

Contacto

Hangzhou Livoltek Power Co., Ltd. (China)

Dirección: 1418-35 Moganshan Road, Hangzhou, 310011, China
Teléfono: +86 157 1576 8455
Email: info@livoltek.com

HEXING Brazil Holding Ltda. (Brazil)

Agregar: Rodovia BR 116, km 16, 7698Pedras, Eusébio, Ceará, 61760-000, Brazil
Teléfono: +55 11 93338-1338
Email: sales.br@livoltek.com

Hexing Energy (Pvt) Ltd. (Pakistan)

Agregar: Plot Number 13B & 14B , 109/M, Quaid e Azam Industrial Estate, Lahore, 54000, Pakistan.
Teléfono: +92 311 3698461
Email: pak@hxgroup.com

AGIL SOLAR ENERGIA, UNIPessoal LDA (Portugal)

Agregar: Rua Carlos Lopes F Armazém 6, 2635-209 Rio de Mouro, Portugal
Teléfono: +351 910754481
Email: sales.pt@livoltek.com

Livoltek Polska Sp. z o.o. (Poland)

Agregar: Nowa 10, 05-500 Stara Iwiczna, Poland
Teléfono: +48 728 499 759
Email: sales.pl@livoltek.com

HEXING TECHNOLOGIES EUROPE S.R.L (Romania)

Agregar: Sat Giarmata, Comuna Giarmata, DJ 691 KM 8 + 775 M DREAPTA, Judet Timiş.
Teléfono: +40 0742058188
Email: europe@hxgroup.com

Livoltek (Egypt)

Agregar: 2nd floor, building B1-2-3-4, waterway 2 mall, 90th North Street, New Cairo, Cairo, Egypt
Teléfono: +20 110 117 8177
Email: sales.egypt@livoltek.com

HEXING ELECTRICAL CO., LTD. SUCURSAL COLOMBIA (Colombia)

Agregar: Carrera 55 # 40A-20 Int 810 Edificio Torre Nuevo Centro la Alpujarra, Medellín, Colombia
Teléfono: +27 067 781 4887
Email: sales.co@livoltek.com

Hexing Electrical SA (Pty) Ltd. (South Africa)

Agregar: 82 Roan Crescent, Corporate Park North, Midrand, Johannesburg, South Africa
Teléfono: +27 067 781 4887
Email: info@livoltek.co.za

Livoltek Europe BV (Holland)

Agregar: Gruttostraat 9, 5212 VM, 'S-Hertogenbosch, Netherlands
Teléfono: +31 684269461
Email: service.nl@livoltek.com

AGIL ENERGIA SOLAR SPAIN, S.L. (Spain)

Agregar: Aeronáutica 6, 28923 Alcorcón (Madrid)
Teléfono: +34 600 525 170
Email: sales.spain@livoltek.com

HEXING AFRIQUE Sarl (Senegal)

Agregar: Gruttostraat 9, 5212 VM, 'S-Hertogenbosch, Netherlands
Teléfono: +31 684269461
Email: service.nl@livoltek.com

Livoltek (Vietnam)

Agregar: 7 Tân Chánh Hiệp 36, Tân Chánh Hiệp, Quận 12, Hồ Chí Minh 70000, Vietnam.
Teléfono: +84 347 697 877
Email: sales.vn@livoltek.com

LIVOLTEK SOLUCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



IMPULSA TU VIDA CON ENERGÍA VERDE

PERFIL DE LA EMPRESA

LIVOLTEK, una marca principal de Hexing Group (cotizada en la Bolsa de Valores de Shanghai), es un líder en la industria de soluciones energéticas sostenibles. Operando en más de 90 países con instalaciones de fabricación en 16 países, la extensa red global de LIVOLTEK asegura la entrega eficiente de productos de alta calidad y servicios superiores a sus clientes.



90

países



48

filiales



2,000

clientes en todo el mundo



La empresa ofrece soluciones integrales para las necesidades energéticas residenciales, comerciales e industriales, que incluyen inversores fotovoltaicos, inversores híbridos, baterías de almacenamiento, cargadores para vehículos eléctricos y un sistema inteligente de gestión remota. Respaldada por la sólida experiencia en electrónica de su empresa matriz, LIVOLTEK es confiable para más de 2,000 clientes en todo el mundo, lo que la convierte en una opción líder para soluciones de energía limpia, confiables e innovadoras.

SERVICIO GLOBAL



BASES DE FABRICACIÓN EN EL EXTRANJERO

HEXING BRASIL HOLDIN GLTDA		Hexing Energy (Pvt) Ltd.		 PT Hexing Technology		Hexing Rechnologies Europe S.R.L	
HEXING ELECTRICAL SA (PTY) LIMITED		Hexing Technology Company Limited		Bangladesh Smart Electrical Company Limited		VOLTAJELATIN S. de RL. de CV.	

Portafolio de Productos — CHARGER



Atom AC Charger
7/11/22kW



MotionCompact DC Wallbox
15/20/30/40/60kW



BUSH Series Business AC EV Charger
2*7.3kW 2*22kW



MotionFast DC Charging Station
60kW/82kW/120kW



MotionFast DC Charging Station
160~240kW

Residencial AC Charger Solution

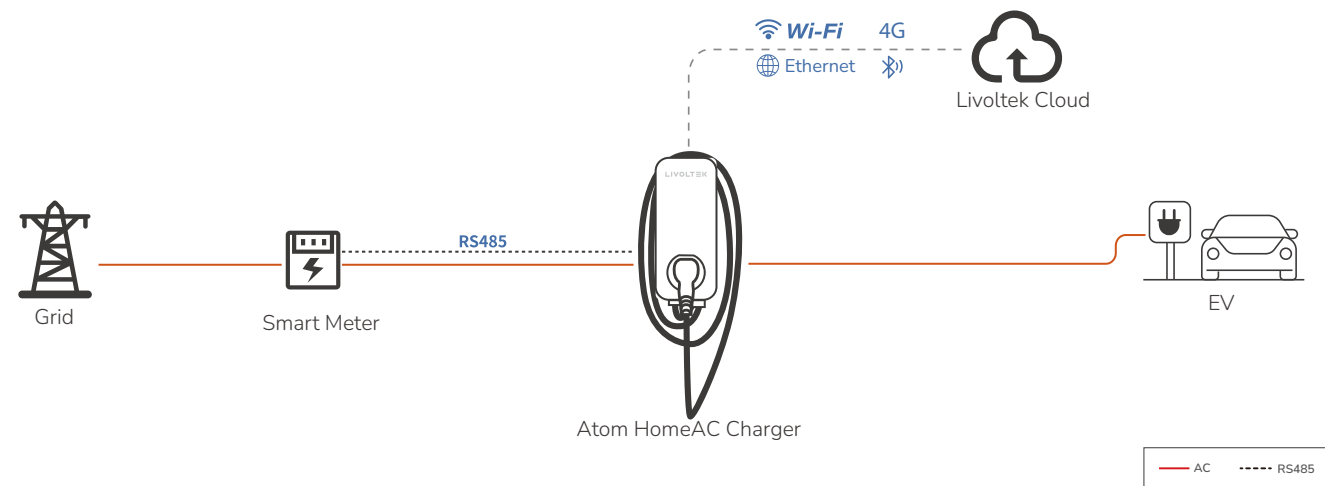
Carga con respuesta dinámica a la generación y el consumo •

Maximiza la eficiencia de tu carga •

No es necesario cambiar la tarifa contratada •



Residencial AC Charger Solution 7/11/22kW



Productos necesarios

Atom HomeAC Charger



Monofásico: 7.3kW
Trifásico: 11/22kW

Smart Meter



LHE12D

Smart Meter



LHE34D

Livoltek Cloud



My Livoltek
(Web & APP)

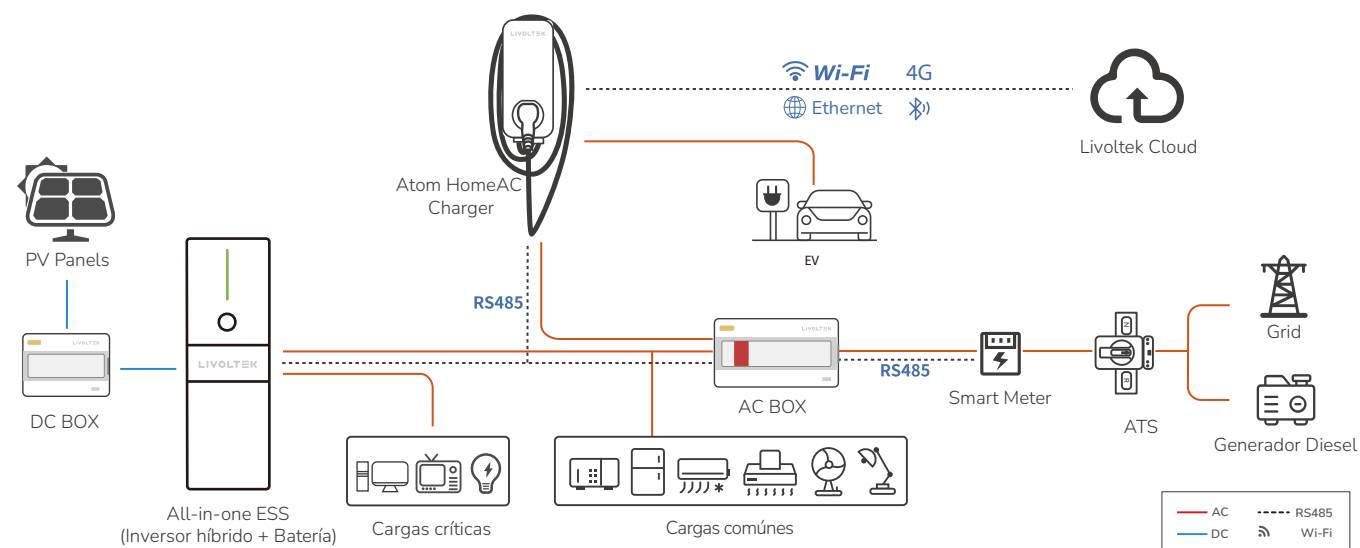
Solución Residencial PV+ESS+AC Charger

Minimizar el uso de energía de la red

Cargar tu vehículo eléctrico completamente de manera ecológica con el sistema de almacenamiento de energía solar LIVOLTEK



Residencial PV+ESS+AC Charger Solution 7/11/22kW



Productos necesarios

Atom HomeAC Charger



Monofásico: 7.3kW
Trifásico: 11/22kW

Hybrid Inverter



HP1-3/3.68/
4.6/5/6kW

Low Voltage Battery



BLF51-5

Hybrid Inverter



HP3-5/6/8/10/12/15/
20/25/30kW

High Voltage Battery



BHF-S10/S15/
S20/S25/S30

Livoltek Cloud



My Livoltek
(Web & APP)

ATOM HOME AC CHARGER

MONOFÁSICO:7.3KW THREE PHASE: 11KW/22KW

El Cargador Inteligente EV LIVOLTEK es el cargador inteligente más avanzado disponible para instalación en pared y columna. Es compacto en tamaño, de aspecto elegante y fácil de instalar. Gracias a su aplicación fácil de usar, los usuarios pueden cargar de manera independiente y económica. Sin duda, es la mejor opción para los propietarios de vehículos de pasajeros que desean cargar sus vehículos aprovechando la tarifa por tiempo de uso y el sistema fotovoltaico. Si necesitas alguna modificación o ajuste, no dudes en decirme.

Type2

PV Carga

- Los cargadores EV Livoltek pueden conectarse a todos los sistemas fotovoltaicos existentes, lo que permite el uso del 100% de energía renovable para la carga del vehículo.

Carga Dinámica

- 3 modos de carga: Rápido, Dinámico, ECO.
- Utiliza los períodos de tarifas eléctricas bajas para organizar de manera razonable los tiempos de carga del vehículo y reducir los costos de carga.

Seguro y Confiable

- El RCD de 6mA de corriente continua integrado internamente asegura protección contra sobrecarga, puesta a tierra y sobretensiones para el equipo.
- El IP54 ofrece alta adaptabilidad.

OTA Acceso Remoto

- Mi aplicación Livoltek te permite controlar tu cargador en cualquier momento y desde cualquier lugar, y admite actualizaciones remotas a través de OTA.



ATOM HOME AC CHARGER

MONOFÁSICO:7.3KW TRIFÁSICO: 11KW/22KW

CARGADOR AC

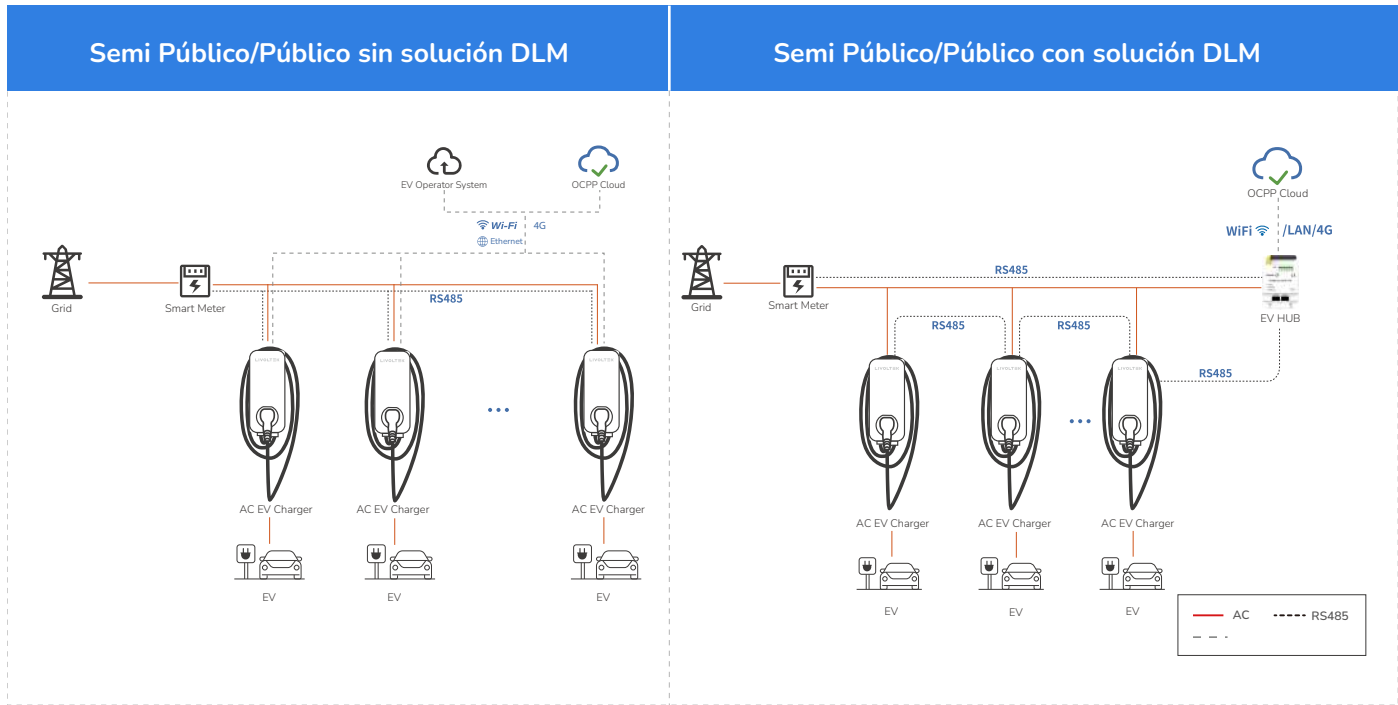
Modelo	A0070230E11	A0110400E11	A0220400E11
Product Name	Monofásico Residencial AC Cargador	Trifásico Residencial AC Cargador	Trifásico Residencial AC Cargador
Entrada/Salida			
Potencia nominal	7.3kW	11kW	22kW
Voltaje nominal	230Vac ±0%	400Vac ±0%	400Vac ±0%
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz		
Rango de corriente	6 ~ 32A	6 ~ 16A	6 ~ 32A
Tipo de interfaz de carga	Type 2/5m		
Especificaciones de los cables de entrada	3*6mm²	5*2.5mm²	5*6mm²
Características básicas			
Autorización del usuario	Carga gratuita, Aplicación MyLivoltek (RFID opcional)		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ 50°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C		
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95%RH		
Altitud de funcionamiento	≤2000m		
Grado de protección IP	IP54		
Dimensiones (W*H*D)	170*400*110mm		
Peso	3.7kg	3.8kg	5.1kg
Método de instalación	Montaje en pared (columna opcional)		
Gestión de energía	Soporte		
Consumo de energía en espera	<5W		
Otras características			
Indicación de estado	3 Color LED		
Actualización de firmware	Local / OTA		
Método de comunicación	Bluetooth (Wi-Fi y Ethernet / 4G opcional)		
Protección de parada de emergencia	Soporte		
Guardar registro de carga al apagar la energía	Soporte		
Medición de electricidad	Chip de medición incorporado		
Comunicación externa	RS485/CAN		
Monitoreo	Nube My Livoltek		
Función de protección			
Protección contra corriente residual	6mA DC RCD Internal		
Protección múltiple	Con protección contra sobrevoltaje, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, auto-diagnóstico de fallos y otras funciones de protección múltiple.		
Estándar			
EMC	IEC-61851-21-2-2018		
Seguridad	IEC-61851-1-2017		



Semi Público/Público sin solución DLM

Semi Público/Público con solución DLM

- Gestionar dinámicamente 32 cargadores EV paralelos, incluyendo AC y DC
- Cuando se utilizan múltiples estaciones de carga en paralelo, se lleva a cabo una gestión dinámica de balanceo de carga a través de las funciones EV HUB y DLM.



Productos necesarios

AC EV Charger

Monofásico: 7.3kW
Trifásico: 11/22kW

AC EV Charger

BUSH-2C07/2C22
BUSH-2S07/2S22

DC EV Charger

MC 15/20/30/40/60

EV HUB

LHECCH

Smart Meter

LHE34D

Livoltek Cloud

My Livoltek
(Web & APP)

Cargador AC ATOM para Negocios

MONOFÁSICO:7.3KW TRIFÁSICO: 11KW/22KW

El Cargador Inteligente LIVOLTEK EV es el cargador inteligente más avanzado disponible para instalación en pared y columna. Es compacto en tamaño, de apariencia exquisita y fácil de instalar. Gracias a su aplicación fácil de usar, los usuarios pueden cargar de forma independiente y económica. Sin duda, es la mejor opción para los propietarios de vehículos particulares que desean cargar sus vehículos aprovechando la tarifa por tiempo de uso y el sistema PV.

Conector Tipo 2

PV Carga

- Los cargadores Livoltek EV se pueden conectar a todos los sistemas fotovoltaicos existentes, lo que permite el uso del 100% de energía renovable para la carga del vehículo.

Carga Dinámica

- 3 modos de carga: Rápido, Dinámico, ECO
- Aproveche los periodos de baja tarifa eléctrica para organizar de manera razonable los tiempos de carga del vehículo y reducir los costos de carga.

Seguro y Confiable

- El RCD de 6mA de corriente continua integrado internamente garantiza protección contra sobrecargas, aterrizajes y sobretensiones para el equipo.
- IP54 proporciona alta adaptabilidad.

OTA Acceso Remoto

- La aplicación My Livoltek te permite controlar tu cargador en cualquier momento y desde cualquier lugar, y admite actualizaciones remotas a través de OTA.

ATOM BUSINESS AC CARGADOR

MONOFÁSICO:7.3KW TRIFÁSICO: 11KW/22KW

AC CARGADOR

Modelo	A0070230E11	A0110400E11	A0220400E11
Nombre del Producto	Monofásico AC Cargador	Trifásico AC Cargador	Trifásico AC Cargador
Entrada/Salida			
Potencia Nominal	7.3kW	11kW	22kW
Voltaje Nominal	230Vac±10%	400Vac±10%	400Vac±10%
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz		
Rango de Corriente	6 ~ 32A	6 ~ 16A	6 ~ 32A
Tipo de Interfaz de Carga	Type 2/5m		
Especificaciones de los Cables de Entrada	3*6mm²	5*2.5mm²	5*6mm²
Características Básicas			
Autorización de Usuario	Conectar y Cargar, MyLivoltek APP y RFID		
Enfriamiento	Enfriamiento Natural		
Temperatura de Funcionamiento	-30°C ~ 50°C		
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 70°C		
Humedad de Funcionamiento	5% ~ 95%RH		
Altitud de Funcionamiento	≤2000m		
IP Grado	IP54		
Dimensiones (W*H*D)	170*400*110mm		
Peso	3.7kg	3.8kg	5.1kg
Método de Instalación	Montaje en Pared (Columna Opcional)		
Gestión de Energía	Soporte		
Consumo de Energía en Espera	<5W		
Otras Características			
Indicador de Estado	LED de 3 Colores		
Actualización de Firmware	Local / OTA		
Modo de Comunicación	Bluetooth, Wi-Fi & Ethernet /4G		
Protección de Parada de Emergencia	Soporte		
Guardar Registro de Carga Cuando se Apaga la Energía	Soporte		
Medición de Electricidad	Chip de Medición Integrado		
Comunicación Externa	RS485/CAN		
Monitoreo	Nube My Livoltek		
Protocolo de Comunicación	OCPP 1.6J Opcional		
Función de Protección			
Protección contra Corriente Residual	6mA DC RCD Interno		
Protección Múltiple	Con protección contra sobretensión, protección contra subvoltaje, protección contra sobrecorriente, protección contra aterrizaje, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos y otras funciones de protección múltiple.		
Estándar			
EMC	IEC-61851-21-2-2018		
Seguridad	IEC-61851-1-2017		

BUSH BUSINESS AC EV CHARGER

MONOFÁSICO: 2*7.3KW TRIFÁSICO: 2*22KW

La serie LIVOLTEK BUSH de cargadores AC está diseñada para operaciones públicas. Tienen clasificación IP55 y están disponibles en opciones de montaje en el suelo y en la pared, lo que los hace adecuados para una variedad de entornos interiores y exteriores. Todos los cargadores cuentan con medidores inteligentes integrados y también pueden soportar otros medidores externos o terminales de balanceo dinámico de carga para su integración con sistemas energéticos avanzados para edificios inteligentes y aparcamientos.

- Tipo 2s
- Tipo 2

Aplicación Flexible

- Conector o salida de enchufe seleccionable
- Lector RFID integrado ISO 14443

Comunicación Potente

- Acceso multiconectividad
- Protocolo OCPP 1.6J (actualización gratuita posterior a 2.0.1)
- Preparado para respuesta de carga dinámica externa
- Terminal POS opcional

Monitoreo Preciso

- La función DLM emparejada con EV HUB logra el balanceo dinámico de carga para el sistema.
- Medidor de KWH integrado.

Diseño Amigable para el Usuario

- Monitoreo integrado de corriente de fuga (AC 30mA + DC 6mA)
- Diseño exterior IP55
- Pantalla de alta definición de 7 pulgadas
- Opciones de montaje en el suelo y en la pared

BUSH BUSINESS AC EV CARGADOR

AC CARGADOR

MONOFÁSICO: 2*7.3KW TRIFÁSICO: 2*22KW

Modelo	BIU2ME2SOM0S	BIU2ME2SOP0S	BIU2ME2EOM5S	BIU2ME2EOP5S	BIU2IE2SOM0S	BIU2IE2SOP0S	BIU2IE2EOM5S	BIU2IE2EOP5S
Nombre del Producto	BUSH 2S22 BUSH 2S22-mini		BUSH 2C22 BUSH 2C22 - Mini		BUSH 2S07 BUSH 2S07 - Mini		BUSH 2C07 BUSH 2C07 - Mini	
Entrada/Salida								
Potencia nominal	2*22 kW				2*7.3 kW			
Tensión de entrada nominal	400Vac				230Vac			
Rango de tensión de entrada	400Vac±10%				230Vac±10%			
Corriente de salida nominal	32A							
Rango de corriente de salida	6A-32A							
Frecuencia nominal	50/60Hz							
Arquitectura de la red	TN-C-S / TN-S / TT							
Interfaz de carga	Enchufe Tipo 2 (Enchufe Tipo 2s opcional)		Conector Tipo 2 con cable de 5 m		Enchufe Tipo 2 (Enchufe Tipo 2s opcional)		Conector Tipo 2 con cable de 5 m	
Modo de conexión	Caso B		Caso C		Caso B		Caso C	
Medidor de KWH	Medidor integrado certificado MID, clase B							
Entrada/Salida								
Protección contra corriente de fuga	Estándar: TypeA RCBO+ 6mA DC Versión del Reino Unido: Soporte PEN Personalizado: Opcional RCBO Tipo B							
Protección contra sobretensiones	Soporte							
Protección contra sobretensión	Soporte							
Protección contra subvoltaje	Soporte							
Protección contra sobrecorriente	Soporte							
Protección a tierra	Soporte							
Protección contra cortocircuito	Soporte							
Protección contra sobretemperatura	Soporte							
Protección contra cortocircuito	Soporte							
Protección contra corriente residual	Soporte							
Datos Generales								
Dimensiones (W*H*D)	Montaje en pared: 400 ×684×240 mm Montaje en columna: 400*1484*240 mm							
Peso neto	Montaje en pared: ≤23.5 kG Montaje en columna: ≤41 kG							
Modo de instalación	Montaje en pared o montaje en columna							
Grado de protección IP	IP55							
Grado de protección IK	IK10							
Enfriamiento	Enfriamiento natural							
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ 50°C							
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C							
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH							
Altitud de funcionamiento	≤2000 m							
Potencia en espera	<10W							
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 7"; Indicadores LED de carga							
Conectividad	Bluetooth, Ethernet, WiFi/4G (opcional)							
Gestión de energía	Soporte							
Actualización de firmware	Local / OTA							
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443), APP, tarjeta de crédito (opcional)							
Caché local	Transacciones de carga, registros							
Comunicación externa	RS485 / CAN							
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6 J							
Datos Generales								
Seguridad	IEC-61851-1							
EMC	IEC-61851-21-2							

MOTION COMPACT DC CAJA DE PARED

MC 15/20/30/40/60

La Serie LIVOLTEK Motion Compact DC Wallbox (serie MC) es fácil de instalar con un diseño compacto, proporciona una corriente de carga más grande y constante que la de un wallbox AC. Es más universal, más eficiente y aumenta la lealtad de los clientes con la carga de vehículos eléctricos para tu negocio.

- CCS1
- CCS2

Beneficios del Producto

- Diseño compacto de wallbox DC, fácil de instalar, con menor requerimiento de espacio.
- Conexión con cualquier backend basado en OCPP 1.6J.
- Sistema de gestión de cables de carga seleccionable, con opción de pedestal y montaje en pared.
- Terminal POS seleccionable.



MOTION COMPACT DC CAJA DE PARED

CARGADOR

MC 15/20/30/40/60

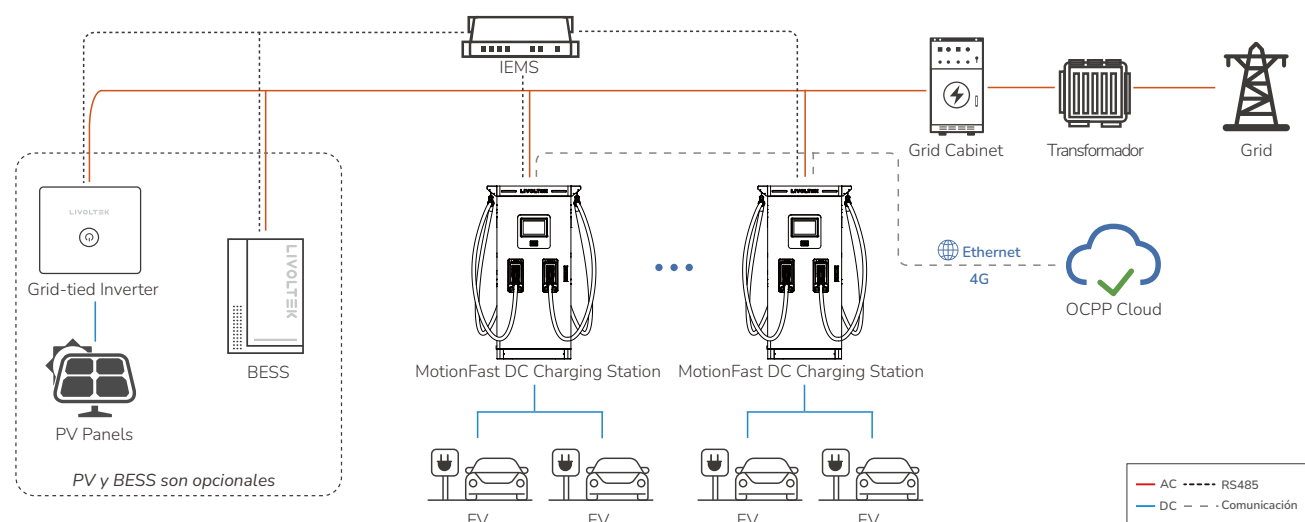
Modelo	MC15		MC20		MC30		MC40		MC60	
Carga										
Modo de Carga	Carga EV Modo 4									
Potencia de salida nominal	15kW		20kW		30kW		40kW		60kW	
Max Corriente de salida	15kW		20kW		30kW		40kW		60kW	
Voltaje de salida	150 - 1000Vd.c									
Max Corriente de salida	50A		65A		100A		133A		150A or 200A customized	
Número de salidas	1 conector						1 o 2 conector			
Tipo de conector	CCS2						CCS2/CCS2 + CCS2/CCS2 + CCS1			
Eficiencia máxima	≥96%									
AC Entrada										
Sistema de puesta a tierra	TN-C TN-S TN-C-S TT									
Tensión de entrada	400Va.c. ±10% (3P+N+PE)									
Frecuencia de entrada	50 / 60Hz									
AC.Corriente de entrada nominal	24A		32A		48A		64A		96A	
AC.Max Corriente de entrada	27A		36A		54A		71A		108A	
Factor de potencia	≥0.99 (@Carga completa)									
THDi	< 5% (@ Carga completa)									
Sección mínima de conexión	16mm²						35mm²			
Interfaz de usuario										
Indicadores de estado	LED RGB, pantalla táctil de 10.1"									
Conectividad	4G, Ethernet 10/100Base-Tx									
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6J									
Autenticación de usuario	APP, tarjeta RFID, tarjeta de crédito (Payter Apollo)									
Características										
SPD	SPD II									
RCD	Tipo A RCD									
OVC.Categoría	OVC III									
Múltiples protecciones	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra fuga de corriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuito, auto-revisión de fallos, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.									
KWH-METER	Medidor compatible con MID									
Ruido ambiental	< 70dB @1m, 25°C									
Ambiental										
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +55°C (reducción de capacidad @50° C)									
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +70°C									
Altitud de funcionamiento	≤ 2000m									
Humedad	5% - 95% relativo									
Mecánico										
Clasificación IP & IK	IP55; IK10									
Carcasa	SGCC									
Longitud del cable de carga	5m Standard (Incluido el conector) 7m personalizado									
Tipo de instalación	Montaje en pared o montaje en poste									
Dimensión (WxHxD)	650mm x 800mm x 260mm (poste: 370mm x 722mm x 330mm)									



Solución de carga Solar+BESS+DC

- Carga rápida con energía solar y BESS
- Utiliza toda la potencia disponible sin necesidad de ampliar la capacidad de la red.

Solar+BESS+DC Solución de Carga



Productos Necesarios

MotionFast DC Charging Station



MF 60/120
MF 60~240

Grid-tied Inverter



GT3-30K/33K-T1
GT3-36K/37K5/40K/
50K/60K-Q1

Grid-tied Inverter



GT3-75/100/
110/125kW

Commercial & Industrial ESS



BHF-X193/209/225

IEMS



IEMS

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60KW/120KW DC (22KW AC OPCIONAL)

La estación de carga DC independiente MF MotionFast ofrece una salida máxima de 120 kW DC para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida independiente LIVOLTEK está integrada con dos salidas DC y una salida AC opcional, y se puede configurar de manera flexible con conectores CCS, CHAdEMO, GB/T y conectores AC. Cuenta con un sistema inteligente de gestión de cables para facilitar su recogida. Cumple con todos los estándares IEC para sistemas de carga de vehículos eléctricos fuera de la red, incluyendo el requisito EMC de la IEC 61851-21-2 y el control de comunicación digital IEC 61851-24.

- CHAdeMO
- Tipo2 AC
- CCS2

Beneficios del Producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte de OCPP 1.6J con actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE, UKCA y RoHS, adecuado para las necesidades de todos los países europeos.
- Cumplimiento con múltiples salidas: CCS2, CHAdEMO, enchufe y conector Tipo 2.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10".
- Autorización de múltiples usuarios con RFID, APP y pago NFC personalizado.
- Gestión de carga y respuesta a la demanda en tiempo real, listo con el Livoltek EV Charging Control Hub.
- Sistema integrado de gestión de cables retráctiles.
- Medidor compatible con MID.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

ESTACIÓN DE CARGA

60KW/120KW DC (22KW AC OPCIONAL)

Modelo	MF 60		MF 120
Nombre de Producto	MotionFast Estación de Carga		
Datos de Entrada/Salida			
Potencia nominal	DC 60kW/120kW + AC 22kW Opcional		
AC Conexión	3P+N+PE		
AC Tensión de entrada	400 Vac ±10%		
AC Corriente máxima de entrada	116A, 148A con AC opcional	232A, 264A con AC opcional	
Frecuencia nominal	50/60Hz		
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal		
THD	≤5% (50% ~ 100% carga)		
Rango de voltaje de salida	150-1000Vdc		
Potencia constante de salida	300-1000Vdc		
Corriente de salida	Conector A (Opcional): CCS2 200A o 150A; Conector B: CCS 200A / CHAdEMO 125A Conector C (Opcional): Tipo 2 AC 32A	Conector A (Opcional): CCS2 250A o 200A; Conector B: CCS 200A o 250A / CHAdEMO 125A Conector C (Opcional): Tipo 2 AC 32A	
Eficiencia de salida	≥95% (20-100% carga)		
Características Básicas			
Entorno de uso	Interior / Exterior		
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP, NFC sin contacto personalizado		
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB (Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador)		
Temperatura de funcionamiento	-25°C ~ +55°C		
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C		
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH		
Altitud de funcionamiento	≤2000m		
Grado de protección IP / IK	IP54 / IK10		
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza		
Dimensiones(W*H*D)	910*1750*575 mm		
Gestión de energía	Soporte		
Peso neto / Peso bruto	≤ 230 / 300kg		
Consumo de energía en espera	≤ 70 W		
Longitud del cable de carga	5 m con sistema de gestión de cables		
Garantía estándar	(7 m con sistema de gestión de cables mejorado (opcional)		
Otras características			
Actualización de firmware	Local (USB) / OTA		
Conectividad	4G / Ethernet		
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN		
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1		
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1"; Indicadores LED de carga		
Otras características			
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.		
Protección contra corriente de fuga	RCBO Tipo B para AC RCD Tipo A para DC		
Normas			
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2/3		
EMC	IEC 61851-21-2 Class B		
Comunicación	IEC 61851-24, DIN 70121, ISO/IEC 15118		

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60/90/120/150/180kW
*con módulo de potencia ACE30kW

La estación de carga rápida DC autónoma MF tiene una salida máxima de 180kW para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida autónoma LIVOLTEK cuenta con dos salidas DC y se puede configurar con enchufes CCS2. También incluye un sistema inteligente de gestión de cables.

CCS2

Beneficios del producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte OCPP 1.6J para actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE y RoHS, adecuada para todos los países europeos.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10.1".
- Autorización multiusuario con RFID, APP.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60/90/120/150/180kW

ESTACIÓN DE CARGA

Modelo	MF DC Estación de Carga
Datos de entrada/salida	
Potencia nominal	60/90/120/150/180 kW
AC Conexión	3P+N+PE
AC Voltaje de entrada	400 Vac ±10%, 480Vac ±10% Personalizado
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal
Rango de voltaje de salida	150-1000Vdc
Corriente de salida	200/250/300 A
Eficiencia de salida	≥95%
Características básicas	
Entorno de uso	Interior / Exterior
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB （Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador）
Temperatura de funcionamiento	-30℃ ~ +55℃
Temperatura de almacenamiento	‘-30℃ ~ +70℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado IP / IK	IP55 / IK10
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza
Dimensiones(W*H*D)	7501850625 mm (con sistema de gestión de cables)
Peso	≤ 380kg
Longitud del cable de carga	5m / 7m
Garantía estándar	2 años, ampliable +1 año / +2 años
Otras características	
Conectividad	4G / Ethernet
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1", indicadores LED de carga
Protección	
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra fuga de corriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos, protección por inmersión, alarma de humo, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.
Protección contra corriente de fuga	Tipo A RCD
Normas	
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC-61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3
EMC	IEC 61851-21-2 Class A
Comunicación	DIN 70121, ISO 15118-1, ISO 15118-2, ISO 15118-3

CE UK RoHS MID

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

160/180/200/240kW
*con módulo de potencia ACE40kW

La estación de carga rápida DC autónoma MF tiene una salida máxima de 240kW para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida autónoma LIVOLTEK cuenta con dos salidas DC y se puede configurar con enchufes CCS2. También incluye un sistema inteligente de gestión de cables.

CCS2

Beneficios del producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte OCPP 1.6J para actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE y RoHS, adecuada para todos los países europeos.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10.1".
- Autorización multiusuario con RFID, APP.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

ESTACIÓN DE CARGA

160/180/200/240kW

Modelo	MF DC Estación de Carga
Datos de entrada/salida	
Potencia nominal	160/180/200/240 kW
AC Conexión	3P+N+PE
AC Voltaje de entrada	400 Vac ±10%, 480Vac ±10% Personalizado
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal
Rango de voltaje de salida	150~1000Vdc
Corriente de salida	200/250/300 A
Eficiencia de salida	≥95%
Características básicas	
Entorno de uso	Interior / Exterior
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB （Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador）
Temperatura de funcionamiento	-30℃ ~ +55℃
Temperatura de almacenamiento	-30℃ ~ +70℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado IP / IK	IP55 / IK10
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza
Dimensiones(W*H*D)	7501850625 mm (con sistema de gestión de cables)
Peso	≤ 380kg
Longitud del cable de carga	5m / 7m
Garantía estándar	2 años, ampliable +1 año / +2 años
Otras características	
Conectividad	4G / Ethernet
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1", indicadores LED de carga
Protección	
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, Protección contra subtensión, Protección contra sobrecorriente Protección contra sobretemperatura, Protección a tierra ,Protección contra sobretensiones Protección contra cortocircuitos, Autocomprobación de fallos, Protección por inmersión Alarma de humo, Detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.
Protección contra corriente de fuga	Tipo A RCD
Normas	
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC-61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3
EMC	IEC 61851-21-2 Class A
Comunicación	DIN 70121, ISO 15118-1, ISO 15118-2, ISO 15118-3

CE UK RoHS MID

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

80/120/160/180/200/240kW
*con módulo de potencia HW40kW

La estación de carga rápida DC autónoma MF tiene una salida máxima de 240kW para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida autónoma LIVOLTEK cuenta con dos salidas DC y se puede configurar con enchufes CCS2. También incluye un sistema inteligente de gestión de cables.

CCS2

Beneficios del producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte OCPP 1.6J para actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE y RoHS, adecuada para todos los países europeos.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10.1".
- Autorización multiusuario con RFID, APP.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

80/120/160/180/200/240kW

ESTACIÓN DE CARGA

Modelo	MF DC Estación de Carga
Datos de entrada/salida	
Potencia nominal	80/120/160/180/200/240 kW
AC Conexión	3P+N+PE
AC Voltaje de entrada	400 Vac ±10%, 480Vac ±10% Personalizado
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal
Rango de voltaje de salida	150-1000Vdc
Corriente de salida	200/250/300 A
Eficiencia de salida	≥95%
Características básicas	
Entorno de uso	Interior / Exterior
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB (Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador)
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +55°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado IP / IK	IP55 / IK10
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza
Dimensiones(W*H*D)	7501850625 mm (con sistema de gestión de cables)
Peso	≤ 380kg
Longitud del cable de carga	5m / 7m
Garantía estándar	2 años, ampliable +1 año / +2 años
Otras características	
Conectividad	4G / Ethernet
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1", indicadores LED de carga
Protección	
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra fuga de corriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos, protección por inmersión, alarma de humo, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.
Protección contra corriente de fuga	Tipo A RCD
Normas	
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC-61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3
EMC	IEC 61851-21-2 Class A
Comunicación	DIN 70121, ISO 15118-1, ISO 15118-2, ISO 15118-3

CE UK RoHS MID

Accesorios



V2L Adaptador

- Dimensiones: 7m



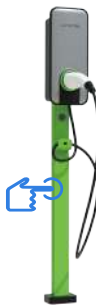
Tipo2 to Tipo2 Cable de carg

- Dimensiones: 3m / 5m / 7m
- Modelos compatibles: ACE-S



Tarjeta de carga

- ISO 14443 A/B
- Modelos compatibles
ATOM / ACE-S / ACE / MF



Pedestal

- Dimensiones: 1400*144mm
- Modelos compatibles
ATOM Series



Pedestal

- Dimensiones: 1000*350*210mm
- Modelos compatibles
BUSH Series



Pedestal

- Dimensiones: 722*370*330mm
- Modelos compatibles
MotionCompact Series



EV HUB

- Modelos compatibles
Atom 7/11/22kW
BUSH-2C07/2C22 BUSH-2S07/2S22



Smart Meter (LHE12D / LHE34D)

- Modelos compatibles
BUSH/Atom



Livoltex Cloud

Medidor inteligente

LHE12D

El LHE12D es un medidor monofásico de múltiples funciones, de conexión directa y montado en riel. Está diseñado para medir parámetros de la red, como energía activa, energía reactiva, voltaje, corriente, potencia, factor de potencia y frecuencia. La interfaz RS485 proporciona datos de monitoreo de energía para inversores y otros dispositivos, lo que permite un control de respuesta rápida. Con su instalación estándar en riel DIN, tamaño compacto y facilidad de instalación, es una opción práctica.

El LHE12D se utiliza ampliamente en sistemas fotovoltaicos distribuidos, estaciones de energía de almacenamiento y otros campos de energía renovable para el monitoreo de datos de energía.



Características

- Operación segura
La interfaz RS485 está físicamente aislada de los terminales de alto voltaje.
- Operación segura
La interfaz RS485 está físicamente aislada de los terminales de alto voltaje.
- Operación segura
La interfaz RS485 está físicamente aislada de los terminales de alto voltaje.
- Operación segura
La interfaz RS485 está físicamente aislada de los terminales de alto voltaje.

Modelo	LHECCH.R110
Conexión	Monofásico de dos hilos (IP2W)
Voltaje	Voltaje nominal: 220V/230V/240V Rango operativo de voltaje: 70%Un ~130%Un
Corriente	5 (80) A
Precisión	Energía activa: Clase I; Energía reactiva: Clase 2
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Temperatura	Rango de operación: -25°C a +55°C Rango límite para almacenamiento y transporte: -40°C a +85°C
Humedad	Hasta 95% de humedad relativa no condensante
Consumo de energía en el circuito de voltaje	≤2W, 10VA
Consumo de energía en el circuito de corriente	≤1VA
Puerto de comunicación	Puerto de comunicación RS485, protocolo Modbus-RTU Velocidades de transmisión (Baud rate): 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (configurables)
Dimensiones (W*H*D)	18*69*100 mm
Certificación	CE, MID, RoHS

Medidor Inteligente

LHE34D

El LHE34D es un medidor trifásico, multifuncional, de conexión directa y montado en riel. Está diseñado para medir parámetros de la red como energía activa, energía reactiva, voltaje, corriente, potencia, factor de potencia y frecuencia. La interfaz RS485 proporciona datos de monitoreo de energía para inversores y otros dispositivos, lo que permite un control de respuesta rápida. Cuenta con instalación estándar en riel DIN, un tamaño compacto y es fácil de instalar.

El LHE34D se utiliza ampliamente en sistemas fotovoltaicos distribuidos, estaciones de almacenamiento de energía y otros campos de energías renovables para el monitoreo de datos de energía.

Características

- Operación Segura

El RS485 está físicamente aislado de los terminales de alta tensión.
- Función de Comunicación

Soporta puerto de comunicación RS485, con una velocidad de hasta 115200 baudios.
- Actualización Instantánea Rápida

Soporta respuesta instantánea de 100 ms para voltaje, corriente, potencia activa, potencia reactiva, factor de potencia y otros parámetros.
- Interfaz de Expansión de Módulo

Soporta una fuente de alimentación de 12V 2.5W, lo que permite expandir módulos de comunicación inalámbrica como Bluetooth y Wi-Fi para realizar comunicación inalámbrica con dispositivos inversores.

Modelo	LHECCH.R110
Conexión	Trifásico Cuatro Hilos (3P4W); Trifásico Tres Hilos (3P3W)
Voltaje	Voltaje Nominal: 3x120/210V, 3x230/400V, 3x240/415V Rango de Voltaje de Operación: 70%Un ~ 130%Un
Corriente	3*5 (80) A
Precisión	Energía Activa: Clase 1; Energía Reactiva: Clase 2
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Temperatura	Rango de Operación: -25°C a +55°C Rango Límite para Almacenaje y Transporte: -40°C a +85°C
Humedad	Hasta el 95% de humedad relativa sin condensación
Consumo de energía en el circuito de voltaje	≤2W, 10VA
Consumo de energía en el circuito de corriente	≤1VA
Puerto de comunicación	Puerto de Comunicación RS485, Protocolo Modbus-RTU Tasa de Baudios: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (configurable)
Dimensiones(H*W*D)	72*67*101 mm
Certificación	CE, MID, RoHS



EV Centro de Control de Carga

Sistema de Gestión de Energía para el Campo EV

Características

- Operación Segura

Puede conectarse a un medidor inteligente para obtener el consumo de energía actual en el punto de conexión a la red y ajustar dinámicamente la corriente de carga de los vehículos eléctricos.
- Operación Segura

Soporta tres modos de límite, incluyendo "Límite de Cantidad", "Límite de Fase" y "Límite Individual de EVC". También admite estrategias de carga dinámica como "Primero en Llegar, Primero en Ser Atendido" y "Distribución Promedio".
- Operación Segura

El monitoreo constante del consumo de energía ayuda a prevenir la sobrecarga de la conexión de la vivienda.
- Operación Segura

Varios centros de control de carga pueden conectarse a través de conexiones LAN para gestionar más grupos de EVC, facilitando la gestión de clústeres espaciales cruzados por parte del propietario.



Modelo	LHECCH.R110
Parámetros Eléctricos	
Voltaje de Entrada	3*220V / 380V, ±20%
Consumo de Potencia en Funcionamiento	≤5W
Comunicación	
Comunicación Ethernet	Número de puertos *2, 10/100Mbps adaptativo
Comunicación WLAN	2.4GHz/ 802.11 b/g/n, soporta modelo STA/AP/STA+AP
Comunicación 4G	LTE Cat 4 LTE-FDD B1/3/5/7/8/20/28
Parámetros Ambientales	
Temperatura de operación	-30 ~ +65°C
Humedad de trabajo	5% - 95%, humedad relativa sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C
Altitud de operación	≤2000m
Nivel de protección	IP20
Parámetros Físicos	
Dimensiones(W*H*D)	72*105*66.5 mm
Método de instalación	Tipo de riel guía
Sistema	
Sistema Operativo	Linux
Protocolo de Comunicación	OCPP 1.6 / 2.0 JSON
Memoria	64M
Almacenamiento en Disco	256M
Número de Cargadores Conectados	≤100 (Dinámico)≥200 (Estático)

Livoltek Cloud

Sistema de Monitoreo de Soluciones Residenciales

My Livoltek APP

- Monitoreo remoto del estado de tu cargador
- Programar la carga en horarios de tarifas más bajas
- Compartir con miembros de la familia
- Actualización remota por OTA



My Livoltek APP

Sistema de Monitoreo de Energía Livoltek

- Ver todos los flujos de energía del hogar
- Programación inteligente de carga para e-movilidad
- Rastrear la generación y consumo en tu hogar
- Eliminar los costos de facturación



Livoltek Monitoring

Sistema de Monitoreo de Soluciones Semi-Públicas

Sistema de Operador de EV

- Preferido por operaciones semi-públicas, la plataforma es fácil de configurar, gestionar y monitorear la carga
- Usar primero, pagar después, mejora la experiencia de carga del usuario



Livoltek EV Operator System

