



CARGADOR PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

ELECTRIC VEHICLE CHARGER
CHARGEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
CARREGADOR PARA VEÍCULOS ELÉCTRICOS



SERIE DYNAMO

DYNAMO74

**MANUAL
DE INSTRUCCIONES**
INSTRUCTION MANUAL
GUIDE D'UTILISATION
MANUAL D'INSTRUÇÕES



CONTENIDO



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
INSTRUCCIONES PARA EL USO	4
PARÁMETROS	4
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	6
LEDS INDICADORES	6
FUNCIONES	6
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	7
DESEMBALAJE	7
ACCESORIOS INCLUIDOS	7
HERRAMIENTAS NECESARIAS	7
ANTES DE LA INSTALACIÓN	8
UBICACIÓN DE INSTALACIÓN	8
ADVERTENCIA	8
CONEXIÓN DEL CABLEADO	9
INSTALACIÓN	9
SOPORTE DEL CONECTOR	14
INTERRUPTORES DIP	15
INSPECCIÓN	15
INSTRUCCIONES DE LA APP	16
REGISTRO	16
AÑADIR DISPOSITIVO	16
INTRODUCCIÓN AL FUNCIONAMIENTO	18
DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE ENERGÍA SOLAR	22
INTERFAZ DE FALLO	22
MANTENIMIENTO	23
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	23
GARANTÍA	24

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

NOTA IMPORTANTE: Lea este manual atentamente antes de instalar y encender el aparato. El fabricante declina toda responsabilidad por la instalación y uso incorrectos según se describen en este manual. Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas. Toda la información del manual es válida para el modelo de estación de carga indicado.

Estas instrucciones detallan cómo instalar el cargador. Si no está seguro de cuál es su modelo, consulte la placa de características que hay pegada sobre el propio aparato.

La unidad está diseñada para ser instalada en interior o exterior, con innovadores sistemas de seguridad incorporados que garantizan su uso seguro. Esta guía proporciona información útil para instalar el cargador, tarea que queda a cargo de un electricista profesional con las debidas cualificaciones, según las normativas locales y naciones aplicables en el momento de la instalación y siempre siguiendo las instrucciones del fabricante.

- Esta unidad debe estar conectada a tierra.
- Esta unidad sólo debe instalarla un electricista cualificado según los códigos y estándares eléctricos y de edificación locales.
- La unidad está diseñada para conectarse a una fuente de alimentación de CA 220V~240V 50/60Hz monofásica.
- El cargador debe instalarse en una superficie sólida y resistente, que pueda soportar el peso del mismo. Instalar el aparato en una superficie que no cumpla estas características o sin conformidad con las normativas eléctricas puede conducir a la muerte, lesiones personales o daños a la propiedad.
- El cargador está diseñado para su uso por adultos; no permita que los niños jueguen con el aparato ni en sus inmediaciones.
- No meta los dedos en el enchufe ni el conector.
- Esta unidad no es adecuada para su uso en lugares peligrosos donde haya grandes cantidades de polvo, gases peligrosos o ambientes inflamables o explosivos.
- Para garantizar la seguridad eléctrica de la unidad, la carcasa debe estar instalada en la posición correcta con las fijaciones y sellos incorporados que garantizan que se mantiene la clasificación de protección del producto.
- La posición de entrada de la unidad (frontal) debe estar completamente sellada a prueba de agua y polvo para asegurar que se mantiene la clasificación de protección del producto.
- Utilice este producto únicamente para el propósito con el que se diseñó.
- No use el producto si el enchufe, la toma o el cable están dañados.
- Desconecte el vehículo del cargador antes de continuar conduciendo.
- Para evitar descargas eléctricas, nunca manipule el enchufe con las manos mojadas.
- No use aparatos a presión para limpiar el cargador.
- Se recomienda no usarlo en un entorno en el que pueda estar en contacto con la lluvia, y si es inevitable, deben aumentarse las medidas de protección contra la misma.
- No instale la unidad en zonas de alto riesgo de impacto con vehículos o donde haya peligro de tropezarse.

Importante: Bajo ninguna circunstancia el uso de acuerdo a estas instrucciones exime al usuario de su responsabilidad de cumplir con todos los códigos o estándares de seguridad aplicables.

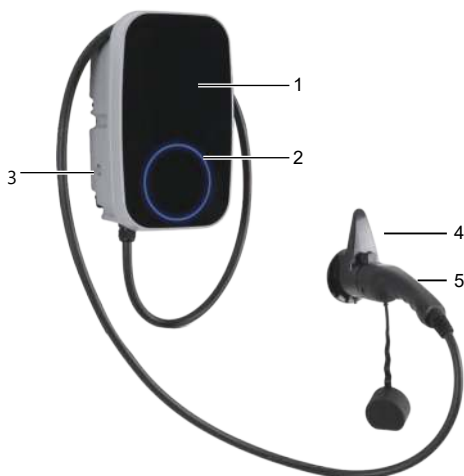
INSTRUCCIONES PARA EL USO

PARÁMETROS

Item	Modelo	
	Parámetro	DYNAMO74
Entrada	Alimentación	1P+N+PE
	Tensión nominal	AC220 ~ 240V 50/60Hz
	Corriente nominal	Max 32A (6-32A ajustable)
Salida	Tensión de salida	AC220 ~ 240V 50/60Hz
	Corriente máxima	Max 32A (6-32A ajustable)
	Potencia nominal	7.4KW
Interfaz de usuario	Toma de corriente o conector	Tipo 2
	Material	ABS +PC Grado de inflamabilidad V - 0
	Color	Negro + gris
	Luz indicadora	LED de 3 colores
Seguridad	Clasificación de protección	Carcasa: IP65 Conector: IP54
	Protección de la PCB	Protección contra sobrecorriente Máximo 32A-Recomendado 36A
		Protección de corriente residual (AC TIPO A 30mA, DC6mA)
		Comprobación de tierra
		Protección sobretensión/subtensión
	Exceso de temperatura	
	Certificados	CE, UKCA
Estándares de certificación	EN 61851,EN 62196	
Consumo de energía	Consumo de energía en standby	<10W
Condiciones del entorno	Instalación	Mural
	Temperatura de func.	-25°C ~ 50°C
	Humedad	3%~95%
	Altitud	<2000m

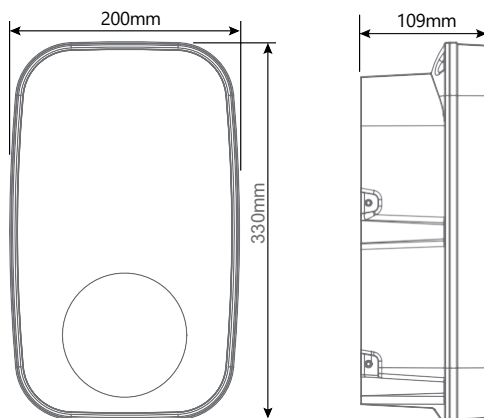
INSTRUCCIONES PARA EL USO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1. Carcasa
2. Indicador de estado de funcionamiento
3. Botón de función
4. Soporte del cargador
5. Cable de carga y conector

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



INSTRUCCIONES PARA EL USO

INDICADORES LUMINOSOS

Luz indicadora del display	Estado del producto
Parpadeo alterno del azul, verde y rojo	Autocomprobación al encender
Luz azul encendida	Standby (en espera)
Luz azul parpadeando	Confirmación de conexión
Luz verde encendida	Cargando
Luz verde parpadeando	Carga desconectada desde APP o OCPP
Luz roja encendida	Exceso de temperatura
Luz roja parpadeando (uno rápido, uno lento)	Paro de emergencia

FUNCIONES

Uso del botón de funciones

Función	Operación	Indicadores de estado	Observaciones
Paro de emergencia	Durante la carga normal, pulse una vez	Parpadeo de la luz roja (uno rápido, uno lento)	Desenchufe el conector
Cambio de modo	En estado de espera: Bajo el modo de control por APP, pulse el botón 5 veces seguidas para acceder al modo de conexión y carga (se confirma la carga automáticamente después de confirmarse la conexión.)	Dos pitidos	Si quieres cancelar el modo de conexión y carga, pulse "Schedule" (programar) en la APP
Reinicio de la conexión inalámbrica	En estado de espera, mantenga pulsado más de 10 segundos para reiniciar la conexión inalámbrica, y vuelva a añadir el dispositivo para emparejarlo	Dos pitidos	El cargador debe volver a añadirse a la APP

Telecomunicación

Este producto es conforme al protocolo de servicio OCPP1.6J. Tras configurar la IP y el ID de la app y conectar el cable de red a la interfaz de Ethernet, el producto conectará automáticamente al servidor para realizar el control en segundo plano. Para configurar la IP y ID, consulte la sección de ajustes de la APP;

Gestión de energía

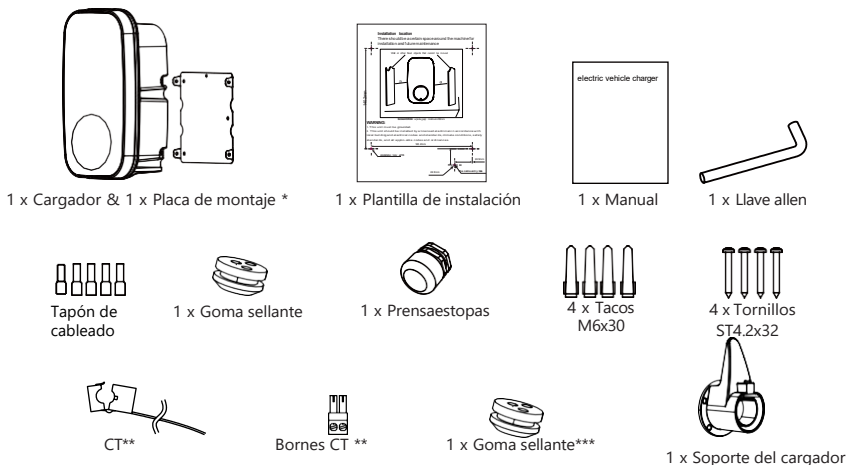
Los productos con función de gestión de energía pueden autorregular la corriente de salida para mantener la demanda de consumo de electricidad total de la vivienda por debajo de la corriente total de la vivienda. Nota: Si los valores de corriente de los tres cables de fase no son iguales, el producto calculará por sí mismo la corriente de salida mínima, y las tres líneas de salida se ejecutarán de acuerdo a este mínimo; Después de conectar el producto a la red inalámbrica, configure el valor de corriente total admisible de la vivienda mediante la APP. Para ajustes más detallados consulte la sección "Introducción de órdenes".

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

DESEMBALAJE

1. Retire la cinta y extraiga la unidad.
2. Consulte la sección **ACCESORIOS INCLUIDOS** para comprobar que cuenta con todos los que se enumeran.
3. Asegúrese de que la unidad es correcta y que coincide con el modelo que ha pedido.
4. Compruebe que la unidad no tiene desperfectos o si presenta algún daño de fábrica o sufrido en el transporte.
5. Deseche todo el embalaje de forma responsable y según la normativa de su región.

ACCESORIOS INCLUIDOS



* NOTA: Integrados de fábrica, se separan la instalar.

** Sólo para cargadores con gestión de energía

*** Para cargadores con gestión de energía y OCPP

HERRAMIENTAS NECESARIAS (NO INCLUIDAS)



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. El instalador y el usuario deben leer y entender todo el contenido de este manual antes de instalar o utilizar esta unidad.
2. escoja una ubicación de instalación adecuada según las condiciones establecidas en las advertencias.
3. Asegúrese de que la ubicación cumple con las leyes y normativas vigentes.
4. Confirme que el lugar de instalación dispone de suministro eléctrico con la tensión de entrada adecuada, compatible con la alimentación nominal del producto).
5. Asegúrese de que los tornillos y fijaciones suministrados son adecuados para el lugar donde se va a montar el cargador. De no ser así, debe adquirir por separado las alternativas adecuadas antes de proceder a la instalación.

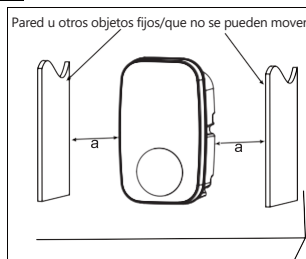
UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Debe dejarse cierto espacio en torno a la unidad para la instalación y para realizar el mantenimiento en el futuro.

SUGERENCIA:

a (espacio a los lados): mínimo 250mm.

*Debe reservarse el espacio correspondiente al soporte del cable de carga.



ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la corriente está desconectada antes de instalar la unidad.
- El fabricante y sus distribuidores no serán responsables por ninguna pérdida o daños relacionados con una instalación incorrecta.
- El instalador será responsable de la pérdida y los daños del producto, el sistema o la propiedad causados por una instalación inadecuada.

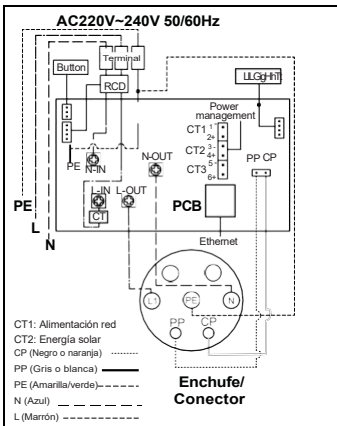
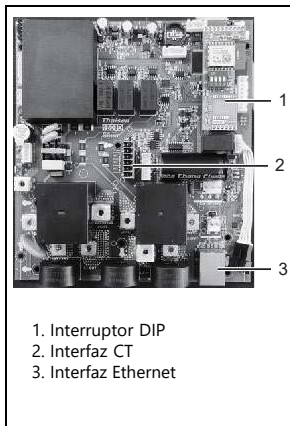
Importante:

Antes de instalar la unidad, debe confirmar la dirección de entrada del cable del producto. Está estrictamente prohibido que el cable pase como se muestra en el Modo 3 de la tabla.

Modo 1	Modo 2	Modo 3
Entrada inferior (Más recomendable)	Entrada posterior	Está estrictamente prohibido pasar la línea inferior por la parte trasera.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

CONEXIÓN DEL CABLEADO



Nota: El cargador debe contar con protección eléctrica, mediante un disyuntor miniatura (MCB) y un diferencial (RCCB).

MCB: Valor máximo según la corriente máxima de salida del punto de carga.
Consulte la sección CONFIGURACIÓN DE INTERRUPTORES DIP.

RCCB: Según la normativa local, tipo A o tipo B.

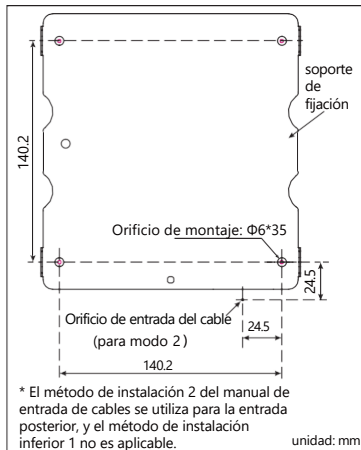
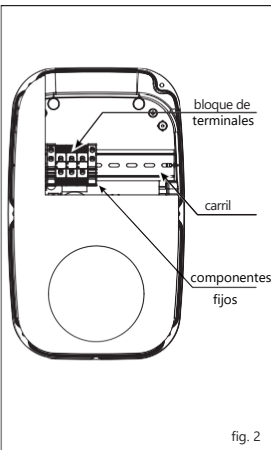
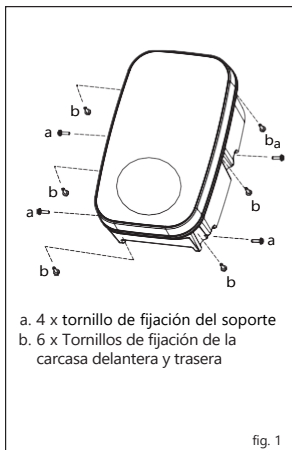
INSTALACIÓN

1. Retire los 4 tornillos de la placa de montaje (la unidad viene fijada a la placa de fábrica, primero debe desmontarla). Mantenga los tornillos y la placa cerca para usarlos a continuación;

2. Retire los 6 tornillos de la parte frontal y posterior de la carcasa y guárdelos para usarlos a continuación; **Nota:** Consulte la fig.1 para los pasos 1 y 2.

3. Abra con cuidado la carcasa frontal; está unida al cuerpo de la unidad por un cable, tenga precaución de no romperlo ni dañarlo.

Cuidado: Tras abrir la carcasa frontal, inspeccione el interior. Si el bloque de terminales de cableado o el componente fijo se caen del carril, pueden volver a instalarse en el carril por sí solos (consulte la fig. 2).



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

4. **Modo de entrada de cable 1:** use la plantilla para marcar las posiciones de los orificios de la placa de montaje.

Modo de entrada de cable 2: use la plantilla para marcar las posiciones de los orificios de la placa de montaje y el orificio de la entrada del cable.

Nota 1: Para el modo de entrada 2, preste especial atención a que la orientación de la plantilla sea correcta. **Nota 2:** Asegúrese de que la plantilla de instalación está nivelada al marcar las posiciones.

Nota 3: Consulte la plantilla de instalación.

5. Perfore los orificios según la plantilla, asegurándose de que las posiciones son correctas.

(1). El orificio de montaje del soporte fijo tiene un diámetro de 6 mm y una profundidad de unos 35 mm.

(2). Para el modo de cable 2, el diámetro del orificio de entrada del cable se definirá según el cable real, pero es recomendado que no supere el máximo de 24mm. **Atención:** El borde de la apertura en la pared debe arreglarse para no dejar bordes afilados que puedan cortar el cable.

6. Agujero interior de instalación del soporte de fijación - inserte los tacos y utilice tornillos de fijación (ST4.2*32) para fijar el soporte de fijación a la superficie de montaje y asegúrese de que los tornillos están bien apretados.

Nota: Si los tornillos no están bien apretados, el soporte de fijación puede aflojarse e interferir con la instalación de la carcasa.

7. Según el tamaño y la posición (fig.4), abra el orificio del cable en la carcasa.

NOTA 1: Para el modo de entrada 1, el diámetro del orificio debe ser de 24mm (monofásico) o 28mm (trifásico).

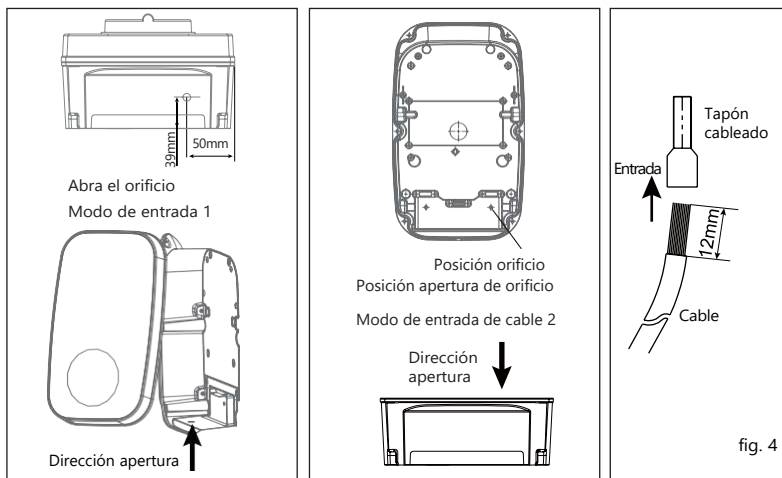
NOTA 2: Para el modo de entrada 2, el diámetro del orificio debe ser de 18mm.

ADVERTENCIA: Retire las rebabas que haya en torno al agujero para evitar que puedan dañar el sellado.

ADVERTENCIA: Asegúrese de no dañar las componentes internos, especialmente el cableado, cuando taladre el orificio.

8. Limpie y retire cualquier resto que haya caído en el interior de la carcasa al abrir el agujero.

9. Introduzca el cable.



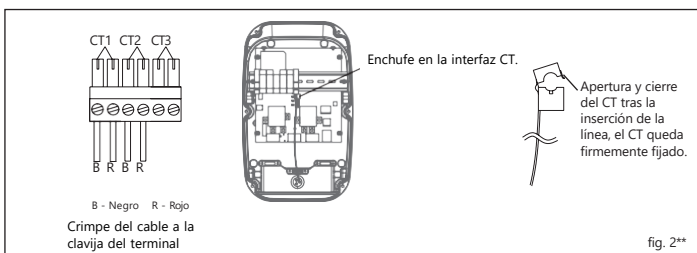
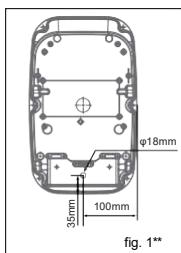
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

***NOTA:** Detalles de la instalación del producto con el acuerdo de servicio OCPP1.6J. Consulte la "Guía de conexión a la red".

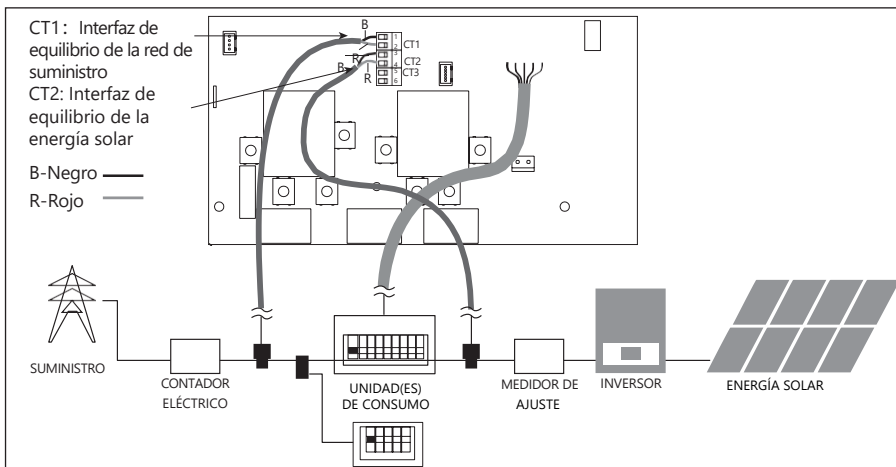
****NOTA:** Detalles de instalación del producto con gestión de energía. Consulte la "Guía de instalación de la función de gestión de energía".

Guía de instalación de la función de gestión de energía

1. Taladre los agujeros según la fig. 1**.
2. Use la goma de sellado incluida para fijar el cable CT.
3. Introduzca la parte sellada en la carcasa (fig. 8), y pase el cable CT por la parte sellada; un orificio corresponde a un cable CT. Tras insertar el cable CT, reserve una longitud suficiente para conectarlo a los terminales CT;
4. Crimpe el cable CT con el terminal y métalo en la interfaz CT, según la fig. 2**
5. Abra el CT y fíjelo a la línea principal de entrada (un CT sólo puede pasar por una línea).



Para conectar nuevas fuentes de energía, como la energía solar, puede consultar la siguiente figura para la instalación:



1. Según el diagrama, coloque el CT1 en la línea L de la línea principal familiar. La dirección de la flecha del CT debe ser igual que la flecha del diagrama, la línea roja del CT es positivo 2, y la línea negra es negativo 1. Presiónelo al terminal correspondiente CT1. (Compruebe que la base de la interfaz CT de la PCB está marcada como CT1.)

2. Según el diagrama, el CT2 se enfunda en la línea L de salida AC 230V. La dirección de la flecha del CT debe ser igual que la flecha del diagrama, la línea roja del CT es positivo 4 y la línea negra es negativo 3; Presiónelo al terminal correspondiente CT2. (Compruebe que la base de la interfaz CT de la PCB está marcada como CT2.)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

NOTA:

Si es necesario prolongar el cable CT, **debe usar un cable de par trenzado CAT5**. NO utilice cable de red, cable de timbre o cable de altavoz.

Es importante utilizar sólo cable de par trenzado para mantener la integridad de la señal. Se pueden extender hasta cuatro cables CT utilizando los pares trenzados separados de un cable Ethernet CAT5. El cable puede extenderse hasta 40 m.

• Recuerde utilizar un par trenzado separado para cada CT.

- Al unir los cables de los CT asegúrese de que los extremos de los cables estén bien trenzados y unidos mediante crimpado, terminales de tornillo o soldadura.
- Evite utilizar terminales tipo pinza de palanca, ya que no proporcionan una conexión fiable a corrientes muy bajas.

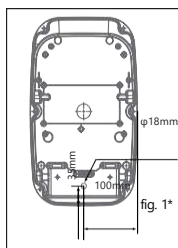
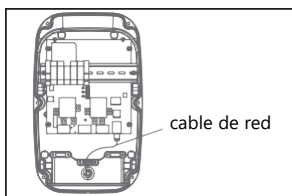
Guía de conexión a la red

1. Taladre los agujeros según la fig. 1*.
2. Use la goma de sellado para fijar el cable CT.
3. Abra un orificio de la goma de sellado con una cuchilla, inserte el cable de red en la goma de sellado y, a continuación, introdúzcalo en la carcasa, tal y como se muestra en la figura 8. Reserve una longitud suficiente del cable de red para garantizar que pueda conectarse correctamente con la interfaz Ethernet;

NOTA: Durante la instalación, si la línea del cable de red y el conector están separados, no hay que cortar la goma sellante.

Advertencia: Selle la abertura de la parte posterior para conseguir la clasificación IP de la unidad. El sellado es muy importante, ya que garantiza la seguridad del producto.

4. Conecte la clavija del cable de red a la interfaz Ethernet.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MODO 1

a1. Compruebe las piezas del prensaestopas como se muestra en la fig. 5.

a2. Pase la junta y el cuerpo principal a través del orificio de apertura de la carcasa y bloquéelo con la tuerca, como se muestra en la Fig. 6.

a3. Inserte el cabezal de prensado en el cable y, a continuación, introduzca el cable en el cuerpo principal que no se puede abrir, como se muestra en la Fig. 7.

a4. Recorte y corte el cable a la longitud adecuada, bloquee el cabezal de prensado para fijar el cable.

a5. Consulte este artículo conectar el cableado eléctrico para conectar el cable al bloque de terminales.

NOTA: consulte la fig. 4 para conectar el cableado.

ADVERTENCIA: Para garantizar el nivel de protección IP del producto, debe usarse el prensaestopas de los accesorios.

a6. Retire cualquier resto del interior de la carcasa causados por la apertura de los orificios y el cableado.

a7. Compruebe que todos los cables están bien conectados y de que no están sueltos ni dañados.

a8. Atornille firmemente los tornillos de la parte frontal y trasera de la carcasa.

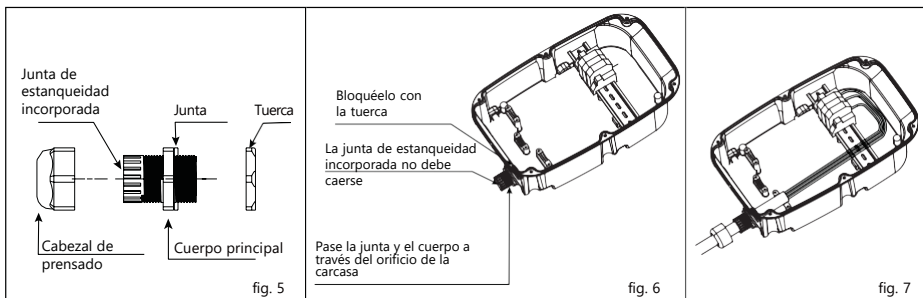
Atención: Es necesario utilizar los tornillos retirados de la posición original.

Antes de instalar la carcasa frontal, compruebe que la tira de sellado de la ranura de la carcasa frontal no se ha caído y está en la posición correcta, y de que todas las juntas realizadas cumplan el grado IP.

a9. Atornille la unidad al soporte fijo.

Atención: Utilice los tornillos retirados de la posición original.

Nota: a8, a9 son los pasos ilustrados en la fig. 1, seguidos a la inversa.



MODO 2

b1. Inserte la goma de sellado en la carcasa, como se muestra en la Fig. 8, inserte el cable pelado en la goma de sellado, un agujero corresponde a un cable pelado, después de insertar todos los cables, deje suficiente longitud de cable para conectar al bloque de terminales.

NOTA1: Para garantizar el nivel de protección IP nominal del producto, debe utilizar la goma de sellado de los accesorios.

NOTA 2: Perfere la posición media de la goma de sellado antes de instalar este elemento.

b2. Fije con tornillos la carcasa posterior a la placa de fijación.

Atención: Utilice los tornillos retirados de la posición original.

b3. Consulte la sección Conexión del cableado para conectar los cables al bloque de terminales.

NOTA: Consulte la fig. 4 para conectar el cableado.

b4. Selle la apertura de la parte trasera para garantizar la clasificación IP de la unidad.

Advertencia: El sellado es muy importante, ya que garantiza la seguridad del producto.

b5. Atornille firmemente los tornillos de la parte frontal y trasera de la carcasa.

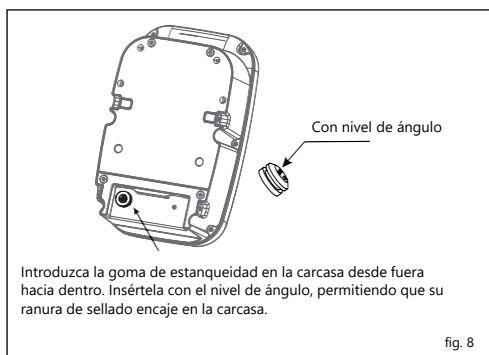
Atención: Utilice los tornillos retirados de la posición original.

Antes de instalar la carcasa frontal, compruebe que la tira de sellado de la ranura de la carcasa frontal no se ha caído y está en la posición correcta, y de que todas las juntas realizadas cumplan el grado IP.

Nota: si no se dispone de una herramienta eléctrica adecuada, puede utilizarse la llave allen incluida en los accesorios para apretar los tornillos de las carcasas delantera y trasera.

NOTA IMPORTANTE: Es responsabilidad del instalador asegurarse de que todas las terminaciones de los cables de este producto son seguras y herméticas y no se han aflojado, tensado o desconectado durante el transporte y/o la instalación.

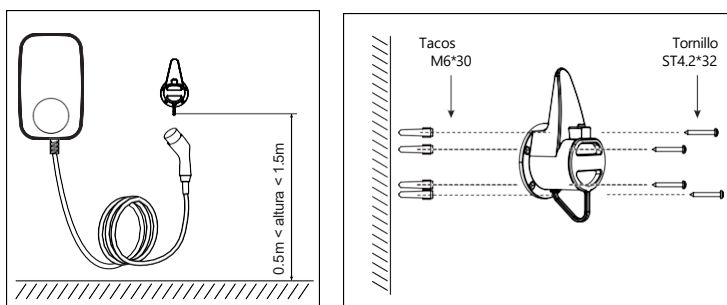
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Una vez instaladas las carcasas delantera y trasera, compruebe si hay algún espacio suelto entre las carcasas delantera y trasera. Asegúrese de que no quede ningún espacio suelto.

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DEL CABLE

1. Extraiga el soporte del cargador.
2. Busque un lugar adecuado cerca de la caja del cargador EV, que debe estar a más de 0,5 m por encima de la superficie inferior y a no más de 1,5 m de altura.
3. Alinee el soporte del cargador en su posición y marque los cuatro orificios de montaje.
4. Taladre los 4 orificios como las marcas a 6 mm de diámetro y 35 mm de profundidad.
5. Inserte el taco de expansión de pared.
6. Atornille el soporte del cargador a la pared.
7. La instalación ha finalizado.



INSTRUCCIONES DEL SOPORTE DEL CABLE

1. Se oye un chasquido al introducir la punta.
2. Para sacar el cargador, primero debe pulsar el botón de bloqueo y extraer el cargador al mismo tiempo.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN DE LOS INTERRUPTORES DIP

Es necesario ajustar la posición correspondiente del interruptor DIP de corriente de acuerdo con la sección mínima del cable que se muestra en la tabla y la corriente nominal del disyuntor (ajuste de fábrica 32A). consulte los pasos siguientes.

Atención 1: Para llevar a cabo las siguientes operaciones la corriente debe estar desconectada.

Atención 2: Una configuración incorrecta de los DIP puede causar riesgos como sobrecalentamiento o incendio del cable entrante.

1. Ubique la posición de los interruptores DIP de dos posiciones en la placa, como se muestra en la imagen.
2. Ajuste el interruptor a la posición deseada:

ADVERTENCIA: Los interruptores de alimentación eléctrica sólo deben ser ajustados por un instalador eléctrico cualificado. Un ajuste incorrecto puede provocar daños en el equipo y/o lesiones personales. La corriente nominal no debe superar la corriente nominal de alimentación.

posición interrup. DIP				
Corriente (A)	32	16	13	10
Sección mín. cable (cobre)	6mm ² o 10AWG	2.5mm ² o 13AWG	2mm ² o 14AWG	1.5mm ² o 15AWG
Disyuntor (Amps)	40	20	20	16

posición int. DIP			posición int. DIP		
Comprob. tierra	Sí	No	CONTROL	APP y OCPP	Sólo OCPP

NOTA:

1. Si el interruptor DIP4 está en la posición "on", tanto APP como OCPP pueden controlar el cargador;
2. Si el interruptor DIP4 está desactivado, sólo OCPP puede controlar el cargador.


INSPECCIÓN

1. Compruebe que esta unidad debe estar conectada a tierra.
2. Asegúrese de que la instalación está completa y en condiciones de seguridad.
3. Conecte la alimentación. El cargador mostrará en secuencia las luces roja, azul y verde mientras realiza la autocomprobación y luego accederá al estado y luz indicadora correspondientes. La unidad y comprobación deben ser conformes a la normativa de cableado eléctrico vigente.

NOTA: Asegúrese de que este producto se instala según la normativa de cableado eléctrico vigente.

INSTRUCCIONES DE LA APP

REGISTRO

Paso 1. Descargue la aplicación .



Paso 2-1: Pulse "Register" (Registrarse)



Paso 2-2: Acepte el Acuerdo de uso, introduzca el teléfono y pulse para obtener el código de verificación.



Paso 2-3: Introduzca el código de verificación.



Paso 2-4: Introduzca la contraseña de acceso a la cuenta y haga clic en "Done" (Hecho) para completar el registro.

Paso 2. Abra la app "tuya" y registre una cuenta para iniciar sesión o inicie sesión directamente a través de la app correspondiente vinculada a tuya. **Nota:** Puede registrar su cuenta a través de su número de teléfono móvil o correo electrónico. A continuación se toma como ejemplo el registro a través del número de teléfono móvil para describir los pasos en detalle:

AÑADIR DISPOSITIVO



Paso 3-1: Pulse "Log in" (Iniciar sesión)



Paso 3-2: Acepte el Acuerdo de uso, introduzca la cuenta registrada y la contraseña, y haga clic en Log in.



Paso 4: "Add device". (Añadir dispositivo)



Paso 5: Compruebe que el wifi y el bluetooth están encendidos.

Paso 3. Acepte el Acuerdo de uso, pulse log in, introduzca la cuenta recién registrada y la contraseña para acceder a la app Tuya, y complete el inicio de sesión.

Paso 4. Restablezca el WiFi (consulte las instrucciones del botón de funciones para saber cómo hacerlo). Pulse "Add Device" (Añadir dispositivo) para añadir el cargador que debe conectarse.

Nota: Compruebe que el conector está desenchufado antes de añadir el dispositivo.

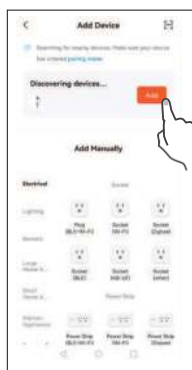
Paso 5. Tras encender el wifi, el bluetooth y la geolocalización, la app Tuya busca automáticamente los dispositivos conectables.

Nota 1: Al conectar el dispositivo, el teléfono móvil debe estar cerca del cargador.

INSTRUCCIONES DE LA APP

2.El cargador debe estar conectado al WiFi. Si la señal WiFi es débil o inestable, el cargador no recibirá señal o habrá retrasos en la conexión. Es recomendable por tanto añadir un dispositivo de mejora de la señal del WiFi cerca del cargador si es necesario. Nota: Para comprobar si el WiFi llega al cargador y tiene buena señal, puede usar su dispositivo o teléfono móvil estando cerca del cargador con el WiFi encendido. Si hay más de 2 rayas de señal de WiFi la recepción es correcta, si no, es necesario usar un repetidor o amplificador de señal.

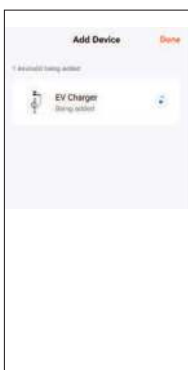
Nota: El puerto ethernet no es para uso de la App, es sólo para OCPP.



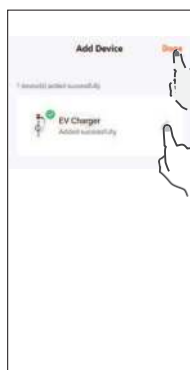
Paso 6-1: Pulse "Add".



Paso 6-2: Introduzca el nombre de la red y la contraseña y pulse "Next".



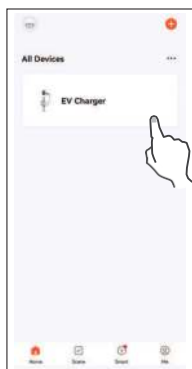
Paso 6-3: Proceso de emparejamiento.



Paso 7

Paso 6. Tras pulsar ADD, introduzca el nombre de la red y la contraseña y espere que el dispositivo se conecte.

Paso 7. Si necesita cambiar el nombre del dispositivo, pulse "✎". Si no, pulse "done" para confirmar que la conexión se ha completado.



Paso 8: Pulse el dispositivo correspondiente.



Paso 10-1: Interfaz de selección



Paso 10-2: Interfaz de control del dispositivo

Paso 8. Pulse sobre el icono del dispositivo correspondiente para acceder a la interfaz de control del dispositivo.

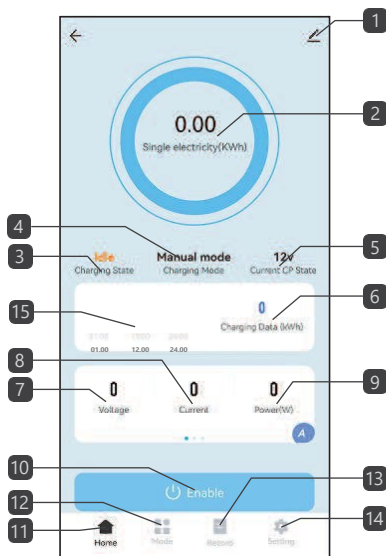
Paso 9. En la primera conexión aparecerá la interfaz de selección, puede seleccionar el modo predeterminado, editar el tiempo de carga o seleccionar el modo manual.

Paso 10. Pulse el modo manual.

Paso 11. Tras conectar el coche, comenzará a cargarse sin tener que realizar ninguna operación.

INSTRUCCIONES DE LA APP

INTRODUCCIÓN AL FUNCIONAMIENTO



INTRODUCCIÓN A LA INTERFAZ

- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Editar | 7 | Tensión de carga |
| 2 | Consumo de energía de una sola carga | 8 | Corriente de carga |
| 3 | Estado de carga | 9 | Potencia de carga |
| 4 | Modo de carga | 10 | Encendido/apagado |
| 5 | Estado CP | 11 | INICIO |
| 6 | Consumo acumulado de energía de carga | 12 | Modo de carga |
| | | 13 | Historial |
| | | 14 | Configuración |
| | | 15 | Informe de consumo de energía |

INSTRUCCIONES DE LA APP

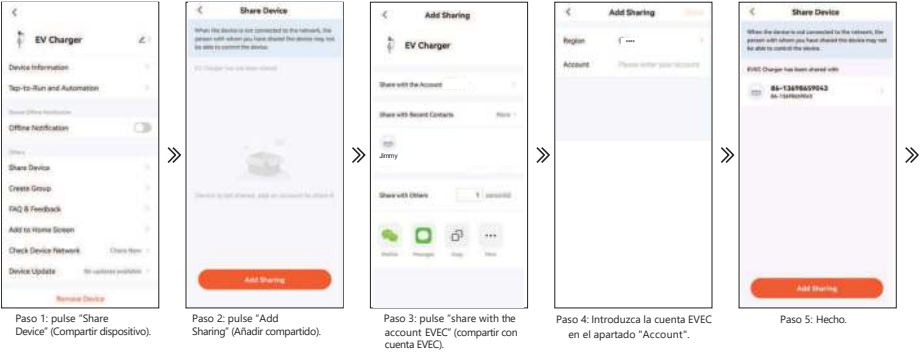
1 Editar

(1). Puede configurar el nombre del cargador pulsando "✎".

(2). Notificaciones fuera de línea: Cuando el cargador está apagado/sin corriente, el dispositivo se mostrará como fuera de línea en la pantalla de inicio.

(3). Compartir dispositivo: Puede compartir la APP con otros compartiendo el dispositivo. Los usuarios con los que se comparte sólo tienen derechos de uso, no pueden compartir el dispositivo con terceros.

NOTA: Cuando se utiliza la cuenta EVEC para compartir, la cuenta compartida se puede añadir al dispositivo sin ninguna operación. Consulte los pasos siguientes:

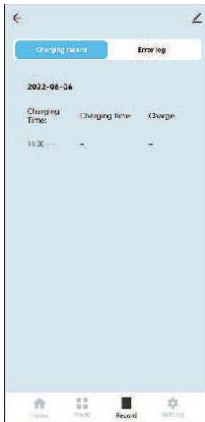


(4). Actualización de software: Cuando haya una actualización disponible se mostrará un mensaje en la pantalla de la app para confirmar la actualización.

(5). Borrar dispositivo

1. Desconectar: Desconecta el dispositivo.

2. Desconectar y borrar datos: Desconecta el dispositivo y borra todos los informes de carga y el histórico de errores.



INSTRUCCIONES DE LA APP

13 Modo de carga

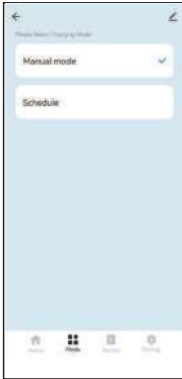
(1). Modo manual: Controla el cargador activando y desactivando el cargador en la APP.

(2). Schedule: Carga programada.

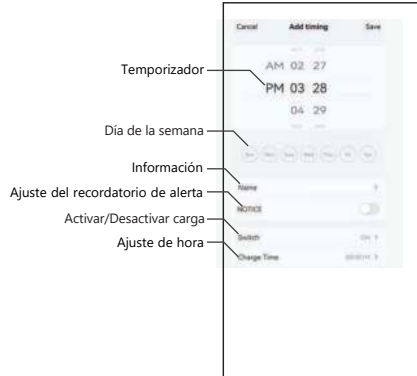
NOTA 1: Cuando elija el punto de tiempo para activar la carga , debe ajustar la configuración de horas, de lo contrario el tiempo de carga por defecto es de sólo 1 minuto;

2: Cuando elija el punto de tiempo para apagar la carga, no hay ajuste de horas;

3: Si selecciona un día de la semana, a la hora elegida el dispositivo se encenderá o apagará ese día de cada semana.



Modo de carga



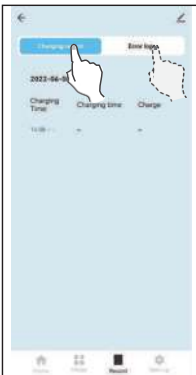
Modo de carga

14 Historial

Puede visualizar el historial de carga y de errores en esta pantalla.

NOTA: Sólo se registrará la información de la carga que se activa o desactiva a través de la APP.

Cuando la carga se activa mediante el botón de función, no hay registro de carga.



Historial

INSTRUCCIONES DE LA APP

15 Ajustes

(1). Introducción de orden de entrada: Pestaña "Input order"

Desde esta pestaña se puede configurar la gestión de potencia. Para utilizar esta función se requiere un CT. Para configurar la corriente máxima:

1. Haga clic en la pestaña Input order para entrar en el campo de entrada de comandos.
2. Este valor es el valor de protección limitado de la corriente de entrada del hogar, el rango de ajuste es de 80-120, y el ajuste por defecto es de 45A (el sistema optimizará automáticamente el valor de corriente cuando el valor real sea 5A inferior al valor ajustado); se recomienda ajustar el valor de ajuste de acuerdo con el valor de corriente nominal de la corriente total del hogar.

(2). Pestaña Current (A): Puede ajustar la corriente de carga máxima, pero no puede ser superior a la corriente del interruptor DIP.

NOTA: 1. Después de conectar la APP por primera vez, el valor de corriente que se muestra aquí no es el valor de corriente ajustado, es una forma de ajuste de corriente.

2. Tendrá efecto sólo después de pulsar para entrar para ajustar cualquier valor de corriente, y el rango de ajuste del valor de corriente es de 6-32A;

3. Si el valor de corriente nunca se ha ajustado aquí, el valor mostrado aquí no es válido

(3). Monitor de temperatura: puede comprobar el valor de la temperatura interior del dispositivo.



Ajustes

Input order	Función
HOME value	Establecer la corriente de entrada del hogar
RESET	Borrar todos los datos de carga

NOTA: Si la orden se introduce incorrectamente, el dispositivo seguirá emitiendo dos pitidos, pero la orden no se ejecutará;

La orden introducida erróneamente no podrá corregirse hasta que desconecte el dispositivo de la APP, borre los datos y vuelva a conectarlo.

(4). Dirección IP: Cambia la dirección del servidor de back-office OCPP;

(5). ID: El nombre del producto en el servidor de back-office OCPP.

NOTA: 1. Asegúrese de que el ID es único.

2. Una vez sustituido el ID, puede concluirse que la sustitución del ID se ha completado sólo cuando el número de Dispositivo coincide con el ID sustituido;

Si el número de dispositivo no cambia después de cambiar el ID, puede salir de la APP y, a continuación, apagar y reiniciar el cargador EV.

3. Después de sustituir la IP o ID, debe apagarse y reiniciarse el cargador para que surta efecto.

INSTRUCCIONES DE LA APP

DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE ENERGÍA SOLAR

Después de pulsar ECO en la APP, aparecerá una "√" al lado, indicando que el modo se ha configurado correctamente, y a continuación configure "ON" u "OFF" para determinar si desea habilitar la carga al enchufar (*plug and play*).

ON: la carga comienza al enchufar.

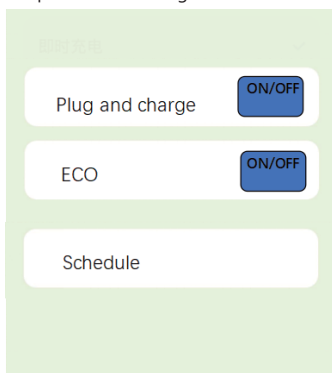
OFF: no carga al enchufar, hay que pulsar "ENABLE" (PERMITIR) en la APP para recargar.

Modelo de equilibrio de carga de energía nueva (modo ECO): cuando el CT detecta que la corriente de generación de energía solar supera los 6A, el cargador puede cargarse totalmente con energía solar. Si la corriente solar es inferior a 6A, el cargador se cargará a la corriente de 6A, y el déficit será proporcionado por la red eléctrica. Cuando se detecta que la corriente de generación de energía solar es superior a 6A, la corriente de carga se carga en función de la corriente de generación de energía solar, y la corriente de salida máxima no supera la corriente de salida máxima del cargador.

Nota: para evitar que algunos coches entren en reposo y no puedan despertarse, la corriente mínima debe mantenerse en 6A después de la carga plug and play en modo solar, de modo que cuando la corriente solar sea inferior a 6A, el coche entrará en reposo y no podrá recargarse.

Si necesitas cargar rápidamente, puedes seleccionar "Plug and charge" y seleccionar "ON" para entrar en el estado de carga. Puede elegir entre este modo o el modo temporizado, que es el modo de salida de carga máxima permitida. El modo plug and play de la APP tiene una tecla de encendido; si la pulsa, basta con enchufar el conector para empezar a cargar. Si elige el modo OFF, debe pulsar "ENABLE" en la APP para recargar. Independientemente de si está en modo temporizado o en modo plug and play, siempre que se haga clic en el inicio en la APP, el cargador entrará en el estado de carga.

ECO: en el modo de carga de equilibrio con energía solar esta función es inválida.



INTERFAZ DE FALLO


Si el dispositivo tiene un fallo, puede ver la causa del fallo en el centro de la interfaz principal de la APP.



MANTENIMIENTO

NO es necesario abrir la caja del cargador para las tareas rutinarias de mantenimiento.

1. Limpie regularmente las superficies externas del equipo con un paño húmedo Para evitar dañar la superficie, no limpie las partes internas con sustancias solubles y alcohol.
2. Inspeccione regularmente el exterior del equipo en busca de daños visuales, si el daño afecta a la seguridad, aisle el equipo e impida su uso hasta que se hayan completado las reparaciones apropiadas.
3. Una vez al año, el cargador y el cuadro eléctrico (si está instalado) deben ser inspeccionados eléctricamente por un electricista debidamente cualificado de acuerdo con la legislación vigente para el lugar de instalación. Debe conservarse un registro de las pruebas y los resultados.

 <p>ELIMINACIÓN: No eliminar este producto como residuo municipal sin clasificar. Es necesario recoger estos residuos por separado para su tratamiento especial.</p>	<p>La directiva europea 2012/19 /UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) exige que los aparatos eléctricos domésticos no se eliminen en el flujo normal de residuos urbanos sin clasificar. Los aparatos deben recogerse por separado para optimizar la recuperación y el reciclaje de los materiales que contienen y reducir el impacto sobre la salud humana y el medio ambiente.</p> <p>El símbolo del "contenedor con ruedas" tachado en el producto le recuerda su obligación de que, cuando se deshaga de los aparatos, debe recogerlos por separado. Los consumidores deben ponerse en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para obtener información sobre la correcta eliminación de su antiguo aparato.</p>
--	---

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Parpadeos de la luz roja	Uno rápido, dos lentos	Fallo CP
	Dos rápidos, uno lento	Sobrecorriente
	Tres rápidos, uno lento	Corriente de fuga
	Tres rápidos, dos lentos	Subtensión
	Cuatro rápidos, uno lento	Sobretensión
	Seis rápidos, dos lentos	Fallo de adhesión
	Siete rápidos, uno lento	Fallo de tierra
	Luz roja encendida	Sobretemperatura

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Este aparato tiene una garantía de reparación de tres años, a partir de la fecha de venta, contra todo defecto de funcionamiento proveniente de la fabricación, incluyendo mano de obra y piezas de recambio. Para justificar la fecha de compra será obligatorio presentar la factura o ticket de compra. Las condiciones de esta garantía se aplican únicamente a España y Portugal. Si ha adquirido este producto en otro país, consulte con su distribuidor las condiciones aplicables.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

1. Daños en esmaltes, pinturas, niquelados, cromados, oxidaciones u otro tipo de piezas o componentes estéticos que no afecten al funcionamiento interno del aparato.
2. Daños en piezas de desgaste por uso, corrosión u oxidación, ya sea causada por el uso normal del aparato o deterioro acelerado por circunstancias ambientales o climáticas no propicias.
3. Daños en piezas frágiles de cristal, plásticos o bombillas cuando su fallo o rotura no sea atribuible a un defecto de fabricación.
4. Averías producidas por causas fortuitas o siniestros de fuerza mayor, o como consecuencia de un uso anormal, negligente o inadecuado del aparato.
5. Responsabilidades civiles de cualquier naturaleza.
6. Daños consecuenciales al aparato siempre que estos no hayan sido provocados por una avería interna de funcionamiento.
7. Mantenimientos o conservación del aparato: revisiones periódicas, ajustes y engrases.
8. Las averías que pueden sufrir los accesorios y complementos, adaptadores, cables externos, bolsas, recambios sueltos de todo tipo, lámparas, así como cualquier pieza considerada consumible por el fabricante.
9. Averías causadas por una instalación incorrecta o no legal, ventilación inadecuada, falta de toma de tierra en la vivienda, alteraciones de corriente, modificaciones inapropiadas o utilización de piezas de recambio no originales.
10. Electrodomésticos que se utilicen en aplicaciones industriales o para fines comerciales.
11. Electrodomésticos con número de serie ilegible o alterado.
12. Defectos o averías producidas como consecuencia de arreglos, reparaciones, modificaciones, o desarme de la instalación del aparato por el usuario o por un técnico no autorizado por el fabricante, o como resultado del incumplimiento manifiesto de las instrucciones de uso y mantenimiento del fabricante.
13. Durante el periodo de garantía es imprescindible conservar todos los manuales junto con el equipo. Si el equipo se vende, dona o regala, se debe entregar el manual y todos los documentos relacionados al nuevo usuario. Si alguno de estos se perdiera, no podrá ser reclamada su reposición.
14. Las averías que tengan su origen o sean consecuencia directa o indirecta de: contacto con líquidos, productos químicos y otras sustancias, así como de condiciones derivadas del clima o el entorno: terremotos, incendios, inundaciones, calor excesivo o cualquier otra fuerza externa, como insectos, roedores y otros animales que puedan tener acceso al interior de la máquina o sus puntos de conexión.
15. Daños derivados de terrorismo, motín, alboroto o tumulto popular, manifestaciones y huelgas legales o ilegales; hechos de actuaciones de la Fuerzas Armadas o de los Cuerpos de Seguridad del Estado en tiempos de paz; conflictos armados y actos de guerra (declarada o no); reacción o radiación nuclear o contaminación radiactiva; vicio o defecto propio de los bienes; hechos calificados por el Gobierno de la Nación como de "catástrofe o calamidad nacional".

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

CONTENTS



SAFETY INSTRUCTIONS	3
USER INSTRUCTIONS	4
PARAMETERS SHEET	4
PRODUCT DIMENSIONS	6
INDICATOR LIGHT	6
FUNCTION INSTRUCTION	6
INSTALLATION INSTRUCTIONS	7
UNPACKING	7
ATTACHMENT	7
TOOLS/MATERIALS REQUIRED	7
BEFORE INSTALLATION	8
INSTALLATION LOCATION	8
WARNING	8
CONNECT ELECTRICAL WIRING	9
INSTALLATION	9
THE INSTRUCTION OF THE CABLE	14
HOLDER SET THE DIP SWITCH	15
INSPECTION	15
APP INSTRUCTION	16
REGISTER	16
ADD DEVICE	16
OPERATE INTRODUCTION	18
SOLAR ENERGY APP INTERFACE DESCRIPTION	22
FAULT INTERFACE	22
MAINTENANCE	23
TROUBLESHOOTING	23
WARRANTY	24

SAFETY INSTRUCTIONS

Important note: Please read this booklet before installing and switching on this appliance. The manufacturer assumes no responsibility for incorrect installation and usage as described in this booklet. Keep the instruction book for future reference. All the information in the manual is valid for the charging station model in this manual.

This instruction book details the install guidance for the charger. If you're unsure which model you have, please check the rating label on the charger.

The unit is designed for installations inside or outside, with the Innovative safety systems we have built into the charger ensuring its safe usage. This guidance provides information to assist when installing the unit. The charger must be professionally installed by a qualified electrician according to local and national regulations applicable at the time of installation and used in accordance with the manufacturer's instructions.

- This unit must be grounded (Earthed).
- This unit is only to be installed by a qualified electrician in accordance with local building and electrical codes and standards.
- This unit is designed to connect a electrical supply voltage of AC220V~240V 50/60Hz for single phase series.
- The charger must be installed on a secure solid surface that can support the weight of the charger. Failure to install on a secure surface or not in accordance with electrical regulations could lead to death, personal injury, or property damage.
- This appliance is designed to be used by adults, do not allow children to play with the appliance or let them hang over the charger.
- Do not put fingers into the socket or connector.
- This unit is not suitable for use in dangerous places where there is high amounts of dust, dangerous gas or in an explosive and flammable environment.
- In order to ensure the electrical safety of the unit, the product body shell must be fixed to the correct position with fasteners that come with the product and the seals used to ensure the IP rating is maintained.
- The unit's inlet position (front face) must be tightly sealed to be waterproof and dustproof to ensure the products IP rating.
- Do not use this unit other than its intended purpose.
- Do not use if the socket or connector or cable is damaged.
- Disconnect the charging from the vehicle prior to driving off.
- To prevent electrical shock, do not plug-in or un-plug with wet hands .
- Do not use a power washer to clean or wash the car charger.
- It is recommended not to use in a location that can be reached by rain, suggest increase rain protection measures.
- Do not install in areas of high-risk chance of impact by vehicles or a high risk of trip hazard.

Important: Under no circumstances will compliance with the information in this manual relieve the user of his/her responsibility to comply with all applicable codes or safety standards.

USER INSTRUCTIONS

PARAMETERS SHEET

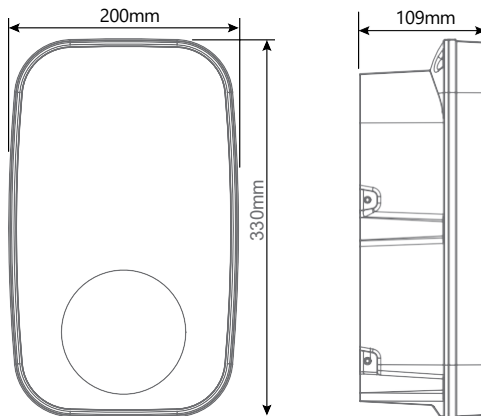
Item	Model	
	Datasheet	DYNAMO74
Input	Power Supply	1P+N+PE
	Rated Voltage	AC220 ~ 240V 50/60Hz
	Rated current	Max 32A (6-32A adjustable)
Output	Output Voltage	AC220 ~ 240V 50/60Hz
	Maximum Current	Max 32A (6-32A adjustable)
	Rated Power	7.4KW
User interface	Charger socket or connector	Type 2
	Material	ABS +PC Flammability Rating V - 0
	Colour	Black + gray
	Indicator light	Three colour LED
Safety	Ingress Protection	Enclosure: IP65 Connector:IP54
	PCB protection	Over current protection The max 32A-Recommended 36A
		Residual current protection (AC TYPE A 30mA, DC6mA)
		Earth check
		Over/Under voltage protection
		Over temperature
	Certification	CE,UKCA
Certification Standard	EN 61851,EN 62196	
Power consumption	Standby power consumption	<10W
Environment	Installation	Wall mounted
	Work Temperature	-25°C ~ 50°C
	Work Humidity	3%~95%
	Work Altitude	<2000m

USER INSTRUCTIONS

PRODUCT DESCRIPTION



PRODUCT DIMENSIONS



USER INSTRUCTIONS

INDICATOR LIGHT

Light Display Status	Product Status
Blue, green and red flashing alternately	Product power-on self-check
Blue light glowing	Standby
Blue light flashing	Connection confirmation
Green light glowing	Charging
Green light flashing	disconnect charging from APP or OCPP
Red light glowing	Over temperature
Red light flashing One fast, one slow	Emergency stop

FUNCTION INSTRUCTION

Function button operation instructions

Function	Operation	Status indicators	Remark
Emergency stop	During normal charging, press once	Red light flashing One fast, one slow	Un-plug the connector
Mode toggle	On standby statue: Under APP control mode, press 5 times continously to enter plug and charge mode; Note: plug and charge mode: automatically confirmed charging after the connection is confirmed.	Beep twice	If you want to cancel the plug and charge mode, click schedule in the APP
Wifi reset	On standby statue, press and hold for more than 10 seconds to reset the WiFi, then re-add the device for pairing connection	Beep twice	The charger will need to be readded to the APP

Telecommunication

This product complies with the OCPP1.6J service protocol. After you set the IP and ID by the APP and the network cable is connected to the Ethernet interface, the product will automatically connect to the server to realize backstage control. To set the IP and ID, please refer to the settings in the APP;

Power management instruction

Product with power management function can self-regulate the output current to keep the total household electricity load not exceeding the total household current.

Note: If the current values of the three live wires monitored by the three-phase power are not equal, the product will calculate the minimum output current by itself, and the three output lines will be executed according to this minimum output current;

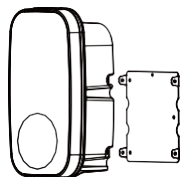
After the product is connected to WIFI, set the total allowable current value of the household through the APP. For detailed settings, please refer to "Order input".

INSTALLATION INSTRUCTIONS

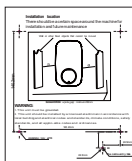
UNPACKING

1. Scratch or remove the sealing tape and take out the unit.
2. Follow the **ATTACHMENT** to check all items and to see if there are any omissions.
3. Check the unit is correct and whether it matches with order model.
4. Check whether the unit has defects or is damaged due to defectiveness or transportation.
5. Make sure all packaging is disposed of responsibly and in accordance with the current regulations in your region.

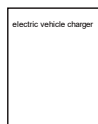
ATTACHMENT



1 x EV Charger & 1 x Fixing bracket *



1 x Installation template



1 x Manual



1 x Elbow wrench



Wiring cap



1 x Sealing rubber



1 x Cable Gland



4 x Wall Plugs
M6x30



4 x Screw
ST4.2x32



CT**



CT wire terminal**



1 x Sealing rubber***



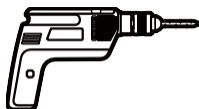
1 x Charger holder

* NOTE: It is integrated from factory, and separated when installed.

** Just for charger with power management

*** Both for charger with power management and OCPP

TOOLS/MATERIALS REQUIRED (NOT INCLUDED)



Electric drill



Measuring tape



Safety gloves



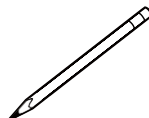
Electric elbow tool



Phillips screwdriver



Slotted screwdriver



Pencil



Hole Saws
Mode 1: Φ 24mm Bottom hole
(for the single phase)
Mode 2: Φ 18mm (Back hole for
Sealing rubber)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

BEFORE INSTALLATION

1. Installer or end user must read and understand all the content covered in this manual before installing or using this unit.
2. Choose a suitable installation location according to the installation conditions stated in the warning.
3. Make sure that the installation location complies with current laws and regulations.
4. Confirm that there is a suitable input voltage power supply at the installation site (consistent with the nominal power supply of the product).
5. Make sure the supplied fixings are suitable for the mounting location. If not suitable, alternatives must be obtained locally before proceeding with the installation.

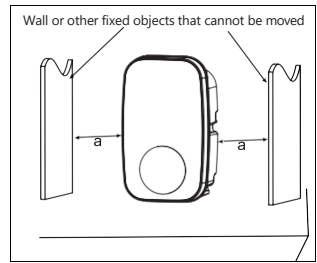
INSTALLATION LOCATION

There should be a certain space around the unit for installation and future maintenance.

SUGGESTION:

a (side gap): minimum 250mm.

*A charging cable holder position needs to be reserved.
(Just for connector charger and cable)



WARNING

- ▲ Make sure that the power source is turned off before installing the unit.
- ▲ Manufacturers and distributors are not responsible for any loss or related responsibilities caused by any incorrect installation.
- ▲ The installer shall be responsible for the loss and damage of the product, system or property caused by improper installation.

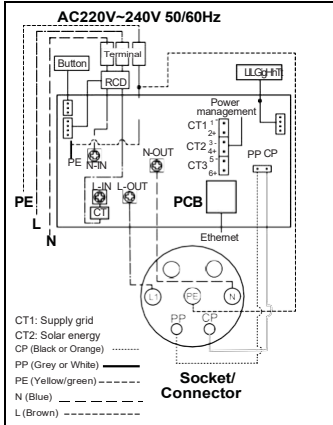
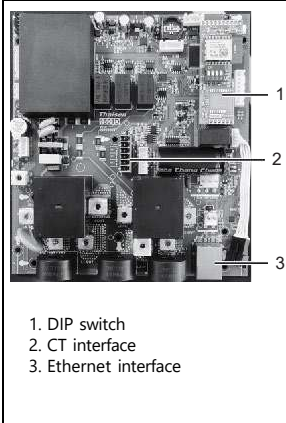
Important:

Before installing the unit, it necessary to confirm the way of the product's power cable entry. Mode 3 power cable entry is strictly prohibited.

Mode 1	Mode 2	Mode 3
Bottom entry (Best choice)	Back entry	It is strictly forbidden to pass the bottom line through the back.
<p>✓</p> <p>Cable Cable Gland</p>	<p>✓</p> <p>Sealing rubber Cable</p>	<p>✗</p> <p>Cable</p>

INSTALLATION INSTRUCTIONS

CONNECT ELECTRICAL WIRING



Note: The charger must be electrically protected by installing externally a Miniature Circuit Breaker (MCB) and a Residual Current Circuit Breaker (RCCB).

MCB: Maximum value according to the maximum output current of the load point.

Reference SET THE DIP SWITCH.

RCCB: According to local regulations, Type A or Type B.

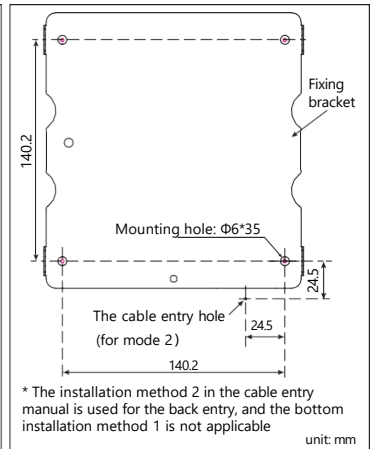
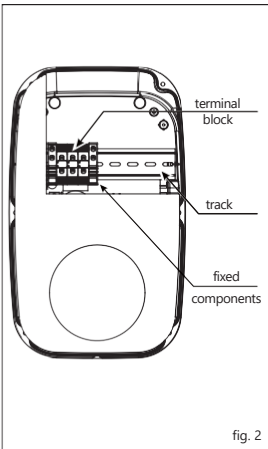
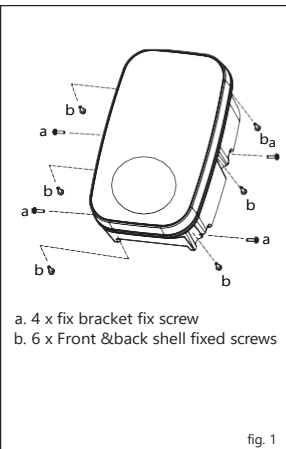
INSTALLATION

1. Take the unit and remove the 4 screws on its fixing bracket (The unit is integrated with the fixing bracket and needs to be disassembled first). Keep the screws and fixing bracket for subsequent use;

2. Remove the 6 fixing screws on the front shell and the rear shell, save the screws for subsequent use; **Note:** Reference fig.1 for steps 1 and 2.

3. Open the front shell carefully. The front shell is connected to the unit body through a cable. Be careful not to damage or break the cable.

Caution: After opening the front shell, visually inspect the inside. If the wiring terminal block or the fixed component falls off the track, it can be installed back to the track by itself (reference fig. 2)



INSTALLATION INSTRUCTIONS

4. **Inlet wire mode 1:** use the installation template to mark the fixed bracket installation hole position.

Inlet wire mode 2: use the installation template to mark the position of the fixing bracket installation hole and the cable entry hole.

Note 1: Inlet wire mode 2 which need to pay attention to the correct direction of the installation template.

Note 2: Make sure that the installation template itself is level when the position is marked.

Note 3: Refer to Installation template.

5. Punch holes according to the punching information prompted by the installation template, and ensure that the punch positions are accurate.

(1). Fixed bracket mounting hole has a diameter of 6mm and a depth of about 35mm.

(2). Inlet wire mode 2, diameter of the cable entry hole needs to be defined according to the actual cable selection, However, it is recommended that the maximum opening diameter should not be bigger than 24mm.

Caution: The edge of the wall opening needs to be repaired, and it must not be a sharp edge to prevent the incoming wire from being cut.

6. Fixing bracket installation hole inner - insert wall plugs, and use attachment screws(ST4.2*32) fixing fixed bracket to the mounting surface and ensure the screws are fastened well.

Note: If the screws are not fastened well, the fixing bracket may become loose and may interfere with the installation of the housing.

7. According to the size and position below, open the power cable hole on the shell.

NOTE 1: Inlet wire mode1, open hole size must be accurate, and the hole diameter is 24mm(for the single phase) or 28mm (for the three-phase).

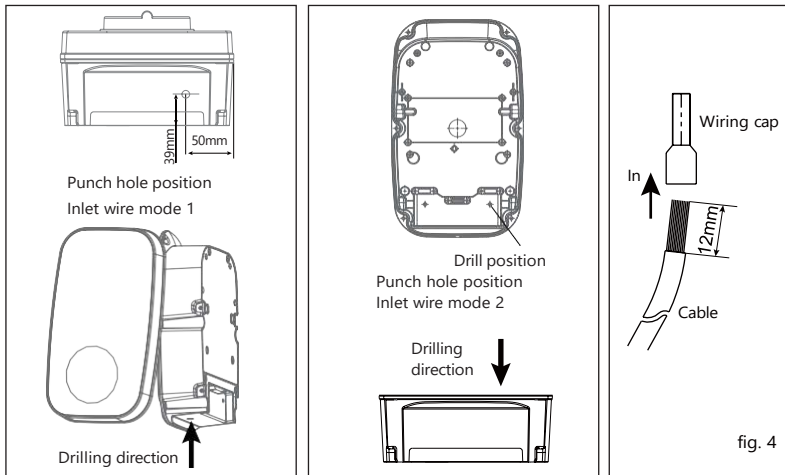
NOTE 2: Inlet wire mode 2, open hole size must be accurate, and the hole diameter is 18mm.

WARNING: Remove burrs around the hole to prevent affecting the seal level.

WARNING: Do not damage internal components, especially internal wiring, when drilling the hole.

8. Clean and remove all the debris that has fallen into the shell due to the punching.

9. Inlet wire.

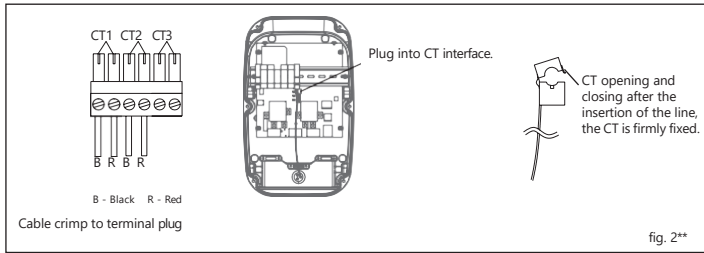
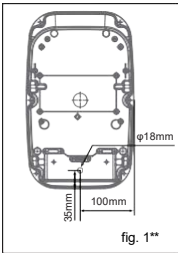


INSTALLATION INSTRUCTIONS

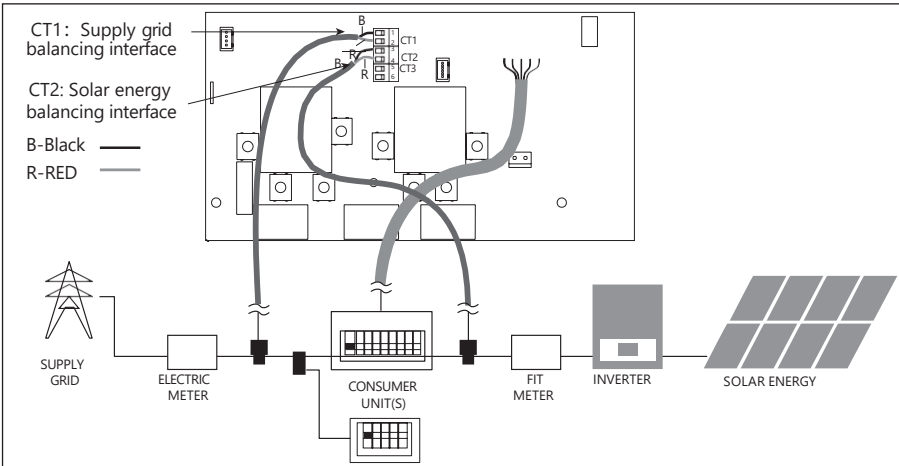
* **NOTE:** Product installation details with OCPP1.6J service agreement. Refer to "Network Connection guide". **
NOTE: Product installation details with power management. Refer to "Power management function installation guide".

Power management function installation guide

1. Drill holes according to fig. 1**.
2. Use the accessory sealing rubber to fix the CT wire.
3. Insert the sealing part into the housing body, as fig. 8, thread the CT wire into the sealing part, one hole corresponds to one CT wire, after the CT cable is inserted, reserve enough length to connect to the CT interface;
4. Crimp the CT wire to the CT wire terminal and then insert it into the CT interface, as following fig. 2**
5. Open the CT and fixed it to the main incoming line (one CT is only allowed to pass through one line).



If you need to connect new energy sources such as solar energy, you can refer to the following figure for installation:



1. According to the diagram, put the CT of the supply grid balance on the L line of the family main line. The direction of the arrow on CT must be the same as that of the arrow shown in the diagram, the red line of CT is positive 2, and the black line is negative 1. press it to the matching terminal CT1.(Pay attention to check that the CT interface base on PCB is marked with CT1.)

2. According to the diagram, the CT of the solar balanced load is sheathed on the L line of the inverter output AC 230V. The direction of the arrow on the CT must be the same as that of the arrow shown in the diagram, the red line of CT is positive 4 and the black line is negative 3, press it to the matching terminal CT2. (Pay attention to check that the CT CT interface base on PCB is marked with CT2.)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

NOTE:

If there is a need to extend the CT cable, **twisted-pair cable like CAT5 must be used**. DO NOT use mains cable, bell wire or speaker cable.

It is important to use only twisted-pair cable to maintain signal integrity. Up to four CT cables can be extended using the separate twisted pairs in a CAT5 Ethernet cable. The cable can be extended up to 40m.

- **Remember to a separated twisted pair for each CT.**

- When joining CT wires make sure that the ends of the wires are twisted tightly together and joined using crimps, screw terminals or solder.

- Avoid using lever clamp type terminals as these do not provide a reliable connection at very low currents.

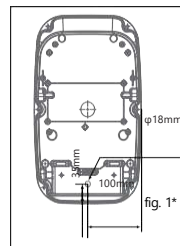
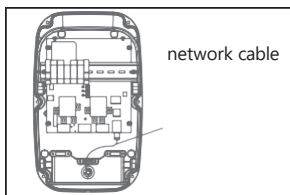
Network Connection guide

1. Drill holes according to fig. 1*.
2. Use the accessory sealing rubber to fix the network cable.
3. One hole of the sealing rubber be cut open with knife, insert the network cable into the sealing rubber, then insert them into the housing, as fig.8; Reserve enough length of the network cable to ensure that it can be well connected with the Ethernet interface;

NOTE: During installation, if the network cable line and the plug is separate, you don't have to cut the sealing rubber.

Warning: Seal the opening on the back to achieve the unit's IP rating, sealing is very important. This involves the safety of the product and must be paid attention.

4. Network cable plug is docked to Ethernet interface.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

MODE 1

a1. Check the cable gland parts as shown in fig. 5.

a2. Pass the gasket and the main body through the opening hole of the shell and lock it with a nut, as shown in Fig. 6.

a3. Insert the pressing head into the cable, and then thread the cable into the main body that cannot be pulled off, as shown in Fig. 7.

a4. Trim and cut the cable to the proper length, lock the pressing head to secure the cable.

a5. Refer to this article connect electrical wiring to connect the cable to the terminal block.

NOTE: connecting wiring reference fig. 4

WARNING: To ensure the rated IP protection level of the product, must use the cable gland in the accessories.

a6. Confirm and remove the debris inside the housing caused by punching and wiring.

a7. Ensure that all cables are connected correctly and securely, and are not loose or damaged.

a8. Screws lock the front and rear shells tightly.

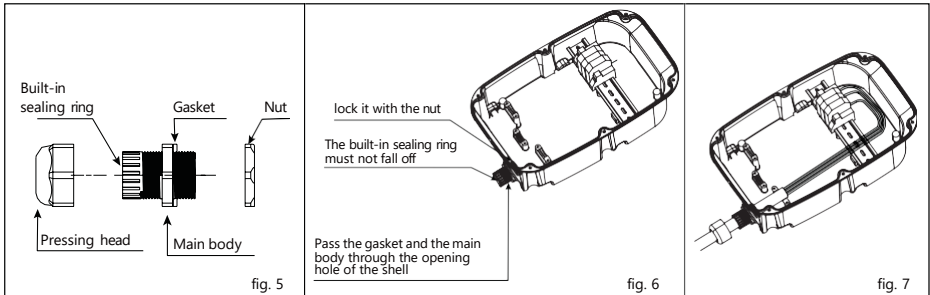
Caution: Need to use the screws removed from the original position.

Before installing the front shell, it must be ensured that the sealing strip in the front shell groove has not fallen off and is in the right position. Ensure that all seals performed on the unit can reach the IP rating.

a9. Screw the unit to the fixed bracket.

Caution: Use the screws removed from the original position.

Note: a8, a9 refer to fig. 1, reverse operation.



MODE 2

b1. Insert the sealing rubber into the housing, as shown in Fig 8, insert the bare wire into the sealing rubber, one hole corresponds to one bare wire, after all the wires are inserted, leave enough length of the cable to connect to the terminal block.

NOTE1: To ensure the rated IP protection level of the product, must use the sealing rubber in the accessories.

NOTE2: Poke the middle position of the sealing rubber before installing this item.

b2. Screw fastening the entire rear shell to the fixing bracket.

Caution: Use the screws removed from the original position.

b3. Refer to this article connect electrical wiring to connect the cables to the terminal block.

NOTE: connecting wiring refer to fig. 4

b4. Seal the opening on the back to achieve the unit's IP rating.

Warning: sealing is very important. This involves the safety of the product and must be paid attention.

b5. Screws lock the front and rear shells tightly.

Caution: Use the screws removed from the original position.

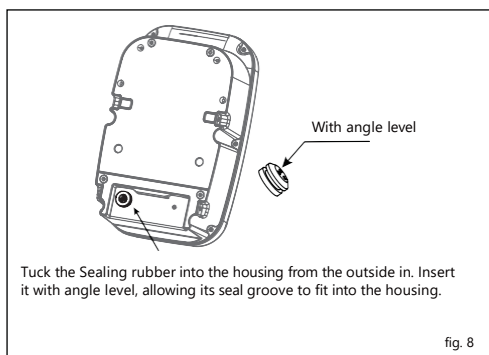
Before installing the front shell, it must be ensured that the sealing strip in the front shell groove has not fallen off and is in the right position.

Make sure that all seals performed on the unit can reach the IP rating.

Note: if there is no suitable electric tool, the elbow wrench provided in the accessories can be used to tighten the screws of the front and rear shells.

IMPORTANT NOTE: It is the responsibility of the installing engineer to satisfy themselves, that all cable terminations throughout this product are secure and tight and have not become loose, strained, or disconnected during transit and/or installation.

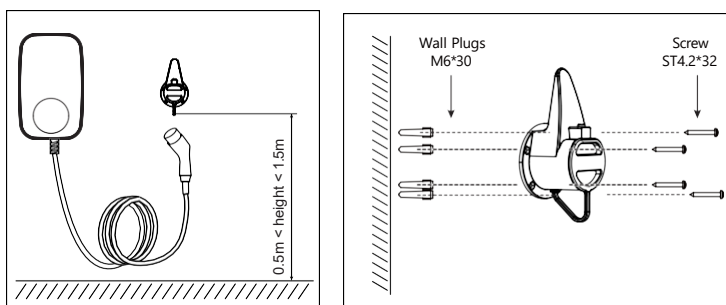
INSTALLATION INSTRUCTIONS



After the front and rear shells are installed, check whether there is a loose gap between the front and rear shells. Make sure that there is no loose gap.

INSTALLATION OF THE CABLE HOLDER

1. Take out the charger holder.
2. Find a suitable location near the EV charger box, which must be more than 0.5m above the bottom surface and not higher than 1.5m.
3. Align the charger holder in position and mark the four mounting holes.
4. Drill the 4 holes as the marks at dia 6mm, 35mm deep.
5. Insert the wall expansion plug.
6. Screw the charger holder to the wall.
7. Installation is complete.



THE INSTRUCTION OF THE CABLE HOLDER

1. There is a clicking sound when the tip is inserted.
2. When pulling out the charger, you must first press the lock button and pull out the charger at the same time.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

SET THE DIP SWITCH

You need to set the corresponding position of the current DIP switch according to the min. wire size shown in the chart and the rated current of the Circuit breaker (factory setting 32A). refer to the steps below.

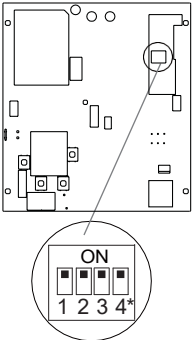
Caution 1: The following operations must be powered off.





Caution 2: Incorrect setting DIP may cause hazards such as overheating or fire of the incoming wire.





1. Locate the position of the two-position DIP switch on the power supply board, like picture.

2. Setting the switch to the desired position:

WARNING: Electrical Power Switches must only be set by a qualified electrical installer. Incorrect setting may lead to equipment damage and / or personal injury. The current rating must not exceed the supply rating.



DIP switch position				
Current(A)	32	16	13	10
Min. wire size (copper)	6mm ² or 10AWG	2.5mm ² or 13AWG	2mm ² or 14AWG	1.5mm ² or 15AWG
Circuit breaker (Amps)	40	20	20	16

DIP switch position			DIP switch position		
Earth check	Yes	No	CONTROL	APP and OCPP	Only OCPP

NOTE:

- when you set the DIP4 switch position to on, both APP and OCPP can control the charger;
- when you set the DIP4 switch position to off, only OCPP can control the charger.

INSPECTION

1. Check that this unit must be grounded (Earthed).


2. Make sure you are satisfied that the installation is complete and is in a safe condition.

3. Switch ON the power, which it will cycle the red, blue and green lights to self-check and then enter the corresponding light indication. The unit and test in accordance with the current Electrical Wiring Regulations.

NOTE: Make sure this product has been installed in compliance with the current Electrical Wiring Regulations.

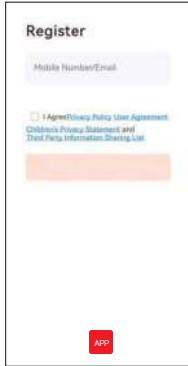
APP INSTRUCTION

REGISTER

Step 1. Application platform download Tuya app .



Step 2-1: Click Register



Step 2-2: Check the app agreement, enter the registered mobile phone number and click to get the verification code



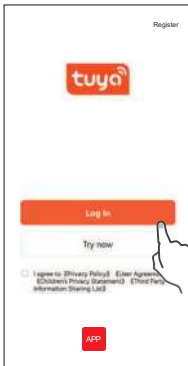
Step 2-3: Input verification code.



Step 2-4: Input the account login password and click done to complete the registration.

Step 2. Open the tuya app register an account to log in or log in directly through the relevant app bound by tuya. **Note:** You can register your account through your mobile phone number or email. The following takes mobile phone number registration as an example to describe the steps in detail:

ADD DEVICE



Step 3-1: Click log in



Step 3-2: Check the app agreement, enter the registered account and password, and click log in.



Step 4: Add device.



Step 5: Network and bluetooth not turned on.

Step 3. Check the app agreement, click log in, input the newly registered account and password to log in to the tuya app, and complete the app log in.

Step 4. Reset wifi (refer to the function button instruction for the wifi reset operation guide), Click "Add Device" to add the charger device that needs to be connected.

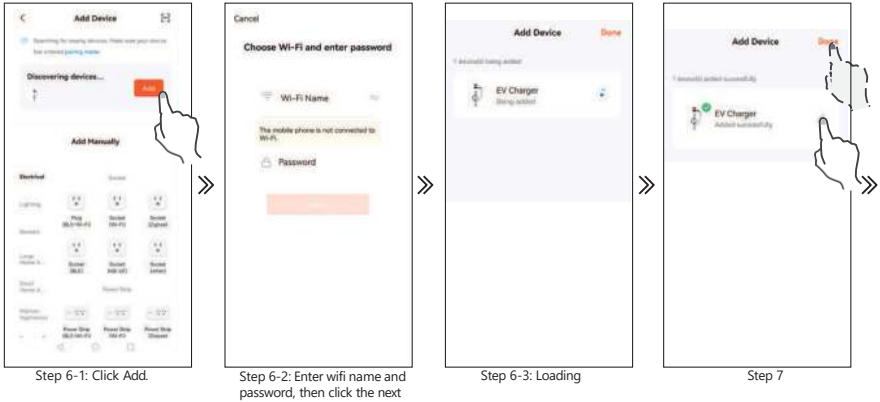
Note: Make sure the connector un-plug before add the device.

Step 5. After turning on wifi, bluetooth and geolocation, the tuya app automatically searches for connectable devices.

Note 1: When connecting the device, the mobile phone must be close to the charger.

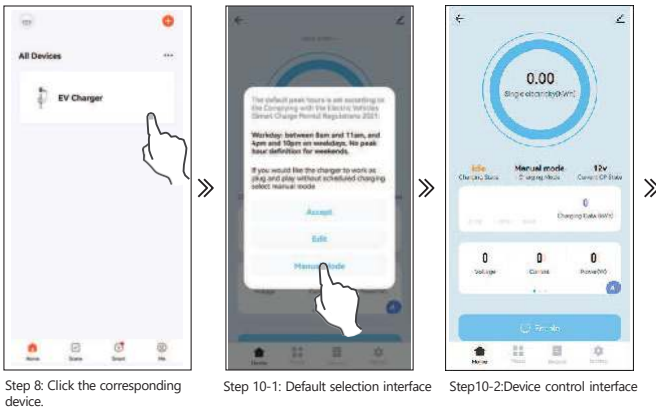
APP INSTRUCTION

2.The charger needs to be connected to WiFi. If the WiFi signal is weak or absent, the charger will not receive the signal or delay the connection. Therefore it is recommended to add an enhancement device for WiFi receiving signal near the charger. Note: To check if your WiFi can reach the charger and have a good signal check your smart device or smart phone whilst standing close to the charger with the WiFi tuned on if the signal can be seen above 2 bars then it is ok if not a WiFi booster or repeater needs to be added. Note: The ethernet port is not for the smart App it is only for OCPP use.



Step 6. After clicking ADD, enter the wifi and wifi password, wait for the device to connect to the network.

Step 7. If you need define a new device name, click “” if not need, click “done” to confirm the connection is successful.



Step 8. Click the relevant device icon to enter the device control interface.

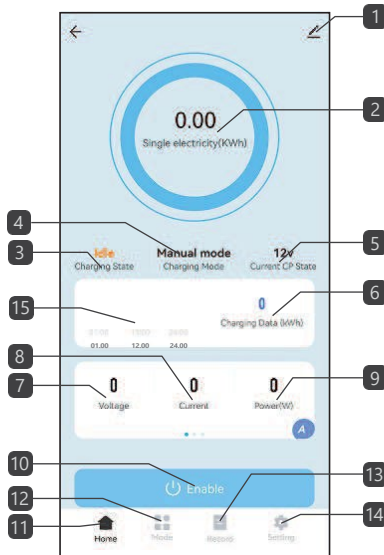
Step 9. The first connection will appear the default selection interface, you can select the default mode, edit the charging time or select the manual mode.

Step 10. Click manual mode.

Step 11. After connecting to the car, then charging without any operation.

APP INSTRUCTION

OPERATE INTRODUCTION



INTERFACE INTRODUCTION

- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Edit | 7 Charging voltage |
| 2 Single charging energy consumption | 8 Charging current |
| 3 Charging state | 9 Charging power |
| 4 Charging mode | 10 On/off |
| 5 CP state | 11 HOME |
| 6 Cumulative charging energy consumption | 12 Charging mode |
| | 13 Record |
| | 14 Setting |
| | 15 Energy consumption record |

APP INSTRUCTION

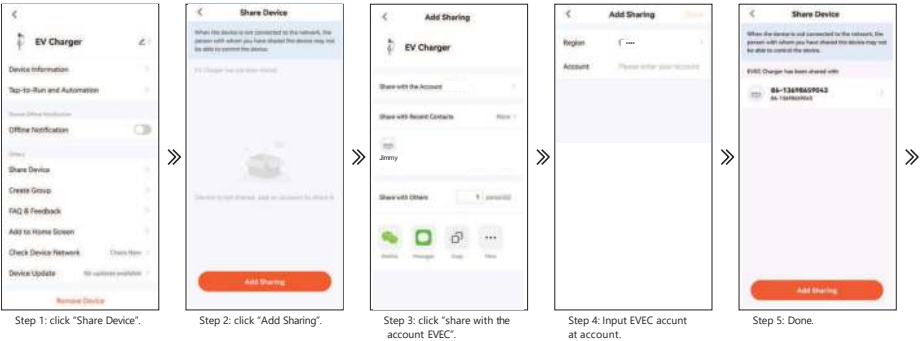
1 Edit

(1). You can set the charger name by clicking "✎".

(2). Offline Notification: When the charger is powered off, it will prompt the device to be offline on the home screen.

(3). Share Device: You can share the APP with others by share device. Shared users only have the using right and cannot share the APP again.

NOTE: When using EVEC account to share, the shared account can be added the device without any operation. Refer to the following steps:

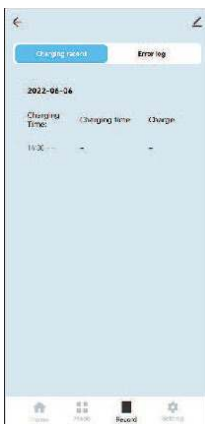


(4). Software Update: When there is a software update available a message will appear on the APP screen to confirm the update.

(5). Remove Device

1. Disconnect: Disconnect device connection.

2. Disconnect and wipe data: Disconnect device connection and wipe "Charging record" and "Error Log" data .



APP INSTRUCTION

13 Charging mode

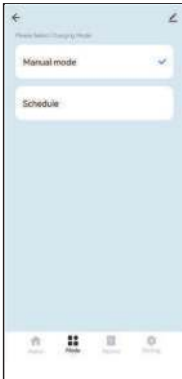
(1). manual mode:control charger by Enable and Turn off charger on APP.

(2). Schedule: Timed charging.

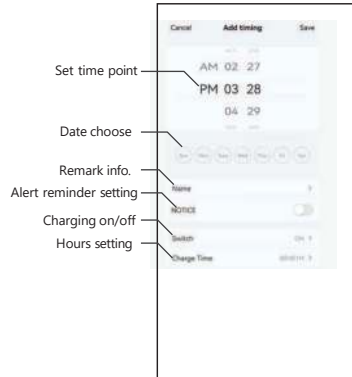
NOTE 1: When you choose the set time point to turn on the charging , you must adjust the hours setting, otherwise the default charging time is only 1 minute;

2: When you choose the set time point to turn off the charging, there is no hours setting;

3: When you choose the date choose, this time of each week will default to on or off charging.



Charging mode



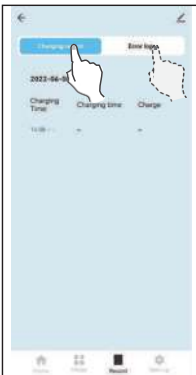
Charging mode

14 Record

You can view "Charging record" and "Power" on this interface.

NOTE: Only the information that is turned on or off through the APP will be recorded in the charging record.

When the charging is turned on by the function button, there is no charging record.



Record

APP INSTRUCTION

15 Setting

((1). Order input: Input order tab.

you can set power management from this tab. To use this function a CT clamp is required. To set maximum current:

1. Click Input order tab to enter command input field.

2. Input "home value", this value is the limited protection value of household entry current, the setting range is 08-120, and the factory default setting is 45A (the system will automatically optimize the current value when the actual value is 5A less than the value set); the setting value is recommended to be set according to the rated current value of the total household current.

(2). Set Current tab(A): You can set max charging current, max charging current not more than the current of DIP switch setting.

NOTE: 1. After the APP is connected at the first time, the current value displayed here is not the set current value, it is a current setting form.

2. It will take effect only after clicking to enter to set any current value, and the current value adjustment range is 6-32A;

3. If the current value has never been set here, the value displayed here is invalid

(3). Temperature Monitor: can check device interior temperature value.



Input order	Function
HOME value	Set household entry current
RESET	Clear all charging data

NOTE: If the order is inputted incorrectly, the device will still beep twice, but the order will not be executed;

The wrong order that was inputted cannot be corrected, until you disconnect device from the APP and wipe the data and connect it again.

Setting

(4).IP Address: Change the address of the OCPP back-office server;

(5).ID: The product name in the OCPP back-office server.

NOTE:1.make sure the ID is only.

2. After the ID is replaced, it can be concluded that the ID replacement is complete only when the Device number is consistent with the replaced ID;

If the Device number does not change after changing the ID, you can exit the APP and then power off and restart the EV charger.

3. After the IP or ID is replaced, it must be powered off and restarted to take effect.

APP INSTRUCTION

SOLAR ENERGY APP INTERFACE DESCRIPTION

After clicking ECO on the APP, a "√" appears next to it, indicating that the mode is set successfully, and then set "ON" or "OFF" to determine whether to plug the gun and charge.

ON: plug the gun and charge it.

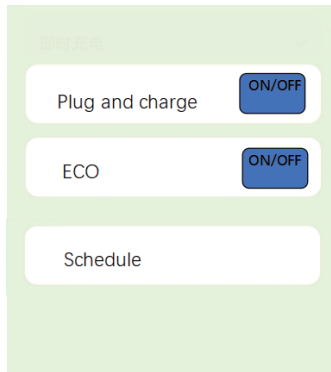
OFF: do not charge after inserting the gun, you must click "ENABLE" on APP to recharge.

New energy load balancing model (ECO mode):ECO mode: when CT detects that the current of solar power generation exceeds 6A, the charger can be charged entirely by solar energy. If the solar current is less than 6A, the charger will charge at the current of 6A, and the deficiency will be provided by the power grid. When it is detected that the solar power generation current is greater than 6A, the charging current is charged according to the solar power generation current, and the maximum output current does not exceed the maximum output current of the charger.

Note: in order to prevent some cars from going into dormancy and unable to wake up, the minimum current should be kept at 6A after plug and play charging in solar mode, so that when the solar current is less than 6A, the car will go into dormancy and cannot be recharged.

If you need to charge quickly, you can select "Plug and charge" and select "ON" to enter the charging state. Choose plug and charge mode or timing mode, which is the maximum allowed charging output mode. The plug and play mode of APP has an on key. If you select ON in plug and play mode, then plug the gun and charge it. If you choose OFF mode, you need to click "ENABLE" on APP to recharge. And regardless of whether it is in timing mode or plug and play mode, as long as the start is clicked on the APP, the charger will enter the charging state.

ECO: solar energy balance load, energy saving mode does not have solar energy balance load, this function is invalid.



FAULT INTERFACE


If device has fault, you can view the cause of the failure in the center of the main interface of the APP.



MAINTENANCE

The charger enclosure does NOT need to be opened for routine maintenance tasks.

1. Regularly clean the external surfaces of the equipment with a damp cloth. In order to avoid damaging the surface smoothness, do not clean the internal parts with soluble substances and alcohol.
2. Regularly inspect the exterior of the equipment for visual damage, if damage affects safety, isolate the equipment and prevent its use until appropriate repairs have been completed.
3. Once a year, the charger and switchgear (if installed) should be electrically inspected by an appropriately qualified electrician in accordance with the current legislation for the installation location. A record of the tests and results must be kept.

 <p>DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.</p>	<p>The european directive 2012/19 /UE on wasted electrical and electronic equipments (WEEE), requires that household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment.</p> <p>The crossed out "wheeled bin" symbol on the product reminds you of your obligation, that when you disposed of the appliances, it must be separately collected. Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.</p>
--	--

TROUBLESHOOTING

TROUBLESHOOTING

Red light flashing	One fast, two slow	CP fault
	Two fast, one slow	Over current
	Three fast, one slow	Leakage curr fault
	Three fast, two slow	Under voltage fault
	Four fast, one slow	Over voltage fault
	Six fast, two slow	Adhesion fault
	Seven fast, one slow	Earth fault
	Red light glowing	Over temperature

WARRANTY CONDITIONS

This appliance is guaranteed for three years from the date of sale against all manufacturing defects, including labour and spare parts. In order to prove the date of purchase, the invoice or sales receipt must be presented. The conditions of this warranty apply only to Spain and Portugal. If you have purchased this product in another country, please consult your dealer for the applicable conditions.

WARRANTY EXCLUSIONS

1. Damage to enamels, paints, nickel plating, chrome plating, oxidation or other types of aesthetic parts or components that do not affect the internal operation of the appliance.
2. Damage to wear parts due to use, corrosion or oxidation, whether caused by normal use of the appliance or accelerated deterioration due to unfavourable environmental or climatic circumstances.
3. Damage to fragile parts of glass, plastics or light bulbs when their failure or breakage is not attributable to a manufacturing defect.
4. Breakdowns produced by fortuitous causes or force majeure accidents, or as a consequence of abnormal, negligent or inadequate use of the appliance.
5. Civil liabilities of any nature.
6. Consequential damage to the appliance as long as this has not been caused by an internal malfunction.
7. Maintenance or upkeep of the appliance: periodic checks, adjustments and lubrication.
8. Breakdowns that may be suffered by accessories and complements, adapters, external cables, bags, loose spare parts of all kinds, lamps, as well as any part considered consumable by the manufacturer.
9. Breakdowns caused by incorrect or non-legal installation, inadequate ventilation, lack of earth connection in the home, current alterations, inappropriate modifications or the use of non-original spare parts.
10. Appliances used in industrial applications or for commercial purposes.
11. Appliances with illegible or altered serial numbers.
12. Defects or faults caused as a result of repairs, modifications or disassembly of the installation of the appliance by the user or by a technician not authorised by the manufacturer, or as a result of manifest non-compliance with the manufacturer's instructions for use and maintenance.
13. All manuals must be kept with the equipment during the warranty period. If the equipment is sold, donated or given away, the manual and all related documents must be handed over to the new user. If any of these are lost, they cannot be claimed for replacement.
14. Breakdowns originating from or resulting directly or indirectly from: contact with liquids, chemicals and other substances, as well as conditions arising from the weather or the environment: earthquakes, fire, floods, excessive heat or any other external force, such as insects, rodents and other animals that may have access to the inside of the machine or its connection points.
15. Damage derived from terrorism, riot, uprising or popular tumult, demonstrations and legal or illegal strikes; acts of the Armed Forces or State Security Forces in times of peace; armed conflicts and acts of war (declared or not); nuclear reaction or radiation or radioactive contamination; defect or defect of the goods; events classified by the National Government as a "national catastrophe or calamity".

**Design and specifications are subject to change
without notice for product improvement.**

CONTENU



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	3
MODE D'EMPLOI	4
PARAMÈTRES	4
DIMENSIONS DU PRODUIT	6
INDICATEURS LED	6
FONCTIONS	6
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	7
DÉBALLAGE	7
ACCESSOIRES INCLUS	7
OUTILS REQUIS	7
AVANT L'INSTALLATION	8
LIEU D'INSTALLATION	8
AVERTISSEMENT	8
CONNEXION DE CÂBLAGE	9
INSTALLATION	9
SUPPORT DE CONNECTEUR	14
INTERRUPTEURS À POSITIONS MULTIPLES	15
INSPECTION	15
INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION	16
ENREGISTRER	16
AJOUTER UN DISPOSITIF	16
INTRODUCTION AU FONCTIONNEMENT	18
DESCRIPTION DE L'INTERFACE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE	22
INTERFACE DE DÉFAUT	22
MAINTENANCE	23
DÉPANNAGE	23
GARANTIE	24

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

NOTE IMPORTANTE : Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et de mettre en marche l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installation et d'utilisation incorrectes telles que décrites dans ce manuel. Conservez le manuel d'instructions pour toute référence ultérieure. Toutes les informations contenues dans ce manuel sont valables pour le modèle de station de charge indiqué.

Ces instructions détaillent la manière d'installer le chargeur. Si vous n'êtes pas sûr de votre modèle, veuillez vous reporter à la plaque signalétique fixée sur l'appareil lui-même.

L'unité est conçue pour être installée à l'intérieur ou à l'extérieur, avec des caractéristiques de sécurité innovantes intégrées pour garantir une utilisation sûre. Ce guide fournit des informations utiles sur l'installation du chargeur, qui doit être effectuée par un électricien professionnel dûment qualifié, conformément aux réglementations locales et nationales applicables au moment de l'installation et conformément aux instructions du fabricant.

- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Cet appareil ne doit être installé que par un électricien qualifié, conformément aux normes et codes électriques et de construction locaux.
- L'unité est conçue pour être connectée à une alimentation monophasée 220V~240V 50/60Hz.
- Le chargeur doit être installé sur une surface solide et résistante, capable de supporter le poids du chargeur. L'installation de l'appareil sur une surface qui ne répond pas à ces caractéristiques ou qui n'est pas conforme aux réglementations électriques peut entraîner la mort, des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Le chargeur est conçu pour être utilisé par des adultes ; ne laissez pas les enfants jouer avec ou à proximité de l'appareil.
- N'insérez pas les doigts dans la fiche ou la prise.
- Cet appareil ne convient pas à une utilisation dans des endroits dangereux où de grandes quantités de poussière, de gaz dangereux, d'environnements inflammables ou explosifs sont présentes.
- Pour assurer la sécurité électrique de l'appareil, le boîtier doit être installé dans la bonne position avec des fixations et des joints intégrés pour garantir le maintien de l'indice de protection du produit.
- La position d'entrée de l'appareil (avant) doit être complètement étanche à l'eau et à la poussière afin de garantir le maintien de l'indice de protection du produit.
- N'utilisez ce produit que pour l'usage auquel il est destiné.
- N'utilisez pas le produit si la fiche, la prise ou le câble sont endommagés.
- Débranchez le véhicule du chargeur avant de continuer à conduire.
- Pour éviter tout choc électrique, ne manipulez jamais la fiche avec des mains mouillées.
- N'utilisez pas de dispositifs à pression pour nettoyer le chargeur.
- Il est recommandé de ne pas utiliser le chargeur dans un environnement où il pourrait entrer en contact avec la pluie, et si la pluie est inévitable, des mesures de protection accrues doivent être prises.
- N'installez pas l'appareil dans des zones à haut risque de choc avec des véhicules ou dans des endroits où il y a un risque de trébuchement.

Important: en aucun cas, l'utilisation conformément à ces instructions ne dégage l'utilisateur de sa responsabilité de se conformer à tous les codes ou normes de sécurité applicables.

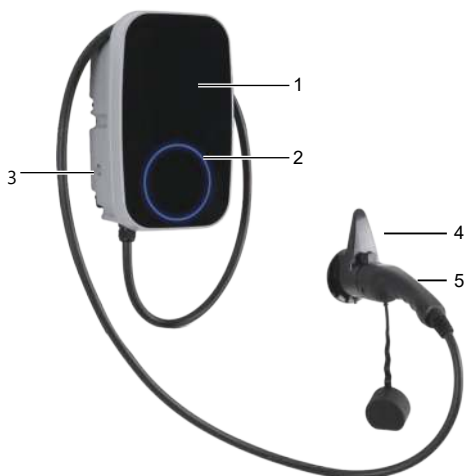
MODE D'EMPLOI

PARAMÈTRES

Item	Modèle		
	Paramètre	DYNAMO74	
Entrée	Alimentation	1P+N+PE	
	Tension nominale	AC220 ~ 240V 50/60Hz	
	Courant nominal	Max 32A (6-32A réglable)	
Sortie	Tension de sortie	AC220 ~ 240V 50/60Hz	
	Courant maximal	Max 32A (6-32A réglable)	
	Puissance nominale	7.4KW	
Interface utilisateur	Prise de courant ou connecteur	Type 2	
	Matériau	ABS +PC Classe d'inflammabilité V - 0	
	Couleur	Noir + gris	
	Témoin lumineux	LED 3 couleurs	
Sécurité	Classification de protection	Logement : IP65 Connecteur : IP54	
	Protection des PCB		Protection contre les surintensités Maximum 32A-Recommandé 36A
			Protection contre le courant résiduel (AC TYPE A 30mA, DC6mA)
			Vérification de la terre
			Protection contre les surtensions et les sous-tensions
		Température excessive	
	Certificats	CE, UKCA	
Normes de certification	EN 61851,EN 62196		
Consommation d'énergie	Consommation en mode veille	<10W	
Conditions environnementales	Installation	Murale	
	Température de fonc.	-25°C ~ 50°C	
	Humidité	3%~95%	
	Altitude	<2000m	

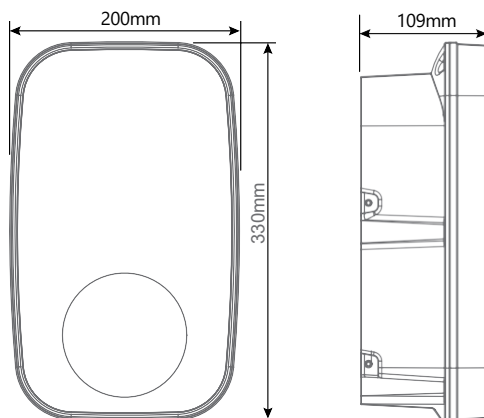
MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION DU PRODUIT



1. Logement
2. Indicateur d'état de fonctionnement
3. Bouton de fonction
4. Support de chargeur
5. Câble de charge et connecteur

DIMENSIONS DU PRODUIT



MODE D'EMPLOI

INDICATEURS LUMINEUX

Témoin lumineux d'affichage	État du produit
Clignotement alternatif bleu, vert et rouge	Autotest à la mise sous tension
Lumière bleue allumée	Standby (en veille)
Lumière bleue clignotante	Confirmation de la connexion
Lumière verte allumée	Chargement
Lumière verte clignotante	Charge déconnectée de l'APP ou de l'OCPP
Lumière rouge allumée	Température excessive
Lumière rouge clignotante (une rapide, une lente)	Arrêt d'urgence

FONCTIONS

Utilisation du bouton de fonction

Fonction	Opération	Indicateurs d'état	Remarques
Arrêt d'urgence	Pendant la charge normale, appuyez une fois	Clignotement du témoin rouge (un rapide, un lent)	Débranchez le connecteur
Changement de mode	En état de veille : En mode de contrôle APP, appuyez sur le bouton 5 fois de suite pour passer en mode de connexion et de charge (la charge est automatiquement confirmée après la confirmation de la connexion).	Deux bips	Si vous voulez annuler la connexion et le mode de charge, appuyez sur "Schedule" sur l'APP.
Réinitialisation de la connexion sans fil	En état de veille, maintenez la touche enfoncée pendant plus de 10 secondes pour redémarrer la connexion sans fil, puis ajoutez à nouveau l'appareil pour le jumeler.	Deux bips	El cargador debe volver a añadirse a la APP

Télécommunication

Ce produit est conforme au protocole de service OCPP1.6J. Après avoir défini l'IP et l'ID de l'application et connecté le câble réseau à l'interface Ethernet, le produit se connectera automatiquement au serveur pour effectuer un contrôle en arrière-plan. Pour configurer l'IP et l'ID, veuillez vous reporter à la section Paramètres APP ;

Gestion de l'énergie

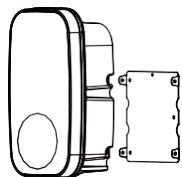
Les produits dotés d'une fonction de gestion de l'alimentation peuvent autoréguler le courant de sortie afin de maintenir la demande de consommation électrique totale du logement en dessous du courant total du logement. Remarque : si les valeurs de courant des trois fils de phase ne sont pas égales, le produit calculera lui-même le courant de sortie minimum, et les trois lignes de sortie fonctionneront en fonction de ce minimum ; après avoir connecté le produit au réseau sans fil, définissez la valeur totale du courant admissible de la maison via l'APP. Pour des réglages plus détaillés, veuillez vous reporter à la section "Saisie des commandes".

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

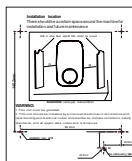
EMBALLAGE

1. Retirez le ruban et retirez l'unité.
2. Reportez-vous à la section **ACCESSOIRES INCLUS** pour vérifier que vous disposez de tous les accessoires indiqués.
3. Assurez-vous que l'appareil est correct et correspond au modèle que vous avez commandé.
4. Vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé ou qu'il n'a pas subi de dommages en usine ou en cours de transport.
5. Jetez tous les emballages de manière responsable et conformément aux réglementations en vigueur dans votre région.

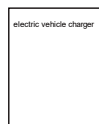
ACCESSOIRES INCLUS



1 x Chargeur & 1 x Plaque de montage *



1 x Gabarit d'installation



1 x Manuel



1 x Clé allen



Fiche de câblage



1 x Joint en caoutchouc



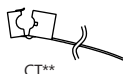
1 x Presse-étoupe



4 x bouchons à visser M6x30



4 x Vis ST4.2x32



CT**



Terminaux CT **



1 x Joint en caoutchouc***



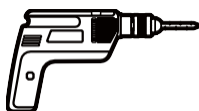
1 x Support de chargeur

* NOTE: Intégré en usine, installation séparée.

** Pour les chargeurs avec gestion de l'alimentation uniquement

*** Pour les chargeurs avec gestion de l'énergie et OCPP

OUTILS NÉCESSAIRES (NON INCLUS)



Perceuse électrique



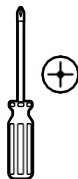
Ruban à mesurer



Gants de sécurité



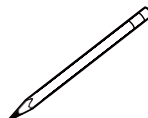
Outil de coupe électrique



Tournevis croisé



Tournevis plat



Crayon



Scies cloches
Mode 1 : Φ 24mm Trou inférieur
(pour monophasé).
Mode 2 : Φ 18mm (Trou arrière
pour caoutchouc d'étanchéité)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

AVANT L'INSTALLATION

1. L'installateur et l'utilisateur doivent lire et comprendre l'intégralité du contenu de ce manuel avant d'installer ou d'utiliser cet appareil.
2. Choisissez un emplacement d'installation approprié en fonction des conditions énoncées dans les avertissements.
3. Veillez à ce que l'emplacement soit conforme aux lois et règlements applicables.
4. Confirmez que le lieu d'installation dispose d'une alimentation électrique avec une tension d'entrée appropriée compatible avec l'alimentation électrique nominale du produit).
5. Assurez-vous que les vis et les fixations fournies sont adaptées à l'endroit où le chargeur doit être monté. Si ce n'est pas le cas, des alternatives appropriées doivent être achetées séparément avant l'installation.

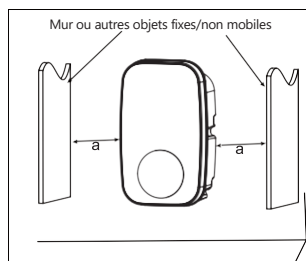
LIEU D'INSTALLATION

Il faut laisser de l'espace autour de l'unité pour l'installation et l'entretien futur.

CONSEIL:

a (dégagement latéral): minimum 250mm.

*L'espace pour le support du câble de charge doit être réservé.



AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que l'alimentation est débranchée avant d'installer l'appareil.
- Le fabricant et ses distributeurs ne peuvent être tenus responsables de toute perte ou dommage lié à une installation incorrecte.
- L'installateur est responsable des pertes et des dommages au produit, au système ou à la propriété causés par une installation incorrecte.

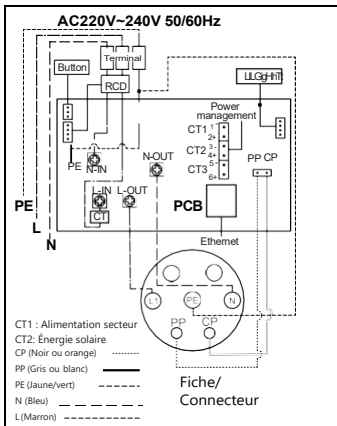
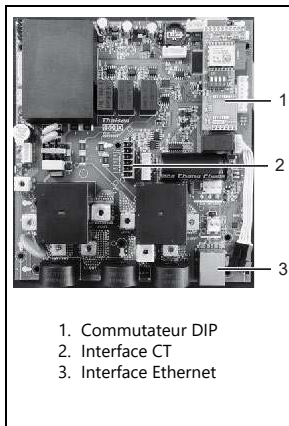
Important:

Avant d'installer l'appareil, vous devez confirmer le sens d'entrée des câbles du produit. Il est strictement interdit de faire passer le câble comme indiqué dans le mode 3 du tableau.

Mode 1	Mode 2	Mode 3
Entrée inférieure (plus recommandé)	Entrée arrière	Il est strictement interdit de passer le ligne inférieure à l'arrière.
 Câble Presse-étoupe	 Caoutchouc d'étanchéité Câble	 Câble

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

CONNEXION DE CÂBLAGE



Remarque: le chargeur doit être protégé électriquement par un disjoncteur miniature (MCB) et un disjoncteur différentiel (RCCB).

MCB: Valeur maximale en fonction du courant de sortie maximal du point de charge.

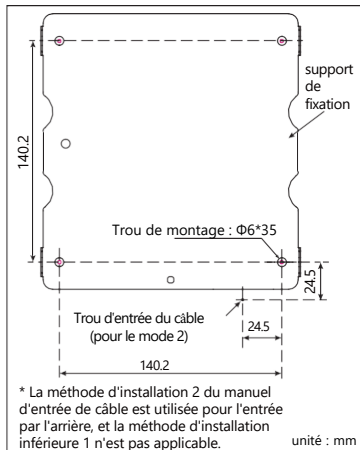
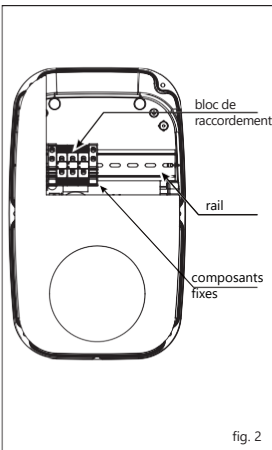
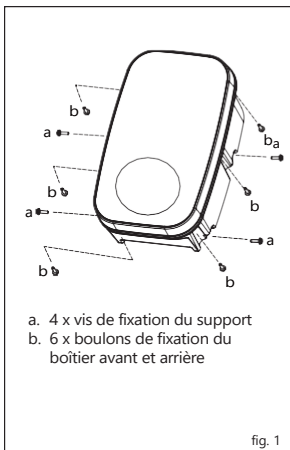
Voir la section CONFIGURATION DES DIP SWITCHS.

RCCB : Selon la réglementation locale, type A ou type B.

INSTALLATION

1. Retirez les 4 vis de la plaque de montage (l'unité est fixée à la plaque de montage en usine, vous devez d'abord la retirer). Conservez les vis et la plaque à proximité pour une utilisation ultérieure ;
2. Retirez les 6 vis à l'avant et à l'arrière du boîtier et conservez-les pour une utilisation ultérieure ; **Note** : Voir la fig.1 pour les étapes 1 et 2.
3. Ouvrez avec précaution le boîtier avant ; il est fixé au corps de l'appareil par un câble, veillez à ne pas le casser ou l'endommager.

Attention : Après avoir ouvert le boîtier avant, inspectez l'intérieur. Si le bornier de câblage ou le composant fixe tombe du rail, il peut être réinstallé sur le rail tout seul (voir fig. 2).



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

4. **Mode d'entrée des câbles 1:** utilisez le gabarit pour marquer les positions des trous de la plaque de montage.

Mode d'entrée de câble 2: utilisez le gabarit pour marquer les positions des trous de la plaque de montage et du trou d'entrée de câble.

Remarque 1: Pour le mode d'entrée 2, veillez à l'orientation correcte du gabarit.

Remarque 2: Assurez-vous que le gabarit d'installation est de niveau lorsque vous marquez les positions.

Remarque 3: Regardez le modèle d'installation.

5. Percez les trous selon le gabarit, en veillant à ce que les positions soient correctes.

(1). Le trou de montage du support fixe a un diamètre de 6 mm et une profondeur d'environ 35 mm.

(2). Pour le mode câble 2, le diamètre du trou d'entrée du câble sera défini en fonction du câble réel, mais il est recommandé de ne pas dépasser un maximum de 24mm. **Attention :** Le bord de l'ouverture dans le mur doit être disposé de manière à ne pas laisser d'arêtes vives qui pourraient couper le câble.

6. Trou d'installation intérieur du support de fixation - insérez les bouchons et utilisez les vis de fixation (ST4.2*32) pour fixer le support de fixation à la surface de montage et assurez-vous que les vis sont bien serrées. **Remarque:** Si les vis ne sont pas bien serrées, l'étrier de fixation risque de se desserrer et de gêner l'installation du boîtier.

7. Selon la taille et la position (fig.4), ouvrez le trou de câble dans le boîtier.

NOTE 1: Pour le mode d'entrée 1, le diamètre de l'orifice doit être de 24mm (monophasé) ou 28mm (triphase).

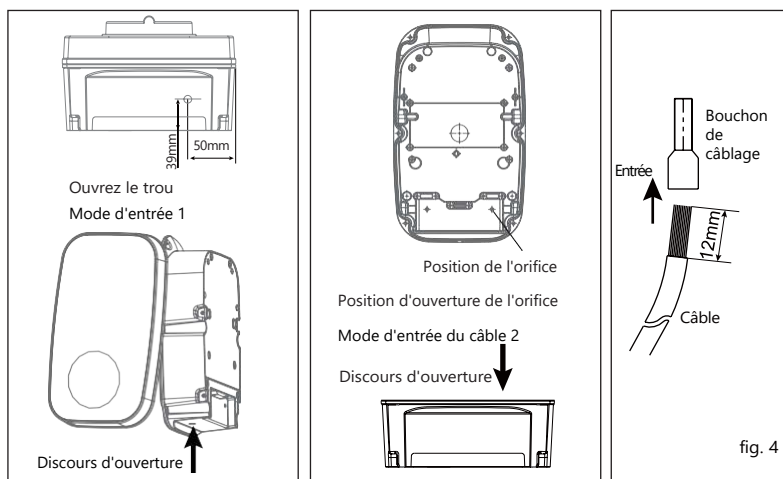
NOTE 2: Pour le mode d'entrée 2, le diamètre du trou doit être de 18mm.

AVERTISSEMENT : éliminez les bavures autour du trou pour éviter qu'elles n'endommagent le joint.

AVERTISSEMENT : Veillez à ne pas endommager les composants internes, en particulier le câblage, lorsque vous percez le trou..

8. Nettoyez et retirez tous les débris qui ont pu tomber dans le boîtier lors de l'ouverture du trou.

9. Insérez le câble.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

***NOTE :** Détails de l'installation du produit avec l'accord de service OCP1.6J. Reportez-vous au "Guide de connexion au réseau".

**** NOTE :** Détails d'installation du produit avec gestion de l'alimentation. Veuillez vous reporter au "Guide d'installation de la fonction de gestion de l'alimentation".

Guide d'installation de la fonction de gestion de l'alimentation

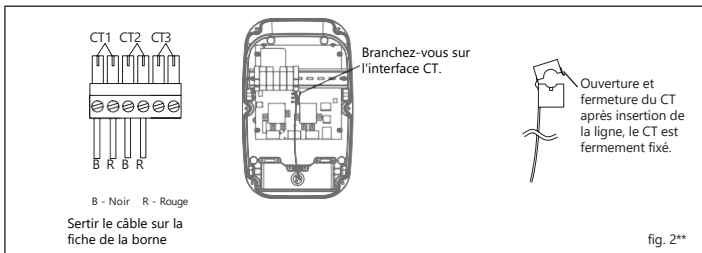
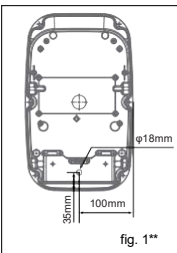
Percez les trous comme indiqué sur la figure 1**.

Utilisez le caoutchouc d'étanchéité fourni pour fixer le câble du CT.

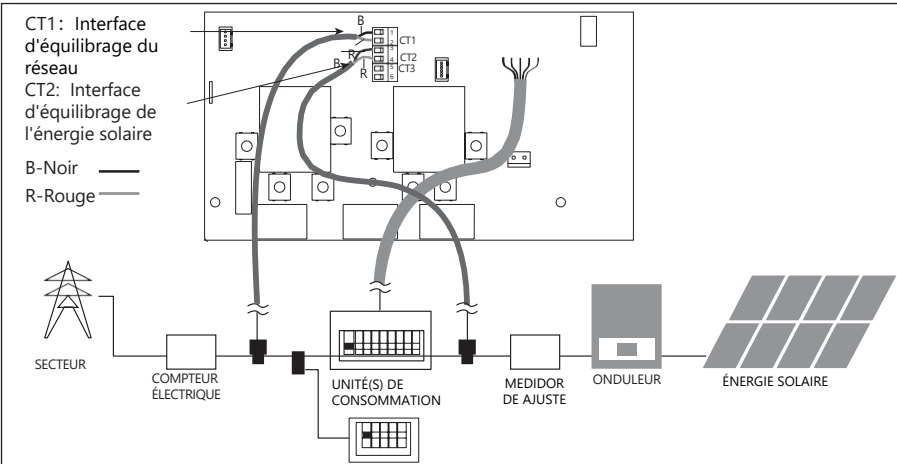
Insérez la partie scellée dans le boîtier (fig. 8), et faites passer le câble CT à travers la partie scellée ; un trou correspond à un câble CT. Après avoir inséré le câble du CT, réservez une longueur suffisante pour le connecter aux bornes du CT ;

Sertir le câble du TC à la borne du TC et l'insérer dans l'interface du CT, comme indiqué sur la fig. 2**.

Ouvrez le CT et fixez-le à la ligne d'entrée principale (un TC ne peut passer que par une ligne).



Pour connecter de nouvelles sources d'énergie, comme l'énergie solaire, vous pouvez vous référer à la figure suivante pour l'installation :



Selon le schéma, placez CT1 sur la ligne L de la ligne principale de la famille. La direction de la flèche du CT doit être la même que celle de la flèche du diagramme, la ligne rouge du CT est positive 2, et la ligne noire est négative 1. Appuyez sur la borne correspondante CT1. (Vérifiez que la base de l'interface CT sur le PCB est marquée comme CT1).

Selon le schéma, CT2 est gainé sur la ligne de sortie AC 230V L. Le sens de la flèche sur le CT doit être le même que celui de la flèche sur le schéma, la ligne rouge sur le CT est positive 4 et la ligne noire est négative 3 ; appuyez sur le CT sur la borne correspondante CT2 (vérifiez que la base du PCB d'interface du CT est marquée CT2).

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

NOTE :

S'il est nécessaire de prolonger le câble du CT, **vous devez utiliser un câble à paire torsadée CAT5**. NE PAS utiliser de câble réseau, de câble de sonnette ou de câble de haut-parleur.

Il est important d'utiliser uniquement des câbles à paires torsadées pour maintenir l'intégrité du signal. Il est possible de prolonger jusqu'à quatre câbles CT en utilisant les paires torsadées séparées d'un câble Ethernet CAT5. Le câble peut être prolongé jusqu'à 40 m.

- **N'oubliez pas d'utiliser une paire torsadée distincte pour chaque CT.**
- Lorsque vous joignez les fils du TC, assurez-vous que les extrémités des fils sont bien torsadées et jointes par sertissage, bornes à vis ou soudure.
- Évitez d'utiliser des bornes à pinces à bascule, car elles ne fournissent pas une connexion fiable à des courants très faibles.

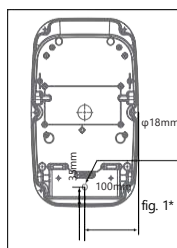
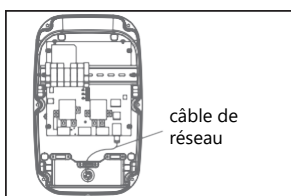
Guide de mise en réseau

1. Percez les trous comme indiqué sur la figure 1*.
2. Utilisez le caoutchouc d'étanchéité pour fixer le câble du TC.
3. Ouvrez un trou dans le caoutchouc d'étanchéité à l'aide d'un couteau, insérez le câble réseau dans le caoutchouc d'étanchéité, puis insérez-le dans le boîtier comme indiqué sur la Fig. 8. Réservez une longueur suffisante du câble réseau pour qu'il puisse être correctement connecté à l'interface Ethernet ;

REMARQUE: Pendant l'installation, si la ligne du câble d'alimentation et le connecteur sont séparés, ne coupez pas le joint en caoutchouc.

Avertissement : Scellez l'ouverture à l'arrière de l'appareil afin d'atteindre le degré IP de l'appareil. Le scellement est très important car il garantit la sécurité du produit.

4. Connectez la fiche du câble réseau à l'interface Ethernet.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

MODE 1

a1. Vérifiez les pièces du presse-étoupe comme indiqué sur la figure 5.

a2. Faites passer le joint et le corps principal par le trou d'ouverture du boîtier et bloquez-le avec l'écrou, comme indiqué sur la figure 6.

a3. Insérez la tête de sertissage dans le câble, puis insérez le câble dans le corps principal qui ne peut pas être ouvert, comme indiqué sur la figure 7.

a4. Taillez et coupez le câble à la longueur appropriée, verrouillez la tête de sertissage pour fixer le câble.

a5. Reportez-vous à cet article pour connecter le câblage électrique afin de raccorder le câble au bornier.

REMARQUE: voir la fig. 4 pour la connexion du câblage.

AVERTISSEMENT : Pour garantir le niveau de protection IP du produit, il faut utiliser le presse-étoupe accessoire.

a6. Retirez de l'intérieur de l'enceinte tous les débris causés par l'ouverture des trous et le câblage.

a7. Vérifiez que tous les câbles sont bien connectés et qu'ils ne sont pas lâches ou endommagés.

a8. Serrez fermement les vis à l'avant et à l'arrière du boîtier.

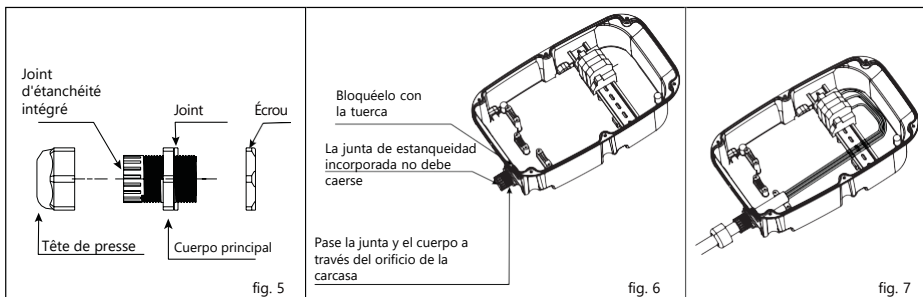
Attention : Il est nécessaire d'utiliser les vis retirées de la position d'origine.

Avant d'installer le boîtier avant, vérifiez que la bande d'étanchéité de la rainure du boîtier avant n'est pas tombée et se trouve dans la bonne position, et que tous les joints réalisés sont conformes à la norme IP.

a9. Vissez l'appareil au support fixe.

Attention: utilisez les vis retirées de leur position d'origine.

Note: a8, a9 sont les étapes illustrées dans la fig. 1, dans l'ordre inverse.



MODE 2

b1. Insérez le caoutchouc d'étanchéité dans le boîtier comme indiqué sur la Fig. 8, insérez le câble dénudé dans le caoutchouc d'étanchéité, un trou correspond à un câble dénudé, après avoir inséré tous les câbles, laissez une longueur de câble suffisante pour la connexion au bornier.

NOTE 1: Pour garantir le niveau de protection IP nominal du produit, vous devez utiliser le joint en caoutchouc des accessoires.

NOTE 2: Percez la position centrale du caoutchouc d'étanchéité avant d'installer cet élément.

b2. Vissez le boîtier arrière à la plaque de montage.

Attention: utilisez les vis retirées de leur position d'origine.

b3. Reportez-vous à la section Connexion du câblage pour connecter les fils au bornier.

NOTE: Reportez-vous à la fig. 4 pour connecter le câblage.

b4. Scellez l'ouverture à l'arrière pour garantir le degré IP de l'unité.

Avertissement : Le scellement est très important car il garantit la sécurité du produit.

b5. Serrez fermement les vis à l'avant et à l'arrière du boîtier.

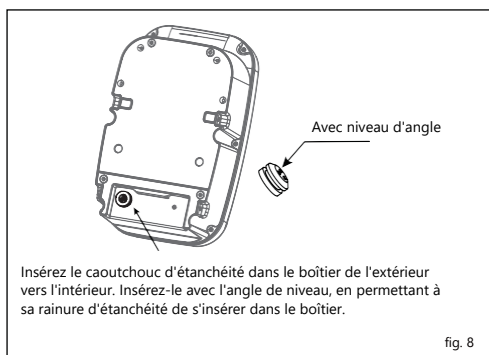
Attention: utilisez les vis retirées de leur position d'origine.

Avant d'installer le boîtier avant, vérifiez que la bande d'étanchéité de la rainure du boîtier avant n'est pas tombée et se trouve dans la bonne position, et que tous les joints réalisés sont conformes à la norme IP.

Remarque: si vous ne disposez pas d'un outil électrique adapté, vous pouvez utiliser la clé Allen fournie dans les accessoires pour serrer les vis des boîtiers avant et arrière.

REMARQUE IMPORTANTE: Il incombe à l'installateur de s'assurer que toutes les terminaisons de câble de ce produit sont bien fixées et étanches et qu'elles n'ont pas été desserrées, tendues ou déconnectées pendant le transport et/ou l'installation.

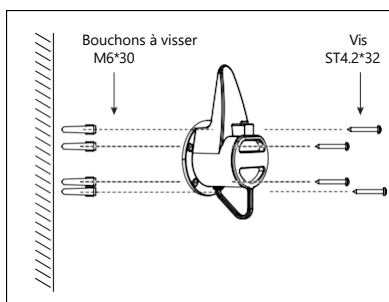
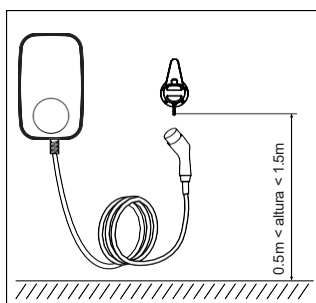
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Une fois les boîtiers avant et arrière installés, vérifiez qu'il n'y a pas d'espace libre entre les boîtiers avant et arrière. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'espaces libres.

INSTALLATION DU SUPPORT DE CÂBLE

1. Retirez le support du chargeur.
2. Trouvez un emplacement approprié près du boîtier du chargeur EV, qui doit se trouver à plus de 0,5 m au-dessus de la surface du sol et à 1,5 m de hauteur maximum.
3. Alignez le support du chargeur en position et marquez les quatre trous de montage.
4. Percez les 4 trous marqués d'un diamètre de 6 mm et d'une profondeur de 35 mm.
5. Insérez la fiche d'extension murale.
6. Vissez le support du chargeur au mur.
7. L'installation est maintenant terminée.



INSTRUCTIONS POUR LE SUPPORT DE CÂBLE

1. Un clic est entendu lorsque l'embout est inséré. .
2. Pour retirer le magasin, vous devez d'abord appuyer sur le bouton de verrouillage et retirer le magasin en même temps.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP

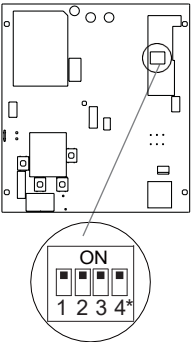








Il est nécessaire de régler la position correspondante du commutateur DIP de courant en fonction de la section minimale du câble indiquée dans le tableau et du courant nominal du disjoncteur (réglage d'usine 32A). voir les étapes suivantes.

Attention 1: Pour effectuer les opérations suivantes, le courant doit être coupé.

Attention 2: Des réglages DIP incorrects peuvent entraîner des risques tels qu'une surchauffe ou un incendie du câble d'arrivée.

1. Repérez la position des commutateurs DIP à deux positions sur la carte, comme indiqué sur l'image.
2. Placez l'interrupteur sur la position souhaitée :

AVERTISSEMENT: les interrupteurs de puissance ne doivent être réglés que par un installateur électrique qualifié. Un réglage incorrect peut entraîner des dommages matériels et/ou des blessures corporelles. Le courant nominal ne doit pas dépasser le courant d'alimentation nominal.

	Position du commutateur DIP				
	Courant (A)	32	16	13	10
	Section min. câble (cuivre)	6mm ² o 10AWG	2,5mm ² o 13AWG	2mm ² o 14AWG	1,5mm ² o 15AWG
	Disjoncteur (Amps)	40	20	20	16
Position com. DIP			Position com. DIP		
Vérification terre	Oui	Non	CONTROL	APP et OCPP	Seulem. OCPP

NOTE :

1. Si l'interrupteur DIP4 est en position "on", l'APP et l'OCPP peuvent tous deux contrôler le chargeur ;
2. Si l'interrupteur DIP4 est réglé sur "off", seul l'OCPP peut contrôler le chargeur.


INSPECTION

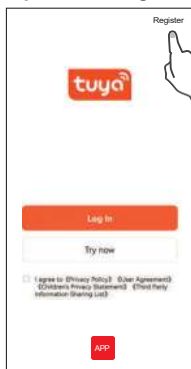
1. Vérifiez que cette unité doit être mise à la terre.
2. Assurez-vous que l'installation est complète et sûre.
3. Mettez le courant. Le chargeur affichera successivement les voyants rouge, bleu et vert pendant l'exécution de l'autotest, puis accédera à l'état et au voyant correspondants. L'appareil et le test doivent être conformes aux réglementations en vigueur en matière de câblage électrique.

REMARQUE : Assurez-vous que ce produit est installé conformément à la réglementation en vigueur en matière de câblage électrique.

INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

ENREGISTREMENT

Étape 1: Téléchargez l'application .



Étape 2-1 : Cliquez sur "Register" (Enregistrer).



Étape 2-2 : Acceptez le contrat d'utilisation, entrez le téléphone et appuyez sur pour obtenir le code de vérification.



Étape 2-3 : Entrez le code de vérification.



Étape 2-4 : Entrez le mot de passe d'accès au compte et cliquez sur "Done" (Terminé) pour terminer l'enregistrement.

Étape 2. Ouvrez l'application tuya et enregistrez un compte pour vous connecter ou connectez-vous directement via l'application correspondante liée à tuya. **Remarque** : vous pouvez enregistrer votre compte via votre numéro de téléphone mobile ou votre adresse électronique. Dans ce qui suit, l'enregistrement via un numéro de téléphone mobile est utilisé comme exemple pour décrire les étapes en détail :

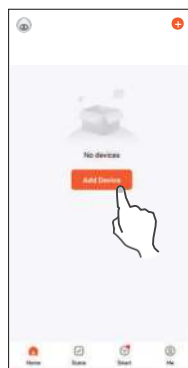
AJOUTER UN DISPOSITIF



Étape 3-1 : Cliquez sur "Connexion".



Étape 3-2: acceptez le contrat d'utilisation, saisissez le compte et le mot de passe enregistrés, puis cliquez sur Connexion.



Étape 4: "Add device" (Ajouter un dispositif)



Étape 5: Vérifiez que le wifi et le bluetooth sont activés.

Étape 3. Acceptez l'accord de l'utilisateur, appuyez sur connexion, entrez le compte et le mot de passe nouvellement enregistrés pour accéder à l'application Tuya, et terminez la connexion.

Étape 4 : réinitialiser le WiFi (voir les instructions sur le bouton de fonction pour savoir comment procéder). Cliquez sur "Add Device" pour ajouter le chargeur à connecter.

Remarque : Assurez-vous que le connecteur est débranché avant d'ajouter le dispositif.

Étape 5 : Après avoir activé le wifi, le bluetooth et la géolocalisation, l'application Tuya recherche automatiquement les appareils connectables.

Note 1 : Lors de la connexion de l'appareil, le téléphone mobile doit être proche du chargeur.

INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

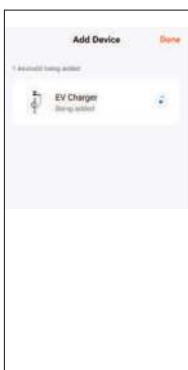
2. Le chargeur doit être connecté au WiFi. Si le signal WiFi est faible ou instable, le chargeur ne recevra pas de signal ou il y aura des retards de connexion. Il est donc conseillé d'ajouter un booster de signal WiFi à proximité du chargeur si nécessaire. **Remarque** : pour vérifier si le WiFi atteint le chargeur et a un bon signal, vous pouvez utiliser votre appareil ou votre téléphone portable en vous tenant près du chargeur avec le WiFi activé. S'il y a plus de 2 bandes de signal WiFi, la réception est bonne, sinon, vous devez utiliser un répéteur ou un amplificateur de signal. **Note** : Le port ethernet n'est pas destiné à l'utilisation de l'App, il est réservé à l'OCPP.



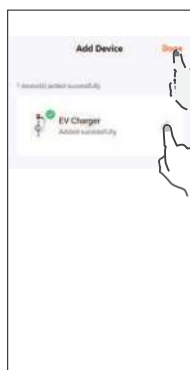
Étape 6-1 : Cliquez sur "Ajouter".



Étape 6-2 : Entrez le nom et le mot de passe du réseau et cliquez sur "Next" (Suivant).



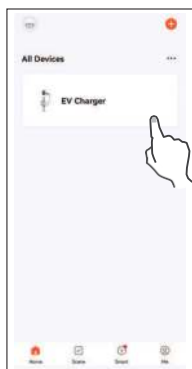
Étape 6-3 : Processus de connexion.



Étape 7

Étape 6. Après avoir appuyé sur ADD, saisissez le nom et le mot de passe du réseau et attendez que l'appareil se connecte.

Étape 7. Si vous devez modifier le nom de l'appareil, appuyez sur "✎". Sinon, appuyez sur "done" pour confirmer que la connexion est terminée.



Étape 8 : Appuyez sur le dispositif correspondant.



Étape 10-1 : Sélection de l'interface



Étape 10-2 : interface de contrôle du dispositif

Étape 8. cliquez sur l'icône du périphérique correspondant pour accéder à l'interface de contrôle du périphérique.

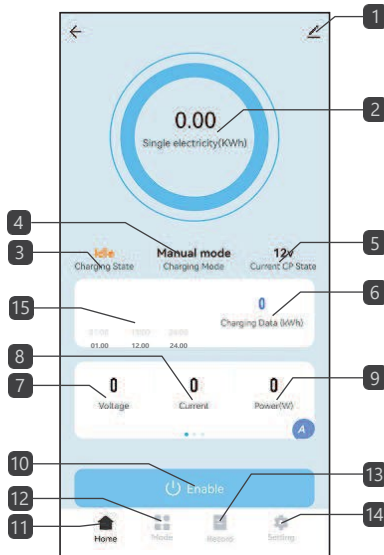
Étape 9. Lors de la première connexion, l'interface de sélection apparaît, vous pouvez sélectionner le mode par défaut, modifier le temps de charge ou sélectionner le mode manuel.

Étape 10 : appuyez sur le mode manuel.

Étape 11. Après avoir connecté la voiture, elle commencera à se charger sans aucune opération.

INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

INTRODUCTION



INTRODUCTION À L'INTERFACE

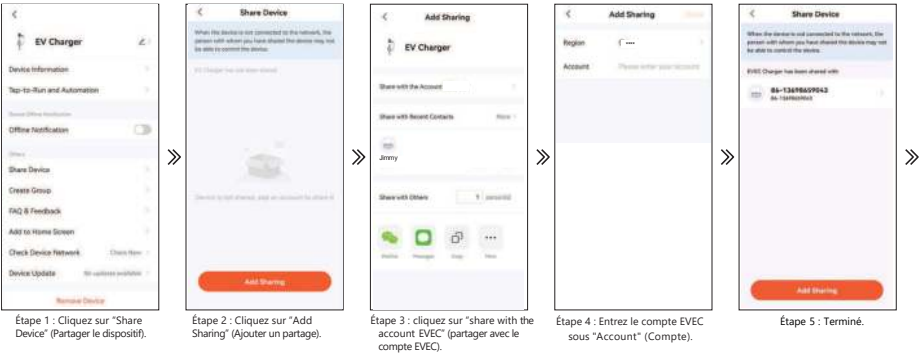
- | | |
|--|--|
| 1 Modifier | 7 Tension de charge |
| 2 Consommation électrique d'une seule charge | 8 Courant de charge |
| 3 État de la charge | 9 Puissance de charge |
| 4 Mode de charge | 10 On/Off |
| 5 Statut du CP | 11 START |
| 6 Consommation électrique de la charge cumulée | 12 Mode de charge |
| | 13 Histoire |
| | 14 Configuration |
| | 15 Rapport sur la consommation d'énergie |

INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

1 Editer

- (1). Vous pouvez définir le nom du chargeur en appuyant sur "✎".
- (2). Notifications hors ligne : lorsque le chargeur est éteint/hors tension, l'appareil s'affiche comme hors ligne sur l'écran d'accueil.
- (3). Partage de l'appareil : vous pouvez partager l'APP avec d'autres personnes en partageant l'appareil. Les utilisateurs partagés ont uniquement des droits d'utilisation, ils ne peuvent pas partager l'appareil avec d'autres personnes.

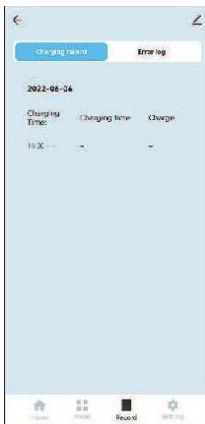
REMARQUE : Lorsque le compte EVEC est utilisé pour le partage, le compte partagé peut être ajouté à l'appareil sans aucune opération. Reportez-vous aux étapes suivantes :



(4). Mise à jour du logiciel : lorsqu'une mise à jour est disponible, un message s'affiche sur l'écran de l'application pour confirmer la mise à jour.

(5). Effacer le dispositif

1. Déconnexion : Déconnecte l'appareil.
2. Déconnecter et effacer les données : Déconnecte l'appareil et efface tous les rapports de téléchargement et l'historique des erreurs.



INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

13 Mode de charge

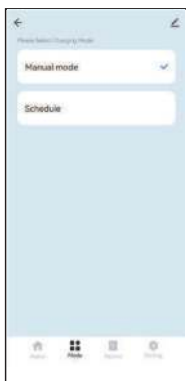
(1). Mode manuel : contrôlez le chargeur en l'activant et en le désactivant dans l'APP.

(2). Schedule: Chargement programmé.

REMARQUE 1: Lorsque vous choisissez l'heure de mise en route de la charge, vous devez définir le paramètre des heures, sinon le temps de charge par défaut n'est que de 1 minute ;

2: Lorsque vous choisissez l'heure d'arrêt de la charge, il n'y a pas de réglage des heures ;

3: Si vous sélectionnez un jour de la semaine, à l'heure choisie, l'appareil s'allumera ou s'éteindra ce jour-là de chaque semaine.



Mode de chargement



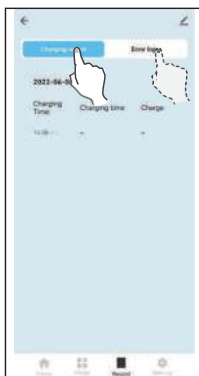
Mode de chargement

14 Histoire

Vous pouvez consulter l'historique des charges et des erreurs sur cet écran.

REMARQUE : seules les informations de charge activées ou désactivées via l'APP seront enregistrées.

Lorsque la charge est activée par le bouton de fonction, il n'y a pas de journal de charge.



Histoire

INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

15 Réglage

(1). Ordre d'entrée : onglet "Input order"

Cet onglet permet de configurer la gestion de l'alimentation. Un CT est nécessaire pour utiliser cette fonction. Pour configurer le courant maximum :

1. Cliquez sur l'onglet Input order pour entrer dans le champ de saisie des commandes.
2. Cette valeur est la valeur de protection limitée du courant d'entrée du foyer, la plage de réglage est de 08-120, et le réglage par défaut est de 45A (le système optimise automatiquement la valeur du courant lorsque la valeur réelle est inférieure de 5A à la valeur réglée) ; il est recommandé d'ajuster la valeur de réglage en fonction de la valeur du courant nominal du courant total du foyer.

(2). Onglet Set Current (A): Vous pouvez définir le courant de charge maximum, mais il ne peut pas être supérieur au courant du commutateur DIP.

NOTE: 1. Après avoir connecté l'APP pour la première fois, la valeur de courant indiquée ici n'est pas la valeur de courant réglée, c'est une forme d'ajustement du courant.

2. Il ne prend effet qu'après avoir appuyé sur pour entrer dans le réglage d'une valeur de courant, et la plage de réglage de la valeur de courant est de 6-32A ;

3. Si la valeur actuelle n'a jamais été réglée ici, la valeur indiquée ici n'est pas valide.

(3). Contrôleur de température : vous pouvez vérifier la valeur de la température interne de l'appareil.



Paramètres

Input order	Fonction
HOME value	Réglage du courant d'entrée du ménage
RESET	Effacer toutes les données de téléchargement

REMARQUE: si la commande est saisie de manière incorrecte, l'appareil émettra tout de même deux bips, mais la commande ne sera pas exécutée ;

La commande saisie incorrectement ne peut être corrigée tant que vous n'avez pas déconnecté l'appareil de l'APP, effacé les données et reconnecté l'appareil.

(4). Adresse IP : Changez l'adresse du serveur de back-office de l'OCPP ;

(5). ID: Le nom du produit sur le serveur back-office de l'OCPP.

REMARQUE: 1. Assurez-vous que l'ID est unique.

2. Après le remplacement de l'identifiant, on peut conclure que le remplacement de l'identifiant est complet uniquement lorsque le numéro du dispositif correspond à l'identifiant remplacé ;

Si le numéro de l'appareil ne change pas après la modification de l'ID, vous pouvez quitter l'APP, puis éteindre et redémarrer le chargeur EV.

3. Après avoir remplacé l'IP ou l'ID, il faut éteindre et redémarrer le chargeur pour qu'il prenne effet.

INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION

DESCRIPTION DE L'INTERFACE DE L'APPLICATION ÉNERGIE SOLAIRE

Après avoir appuyé sur ECO sur l'APP, un "√" apparaîtra à côté, indiquant que le mode a été réglé correctement, puis réglez "ON" ou "OFF" pour déterminer si vous voulez activer la charge plug and play.

ON : la charge commence dès que la prise est branchée.

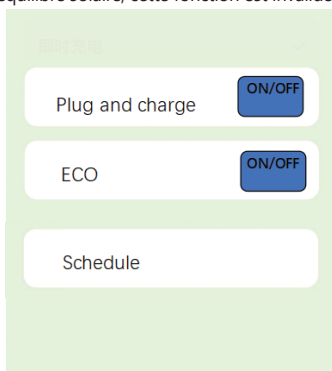
OFF : ne se charge pas lorsqu'il est branché, "ENABLE" doit être appuyé sur l'APP pour se recharger.

Modèle d'équilibrage de la charge énergétique nouvelle (mode ECO): Lorsque le CT détecte que le courant de production d'énergie solaire dépasse 6A, le chargeur peut être entièrement chargé par l'énergie solaire. Si le courant solaire est inférieur à 6A, le chargeur se chargera au courant de 6A, et le déficit sera fourni par le réseau. Lorsque le courant de production d'énergie solaire est détecté comme étant supérieur à 6A, le courant de charge est chargé en fonction du courant de production d'énergie solaire, et le courant de sortie maximum ne dépasse pas le courant de sortie maximum du chargeur.

Remarque: afin d'éviter que certaines voitures ne se mettent en veille et ne puissent pas se réveiller, le courant minimum doit être maintenu à 6A après la charge en mode solaire. Ainsi, lorsque le courant solaire est inférieur à 6A, la voiture se met en veille et ne peut pas être rechargée.

Si vous avez besoin de vous recharger rapidement, vous pouvez sélectionner "Plug and charge" et sélectionner "ON" pour passer en mode de charge. Vous pouvez choisir entre ce mode et le mode temporisé, qui est le mode de sortie de charge maximale autorisée. Le mode "plug and play" de l'APP comporte une touche d'alimentation ; si vous appuyez dessus, il suffit de brancher le connecteur pour que la charge commence. Si vous choisissez le mode OFF, vous devez appuyer sur "ENABLE" sur l'APP pour recharger. Que vous soyez en mode chronométré ou en mode "plug and play", dès que vous cliquez sur "start" dans l'APP, le chargeur passe en mode de charge.

ECO : en mode de charge d'équilibre solaire, cette fonction est invalide.



INTERFACE DE DÉFAUT

Si l'appareil présente un défaut, vous pouvez voir la cause de ce défaut au centre de l'interface principale de l'APP.



MAINTENANCE

Il n'est PAS nécessaire d'ouvrir le boîtier du chargeur pour l'entretien de routine.

Nettoyez régulièrement les surfaces externes de l'appareil avec un chiffon humide. Pour éviter d'endommager la surface, ne nettoyez pas les parties internes avec des substances solubles et de l'alcool.

Inspectez régulièrement l'extérieur de l'équipement pour détecter les dommages visuels. Si les dommages affectent la sécurité, isolez l'équipement et empêchez son utilisation jusqu'à ce que les réparations appropriées aient été effectuées.

Une fois par an, le chargeur et le tableau électrique (s'il existe) doivent être contrôlés électriquement par un électricien dûment qualifié, conformément à la législation en vigueur sur le lieu d'installation. Un registre des tests et des résultats doit être conservé.



Élimination : Ne pas éliminer ce produit comme un déchet municipal non trié. Il est nécessaire de collecter ces déchets séparément pour un traitement spécial.

La directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) exige que les équipements électriques ménagers ne soient pas éliminés dans le flux normal des déchets municipaux non triés. Les équipements doivent être collectés séparément afin d'optimiser la récupération et le recyclage des matériaux qu'ils contiennent et de réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Le symbole de la "poubelle sur roues" barrée d'une croix sur le produit vous rappelle votre obligation de collecter séparément l'équipement lors de sa mise au rebut. Les consommateurs doivent contacter les autorités locales ou leur détaillant pour obtenir des informations sur l'élimination correcte de leur ancien appareil.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Lumière rouge clignotante	Un rapide, deux lents	Défaillance CP
	Deux rapides, un lent	Surintensité
	Trois rapides, un lent	Courant de fuite
	Trois rapides, deux lents	Sous-tension
	Quatre rapides, un lent	Surtension
	Six rapides, deux lents	Échec de l'adhésion
	Sept rapides, un lent	Défaut de terre
	Lumière rouge allumée	Surtempérature

CONDITIONS DE GARANTIE

Cet appareil est garanti pendant trois ans à compter de la date de vente contre tout défaut de fabrication, y compris la main-d'œuvre et les pièces de rechange. Afin de prouver la date d'achat, la facture ou le ticket de caisse doit être présenté. Les conditions de cette garantie s'appliquent uniquement à l'Espagne et au Portugal. Si vous avez acheté ce produit dans un autre pays, veuillez consulter votre revendeur pour connaître les conditions applicables.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

1. Dommages aux émaux, peintures, nickelage, chromage, oxydation ou autres types de pièces ou composants esthétiques qui n'affectent pas le fonctionnement interne de l'appareil.
2. Les dommages aux pièces d'usure dus à l'utilisation, à la corrosion ou à l'oxydation, qu'ils soient causés par l'utilisation normale de l'appareil ou par une détérioration accélérée due à des circonstances environnementales ou climatiques défavorables.
3. Les dommages aux parties fragiles du verre, du plastique ou des ampoules électriques lorsque leur défaillance ou leur rupture n'est pas imputable à un défaut de fabrication.
4. Les pannes produites par des causes fortuites ou des accidents de force majeure, ou par suite d'une utilisation anormale, négligente ou inadéquate de l'appareil.
5. Les responsabilités civiles de toute nature.
6. Les dommages consécutifs à l'appareil, pour autant qu'ils ne soient pas dus à un dysfonctionnement interne.
7. Maintenance ou entretien de l'appareil : contrôles périodiques, réglages et lubrification.
8. Les pannes que peuvent subir les accessoires et compléments, les adaptateurs, les câbles externes, les sacs, les pièces détachées de toutes sortes, les lampes, ainsi que toute pièce considérée comme consommable par le fabricant.
9. Les pannes causées par une installation incorrecte ou non légale, une ventilation inadéquate, un manque de mise à la terre dans l'habitation, des transformations actuelles, des modifications inappropriées ou l'utilisation de pièces de rechange non originales.
10. Appareils utilisés dans des applications industrielles ou à des fins commerciales.
11. Les appareils dont le numéro de série est illisible ou altéré.
12. Défauts ou pannes causés à la suite de réparations, de modifications ou de démontage de l'installation de l'appareil par l'utilisateur ou par un technicien non autorisé par le fabricant, ou à la suite du non-respect manifeste des instructions d'utilisation et d'entretien du fabricant.
13. Tous les manuels doivent être conservés avec l'équipement pendant la période de garantie. Si l'équipement est vendu, donné ou cédé, le manuel et tous les documents connexes doivent être remis au nouvel utilisateur. Si l'un d'entre eux est perdu, son remplacement ne peut être réclamé.
14. Les pannes ayant pour origine ou résultant directement ou indirectement : du contact avec des liquides, des produits chimiques et d'autres substances, ainsi que des conditions liées au climat ou à l'environnement : tremblements de terre, incendies, inondations, chaleur excessive ou toute autre force extérieure, comme les insectes, les rongeurs et autres animaux qui peuvent avoir accès à l'intérieur de la machine ou à ses points de connexion.
15. Les dommages dérivés du terrorisme, d'une émeute, d'un tumulte populaire, de manifestations et de grèves légales ou illégales ; d'actes des forces armées ou des forces de sécurité de l'État en temps de paix ; de conflits armés et d'actes de guerre (déclarés ou non) ; d'une réaction ou d'une radiation nucléaire ou d'une contamination radioactive ; d'un défaut ou d'une défectuosité des biens ; d'événements classés par le gouvernement national comme "catastrophe ou calamité nationale".

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer le produit.

CONTEÚDO

PT

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	3
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	4
PARÂMETROS	4
DIMENSÕES DO PRODUTO	6
LEDS INDICADORES	6
FUNÇÕES	6
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO	7
UNPACKING	7
ACESSÓRIOS INCLUIDOS	7
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	7
ANTES DA INSTALAÇÃO	8
LOCAL DE INSTALAÇÃO	8
ADVERTÊNCIA	8
LIGAÇÃO DE CABOS	9
INSTALAÇÃO	9
SUPORTE DO CONECTOR	14
CHAVES DIP	15
INSPECÇÃO	15
INSTRUÇÕES DA APP	16
REGISTO	16
DISPOSITIVO ADICIONAL	16
INTRODUÇÃO À OPERAÇÃO	18
DESCRIÇÃO DA INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO SOLAR	22
INTERFACE DE FALHA	22
MANUTENÇÃO	23
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	23
GARANTIA	24

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

NOTA IMPORTANTE: Leia atentamente este manual antes de instalar e ligar o aparelho. O fabricante declina qualquer responsabilidade por instalação e utilização incorrectas, tal como descrito neste manual. Guarde o manual de instruções para referência futura. Todas as informações do manual são válidas para o modelo de estação de carregamento indicado. Estas instruções detalham como instalar o carregador. Se não tiver a certeza do seu modelo, consulte a placa de identificação anexa à própria unidade.

A unidade foi concebida para ser instalada em interiores ou ao ar livre, com características de segurança inovadoras incorporadas para garantir uma utilização segura. Este guia fornece informações úteis sobre como instalar o carregador, que deve ser realizado por um electricista profissional devidamente qualificado, de acordo com os regulamentos locais e nacionais aplicáveis no momento da instalação e de acordo com as instruções do fabricante.

- Esta unidade deve ser ligada à terra.
- Esta unidade só deve ser instalada por um electricista qualificado, de acordo com os códigos e normas locais de construção e eléctricos.
- A unidade foi concebida para ser ligada a uma fonte de alimentação AC monofásica 220V~240V 50/60Hz.
- O carregador deve ser instalado sobre uma superfície sólida e robusta que possa suportar o peso do carregador. A instalação do dispositivo numa superfície que não satisfaça estas características ou que não cumpra os regulamentos eléctricos pode levar à morte, ferimentos pessoais ou danos materiais.
- O carregador é concebido para utilização por adultos; não permitir que as crianças brinquem com o aparelho ou perto dele.
- Não inserir os dedos na ficha ou no conector.
- Esta unidade não é adequada para utilização em locais perigosos onde existam grandes quantidades de pó, gases perigosos, ambientes inflamáveis ou explosivos.
- Para garantir a segurança eléctrica da unidade, o invólucro deve ser instalado na posição correcta com fixações e selos incorporados para assegurar que o grau de protecção do produto é mantido.
- A posição de entrada da unidade (frente) deve ser completamente selada à prova de água e à prova de pó para assegurar que o grau de protecção do produto é mantido.
- Utilizar este produto apenas para o fim a que se destina.
- Não utilizar o produto se a ficha, tomada ou cabo estiver danificado.
- Desligar o veículo do carregador antes de continuar a conduzir.
- Para evitar choques eléctricos, nunca manusear a ficha com as mãos molhadas.
- Não utilizar dispositivos de pressão para limpar o carregador.
- Recomenda-se não o utilizar num ambiente onde possa entrar em contacto com a chuva, e se for inevitável, devem ser tomadas maiores medidas de protecção contra a chuva.
- Não instalar a unidade em áreas de alto risco de impacto com veículos ou onde exista o perigo de tropeçar.

Importante: Em nenhuma circunstância a utilização em conformidade com estas instruções liberta o utilizador da sua responsabilidade de cumprir com todos os códigos ou normas de segurança aplicáveis.

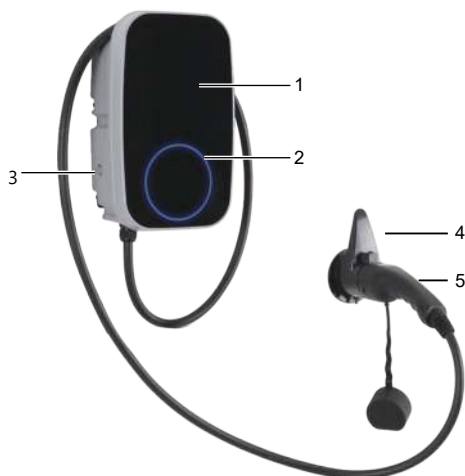
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

PARÂMETROS

Item	Modelo	
	Parâmetro	DYNAMO74
Entrada	Alimentação	1P+N+PE
	Tensão nominal	AC220 ~ 240V 50/60Hz
	Corrente nominal	Max 32A (6-32A ajustável)
Saída	Tensão de saída	AC220 ~ 240V 50/60Hz
	Corrente máxima	Max 32A (6-32A ajustável)
	Potência nominal	7.4KW
Interface do utilizador	Tomada de alimentação ou conector	Type 2
	Material	ABS +PC Classe de inflamabilidade V - 0
	Cor	Preto + cinzento
	Luz indicadora	LED de 3 cores
Segurança	Classificação de protecção	Capa: IP65 Conector: IP54
	Protecção PCB	Protecção contra sobrecorrente Máximo 32A-Recomendado 36A
		Protecção de corrente residual (AC TYPE A 30mA, DC6mA)
		Verificação da ligação à terra
		Protecção contra sobretensão/subtensão
		Excesso de temperatura
	Certificados	CE, UKCA
Normas de certificação	EN 61851,EN 62196	
Consumo de energia	Consumo de energia em espera	<10W
Condições ambientais	Instalação	Mural
	Temperatura de func.	-25°C ~ 50°C
	Humidade	3%~95%
	Altitude	<2000m

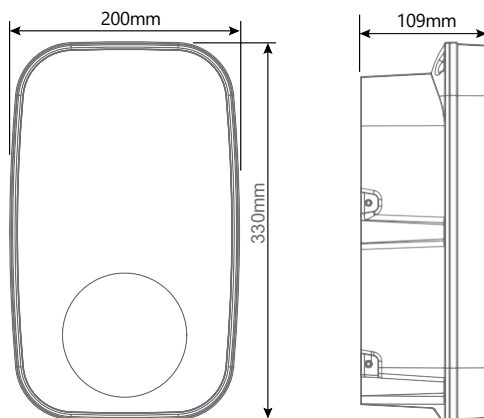
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1. Capa
2. Indicador do estado de funcionamento
3. Botão de função
4. Suporte do carregador
5. Cabo de carregamento e conector

DIMENSÕES DO PRODUTO



INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

INDICADORES LUMINOSOS

Luz indicadora do visor	Estado do produto
Azul, verde e vermelho intermitente alternado	Autoteste quando ligado ao fornecimento de energia
Luz azul acesa	Standby (Em espera)
Luz azul intermitente	Confirmação da ligação
Luz verde acesa	Carregamento
Luz verde a piscar	Carregamento desconectado do APP ou OCPP
Luz vermelha acesa	Excesso de temperatura
Luz vermelha a piscar (uma rápida, uma lenta)	Desligamento de emergência

FUNÇÕES

Usando o botão de função

Função	Operação	Indicadores de estado	Observações
Desligamento de emergência	Durante a carga normal, pressione uma vez	Intermitência da luz vermelha (uma rápida, uma lenta)	Desligar o conector
Mudança de modo	Em modo de espera: No modo de controlo APP, premir o botão 5 vezes seguidas para entrar no modo de ligação e carregamento (o carregamento é automaticamente confirmado após a ligação ser confirmada).	Dois bipes	Se quiser cancelar a ligação e o modo de carregamento, prima "Schedule" no APP.
Reiniciar a ligação sem fios	Em estado de espera, prima e mantenha premida durante mais de 10 segundos para reiniciar a ligação sem fios, e adicione novamente o dispositivo para o emparelhar.	Dois bipes	O carregador deve ser readicionado ao APP.

Telecomunicação

Este produto está em conformidade com o protocolo de serviço OCPP1.6J. Após definir o IP e ID da aplicação e ligar o cabo de rede à interface Ethernet, o produto ligar-se-á automaticamente ao servidor para efectuar o controlo de fundo. Para configurar o IP e ID, consulte por favor a secção de definições de APP;

Gestão de energia

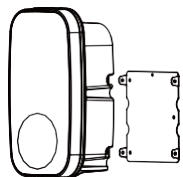
Os produtos com função de gestão de energia podem auto-regular a corrente de saída para manter a procura total de consumo de electricidade do lar abaixo da corrente total do lar. **Nota:** Se os valores de corrente dos fios das três fases não forem iguais, o produto calculará a corrente de saída mínima por si só, e as três linhas de saída funcionarão de acordo com este mínimo; Depois de ligar o produto à rede sem fios, defina o valor total da corrente permitida da casa através do APP. Para configurações mais detalhadas, consulte a secção "Introduzir comandos".

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

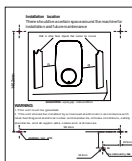
UNPACKING

1. Retirar a fita e retirar a unidade.
2. Consultar a secção **ACESSÓRIOS INCLuíDOS** para verificar se tem todos os acessórios listados.
3. Certifique-se de que a unidade está correcta e corresponde ao modelo que encomendou.
4. Verificar a unidade quanto a danos ou quaisquer danos provenientes da fábrica ou em trânsito.
5. Elimine todas as embalagens de forma responsável e em conformidade com os regulamentos da sua região.

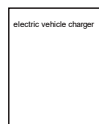
ACESSÓRIOS INCLuíDOS



1 x Carregador & 1 x Placa de montagem *



1 x Modelo de instalação



1 x Manual



1 x Chave allen



Ficha de cablagem



1 x Selante de borracha



1 x Bucha de cabo



4 x tampas de parafuso M6x30



4 x Parafusos ST4.2x32



CT**



Terminais CT **



1 x Selante de borracha***



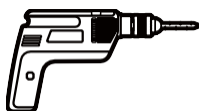
1 x Suporte de Carregador

* NOTA: Instalação integrada de fábrica, separada.

** Apenas para carregadores com gestão de energia

*** Para carregadores com gestão de energia e OCPP

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS (NÃO INCLuíDAS)



Berbequim eléctrico



Fita métrica



Luvas de segurança



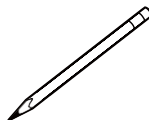
Ferramenta de cotovelo eléctrico



Chave de fendas cruzada



Chave de fendas plana



Lápis



Serras de furo
Modo 1: Φ 24mm Furo inferior (para fase única).
Modo 2: Φ 18mm (Furo traseiro para vedação de borracha)

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ANTES DA INSTALAÇÃO

1. O instalador e o utilizador devem ler e compreender todo o conteúdo deste manual antes de instalar ou operar esta unidade.
2. Escolher um local de instalação adequado, de acordo com as condições indicadas nos avisos.
3. Assegurar que o local cumpre as leis e regulamentos aplicáveis.
4. Confirmar que o local de instalação tem uma fonte de alimentação com a tensão de entrada apropriada compatível com a fonte de alimentação nominal do produto).
5. Assegurar que os parafusos e fixações fornecidos são adequados para o local onde o carregador deve ser montado. Caso contrário, as alternativas adequadas devem ser adquiridas separadamente antes da instalação.

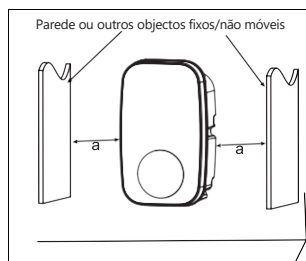
LOCAL DE INSTALAÇÃO

Deve ser deixado algum espaço à volta da unidade para instalação e manutenção futura.

SUGESTÃO:

a (espaço nos lados): mínimo 250mm.

*O espaço para o suporte do cabo de carregamento deve ser reservado.



ADVERTÊNCIA

- Certifique-se de que a energia está desligada antes de instalar a unidade.
- O fabricante e os seus distribuidores não serão responsáveis por quaisquer perdas ou danos relacionados com a instalação inadequada.
- O instalador será responsável por perdas e danos no produto, sistema ou propriedade causados por instalação inadequada.

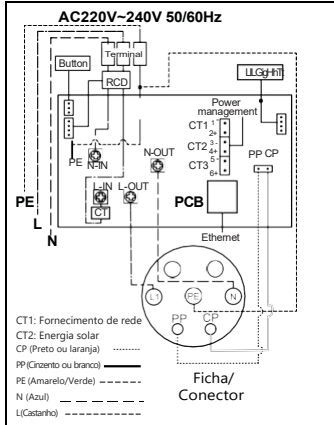
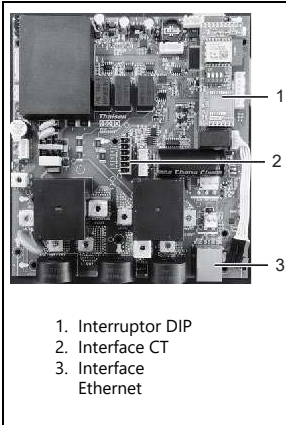
Importante:

Antes de instalar a unidade, deve confirmar a direcção de entrada do cabo do produto. É estritamente proibida a passagem do cabo, como se mostra no Modo 3 da tabela.

Modo 1	Modo 2	Modo 3
Entrada inferior (Mais recomendado)	Entrada posterior	É estritamente proibido passar o na linha inferior, na retaguarda.
Diagrama de uma unidade com o cabo inserido na entrada inferior. Um símbolo de checkmark (✓) está no topo. O cabo é rotulado 'Cabo' e os buçins são rotulados 'Bucins de cabo'.	Diagrama de uma unidade com o cabo inserido na entrada posterior. Um símbolo de checkmark (✓) está no topo. A vedação de borracha é rotulada 'Vedação de borracha' e o cabo é rotulado 'Cabo'.	Diagrama de uma unidade com o cabo inserido na entrada inferior. Um símbolo de X (✗) está no topo. O cabo é rotulado 'Cabo'.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

LIGAÇÃO DE CABOS



Nota: O carregador deve ser protegido electricamente por um disjuntor em miniatura (MCB) e um disjuntor de corrente residual (RCCB).

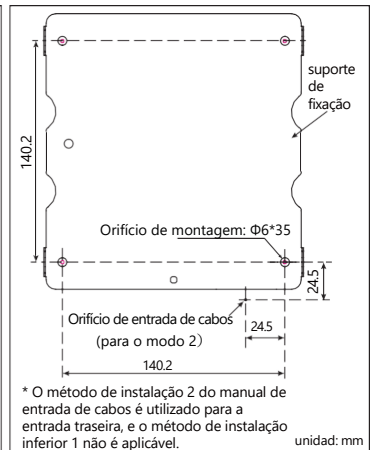
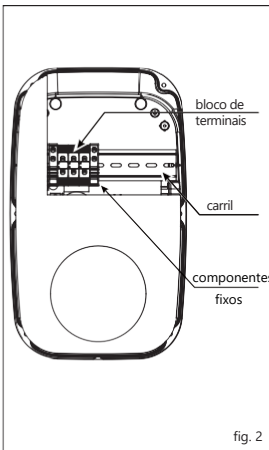
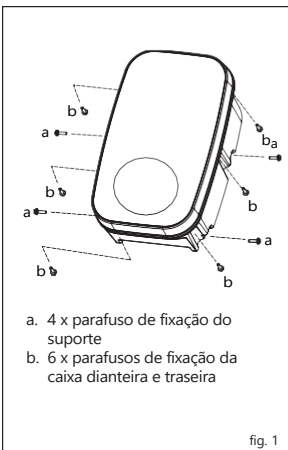
MCB: Valor máximo de acordo com a corrente máxima de saída do ponto de carga.
Consulte la sección Ver sección CONFIGURAÇÃO DO DIP SWITCH.

RCCB: De acordo com os regulamentos locais, tipo A ou tipo B.

INSTALAÇÃO

1. Retirar os 4 parafusos da placa de montagem (a unidade é fixada à placa de montagem na fábrica, deve ser retirada primeiro). Manter os parafusos e a placa por perto para utilização posterior;
2. Remover os 6 parafusos da frente e de trás da caixa e guardá-los para utilização posterior; **Nota:** Ver fig.1 para os passos 1 e 2.
3. Abrir cuidadosamente a caixa frontal; esta é fixada ao corpo da unidade por um cabo, ter cuidado para não a partir ou danificar.

Atenção: Depois de abrir a caixa frontal, inspecionar o interior. Se o bloco terminal de cabos ou o componente fixo cair do carril, pode ser reinstalado no carril por si só (ver fig. 2).



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

4. **Modo de entrada de cabos 1:** utilizar o modelo para marcar as posições dos orifícios da placa de montagem.

Modo de entrada de cabos 2: Utilize o modelo para marcar as posições dos orifícios da placa de montagem e do orifício de entrada de cabos.

Nota 1: Para o modo de entrada 2, prestar especial atenção a que a orientação do modelo esteja correcta.

Nota 2: Certifique-se de que o modelo de instalação está nivelado ao marcar as posições.

Nota 3: Refer para o modelo de instalação.

5. Faça os furos de acordo com o modelo, certificando-se de que as posições estão correctas.

(1) O furo de montagem do suporte fixo tem um diâmetro de 6 mm e uma profundidade de cerca de 35 mm.

(2) Para o modo de cabo 2, o diâmetro do orifício de entrada do cabo será definido de acordo com o cabo real, mas recomenda-se que não exceda um máximo de 24mm. **Atenção:** O bordo da abertura na parede deve ser disposto de modo a não deixar arestas vivas que possam cortar o cabo.

6. Furo de instalação do suporte de fixação interior - inserir as cavilhas e utilizar parafusos de fixação (ST4.2*32) para fixar o suporte de fixação à superfície de montagem e certificar-se de que os parafusos estão bem apertados. **Nota:** Se os parafusos não estiverem bem apertados, o suporte de montagem pode soltar-se e interferir com a instalação do invólucro.

7. Dependendo do tamanho e da posição (fig.4), abrir o orifício do cabo na caixa.

NOTA 1: Para o modo de entrada 1, o diâmetro do furo deve ser de 24mm (monofásico) ou 28mm (trifásico).

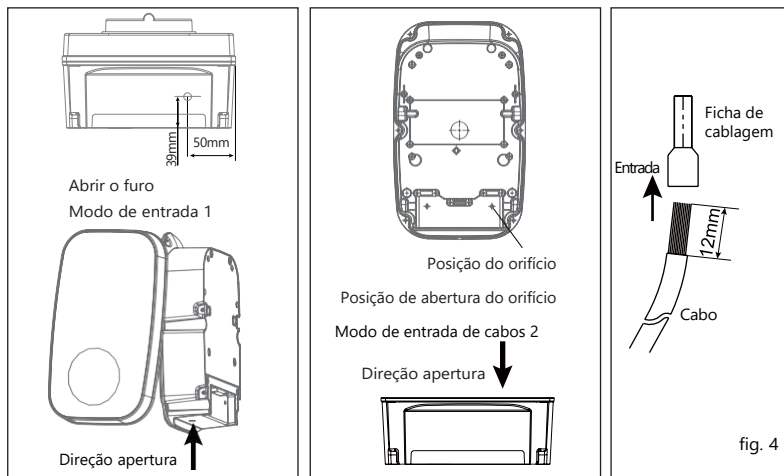
NOTA 2: Para o modo de entrada 2, o diâmetro do furo deve ser de 18mm.

AVISO: Remover quaisquer rebarbas à volta do buraco para evitar que danifiquem o selo.

AVISO: Tenha cuidado para não danificar os componentes internos, especialmente a cablagem, ao fazer o furo.

8. Limpar e remover quaisquer detritos que possam ter caído na caixa quando o buraco foi aberto.

9. Inserir o cabo.



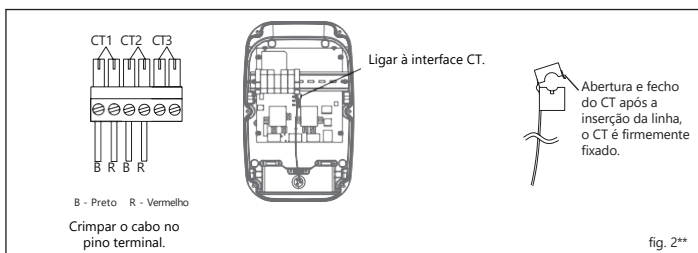
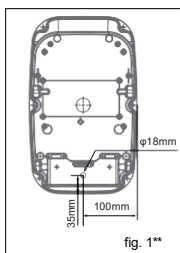
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

***NOTA:** Detalhes de instalação do produto com contrato de serviço OCPP1.6J. Consultar o "Guia de Ligação à Rede".

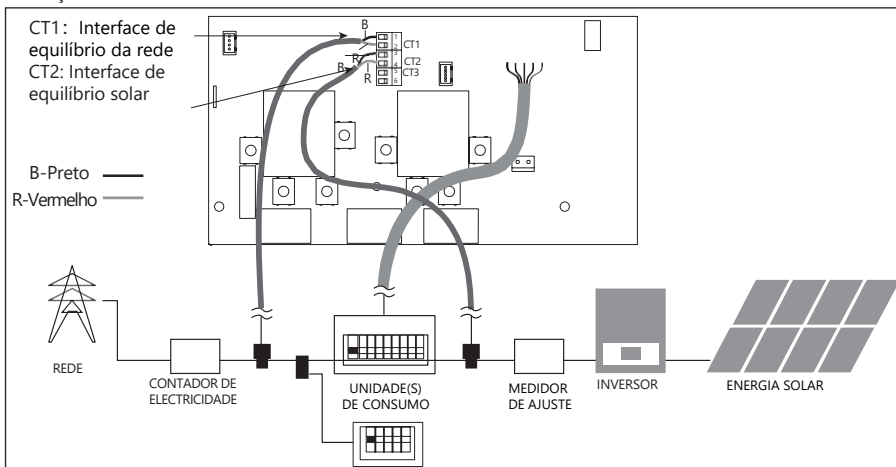
****NOTA:** Detalhes de instalação do produto com gestão de energia. Consulte por favor o "Guia de Instalação da Função de Gestão de Energia".

Guia de Instalação da Função de Gestão de Energia

1. Faça os furos como mostra a fig. 1**.
2. Utilizar a borracha de vedação incluída para fixar o cabo CT.
3. Inserir a parte selada na caixa (fig. 8), e passar o cabo CT através da parte selada; um furo corresponde a um cabo CT. Depois de inserir o cabo CT, reservar comprimento suficiente para o ligar aos terminais do CT;
4. Prender o cabo do CT ao terminal do CT e inseri-lo no interface do CT, como se mostra na fig. 2**.
5. Abrir o CT e anexá-lo à linha de entrada principal (um CT só pode passar por uma linha).



Para ligar novas fontes de energia, tais como a energia solar, pode consultar a figura seguinte para a instalação:



1. De acordo com o diagrama, colocar o CT1 na linha L da linha principal da família. A direcção da seta do CT deve ser a mesma que a seta no diagrama, a linha vermelha do CT é positiva 2, e a linha preta é negativa 1. (Verifique se a base do PCB da interface CT está marcada como CT1).
2. De acordo com o diagrama, a CT2 é embainhada na linha de saída AC 230V L. A direcção da seta no CT deve ser a mesma que a seta no diagrama, a linha vermelha do CT é positiva 4 e a linha preta é negativa 1; prima-a para o terminal correspondente CT2. (Verifique se a base do PCB da interface CT está marcada como CT2).

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

NOTA:

Se for necessário prolongar o cabo CT, **deverá utilizar o cabo CAT5 de par trançado**. NÃO utilizar cabo de rede, cabo de campainha, ou cabo de altifalante.

É importante utilizar apenas cabo de par trançado para manter a integridade do sinal. Podem ser estendidos até quatro cabos CT usando os pares torcidos separados de um cabo Ethernet CAT5. O cabo pode ser estendido até 40 m.

- **Lembre-se de utilizar um par torcido separado para cada CT.**
- Ao unir os fios do CT, certifique-se de que as extremidades dos fios estão firmemente torcidas e unidas por engaste, terminais de parafuso ou soldadura.
- Evitar o uso de terminais de braçadeira de comutação, pois não fornecem uma ligação fiável a correntes muito baixas.

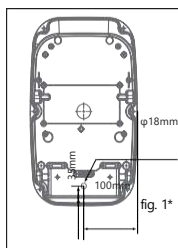
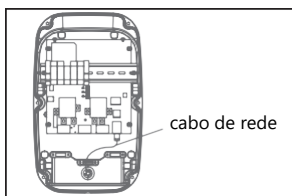
Guia de trabalho em rede

1. Faça os furos como mostra a fig. 1*.
2. Utilizar a borracha de vedação para fixar o cabo CT.
3. Abra um orifício na borracha de vedação com uma faca, insira o cabo de rede na borracha de vedação, e depois insira-o na caixa como mostra a figura 8. Reserve um comprimento suficiente do cabo de rede para assegurar que pode ser correctamente ligado à interface Ethernet;

NOTA: Durante a instalação, se o cabo de alimentação e o conector estiverem separados, não cortar o vedante de borracha.

Aviso: Fechar a abertura na parte de trás para atingir a classificação de IP da unidade. A selagem é muito importante, pois garante a segurança do produto.

4. Ligar a ficha do cabo de rede à interface Ethernet.



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

MODO 1

a1. Verificar as partes do buçim, como mostra a fig. 5.

a2. Passar a junta e o corpo principal através do orifício de abertura da caixa e fechá-la com a porca, como mostra a figura 6.

a3. Insira a cabeça de engaste no cabo, e depois insira o cabo no corpo principal que não pode ser aberto, como mostra a figura 7.

a4. Aparar e cortar o cabo no comprimento apropriado, bloquear a cabeça de engaste para fixar o cabo.

a5. Consultar este artigo para ligar a cablagem eléctrica para ligar o cabo ao bloco terminal.

NOTA: Ver fig. 4 para ligação da cablagem.

AVISO: Para assegurar o nível de protecção IP do produto, deve ser utilizado o buçim acessório do cabo.

a6. Remover quaisquer detritos do interior da caixa causados pela abertura de furos e fios.

a7. Verificar se todos os cabos estão firmemente ligados e se não estão soltos ou danificados.

a8. Apertar firmemente os parafusos na frente e atrás do recinto.

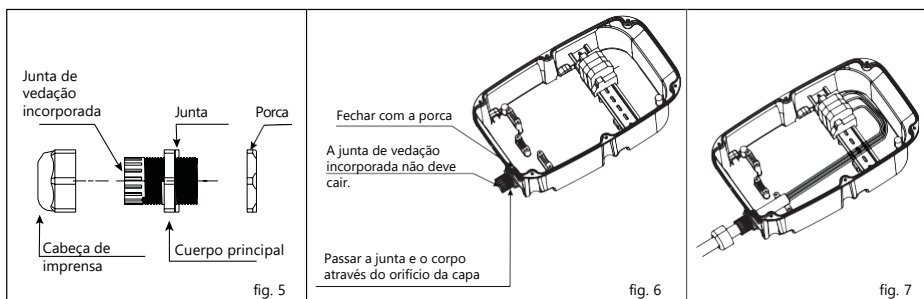
Cuidado: É necessário utilizar os parafusos removidos da posição original.

Antes de instalar a caixa frontal, verificar se a tira de vedação da ranhura da caixa frontal não caiu e está na posição correcta, e se todos os selos feitos estão em conformidade com a classificação IP.

a9. Aparafusar a unidade ao suporte fixo.

Cuidado: Utilize os parafusos removidos da posição original.

Nota: a8, a9 são os passos ilustrados na fig. 1, no sentido inverso.



MODO 2

b1. Inserir a borracha de vedação na caixa, como mostrado na Fig. 8, inserir o cabo decapado na borracha de vedação, um furo corresponde a um cabo decapado, depois de inserir todos os cabos, deixar um comprimento de cabo suficiente para ligar ao bloco terminal.

NOTA 1: Para assegurar o nível de protecção IP nominal do produto, é necessário utilizar a vedação de borracha dos acessórios.

NOTA 2: Puncionar a posição intermédia da vedação de borracha antes de instalar este elemento.

b2. Aparafusar o invólucro traseiro à placa de fixação.

Cuidado: Utilize os parafusos removidos da posição original.

b3. Consultar a secção Ligação dos Cabos para ligar os cabos ao bloco terminal.

NOTA: Consulte a Fig. 4 para a ligação da cablagem.

b4. Selar a abertura na parte de trás para assegurar a classificação IP da unidade.

Aviso: A selagem é muito importante, uma vez que garante a segurança do produto.

b5. Apertar firmemente os parafusos na frente e atrás do recinto.

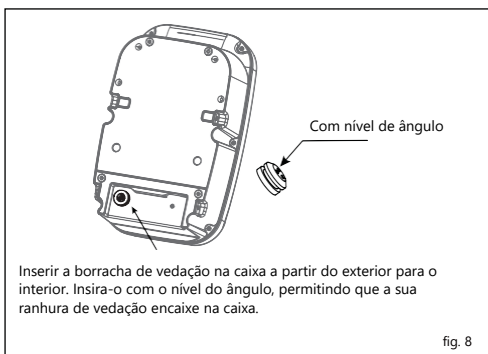
Cuidado: Utilize os parafusos removidos da posição original.

Antes de instalar a caixa frontal, verificar se a tira de vedação da ranhura da caixa frontal não caiu e está na posição correcta, e se todos os selos feitos têm classificação IP.

Nota: Se não estiver disponível uma ferramenta eléctrica adequada, a chave Allen fornecida nos acessórios pode ser utilizada para apertar os parafusos da caixa dianteira e traseira.

NOTA IMPORTANTE: É da responsabilidade do instalador assegurar que todas as terminações de cabos neste produto são seguras e estanques e não foram soltas, esticadas ou desconectadas durante o transporte e/ou instalação.

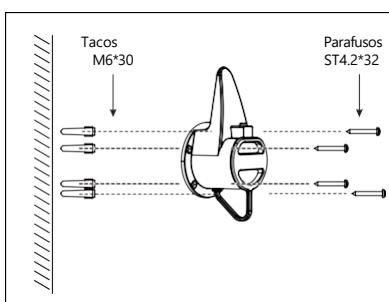
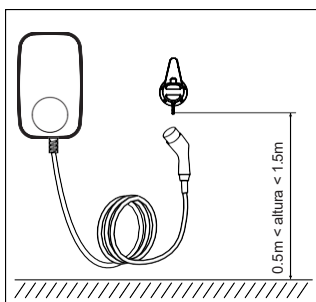
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



Uma vez instaladas as caixas dianteiras e traseiras, verificar se existe algum espaço livre entre as caixas dianteiras e traseiras. Certificar-se de que não há espaços livres.

INSTALAÇÃO DO SUPORTE DO CABO

1. Retirar o suporte do carregador.
2. Encontrar um local adequado perto da caixa do carregador EV, que deve estar mais de 0,5 m acima da superfície inferior e não mais de 1,5 m de altura.
3. Alinhar o suporte do carregador na posição e marcar os quatro orifícios de montagem.
4. Fazer os 4 furos como marcados até 6 mm de diâmetro e 35 mm de profundidade.
5. Inserir a ficha de expansão da parede.
6. Aparafusar o suporte do carregador à parede.
7. A instalação está agora completa.



INSTRUÇÕES DE SUPORTE DE CABOS

1. Ouve-se um som de clique quando a ponta é inserida.
2. Para remover o carregador, deve primeiro premir o botão de bloqueio e remover o carregador ao mesmo tempo.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR DIP SWITCH

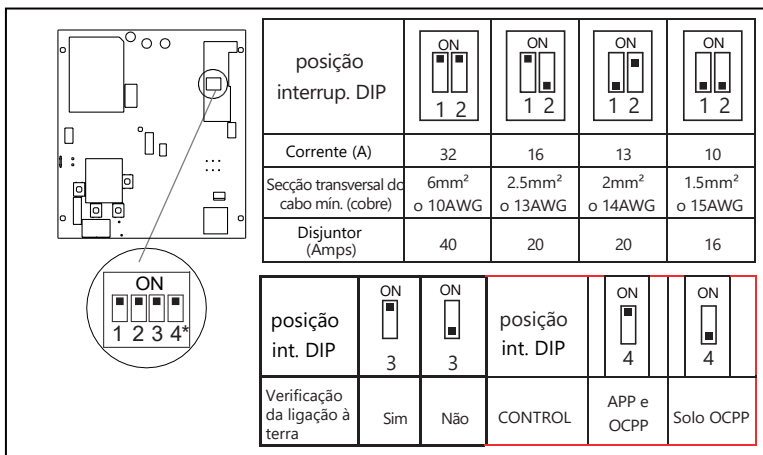
É necessário definir a posição correspondente do interruptor DIP de corrente de acordo com a secção mínima do cabo indicada na tabela e a corrente nominal do disjuntor (configuração de fábrica 32A). ver os passos seguintes.

Atenção 1: Para realizar as seguintes operações, a corrente deve ser desligada.





Atenção 2: Ajustes incorrectos de DIP podem causar perigos, tais como sobreaquecimento ou incêndio do cabo de entrada.





1. Localizar a posição dos interruptores DIP de duas posições no quadro, como mostra a imagem.
2. Colocar o interruptor na posição desejada:

ADVERTÊNCIA: Os interruptores eléctricos só devem ser ajustados por um instalador eléctrico qualificado. A configuração incorrecta pode resultar em danos no equipamento e/ou ferimentos pessoais. A corrente nominal não deve exceder a corrente nominal de alimentação.



O diagrama mostra um quadro de distribuição com um interruptor DIP destacado. Abaixo dele, há uma tabela de configuração com duas partes. A primeira parte relaciona a posição do interruptor DIP com a corrente (A), a secção transversal do cabo (mm² e AWG) e o disjuntor (Amps). A segunda parte relaciona a posição do interruptor DIP com a verificação da ligação à terra.

posição interrupt. DIP				
Corrente (A)	32	16	13	10
Secção transversal do cabo min. (cobre)	6mm ² o 10AWG	2,5mm ² o 13AWG	2mm ² o 14AWG	1,5mm ² o 15AWG
Disjuntor (Amps)	40	20	20	16

posição int. DIP			posição int. DIP		
Verificação da ligação à terra	Sim	Não	CONTROL	APP e OCPP	Solo OCPP

NOTA:

1. Se o interruptor DIP4 estiver na posição "ligado", tanto o APP como o OCPP podem controlar o carregador;
2. Se o interruptor DIP4 estiver desligado, apenas o OCPP pode controlar o carregador.


INSPECÇÃO

1. **Verificar se esta unidade deve ser ligada à terra.**
2. Certificar-se de que a instalação está completa e segura.
3. Ligar a corrente. O carregador exibirá as luzes vermelha, azul e verde em sequência durante a realização do autoteste e, em seguida, acederá ao estado correspondente e à luz indicadora. A unidade e o teste devem estar em conformidade com os regulamentos actuais da cablagem eléctrica.

NOTA: Assegurar que este produto é instalado de acordo com os regulamentos actuais da cablagem eléctrica.

INSTRUÇÕES DA APP

REGISTO

Passo 1. Descarregar a aplicação .



Passo 2-1: Clicar em "Register" (Registar)



Passo 2-2: Aceite o Acordo de Utilizador, introduza o telefone e prima para obter o código de verificação.



Passo 2-3: Introduzir o código de verificação.



Passo 2-4: Introduzir a palavra-chave de acesso à conta e clicar em "Done" (Feito) para completar o registo.

Passo 2. Abrir a aplicação Tuya e registar uma conta para iniciar sessão ou entrar directamente através da aplicação correspondente ligada ao tuya. **Nota:** Pode registar a sua conta através do seu número de telemóvel ou e-mail. A seguir, o registo através do número de telemóvel é utilizado como exemplo para descrever os passos em pormenor:

DISPOSITIVO ADICIONAL



Passo 3-1: Clicar em "Log in" (Iniciar Sessão)



Passo 3-2: Aceite o Acordo de Utilizador, introduza a conta registada e a palavra-passe, e clique em Iniciar sessão.



Passo 4: "Add device". (Adicionar dispositivo)



Passo 5: Verificar se o wifi e o bluetooth estão ligados.

Passo 3. Aceitar o Acordo de Utilizador, carregar em iniciar sessão, introduzir a nova conta registada e palavra-chave para aceder à aplicação Tuya, e completar o início de sessão.

Passo 4. reiniciar o Wifi (ver as instruções no botão de função para saber como fazer isto). Clique em "Adicionar dispositivo" para adicionar o carregador a ser ligado.

Nota: Certifique-se de que o conector está desligado antes de adicionar o dispositivo.

Passo 5. depois de ligar o wifi, bluetooth e geolocalização, a aplicação Tuya procura automaticamente dispositivos conectáveis.

Nota 1: Ao ligar o dispositivo, o telemóvel deve estar próximo do carregador.

INSTRUÇÕES DA APP

2. O carregador deve ser ligado a WiFi. Se o sinal WiFi for fraco ou instável, o carregador não receberá um sinal ou haverá atrasos na ligação. É portanto aconselhável adicionar um amplificador de sinal WiFi perto do carregador, se necessário. Nota: Para verificar se o WiFi está a chegar ao carregador e tem um bom sinal, pode utilizar o seu dispositivo ou telemóvel enquanto estiver perto do carregador com o WiFi ligado. Se houver mais de 2 bandas de sinal WiFi, a recepção é boa, se não, é necessário utilizar um repetidor ou um amplificador de sinal.

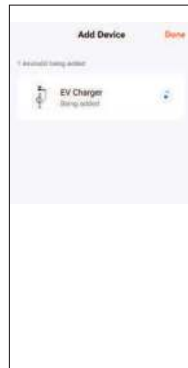
Nota: A porta ethernet não é para uso App, é apenas para OCPP.



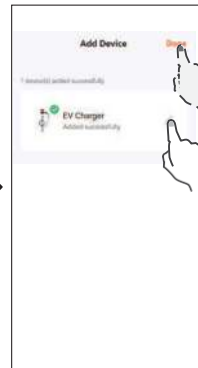
Passo 6-1: Clique em "Adicionar".



Passo 6-2: Introduzir o nome da rede e a palavra-passe e clicar em "Next".



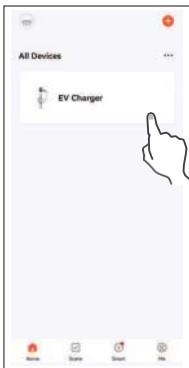
Passo 6-3: Processo de ligação.



Passo 7

Passo 6. Após premir ADD, introduzir o nome da rede e a palavra-passe e aguardar que o dispositivo se ligue.

Passo 7. Se precisar de mudar o nome do dispositivo, prima "✎". Caso contrário, prima "done" para confirmar que a ligação está completa.



Passo 8: Pressionar o dispositivo correspondente.



Passo 10-1: Interface de selecção



Passo 10-2: Interface de controlo do dispositivo

Passo 8. Clique no ícone do dispositivo correspondente para aceder à interface de controlo do dispositivo.

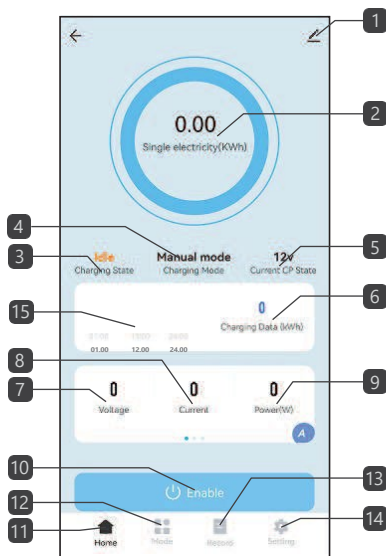
Passo 9. Na primeira ligação, a interface de selecção aparecerá, pode seleccionar o modo padrão, editar o tempo de carregamento ou seleccionar o modo manual.

Passo 10. Pressionar o modo manual.

Passo 11. Depois de ligar o carro, este começará a carregar sem qualquer operação.

INSTRUÇÕES DA APP

INTRODUÇÃO À OPERAÇÃO



INTRODUÇÃO À INTERFACE

- | | | | |
|---|--|----|---------------------------------|
| 1 | Editar | 7 | Tensão de carregamento |
| 2 | Consumo de energia de uma única carga | 8 | Corrente de carga |
| 3 | Estado da carga | 9 | Poder de carregamento |
| 4 | Modo de carregamento | 10 | On/Off |
| 5 | Estado do PC | 11 | INICIAR |
| 6 | Consumo de potência de carga acumulada | 12 | Modo de carregamento |
| | | 13 | História |
| | | 14 | Configuração |
| | | 15 | Relatório de consumo de energia |

INSTRUÇÕES DA APP

1 Editar

(1). Pode definir o nome do carregador premindo "✎".

(2). Notificações off-line: Quando o carregador é desligado/apagado, o dispositivo será mostrado como offline no ecrã inicial.

(3). Partilha do dispositivo: Pode partilhar o APP com outros através da partilha do dispositivo. Os utilizadores partilhados só têm direitos de utilização, não podem partilhar o dispositivo com outros.

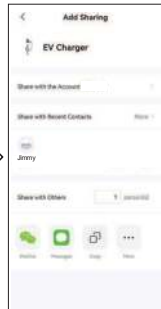
NOTA: Quando a conta EVEC é utilizada para partilha, a conta partilhada pode ser adicionada ao dispositivo sem qualquer operação. Consultar os seguintes passos:



Passo 1: Clique em "Share Device" (partilhar dispositivo).



Passo 2: Clique em "Add Sharing" (Adicionar Partilha).



Passo 3: clique "share with the account EVEC" (partilhar com conta EVEC).



Passo 4: Introduzir a conta EVEC em "Account" (Conta).



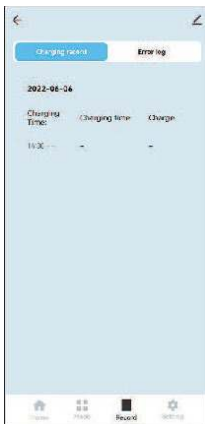
Passo 5: Concluído.

(4). Atualização do software: Quando uma atualização estiver disponível, será exibida uma mensagem no ecrã da aplicação para confirmar a atualização.

(5). Suprimir dispositivo

1. Desligar: Desligar o dispositivo.

2. Desconectar e limpar dados: Desconecta o dispositivo e limpa todos os relatórios de carregamento e histórico de erros.



INSTRUÇÕES DA APP

13 Modo de carregamento

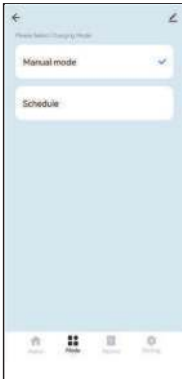
(1). Modo manual: Controlar o carregador activando e desactivando o carregador no APP.

(2). Schedule: Carga programada

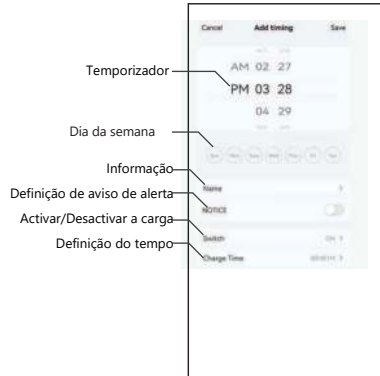
NOTA 1: Quando escolhe o ponto de tempo para ligar o carregamento, deve definir a definição das horas, caso contrário o tempo de carregamento por defeito é de apenas 1 minuto;

2: Quando se escolhe o ponto de tempo para desligar a carga, não há definição de horas;

3: Se seleccionar um dia da semana, à hora escolhida o dispositivo ligar-se-á ou desligar-se-á nesse dia de cada semana.



Modo de carga

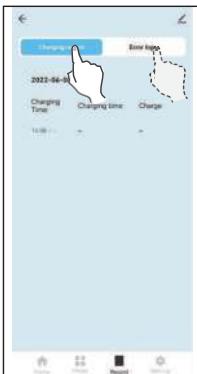


Modo de carga

14 Histórico

Pode ver o histórico de carga e de erros neste ecrã.

NOTA: Só será registada a informação de carregamento que for activada ou desactivada através do APP. Quando o carregamento é activado através do botão de função, não há registo de carregamento.



Historial

INSTRUÇÕES DA APP

15 Configurações

(1). Introdução da ordem de entrada: Separador "Ordem de entrada".

A partir deste separador, a gestão de energia pode ser configurada. É necessário um CT para utilizar esta função. Para configurar a corrente máxima:

1. Clique no separador "Input order" para introduzir o campo de entrada de comandos.
2. Este valor é o valor de protecção limitado da corrente de entrada do agregado familiar, o intervalo de definição é 80-120, e a definição por defeito é 45A (o sistema otimizará automaticamente o valor actual quando o valor actual for 5A inferior ao valor definido); recomenda-se ajustar o valor de definição de acordo com o valor da corrente nominal da corrente total do agregado familiar.

(2). Separador Current (A): Pode definir a corrente máxima de carga, mas não pode ser superior à corrente do interruptor DIP.

NOTA: 1. Depois de ligar o APP pela primeira vez, o valor actual aqui mostrado não é o valor actual definido, é uma forma de ajustamento da corrente.

2. Só terá efeito depois de pressionar para entrar para definir qualquer valor actual, e o intervalo de definição do valor actual é de 6-32A;

3. Se o valor actual nunca tiver sido definido aqui, o valor aqui mostrado não é válido.

(3). Monitor de temperatura: é possível verificar o valor da temperatura interior do dispositivo.



Input order	Função
HOME value	Estabelecer a corrente de entrada da residência
RESET	Limpar todos os dados de carregamento

NOTA: Se o comando for introduzido incorrectamente, o dispositivo ainda emitirá dois bips, mas o comando não será executado; O comando introduzido incorrectamente não pode ser corrigido até que se desligue o dispositivo do APP, limpe os dados e volte a ligá-lo. .

Definições

(4). Direção IP: Alterar o endereço do servidor de back-office do OCPP;

(5). ID: O nome do produto no servidor de back-office do OCPP.

NOTA: 1. Assegurar que o ID é único.

2. Uma vez substituído o ID, pode concluir-se que a substituição do ID só foi concluída quando o número do Dispositivo corresponde ao ID substituído;

Se o número do dispositivo não mudar depois de mudar o ID, pode sair do APP e depois desligar e reiniciar o carregador EV.

3. Depois de substituir o IP ou ID, o carregador deve ser desligado e reiniciado para ter efeito.

INSTRUÇÕES DA APP

DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE ENERGÍA SOLAR

Após pressionar ECO no APP, aparecerá ao lado um "✓", indicando que o modo foi definido correctamente, e depois definir "ON" ou "OFF" para determinar se quer activar o carregamento plug and play.

ON: o carregamento começa quando ligado.

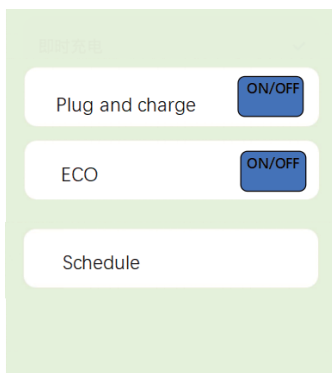
OFF: não carrega quando ligado, "ENABLE" deve ser pressionado no APP para recarregar.

Modelo de balanço de carga de energia nova (modo ECO): quando o CT detecta que a corrente de geração de energia solar excede 6A, o carregador pode ser totalmente carregado por energia solar. Se a corrente solar for inferior a 6A, o carregador irá carregar à corrente de 6A, e o défice será fornecido pela rede. Quando se detecta que a corrente de geração de energia solar é superior a 6A, a corrente de carga é carregada de acordo com a corrente de geração de energia solar, e a corrente máxima de saída não excede a corrente máxima de saída do carregador.

Nota: Para evitar que alguns carros fiquem inactivos e não possam ser reiniciados, a corrente mínima deve ser mantida a 6A depois de ligar e tocar a carga no modo solar, de modo a que quando a corrente solar for inferior a 6A, o carro fique inactivo e não possa ser recarregado.

Se precisar de carregar rapidamente, pode seleccionar "Plug and charge" e seleccionar "ON" para entrar no estado de carregamento. Pode escolher entre este modo ou o modo cronometrado, que é o modo de saída de carga máxima permitida. O modo plug and play do APP tem uma tecla de alimentação; se a premir, basta ligar o conector para começar a carregar. Se escolher o modo OFF, deve carregar em "ENABLE" no APP para recarregar. Independentemente de estar no modo temporizado ou no modo plug and play, desde que clique em iniciar no APP, o carregador entrará no estado de carregamento.

ECO: no modo de carga de equilíbrio solar, esta função é inválida.



INTERFACE DE FALHA

Se o dispositivo tiver uma falha, pode ver a causa da falha no centro da interface principal do APP.



MANUTENÇÃO

NÃO é necessário abrir a caixa do carregador para manutenção de rotina.

1. Limpar regularmente as superfícies externas do equipamento com um pano húmido Para evitar danificar a superfície, não limpar as partes internas com substâncias solúveis e álcool.
2. Inspeccionar regularmente o exterior do equipamento em busca de danos visuais, se os danos afectarem a segurança, isolar o equipamento e impedir a sua utilização até que as reparações adequadas tenham sido concluídas.
3. Uma vez por ano, o carregador e o painel eléctrico (se instalado) devem ser inspeccionados electricamente por um electricista devidamente qualificado, de acordo com a legislação em vigor para o local de instalação. Deve ser mantido um registo dos testes e dos resultados.



DISPOSIÇÃO: Não eliminar este produto como lixo municipal não separado. É necessário recolher estes resíduos separadamente para tratamento especial.

A Directiva Europeia 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE) exige que o equipamento eléctrico doméstico não seja eliminado no fluxo normal de resíduos urbanos não triados. O equipamento deve ser recolhido separadamente para otimizar a recuperação e reciclagem dos materiais que contém e para reduzir o impacto na saúde humana e no ambiente.

O símbolo "contentor com rodas" riscado no produto lembra-lhe a sua obrigação de recolher o equipamento separadamente ao eliminá-lo. Os consumidores devem contactar as suas autoridades locais ou o seu retalhista para obter informações sobre a eliminação correcta do seu antigo aparelho.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Luz vermelha intermitente	Um rápido, dois lentos	Falha CP
	Dois rápidos, um lento	Excesso de corrente
	Três rápidos, um lento	Corrente de fuga
	Três rápidos, dois lentos	Subvoltagem
	Quatro rápidos, um lento	Sobrevoltagem
	Seis rápidos, dois lentos	Falha na adesão
	Sete rápidos, um lento	Falha de terra
Luz vermelha acesa	Sobretemperatura	

CONDIÇÕES DE GARANTIA

Este aparelho é garantido por três anos a partir da data de venda contra todos os defeitos de fabrico, incluindo mão-de-obra e peças sobressalentes. A fim de provar a data de compra, a factura ou recibo de venda deve ser apresentado. As condições desta garantia aplicam-se apenas a Espanha e Portugal. Se tiver adquirido este produto noutra país, consulte o seu revendedor para as condições aplicáveis.

EXCLUSÕES DE GARANTIA

1. Danos a esmaltes, tintas, niquelagem, cromagem, oxidação ou outros tipos de peças ou componentes estéticos que não afectem o funcionamento interno do aparelho.
2. Danos em peças de desgaste devido à utilização, corrosão ou oxidação, causados pela utilização normal do aparelho ou deterioração acelerada devido a circunstâncias ambientais ou climáticas desfavoráveis.
3. Danos em partes frágeis de vidro, plásticos ou lâmpadas, quando a sua falha ou quebra não é atribuível a um defeito de fabrico.
4. Avarias produzidas por causas fortuitas ou acidentes de força maior, ou como consequência de utilização anormal, negligente ou inadequada do aparelho.
5. Responsabilidades civis de qualquer natureza.
6. Danos consequentes ao aparelho, desde que não tenham sido causados por uma avaria interna.
7. Manutenção ou conservação do aparelho: verificações periódicas, ajustes e lubrificação.
8. Avarias que possam sofrer acessórios e complementos, adaptadores, cabos externos, sacos, peças sobressalentes soltas de todos os tipos, lâmpadas, bem como qualquer peça considerada consumível pelo fabricante.
9. Avarias causadas por instalação incorrecta ou não legal, ventilação inadequada, falta de ligação à terra em casa, alterações actuais, modificações inadequadas ou a utilização de peças sobressalentes não originais.
10. Aparelhos utilizados em aplicações industriais ou para fins comerciais.
11. Aparelhos com números de série ilegíveis ou alterados.
12. Defeitos ou falhas causados como resultado de reparações, modificações ou desmontagem da instalação do aparelho pelo utilizador ou por um técnico não autorizado pelo fabricante, ou como resultado do não cumprimento manifesto das instruções de utilização e manutenção do fabricante.
13. Todos os manuais devem ser guardados com o equipamento durante o período de garantia. Se o equipamento for vendido, doado ou doado, o manual e todos os documentos relacionados devem ser entregues ao novo utilizador. Se algum destes se perder, não poderá ser reclamado para substituição.
14. Avarias originadas ou resultantes directa ou indirectamente de: contacto com líquidos, químicos e outras substâncias, bem como condições decorrentes do tempo ou do ambiente: terremotos, incêndios, inundações, calor excessivo ou qualquer outra força externa, tais como insectos, roedores e outros animais que possam ter acesso ao interior da máquina ou aos seus pontos de ligação.
15. Danos derivados do terrorismo, motim, tumulto ou tumulto popular, manifestações e greves legais ou ilegais; actos das Forças Armadas ou das Forças de Segurança do Estado em tempos de paz; conflitos armados e actos de guerra (declarados ou não); reacção ou radiação nuclear ou contaminação radioactiva; defeito ou defeito dos bens; acontecimentos classificados pelo Governo Nacional como "catástrofe ou calamidade nacional".

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhoramento do produto.



Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
Scan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e atualizações

johnson

Polígono Industrial San Carlos,
Camino de la Sierra S/N Parcela 11
03370 - Redován (Alicante)

www.ponjohnsonentuvida.es

Toda la documentación del producto
Complete documents about the product
Documentation plus complète sur le produit
Mais documentação do produto

