



Solución de carga de vehículos



EVC 02 / 04 / 08

Modelos con una toma de corriente/enchufe





Cuerpo metálico
antivandálico



Mando a distancia a
través de la App Drive
Green



Actualización remota de
SW a través de OCPP



red*dot*
premio al diseño



Diagnóstico remoto a
través de OCPP



Drive Green!



Características principales

- Diseño galardonado
- Cuerpo completo de metal
- Toma de tipo 2 de 3,7, 7,4, 11 o 22 kW
- Opción de toma de corriente con obturador
- Wi-Fi, 3G
- Función DC 6mA RCD
- RCD-A
- Opción de cable anclado
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)





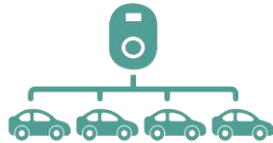
La mejor carcasa de plástico ignífugo 5VA de su clase



Mando a distancia a través de la App Drive Green



Diagnóstico remoto a través de OCPP



Gestión dinámica de la carga a través de Ethernet, Wi-Fi, RS485 u OCPP



Actualización remota de SW a través de OCPP o USB



Fácil instalación y servicio



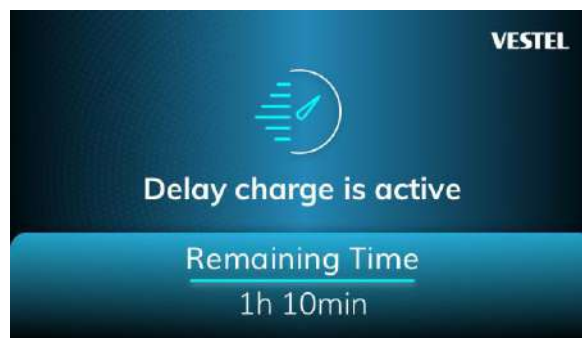
Características principales

Z.E. READY
CERTIFIED

- 1P/3P, máximo 22 kW de salida de CA
- Salida de potencia ajustable
- Ethernet, RS485 Modbus, Wi-Fi, LTE, BT
- Gestión inteligente de la carga
- Función DC 6mA RCD
- RCD-A, MID Meter (opción Eichrecht - Q1 2022)
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)
- 4.3" Opción de pantalla
- Opción de cable anclado
- Opción de enchufe con cierre



NUEVO DISPOSITIVO OSCURO UI (con modelos de pantalla)





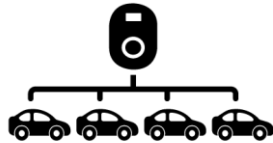
Cuerpo metálico
antivandálico



Mando a distancia a través de
la App Drive Green



Actualización remota de
SW a través de OCPP



Gestión dinámica de la carga a
través de Ethernet, Wi-Fi,
RS485 u OCPP



Diagnóstico remoto a
través de OCPP



Fácil instalación y servicio



* El diseño puede estar sujeto a cambios

Características principales

- Modelo EVC02 de nueva generación
- 1P/3P 22kW máx. de salida de CA
- Potencia de salida ajustable
- Gestión inteligente de la carga
- Ethernet, RS485 Modbus, Wi-Fi, LTE, BT
- Función DC 6mA RCD
- Medidor RCD-A o MID (opción Eichrecht)
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)



* El diseño puede estar sujeto a cambios

Serie EVC Pro AC

EVC 05 / 10
Modelos con doble toma de
corriente/enchufe





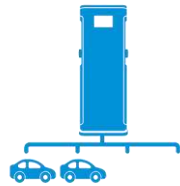
Cuerpo metálico
antivandálico



Fácil instalación y servicio



Actualización remota de
SW a través de OCPP



Gestión dinámica de la carga a
través de ethernet, Wi-Fi,
RS485 u OCPP



Diagnóstico remoto a
través de OCPP



Pantalla táctil de
10,1"



Características principales

- 2 tomas de tipo 2 de 22 kW
- Opción de enchufe Shuko (tipo E/F)
- Salida de potencia ajustable
- Ethernet, RS485 Modbus, Wi-Fi, LTE
- Función DC 6mA RCD
- RCD-A, MCB, MID Meter integrados (opción Eichrecht)
- Unidad de reconexión remota para RCD (opción)
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)
- Opción de pantalla de 10,1"
- Opción de cable atado en espiral





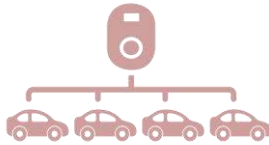
La mejor carcasa de plástico ignífugo 5VA de su clase



Fácil instalación y servicio



Actualización remota de SW a través de OCPP



Gestión dinámica de la carga a través de ethernet, Wi-Fi, RS485 u OCPP



Diagnóstico remoto a través de OCPP



* El diseño puede estar sujeto a cambios

Características principales

- 2 tomas de tipo 2 de 22 kW
- Potencia de salida ajustable
- Gestión inteligente de la carga
- Ethernet, RS485 Modbus, Wi-Fi, LTE, Bluetooth
- Función DC 6mA RCD
- Medidor RCD-A o MID (opción Eichrecht)
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)
- 7" Opción de pantalla



* El diseño puede estar sujeto a cambios

Serie EVC DC

EVC 03 / 06 / 09

Modelos rápidos / ultrarrápidos





Cuerpo metálico
antivandálico



Fácil instalación y servicio



Actualización remota de
SW a través de OCPP



Gestión dinámica de la carga a
través de ethernet, Wi-Fi,
RS485 u OCPP



Diagnóstico remoto a
través de OCPP



Actualización lista



Características principales

- Cargador rápido de corriente continua todo en uno; ideal para aplicaciones Incity / Intercity
- 60kW - 180 kW (máx.) de potencia de CC (salida dinámica)
- Salida 1 - CCS Salida 2 - CHAdeMO
120kW / 200A **60kW / 125A**
- Salida de CA opcional (22kW / 43kW)
- Pantalla / LAN y conectividad Wi-Fi y LTE
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)



EVC03 CARGADOR ULTRA RÁPIDO DC Q1 2022

Características principales

- Cargador de CC ultra rápido todo en uno; ideal para aplicaciones interurbanas.
- 180 kW (máx.) de potencia de CC (salida dinámica)
- Salida 1 - CCS:
 - **180kW / 500A** Cable de refrigeración líquida
- Salida 2 - CCS / CHAdeMO: **90kW / 200A**
- Pantalla / LAN y conectividad Wi-Fi y LTE
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)





Cuerpo metálico
antivandálico



Fácil instalación y servicio



Actualización remota de
SW a través de OCPP



Gestión dinámica de la carga a
través de ethernet, Wi-Fi,
RS485 u OCPP



Diagnóstico remoto a
través de OCPP

Características principales

- Cargador de CC compacto todo en uno, ideal para aplicaciones InCity
- 60 kW (máx.) de potencia de CC (salida dinámica)
- Opciones de Dual CCS o Single CCS + CHAdeMO
- Salida 1 – CCS Salida 2 – CCS / CHAdeMO
- **60kW / 125A** **60kW / 125A**
- Salida opcional de 22kW AC
- Opciones de pantalla / LAN y conectividad Wi-Fi y LTE
- OCPP 1.6 (OCPP 2.0 actualizable)



Características principales

- Cargador de CC ultrarrápido de tipo dividido, ideal para aplicaciones interurbanas
- Interfaz de usuario compacta, ideal para instalaciones en grupo
- Gabinete de bloque de alimentación de CC externo
- 360 kW (máx.) de potencia de CC (salida dinámica)
- CCS simple o doble
 - **360kW / 500A**
- **Cable de refrigeración líquida**

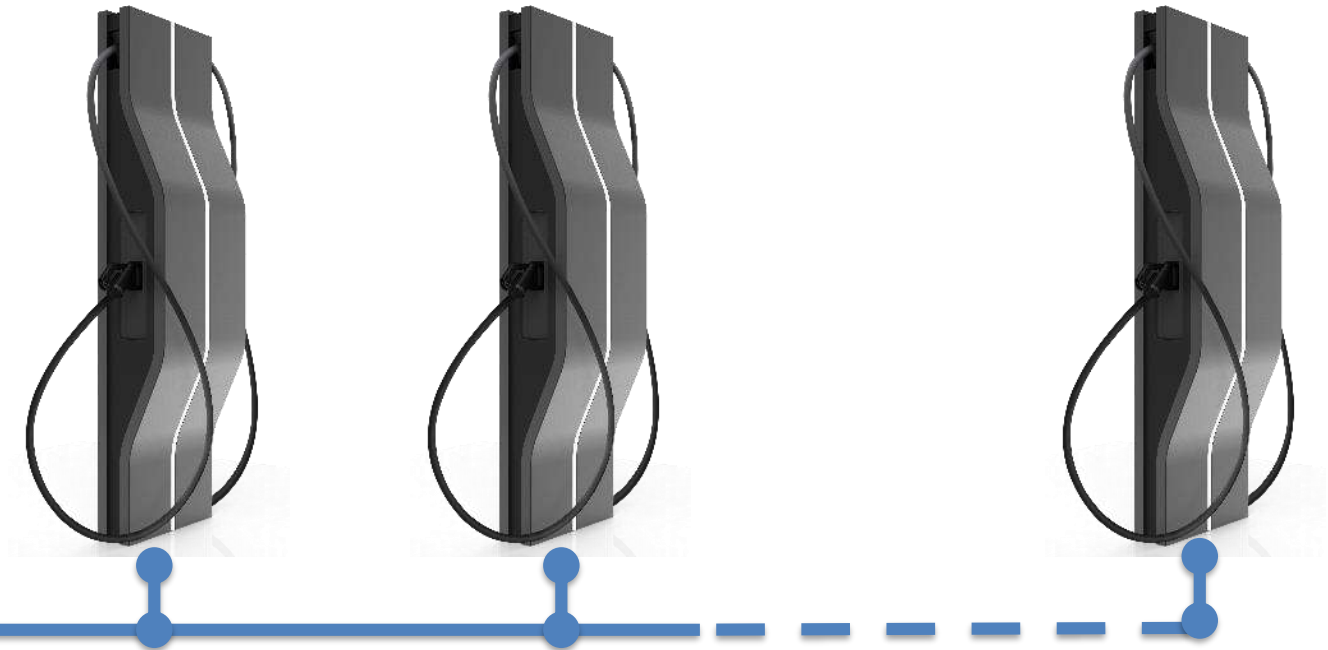
* El diseño puede estar sujeto a cambios





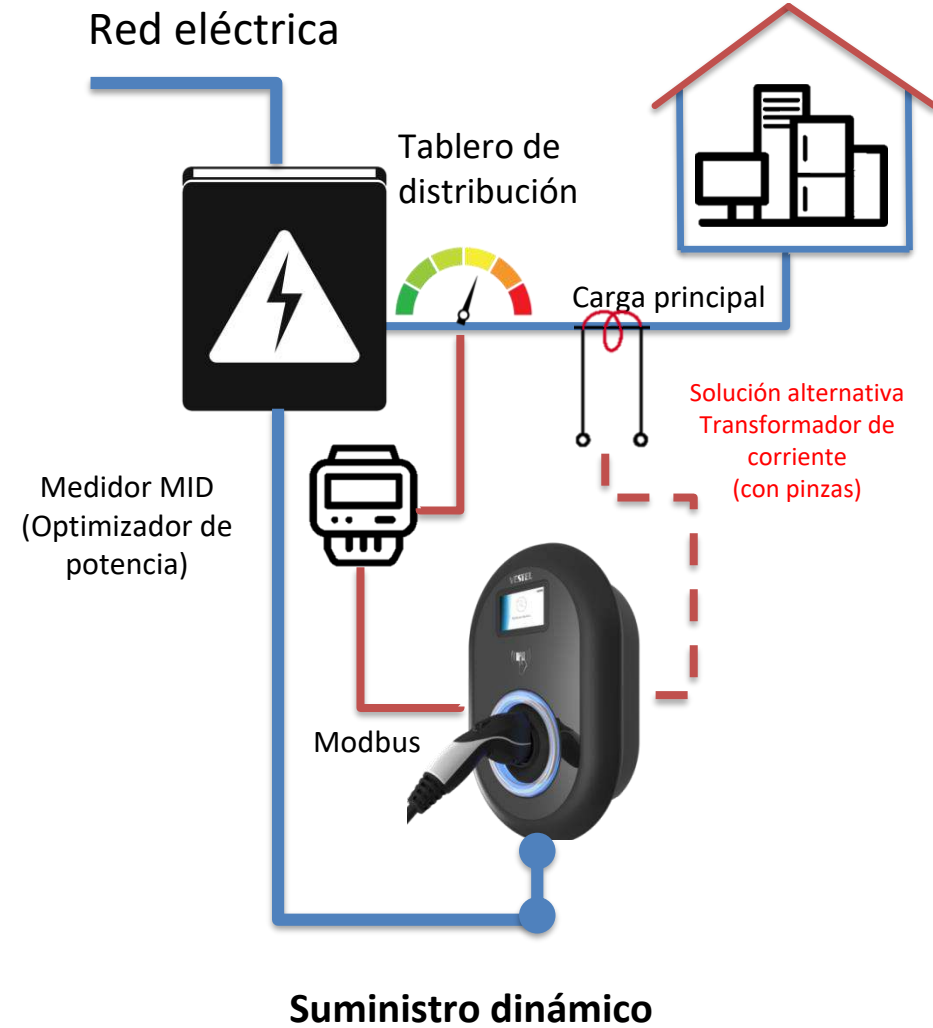
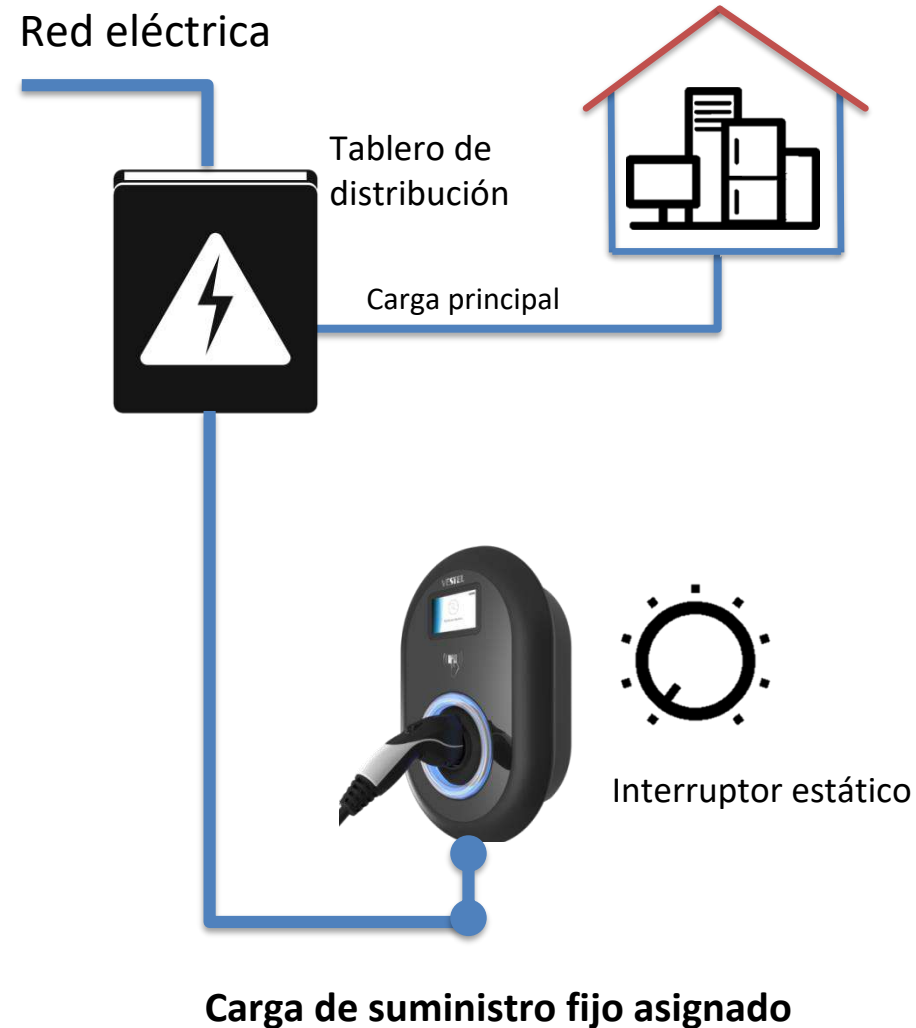
Hub de
corriente
continua

Instalación del clúster

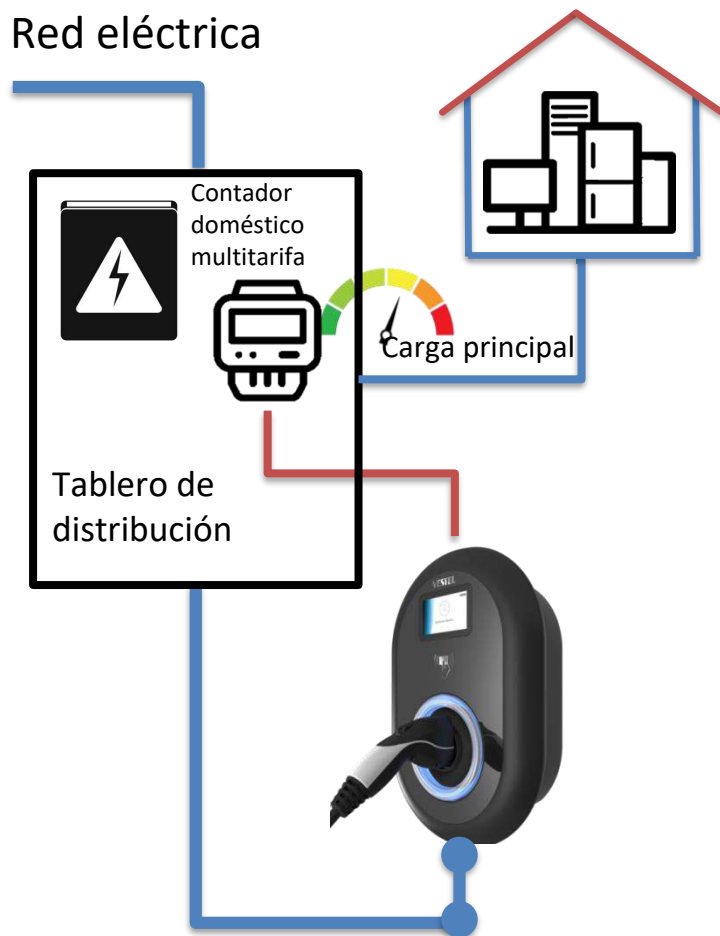


Gestión inteligente de la carga





Red eléctrica



**Suministro dinámico con
gestión multi-tarifa**

Los contadores eléctricos de nueva generación proporcionan información sobre la tarifa y el consumo a través de los puertos de comunicaciones.

El EVC04 procesa esta información y desactiva automáticamente la salida de energía en la tarifa cara y realiza la nivelación automática de energía en el resto de la tarifa.



Compatibilidad con Linky TIC

Red eléctrica

Tablero de
distribución

Edificio

Carga principal

Charging
Allocated
Fixed
Supply

Master

Slave

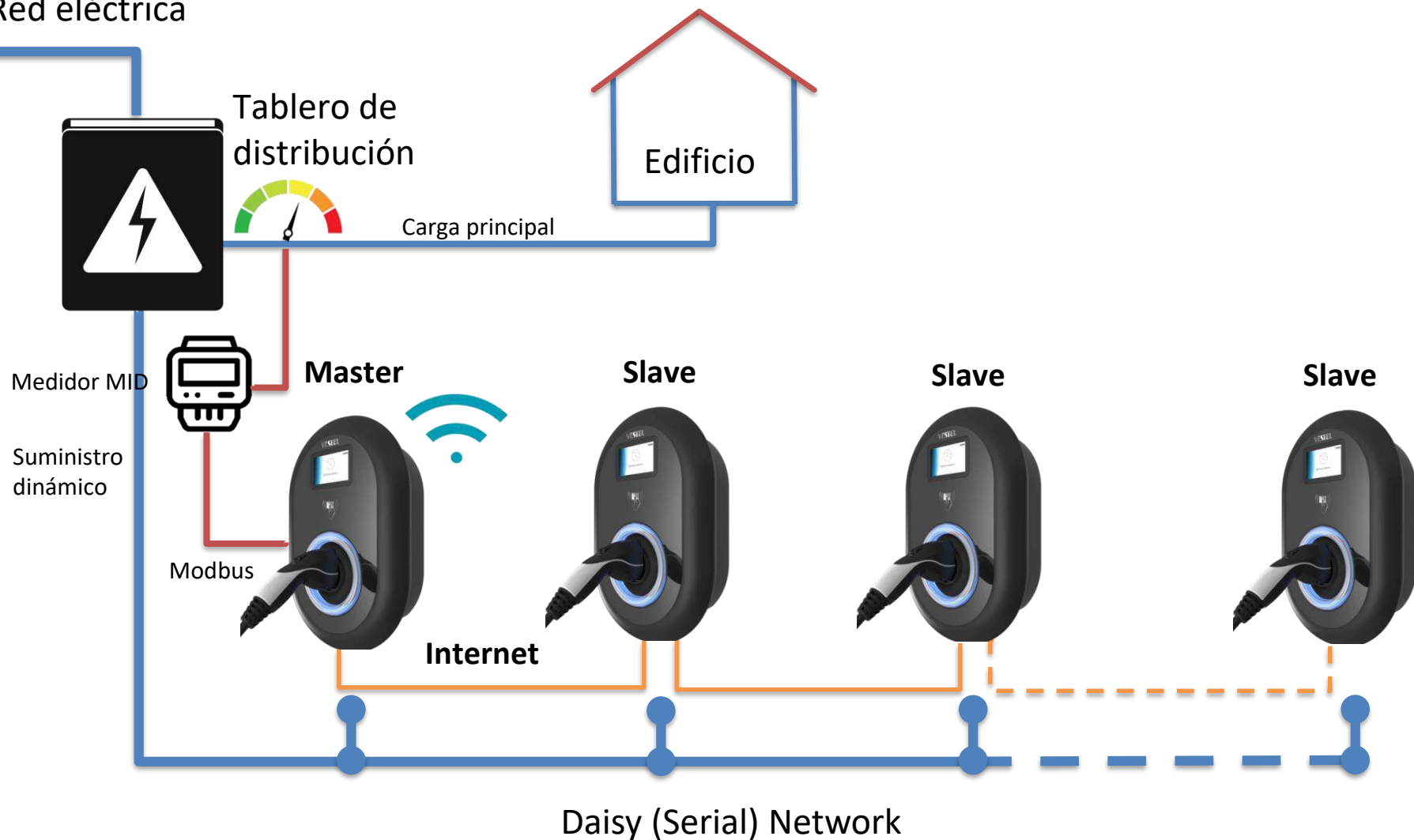
Slave

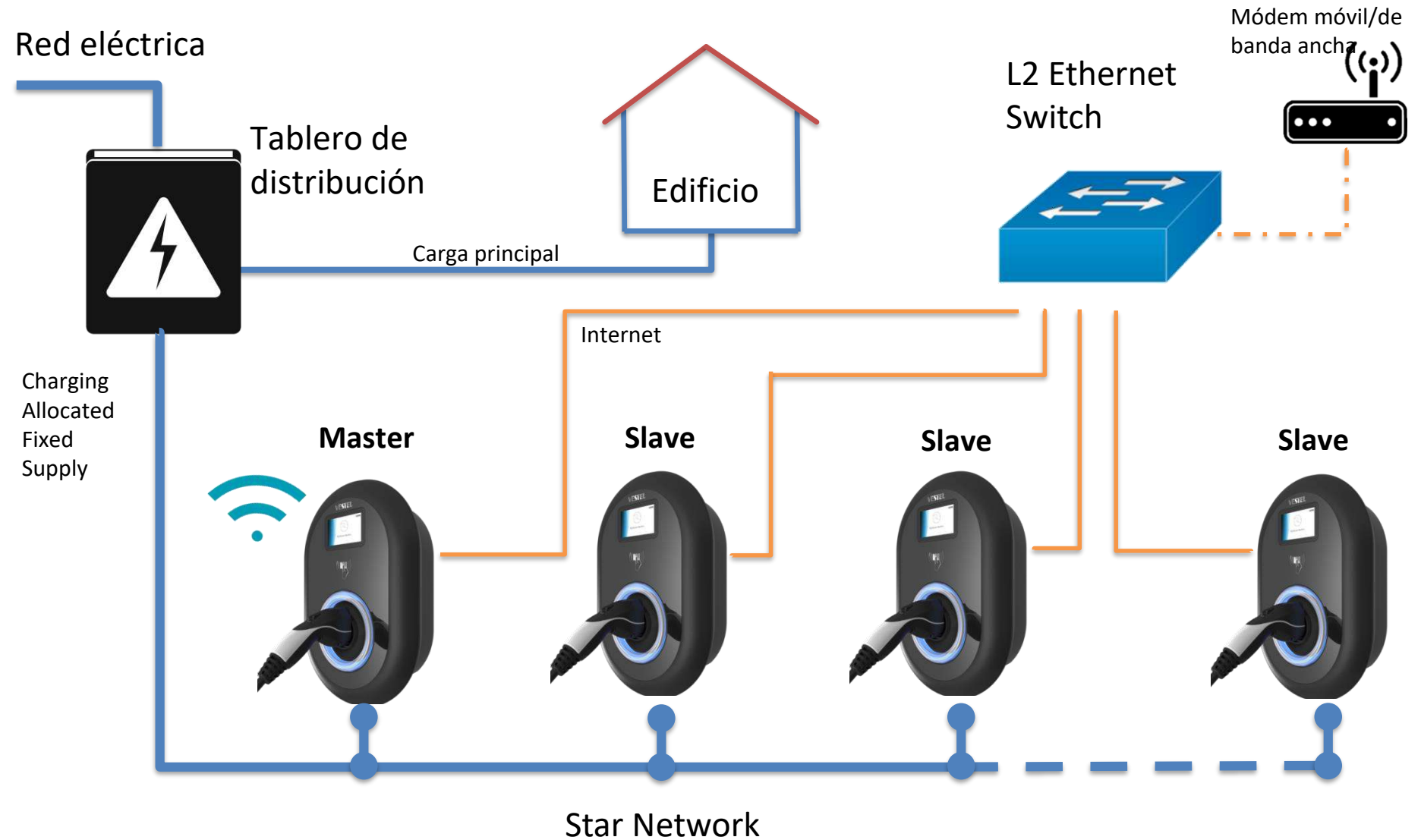
Slave

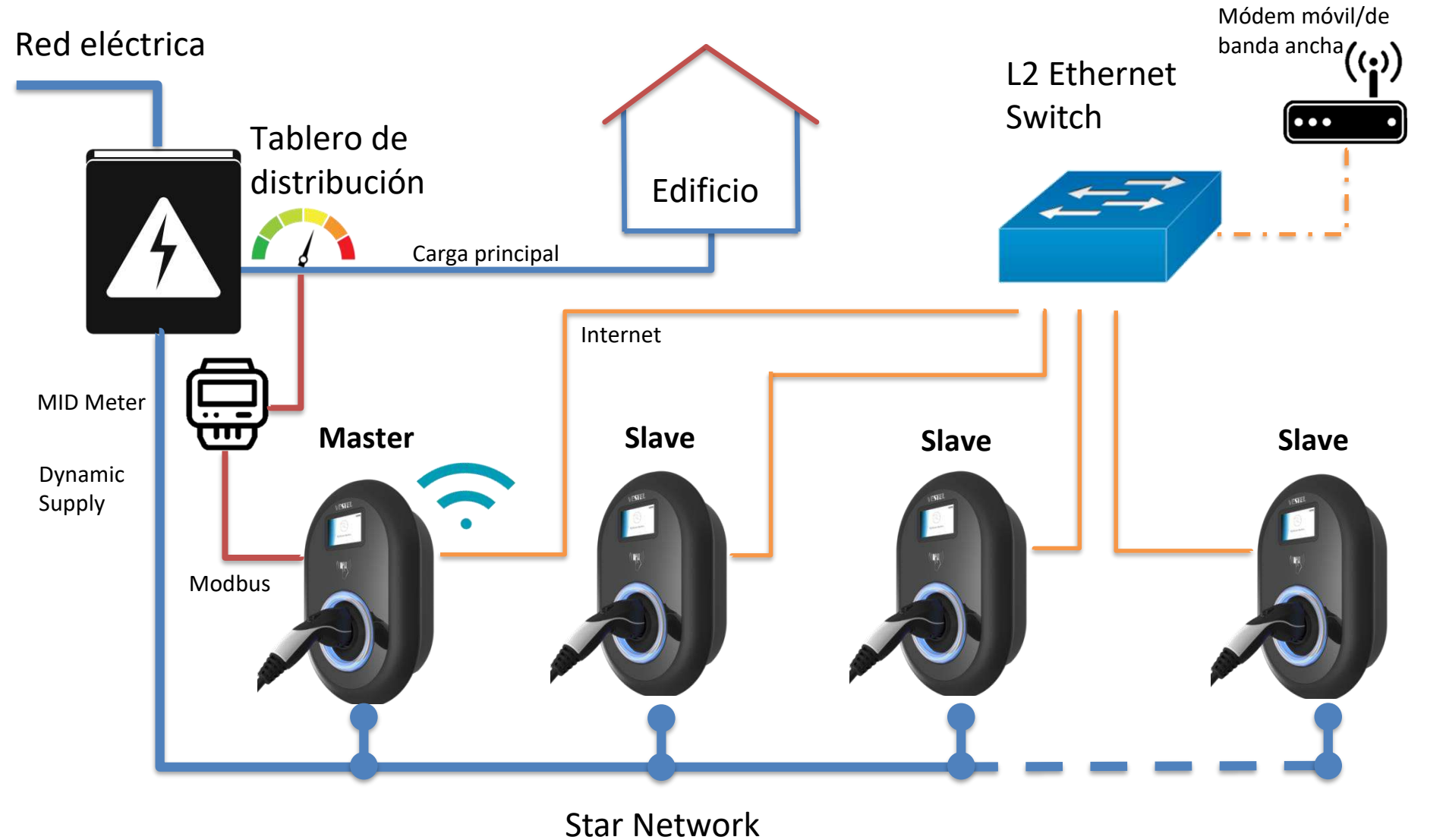
Internet

Daisy (Serial) Network

Red eléctrica







Opciones de equilibrio personalizadas

- **Modo FIFO (primero en entrar, primero en salir)**
 - El primer vehículo eléctrico obtendrá la máxima cantidad de energía disponible y tendrá prioridad hasta el final de la sesión de carga.
 - El segundo vehículo eléctrico obtendrá la cantidad máxima restante de energía disponible, y así sucesivamente.
- **Modo de reparto equitativo (RE)**
 - Energía total disponible distribuida uniformemente en cada toma de corriente.
- **Modo de reparto combinado (RC)**
 - Una combinación de los modos FIFO y de reparto equitativo
 - La potencia disponible puede ajustarse para repartirse entre FIFO (F%) y RE (100-F %). El FIFO se aplica para el %F de la potencia y el RE se aplica para el resto de la potencia disponible.
- **Ajuste VIP en los modos anteriores**
 - Las tomas predefinidas obtienen la mayor proporción de carga
- **Corriente máxima = 32A y corriente mínima = 6A para cada enchufe**

Conduce en verde

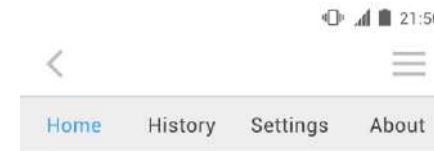


cartronicgroup

App Drive Green

Características principales

- Registro de cargadores múltiples
- Temporizador de carga ecológica
- Función de carga retardada
- Activación/desactivación remota de la carga
- Monitorización del historial de carga



Start Time
22:05



Total Time
1 h, 52 min.

STOP

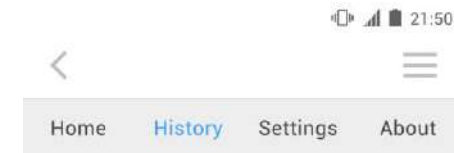
Delay Charge

60 MINUTES

Eco Charge ☒

22:00 - 06:00

Your car will be charged
everyday during adjusted
Eco Charge period.



Last 10 Charging Sessions

Date: 01.05.2017
Start: 12:45
Duration: 2h 45 min.
Total Energy: 25 kWh

Date: 12.05.2017
Start: 15:55
Duration: 2h 25 min.
Total Energy: 45 kWh



Average Power Consumption

Daily
2 kWh

Monthly
55 kWh

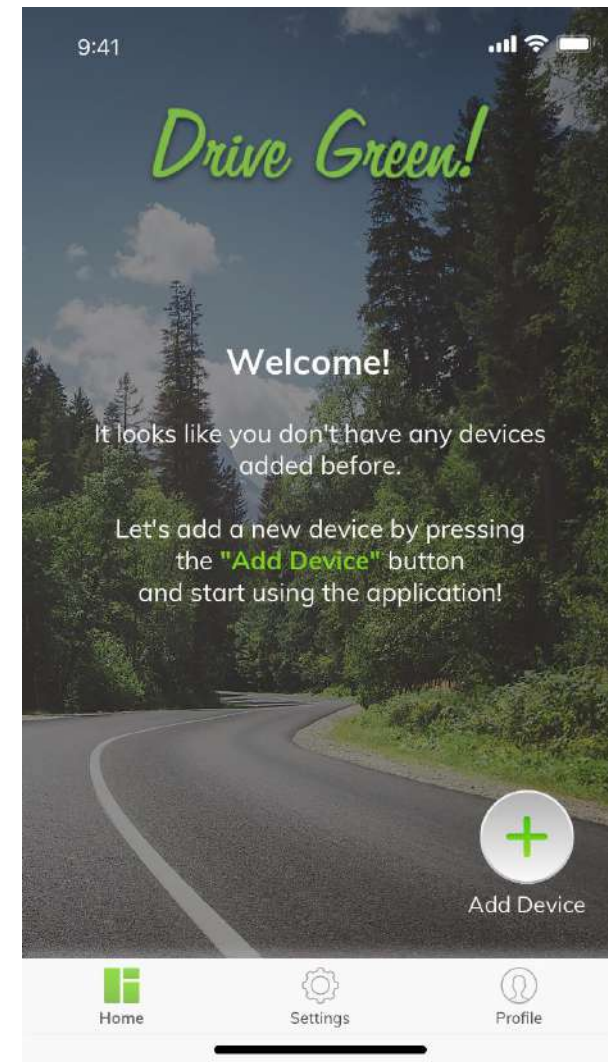
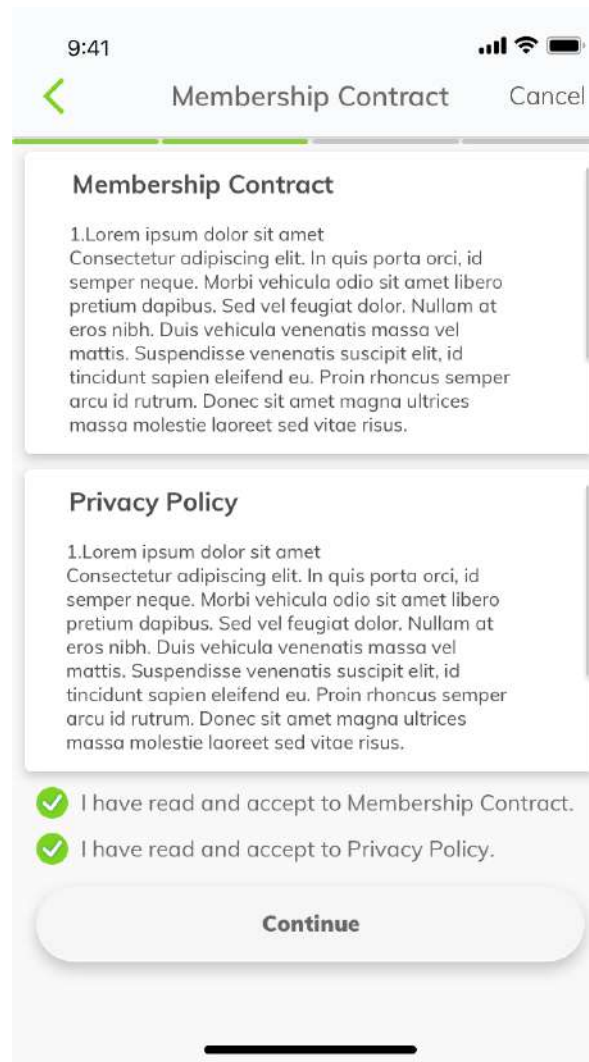
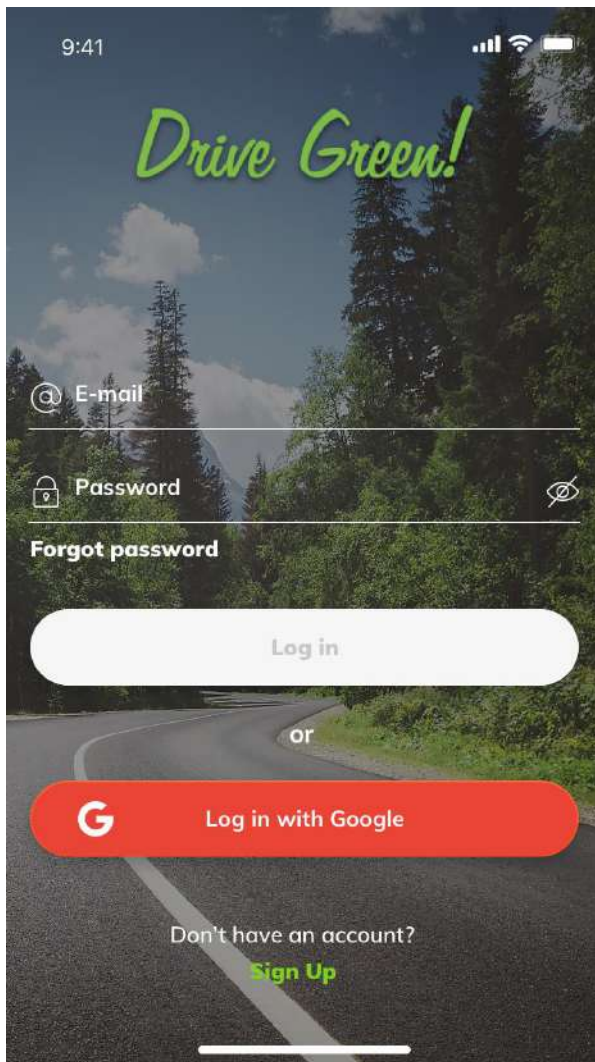
Yearly
650 kWh

Mapa de ruta de la App Drive Green

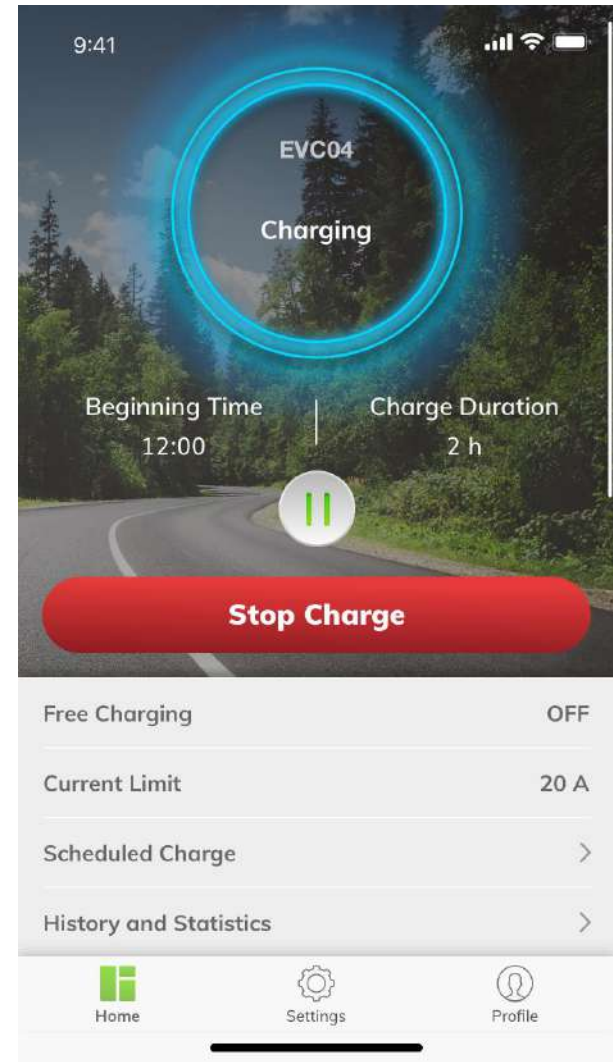
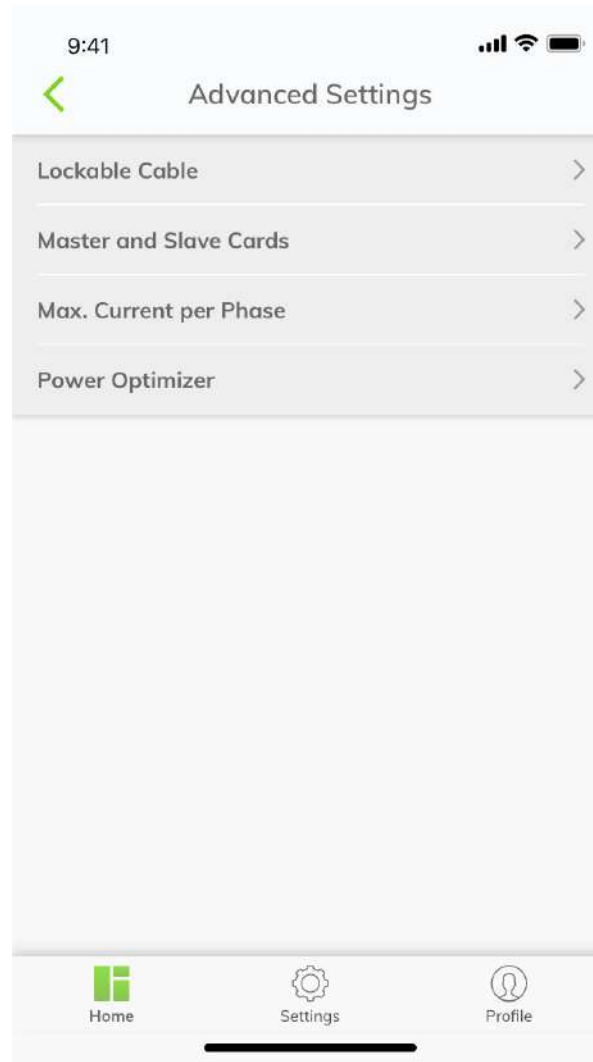
Q1 2022 Release

- Soporte de Bluetooth
- Nueva interfaz de usuario / UX incluyendo el modo de luz / modo oscuro
- Bloqueo y desbloqueo del cable
- Configuración del límite de corriente de carga estática
- Establecimiento de un límite de potencia dinámico en la gestión de la carga (de acuerdo con el consumo doméstico)

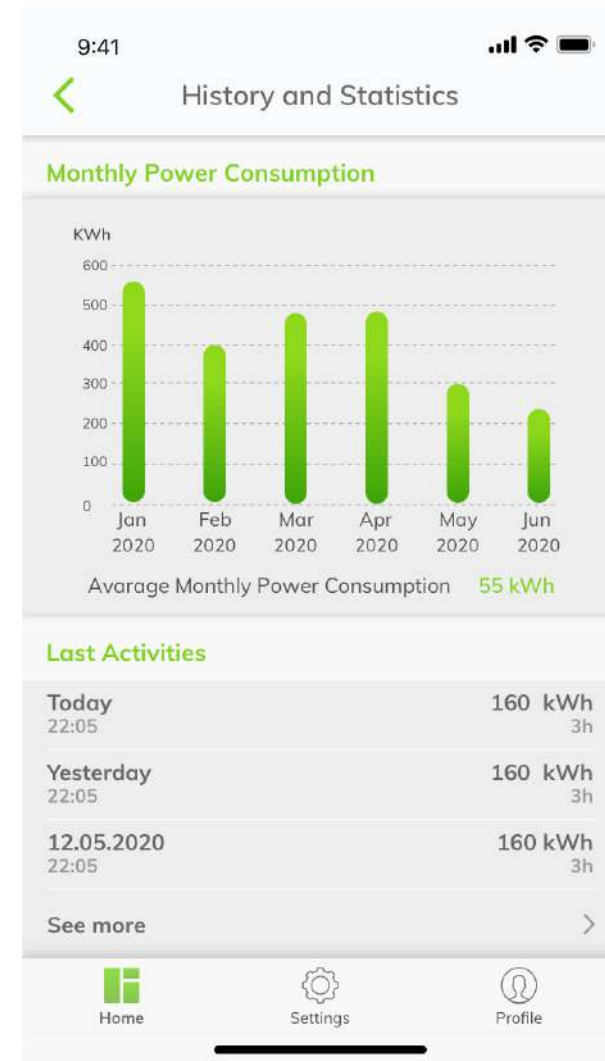
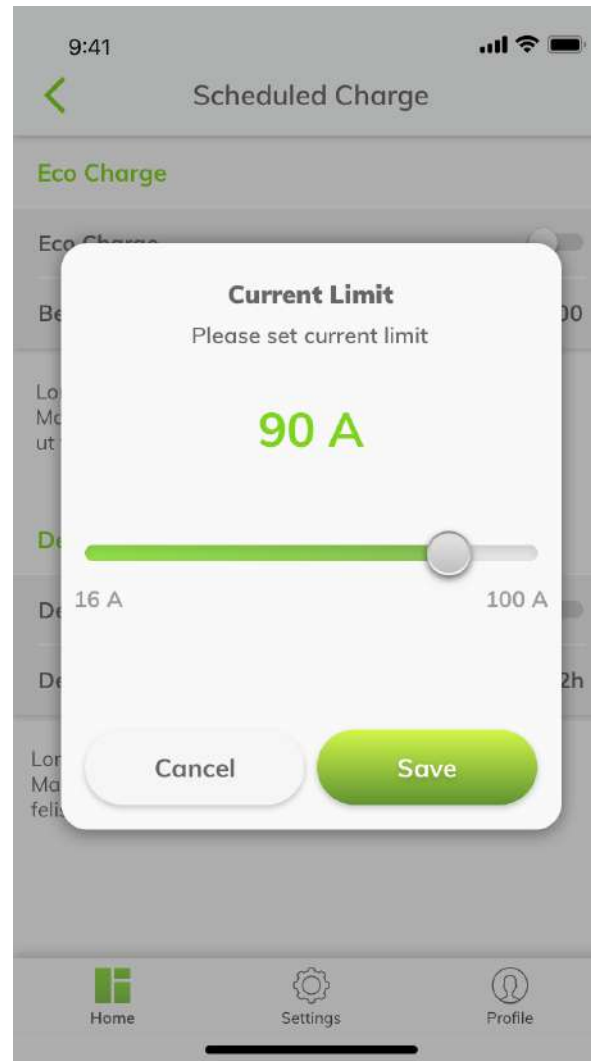
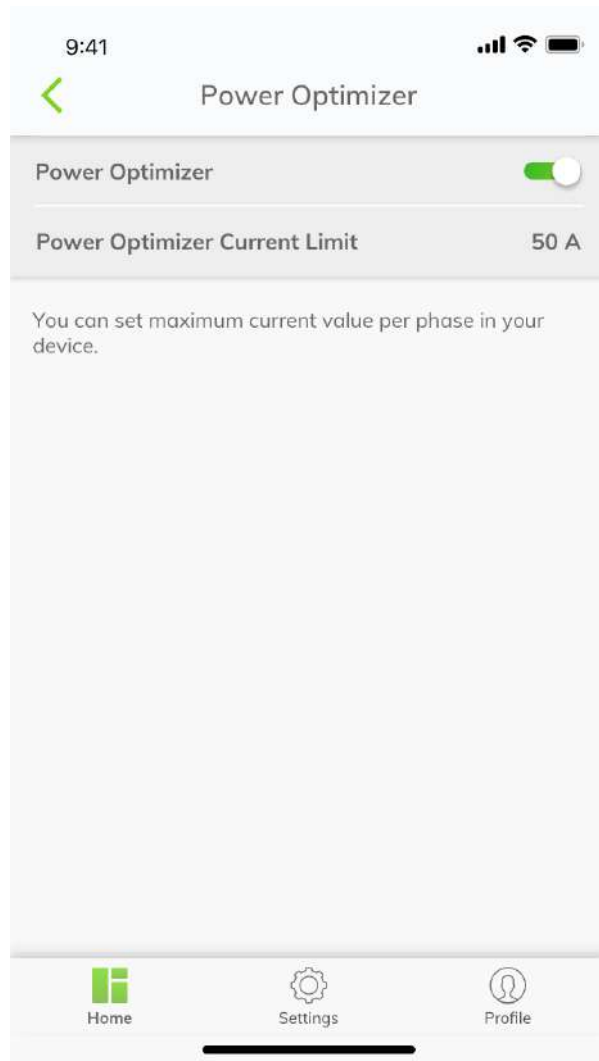
Mapa de ruta de la App Drive Green



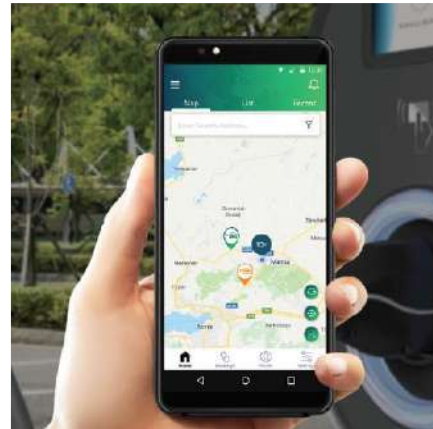
Mapa de ruta de la App Drive Green



Mapa de ruta de la App Drive Green



Servicios de gestión de puntos de carga



Charge Blue
Drive Green



CPMS Operator Portal

- User & Device Management
- Maintenance & Diagnostics
- Finance & Accounting
- Dynamic Load Balancing
- Roaming
- Reporting



Device Management

- Map view for easy monitor and control
- Remote diagnostics & service
- Control and update devices
- Socket based pricing



User Management

- Update user information & permissions
- Group users - manage fleets
- Manage user bookings
- Monitor user payments & account



Payment & Billing Management

- Configure tariffs and packages
- Update user rights & credentials
- Charge over integrated payment services
- Billing over integrated invoicing services

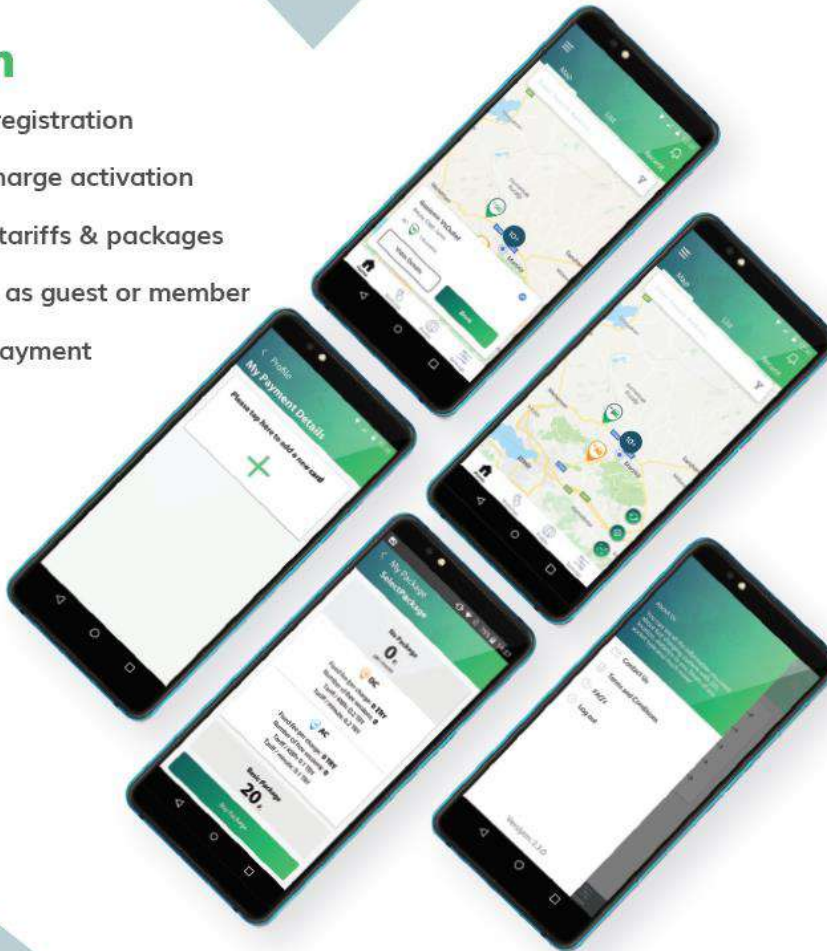


Dynamic Load Balancing

- Equal or dynamic load share
- Charging priorities
- Congestion tariffs
- Integration to national grid systems

CPMS Mobile Application

- Simple sign up and registration
- Easy booking and charge activation
- Support for various tariffs & packages
- Multi user scenarios as guest or member
- Secure credit card payment



Find and View Charge Stations

- Map/ List view
- Charge Point Details
- Book Charge Point
- Navigation to Charge Point
- Monitor charging history



Start Charging Easily

- Select and buy charging package
- Start charging with member card
- Scan charge point QR code as guest
- Pay as you go



Pay and Charge

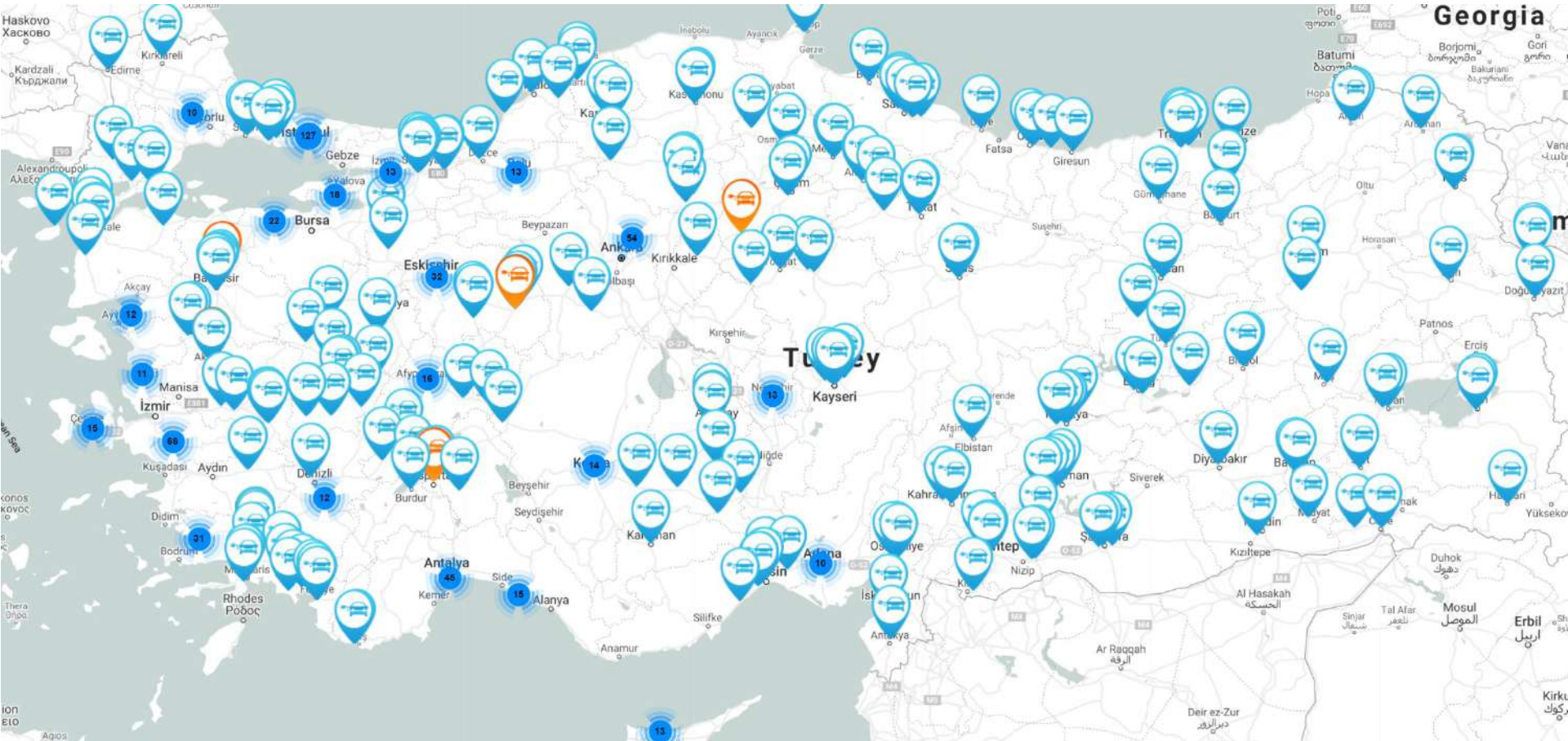
- Pick up charging package
- Pay with credit card
- Token-based secure payment
- Manage & monitor charging packages



Various Member Tariffs

- Prepaid & postpaid options
- Push individual offerings
- Combination of AC & DC charging packages

Proyectos de referencia



Proyectos de referencia

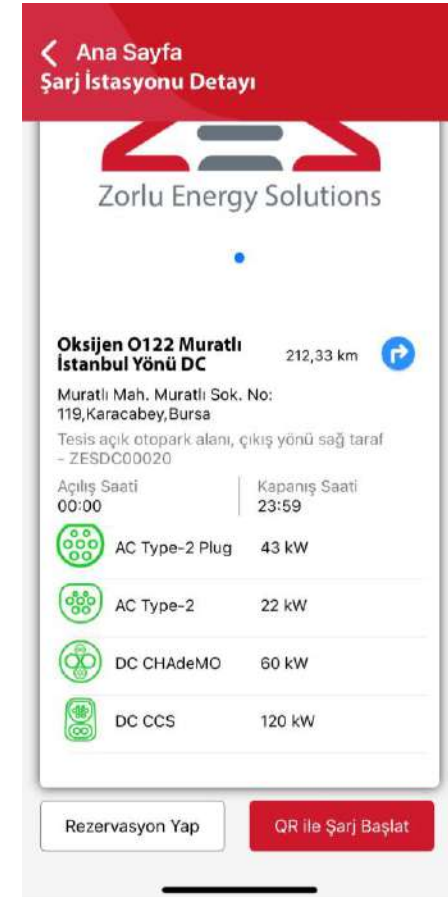
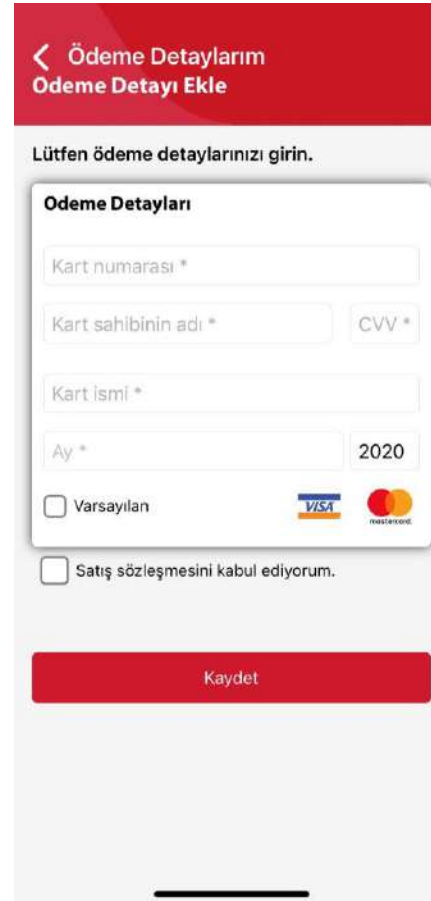
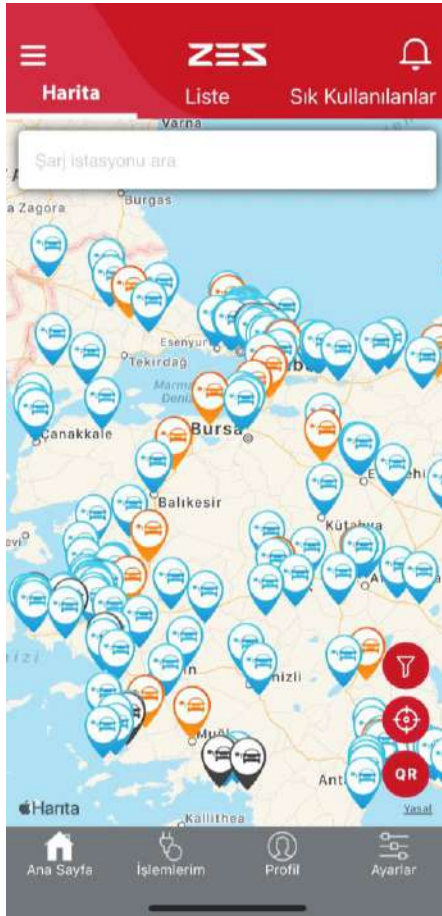
Características principales

Cobertura nacional en Turquía
Más de 900 puntos de carga
Más de 1800 enchufes
40 puntos de carga rápida de CC

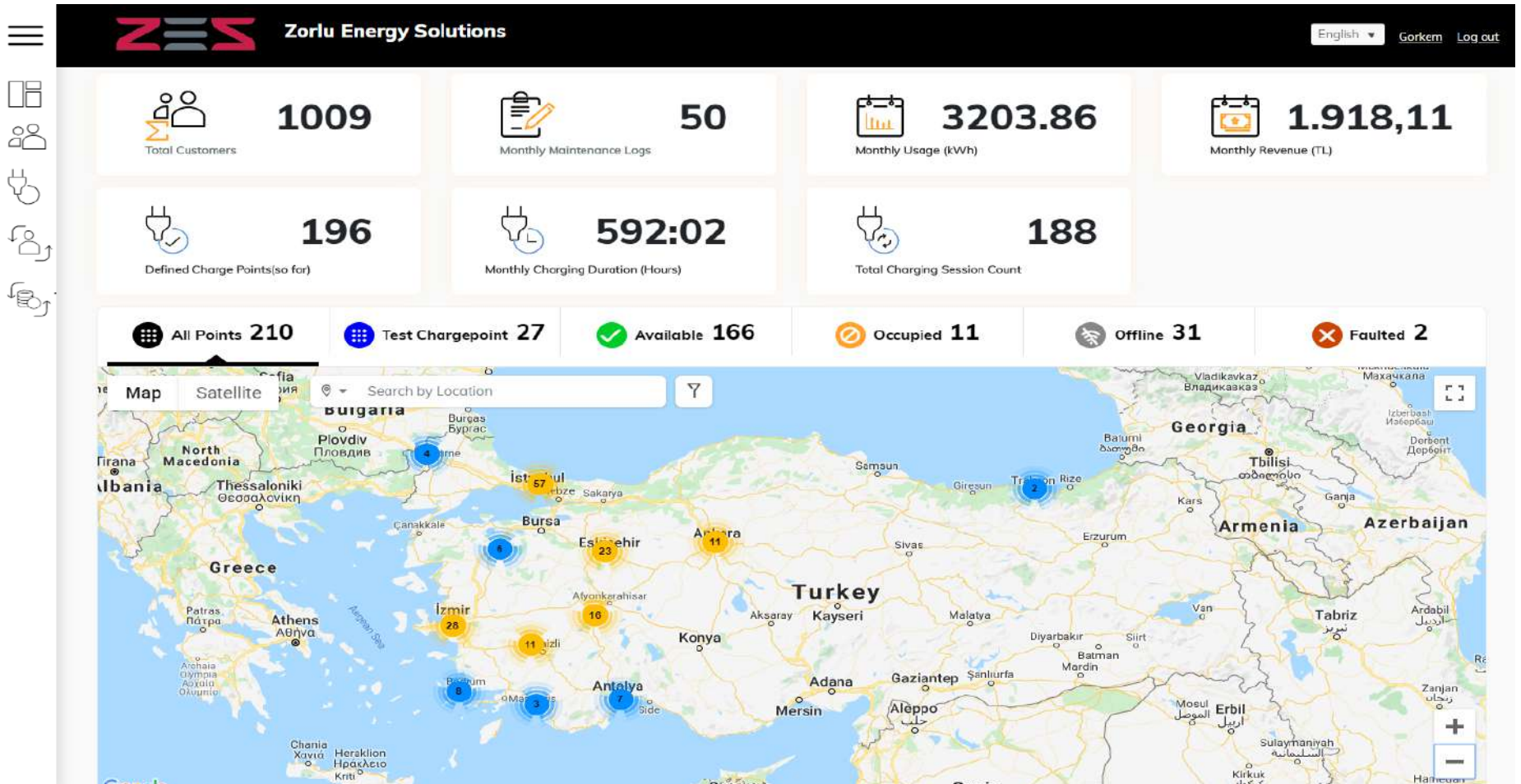
Objetivo:

2500+ enchufes finales de 2022 H1
100 puntos de carga rápida de CC finales de 2022 H1
3000+ enchufes finales de 2022
Más de 200 puntos de carga rápida de CC finales de 2022

Proyectos de referencia



Proyectos de referencia



OCPP Partners



Ren energi fra Statkraft



Partners





Gracias