



## MANUAL DE USO DE LA APLICACIÓN MOVIL APP

### Descarga e instala la aplicación

Descarga e instala la aplicación Duosida Charge desde Google Play para Android, o SmartCharge.Duosida para iOS.

ANDROID

IOS



Duosida Charge



SmartCharge.Duosida



### 1. Alimentación del cargador



\*1 : Si una vez alimentado el cargador los indicadores de luz están en rojo, entonces la estación de carga necesita ser desbloqueada desde la APP.

## 2. Vinculación del cargador con la app

### 2.1. Entrar en modo configuración Wifi

Cuando se alimenta por primera vez, la estación de carga está por defecto en modo configuración Wifi.

Si no encuentras la red Wifi del cargador, utiliza la seta de emergencia para entrar en modo configuración Wifi. Presiona y libera la seta de emergencia 3 veces durante 10 segundos



### 2.2 Conecta tu smartphone a la red Wifi de la estación de carga

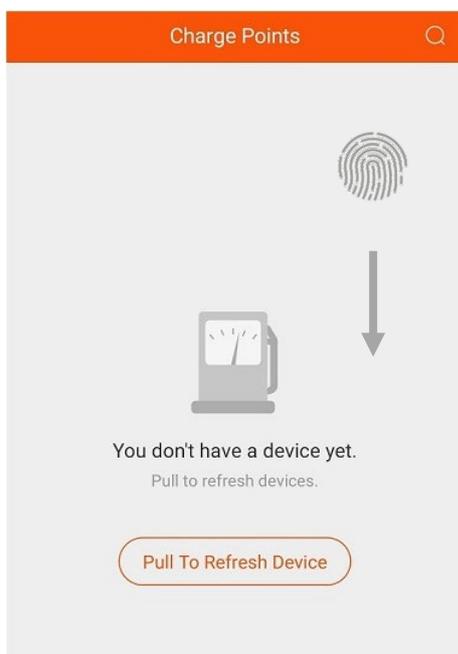


Busca la red Wifi llamada  
*DUOSIDA\_XXXX,*

introduce la contraseña:  
*duosida@cp*

**NOTA: UNA VEZ CONECTADO A LA RED WIFI DE LA ESTACIÓN DE CARGA, EL SMARTPHONE TE ADVERTIRÁ QUE NO TIENES CONEXIÓN A UNA RED DE DATOS. DEBES MANTENER LA CONEXIÓN CON ESTA RED HASTA ENLAZAR CON LA ESTACIÓN DE CARGA**

### 3. Abrir la aplicación

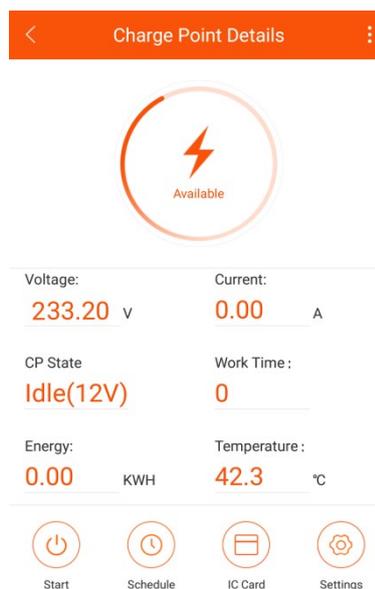
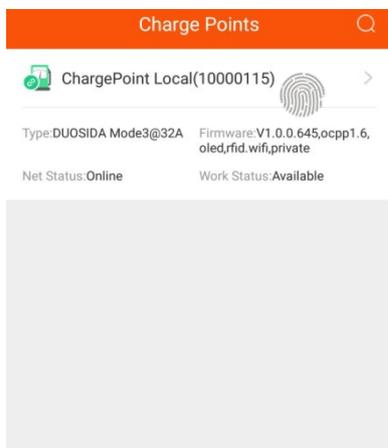


*¡Importante!*

*Inicialmente no reconoce ninguna base de carga*

*Para que reconozca el cargador se debe deslizar hacia abajo para refrescar la búsqueda. Hacerlo de forma repetida hasta que detecte el cargador.*

Una vez detectado, seleccionar el cargador



Aceptar los permisos solicitados por la aplicación

Permitir conectar al router y a la red Wifi del hogar para que no sea necesario enlazar de forma directa con la estación de carga cada vez.

Se deberá seleccionar la red Wifi e introducir la contraseña de la red.

Para que esto sea posible, la red habitual deberá ser 2.4G



## 4. Gestión del punto de carga

The screenshot shows the 'Charge Point Details' screen with the following elements and callouts:

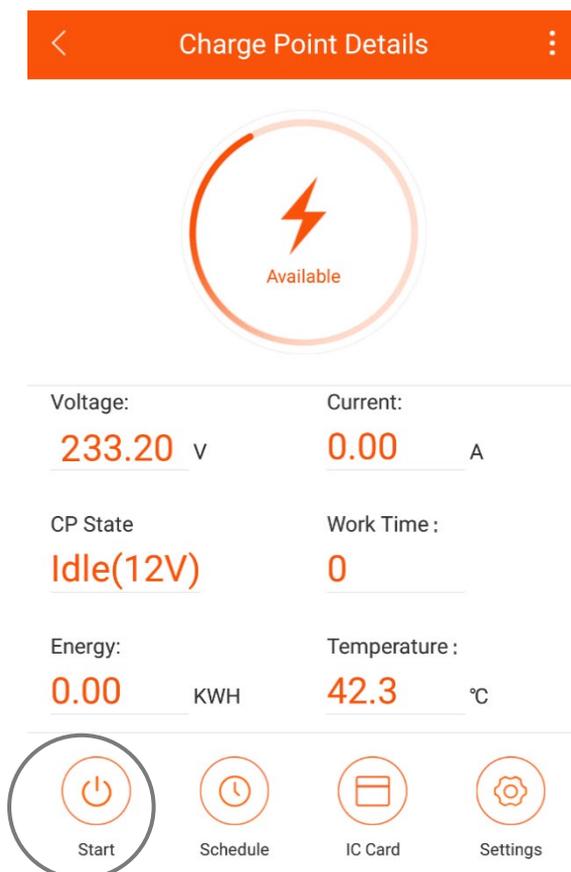
- Charge Point Details** (Header)
- Statu** (Callout for the 'Available' status indicator)
- Gestión del punto de carga** (Callout for the menu icon)
- Tensión** (Callout for Voltage: 233.20 v)
- Corriente** (Callout for Current: 0.00 A)
- Estado CP** (Callout for CP State: Idle(12V))
- Tiempo Funcionamiento** (Callout for Work Time: 0)
- Energía KW/h** (Callout for Energy: 0.00 KWH)
- Temperatura interna** (Callout for Temperature: 42.3 °C)
- Inicio/Paro carga** (Callout for the Start button)
- Ajuste horario** (Callout for the Schedule button)
- Ajustes** (Callout for the Settings button)

Parameter	Value	Unit
Voltage	233.20	v
Current	0.00	A
CP State	Idle(12V)	
Work Time	0	
Energy	0.00	KWH
Temperature	42.3	°C

## 5. Procedimiento de carga

5.1 Conecte el enchufe de carga en la toma de corriente del vehículo eléctrico.

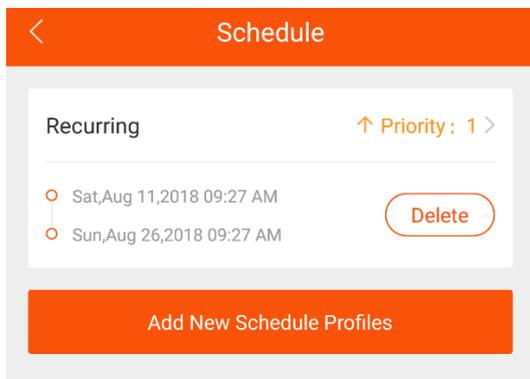
5.2 Utilice la APP para entrar en la página de detalles de la carga y haga clic en el botón de inicio de la carga.



5.3 Haga clic en el botón de parada de carga en la APP.

Nota: si utiliza la APP para iniciar la carga, entonces debe hacer clic en el botón de parada en la APP cuando quiera detener la carga (el vehículo eléctrico detendrá automáticamente la carga cuando esté completamente cargado)

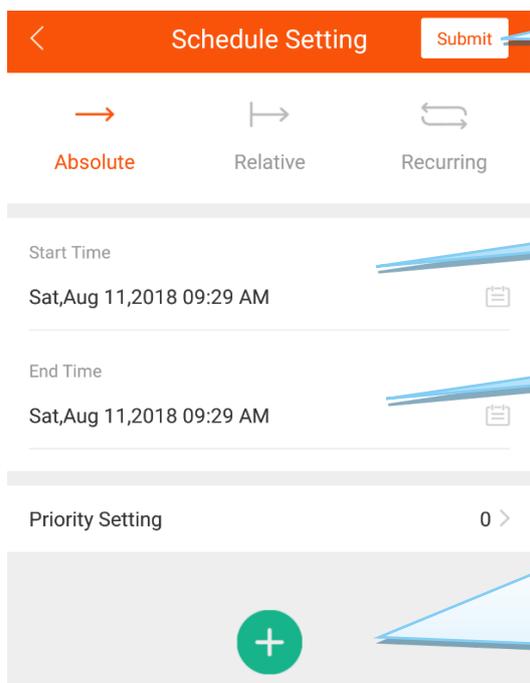
## 6. Ajuste horario



Las tareas de programación son de 3 tipos :

1.- *Absoluto.*

Durante el período de tiempo de la tarea, La carga realiza la carga de acuerdo con el punto de tiempo establecido.



4. Envía el nuevo horario al cargador

1. Horario inicio de tarea

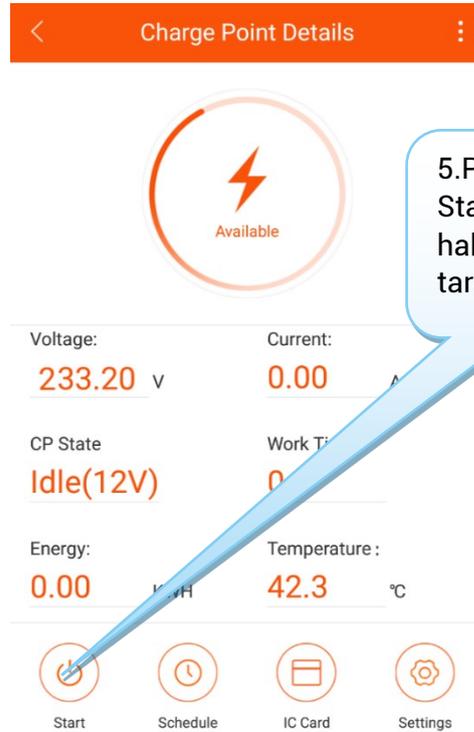
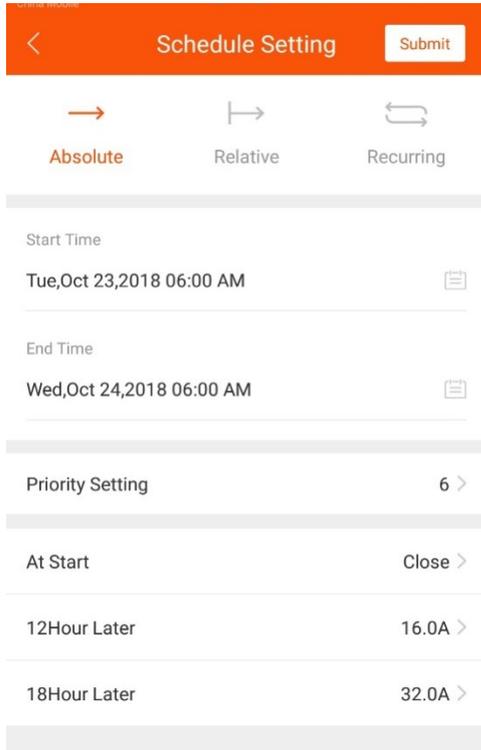
2. Horario fin de tarea

3. Haga clic en el "+" para añadir el programa de carga.

La corriente puede establecer la corriente máxima de carga. Si se escribe "0" se detendrá la carga durante este tiempo, si se escribe "1" se anula (el programa no gestiona el punto de carga durante este tiempo).

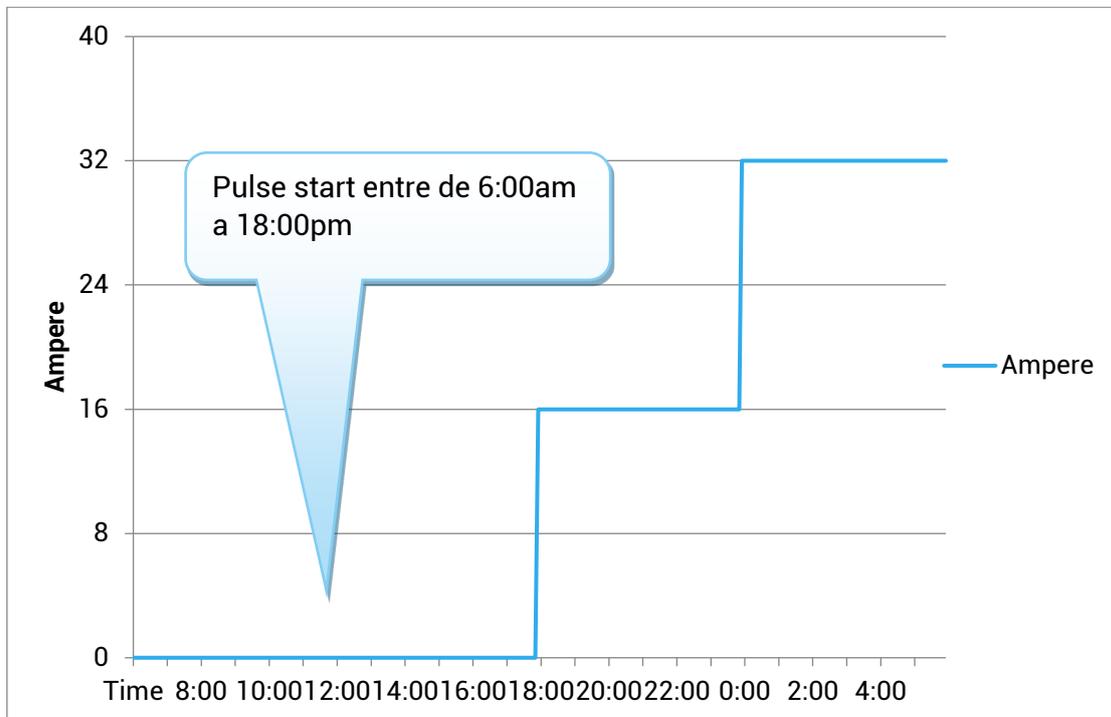


Ejemplo 1:



5.Presione Start para habilitar la tarea.

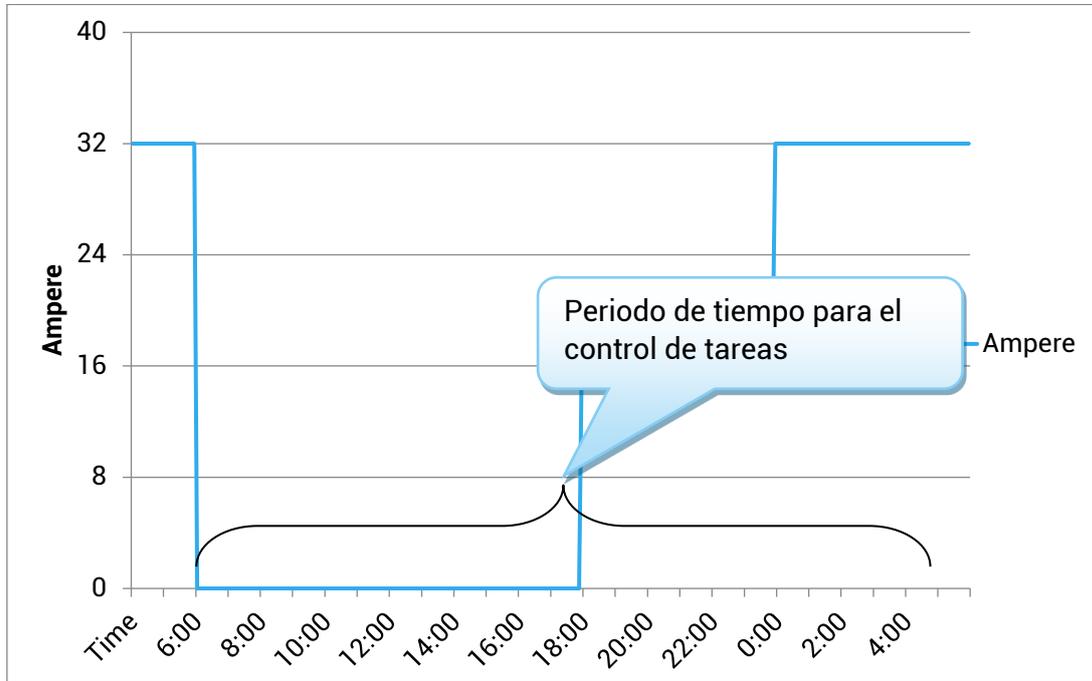
Al hacer clic en la hora de inicio, el gráfico de carga real se verá afectado.





La tarea se activa sólo entre la hora de inicio y la hora de finalización.

Si hace clic en el Inicio a las 4:00AM, el cargador funcionará a 32A por defecto.



## 2.- Relativo :

El gráfico de carga se basa en la hora de inicio de la sesión de carga. Ejemplo 2:

< Schedule Setting Submit

Absolute **Relative** Recurring

Start Time  
Tue, Oct 23, 2018 06:00 AM

End Time  
Wed, Oct 24, 2018 06:00 AM

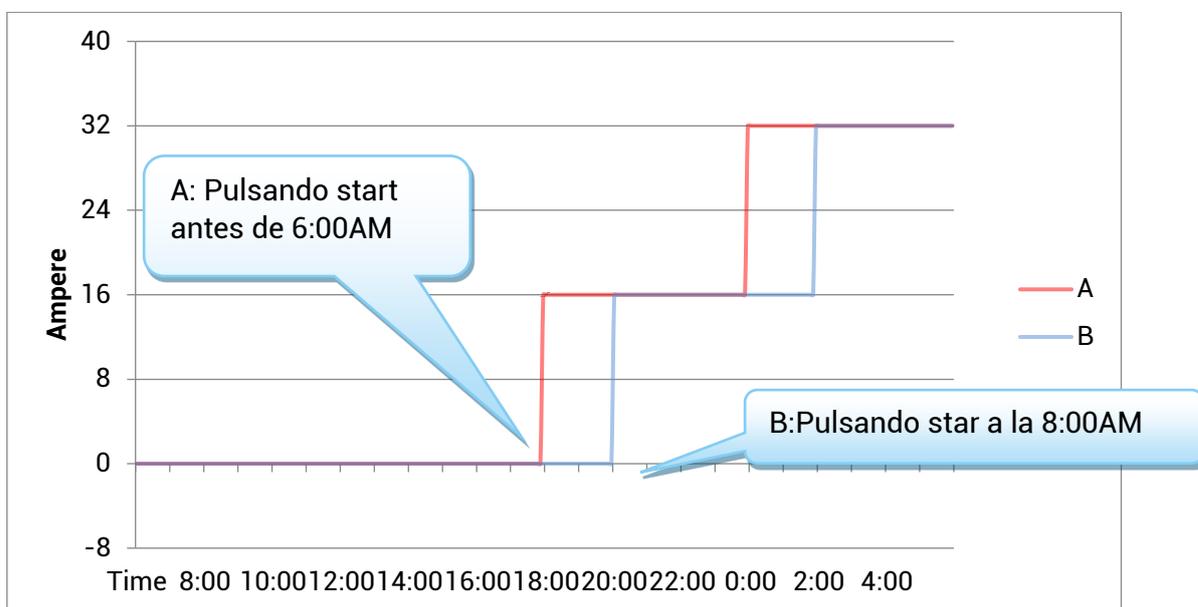
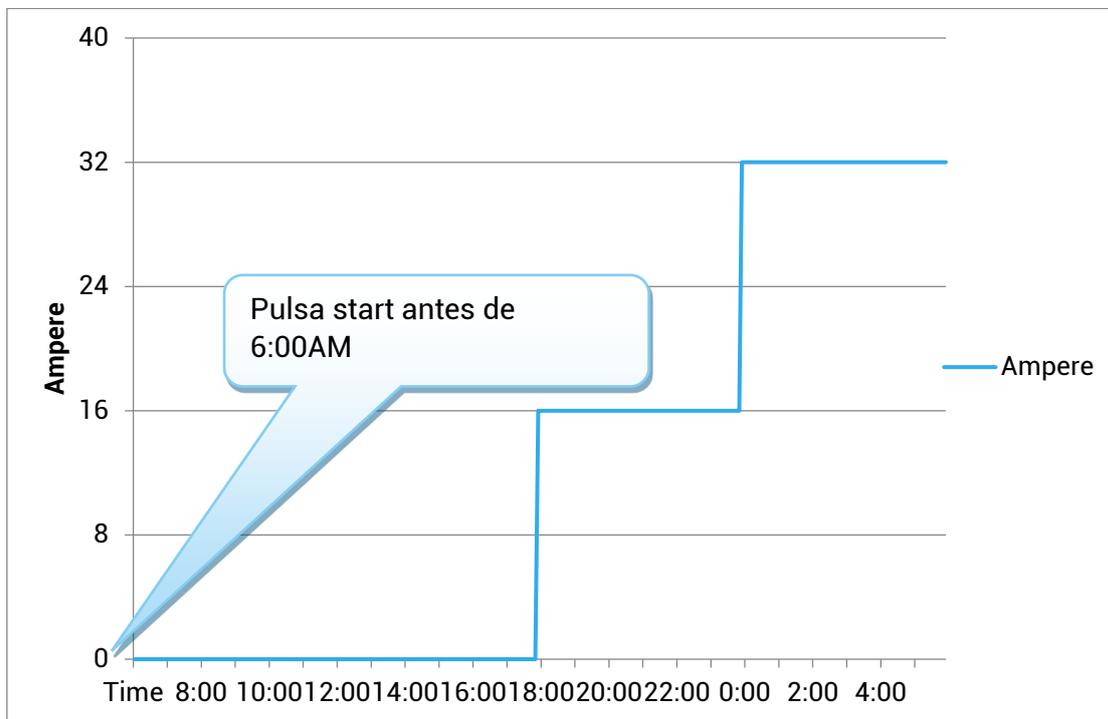
Priority Setting 5 >

At Transaction Start >

At Start	Close >
12Hour Later	16.0A >
18Hour Later	32.0A >

Esta parte de la configuración es igual a la del ejemplo 1

"12Hour Later" y "18hour Later" es desde que se hace clic en Start.





### 3.- Recurrente :

La ejecución del bucle puede establecerse en ciclo por día o en ciclo por semana.

#### Ejemplo 3:

Se quiere cargar desde las 20:00 hasta el día siguiente a las 18:00 de lunes a viernes, y todo el día los sábados y domingos. Podemos establecer dos tareas recurrentes.

The screenshot shows the 'Schedule Setting' interface. At the top, there are three options: 'Absolute', 'Relative', and 'Recurring' (which is selected). Below this, the 'Start Time' is set to 'Tue, Oct 23, 2018 12:00 AM' and the 'End Time' is set to 'Fri, Nov 23, 2018 12:00 AM'. The 'Priority Setting' is 5. The 'Recurring Kind' is 'Week(Start From Monday)'. The interface lists several recurring tasks:

Task Description	Action
After Tuesday 18:00:00	32.0A >
After Wednesday 06:00:00	Bypass >
After Wednesday 18:00:00	32.0A >
After Thursday 06:00:00	Bypass >
After Thursday 18:00:00	32.0A >
After Friday 06:00:00	Bypass >
After Friday 18:00:00	32.0A >
After Saturday 06:00:00	Bypass >

At the bottom of the task list, there is a large green plus sign icon, indicating that more tasks can be added.

Primera tarea ↑



**Schedule Setting** Submit

Absolute  Relative  Recurring

---

Start Time  
Tue, Oct 23, 2018 12:00 AM

End Time  
Fri, Nov 23, 2018 12:00 AM

---

Priority Setting 1 >

Recurring Kind Week(Start From Monday) >

---

After Monday 00:00:00 Bypass >

After Saturday 00:00:00 32.0A >

**Schedule**

Recurring ↑ Priority: 1 >

- Tue, Oct 23, 2018 12:00 AM
- Fri, Nov 23, 2018 12:00 AM

Delete

---

Recurring ↑ Priority: 5 >

- Tue, Oct 23, 2018 12:00 AM
- Fri, Nov 23, 2018 12:00 AM

Delete

Add New Schedule Profiles

Segunda tarea ↑



## 8. Estado del cargador

Hay 9 estados de cargadores. La información del estado actual se mostrará en la pantalla correspondiente. He aquí una explicación de los 9 estados de funcionamiento:

Estado	Explicación
<b>Unavailable</b>	<p>El cargador está en un estado inutilizable, bajo el cual el cargador no puede ser cargado :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、 El cargador no está disponible después de encenderlo, y necesita ser activado por la APP del móvil ;</li><li>2、 En el estado de actualización, el WIFI pasará a no estar disponible</li></ol>
<b>Available</b>	<p>El cargador se encuentra en estado de reposo, en el que el usuario puede manejar el cargador.</p>
<b>Preparing</b>	<p>El cargador está en estado de preparación de la carga. Las siguientes situaciones harán que el cargador entre en estado de preparación. Si el cargador entra en el estado de preparación sin cargar, volverá al estado de disponibilidad o de finalización de la carga después del tiempo de espera :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、 El cargador entrará en el estado de preparación cuando se inserte el cargador, pero sigue necesitando la autenticación del usuario para iniciar la carga (excepto el modo de enchufe y carga abiertos). El período de tiempo de espera del enchufe para la autenticación es de 120 segundos, que se puede configurar en la APP ;</li><li>2、 La APP hará que cargue de forma remota. Si el usuario no tiene en el enchufe conectado, esperará a que el usuario lo conecte</li></ol>
<b>Charging</b>	<p>Cuando se cumplen todas las condiciones de carga, el cargador entra en estado de carga.</p>
<b>Suspended EVSE</b>	<p>Cuando las condiciones de trabajo del cargador no se satisfacen, el cargador entrará en el estado de SuspendedEVSE, y el SuspendedEVSE se activará en varios casos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、 El cargador entra en condiciones de protección, como sobretensión, sobrecorriente, sobretemperatura, fuga, parada de emergencia, etc.</li><li>2、 En el proceso de carga, la condición de programación no se satisface, lo que resulta en la suspensión activa de SuspendedEVSE.</li></ol>
<b>SuspendedEV</b>	<p><b>SuspendedEV</b> se produce principalmente cuando el interruptor S2 de la EV no está cerrado.</p>
<b>Finishing</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1、 En el estado de preparación, el cargador entrará en el estado de finalización de la carga si el enchufe está insertado y el dispositivo ha temporizado;</li><li>2、 El estado de carga entrará en el estado de finalización de la carga</li></ol>
<b>Reserved</b>	<p>No compatible, no aplicable al cargador actual.</p>
<b>Faulted</b>	<p>Se ha producido un error en la carga.</p>



## 9. Ajustes

Voltage:	233.20 V	Current:	0.00 A
CP State	Idle(12V)	Work Time :	0
Energy:	0.00 KWH	Temperature :	42.3 °C

Start   Schedule   IC Card   **Settings**

Pincha el botón "Settings" para acceder a los ajustes:

Max Work Current	32 A >
Device Max Work Temperature	90 °C >
Max Work Voltage	275 V >
Mininal Work Voltage	80 V >
Plug Then Charge Mode	<input type="checkbox"/>
Connection Time Out (seconds)	120 S >
Stop Transaction On EV Side Disconnect	<input checked="" type="checkbox"/>



**Corriente máxima de trabajo:** establece la corriente máxima de trabajo del punto de carga, que es globalmente efectiva. Si el valor actual del ajuste de envío es mayor que este valor, estará sujeto al valor actual.

**Temperatura máxima de funcionamiento:** la temperatura máxima de funcionamiento del punto de carga

**Tensión máxima de trabajo:** establece la tensión máxima de trabajo del punto de carga.

**Tensión mínima de trabajo:** establece la tensión mínima de trabajo del punto de carga

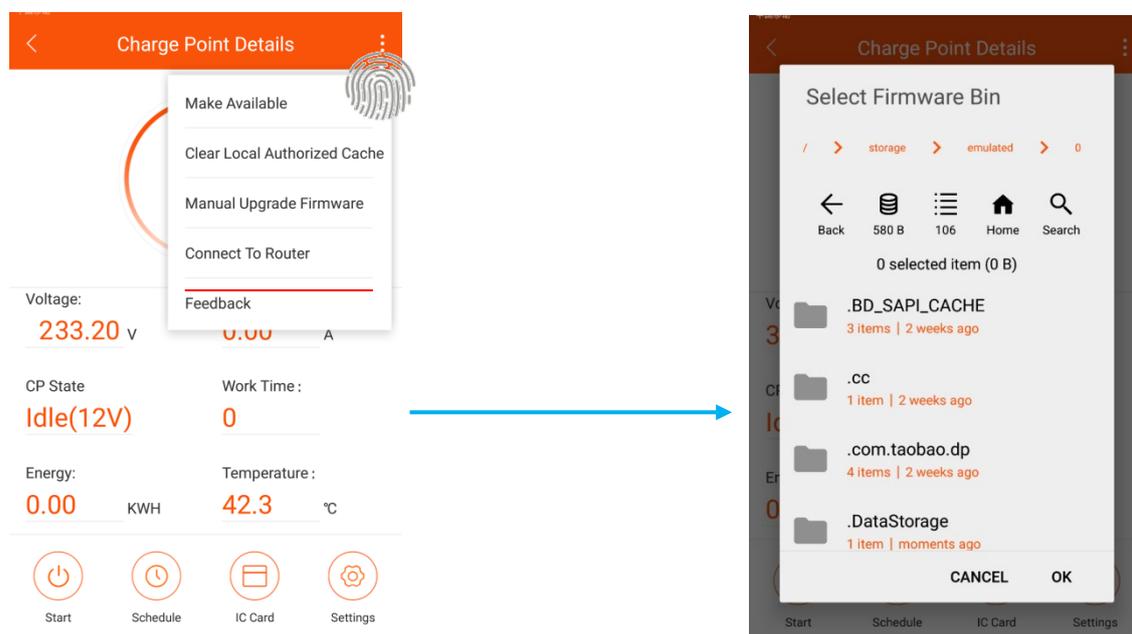
**Habilitar el modo Enchufa y carga**

**Tiempo de espera de la inserción de la carga:** tiempo de espera de la preparación de la pila de

**La desconexión del terminal del coche detiene la operación de carga:** si está activada, no se iniciará la carga automáticamente después de sacar el enchufe o el coche deja de cargar.

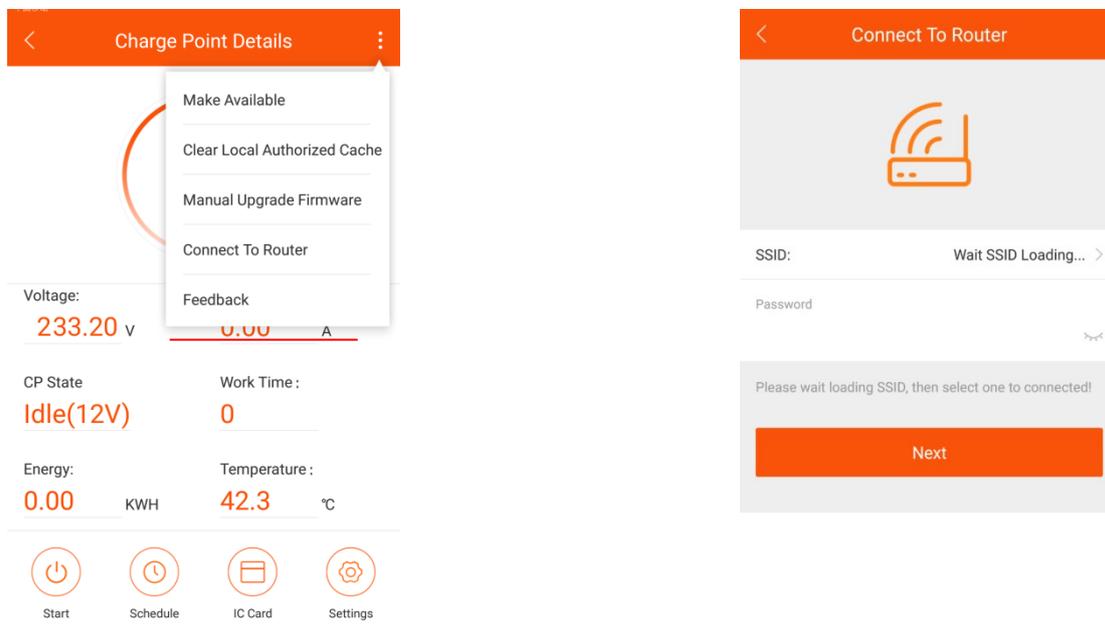
Device Setting	
Max Work Current	32 A >
Device Max Work Temperature	90 °C >
Max Work Voltage	275 V >
Mininal Work Voltage	80 V >
Plug Then Charge Mode	<input type="checkbox"/>
Connection Time Out (seconds)	120 S >
Stop Transaction On EV Side Disconnect	<input checked="" type="checkbox"/>

## 10 Firmware actualización



Aquí puedes actualizar el software interno del cargador

## 11. Conexión al router



Conectarse a una red Wifi local. Haga clic para establecer conexión y espere a que aparezcan los datos de las redes wifi detectadas. A continuación seleccionar el nombre de la red y escribir la contraseña. El cargador se reiniciará después del ajuste. Después conecte el teléfono al router y entrar en la APP de nuevo.