

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadolleida.cat/portal/verificatDocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2 : 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. : 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegeu <https://www.catcert.net/veratree/>) (c03, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, C=ES) el_2 //.

AXAL

POWER ⚡



DCPlug®

Manual de instrucciones



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D63C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioileida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. : 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegou <https://www.catcert.net/veratrel>) (c03, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, C=ES) eL_2 //.

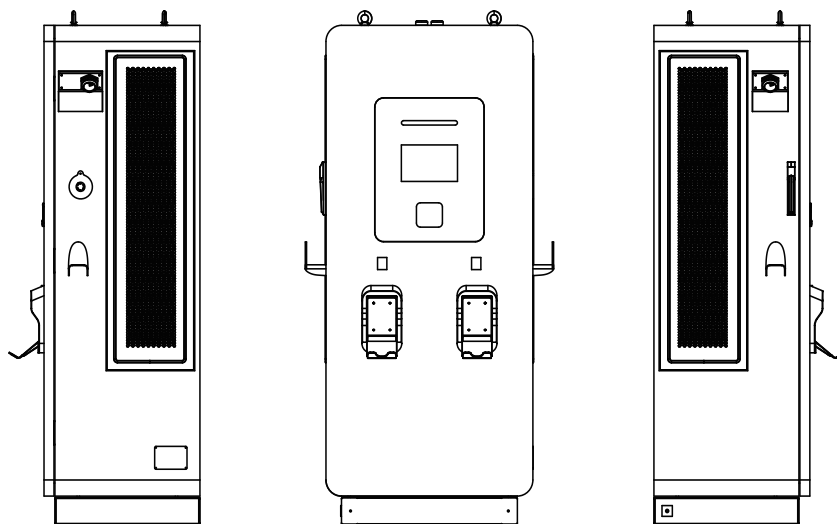
CONTENIDO

1. Descripción general del producto	3
2. Anuncios	3
3. Parámetros técnicos	4
4. Conexión eléctrica	6
4.1 Área transversal del cable	6
4.2 Especificación del conector	6
5. Pasos de instalación	9
6. Instrucciones de funcionamiento	11
6.1 Procedimiento de operación.....	11
6.2 Guía de uso de la máquina POS (opcional)	18
7. Transporte y conservación	21
8. Solución de problemas generales	22
9. Mantenimiento y servicio posventa	23
9.1 Manejo de fallas	24



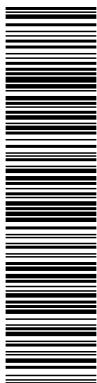
1. Descripción general del producto

El cargador de CC cumple con las normas IEC 61851-1:2017, EN 61851-1:2010, EN 61851-23:2014, EN 61851-24:2014, IEC 61851-21-2:2018, GB/T18487.1-2015 y los estándares de comunicación correspondientes GB/T 27930-2015, GB/T 34657.1-2017, GB/T 34658-2017. El protocolo de comunicación con el sistema de gestión central (CMS) está en Cumple con OCPP 1.6J/2.0.1 basado en arquitectura ARM y plataforma Linux/Android. La lista completa de certificaciones del producto se encuentra en la sección 3. Parámetros técnicos.



2. Anuncios

- I. Instale, mantenga y repare el cargador de CC con la alimentación apagada.
- II. Se prohíbe a los no profesionales abrir la puerta cuando la alimentación esté encendida.
- III. No intente retirar el conector durante la carga.
- IV. Pulse el botón de parada de emergencia en caso de funcionamiento anormal.
- V. No apile objetos diversos en la parte inferior y posterior del cargador para no bloquear la ventilación.
- VI. Limpie el polvo del interior cada mes, especialmente del filtro.
- VII. Compruebe cada mes el SPD, que se encuentra en la parte posterior del cargador. Sustituya el SPD cuando el indicador esté en rojo.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por .2 : 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31 : 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegau <https://www.catcert.net/veratrel>) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=ES) el_2 //.

3. Parámetros técnicos

Especificaciones de potencia

Tensión de entrada	400 ±10% VAC
Corriente de entrada	3Φ 92 A
Tensión de salida	200 - 1000 VDC
Corriente de salida	0 - 200 A
Capacidad de carga	2 x 30 kW(60kW total)

Especificaciones de potencia

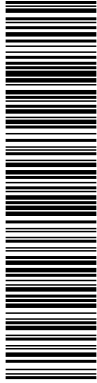
Frecuencia de trabajo	50/60 Hz
Eficiencia de salida	≥95% (más de la mitad de la carga)
Factor de potencia	≥0.99
Estabilización de tensión de salida	≤±0.5%
Precisión de corriente de salida	≤±1%
Corriente armónica	≤4%

Especificaciones del entorno

Temperatura de funcionamiento	-30 °C - +55 °C
Altitud máxima	2000 metros
Nivel de ruido de funcionamiento	≤50dB a 1 metro de distancia
Humedad ambiental	≤95% humedad relativa
Clasificación de la carcasa	IP55, IK10
Método de enfriamiento	Enfriamiento automático por aire

Red y protocolos

Wi-Fi	802.11 b/g/h (2.4/5 GHz)
GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCCP	1.63/2.0.1
Conectividad	RS485, RS232, 4G, CAN
Autenticación	RFID: ISO 14443A - 13,56 MHz, ISO 15693, ISO14443B (STM SRI 512)
	Back-office del cliente a través de OCCP
	Terminal de pago POS con tecnología EMV, chip, magnético, Screen QR code
	ISO15118-2 Plug & Charge



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1 Firmado por .2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegau <https://www.catcert.net/veratrel/>) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, C=ES) eL_2 //.

Pantalla UI

Tamaño de la pantalla	10"
Material de la pantalla	Pantalla LCD legible a plena luz solar, de diseño antivandálico, con menú de operación y pago multilingüe (catalán, castellano, inglés, entre otros idiomas).
Brillo	450cd/m ²
Resolución	800*1280

Protecciones eléctricas

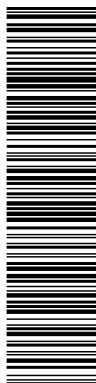
- Protección contra sobretensión y subtensión
- Cortocircuito
- Protección contra sobrecarga
- Supervisión de la corriente de fuga a tierra
- Sobret temperatura del dispositivo
- Protección sobre contactos directos e indirectos
- Protección diferencial con rearme automático tipo A y magnetotérmica curva C individual integrada en cada cargador independiente por toma
- Contador MID certificado DC

Normas y certificados

- IEC 61851-1:2019
- IEC 61851-23:2014
- IEC 61851-21-2:2021
- IEC 61851-24:2014
- IEC 62196
- ISO 15118
- CE (Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE., Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE)
- Disponibilidad de iluminación mínima de servicio según ITC-BT-052

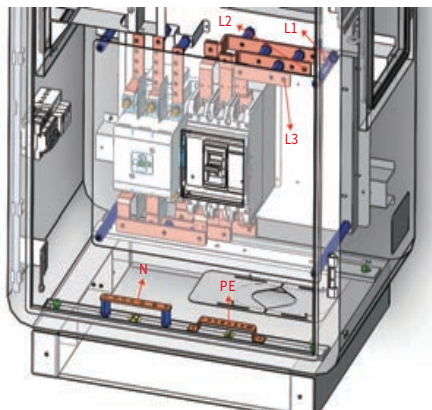
Características físicas

Tipo de conector	2 x CCS2
Longitud del cable de carga	5 metros o personalizado
Dimensiones (An x Al x Pr)	800 x 603 x 1854mm



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D638C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioileida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por . 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegueu https://www.catcert.net/veratrel/(003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 //.

4. Conexión eléctrica



El sistema de alimentació elèctrica es de fase Wye. Conecte el cable externo a bol, 400VAC 3 p los terminales internos según el sim La, Lb, Lc, N y PE (puesta a tierra).

4.1 Área transversal del cable:

Especificaciones del cable principal:

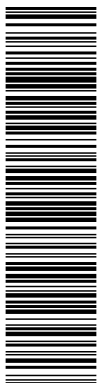
Potencia del cargador (SIN CA)	Área de la sección transversal	Potencia del cargador (CA 22 kW)	Área de la sección transversal
60 kW	wdz-yjv22-0,6/1 kv-3×35 mm ² + 2×25mm ²	60 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×35 mm ² + 2×25 mm ²
90 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×50 mm ² + 2×35 mm ²	90 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×70 mm ² + 2×50 mm ²
120 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×70 mm ² + 2×50 mm ²	120 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×95 mm ² + 2×70 mm ²
150/160 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×95 mm ² + 2×70 mm ²	150/160 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×120 mm ² + 2×90 mm ²
180 kW	wdz-yjv22-0,6/1 kv-3×120 mm ² +2×90mm ²	180 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×150 mm ² + 2×120 mm ²
200 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×150 mm ² +2×120 mm ²	200 kW	wdz-yjv22-0,6/1kv-3×185 mm ² + 2×150 mm ²
240 kW	wdz-yjv22-0,6/1 kv-3×185 mm ² +2×150 mm ²	240 kW	wdz-yjv22-0,6/1 kv-3×240 mm ² + 2×185 mm ²

El conector de terminal de cobre tiene dos modos, OT y DT.

Si se trata de un cable flexible, se recomienda utilizar la punta de cable de la serie OT, también conocida como punta de cable abierta. Recomendamos utilizar el OT-200A para

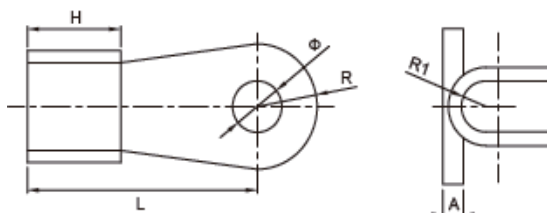
Nuestra estación de carga para vehículos eléctricos. La Figura 1-1 muestra más tipos de OT.

Si se trata de un cable rígido, el terminal utilizado es el modelo DT, que es un terminal tubular. Este modelo está marcado con el número de líneas, y el tamaño de la punta se selecciona según la sección transversal de la línea. Por ejemplo, para un cable de 70 mm², el modelo con punta de cable debería ser el DT-70. La Figura 1-2 muestra más tipos de DT.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.97=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegeu https://www.catcert.net/veratrel/(003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 // .

Parámetro

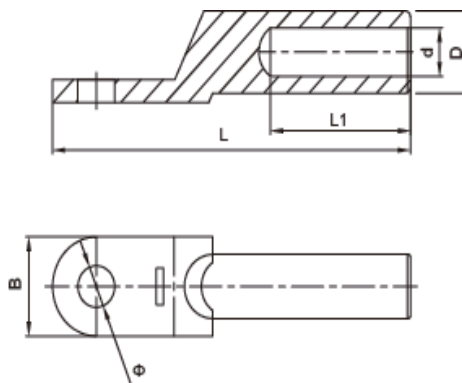


N.º de catálogo	Dimensiones (mm)					
		H	L	R	R1	A
OT-10A	5.2	6	14.5	4.6	2	0.8
OT-20A	6.2	7	17	5.5	2.5	1
OT-30A	6.2	8.2	19	5.8	3.2	1.2
OT-40A	6.2	9	19.5	6.2	3.5	1.2
OT-50A	6.2	9	23	6.5	3.5	1.2
OT-60A	8.2	10	24	7	4	1.4
OT-80A	8.2	11	25	8	4.5	1.5
OT-100A	8.2	12	29	8.5	5	1.5
OT-150A	10.2	12	31	9	5.5	1.6
OT-200A	10.2	14	33	10	6	1.7
OT-250A	10.2	15.5	36	10.5	6.5	2
OT-300A	12.2	16	40	11.5	7	2
OT-400A	14.2	18	43	13	8	2.2
OT-500A	14.2	20	46	14.5	8.5	2.4
OT-600A	16.2	22	50.5	16	10.5	2.8
OT-800A	18.2	26	61	17.5	12.5	3.2
OT-1000A	18.2	33	66	20.5	15.5	3.8

Figura 1-1 Conector de terminal de cobre OT

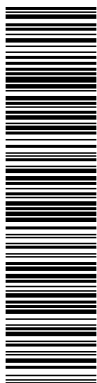


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegeu <https://www.catcert.net/veratrel>) (c03, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=ES) el_2 //.



N.º de catàlego	Dimensiones (mm)					
		D	d	L	L1	B
DT-10	8.5	9	5.3	62	28	16
DT-16	8.5	10	6.5	68	30	16
DT-25	8.5	11	7	70	33	18
DT-35	10.5	12	8.58	80	36	20.5
DT-50	10.5	14	9.5	85	38	23
DT-70	12.5	16	11.5	95	43	26
DT-95	12.5	18	13.5	104	46	28
DT-120	14.5	20	15	112	49	30
DT-150	14.5	22	16.5	120	51	34
DT-185	16.5	25	18.5	125	55	37
DT-240	16.5	27	21	136	60	40

Figura 1-2 Conector de terminal de cobre DT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D955F307213ADCC5D539C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mijncant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por .2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Veguu <https://www.catcert.net/veratrel>) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 //.

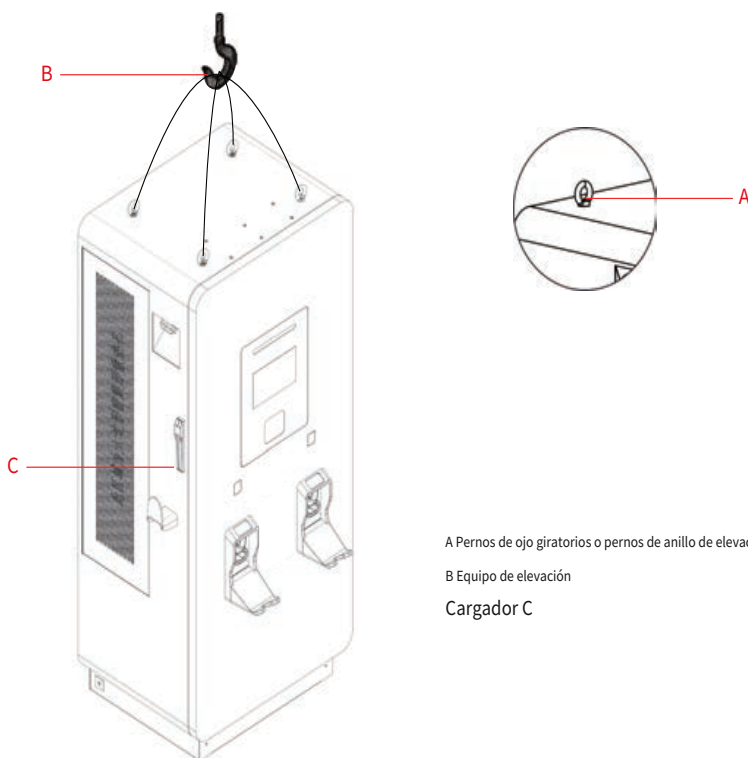
Paso 3: Coloque 4 pernos de expansión M12*80 en la base de cemento.

Paso 4: Utilice una carretilla elevadora para mover el cargador de CC desde el soporte de madera hasta el suelo.

Alinee los orificios de montaje del cargador de CC con los pernos de expansión en la base, coloque 0-12 almohadillas planas y almohadillas de resorte, luego bloquee. (Para evitar que el cargador se caiga)

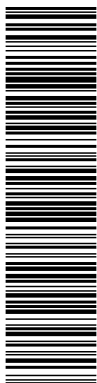
Además, el brazo de la carretilla elevadora debe insertarse desde la parte delantera o trasera del cargador cuando se mueve. a la base de cemento. Durante el movimiento, el ángulo de inclinación no debe ser demasiado grande para Evite resbalones. No lo baje ni lo levante bruscamente.

Paso 5: Para izar, utilice pernos con orificios o pernos de ojo para apretar y fijar los orificios de los pernos en los cuatro esquinas en la parte superior del cargador; los anillos de elevación están firmemente conectados con el elevador equipo y se requiere una conexión balanceada; levante con cuidado el cargador hasta el Posición de instalación;



A Pernos de ojo giratorios o pernos de anillo de elevación
B Equipo de elevación
C Cargador C

Paso 6: Conecte los cables de entrada correspondientes para completar la instalación.



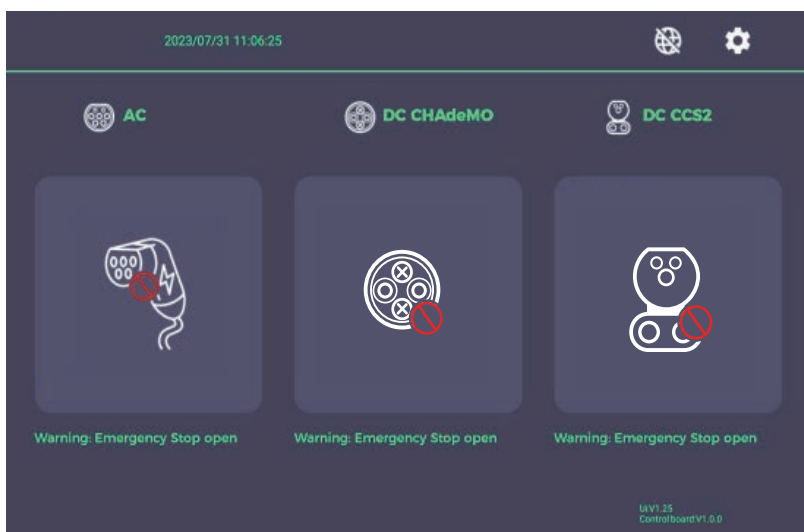
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D638C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegreu <https://www.catcert.net/veratree/>) (c03, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=0801176-1), C=ES) el_2 //.

6. Instrucciones de funcionamiento

6.1 Procedimiento de funcionamiento

El diagrama solo muestra la interfaz de funcionamiento de 3 conectores. El procedimiento de funcionamiento es el mismo para otros conectores de diferentes tipos y cantidades

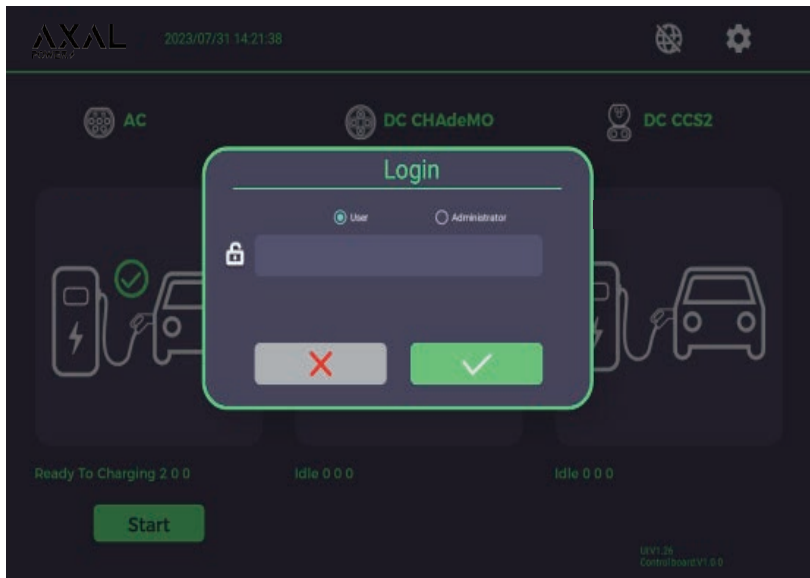
1. Después de encender el dispositivo, verifique si la comunicación es normal y si al presionar el botón de parada de emergencia se muestra lo siguiente. Si no se muestra el estado de parada de emergencia, significa que hay una anomalía en la comunicación entre la pantalla y la placa de control principal. Para obtener ayuda, contacte con el soporte técnico.



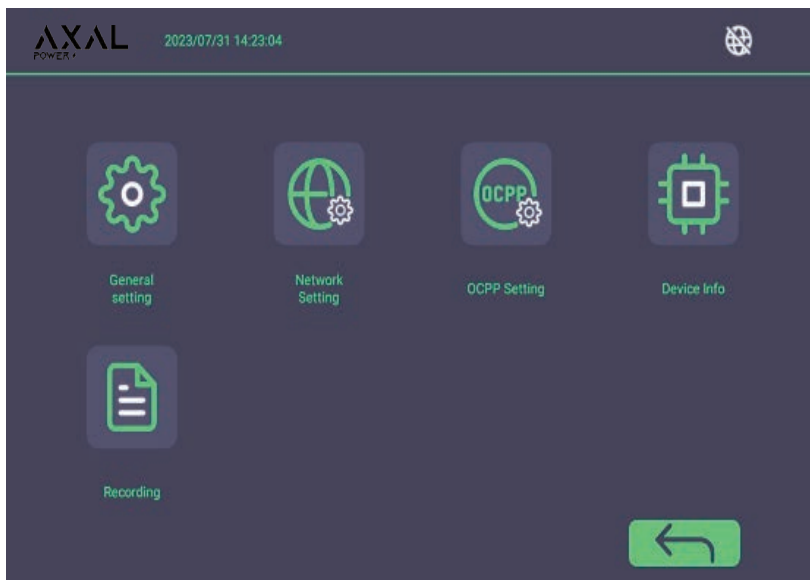
2. Por defecto, el modo de carga está configurado en modo RFID, como se muestra en la siguiente figura. Haga clic en el botón "Iniciar carga" para ver la interfaz de lectura de tarjetas, que solo se activa al pasar la tarjeta. (Antes de comenzar a leer la tarjeta, la estación de carga debe estar conectada a la plataforma Teison).

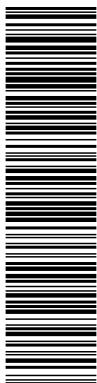


3. Para cambiar el modo de carga, debe acceder a la interfaz de configuración. La contraseña de usuario para la interfaz de configuración está configurada inicialmente como "Sin contraseña".



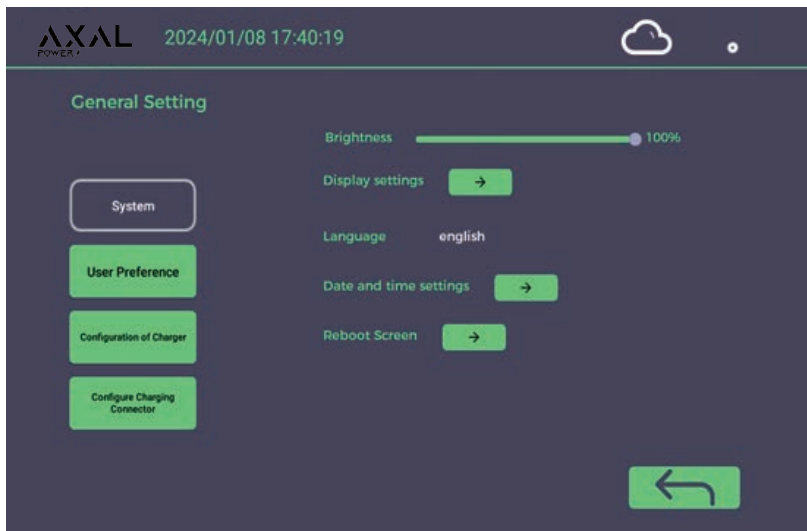
4. Las configuraciones accesibles para el usuario incluyen Configuración general, Configuración de red, Configuración de OCPP, Información del dispositivo y Registros.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadolleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2.1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES, CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES, el_2 02/03/2026 12:42:31.1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegau <https://www.catcert.net/veratree/>) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, NIF Q-0801176-1), C=ES, el_2 //.

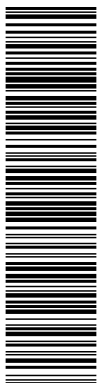
5. La configuració general se divideix en Configuració del sistema, Preferències de usuari, Configuració de la estació de càrrega i Configuració del connector de càrrega.
- La configuració del sistema inclou el ajust de brillantor, la visualització en pantalla completa, la configuració de llenguatge, la configuració de zona horària i el reinici de la pantalla, com es mostra en la següent figura.



- Les preferències de usuari inclouen la configuració de contrasenya i quatre modes de cobrament (los terminals POS són una opció no estàndard). Després d'habilitar el cobrament anònim, els altres modes de cobrament no estaran disponibles. Els models compatibles amb terminals POS comptaran amb opcions d'autenticació. Al utilitzar un terminal POS, és necessari autoritzar prèviament un dèbit per un import específic. La funció de configuració de la tira LED només està disponible en models amb funcions de tira personalitzada. Aquesta opció no està disponible en els models estàndard.

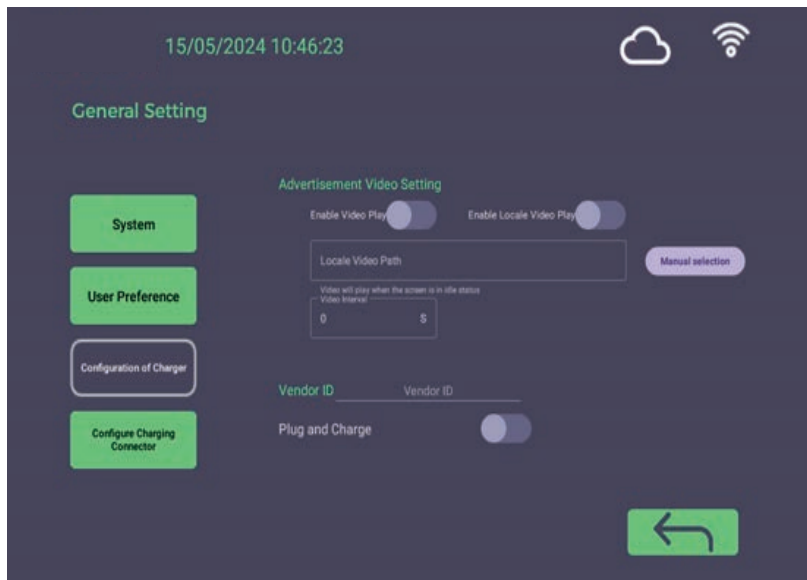


DOCUMENT Document entrat per Seu electrònica.: DCPLUG__MANUAL_DE__INSTRUCCIONES.pdf	IDENTIFICADORS Data d'entrada: 02/03/2026 12:45:00 , Número de l'anotació: 6477
ALTRES DADES Codi per a validació: 2EYO6-ZEAP9-WAL0J Pàgina 14 de 24	SIGNATURES ESTAT INCLOU SIGNATURA EXTERNA

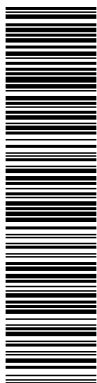


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EYO6-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegreu https://www.catcert.net/verarrel/(003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=0801176-1), C=ES) el_2 // .

- La configuració de la estació de carga incluye las funciones de "reproducción de publicidad" y "enchufar y cargar" (la función "enchufar y cargar es una función personalizada).



- A. La función de reproducción de anuncios requiere: (1).Activar el botón de reproducción local (2).Importar el vídeo que se necesita reproducir (3).Establecer la ruta de reproducción (4). Establecer el tiempo de inactividad para comenzar la reproducción
- B. Plug and Play es una función personalizada que los productos estándar no admiten. (Es necesario actualizar la implementación del programa de la placa de control principal).

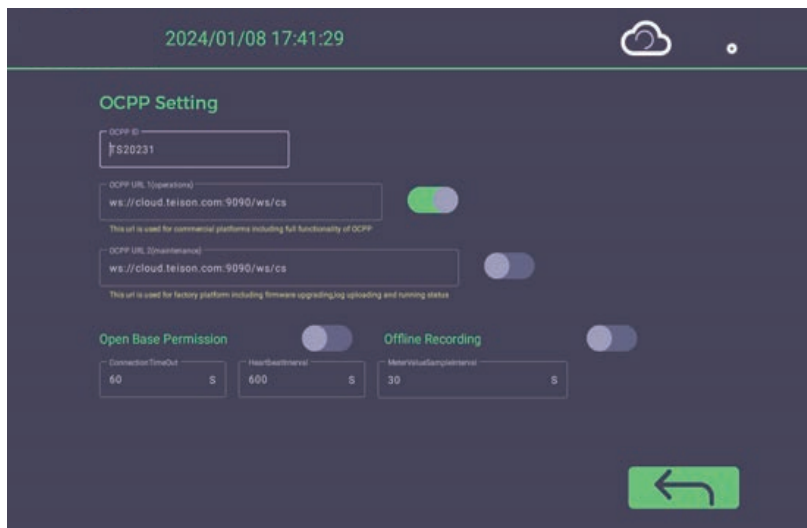


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Veguu <https://www.catcert.net/veratree/>) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 //.

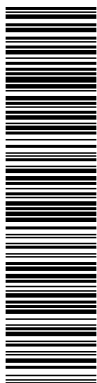
- La configuració del conector de carga le permite establecer la potencia máxima, el voltaje máximo, el voltaje mínimo, el código QR, si habilitar la codificación Base64 para el código QR y el precio de facturación por kWh.



6. Las configuraciones de OCPP incluyen: número de identificación de la estación de carga, dirección de conexión de la plataforma OCPP UL1, dirección de conexión de la plataforma OCPP UL2, verificación de identidad básica y función de grabación sin conexión.



DOCUMENT Document entrat per Seu electrònica.: DCPLUG__MANUAL_DE_INSTRUCCIONES.pdf	IDENTIFICADORS Data d'entrada: 02/03/2026 12:45:00 , Número de l'anotació: 6477	
ALTRES DADES Codi per a validació: 2EY06-ZEAP9-WAL0J Pàgina 16 de 24	SIGNATURES	ESTAT INCLOU SIGNATURA EXTERNA



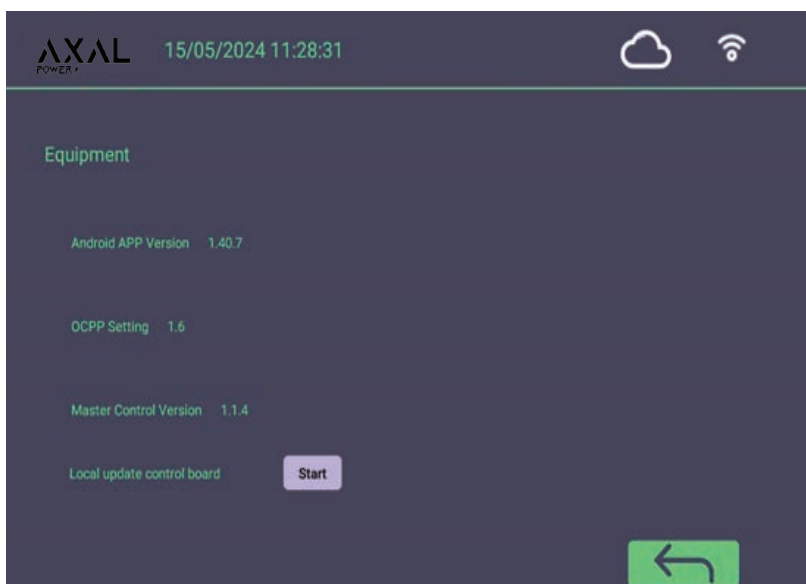
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D638C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegau https://www.catcert.net/veratrel/(003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 // .

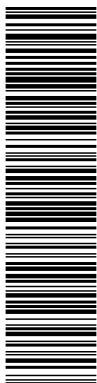
La connexió a la plataforma A.Cloud admet la connexió simultània de dos plataformes. UL1 ofereix funcions com control remot de estacions de càrrega, accés a registres de càrrega, dades de càrrega, estat de càrrega i actualitzacions remotes de firmware. UL2 només admet actualitzacions remotes de firmware, accés a registres de càrrega i estat de càrrega. (Funció de plataforma de connexió UL2; la plataforma UL1 ha de estar activada per funcionar).

B. Després de completar la configuració, feu clic al botó d'inici de OCPP. Regresseu a la interfaz principal per comprovar si es mostra el icono d'una núvol. Si UL1 i UL2 es connecten correctament, apareixeran dos núvols.



7. Informació del dispositiu: mostra la versió del firmware de la interfaz de usuari d'Android, la versió del protocol OCPP, la versió de la placa de control principal i la actualització del firmware local.





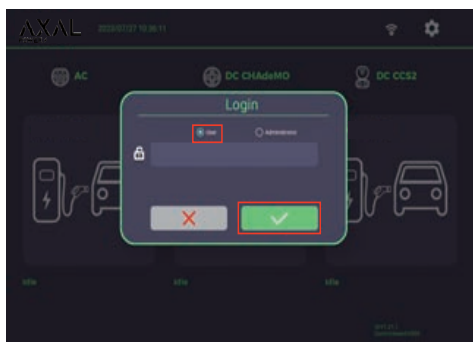
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Públics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegou https://www.catcert.net/veratrel/(003, OU=Serveis Públics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=0801176-1), C=ES) el_2 //.

6.2 Guia de uso de la máquina POS (opcional)

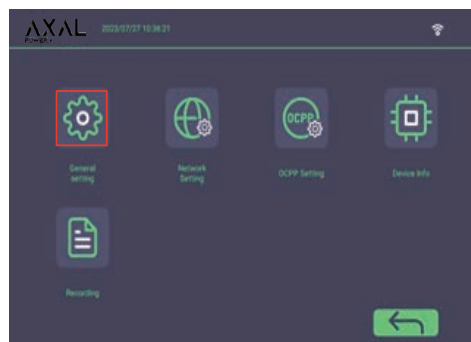
6.2.1 Configurar el pago POS



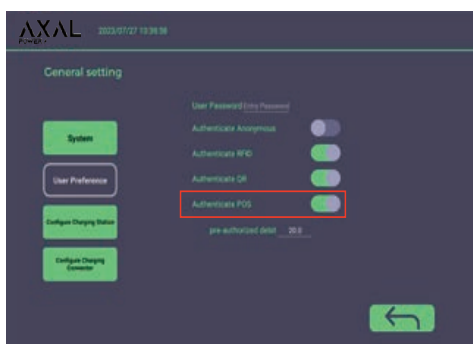
Haga clic en "  " botón en la parte superior esquina derecha de la pantalla



Seleccione la identidad "Usuario" y haga clic directamente en iniciar sesión sin contraseña.



Haz clic en "Configuración general"



Abra el botón 'Autenticar POS' y configure el monto de preautorización en moneda local.

El monto de preautorización es un monto temporal reservado de la cuenta verificada antes del inicio del cobro, utilizado para pagar la tarifa de cobro.

Si el importe del cobro supera la preautorización, el cobro se detendrá automáticamente. Si es inferior, solo se cobrará el importe real.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D955F307213ADCC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Veguu <https://www.catcert.net/veratree/>) (c03, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, C=ES) el_2 //.

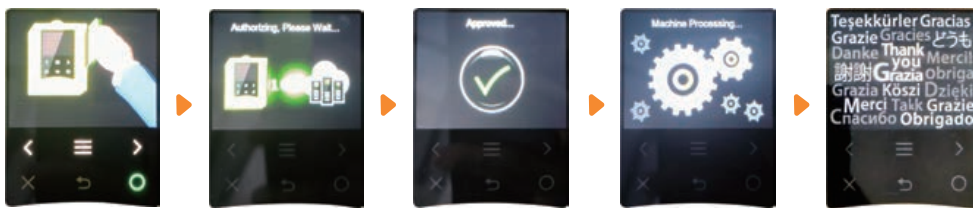
6.2.2 Cómo usar una máquina TPV para realizar pagos



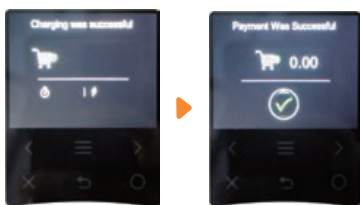
Inserte el conector de carga y seleccione el método de pago correspondiente



Por favor, pase su tarjeta en la máquina POS



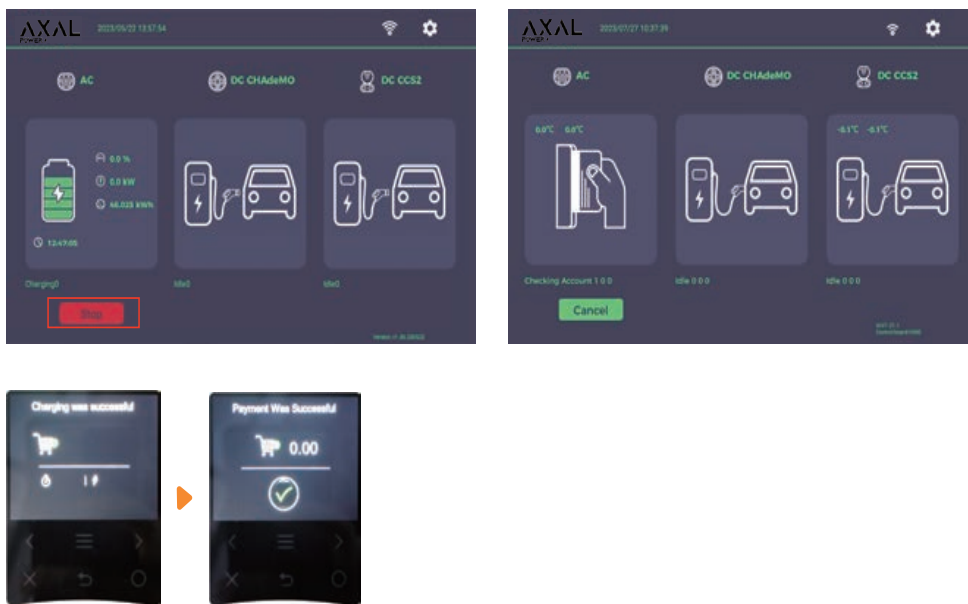
Espera hasta que la máquina POS indique que el inicio se ha completado y la estación de carga comience a cargarse.



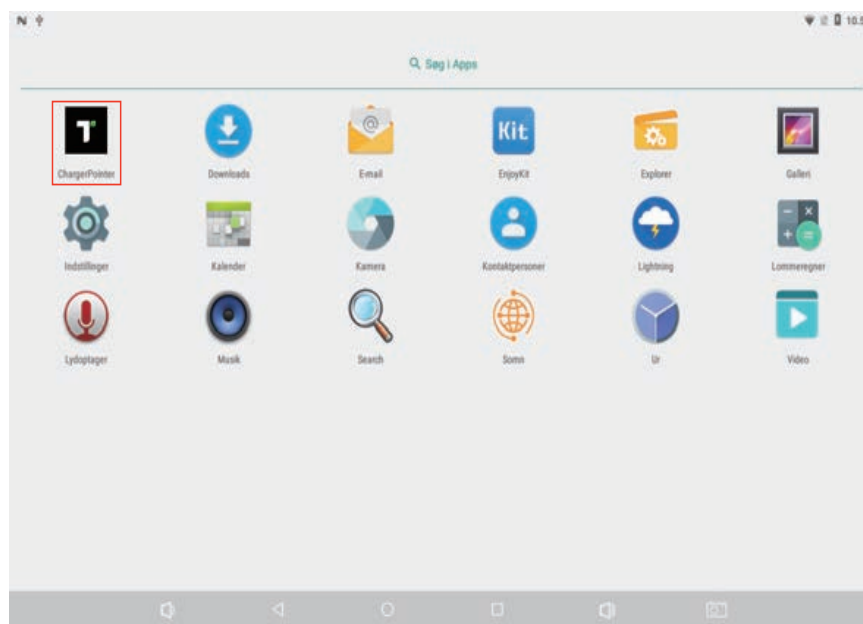
Cuando el vehículo esté completamente cargado, se detendrá automáticamente y deducirá las tarifas.



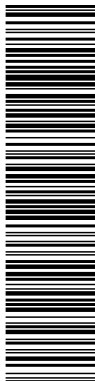
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D635C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por: 2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Veguu <https://www.catcert.net/verarrel/>) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 //.



Pulse el botón "detener" para detener el cobro, vuelva a pasar la tarjeta y la máquina TPV liquidará automáticamente el importe



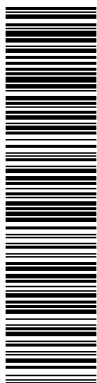
* Si realiza algún cambio en la configuración del sistema Android, deberá reiniciar la aplicación 'chargerpointer'.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADCC5D639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificadDocuments.do?ent_id=1 Firmado por .2 : 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Públics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. : 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegau <https://www.catcert.net/veritarre/>) (o03, OU=Serveis Públics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 //.

7. Transporte y conservación

- I. Se recomienda utilizar una carretilla elevadora para las tareas de carga.
- II. En la parte superior del cargador hay un orificio reservado para montar una anilla de elevación.
- III. No apile el cargador durante el transporte.
- IV. Sujete bien el equipo durante el transporte para evitar que se vuelque.
- V. Conserve el embalaje exterior del equipo hasta el lugar de instalación, a fin de proteger la carcasa del cargador.
- VI. Conserve el film de embalaje del dispositivo cuando lo almacene durante un periodo prolongado para protegerlo de la humedad.
- VII. El cargador debe colocarse en posición vertical para evitar que se incline o se tumbe de lado.
- VIII. Mantenga el cargador alejado de fuentes de calor.
- IX. Almacene el equipo en interiores, mantenga el entorno seco y ventilado, y manténgalo alejado de fuentes de agua.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D639C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mijjncant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/porta/verificarDocumentos.do?ent_id=1 Firmado por .2 . 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=vATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. : 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Veguu https://www.catcert.net/veratrel) (003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=ES) el_2 //.

8. Solución de problemas generales

Número de solución de problemas	Fenómeno de falla	Solución
1.	Sin pantalla	I. Abra la puerta trasera para comprobar el cableado y el contacto de la fuente de alimentación. II. Abra la puerta delantera para comprobar el contacto del conector de alimentación de 2 polos de la pantalla táctil III. Abra la puerta trasera y verifique el fusible de 10 A en la parte inferior del gabinete con un multímetro.
2.	No se puede cargar	1. Compruebe el botón de parada de emergencia. Si está pulsado, suéltelo en la dirección de la flecha II. Verifique que el conector de carga haga buen contacto con el EV. III. Abra la puerta frontal y observe si el indicador POWER del módulo de alimentación está siempre encendido. IV. Abra la puerta trasera y verifique si la entrada de alimentación del módulo de potencia está en buen contacto. V. Verifique si el disyuntor correspondiente del módulo de potencia en la parte inferior del gabinete se dispara.
3.	No hay salida durante la carga proceso	I. Abra la puerta trasera y verifique que el contactor del cable esté bien Verifique el conector de carga de CC correspondiente mediante multi-cerrado II. Abra la puerta trasera y verifique el fusible correspondiente del conector de carga mediante un multímetro.
4.	Error de aislamiento	Comprobar si el aislamiento del bus de CC está en un estado normal.
5.	Fallo de comunicación del medidor de electricidad	Abra la puerta trasera y el conector ch del medidor está en i hace buen contacto. Compruebe si el RS485
6.	Suministro eléctrico río arriba disparos frecuentes	I. Compruebe si la corriente ascendente está en buen estado. El disyuntor r está en buen estado II. Reemplace el disyuntor de corriente ascendente por uno de mayor corriente nominal si esta es demasiado pequeña

Advertencia:
¡Retire el conector de carga antes de realizar trabajos de mantenimiento eléctrico!
¡Asegúrese de cortar el disyuntor del gabinete del cargador y el disyuntor ascendente antes de realizar trabajos de mantenimiento eléctrico!



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5D638C2182C8CCE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portals/verificadocuments.do?ent_id=1 Firmado por .2 : 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. : 1. C=ES, O=Consorci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegau https://www.catcert.net/verarrel/(003, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-1), C=ES) el_2 //.

9. Mantenimiento y servicio posventa

Debido a la influencia de la temperatura ambiente, la humedad, el polvo y la vibración, los componentes internos de la estación de carga envejecerán y se desgastarán, lo que provocará un posible fallo de la carga. Por lo tanto, es necesario realizar un mantenimiento diario y regular de la estación de carga para garantizar su funcionamiento normal y su vida útil



Solo electricistas profesionales o personal cualificado pueden operar; al realizar el mantenimiento o la reparación de la estación de carga, corte el suministro eléctrico de la línea de entrada y compruebe los componentes con alto voltaje y temperatura para garantizar la seguridad antes de cualquier operación;

Durante el mantenimiento del equipo, tome las medidas de protección necesarias para evitar que se encienda accidentalmente. Coloque etiquetas de mantenimiento visibles. y tomar medidas de aislamiento y protección para las partes activas
No deje tornillos, arandelas ni otras piezas metálicas en la estación de carga y realice una inspección exhaustiva después del mantenimiento.

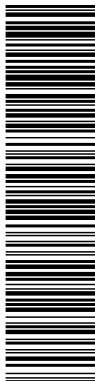
9.1 Manejo de fallos



Nota: Los fallos comunes incluyen operaciones del usuario y fallos del dispositivo

Solo electricistas profesionales o personal cualificado pueden operar

	Problema	Motivo	Método de manipulación
Usuario Operaciones	No responde después de enchufar el cargador pistola	La pistola de carga no encajaba correctamente	Vuelva a enchufar
		ACC del vehículo activado o desactivado (según el modelo del vehículo)	Apagar o encender el ACC del vehículo
		Fallo del dispositivo	Contactar con el proveedor de la estación de carga
	Carga baja corriente	Estado de carga alto del vehículo	Normal
		Batería en estado de autoprotección a baja temperatura	Calentar un rato para restaurar la corriente
	Parada de emergencia Botón pulsado	Pulsado por error	Suelte el botón
	No responde después de deslizar la tarjeta la tarjeta	No alineado con el deslizamiento de la tarjeta área	Alineación con el deslizamiento de la tarjeta área
		Lejos del área de deslizamiento de tarjetas	Acércate
		Fallo del dispositivo	Contactar con el proveedor de la estación de carga



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4123349 2EY06-ZEAP9-WAL0J E2B53B078D95F307213ADC5639C2182C8CE7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document inclou firmes externes. Milijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1 Firmado por .2. 1. CN=Serveis Administració Electrònica, SERIALNUMBER=Q0801175A, OU=Certificat de segell electrònic nivell mig, OID.2.5.4.87=VATES-Q0801175A, O=Consorsci Administració Oberta de Catalunya, C=ES (CN=EC-SectorPublic, OU=Serveis Publics de Certificació, O=CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA, C=ES) el_2 02/03/2026 12:42:31. : 1. C=ES, O=Consorsci Administració Oberta de Catalunya (NIF Q-0801175-A), CN=Servei de segellat de temps de PSIS (CN=EC-ACC, OU=Jerarquia Entitats de Certificació Catalanes, OU=Vegueu <https://www.catcert.net/veritarre/>) (c03, OU=Serveis Publics de Certificació, O=Agència Catalana de Certificació, O=0801176-1), C=ES) el_2 //.

Carga anormal arranque	Error de configuración de voltaje BMS	Reajuste según el vehículo modelo
	Anormalidad de la batería del vehículo voltaje	Contactar al proveedor del vehículo
	Fallo del dispositivo	Contactar al proveedor del de la estación de carga
Antecedentes comunicación fallo de comunicación	NFallo de red o mala señal	Revisar la red
	Tráfico insuficiente o fallo de red pago vencido	Recarga
Dispositivo Fallos	Entrada por encima/por debajo voltaje	CheVerifique la red
	Sobrecorriente de salida	Compruebe la configuración de parámetros
Módulo de carga fallo	Módulo de carga suelto o cable	Vuelva a conectar el módulo o cable
	Cmódulo de carga dañado	Reemplazar el módulo de carga
El ventilador no funciona	La temperatura no alcanzó	Compruebe si el sensor de temperatura