

VIVION[®]
Hogar Inteligente

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (S.A.V.E.)

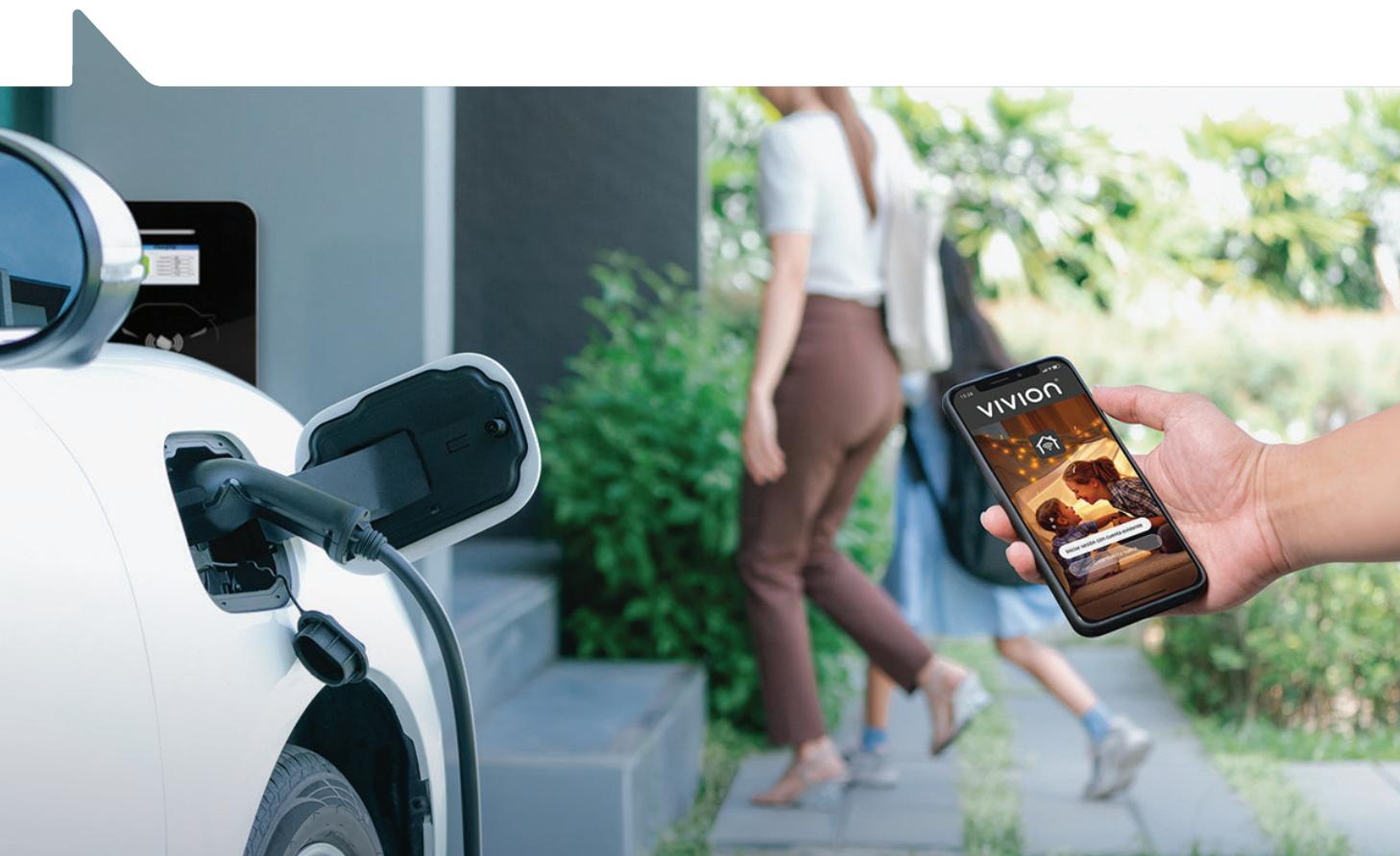


PRODUCTOS CERTIFICADOS POR **UNIT**

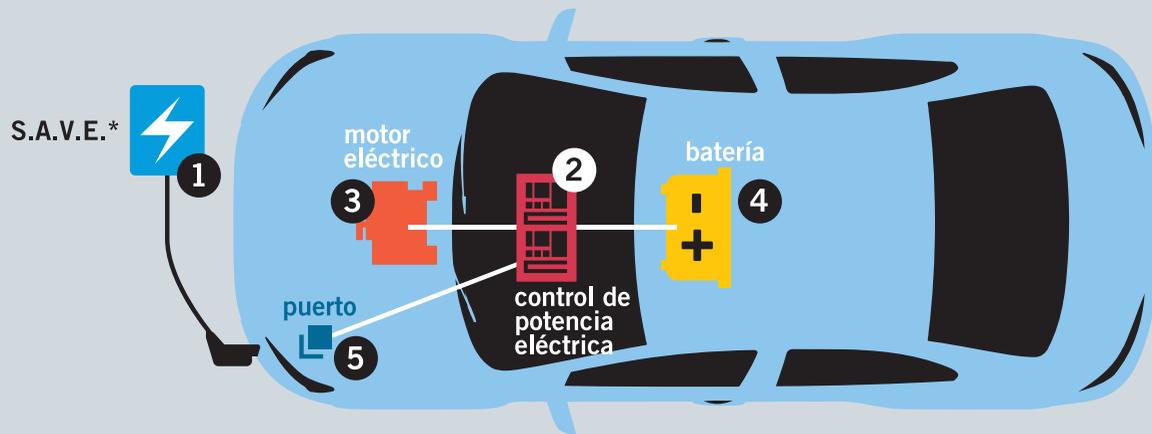
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (S.A.V.E.)*

EL S.A.V.E.* ES UN TOMACORRIENTE ESPECÍFICO EN UN CIRCUITO DEDICADO, RECOMENDADO PARA LA CARGA DIARIA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.

LOS S.A.V.E. RESIDENCIALES DE VIVION, PUEDEN CONTROLARSE MANUALMENTE O A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN (VIVION) PARA PROGRAMAR LA CARGA DE TU VEHÍCULO ELÉCTRICO. LA APLICACIÓN TAMBIÉN ES COMPATIBLE CON AMAZON ALEXA, GOOGLE ASSISTANT, APPLE WATCH Y SIRI.



*S.A.V.E. (sistema de alimentación para vehículos eléctricos) = estación de carga = punto de carga = cargador de auto eléctrico



CONCEPTOS BÁSICOS

VEHÍCULO ELÉCTRICO CON BATERÍA.

1 S.A.V.E. A INSTALAR (DOMICILIO U OFICINA COMERCIAL)

Todos los vehículos eléctricos a batería deben estar conectados a una fuente de alimentación eléctrica. Dependiendo de la disponibilidad y compatibilidad de los vehículos, este equipo de carga puede ser un cargador AC o DC.

2 CONTROL DE POTENCIA ELÉCTRICA

El cargador a bordo del vehículo y el BMS (Battery Management System = Sistema de Gestión de Batería) definen la potencia máxima de carga del vehículo eléctrico y también gestiona la secuencia de carga de las baterías.

3 MOTOR ELÉCTRICO

Los vehículos eléctricos a batería pueden tener 1 o más motores eléctricos según las decisiones de los fabricantes.

4 BATERÍAS

Las baterías pueden tener diferentes tecnologías. El tipo más común son las baterías de iones de litio, que utilizamos casi en todos los dispositivos de uso diario, como móviles y portátiles. La capacidad de la batería tiene un efecto importante en el alcance.

5 CONECTORES A BORDO DEL VEHÍCULO

Conectores **AC** (corriente alterna) o **DC** (corriente continua)
Existen diferentes tipos de conectores, según los fabricantes de automóviles y también la ubicación geográfica del vehículo (el mismo modelo de coche tiene un tipo de conector diferente según el país)

*S.A.V.E. (sistema de alimentación para vehículos eléctricos) = estación de carga = punto de carga = cargador de auto eléctrico

S.A.V.E.* RESIDENCIAL

CONECTIVIDAD

Protocolo de comunicación  
Sistema de gestión: **APP VIVION**



7,4kw / Cód.: 720442
22kw / Cód.: 720443

CONECTIVIDAD

Protocolo de comunicación    
Sistema de gestión: **APP VIVION + OCPP 1.6J**



7,4kw / Cód.: 720556
22kw / Cód.: 720557

S.A.V.E.* COMERCIAL

CONECTIVIDAD

Protocolo de comunicación   
Sistema de gestión: **OCPP 1.6J**



44kw / Cód.: 720444

*S.A.V.E. (sistema de alimentación para vehículos eléctricos) = estación de carga = punto de carga = cargador de auto eléctrico

	S.A.V.E. VIVION* (EQUIPO A INSTALAR)	CARGADOR A BORDO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO	CAPACIDAD EFECTIVA DE CARGA
(*) S.A.V.E. / Cód.: 720442 - 720556	7,4 kW (monofásico)	7,4 kW (monofásico)	7,4 kW
(*) S.A.V.E. / Cód.: 720443 - 720557	22 kW (trifásico)	7,4 kW (monofásico)	7,4 kW
(*) S.A.V.E. / Cód.: 720442 - 720556	7,4 kW (monofásico)	11 kW (trifásico)	3,6 kW
(*) S.A.V.E. / Cód.: 720443 - 720557	22 kW (trifásico)	11 kW (trifásico)	11 kW
(*) S.A.V.E. / Cód.: 720442 - 720556	7,4 kW (monofásico)	22 kW (trifásico)	7,4 kW
(*) S.A.V.E. / Cód.: 720443 - 720557	22 kW (trifásico)	22 kW (trifásico)	22 kW

	NIVEL 1 (AC)	S.A.V.E. VIVION* NIVEL 2 (AC)	CARGA RÁPIDA (DC)
	Hasta 3,7 kW	7-22 kW	50 kW
	5-16 hrs	1-5 hrs	20-75 mins

*S.A.V.E. (sistema de alimentación para vehículos eléctricos) = estación de carga = punto de carga = cargador de auto eléctrico



Conector Tipo 2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PARÁMETROS DE ENTRADA Y SALIDA

Código de producto	720442	720443
Tensión máxima de entrada	230VAC ± 10%	380VAC ± 10%
Frecuencia de entrada	50Hz ± 5%	
Potencia máxima de salida	7.4KW (monofásico)	22KW (trifásico)
Corriente máxima de salida	32A	
Interfaz de carga	IEC 62196-2 (Tipo 2)	

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Grado de protección (agua y polvo)	IP55
Grado de inflamabilidad	UL94V_0
Protección UV	SI
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +60°C
Humedad relativa	5-95% no-condensado
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Aire ambiente

COMUNICACIÓN / INTERFAZ

Protocolo de comunicación	Wi-Fi + BLE
LCD	Pantalla full color 4.3"
Luz LED indicadora	SI
RFID	SI
Sistema de gestión	App Vivion

PRODUCTOS CERTIFICADOS POR 

PROTECCIONES

Sobre voltaje	SI
Bajo voltaje	SI
Sobre carga	SI
Corto circuito	SI
Fuga de tierra	SI
Sobre temperatura	SI
Contra rayos	SI
RCD	Tipo A

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	350 x 250 x 93 mm	
Peso	9Kg	11Kg
Largo del cable del conector	5m	

ACCESORIOS DE MONTAJE

Platina de montaje	SI
Soporte de manguera	SI

DISEÑO BAJO NORMA

Norma	IEC 61851-1:2017
-------	------------------



Conector Tipo 2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PARÁMETROS DE ENTRADA Y SALIDA

Código de producto	720556	720557
Tensión máxima de entrada	230VAC ± 10%	380VAC ± 10%
Frecuencia de entrada	50Hz ± 5%	
Potencia máxima de salida	7.4KW (monofásico)	22KW (trifásico)
Corriente máxima de salida	32A	
Interfaz de carga	IEC 62196-2 (Tipo 2)	

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Grado de protección (agua y polvo)	IP55
Grado de inflamabilidad	UL94V_0
Protección UV	SI
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +60°C
Humedad relativa	5-95% no-condensado
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Aire ambiente

COMUNICACIÓN / INTERFAZ

Protocolo de comunicación	Wi-Fi + BLE / 4G LTE / Ethernet
LCD	Pantalla full color 4.3"
Luz LED indicadora	SI
RFID	SI
Sistema de gestión	App Vivion + OCPP 1.6J

PRODUCTOS CERTIFICADOS POR 

PROTECCIONES

Sobre voltaje	SI
Bajo voltaje	SI
Sobre carga	SI
Corto circuito	SI
Fuga de tierra	SI
Sobre temperatura	SI
Contra rayos	SI
RCD	Tipo A

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	350 x 250 x 93 mm	
Peso	9Kg	11Kg
Largo del cable del conector	5m	

ACCESORIOS DE MONTAJE

Platina de montaje	SI
Soporte de manguera	SI

DISEÑO BAJO NORMA

Norma	IEC 61851-1:2017
-------	------------------

Conector
Tipo 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PARÁMETROS DE ENTRADA Y SALIDA

Código de producto	720444
Tensión máxima de entrada	380VAC ± 10%
Frecuencia de entrada	50Hz ± 5%
Potencia máxima de salida	22KW + 22KW (trifásico)
Corriente máxima de salida	32A + 32A
Interfaz de carga	IEC 62196-2 (Tipo 2)

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Grado de protección (agua y polvo)	IP55
Grado de protección (impacto)	IK10
Grado de inflamabilidad	UL94 5VB
Protección UV	SI
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +60°C
Humedad relativa	0-95% no-condensado
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Aire ambiente

COMUNICACIÓN / INTERFAZ

Protocolo de comunicación	Wi-Fi / 4G LTE / Ethernet
LCD	Pantalla full color 4.3"
Luz LED indicadora	SI
RFID	SI
Sistema de gestión	OCPP 1.6J

PRODUCTOS CERTIFICADOS POR 

PROTECCIONES

Sobre voltaje	SI
Bajo voltaje	SI
Sobre carga	SI
Corto circuito	SI
Fuga de tierra	SI
Sobre temperatura	SI
Contra rayos	SI
RCCB	Tipo S

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	1500 x 400 x 230 mm
Peso	50Kg

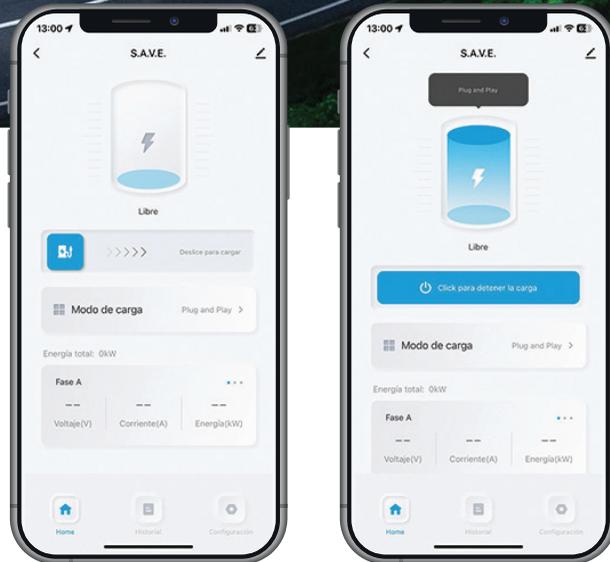
ACCESORIOS DE MONTAJE

Bulones de expansión	M12*8 (4)
----------------------	-----------

DISEÑO BAJO NORMA

Norma	IEC 61851-1:2017
-------	------------------

APP VIVION



CARGA

Puede iniciar, pausar o detener su sesión de carga a través de la App VIVION.

COMPATIBLE CON:
amazon alexa
Google Assistant
APPLE WATCH
Siri



APP VIVION: ES LA APLICACIÓN DISEÑADA PARA CONFIGURAR, CONTROLAR Y MONITOREAR EL S.A.V.E. INTELIGENTE.

APP VIVION - FUNCIONALIDADES



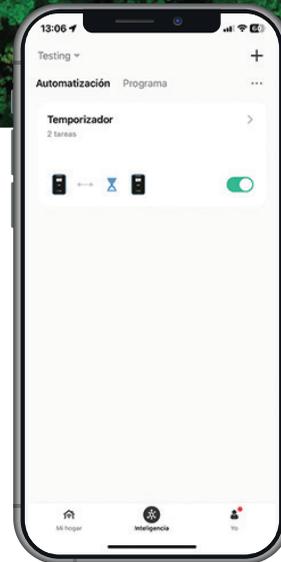
RETRASAR CARGA

Es posible retrasar la sesión de carga configurando el tiempo de retraso. Incluso si conecta su vehículo al cargador, la carga comienza después del período de retraso. Siempre es posible comenzar a cargar cuando lo desee.



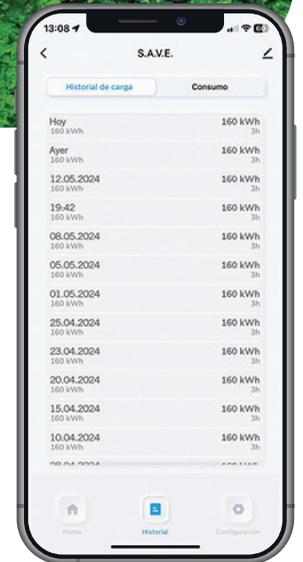
CARGA ECOLÓGICA

Es posible configurar las horas de carga ecológica para cargar el vehículo eléctrico mientras los costes de electricidad son menores. Se pueden configurar las horas de menor actividad y su vehículo eléctrico se cargará solo durante esas horas.



HISTORIAL DE CARGA

Es posible monitorear las últimas 10 sesiones de carga y también datos breves sobre usos diarios, mensuales y anuales.



Oficinas Centrales
VIVION S.A.
Ejido 1690 PB
Montevideo, Uruguay
Tel. +598 2903 0314
Fax. +598 2902 3419
info@vivionelectric.com
www.vivionelectric.com

Filial Paraguay
Algodonal 2726
c/Ceferino Ruiz
Fernando de la Mora
Asunción, Paraguay
Tel. +595 21 282 115

VIVION®

