

CATÁLOGO

CARGADOR DE
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

DIVISIÓN
SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS

Versión 1.0



Cargador eléctrico	3
Sisenol Power Charge	4
Esquema Eléctrico	6
Información sobre este documento	7
Consejos para una mejor utilización de su instalación eléctrica	8
Cuadro eléctrico del cargador	12

Cargador eléctrico



Modelo: SPC-01

Monofásico hasta 7,4KW

Trifásico hasta 22KW



Modelo: SPC-02

Monofásico hasta 7,4KW

Trifásico hasta 22KW

Sisenol Power Charge



Especificaciones generales

Modelo	SPC-01/02
Modo de Carga	Modo 3
Opciones de cable	Cable fijo
Longitud del cable	4 metros
Tipo de cable	Tipo 2
Dimensiones	265 x 185 x 60
Temperatura de funcionamiento	-25° C a 45° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C a 70° C
Normas	Marca CE, IEC 61851-1 IEC 61851-22 IEC62196-2

Especificaciones Eléctricas

Potencia máx.	7,4 Kw (1P) / 22 Kw (3P)
Voltaje nominal	230 VAC ± 10% (1P) 400 VAC ±10% (3P)
Máx. corriente	32A (de 6A a 32A)
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Consumo en stand-by	< 5W
Detección de corriente residual	6mA CC
RCCB	Se requiere RCCB externo
Grado de protección	IP54 / IK10

Comunicación e interfaz

Identificación del usuario	RFID / Aplicación
Estado de la carga	Rgb Led App tft
Conectividad	RS 485
Interfaz de usuario	App tft
WiFi	Si

LED VERDE:

Equipo en servicio

LED AZUL PARPADEANDO:

Equipo cargando

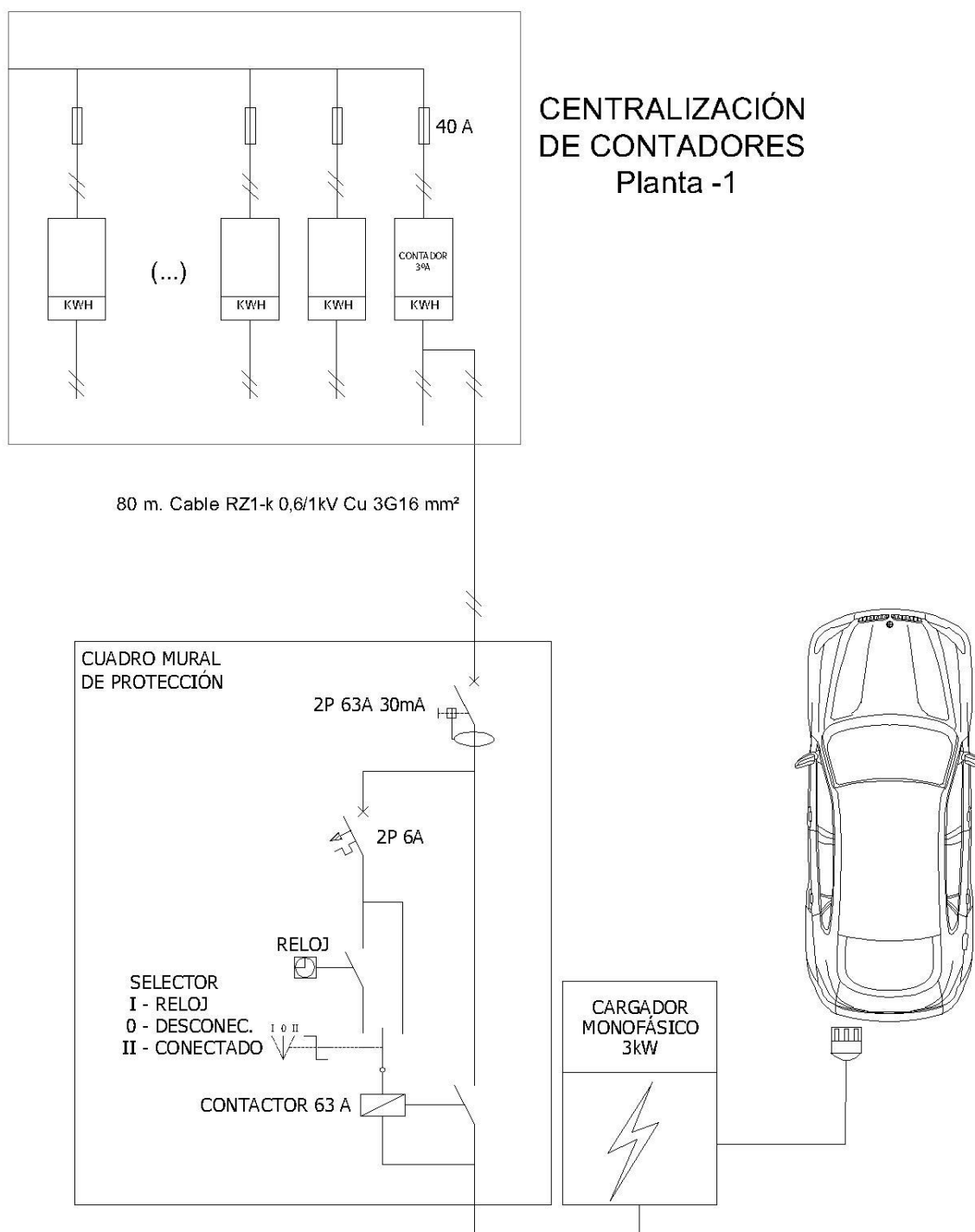
LED ROJO:

Error interno



TECNOLOGÍA AVANZADA con
un diseño compacto y elegante

Esquema Eléctrico



Información sobre este documento

Este manual contiene información importante para el conocimiento y uso del sistema de recarga de vehículos eléctricos de BD4BS.

MANTENGA ESTE DOCUMENTO A MANO PARA SU CONSULTA

Las precauciones que deben tomarse para la operación son las habituales cuando se trabaja con equipos eléctricos y/o dispositivos electrónicos. Para reducir el riesgo de lesiones, lea y siga las instrucciones/advertencias descritas en este documento.



RIESGO ELÉCTRICO

El sistema debe ser mantenido/reparado por personal formado y autorizado

Consejos para una mejor utilización de su instalación eléctrica

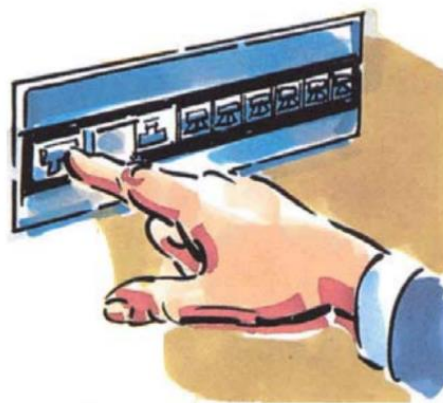
1 Antes de efectuar su póliza de abono (contrato) con la Cía. Suministradora, asesórese con el Instalador electricista Autorizado, la propia Compañía o profesional competente para elegir la tarifa y potencia más conveniente para usted.



2 No sobrepasar simultáneamente la potencia contratada con la Cía. Suministradora de energía, puesto que se le disparará el ICP (interruptor de control de potencia), dejándole a usted sin servicio en toda la vivienda o local. Desconecte algún aparato (los de más potencia) y vuelva a accionar el ICP, desconecte el Interruptor General, y vuelva a conectar el ICP. Si aún así se dispara, avise a su compañía suministradora porque la avería está en el ICP.

3 Si se le dispara el IAD (interruptor automático diferencial) en el cuadro general de mando y protección, actúe de la forma siguiente:

- a) Desconecte todos los PIAS y conecte el IAD.
- b) Vaya conectando uno a uno todos los PIAS y el circuito que le haga disparar nuevamente el IAD es donde existe la avería. En este caso, desconecte los aparatos y lámparas de dicho circuito, y vuelva a accionar el PIA. Si no se dispara, la avería es de los aparatos. Si se dispara nuevamente tiene avería en este circuito, por lo que tendrá que avisar a su Instalador Autorizado.



4 Si se le dispara un PIA (pequeño interruptor automático) en el cuadro general de mando y protección, puede ser debido a estos dos casos.

- a) Que el circuito que protege dicho PIA está sobrecargado, en cuyo caso deberá ir desconectando aparatos o lámparas, hasta conseguir reponer de nuevo el citado PIA,
- b) Que en el circuito o en los aparatos y lámparas conectados a él, se haya producido un cortocircuito. Proceda como en el caso anterior (3b), para ver si dicha avería es de algún aparato o de la instalación. Deje desconectado dicho PIA y funcione con el resto de la instalación.

5 Compruebe con periodicidad (una vez al año por lo menos) y por medio de su Instalador Autorizado la red de tierra de su vivienda o local.



6 Compruebe con periodicidad (una vez al mes por lo menos) su IAD. Pulse el botón de prueba y si no dispara es que está averiado, por tanto, no está usted protegido contra derivaciones. Avise a su Instalador Autorizado.

7 Manipule todos los aparatos eléctricos, incluso el teléfono, SIEMPRE con las manos secas y evite estar descalzo o con los pies húmedos.

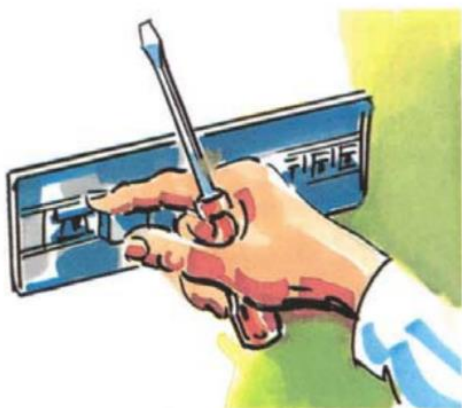
Y NUNCA los manipule cuando esté en el baño o bajo la ducha. ¡El agua es conductora de la electricidad!

Si hay un fallo eléctrico en la instalación o en el aparato utilizado, usted corre el riesgo de electrocutarse. Ojo con las radios, secadores de pelo, aparatos de calor al borde de la bañera: pueden caerse al agua y electrocutarse.

- 8** Compruebe las canalizaciones eléctricas empotradas antes de taladrar una pared o el techo. Puede electrocutarse al atravesar una canalización con la taladradora.



- 9** En el caso de manipular algún aparato eléctrico, desconecte previamente el IAD del cuadro general y compruebe SIEMPRE que no existe tensión.



- 10** No usar nunca aparatos eléctricos con cables pelados, clavijas y enchufes rotos, etc.

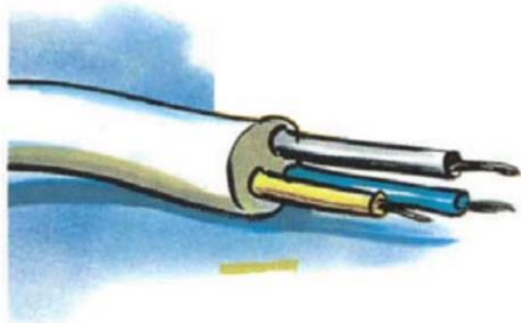
- 11** No hacer varias conexiones en un mismo enchufe (no utilizar ladrones o clavijas múltiples).



- 12** No deje aparatos eléctricos conectados al alcance de los niños y procure tapar los enchufes a los que tenga acceso.



13 Abstenerse de intervenir en su instalación para modificarla. Si son necesarias modificaciones, éstas deberán, ser efectuadas por un instalador autorizado.



14 Cuando un receptor (electrodoméstico, maquinaria, etc) le dé "calambre" es porque hay derivación de corriente de los hilos conductores o en algún elemento metálico del electrodoméstico. Normalmente se Dispara el Diferencial. Localizar el aparato o parte de la instalación donde se produce y aislar debidamente al

contacto con la parte metálica. Para ello debe llamar al Instalador Autorizado para que localice la fuga.

15 Al desconectar los aparatos no tire del cordón o hilo, sino de la clavija.



16 No se puede enchufar cualquier aparato en cualquier toma de corriente. Cada aparato tiene su potencia. Como cada toma de corriente tiene la suya. Vea la "Instalación Interior de su Vivienda o local" de esta Guía y adecúe los aparatos a enchufar con las tomas. Si la potencia del Aparato es superior a los Amperios que permite enchufar la toma de corriente, puede quemarse la base del enchufe, la clavija e incluso la instalación.

Cuadro eléctrico del cargador



INTERRUPTOR AUTOMÁTICO

Pequeño Interruptor Automático (PIA) para la protección contra sobrecargas o cortocircuitos

La actuación de este equipo puede suponer una avería en la instalación eléctrica.

Consulte a su instalador eléctrico autorizado.



INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Interruptor diferencial (RCCB) para la protección contra faltas a tierra.

Su actuación puede suponer una pérdida del aislamiento eléctrico y un riesgo grave de electrocución.

Consulte a su instalador eléctrico autorizado.



CONTADOR AUTOMÁTICO DE POTENCIA

Durabilidad eléctrica mínima: 30.000 maniobras



PROGRAMADOR HORARIO ANALÓGICO

Programa diario.

Con reserva de marcha (pila NiMH intercambiable).

96 segmentos de conexión.

Controlado por cristal de cuarzo.

Tiempo de conexión más breve: 15 minutos.

3 posiciones: TODO ON / PROGRAMA / TODO OFF



CONMUTADOR GENERAL DEL CARGADOR

Conmutador General del Cargador – 3 posiciones:

I – CARGA POR RELOJ – PROGRAMA HORARIO

0 – CARGADOR DESCONECTADO

II – CARGADOR CONECTADO



SISENOL
SOLUTIONS



Email

info@sisenolsolutions.com



Dirección

Travesía de Copérnico N° 9,
Coslada - Madrid

