



CARREGADOR

MANUAL DE PROPRIETÁRIO




Zero Emission

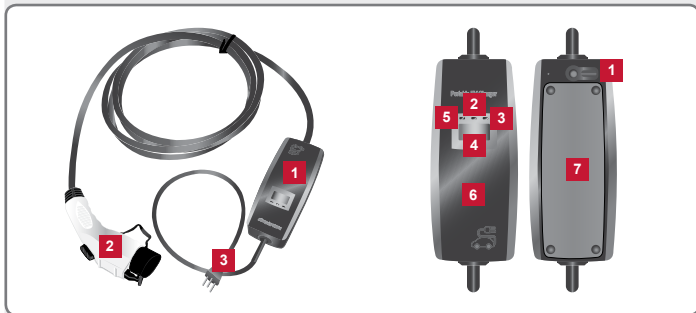
APRESENTAÇÃO



Ao utilizar o carregador (portátil) em uma tomada elétrica residencial, é conveniente esclarecer que o LEAF consome alta corrente elétrica por longo período, por esse motivo é muito importante verificar se a fiação elétrica e a tomada estão em conformidade com a legislação local, se a instalação está correta e adequada ao uso.

Precauções referentes à tomada residencial:

- Utilize uma tomada residencial  que está em conformidade com a norma vigente ABNT NBR 14136, conforme a imagem;
- Não utilize extensões ou adaptadores, uma vez que a maior parte desses equipamentos não suporta a corrente necessária e podem superaquecer;
- Não utilize uma tomada residencial se o plugue estiver com folga quando inserido ou se a tomada estiver danificada devido a desgaste ou corrosão;
- Certifique-se de que a tomada residencial e a fiação doméstica utilizada para o carregamento podem suportar, no mínimo, 10 A de corrente elétrica;
- Certifique-se de que o LEAF seja carregado em um circuito dedicado, cujos cabos venham direto do disjuntor sem quaisquer outras tomadas elétricas. Muitas vezes, as tomadas da residência estão ligadas juntas em uma malha que pode sofrer sobrecarga, caso outros dispositivos elétricos sejam ligados simultaneamente com o LEAF, ocasionando o desligamento do disjuntor.
- Em caso de dúvida sobre a tomada e o circuito residencial, consulte um eletricista qualificado.



Componentes do cabo do carregador

- 1** Carregador
- 2** Conector T2 (lado veículo)
- 3** Conector ABNT (rede de distribuição)

Carregador

- 1** Gancho
- 2** Indicador de alimentação elétrica
- 3** Indicador de recarregamento
- 4** OLED
- 5** Indicador de falha
- 6** Tampa dianteira
- 7** Tampa traseira

Características

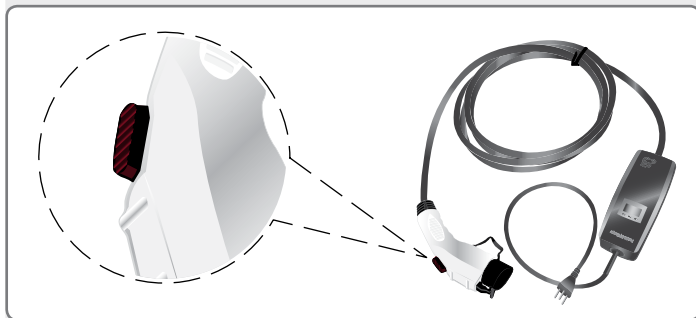
Fase	Monofásico
Tensão de entrada/ saída	110 - 230V
Frequência	50Hz/60Hz
Corrente máxima	10A
Conector (lado veículo)	Tipo 2
RCD	Tipo A
Grau IP	IP 54
Temperatura de operação	-25°C ~ + 50°C
Umidade relativa	5%RH ~ 95%RH
Altitude	< 2000 m
Energia estática	< 2W
Dimensão	199,2 mm(L) x 86,7 mm(W) x 57,8 mm(H)
Padrões	IEC/EN 62752
Certificado	CE

Luzes indicadoras da caixa de controle

Led do Status	Falha - Amarelo	Status - Verde	Carga - Vermelho
Pronto	Apaga	Acende	Apaga
EV Conectado	Apaga	Pisca lento	Apaga
Erro CP	Apaga	Pisca rápido	Apaga
Recarregando	Apaga	Pulsativo	Acende
Carga Completa	Apaga	Apaga	Apaga
Falha	Piscando	Apaga	Apaga

Trava do conector T2

Existe um pequeno furo no gatilho da trava do conector para que seja adicionado um cadeado e assim, travar o conector, para evitar eventuais furtos. (O cadeado não está incluso no equipamento.)



INTERFACE DO DISPLAY OLED DO CARREGADOR




Display OLED do carregador

- 1 Status do dispositivo
- 2 Alimentação elétrica
- 3 Corrente definida
- 4 Período de recarregamento
- 5 Corrente transiente
- 6 Tensão transiente
- 7 Potência transiente
- 8 Temperatura

1	Ready	0.00kW h	2
		00:00:00	4
3	10A	6 220V	0.0A 5
8	18°C	0.00kW	7

Status do dispositivo	Descrição
Ready	O conector ABNT está ligado na rede de distribuição, mas o conector T2 não está conectado ao veículo EV.
Connect	O conector ABNT está ligado na rede de distribuição e o conector T2 está conectado ao veículo EV.
Charging	O dispositivo está efetuando a recarga.

RECARREGANDO O NISSAN LEAF COM O CABO DO CARREGADOR

Imagem			
Etapa	I	II	III
Descrição	Insira o conector ABNT em uma tomada da rede de distribuição. É necessário que a tomada seja aterrada.	Agite o equipamento para ajustar a corrente de recarregamento entre 8A e 10A.	Remova a tampa de segurança do conector T2 e insira-o na porta de recarga normal e rápida do Nissan Leaf.

Nota 1: As opções para a corrente de recarregamento são selecionadas de maneira cíclica.

Nota 2: A corrente de recarregamento selecionada por padrão é a de menor valor.

Nota 3: Não puxe o conector T2, enquanto o veículo EV estiver recarregando.

MENSAGEM DE ADVERTÊNCIA

Quando o carregador for utilizado de maneira incorreta, os parâmetros correspondentes (por exemplo: Temperatura, status do dispositivo, tensão transiente) irão piscar no display OLED do carregador (por exemplo: mensagem de advertência). Os detalhes são os seguintes:

Parâmetros	Descrição	Solução
Fase	Desvio na fase da tensão de entrada excedendo 20°, ou erro na fase da alimentação.	Verificar a condição de instalação da alimentação.
Temperatura	Temperatura do dispositivo acima de 70°C, mas inferior ao limite máximo de 80°C.	Verificar a temperatura ambiente.
Tensão	Tensão de entrada do dispositivo acima do limite máximo de 265 V AC monofásico.	Desligue a alimentação e verifique a rede elétrica.
	Tensão de entrada do dispositivo inferior ao limite mínimo de 85 V AC monofásico.	

MENSAGEM DE ERRO

As mensagens de erro serão exibidas no display OLED quando houver falha no carregador. Os detalhes são os seguintes:

Mensagem de erro	Descrição	Solução
Over Temper !!!	A temperatura do dispositivo está próxima do limite máximo de 80°C.	Desligue a alimentação e contate o fornecedor ou representantes.
Power Leak !!!	A fuga de corrente do dispositivo está próxima do limite definido.	
Unknown Board !!!	Não está sendo utilizada uma placa original.	
Unknown cable !!!	Os cabos do dispositivo estão rompidos ou não correspondem ao dispositivo.	
Hardware error !!!	O hardware do dispositivo está avariado.	
Over current !!!	A corrente de saída do dispositivo está acima de 1,3 vezes (130%) da corrente nominal.	Desligue a alimentação elétrica e verifique o veículo elétrico.
No ground !!!	O dispositivo não está aterrado.	Desligue a alimentação e verifique a rede elétrica.
Err128 Err112 Err082 Err052	Falha no circuito CP do carregador ou no veículo elétrico.	Desligue a alimentação e contate o fornecedor ou representantes.
BOT	A temperatura do dispositivo excede a 80°C.	Verifique a temperatura ambiente.
OV	A tensão de entrada do dispositivo é superior a 265 V AC.	Verifique a rede de distribuição e reinicie o dispositivo.
UV	A tensão de entrada do dispositivo é inferior a 85 V AC.	

TERMOS DE GARANTIA

As instruções não pretendem abranger todos os detalhes ou variações possíveis no equipamento, nem são suficientes para prever todos os detalhes que envolvam a instalação, operação ou manutenção. Para obter mais informações ou sobre problemas específicos que não sejam suficientemente cobertos para os fins do comprador, o assunto deverá ser encaminhado à empresa Khons.

Serviços de pós vendas:

A Khons disponibiliza suporte técnico contínuo. Para contatar o suporte técnico:

- email: khons@cnkhons.com
- telefone: +86 28 83128852
- site: www.khonselse.com

Publicação No.: MP1R-ZE1E04

BRASIL (gratuito): 0800 011 1090 / MERCOSUL: 55 11 4331 5104 - 24 horas