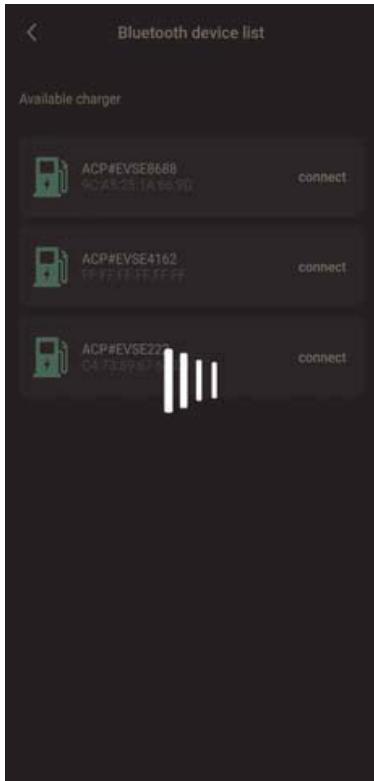
1. Le mot de passe de communication de la station de charge est modifié et de différents téléphones portables sont connectés.

2. Le mot de passe de communication de la station de charge est modifié et le téléphone portable réinstalle l'APP.

Si vous oubliez le mot de passe, vous pouvez prendre une capture d'écran comme indiqué dans l'image ci-dessous et l'envoyer au fournisseur pour obtenir de l'aide de l'opérateur.

Image 11 Page de demande d'entrer le mot de passe de communication

4.7 Page spéciale « Délai de communication »



Ouvrez l'APP pour communiquer avec la station de charge. Lorsque les données de communication sont retardées, il y aura une page d'attente comme indiqué dans l'image ci-dessus. Si la page n'a pas de réponse après avoir attendu plus de 5 secondes, vous pouvez cliquer sur la page pour arrêter d'attendre et réessayer, et vérifier si la station de charge est hors ligne.

Image 12 Page de délai de communication

4.8 Page spéciale « Rafraîchir la page de la charge par le tirage vers le bas »

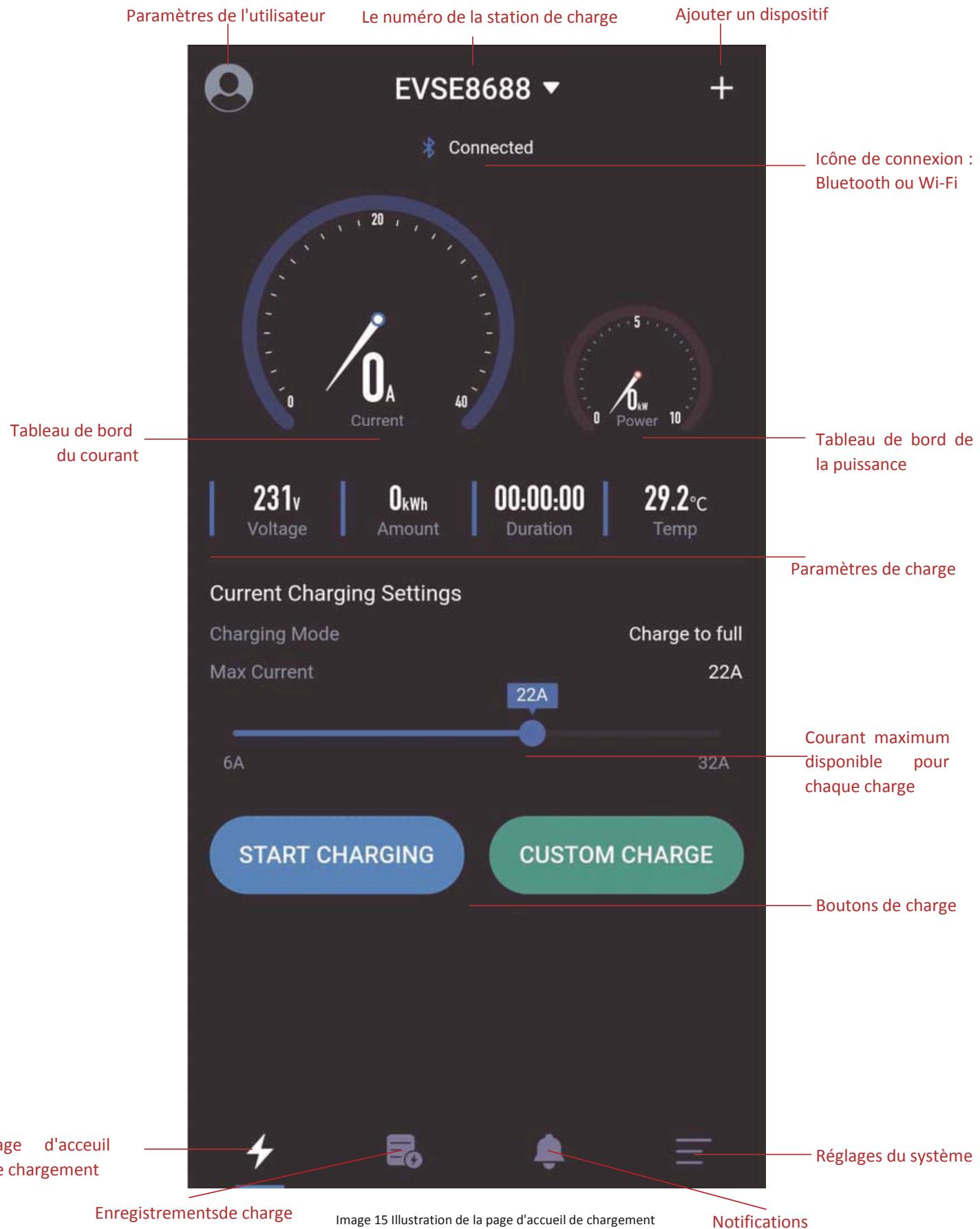


Si vous avez besoin de mettre à jour les données à temps sur la page d'accueil de chargement, vous pouvez faire glisser la page vers le bas pour rafraîchir les données.

Image 13 Page d'établir la connexion

4.9 Page «Page d'accueil de chargement»

Illustration de la page d'accueil de chargement:



4.10 Page «En cours de charge»

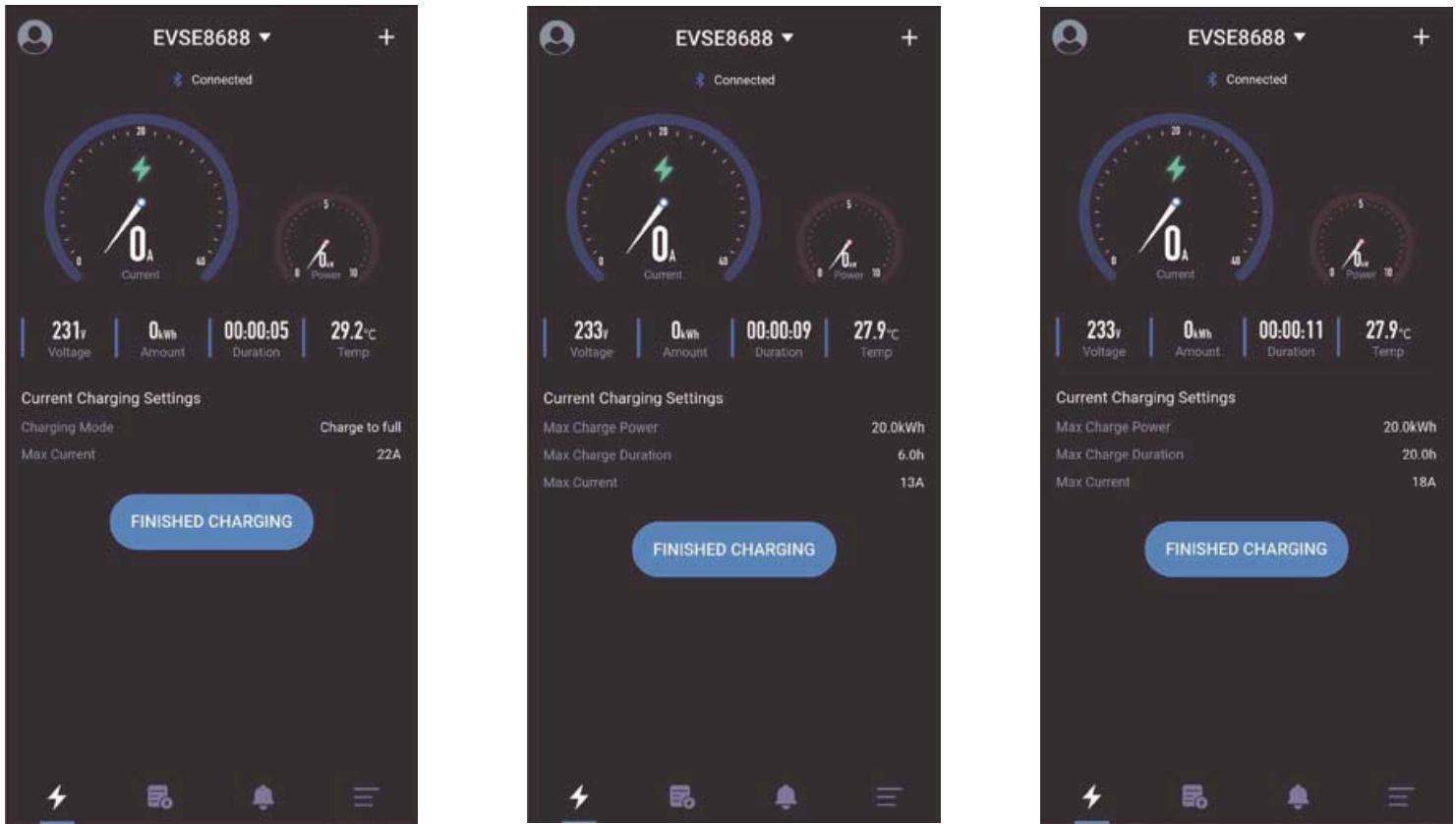


Image 16 Page d'en cours de charge

The charging page is the most important page, which mainly displays information and data during the charging process, such as current, power, voltage, total power consumption, charging me, charging station temperature, charging mode, and maximum output current. If there is “CUSTOM CHARGE” option, the maximum charging me, the maximum charging power and other information will also be displayed.

4.11 Page «Arrêt de la charge »

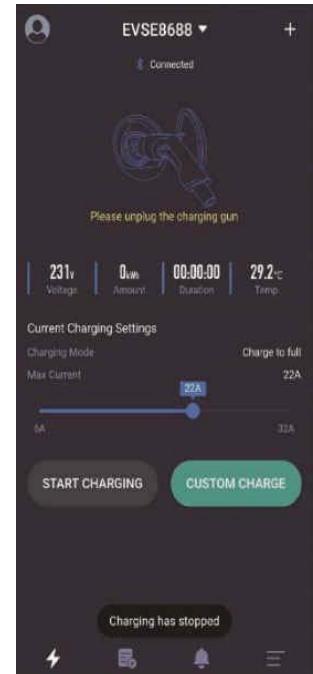
Il existe généralement trois façons d'arrêter la charge:

1. Cliquer manuellement sur le bouton «Arrêt de la charge» sur l'APP pour arrêter.
2. Elle s'arrêtera automatiquement lorsque les conditions de charge sont atteintes.
3. Elle s'arrêtera lorsque le pistolet de chargement est accidentellement retiré.

Page d'arrêt de la charge :

Une fois les conditions de charge atteintes, la charge s'arrête automatiquement. La notification sera affichée à l'utilisateur comme l'image ci-dessus. Vous devez cliquer à nouveau manuellement sur le bouton «Arrêt de la charge» dans l'image ci-dessus pour revenir à la page d'accueil.

Lorsque vous revenez à la page d'accueil, l'APP vous invite à retirer le pistolet de charge. Si vous ne le retirez pas, il y aura une attente de 10 secondes. Après 10 secondes, vous pouvez démarrer une autre charge, et vous pouvez également cliquer sur l'icône et le petit texte de retrait du pistolet dans l'image ci-dessus pour démarrer une autre charge.



4.12 Page « Charge personnalisée - Une seule charge »

Il y a trois paramètres qui peuvent être définis pour une seule charge personnalisée.

1. Démarrage différé : Vous pouvez régler pour commencer à recharger à certaines heures à partir de maintenant. S'il est défini sur 0, cela signifie commencer à recharger immédiatement. S'il est défini sur d'autres chiffres, cela signifie faire une réservation pour recharger. Le délai maximum est de 24 heures.

2. Durée de charge : Vous pouvez définir la durée de recharge maximum. La recharge sera automatiquement s'arrêter lorsque la durée définie est atteinte. Si elle est réglée sur 0, cela signifie qu'il n'y a pas de limitation de la durée de recharge. La durée de recharge maximum est de 48 heures. Vous pouvez définir la durée de recharge et la quantité de recharge en même temps et au moins l'une d'entre elles doit être définie.

3. Quantité de charge : Vous pouvez définir la quantité de charge maximale. La recharge s'arrêtera automatiquement lorsque la quantité de recharge définie est atteinte. Si elle est réglée sur 0, cela signifie qu'il n'y a pas de limitation pour la quantité de recharge. La quantité maximum est de 100 kWh. Vous pouvez définir la durée de recharge et la quantité de recharge en même temps et au moins l'une d'entre elles doit être définie.

4.12.1 Page « Charge personnalisée - Une seule charge - Charge quantitative »

Custom Charging

Single Charging Repeated Charging

Delay

0h 24h

Charging Duration

0h 48h

Charging Amount

0kWh 100kWh

START CHARGING



Image 18 Page de définir une charge quantitative

4.12.2 Page «Charge personnalisée - Une seule charge - Charge chronométrée»

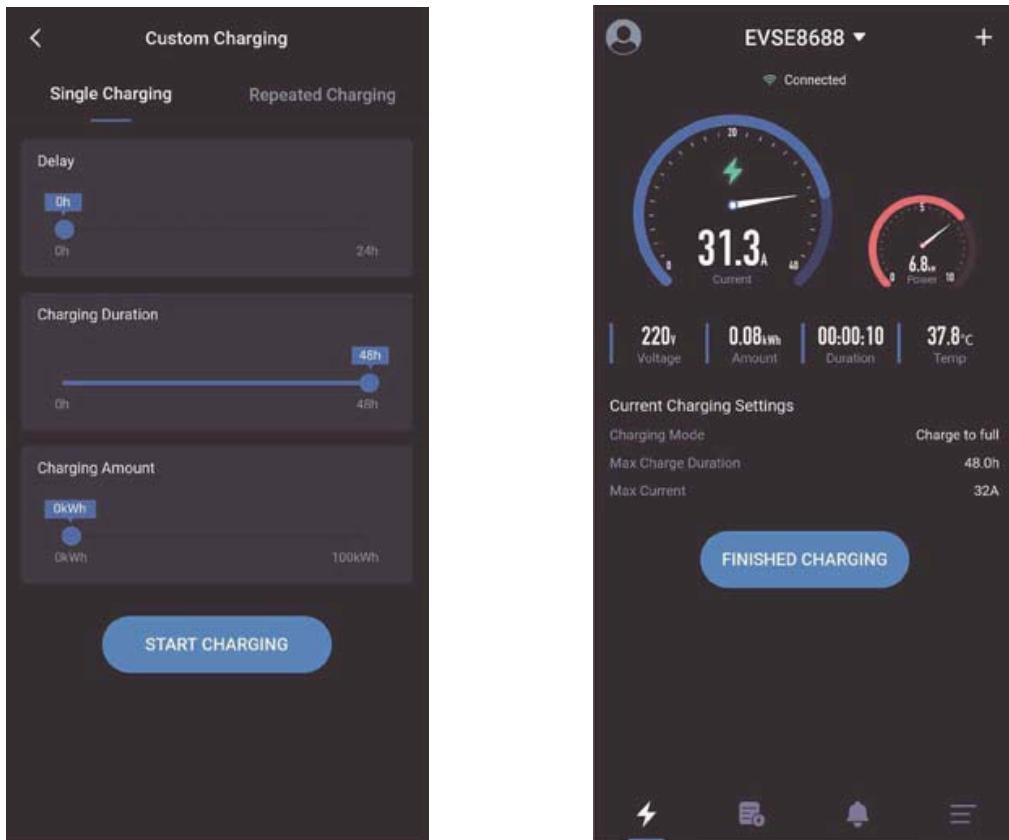


Image 19 Page de réglage d'une charge chronométrée

4.12.3 Page « Charge personnalisée - Une seule charge - Charge chronométrée et quantitative »

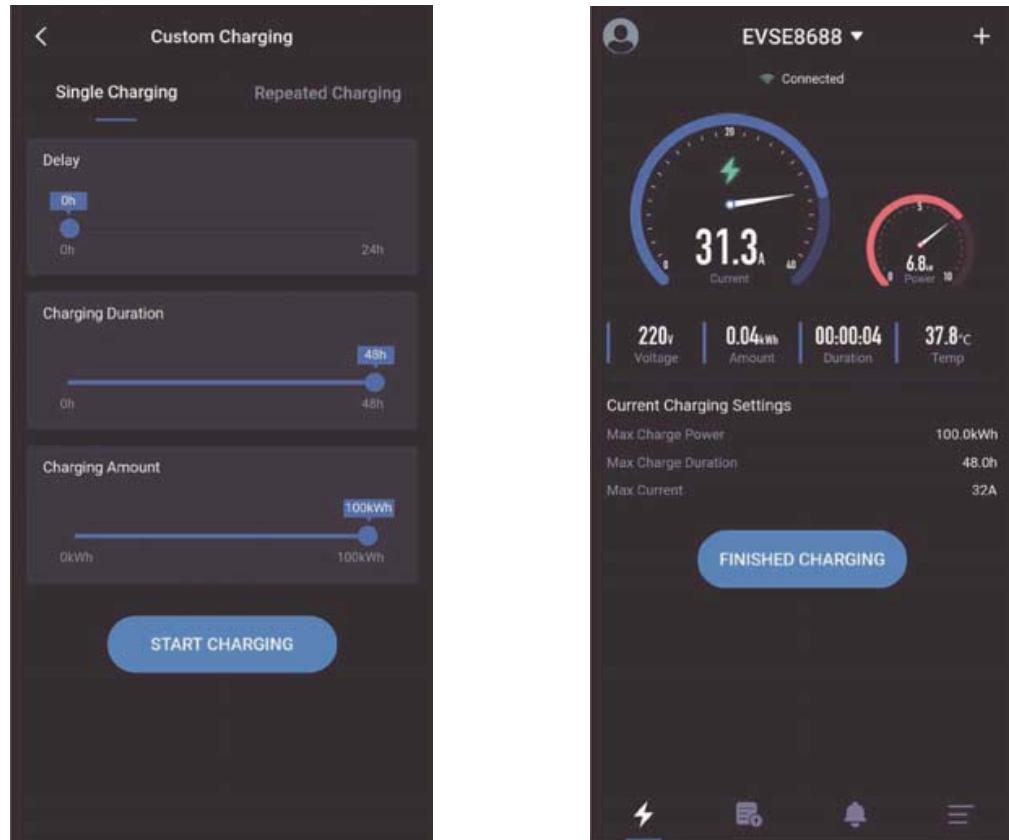


Image 20 Page de réglage d'une charge chronométrée et quantitative

4.12.4 Page « Charge personnalisée - Une seule charge - Charge différée »

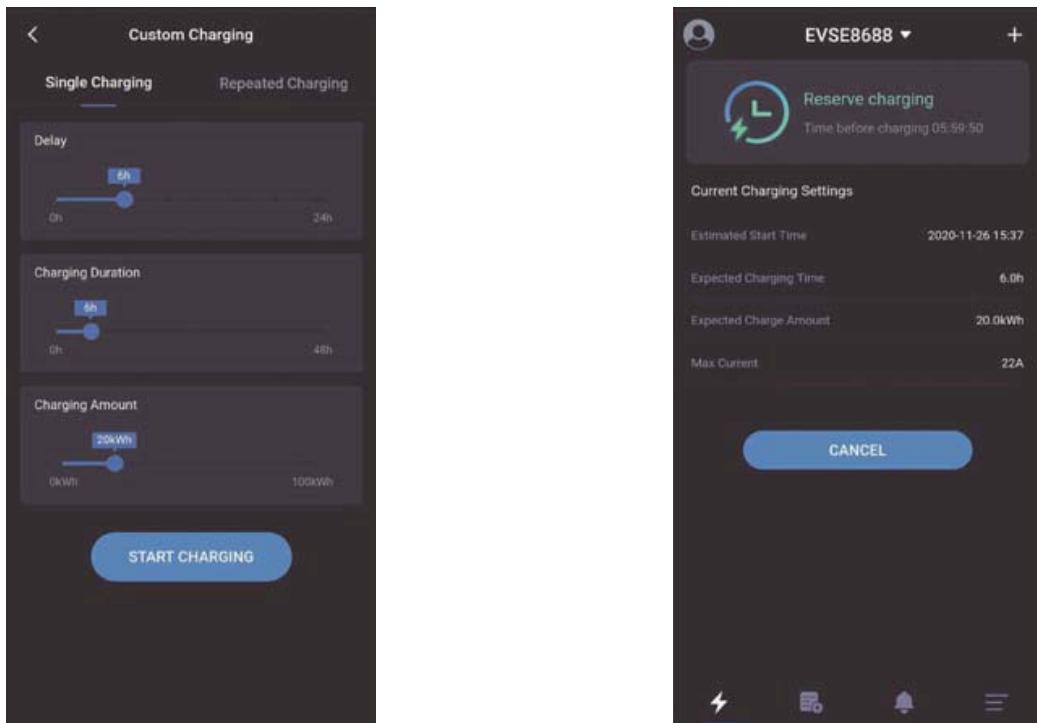


Image 21 Page de réglage d'une charge différée

4.13 Page « Charge personnalisée - Charge périodique »

Il y a quatre paramètres qui peuvent être définis pour une charge périodique.

1. Temps de démarrage de la charge périodique : définir pour démarrer la charge à un certain moment.
2. Temps de répétition : Définir les jours sur le cycle annuel pour répéter la charge. Vous pouvez sélectionner les dates en entier ou en partie.
3. Durée de charge : vous pouvez définir la durée de charge maximale. La recharge s'arrêtera automatiquement une fois la durée définie atteinte. Si elle est réglée sur 0, cela signifie qu'il n'y a pas de limitation de la durée de recharge. La durée de charge maximum est de 48 heures. Vous pouvez régler la durée de recharge et la quantité de recharge en même temps et au moins l'une d'entre elles doit être définie.
4. Quantité de charge : vous pouvez définir la quantité de recharge maximum. La recharge s'arrêtera automatiquement lorsque la quantité de recharge définie est atteinte. Si elle est réglée sur 0, cela signifie qu'il n'y a pas de limitation pour la quantité de recharge. La quantité maximum est de 100 kWh. Vous pouvez régler la durée de recharge et la quantité de recharge en même temps et au moins l'une d'entre elles doit être définie.

Comme indiqué ci-dessous

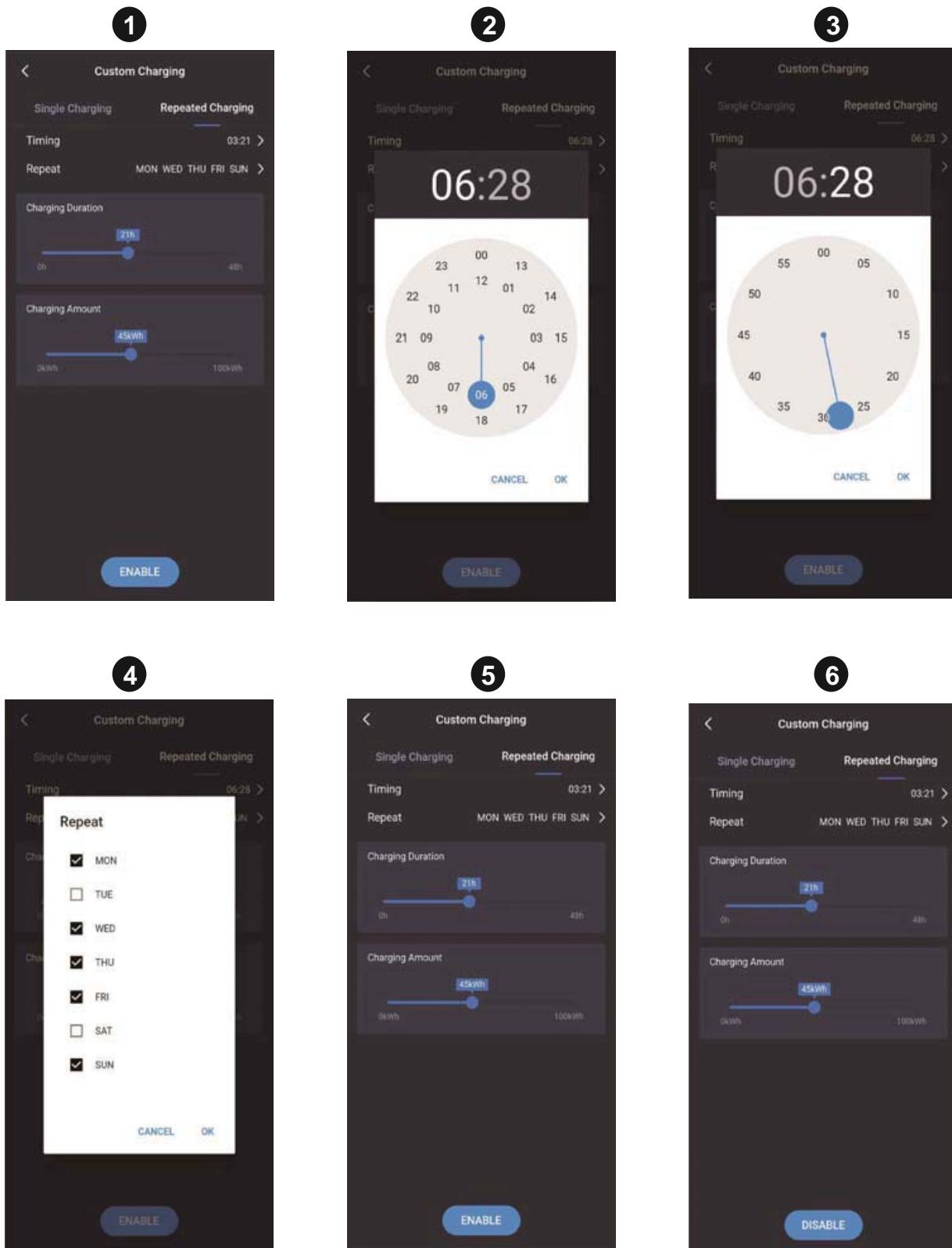


Image 22 Page de réglage d'une charge périodique

La charge périodique dans la charge personnalisée fait référence au réglage des Réglages de charge cyclique. Lorsqu'il est temps de charger, que la station de charge n'est pas en cours d'autre type de charge et que le pistolet de charge est branché, la station de charge commencera automatiquement la charge, ce qui est comme un réveil de téléphone portable. Le temps défini atteint, elle démarrera automatiquement la charge et cette fonction peut toujours être en vigueur après un seul réglage.

La charge périodique dans la charge personnalisée est comme indiqué dans l'image ci-dessus. Les principales étapes ci-dessous sont requises, et une étape correspond à une image à suivre en séquence (de gauche à droite, de haut en bas).

1. Sélectionner la durée de charge et la quantité de charge.
2. Sélectionner l'heure chronométrée.
3. Sélectionner la minute chronométrée.
4. Sélectionner le cycle de répétition
5. Sélectionner le bouton « Active » pour régler. Si le réglage réussit, une notification de réussite s'affichera.
6. Sélectionner le bouton « Désactiver » pour annuler la fonction de charge périodique. Si l'annulation réussit, il y aura une notification de réussite.

4.14 Page « Panne du système »

Lorsque la station de charge est défectueuse, la page d'accueil affiche des informations sur les défauts du système, notamment : Basse Tension, Surtension, Surintensité, Court-Circuit, Surchauffe, Erreur CP, etc.

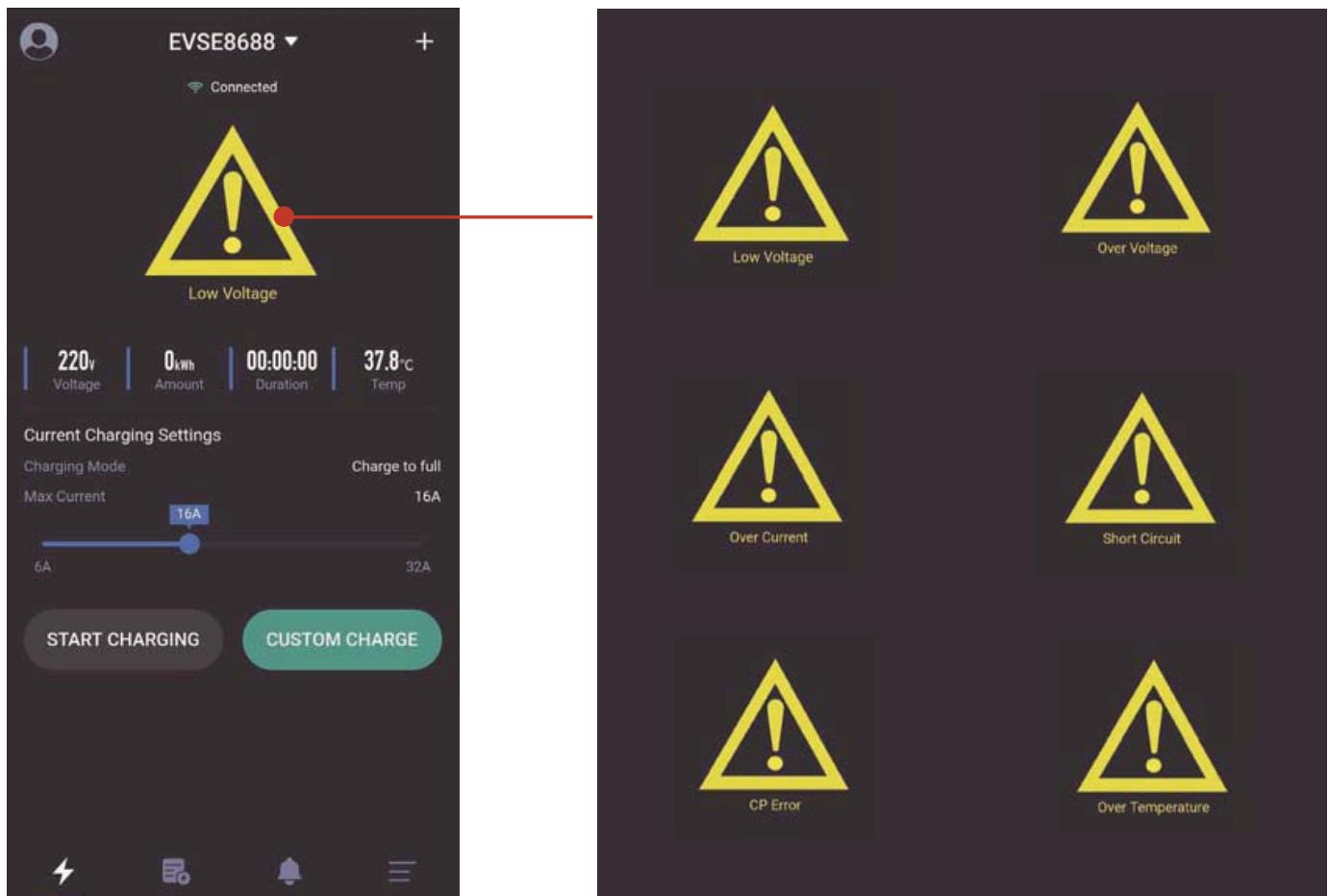
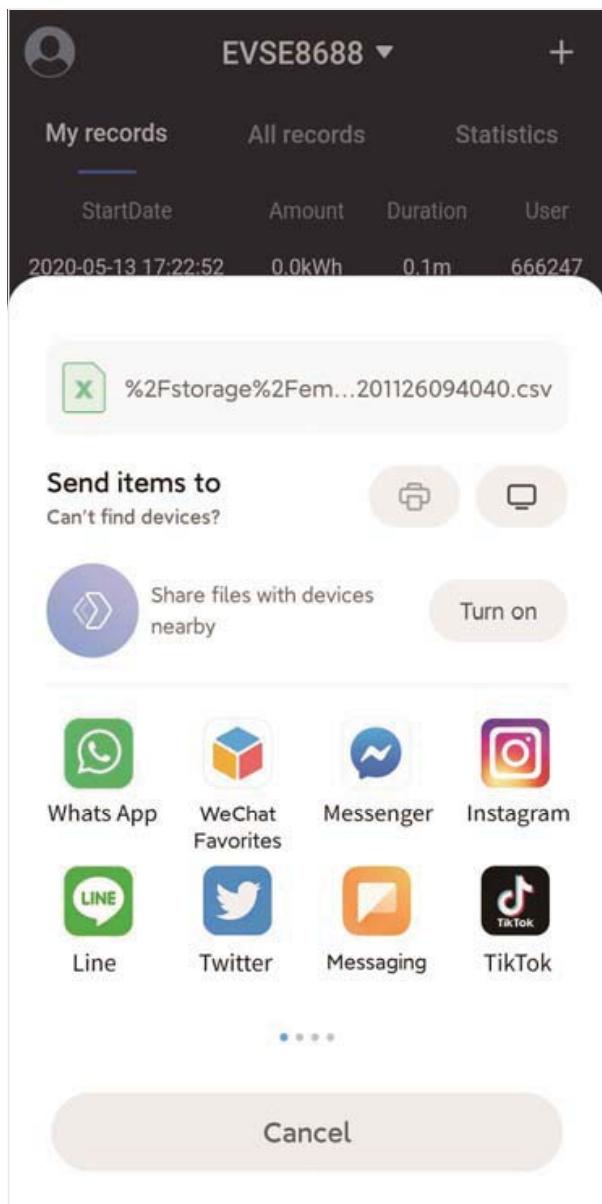


Image 23 Page de principaux défauts

4.15 Page « Enregistrements de charge - Mes enregistrements »

La page d'enregistrements de charge comporte des fonctions telles que l'affichage, le comptage, l'acquisition, l'exportation et la suppression des enregistrements de charge.



1. Mes enregistrements: Seuls les enregistrements de charge de l'utilisateur de cette APP sont comptés. Les enregistrements de charge sont classés par ordre chronologique, la dernière fois étant classée en haut, qui peuvent être supprimés ou récupérés à partir de la station de charge.

2. Tous les enregistrements : Tous les enregistrements de charge de la station de charge sont comptés. Les enregistrements de charge sont classés par ordre chronologique, la dernière fois étant classée en haut, qui peuvent être supprimés ou récupérés à partir de la station de charge.

3. Statistiques de charge: La durée de charge et la quantité de charge peuvent être comptées mensuellement et quotidiennement, et affichés dans un graphique à barres. Pour les statistiques quotidiennes, le système affiche automatiquement les statistiques d'une semaine d'avance en fonction de l'heure actuelle ; pour les statistiques mensuelles, le système affiche automatiquement les statistiques de 6 mois d'avance en fonction de l'heure actuelle ; les utilisateurs peuvent également sélectionner eux-mêmes la date de début.

4. Bouton de suppression: l'enregistrement stocké dans l'APP du téléphone portable sera supprimé, tandis que l'enregistrement dans la station de charge ne le sera pas.

5. Bouton de synchronisation de l'enregistrement: lorsque le téléphone portable a besoin de synchroniser l'enregistrement de la station de charge, vous pouvez appuyer sur ce bouton pour synchroniser, ce qui prendra du temps.

6. Record derive button: Générer les enregistrements dans un fichier et l'exporter vers d'autres logiciels via le partage.

Figure 24: Derive charging record page

4.15.1 Page « Enregistrements de charge Mes enregistrements »



Image 25 Page de mes enregistrements

4.15.2 Page « Enregistrements de charge Tous les enregistrements »



Image 26 Page de tous les enregistrements

4.15.3 Page « Enregistrements de charge - Statistiques de charge-Statistiques quotidiennes »

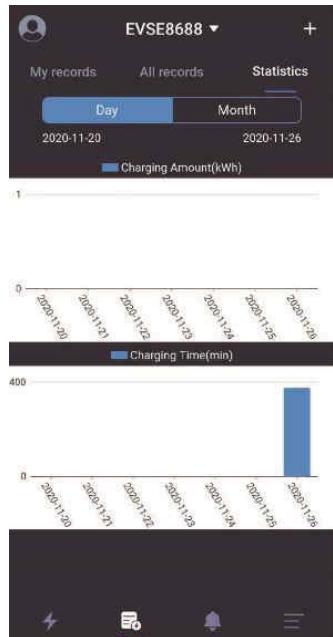


Image 27 Page de statistiques quotidiennes

4.15.4 Page « Enregistrements de charge- Statistiques de charge -Statistiques mensuelles »

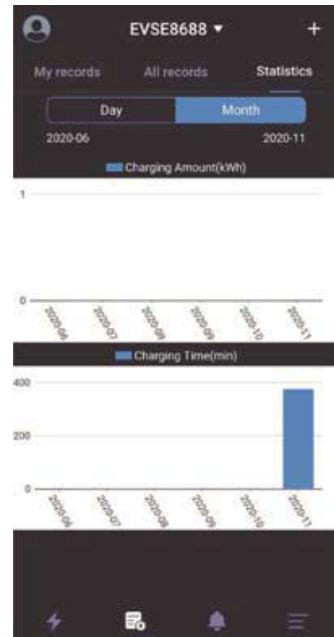


Image 28 Page de statistiques mensuelles

4.16 Page «Notifications»



Image 29 Page de notifications

La page de notifications consiste à enregistrer les informations liées avec le démarrage et l'arrêt de la Charge, qui peuvent être visualisées et supprimées. Le bouton de suppression est indiqué comme l'icône

4.17 Page «Régagements du système - À propos du chargeur»

Information	Value
Brand:	BESEN
Model:	BS20
Firmware Version:	C.3252.112A008
Firmware Signature:	1110011208
Max Rated Power:	7.04kW
Max Rated Current:	32A
Device Number:	3004266816208688
Service Web:	WWW.EVSE.COM

Below the main screen, there are three buttons: General Settings, Firmware Update, and About charger. At the bottom are standard navigation icons.

Image 30 Page d'à propos du chargeur

Les informations sur les caractéristiques de la station affichées sur la page d'à propos du chargeur comprennent la marque, le modèle, la version du firmware et la signature du firmware, la puissance nominale maximale, le courant nominal maximal et le numéro de la station de charge, etc.

4.18 Page « Réglages du système - Mise à jour du firmware »

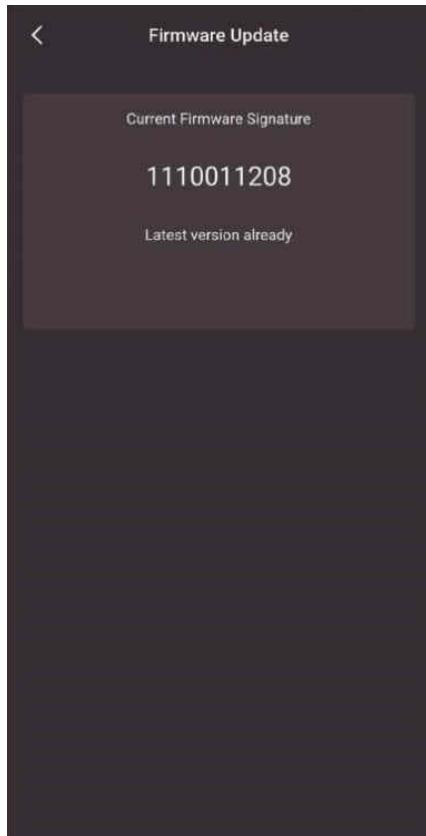


Image 31 Page de la dernière version du firmware

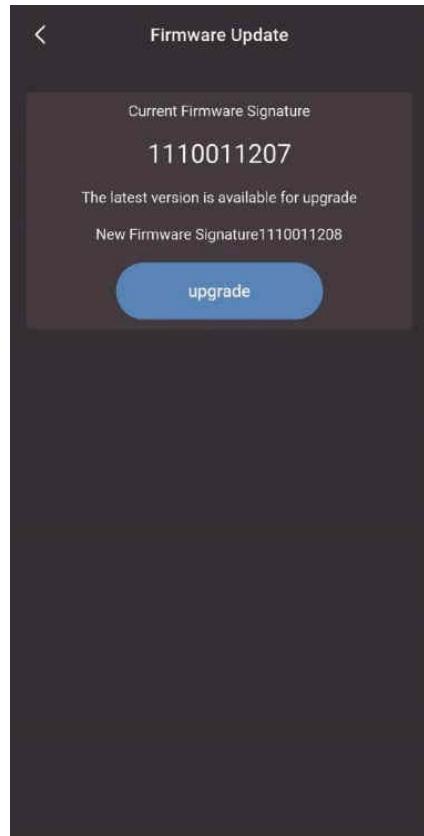


Image 32 Page de disponibilité de la dernière version du firmware

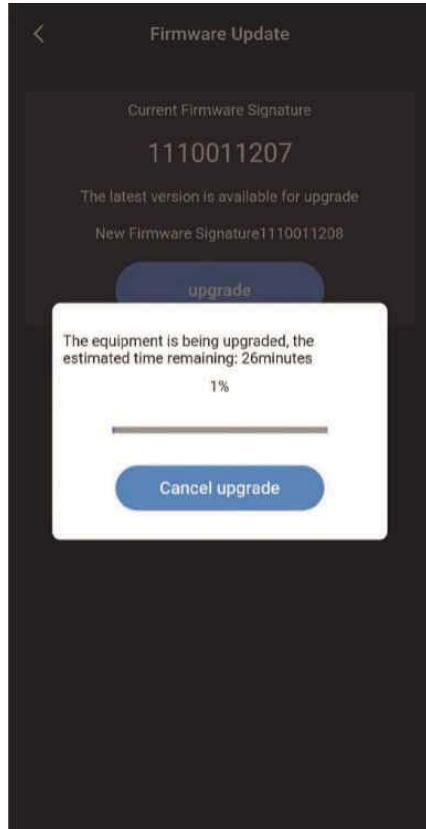


Image 33 Page de mise à jour du firmware par le canal du Bluetooth

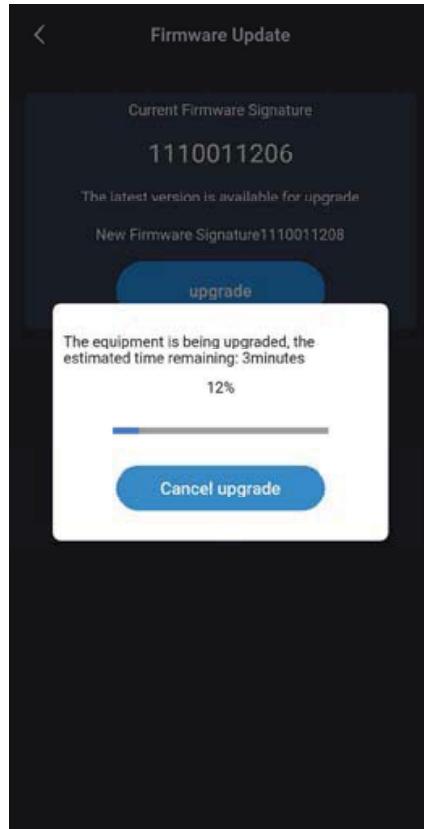


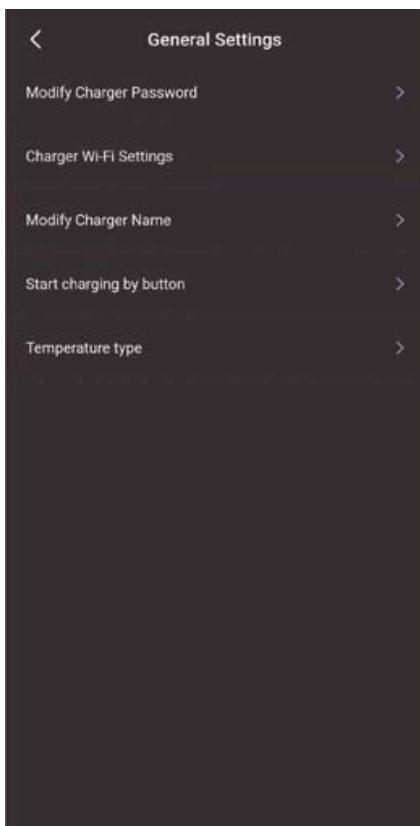
Image 34 Page de mise à jour du firmware par le canal du Wi-Fi

La page de mise à jour du firmware affiche la version actuelle du firmware et la dernière version du firmware de la station de charge. Si le firmware actuel n'est pas la dernière version, l'utilisateur sera invité à effectuer une mise à niveau.

Lors de la mise à niveau, vous devez vous assurer que le téléphone est sur la page de mise à niveau, que la batterie du téléphone n'est pas inférieure à 50%, que la station de charge ne peut pas être éteinte et que la distance entre le téléphone et la station de charge ne dépasse pas 10 mètres.

Il existe deux canaux pour la mise à niveau : le Wi-Fi et le Bluetooth. La mise à niveau prend environ 5 minutes sous le canal du Wi-Fi, et environ 30 minutes sous celui du Bluetooth. Il est recommandé d'utiliser le canal du Wi-Fi pour la mise à niveau.

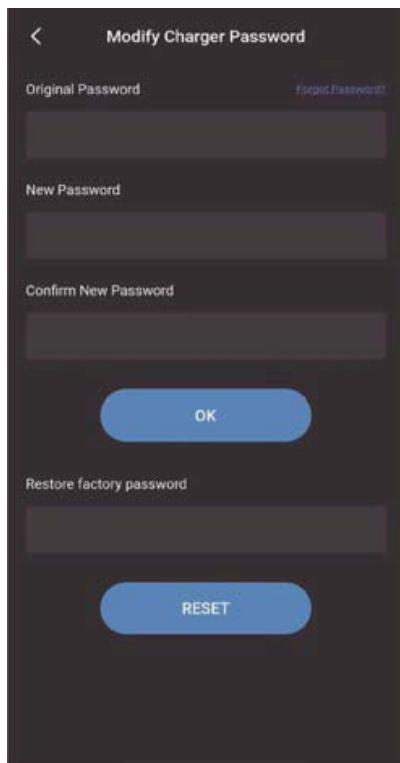
4.19 Page « Réglages du système - Réglages généraux »



Les réglages généraux comprennent la modification du mot de passe du chargeur, le réglage du WIFI pour la station de charge, le nom de la station, le bouton pour démarrer la charge et le type de température. Les paramètres associés peuvent être modifiés et définis dans chaque sous-élément.

Image 35 Page de Réglages généraux

4.19.1 Page « Réglages du système - Réglages généraux - Modifier le mot de passe du chargeur »



La station de charge communique avec l'APP du téléphone portable en faisant correspondre le mot de passe du chargeur qui se compose de 6 chiffres, et le mot de passe initial est « 123456 ». Lors de l'utilisation de la station de charge et de l'APP pour la première fois, le mot de passe doit être modifié, sinon cette station de charge peut être utilisée par d'autres installateurs de l'APP. Lorsque vous modifiez le mot de passe, vous devez remplir l'ancien mot de passe d'origine et le nouveau mot de passe deux fois, et il y aura une notification si le réglage est réussi ou pas.

Si vous oubliez le mot de passe de communication après la modification, vous devez contacter le fournisseur pour résoudre le problème. Après avoir vérifié la validité de l'utilisateur, le fournisseur donnera le mot de passe de réinitialisation en fonction du numéro de la station de charge à 16 chiffres sur la page « À propos du chargeur » fourni par le client. Après la saisie de ce mot de passe, le mot de passe du chargeur sera restauré à la valeur initiale « 123456 ».

Image 36 Page de modification du mot de passe du chargeur

4.19.2 Page « Réglages du système - Réglages généraux - Réglages Wi-Fi du chargeur »

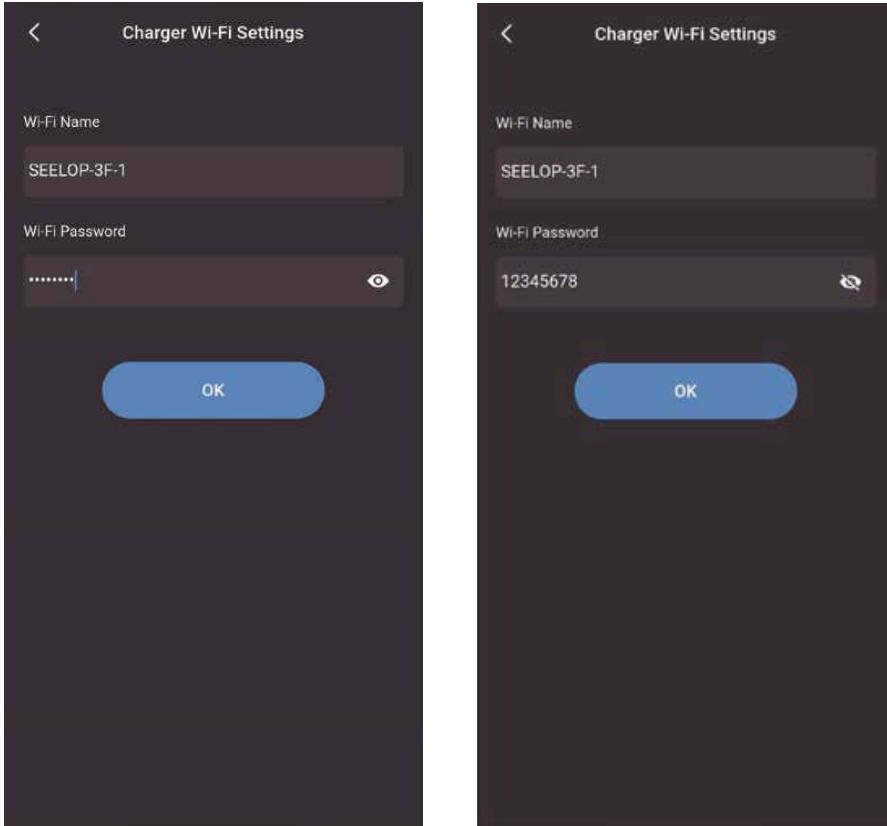


Image 37 Page de réglages Wi-Fi du chargeur

Le module du Wi-Fi de la station de charge ne fonctionne pas lorsqu'elle est utilisée pour la première fois. Elle doit être connectée au routeur Wi-Fi. Les paramètres à régler comprennent le nom du Wi-Fi et le mot de passe du Wi-Fi. Tout d'abord, vous devez vous assurer que le téléphone est connecté au routeur Wi-Fi et puis vous n'avez qu'à entrer le mot de passe et qu'à cliquer sur OK pour terminer le réglage. Il est à noter que la longueur maximale du mot de passe est de 16 chiffres.

4.19.3 Page « Réglages du système - Réglages généraux - Nom du chargeur »

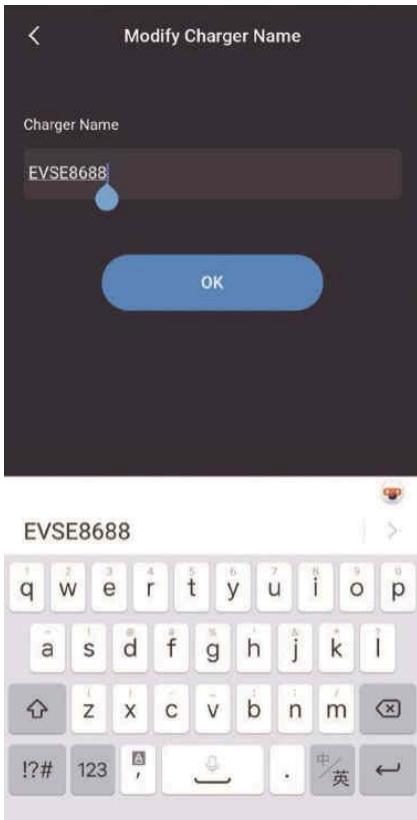


Image 38 Page de nom du chargeur

La page de nom du chargeur affiche le nom de la station et la valeur par défaut est « EVSEXXXX », dont la règle est: EVSE plus les 4 derniers chiffres du numéro de la station de charge. L'utilisateur peut définir le nom de la station, qui sera synchronisé avec celui affiché sur l'écran LCD du chargeur. Il est à noter que la longueur maximale du nom de la station est de 11 caractères, y compris les espaces. Une fois la modification réussie, l'APP doit être redémarrée pour rechercher le nom modifié.

4.19.4 Page « Réglages du système - Réglages généraux - Démarrer la charge par le bouton »

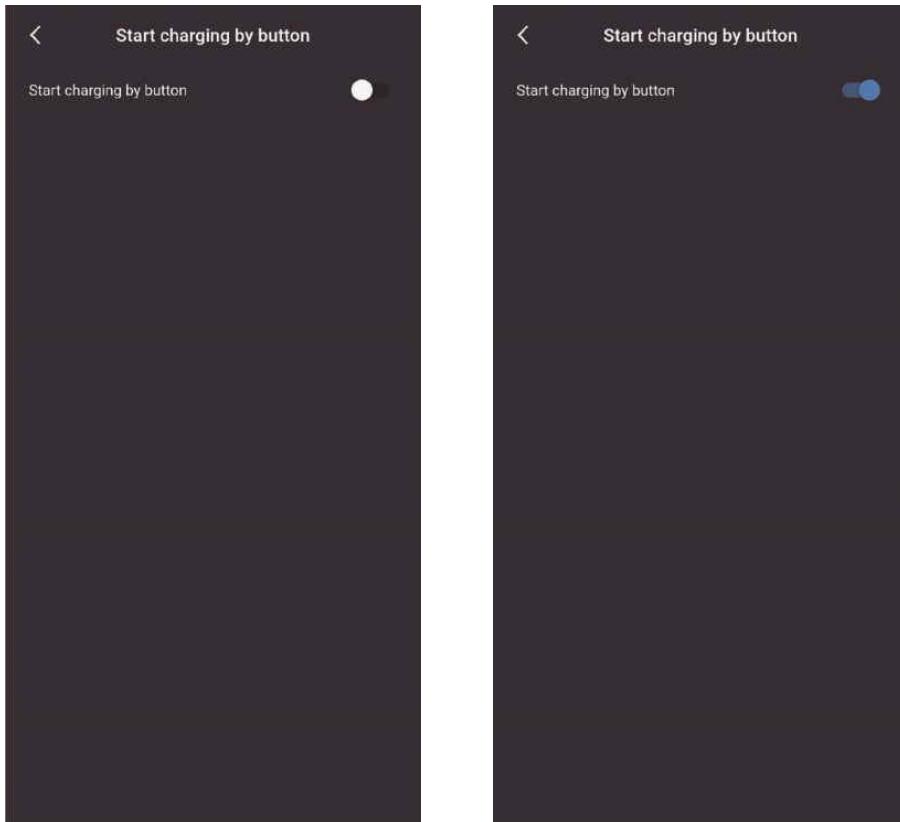


Image 39 Page de démarrage de la charge par le bouton

La station de charge soutient trois façons de démarrage :

1. Démarrage par l'APP.
2. Démarrage périodique, avec lequel vous pouvez vérifier si le réglage de démarrage périodique est effectif.
3. Démarrage par le bouton. Vous pouvez le régler sur cette page (Image 39). Vous pouvez démarrer et arrêter la charge par le bouton une fois le réglage réussi.

4.19.5 Page « Réglages du système - Réglages généraux - Type de température »

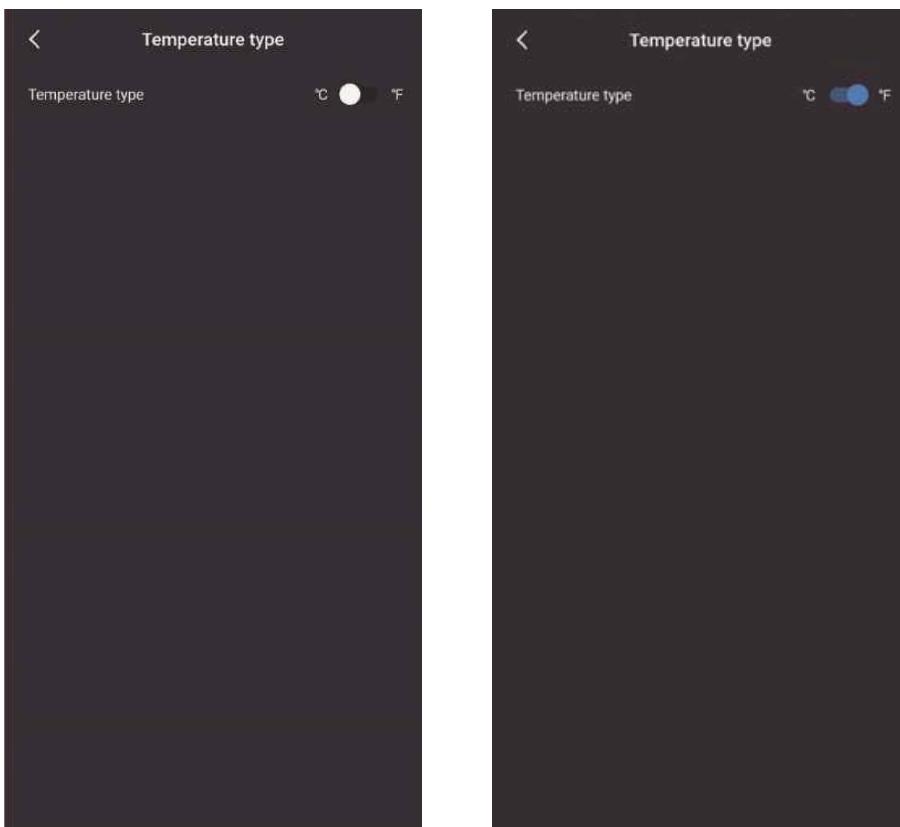
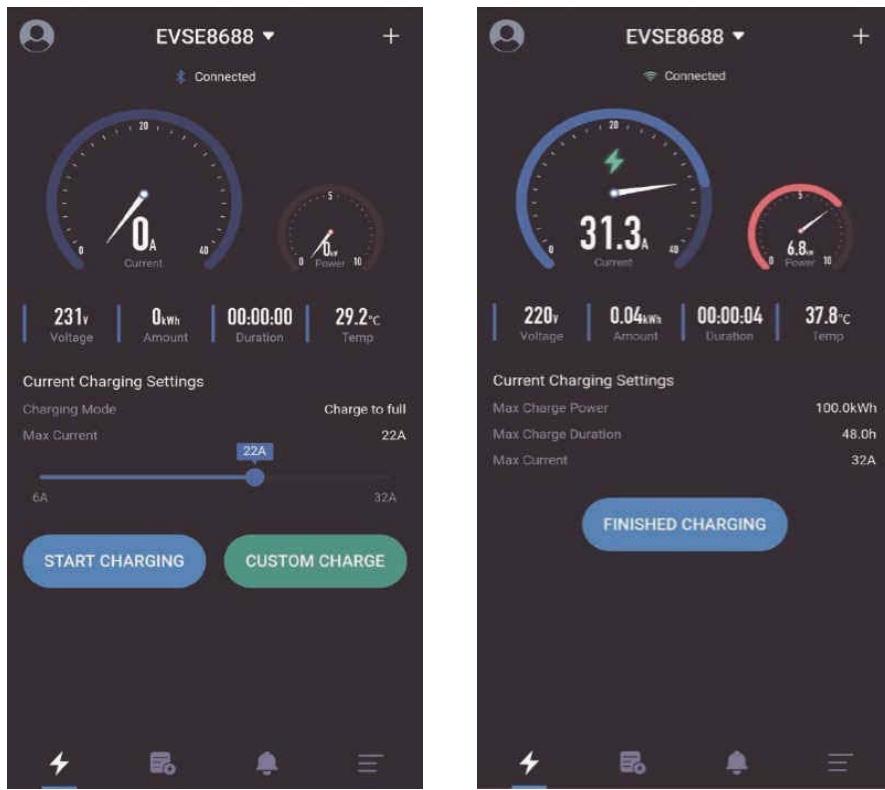


Image 40 Page de sélection du type de température

Cette option de réglage permet de régler le type de température sur la station de charge, respectivement en Celsius et en Fahrenheit. Une fois le réglage terminé, le type de température de la station de charge et celui de l'APP du téléphone portable changeront en conséquence.



Afin de commuter rapidement le type de température dans l'APP du téléphone portable, vous pouvez cliquer sur la page d'accueil où la température est affichée. Dans ce cas-là, le type de température sur la station de charge ne changera pas en conséquence. L'emplacement de la température est indiqué dans l'image ci-dessous :

Image 41 Page de commutation rapide du type de température sur la page d'accueil de l'APP

4.20 Page « Réglages de l'utilisateur »

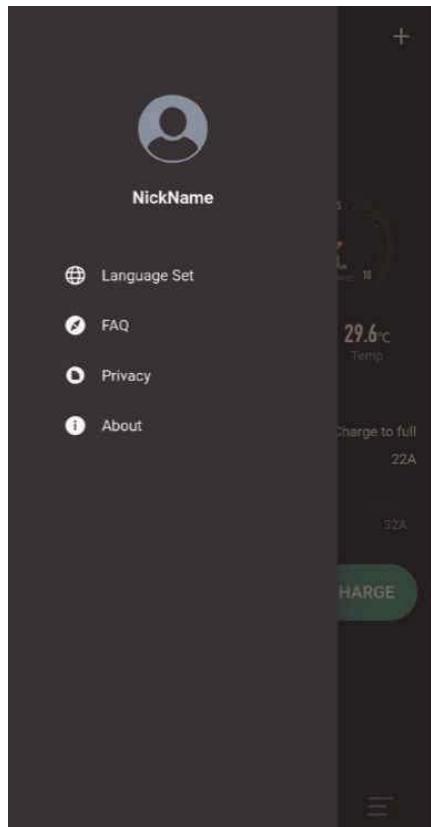


Image 42 Page de réglages de l'utilisateur

4.20.1 Page « Réglages de l'utilisateur – Réglage des langues »



Image 43 Page de réglage des langues

L'APP soutient deux langues, à savoir l'anglais et le chinois. Lors de l'installation, l'APP définira la langue par défaut en fonction de la langue du système. Si l'utilisateur a besoin de changer la langue de l'APP, réglez-la ici.

4.20.2 Page «Réglages de l'utilisateur – Modifier le surnom »

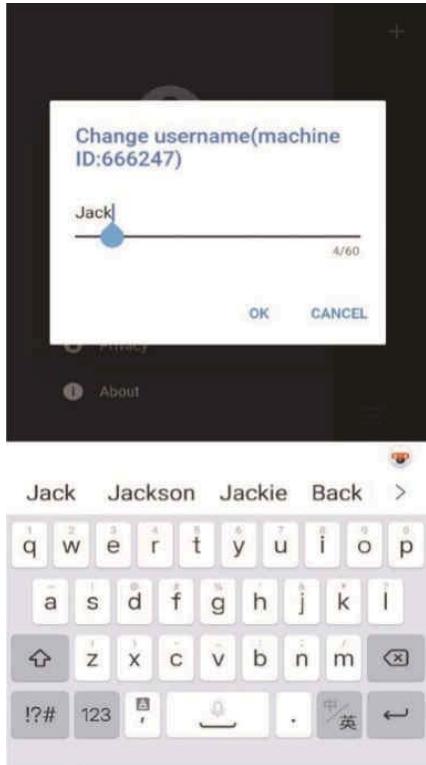


Image 44 Page de modification du surnom de l'utilisateur

4.20.4 Page «Réglages de l'utilisateur -Politique de confidentialité »

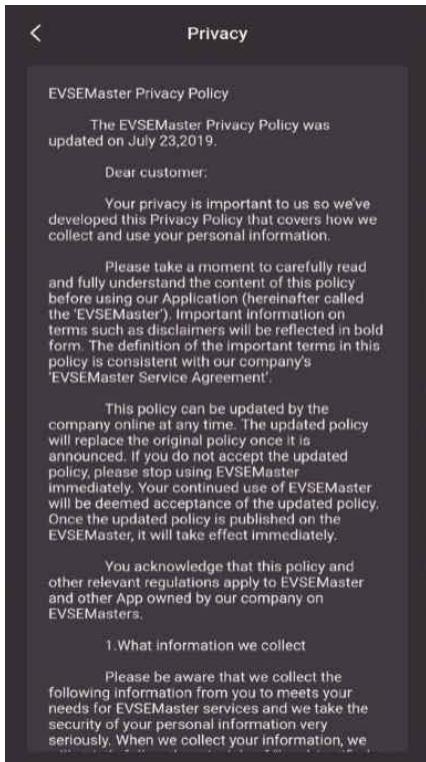


Image 46 Page de politique de confidentialité

Les utilisateurs peuvent changer leur surnom. Cette page affiche le code de la machine, qui est fixé pour chaque téléphone portable inscrit dans les enregistrements de charge. L'enregistrement de charge identifie que la charge est effectuée par quel téléphone via le code de la machine.

4.20.3 Page « Réglages de l'utilisateur – FAQ »

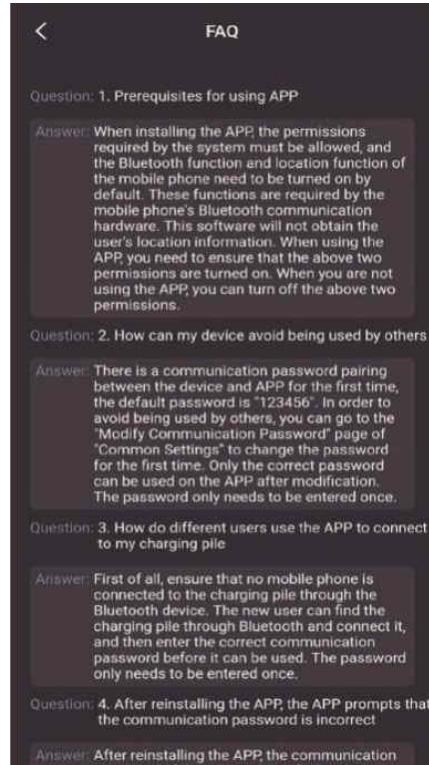


Image 45 Page de FAQ.

Ce page liste les problèmes et solutions fréquents du système.

4.20.5 Page « Réglages de l'utilisateur - À propos »



Des informations sur le système sont affichées.

Ce page répertorie le contenu de l'accord de confidentialité.



EVSE Master APP Italiano

Sommario

1	PANORAMICA.....	1
2	IL NOME DELLA STAZIONE DI RICARICA E IL BLUETOOTH.....	1
3	PAGINA DI INSTALLAZIONE DELL'APP	1
3.1	ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE RAPIDA.....	1
3.2	NOTE DI INSTALLAZIONE	2
3.2.1	<i>Guida per attivare la pagina Bluetooth</i>	2
3.2.2	<i>Guida per attivare la pagina della posizione</i>	3
3.2.3	<i>Guida per accendere la pagina Wi-Fi</i>	4
4	PAGINA DI FUNZIONAMENTO DELL'APP	4
4.1	PRIMO USO	4
4.2	PAGINA "COLLEGARE LA STAZIONE DI RICARICA PER LA PRIMA VOLTA"	5
4.3	PAGINA "COLLEGARE RAPIDAMENTE LA STAZIONE DI RICARICA"	6
4.4	PAGINA "CAMBIARE RAPIDAMENTE LE STAZIONI DI RICARICA"	6
4.5	PAGINA "ISTRUZIONI PER LA RICARICA RAPIDA"	7
4.6	PAGINA "RICHIEDERE PASSWORD DI COMUNICAZIONE".....	8
4.7	PAGINA SPECIALE RITARDO DI COMUNICAZIONE DELLA PAGINA.....	9
4.8	PAGINA SPECIALE-PULL DOWN PER AGGIORNARE LA RICARICA.....	9
4.9	"PAGINA INIZIALE DI RICARICA"	10
4.10	PAGINA "RICARICA"	11
4.11	PAGINA "INTERROMPERE LA RICARICA"	11
4.12	PAGINA "RICARICA PERSONALIZZATA-RICARICA SINGOLA"	12
4.12.1	<i>Pagina "Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica quantitativa"</i>	12
4.12.2	<i>Pagina "Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica a tempo"</i>	13
4.12.3	<i>Pagina "Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica a tempo e quantitativa"</i>	13
4.12.4	<i>Pagina "Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica programmata"</i>	14
4.13	PAGINA "RICARICA PERSONALIZZATA - RICARICA PERIODICA".....	14
4.14	PAGINA "ERRORE DI SISTEMA"	16
4.15	PAGINA "RECORD DELLE RICARICHE"	17
4.15.1	<i>Pagina "Registri di ricarica - I miei record"</i>	18
4.15.2	<i>Pagina "Record di ricarica -Tutti i record"</i>	18
4.15.3	<i>Pagina "Registri ricarica-Statistiche di ricarica-Statistiche giornaliere"</i>	18
4.15.4	<i>Pagina "Record di ricarica-Statistiche di ricarica-Statistiche mensili"</i>	18
4.16	PAGINA "PAGINA RICHIESTA INFORMAZIONI".....	19
4.17	PAGINA "IMPOSTAZIONI DI SISTEMA-INFORMAZIONI SUL CARICATORE"	19
4.18	PAGINA "IMPOSTAZIONI DI SISTEMA-AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE"	20
4.19	PAGINA "IMPOSTAZIONI DI SISTEMA-IMPOSTAZIONI GENERALI"	21
4.19.1	<i>Pagina "Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Modifica password caricabatteria"</i>	21
4.19.2	<i>Pagina "Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Impostazioni Wi-Fi del carica batterie"</i>	22
4.19.3	<i>Pagina "Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Nome caricabatteria"</i>	22
4.19.4	<i>Pagina "Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Avvia carica tramite pulsante"</i>	23
4.19.5	<i>Pagina "Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Tipo di temperatura"</i>	23
4.20	PAGINA "IMPOSTAZIONI UTENTE"	24
4.20.1	<i>Pagina "Impostazioni utente-Imposta lingua"</i>	24
4.20.2	<i>Pagina "Impostazioni utente-Nickname"</i>	25
4.20.3	<i>Pagina "Impostazioni utente-FAQ"</i>	25
4.20.4	<i>Pagina "Impostazioni utente-Informativa sulla privacy"</i>	25
4.20.5	<i>Pagina "Impostazioni utente-Informazioni"</i>	25

1 Panoramica

EVSE Master APP è un'APP per telefoni cellulari per stazioni di ricarica intelligenti, suddivisa in versioni Android e iOS. Questa APP è collegata alla stazione di ricarica tramite Bluetooth sul cellulare o WIFI per l'interazione dei dati. La sua funzione principale è monitorare lo stato della stazione di ricarica, controllare l'avvio e l'arresto della stazione di ricarica per la ricarica, impostare la modalità di ricarica, controllare e contare i record di ricarica e aggiornare il firmware in modalità wireless.

L'APP utilizza Bluetooth sul telefono cellulare o WIFI LAN per la comunicazione dati. Il metodo di comunicazione consiste nel connettersi tramite il canale Bluetooth per la prima volta e, dopo aver impostato i parametri di comunicazione WIFI, viene eseguita la comunicazione del canale WIFI. Quando entrambe le comunicazioni sono valide, l'APP passa automaticamente alla priorità WIFI.

Nota sulla distanza di comunicazione. La comunicazione Bluetooth è una comunicazione punto a punto tra il telefono cellulare e il modulo Bluetooth della stazione di ricarica e la sua distanza effettiva è di circa 10 metri in campo aperto; La comunicazione WIFI serve a collegare il telefono cellulare e la stazione di ricarica allo stesso router WIFI e la sua distanza effettiva è determinata dalla distanza del segnale del router WIFI, a condizione che sia la stazione di ricarica che il telefono cellulare siano all'interno del segnale portata del router WIFI. Indipendentemente dal metodo che supera la distanza di comunicazione, la stazione di ricarica non può essere utilizzata.

2 Il nome della stazione di ricarica e il Bluetooth

Il nome della stazione di ricarica è composto da "ACP#EVSEXXXX", ovvero dal prefisso "EVSE" più le ultime 4 cifre della ricarica numero di stazione, come EVSE1234.

Il nome del modulo Bluetooth fornito con la stazione di ricarica è "ACP#EVSEXXXX", ovvero il prefisso "ACP#" più "il nome della stazione di ricarica", ad esempio ACP#EVSE1234.

Il nome predefinito della stazione di ricarica in fabbrica è "EVSEXXXX", che viene visualizzato nella parte superiore della home page dell'APP, indicando quale stazione di ricarica è attualmente collegata, nonché mostrato nell'angolo superiore sinistro del display della stazione di ricarica. Se i due nomi non sono coerenti, è necessario modificarli nuovamente attraverso la pagina "Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Nome stazione" di seguito.

Il nome predefinito del modulo Bluetooth della stazione di ricarica è "ACP#EVSEXXXX" in fabbrica, che viene mostrato durante la ricerca delle stazioni di ricarica disponibili di seguito, come ACP#EVSE1234.

Quando si modifica il nome della stazione di ricarica di seguito, verranno modificati anche i posti corrispondenti.

3 Pagina di installazione dell'APP

3.1 Istruzionni per l'installazione rapida

Scarica il software APP dal sito ufficiale e installalo. Le istruzioni per l'installazione rapida sono le seguenti:

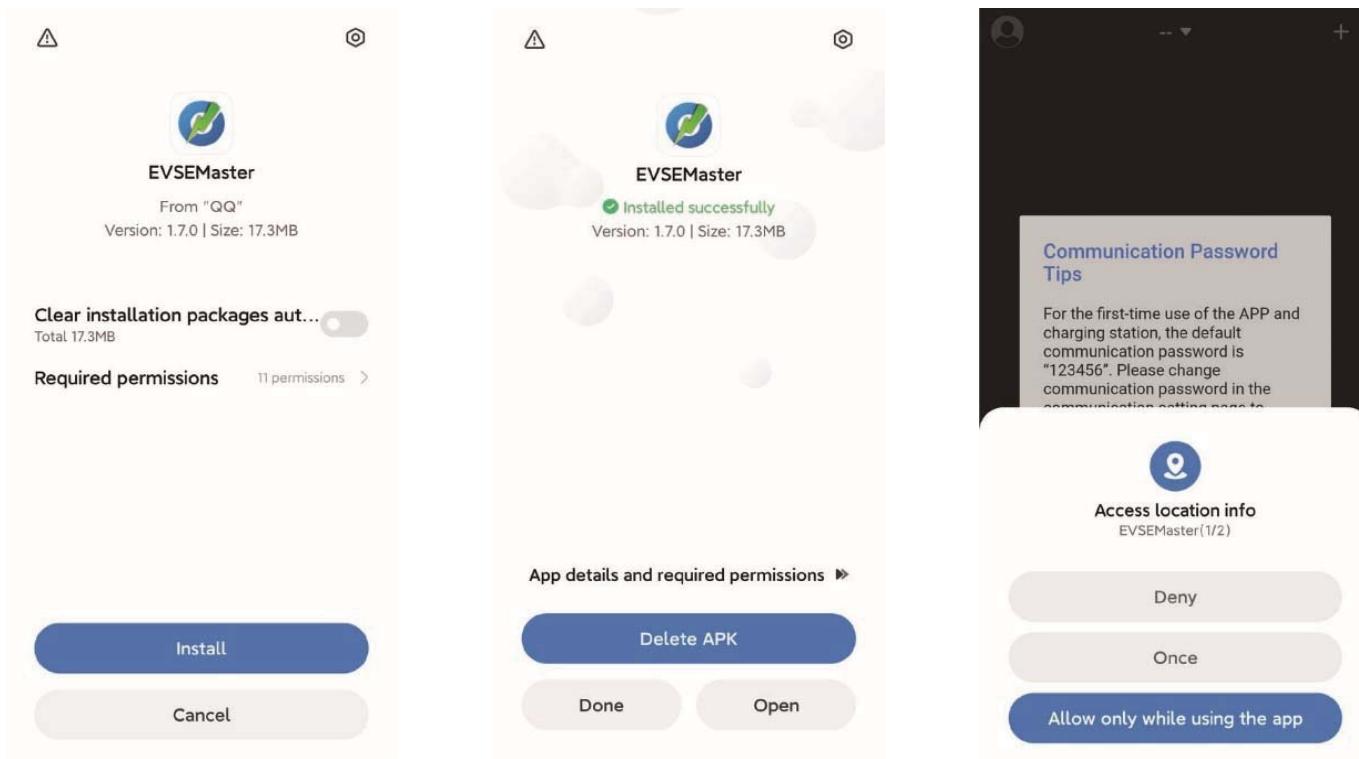


Figure 1: APP installation page

3.2 Note di Installazione

Il processo di installazione di diversi telefoni cellulari non è esattamente lo stesso, quindi puoi semplicemente seguire le istruzioni di installazione e procedere passo dopo passo.

Le autorizzazioni necessarie per utilizzare l'APP e il sistema durante l'installazione devono essere autorizzate, altrimenti il programma non funzionerà normalmente.

Si prega di prestare particolare attenzione al fatto che il programma dovrà utilizzare l'autorizzazione di archiviazione, l'autorizzazione di accesso alla posizione e il Bluetooth e il Wi-Fi dovrebbe essere attivato, mentre alcune autorizzazioni sono necessarie per l'hardware correlato e i sistemi operativi dei telefoni cellulari. L'APP non funzionerà normalmente senza queste autorizzazioni.

Quando alcune autorizzazioni non sono autorizzate durante l'installazione, l'APP richiederà che alcune autorizzazioni siano necessarie quando si utilizza l'APP e guiderà automaticamente per impostare determinate autorizzazioni.

3.2.1 Guida per attivare la pagina Bluetooth

Durante la ricerca di stazioni di ricarica, se il Bluetooth non è attivato, verrà richiesto di attivare il Bluetooth:

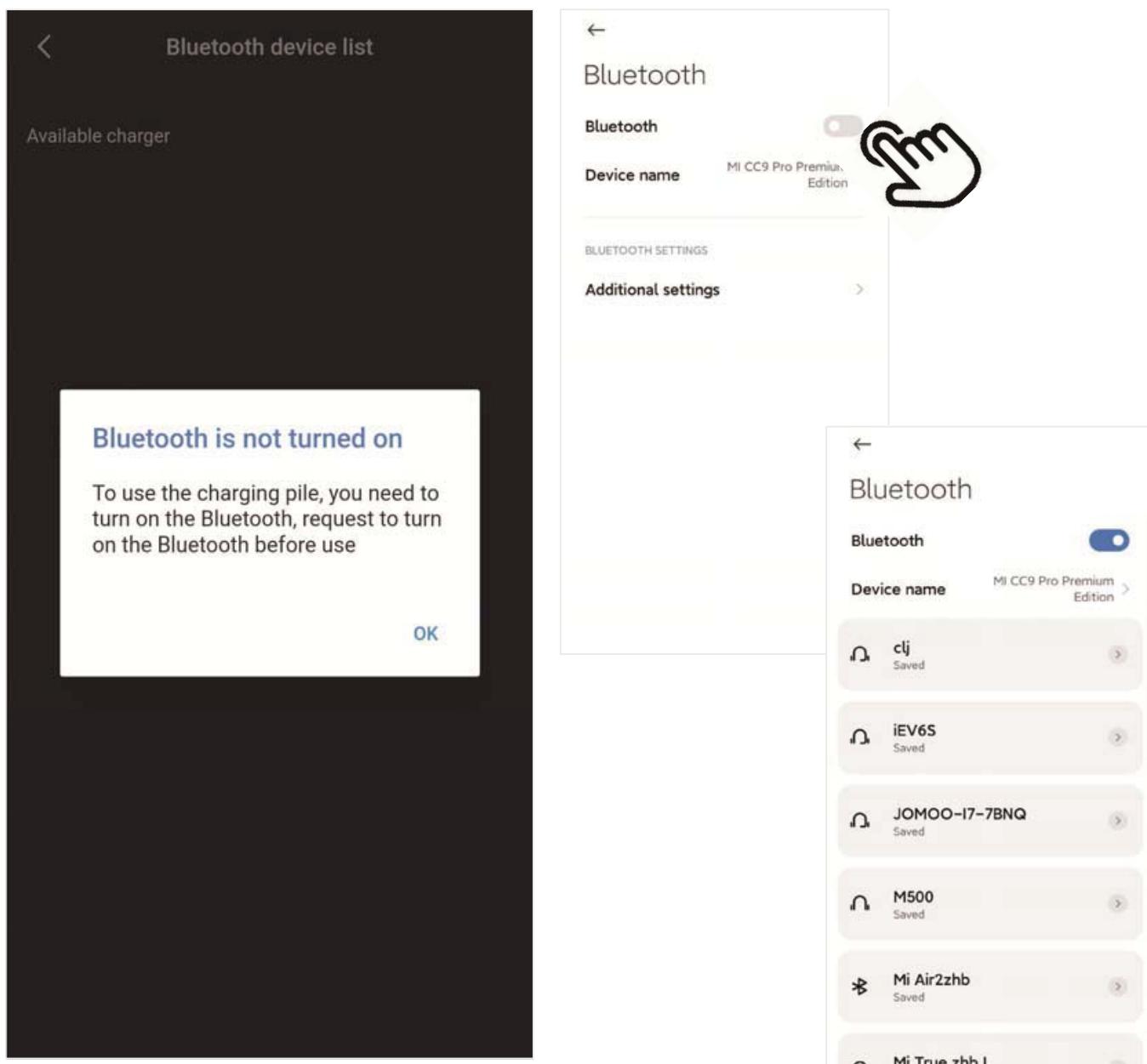


Figure 2: Guide to turn on the Bluetooth page

3.2.2 Guida per attivare la pagina della posizione

Durante la ricerca della stazione di ricarica, se il servizio di localizzazione non è attivato, verrà richiesto di attivare l'accesso alla posizione:

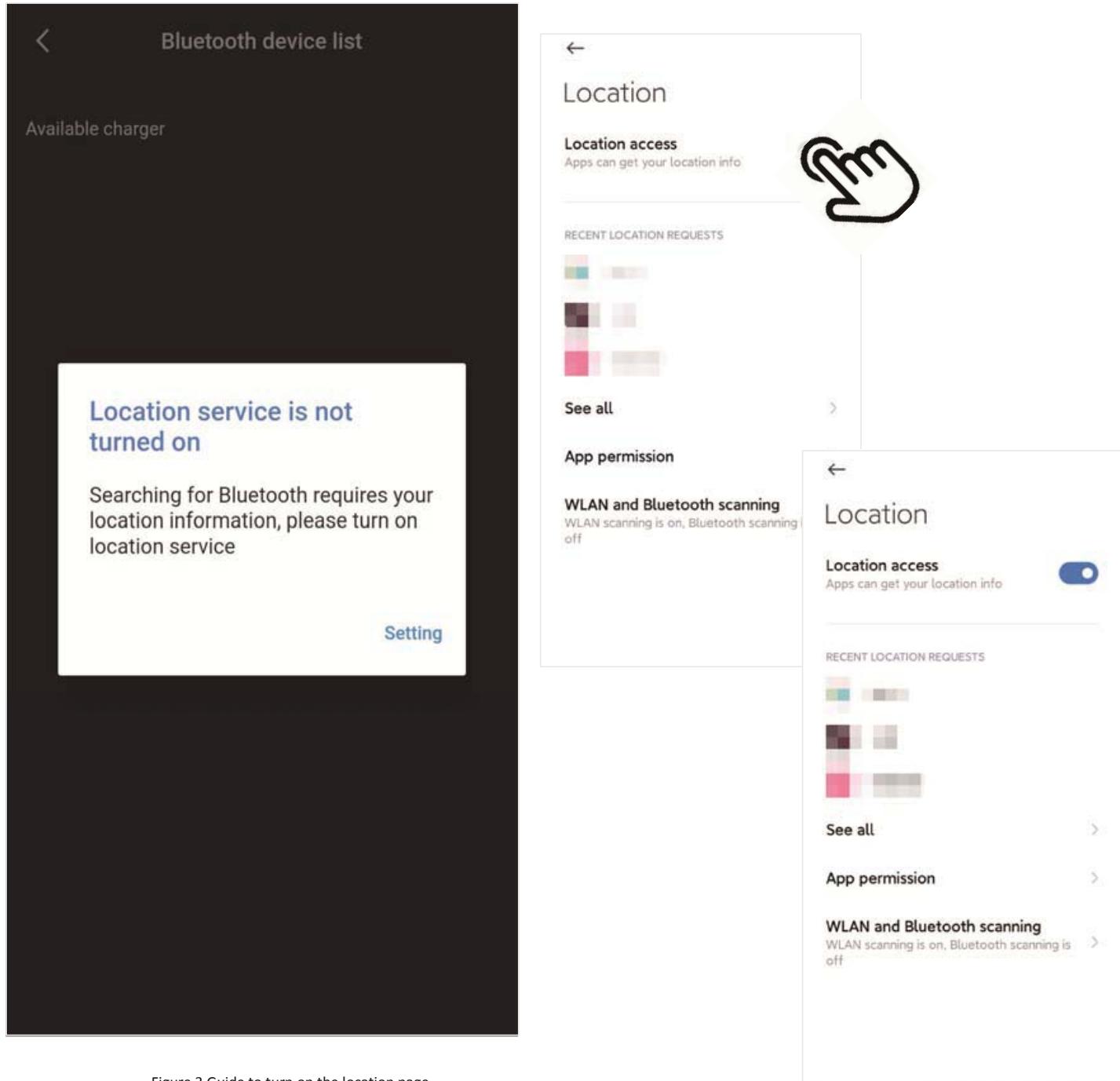


Figure 3 Guide to turn on the location page

3.2.3 Guida per accendere la pagina Wi-Fi

Quando si impostano i parametri di comunicazione Wi-Fi della stazione di ricarica, se il Wi-Fi non è attivato, verrà richiesto di attivare il Wi-Fi:

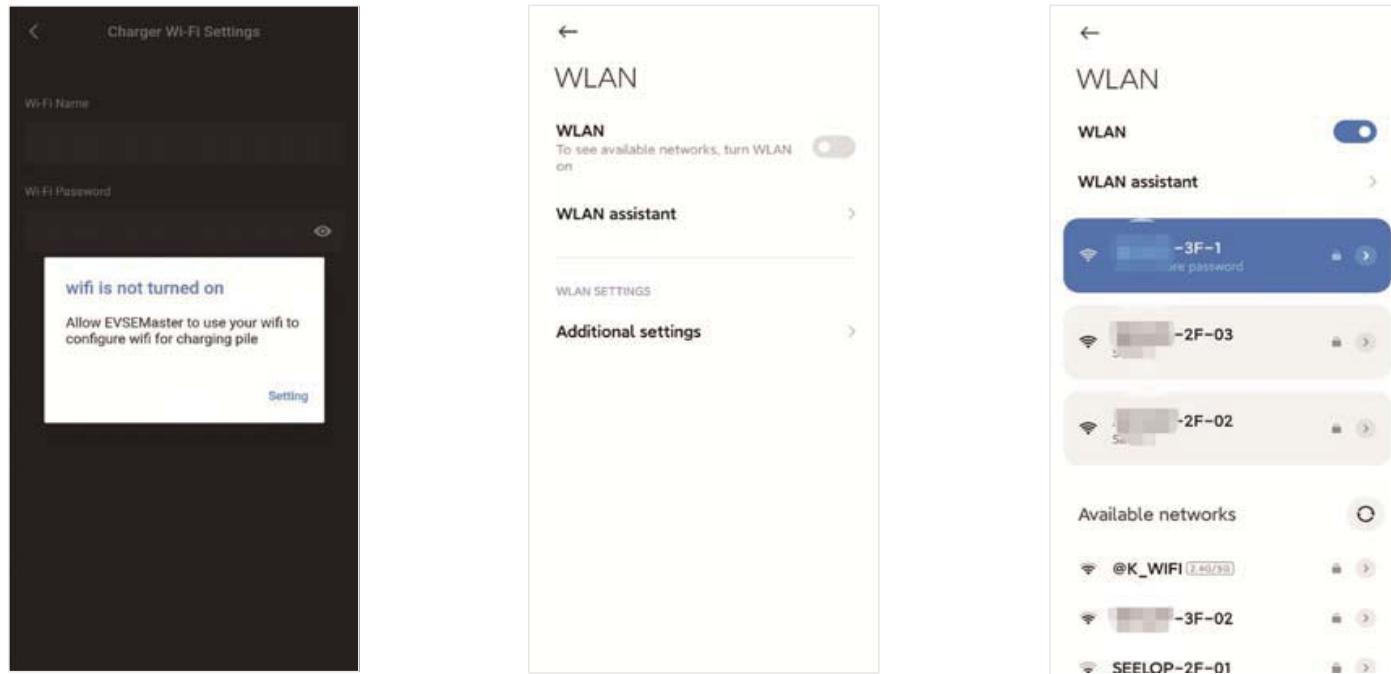


Figure 4 Guide to turn on the Wi-Fi page

4 Pagina di funzionamento dell'APP

4.1 Primo uso

Verrà richiesto di utilizzare alcuni permessi e di modificare la password di comunicazione in tempo per il primo utilizzo:

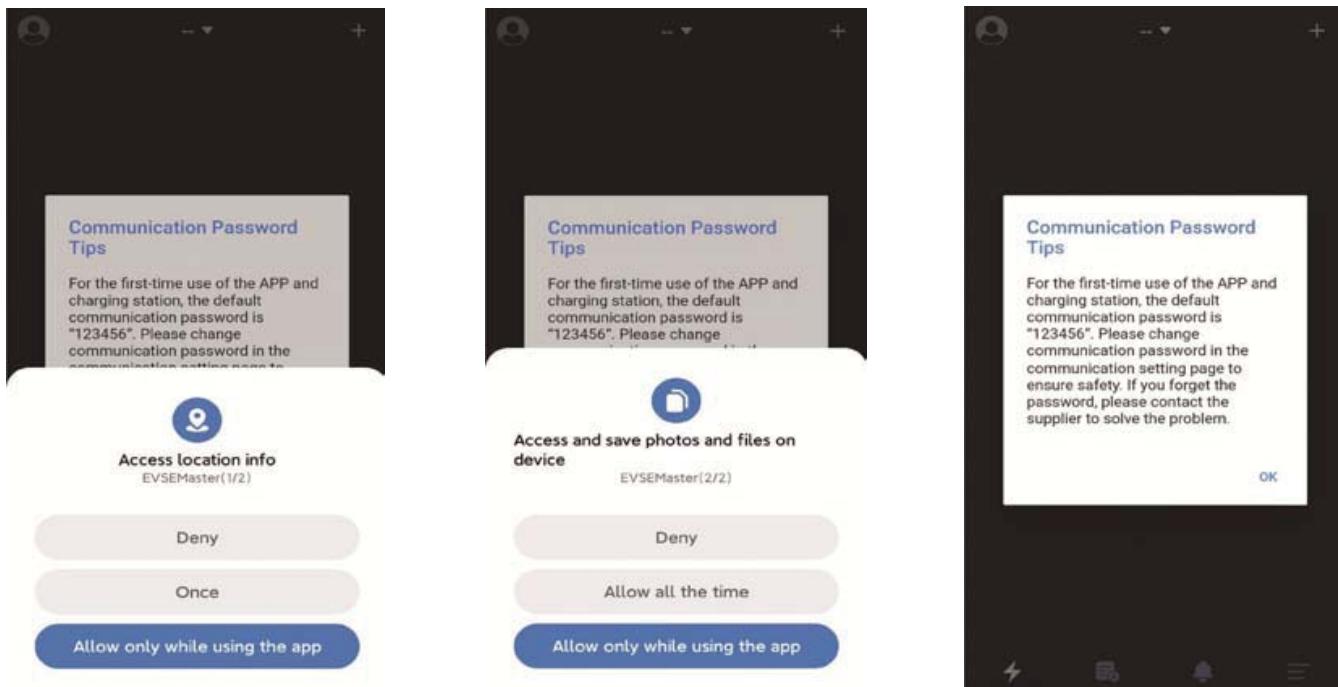


Figure 5 First use page

4.2 Pagina "Collegare la stazione di ricarica per la prima volta"

Verrà visualizzato il messaggio "Non connesso alla stazione di ricarica, premere il pulsante per avviare la connessione" quando si apre l'APP. Se è la prima connessione, è necessario premere il tasto "+" nell'angolo in alto a destra della pagina per cercare la stazione di ricarica. Quando viene cercata la stazione di ricarica collegabile, puoi fare clic per connetterti, quindi la connessione avrà esito positivo.

Si noti che ci sono molte stazioni di ricarica Bluetooth utilizzate dagli utenti, ma l'APP cercherà solo stazioni di ricarica Bluetooth. Quando ci sono più stazioni di ricarica da collegare, devi anche selezionare e connetterti in questa pagina.

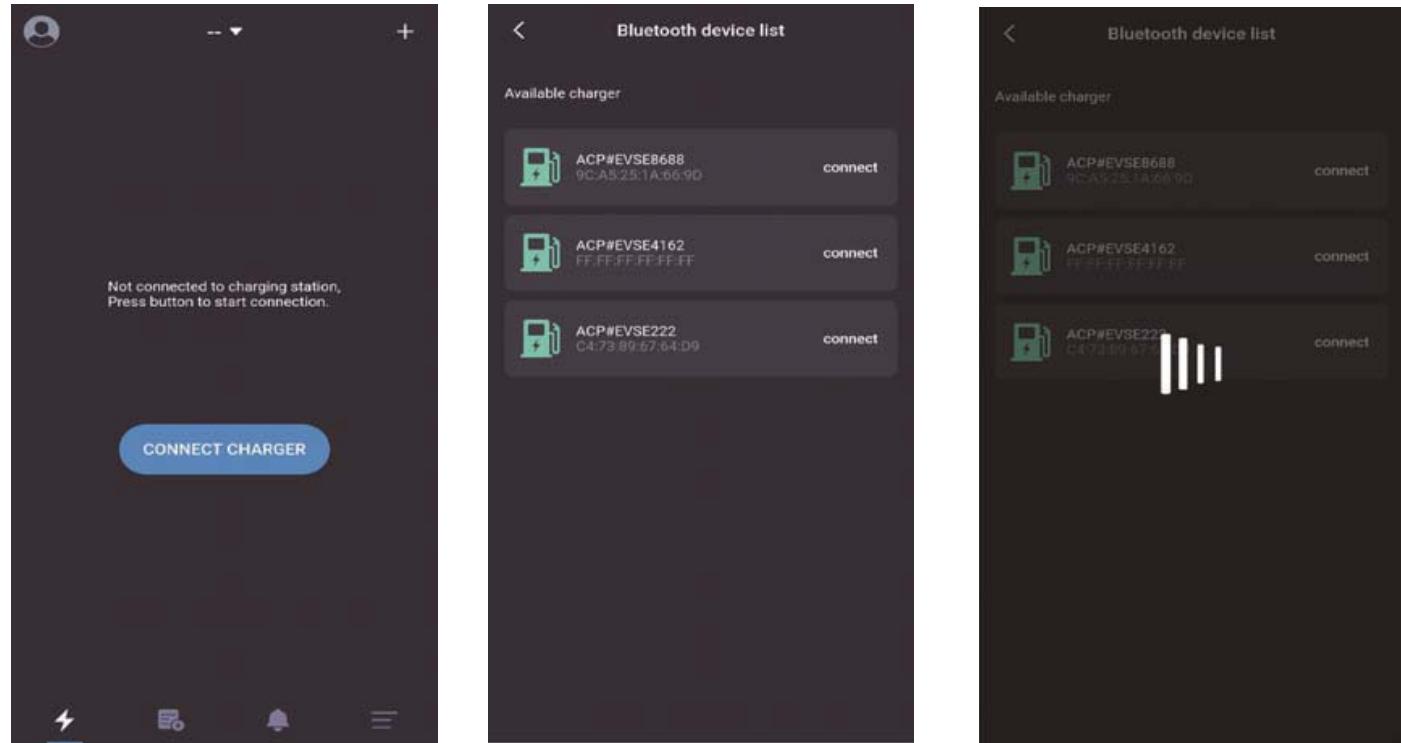


Figure 6 The first connection to the charging station page

4.3 Pagina “Collegare rapidamente la stazione di ricarica”

Al termine del processo di connessione alla stazione di ricarica per il primo uso, l'APP registrerà l'ultima stazione di ricarica collegata. Quando la stazione di ricarica viene riaccesa, l'APP si collegherà automaticamente alla stazione di ricarica oppure è possibile premere il pulsante "COLLEGARE CARICATORE" per connettersi attivamente.

Se la stazione di ricarica non è accesa, non può essere collegata. A questo punto, devi fare clic sul "+" nell'angolo in alto a destra della pagina per cercare la stazione di ricarica e provare a connetterti ad un'altra stazione di ricarica.

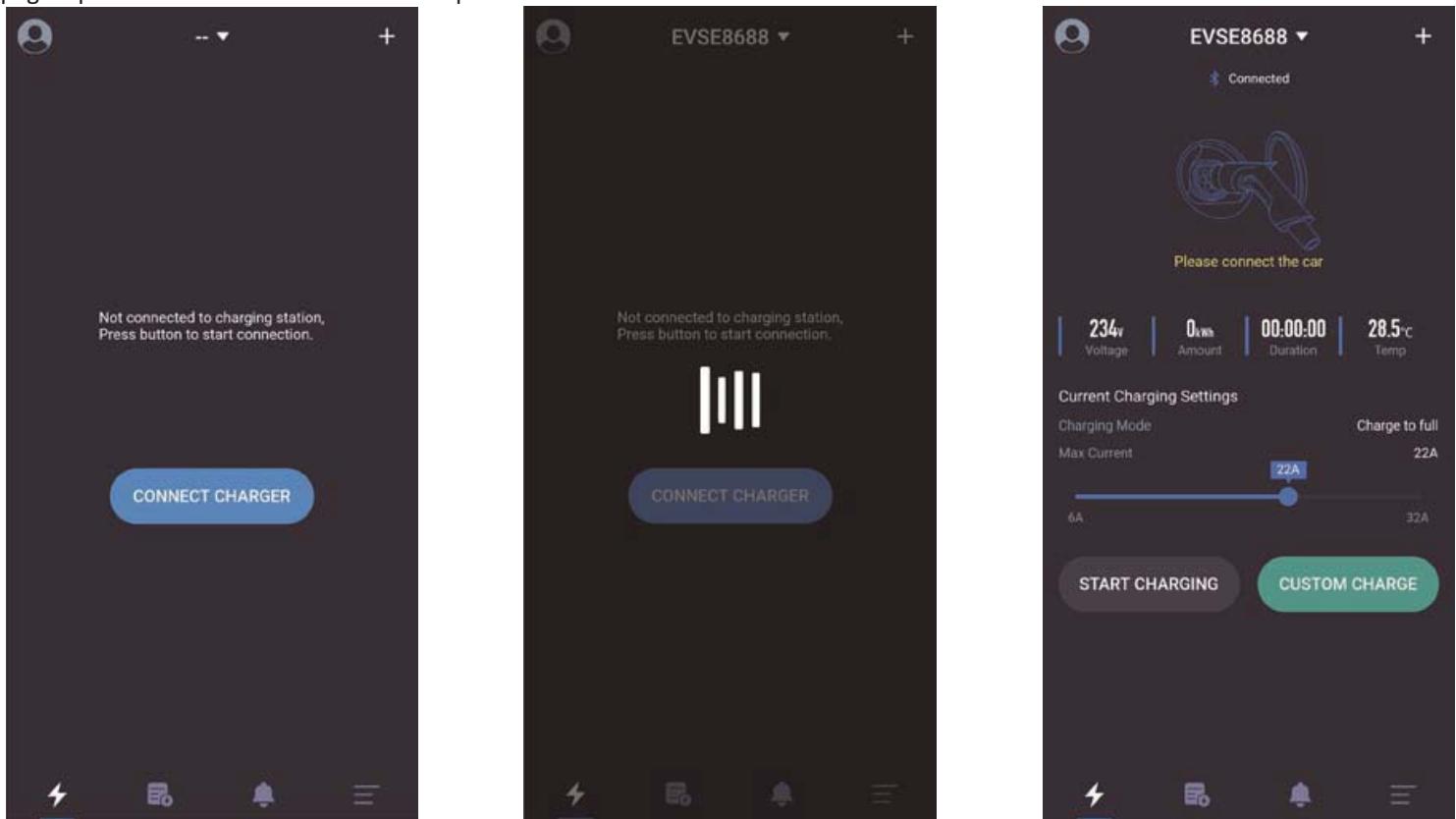
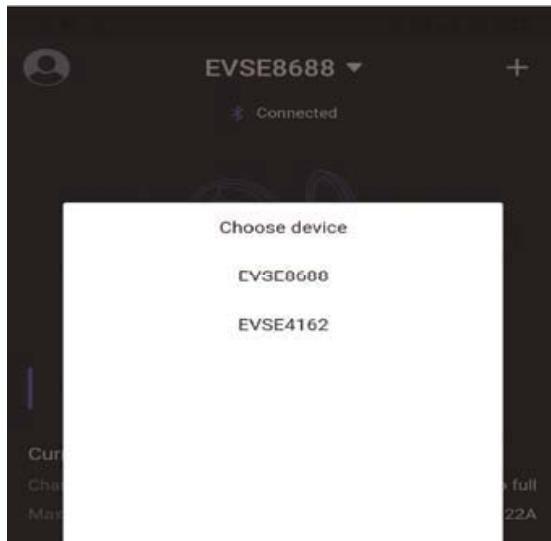


Figure 7: Quickly connect the charging station page

4.4 Pagina “Cambiare rapidamente le stazioni di ricarica”



Quando più stazioni di ricarica sono state collegate, l'APP registrerà le stazioni di ricarica che sono state collegate. Se è necessario cambiare stazione di ricarica, è anche possibile fare clic sul nome della stazione di ricarica come mostrato di seguito, quindi selezionare la stazione di ricarica dall'elenco a discesa. Il processo di commutazione dura circa 5 secondi e la connessione non riesce se la stazione di ricarica è offline.

Figure 8: Quickly connect the charging station page

4.5 Pagina "Istruzioni per la ricarica rapida"

Le 5 pagine seguenti rispettivamente nell'ordine richiedono di inserire la pagina della spina di ricarica, la pagina dell'attesa iniziale, la

pagina dell'attesa che l'auto sia pronta, la pagina di ricarica e richiesta di togliere la spina di ricarica al termine della carica.
Come mostrato, le istruzioni sulla ricarica rapida vengono azionate nella sequenza seguente (da sinistra a destra, dall'alto verso il basso) per completare una ricarica:

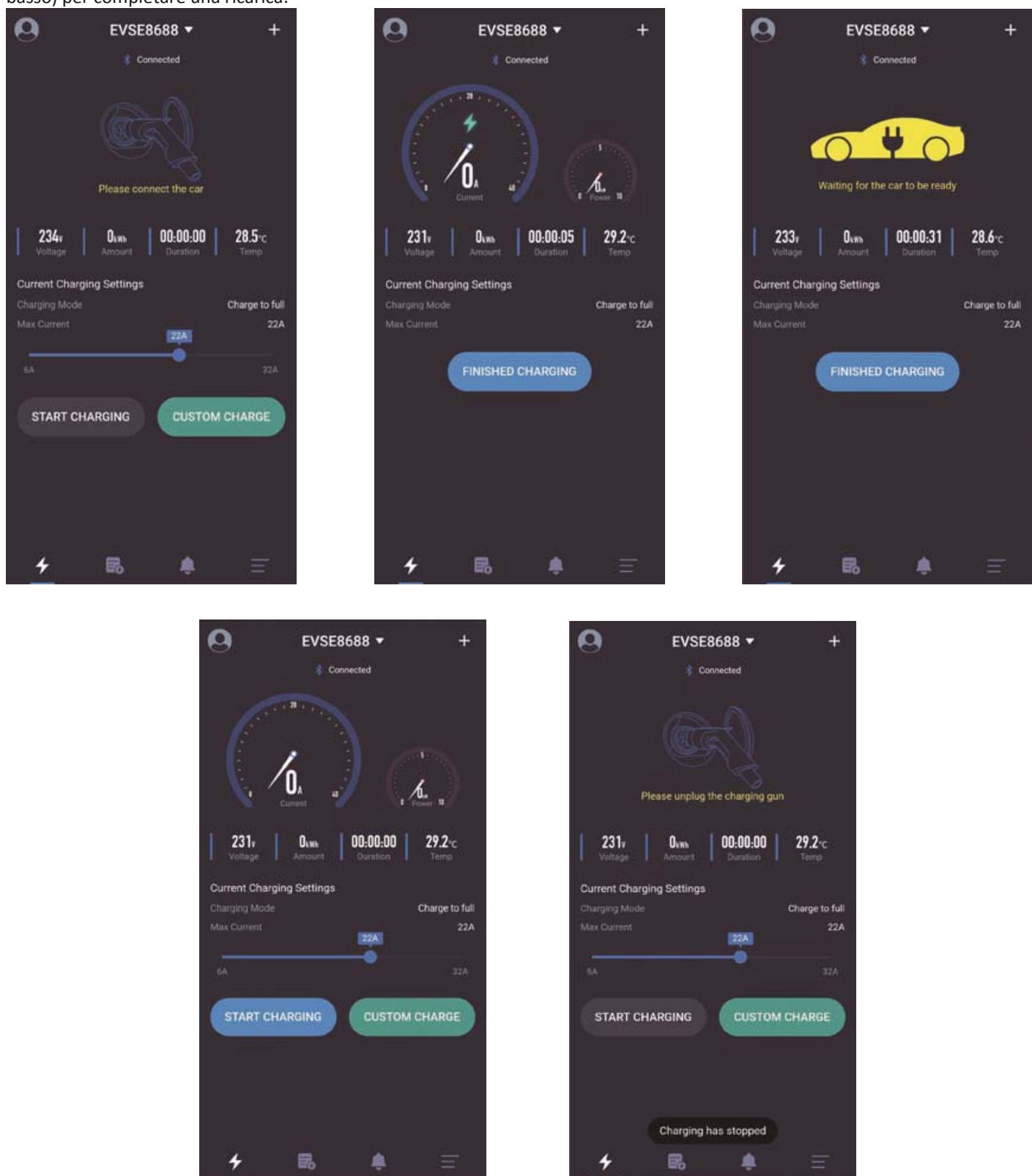


Figure 9: Fast charging page

4.6 Pagina “Richiesta password di comunicazione”.



Figure 10: Communication password prompt page

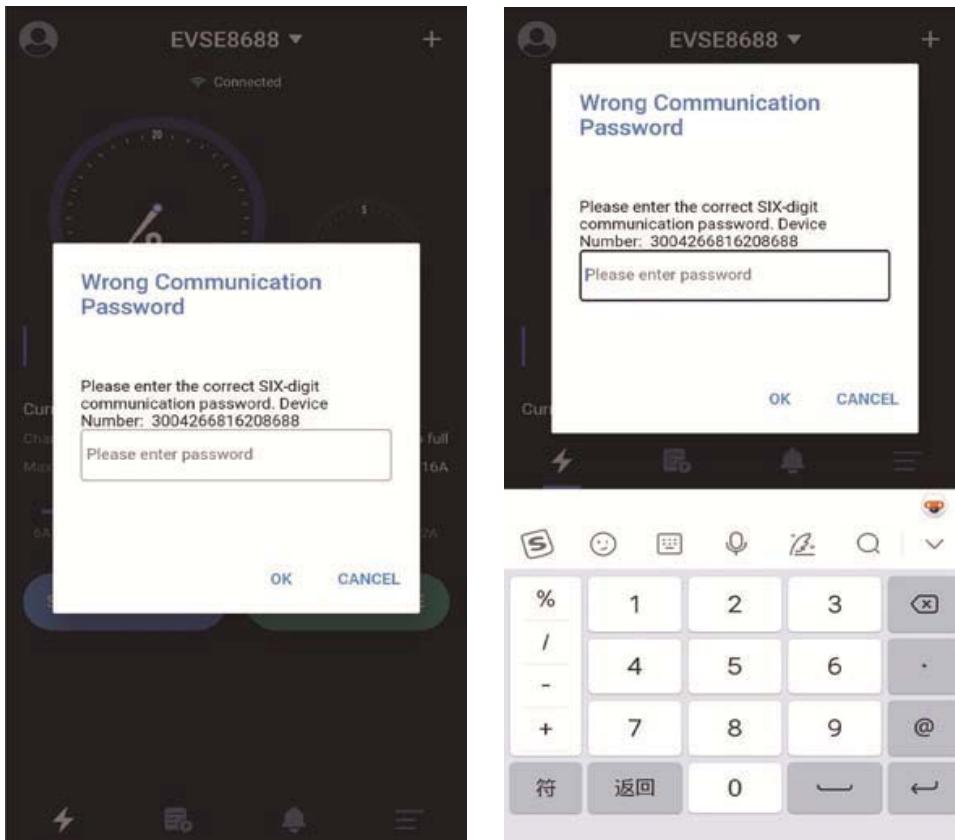


Figure 11: Prompt to enter the communication password page

Al primo avvio del programma, il sistema chiederà di modificare la password di comunicazione, con il contenuto “Per il primo utilizzo dell'APP e della stazione di ricarica, la password di default è “123456”. Si prega di modificare la password di comunicazione nella pagina delle impostazioni di comunicazione per garantire la sicurezza. Se dimentichi la password, contatta il fornitore per risolvere il problema”.

Viene richiesto solo durante la prima installazione e in seguito non verrà visualizzato alcun messaggio. Questa richiesta è molto importante ed è necessario andare alla pagina delle impostazioni per modificare la password dopo aver collegato la stazione di ricarica. La password deve essere composta da 6 cifre ed è meglio non utilizzare la password predefinita “123456”. Se la password non viene modificata, la stazione di ricarica potrebbe essere gestita da altri installatori di APP.

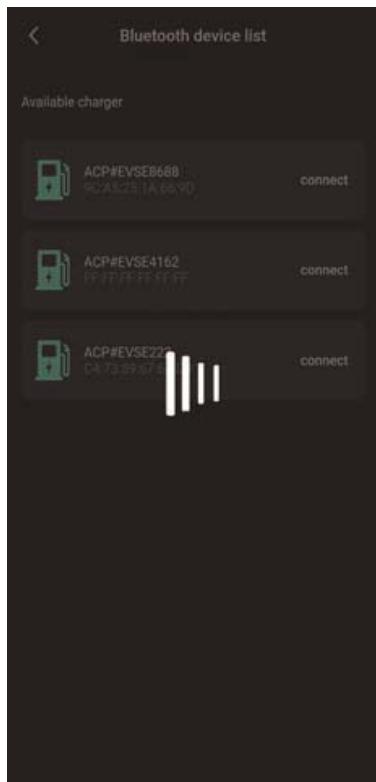
Se la password della stazione di ricarica viene modificata ed è incoerente con la password dell'APP del telefono cellulare, verrà richiesto di inserire la password corretta prima di poterla utilizzare. Ciò protegge anche la stazione di ricarica dell'utente dall'utilizzo da parte di persone non autorizzate.

Le situazioni comuni in cui viene inserita la password di comunicazione sono:

1. La password di comunicazione della stazione di ricarica viene modificata e vengono collegati diversi telefoni cellulari.
2. La password di comunicazione della stazione di ricarica viene modificata e il telefono cellulare reinstalla l'APP.

Se dimentichi la password, puoi fare uno screenshot come mostrato nella figura seguente e inviarlo al fornitore, quindi puoi ottenere assistenza dall'operatore.

4.7 Pagina speciale ritardo di comunicazione della pagina.



Apri l'APP per comunicare con la stazione di ricarica. Quando i dati di comunicazione sono in ritardo, ci sarà una pagina di attesa come mostrato nella figura sopra. Se la pagina non riceve risposta dopo aver atteso per più di 5 secondi, puoi fare clic sulla pagina per interrompere l'attesa e riprovare e verificare se la stazione di ricarica è offline.

Figure 12 Communication delay page

4.8 Pagina speciale-pull down per aggiornare la ricarica.



Se è necessario aggiornare i dati in tempo sulla pagina principale di ricarica, è possibile scorrere la pagina verso il basso per aggiornare i dati.

Figure 13: Establish connection page

4.9 “Pagina iniziale di ricarica”.

La homepage di ricarica è la seguente:

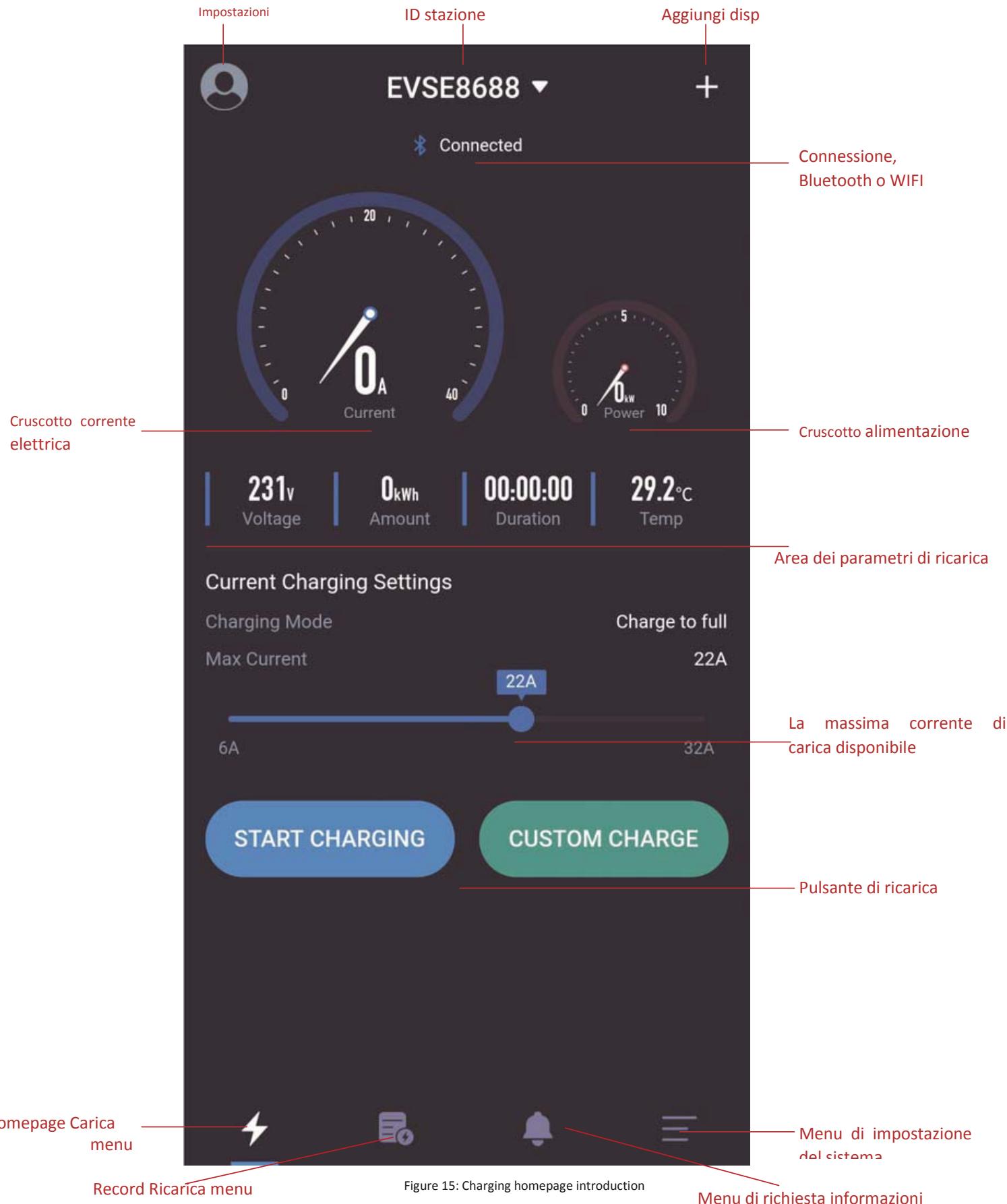


Figure 15: Charging homepage introduction

4.10 Pagina "Ricarica"

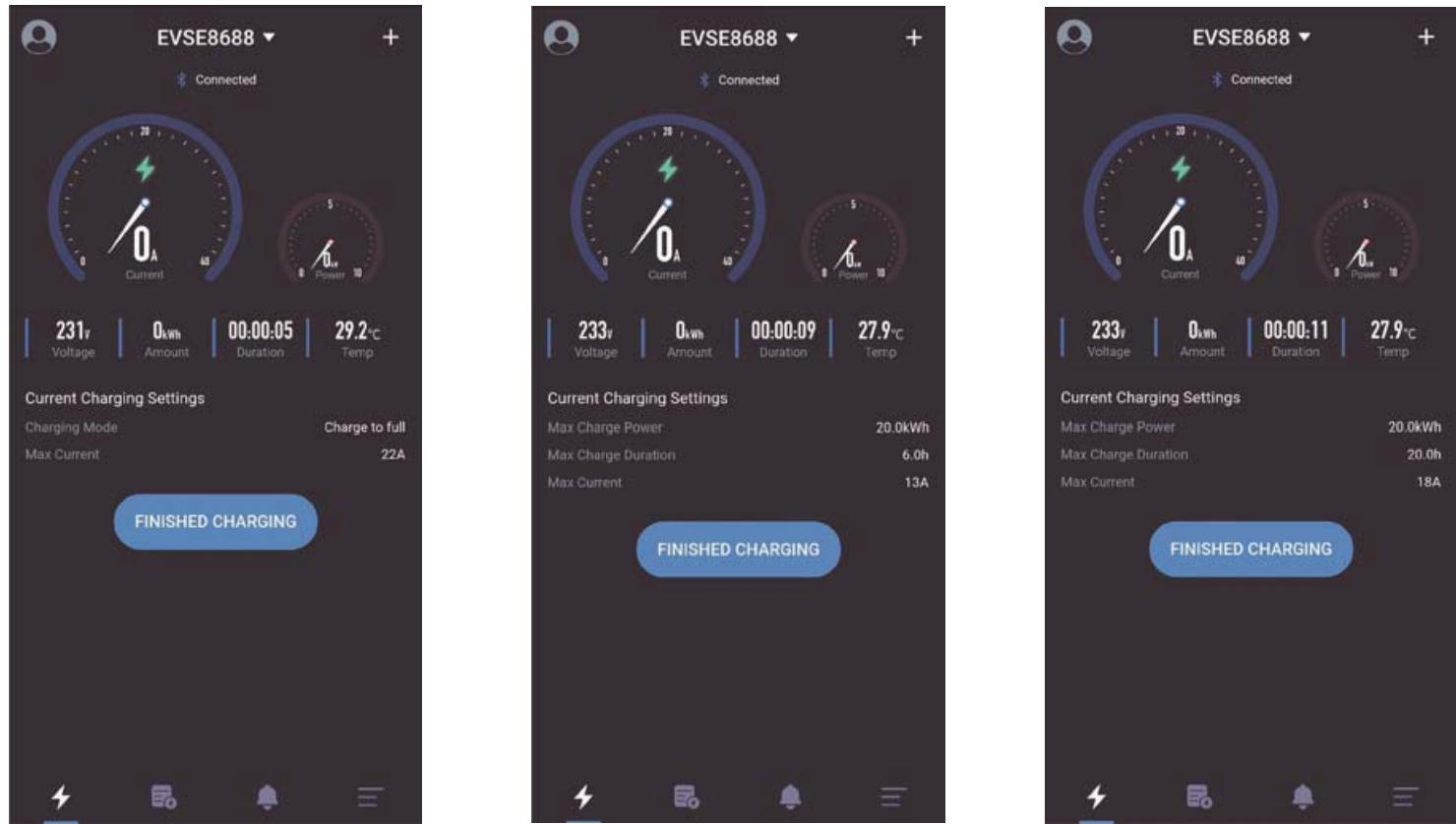


Figure 16: Charging page

La pagina di ricarica è la pagina più importante, che mostra principalmente informazioni e dati durante il processo di ricarica, come corrente, potenza, tensione, consumo totale di energia, tempo di ricarica, temperatura della stazione di ricarica, modalità di ricarica e corrente di uscita massima. Se è presente l'opzione "CARICA PERSONALIZZATA", verranno visualizzati anche il tempo di ricarica massimo, la potenza di ricarica massima e altre informazioni.

4.11 Pagina "Interrompere la ricarica".

Ci sono generalmente tre modi per fermare la carica:

1. Fare clic manualmente sul pulsante "Interrompi ricarica" tramite l'APP per interrompere.
2. Si fermerà automaticamente quando viene raggiunta la condizione di carica.
3. Si ferma quando la pistola di ricarica è stata estratta accidentalmente.

Pagina di arresto della ricarica:

Una volta raggiunte le condizioni di carica, la carica si interrompe. Il prompt verrà mostrato all'utente come nell'immagine sopra. È necessario fare nuovamente clic sul pulsante "La carica si interrompe" nell'immagine sopra per tornare alla home page.

Quando torni alla home page, l'APP richiede di estrarre la pistola. Se non estrai la pistola, ci saranno 10 secondi di attesa. Dopo 10 secondi, puoi avviare un'altra ricarica e puoi anche fare clic sull'icona e sul testo di estrazione della pistola nell'immagine sopra per avviare un'altra ricarica.



Figure 17: Charging stop page

4.12 Pagina “Ricarica personalizzata-Ricarica singola”.

Ci sono tre parametri che possono essere impostati per una singola ricarica personalizzata.

1. Estendi la durata: Estendi una determinata durata per iniziare a caricare d'ora in poi. Se è impostato 0, significa che si avvia immediatamente, mentre sono impostati altri dati, significa avere una ricarica programmata e il massimo è di 24 ore.

2. Tempo di ricarica: il tempo di ricarica massimo, trascorso il quale la stazione di ricarica interromperà automaticamente la ricarica. L'impostazione su 0 significa che il tempo di ricarica non è limitato e il valore massimo è 48 ore. Il parametro della durata di carica e il parametro della potenza di carica possono essere impostati contemporaneamente e deve essere selezionato almeno un parametro.

3. Potenza di ricarica: la potenza di ricarica massima, oltre la quale la stazione di ricarica interromperà automaticamente la ricarica. Impostandolo a 0 significa che la potenza di carica non è limitata e il valore massimo è 100 kWh. Il parametro della durata di carica e il parametro della potenza di carica possono essere impostati contemporaneamente e deve essere selezionato almeno un parametro.

4.12.1 Pagina “Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica quantitativa”.

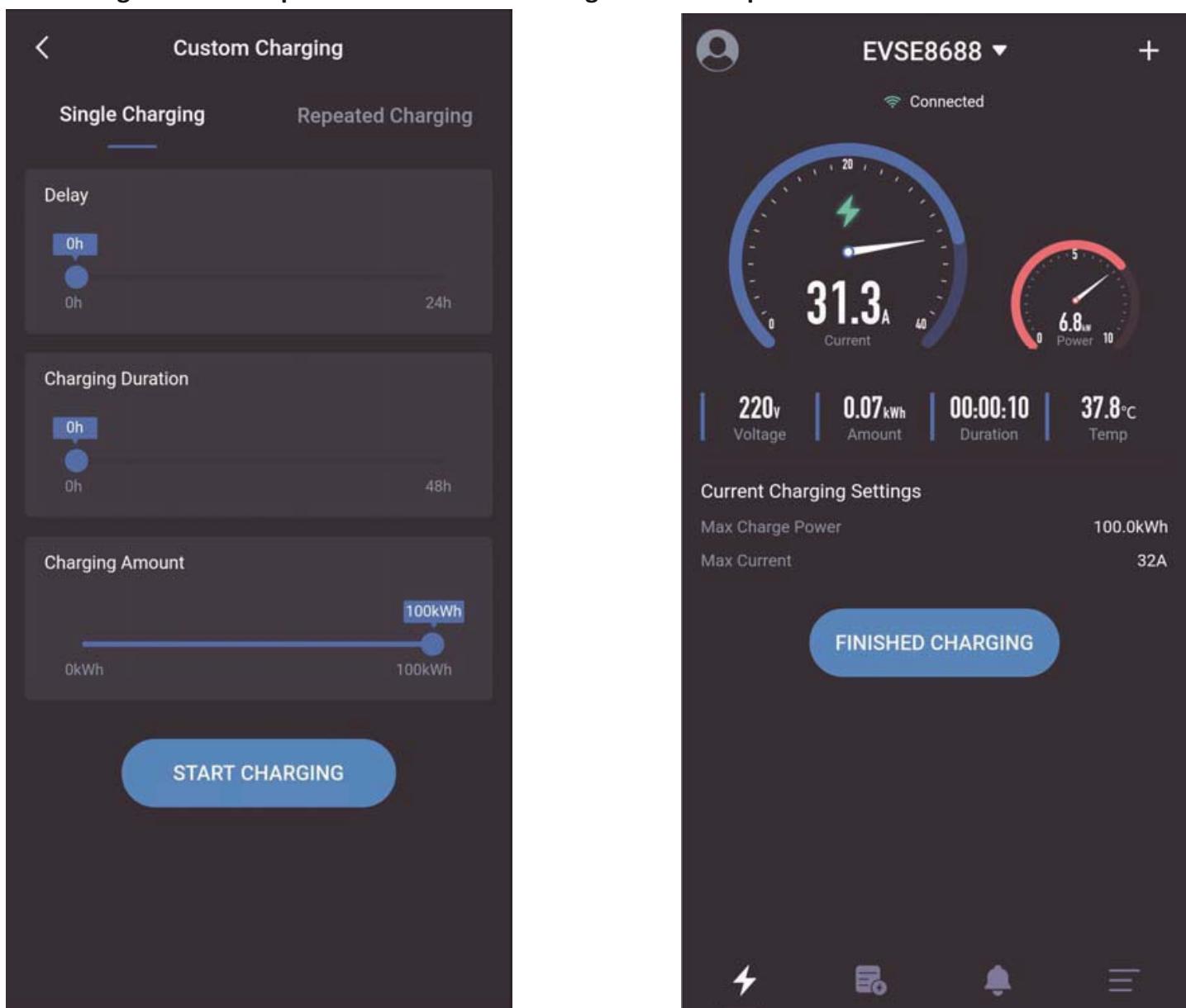


Figure 18: Setting the quantitative charging page

4.12.2 Pagina “Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica a tempo”.

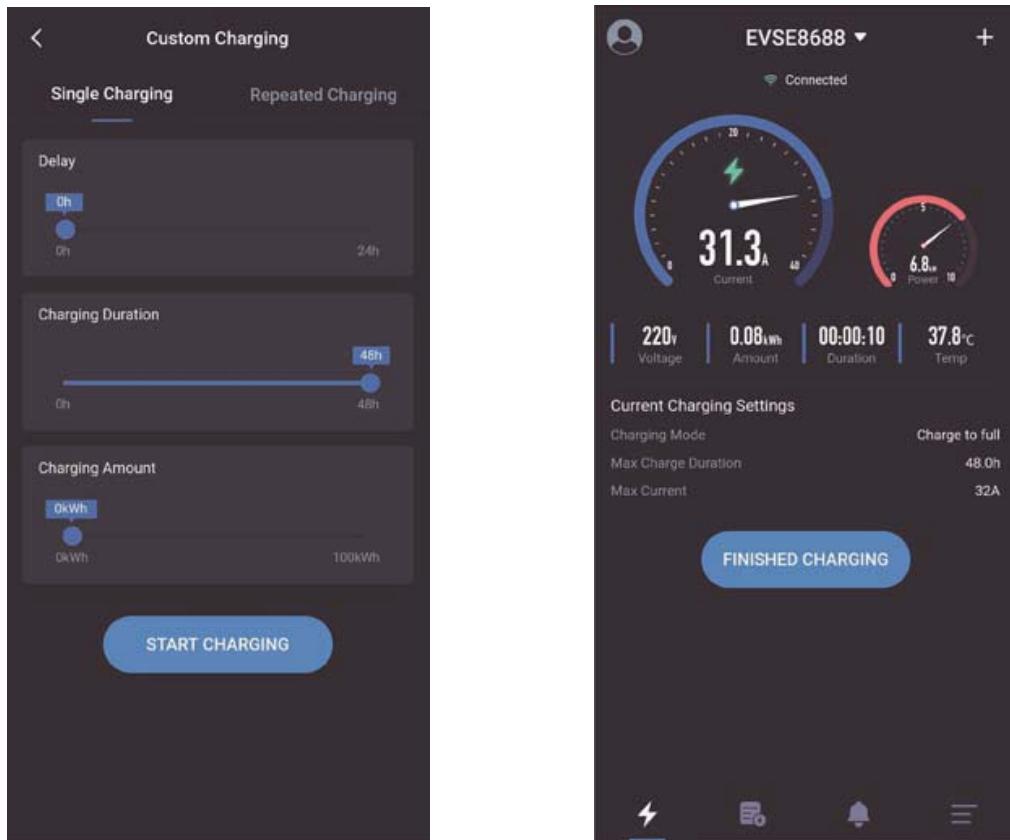


Figure 19: Setting timed charging page

4.12.3 Pagina “Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica a tempo e quantitativa”.

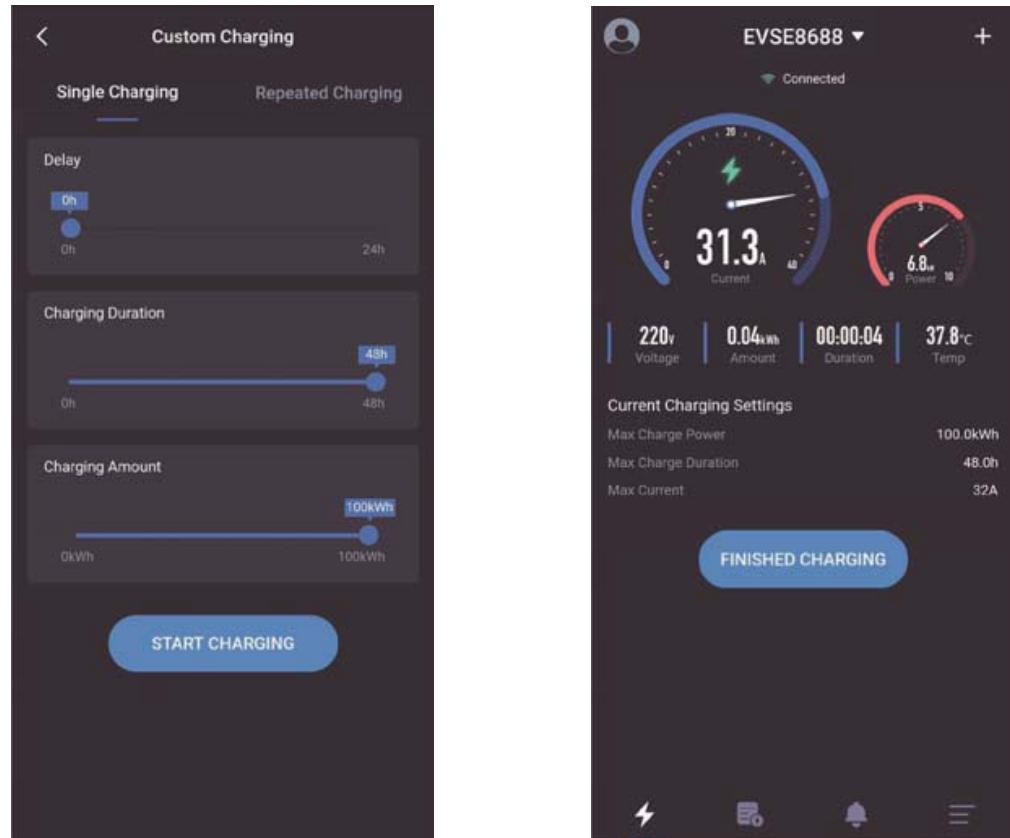


Figure 20: Setting timed and quantitative charging page

4.12.4

Pagina “Ricarica personalizzata-Ricarica singola-Ricarica programmata”.

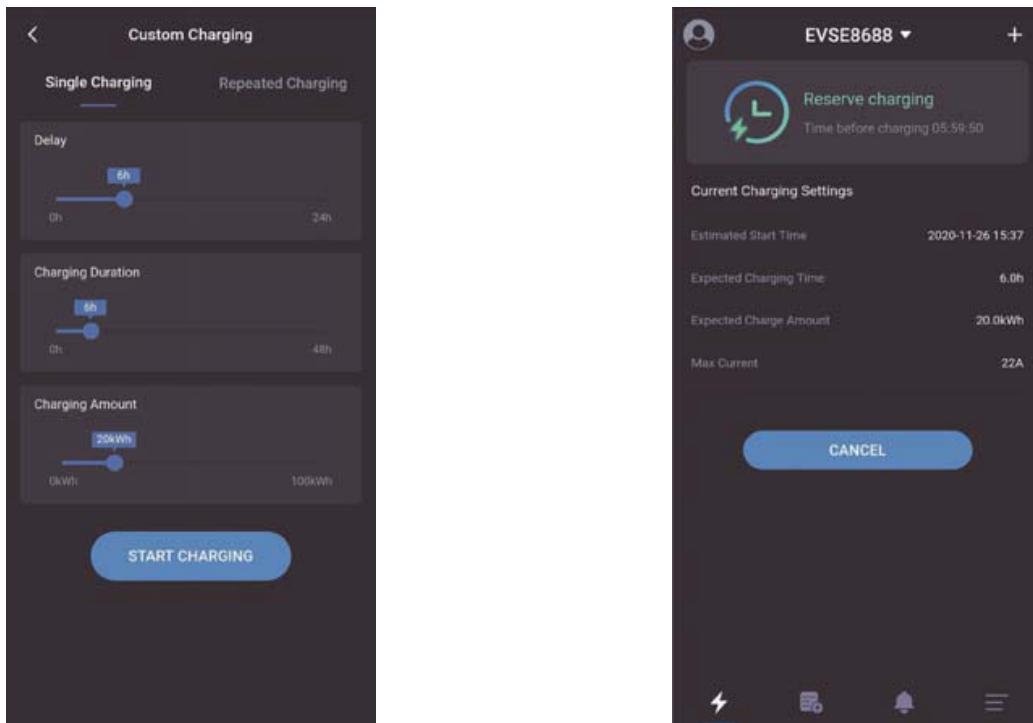


Figure 21: Scheduled charging page

4.13 Pagina “Ricarica personalizzata - Ricarica periodica”.

Ci sono quattro parametri che possono essere impostati per la ricarica con ciclo di ricarica personalizzato.

1. Ora inizio ciclo: imposta l'ora in cui iniziare la ricarica.

2. Tempo di ripetizione del ciclo: imposta i giorni del ciclo circostante da ripetere e puoi selezionarne parte o tutto.

3. Tempo di ricarica: il tempo di ricarica massimo, trascorso il quale la stazione di ricarica interromperà automaticamente la ricarica. L'impostazione su 0 significa che il tempo di ricarica non è limitato e il valore massimo è 48 ore. È possibile impostare contemporaneamente il parametro della durata di carica e il parametro della potenza di carica e deve essere selezionato almeno un parametro.

4. Potenza di carica: il parametro di carica massima può essere impostato contemporaneamente e deve essere selezionato almeno un parametro. Come mostrato, potenza, oltre la quale la stazione di ricarica interromperà automaticamente la ricarica. Impostandolo a 0 significa che la potenza di carica non è limitata e il valore massimo è 100 kWh. Il parametro della durata di carica e il parametro della potenza di carica possono essere impostati contemporaneamente e deve essere selezionato almeno un parametro.

Come mostrato di seguito:

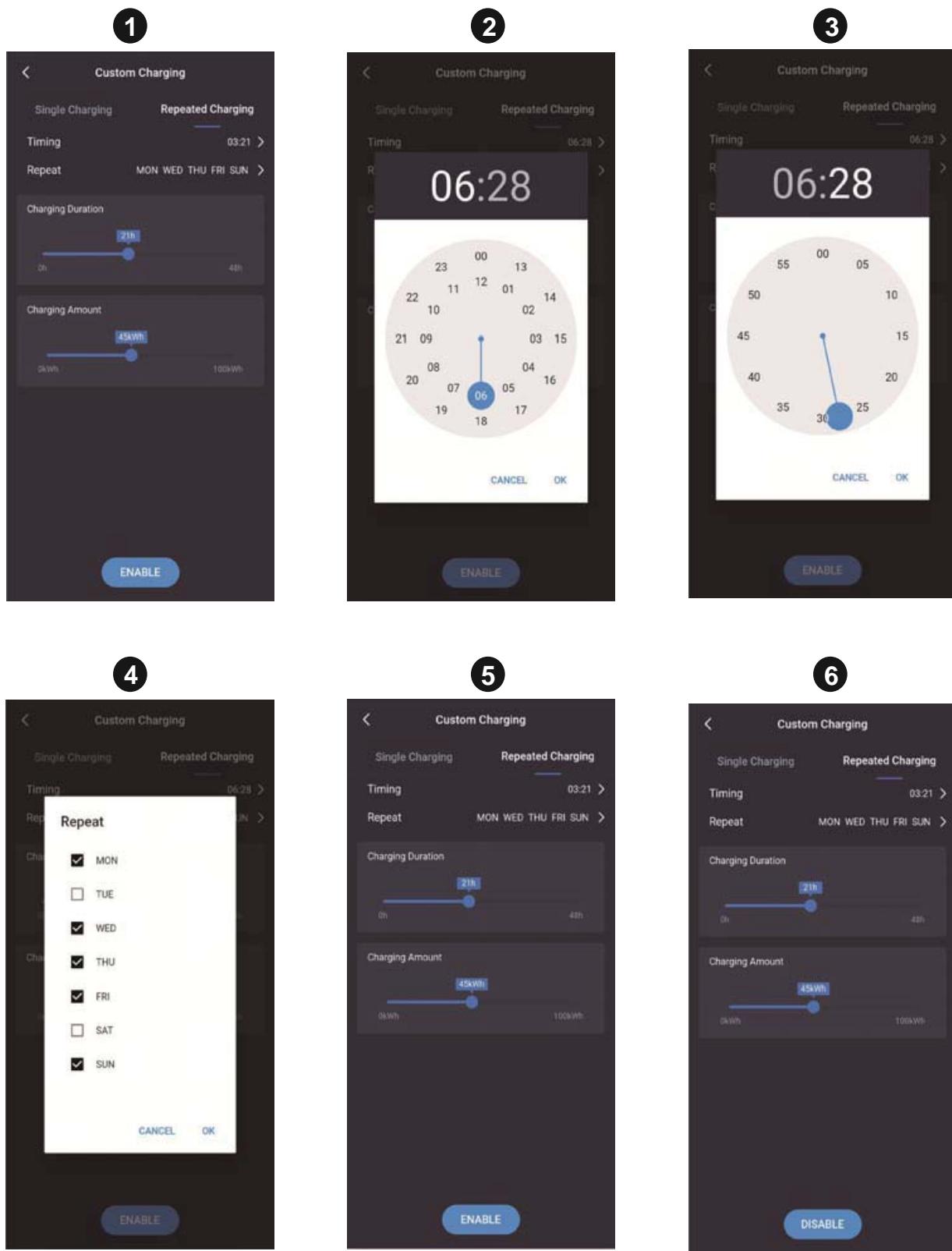


Figure 22: Setting schedule time page

La carica periodica nella carica personalizzata si riferisce all'impostazione dei parametri di carica ciclica. Quando è il momento di caricare, la stazione di ricarica non ha altre ricariche e la spina di ricarica è collegata e la stazione di ricarica inizierà automaticamente a caricarsi, come una sveglia di un telefono cellulare. Quando il tempo è scaduto, verrà addebitato automaticamente e può essere utilizzato sempre per un'impostazione.

Il ciclo di ricarica nella ricarica personalizzata è come mostrato nella figura sopra. I passaggi seguenti sono principalmente richiesti e un passaggio corrisponde a un'immagine per procedere in sequenza.

1. Selezionare il tempo di ricarica e la potenza di ricarica.
2. Selezionare l'ora cronometrata.
3. Selezionare i minuti cronometrati.
4. Selezionare il ciclo di ripetizione.
5. Selezionare il pulsante abilitato all'impostazione. Se l'impostazione ha esito positivo, verrà visualizzata una richiesta di successo.
6. Selezionare il pulsante "Vieta" per annullare la funzione di ricarica periodica. Se l'annullamento ha esito positivo, verrà visualizzato un messaggio di successo.

4.14 Pagina “Errore di Sistema”

Quando la stazione di ricarica è difettosa, la home page visualizzerà le informazioni sui guasti del sistema che includono: bassa tensione, sovrattensione, sovraccorrente, cortocircuito, sovratemperatura, errore CP, ecc.

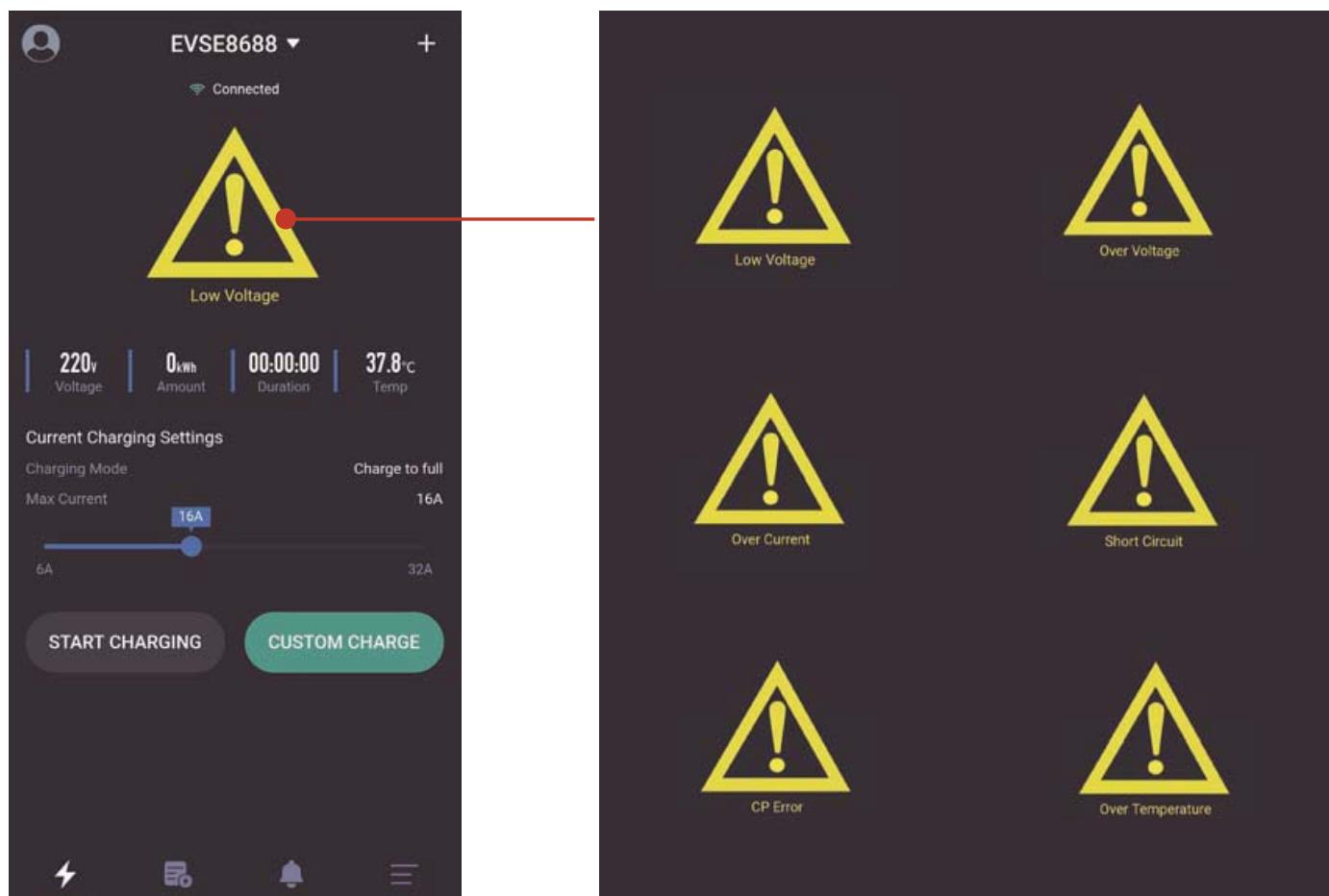


Figure 23: Main faults page

4.15 Pagina "Record delle ricariche"

La pagina dei record delle ricariche ha funzioni come visualizzare, contare, acquisire, derivare ed eliminare i record di ricarica.

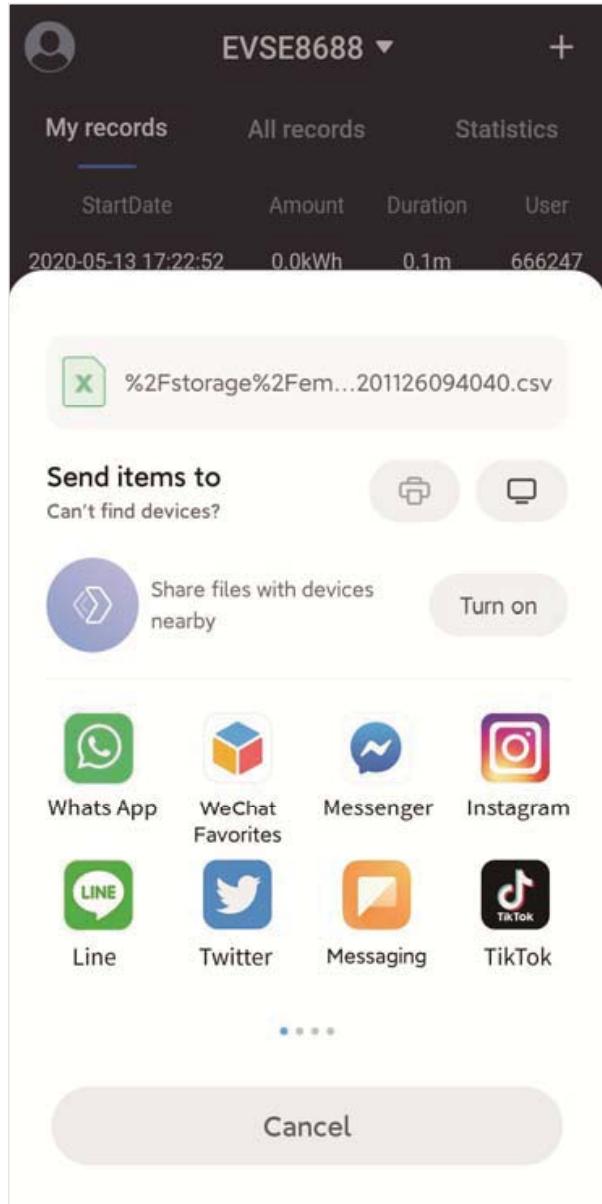


Figure 24: Derive charging record page

1. **Miei records:** Vengono conteggiati solo i record di ricarica dell'utente di questa APP. I record di ricarica sono classificati in sequenza temporale con l'ultima ora classificata in cima, che può essere cancellata o recuperata dalla stazione di ricarica.

2. **Tutti i records:** Vengono conteggiati tutti i record di ricarica nella stazione di ricarica. I record di ricarica sono classificati in sequenza temporale con l'ultima ora classificata in cima, che può essere cancellata o recuperata dalla stazione di ricarica.

3. **Statistiche di ricarica:** Il tempo di ricarica e la potenza di ricarica possono essere contati mensilmente e quotidianamente e visualizzati in un grafico a barre. Per le statistiche giornaliere, il sistema fa avanzare automaticamente le statistiche temporali di una settimana in base all'ora corrente; per le statistiche mensili, il sistema anticipa automaticamente le statistiche temporali di 6 mesi in base all'ora corrente; gli utenti possono anche selezionare autonomamente la data di inizio.

4. **Il record con un pulsante di eliminazione:** Il record memorizzato nell'APP mobile verrà eliminato, mentre il record della stazione di ricarica non verrà eliminato.

5. **Pulsante di sincronizzazione Record:** Quando il telefono cellulare deve sincronizzare la registrazione della stazione di ricarica, è possibile premere questo pulsante per eseguire la sincronizzazione, operazione che richiederà un certo lasso di tempo.

6. **Pulsante di derivazione della registrazione:** Generazione di record in un file e derivazione da altri software tramite condivisione.

4.15.1 Pagina “Registri di ricarica - I miei record”.



Figure 25: My records page

4.15.2 Pagina “Record di ricarica -Tutti i record”.



Figure 26: All records page

4.15.3 Pagina “Registri ricarica-Statistiche di ricarica-Statistiche giornaliere”

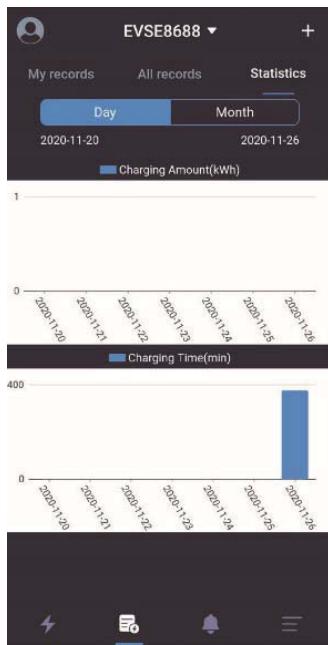


Figure 27: Day statistics page

4.15.4 Pagina “Record di ricarica-Statistiche di ricarica-Statistiche mensili”



Figure 28 Month statistics page

4.16 Pagina “Pagina richiesta informazioni”.



Figure 29: Information prompt page

La pagina di richiesta informazioni serve a registrare le informazioni rilevanti dell'inizio della carica, che possono essere visualizzate ed eliminate. Il pulsante Elimina è mostrato come in figura .

4.17 Pagina “Impostazioni di sistema-Informazioni sul caricatore”.

A screenshot of the 'About charger' page from the EVSE Master app. The page shows detailed information about the charger, including its brand, model, firmware version, signature, rated power, current, device number, and service web address. The information is as follows:

- Brand: BESEN
- Model: BS20
- Firmware Version: C.3252.112A008
- Firmware Signature: 1110011208
- Max Rated Power: 7.04kW
- Max Rated Current: 32A
- Device Number: 3004266816208688
- Service Web: WWW.EVSE.COM

At the bottom of the left sidebar, there are three buttons: 'General Settings', 'Firmware Update', and 'About charger'. The 'About charger' button is currently selected, indicated by a blue border. The bottom navigation bar includes icons for lightning, battery, and notifications, along with a menu icon.

Figure 30: About charger page

Le informazioni sulle caratteristiche della stazione visualizzate nella pagina Informazioni sul carica batterie includono marca, modello, versione firmware, parola caratteristica del firmware, potenza nominale massima, corrente nominale massima e numero di stazione di ricarica, ecc.

4.18 Pagina “Impostazioni di sistema-Aggiornamento del firmware”

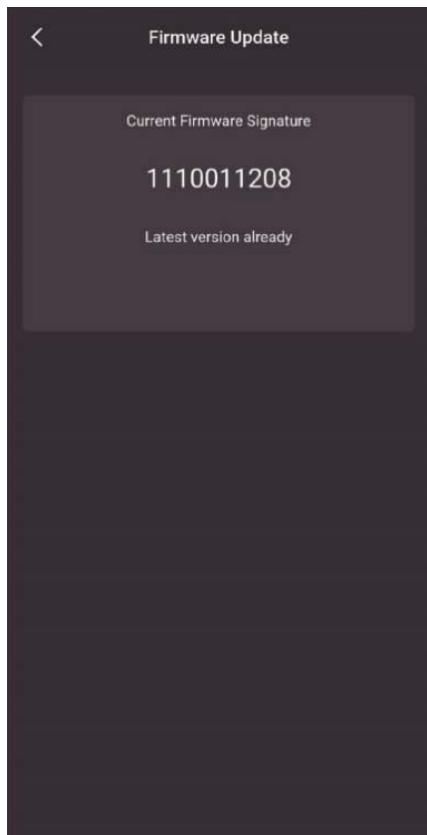


Figure 31 Firmware version is the latest version page

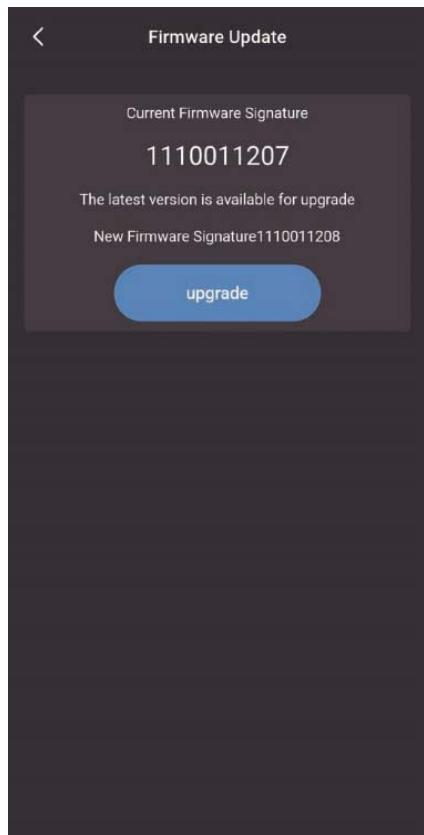


Figure 32: The firmware version can be upgraded page

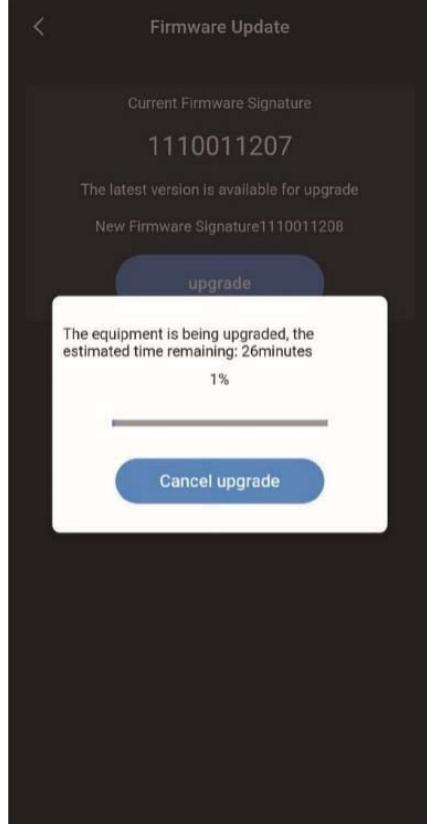


Figure 33: Firmware upgrade under Bluetooth channel page

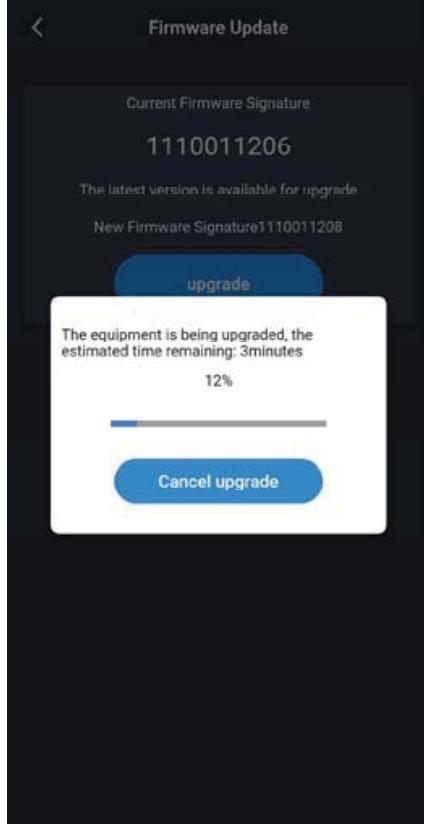


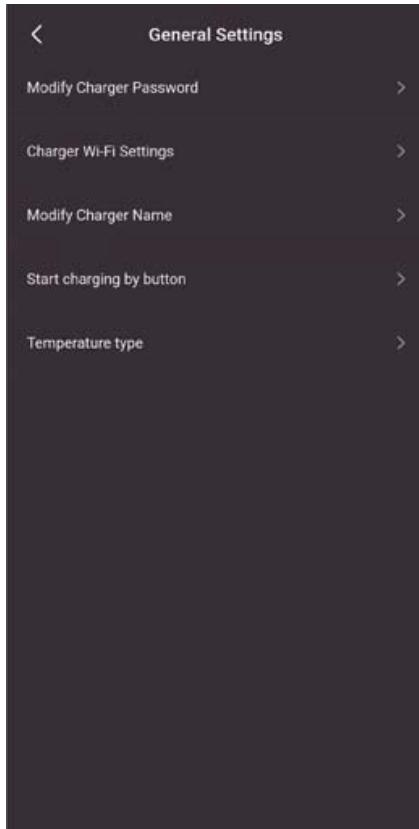
Figure 34: Firmware upgrade under Wi-Fi channel page

La pagina di aggiornamento del firmware mostra la versione attuale del firmware e l'ultima versione del firmware della stazione di ricarica. Se il firmware corrente non è l'ultima versione, all'utente verrà richiesto di eseguire l'aggiornamento.

Durante l'aggiornamento, assicurarsi che il telefono sia nella pagina di aggiornamento, che la batteria del telefono non sia inferiore al 50%, che la stazione di ricarica non possa essere spenta e che la distanza tra il telefono e la stazione di ricarica non sia superiore a 10 metri.

Ci sono due canali per aggiornare i dati: Wi-Fi e Bluetooth. Ci vogliono circa 5 minuti per l'aggiornamento sotto il canale Wi-Fi, mentre circa 30 minuti sotto il canale Bluetooth. Si consiglia di utilizzare il canale Wi-Fi per l'aggiornamento.

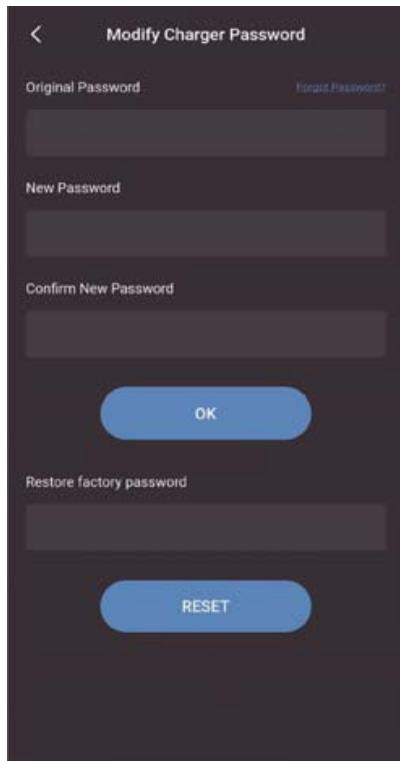
4.19 Pagina “Impostazioni di sistema-Impostazioni generali”



Le impostazioni generali includono la modifica della password del caricabatterie, l'impostazione WIFI per la stazione di ricarica, il nome della stazione, il pulsante per avviare la ricarica e il tipo di temperatura. I parametri correlati possono essere modificati e impostati in ciascuna voce secondaria.

Figure 35: General settings page

4.19.1 Pagina “Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Modifica password caricabatteria”



La stazione di ricarica comunica con l'APP del cellulare abbinando la password del caricabatteria composta da 6 cifre e quella iniziale è “123456”. Quando l'utente utilizza la stazione di ricarica e l'APP per la prima volta, è necessario modificare la password, altrimenti questa stazione di ricarica potrebbe essere gestita da altri installatori di APP. Quando si modifica la password, è necessario inserire due volte la vecchia password originale e la nuova password e verrà visualizzato un messaggio se l'impostazione è corretta o errata.

Se si dimentica la password di comunicazione dopo la modifica, è necessario contattare il fornitore per risolvere il problema. Il fornitore verificherà la validità dell'utente, ed emetterà la password in base al numero della stazione di ricarica a 16 cifre nella sezione "Informazioni sul carica batterie" fornito dal cliente, dopo aver inserito la password, la password del carica batterie verrà ripristinata all'iniziale 123456 .

Figure 36: Modify charger password page

4.19.2 Pagina “Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Impostazioni Wi-Fi del carica batterie”

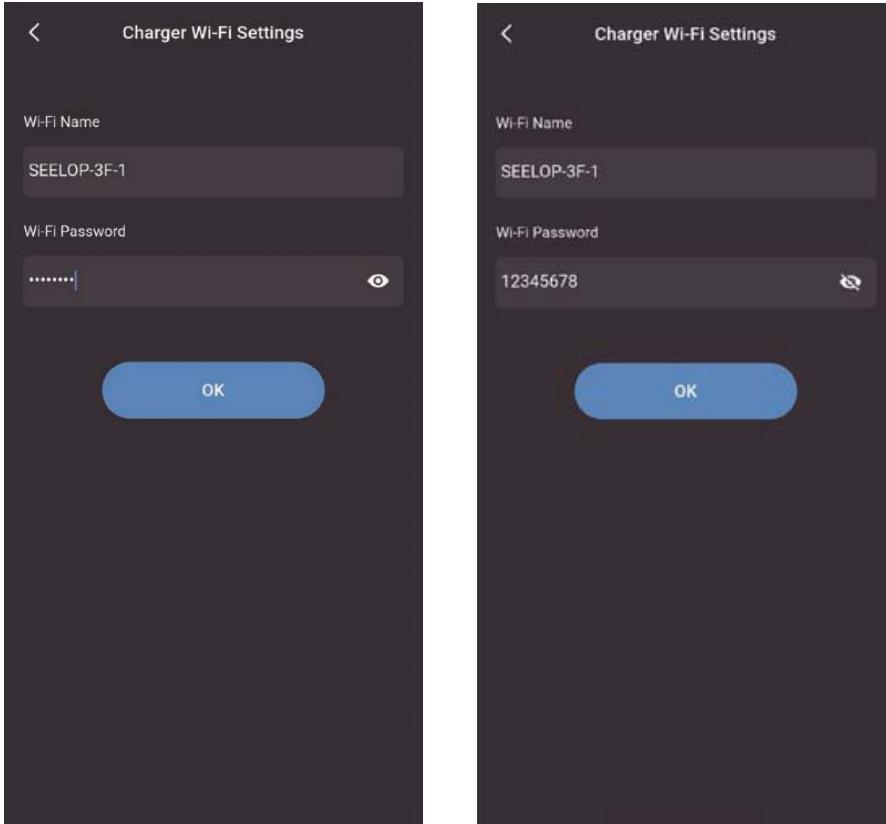


Figure 37: Charge Wi-Fi settings page

Il modulo WIFI della stazione di ricarica non funziona al primo utilizzo, che necessita di essere collegato al router WIFI, con il nome Wi-Fi e la password Wi-Fi inclusi come parametri di impostazione. Prima di tutto, dovresti assicurarti che il telefono sia connesso al router Wi-Fi e che l'utente debba solo inserire la password e fare clic su OK per completare l'impostazione. Si noti che la lunghezza massima della password è di 16 cifre.

4.19.3 Pagina “Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Nome caricabatteria”

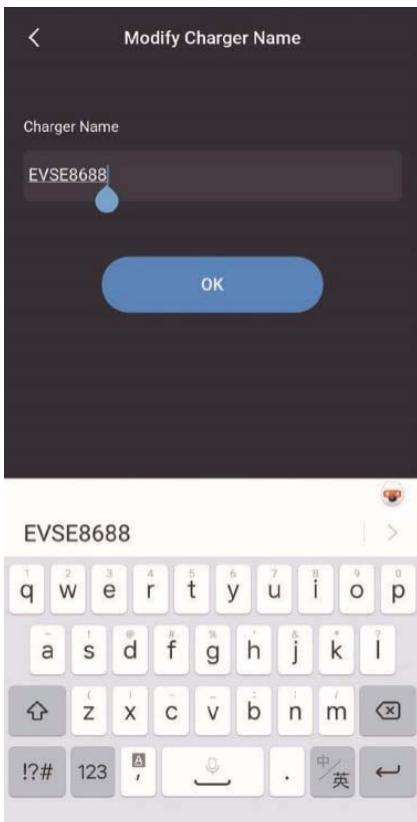


Figure 38: Charger name page

La pagina del nome del caricabatterie mostra il nome della stazione e l'impostazione predefinita è "EVSEXXXX", la cui regola è: EVSE più le ultime 4 cifre del numero della stazione di ricarica. L'utente può impostare il nome della stazione in byte, che verrà sincronizzato con la pagina del display LCD del caricatore. Si noti che il nome della stazione supporta un massimo di 11 caratteri, inclusi spazi e altri.

Dopo che la modifica è andata a buon fine, è necessario riavviare l'APP per cercare il nome modificato.

4.19.4 Pagina “Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Avvia carica tramite pulsante”

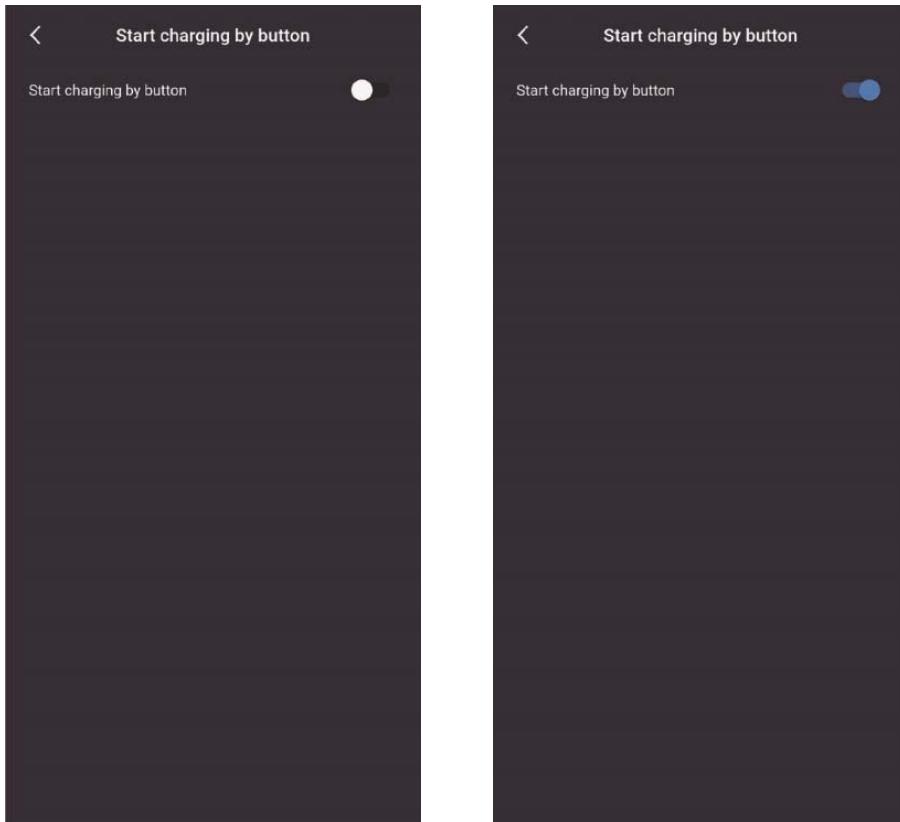
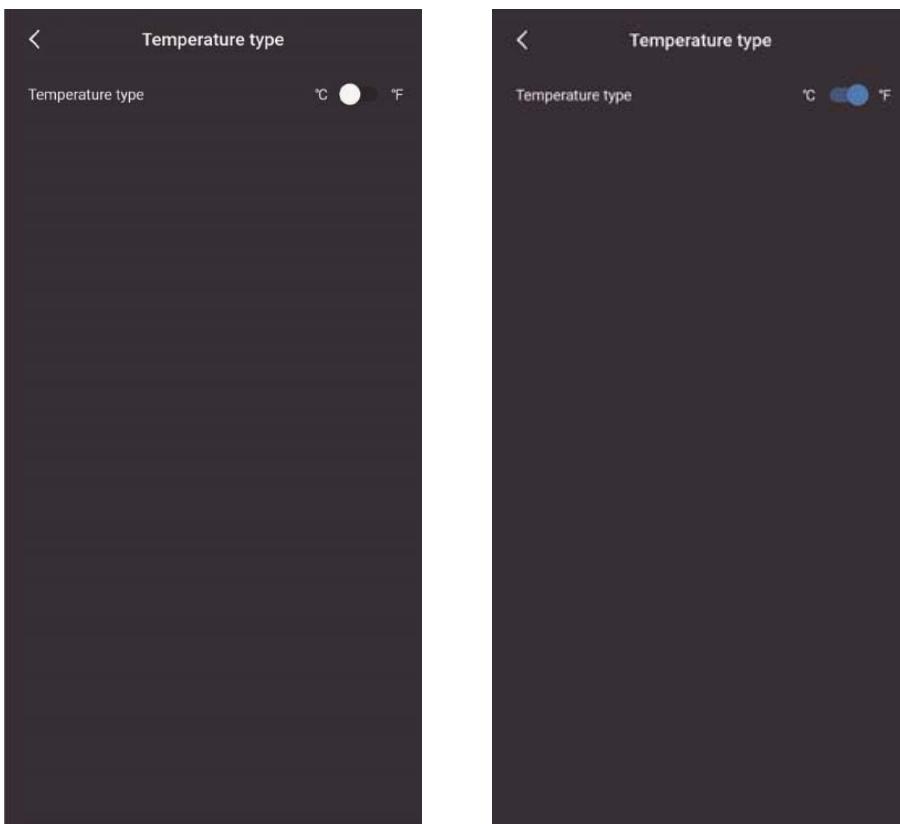


Figure 39: Start charging by button page

La stazione di ricarica può supportare tre metodi di avviamento:

1. Inizia dall'APP.
2. Avvio ciclo, con il quale è possibile verificare se l'impostazione di avvio ciclo è attiva.
3. Inizia con il pulsante. Puoi impostare su questa pagina. È possibile avviare e interrompere la ricarica tramite il pulsante dopo che l'impostazione ha effetto.

4.19.5 Pagina “Impostazioni di sistema-Impostazioni generali-Tipo di temperatura”



Questa opzione di impostazione può impostare il tipo di temperatura sulla stazione di ricarica, rispettivamente in Celsius e Fahrenheit. Al termine dell'impostazione, il tipo di temperatura della stazione di ricarica e quello dell'APP del cellulare cambieranno di conseguenza

Figure 40: Temperature type selection page

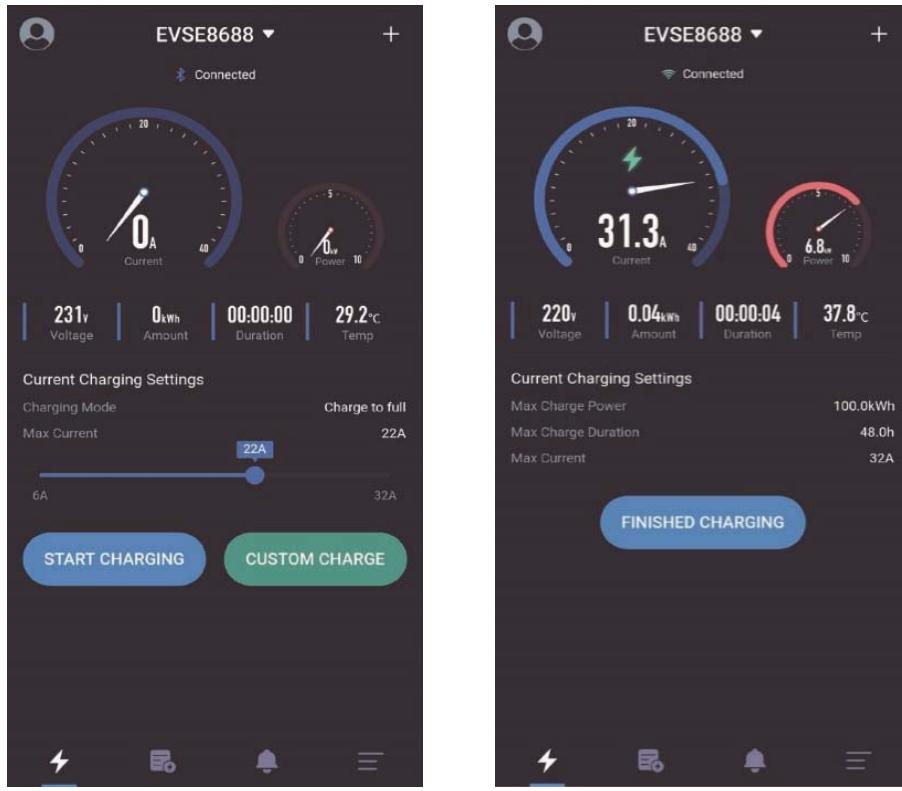


Figure 41: Quickly switch the temperature type page on the homepage of the mobile APP

4.20 Pagina “Impostazioni utente”

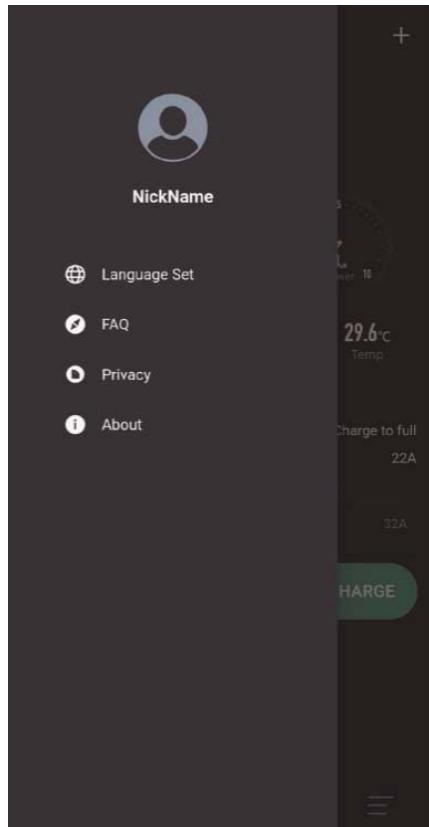


Figure 42: User settings page

4.20.1 Pagina “Impostazioni utente-Imposta lingua”



L'APP supporta due lingue, ovvero inglese e cinese. Durante l'installazione, l'APP imposterà la lingua predefinita in base alla lingua del sistema. Se l'utente deve cambiare la lingua dell'APP, impostarla qui.

Figure 43 Language Set page

4.20.2 Pagina “Impostazioni utente-Nickname”

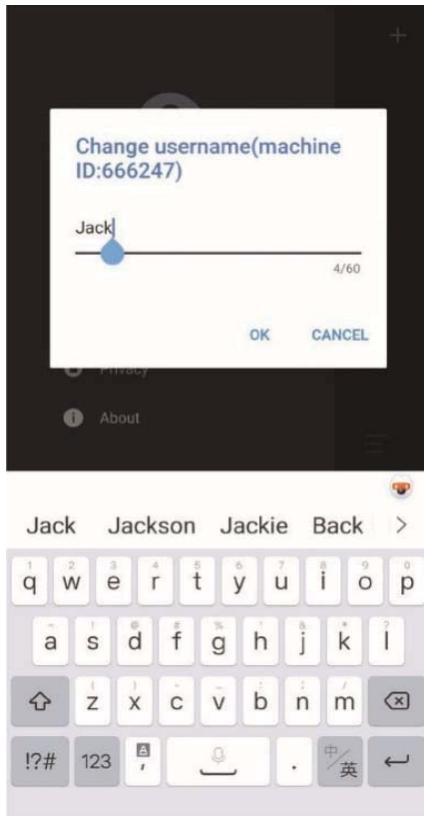


Figure 44: Change username page

4.20.4 Pagina “Impostazioni utente-Informativa sulla privacy”

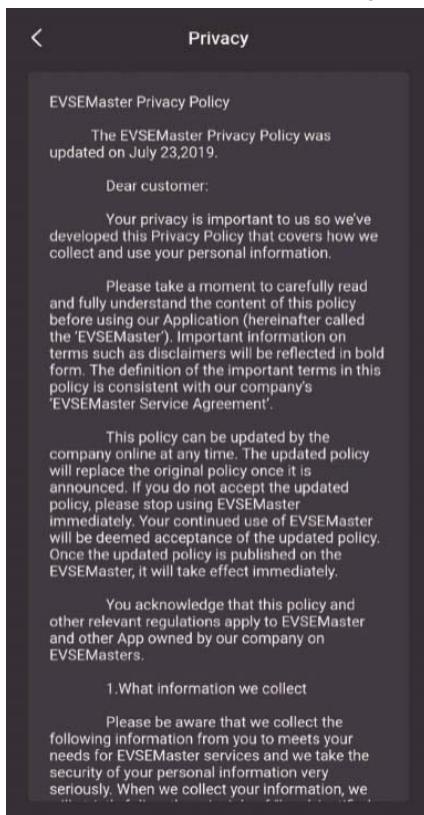


Figure 46 Privacy policy page

4.20.3 Pagina “Impostazioni utente-FAQ”

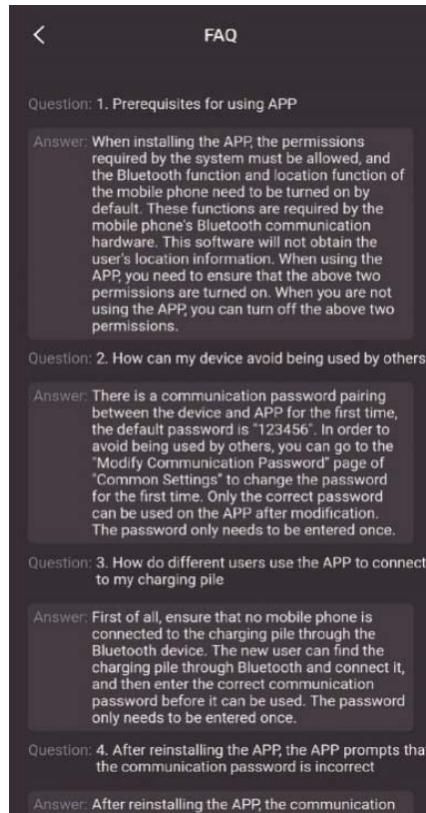
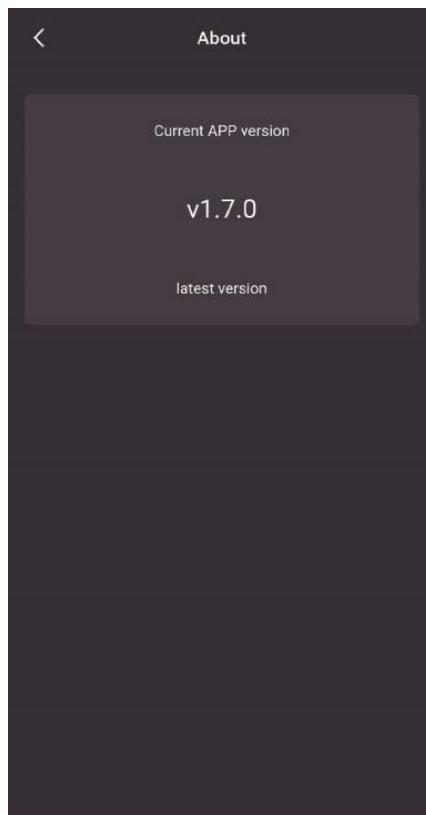


Figure 45: FAQ page

4.20.5 Pagina “Impostazioni utente-Informazioni”



Vengono visualizzati
alcuni prompt di
sistema

Gli utenti possono cambiare il proprio nickname. In questa pagina viene visualizzato il codice macchina, che è fisso per ogni telefono cellulare elencato nel registro di ricarica. Il record di ricarica serve a determinare quale telefono sta eseguendo la ricarica tramite il codice macchina.

Questa pagina elenca i problemi e le soluzioni comuni del sistema.

BCN DISTRIBUCIONES S.A.U.
Milà i Fontanals 118-120
08205 Sabadell
(Barcelona) Spain
Tel. +34 93 729 27 00
Fax. +34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com

Fte[®]
maximal