



Smart Lead Charger

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Caro Sr. Proprietário

Muito obrigado por instalar o aparelho NeRD-AETTUA de carregamento de baterias de chumbo.

A sua escolha acertada garantir-lhe-á bons desempenhos e assistência técnica para tornar a sua vida confortável e agradável.

IMPORTANTE

- Por favor, leia este manual de instruções completamente antes de instalar e utilizar o seu aparelho de carregamento de baterias de chumbo
- Por favor, conserve este manual do proprietário para futuras consultas depois de o ter lido completamente.

ÍNDICE

LEIA ESTE MANUAL

A. Precauções de Segurança	3
B. Segurança Eléctrica	5
Uso Temporário de um Adaptador	5
Uso Temporário de um Cabo de Extensão.....	5
C. Introdução do Produto	7
O carregador.....	7
D. Instruções de Funcionamento ...	9
Verificar a carga atual de uma bateria..	9
Resumo geral dos sensors.....	10
Início de uma carga	11
Início de uma descarga	12
Funcionamento em regime não regulado	13
E. Manutenção e Assistência	14
Conselhos de utilização	14
Sugestões para Resolução de Problemas.....	14

No interior, encontrará muitos conselhos úteis sobre a utilização e manutenção do seu aparelho de ar condicionado. A realização de pequenos cuidados de prevenção da sua parte poderá poupar-lhe tempo e dinheiro durante o período de vida útil do seu aparelho de ar condicionado. Encontrará respostas para os problemas mais comuns na tabela de resolução de problemas. A consulta da nossa tabela de Conselhos de Resolução de Problemas poderá ser suficiente para não ter de recorrer aos serviços de assistência técnica.

PRECAUÇÕES

- Contacte um técnico de assistência autorizado para a reparação e a manutenção desta unidade.
- Contacte um instalador para proceder à instalação desta unidade.
- O aparelho de ar condicionado não deve ser utilizado sem supervisão por crianças pequenas ou pessoas portadoras de deficiência.
- As crianças pequenas devem ser vigiadas para não brincarem com o ar condicionado.
- Quando o cabo de fornecimento de energia eléctrica necessitar de ser substituído, a substituição deverá ser efectuada por pessoal técnico autorizado, apenas com peças de substituição genuínas.

A. Precauções de Segurança

Para prevenir ferimentos no utilizador ou noutras pessoas e danos de propriedade, deverá seguir as seguintes instruções.

Uma utilização incorrecta por ignorar as instruções provocará ferimentos ou danos. A gravidade é classificada pelas indicações seguintes.

Ação	Consequência
Utilize sempre uma ficha eléctrica e uma tomada com terminal de ligação à terra.	Existe risco de choque eléctrico.
Não utilize um disjuntor de circuito avariado ou insuficiente. Utilize disjuntores de circuito e fusíveis correctamente indicados.	Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.
Não utilize uma ligação múltipla. Utilize sempre este aparelho com um circuito e disjuntor exclusivos.	Caso contrário, pode existir risco de choque eléctrico ou incêndio.
Para a realização de trabalhos eléctricos, contacte o distribuidor, vendedor, um electricista qualificado ou um Centro de Assistência Técnica Autorizado. Não desmonte nem repare o produto por si mesmo.	Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.
Não modifique nem aumente o cabo eléctrico. Se o cabo eléctrico estiver descascado, deteriorado ou fissurado, terá de ser substituído.	Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.
Quando o produto estiver ensopado	Existe perigo de incêndio ou choque

(inundado ou submergido) em água, contacte um Centro de Assistência Técnica Autorizado para proceder à reparação antes de o voltar a utilizar.	eléctrico.
Não armazene, não utilize, nem permita a existência de gases inflamáveis ou de combustíveis perto do produto.	Existe perigo de incêndio.

B. Segurança Eléctrica

Aviso

- Esta aplicação deve ser correctamente ligada à terra. Para minimizar o risco de choque eléctrico, deve sempre ligar a uma tomada com terra.
- Não corte ou retire o pino de terra da ficha eléctrica
- Encaixar o terminal do adaptador de terra ao parafuso da cobertura do receptáculo da parede não liga a aplicação à terra, a menos que o parafuso da tampa seja de metal e não isolado, e o receptáculo da parede esteja ligado à terra através da cablagem da casa.
- Se tiver qualquer dúvida sobre se o carregador está correctamente ligado à terra, peça a um electricista qualificado para verificar a tomada e o circuito

B-1. Uso Temporário de um Adaptador

Desaconselhamos fortemente o uso de um adaptador devido aos riscos potenciais. Para ligações temporárias, use apenas um adaptador listado UL, disponível na maior parte das lojas de material eléctrico. Certifique-se de que a ranhura grande do adaptador está alinhada com a ranhura grande do receptáculo para uma ligação com a polaridade correcta. Para desligar o cabo eléctrico do adaptador, use uma mão em cada um, para evitar danificar o terminal de terra. Evite desligar com frequência o cabo eléctrico, o que pode causar eventuais danos no terminal de terra.

Aviso

- Nunca use o aparelho com um adaptador avariado.

B-2. Uso Temporário de um Cabo de Extensão

Desaconselhamos fortemente o uso de uma extensão, para evitar potenciais riscos. Para situações temporárias, use apenas cabos de extensão com certificação CSA e UL, com 3 fios e ligados à terra, com 15 A, 250 V.

Aviso

- Este aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais em matéria de cablagem. Este guia funciona como uma orientação para ajudar a explicar as características do produto.

C. Informações do Produto

C-1. O carregador

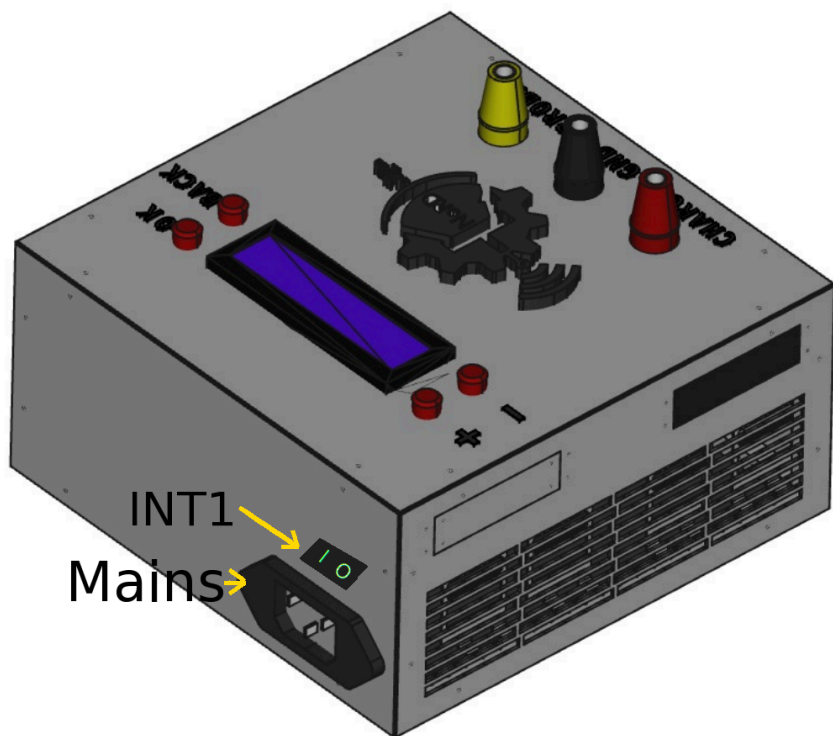


3-1. Unidade vendida. Vista frontal.

- Botão '+' - Passa ao próximo item ou incrementa o valor em destaque.
- Botão '-' - Passa ao item anterior ou decrementa o valor em destaque.
- Botão 'Ok' - Seleciona a opção ou confirma a ação.
- Botão 'Back' - Cancela uma ação ou retrocede para o passo anterior.
- Entrada 'Charge' - Saída de carga para bateria, deve ligar o terminal positivo da bateria a esta entrada.
- Entrada 'Gnd' - Saída de Ground. Deve ligar o terminal negativo da bateria a esta

entrada.

- Entrada 'Probe' - Entrada amostradora de tensão da bateria. Deve ligar o terminal probe da bateria a esta entrada, se esta a o possuir. No caso de não o possuir pode deixar esta entrada vazia.

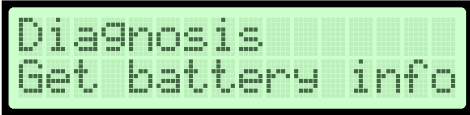
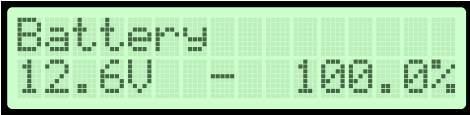


3-2. Unidade vendida. Vista traseira.

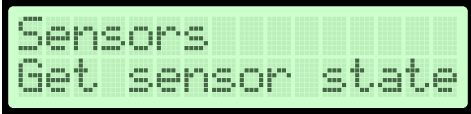
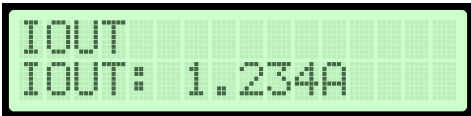
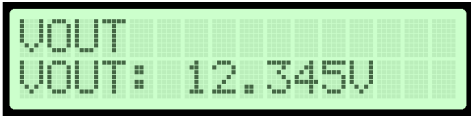
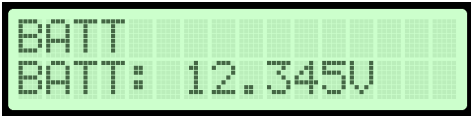
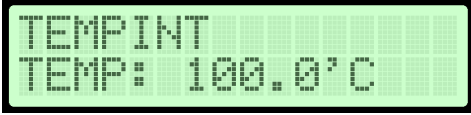
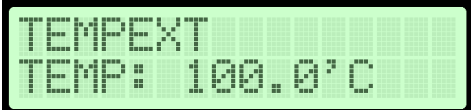
- Interruptor 'INT1' - Interruptor das mains, quando ativo o dispositivo está funcional.
- Entrada 'Mains' - Ligação à rede elétrica da sua casa. Deve usar um cabo próprio.

D. Instruções de Funcionamento

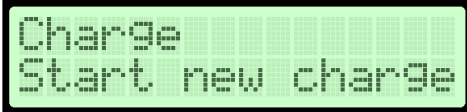
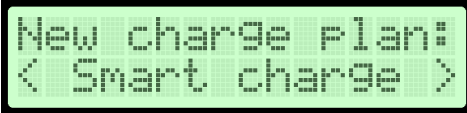
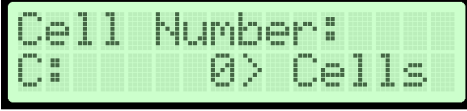


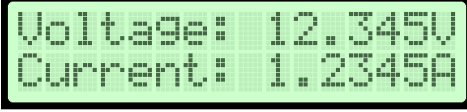
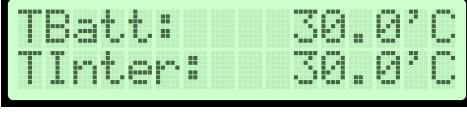
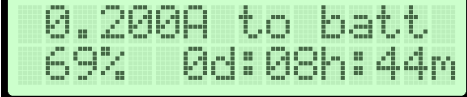
D-1. Verificar a carga atual de uma bateria

	Ecrã	Descrição
1		Ligue a bateria aos terminais adequados. Navegue até ao menu à esquerda. Confirme a seleção primindo 'Ok'.
2		É-lhe apresentada uma estimativa da carga actual. Saia primindo 'Ok' ou 'Cancel'.


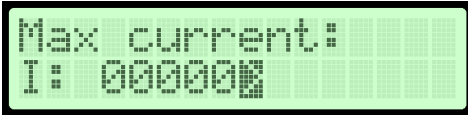
D-2. Resumo geral dos sensors

	Ecrã	Descrição
1		Navegue até ao menu à esquerda. Confirme a seleção primindo 'Ok'.
2		É-lhe apresentada a corrente actualmente a ser fornecida pela fonte. Prima '+' para passar ao próximo sensor.
3		É-lhe apresentada a tensão actualmente presente entre os terminais 'Charge' e 'GND'. Prima '+' para passar ao próximo sensor.
4		É-lhe apresentada a tensão actualmente presente entre os terminais 'Probe' e 'GND'. Prima '+' para passar ao próximo sensor.
5		É-lhe apresentada a temperatura actual dentro do carregador. Prima '+' para passar ao próximo sensor.
6		É-lhe apresentada a temperatura actual na sonda externa.

D-3. Início de uma carga

	Ecrã	Descrição
1		Ligue a bateria aos terminais adequados. Navegue até ao menu à esquerda primindo '+' duas vezes. Confirme a seleção primindo 'Ok'.
2		Escolha o plano adequado primindo '+' e '-'. Confirme a seleção primindo 'Ok'.
3		Introduza o número de células da bateria. Confirme a introdução primindo 'Ok'.
4		Introduza a capacidade bateria. Confirme a introdução primindo 'Ok'.
5		Confirme primindo 'Ok'.
		
6		A carga começa. Pode premir 'Cancel' para interromper a carga.
		

D-4. Início de uma descarga

	Ecrã	Descrição
1	 The LCD screen displays two lines of text: 'Discharge' on the top line and 'Start discharge' on the bottom line. The text is in a pixelated font on a green background.	Ligue a bateria aos terminais adequados. Navegue até ao menu à esquerda. Confirme a seleção primindo 'Ok'.
2	 The LCD screen displays two lines of text: 'Max current:' on the top line and 'I: 000000' on the bottom line. The text is in a pixelated font on a green background.	Introduza a quantidade de corrente máxima a que se pode efetua a descarga. Confirme a introdução 'Ok'. Começa a descarga.

D-5. Funcionamento em regime não regulado

	Ecrã	Descrição
1		Navegue até ao menu à esquerda. Confirme a seleção primindo 'Ok'.
2		Escolha o tipo de saída desejada, premindo '+' e '-'. Confirme a seleção 'Ok'.
3		Introduza o valor desejado. Confirme a introdução 'Ok'. A saída é atuada.

E. Manutenção e Assistência Técnica

E-1. Conselhos de utilização

- Verifique duas vezes as características da bateria antes de a conectar.
- Não tente carregar baterias que usem outra tecnologia que não chumbo-ácido.
- Certifique-se que introduz os valores corretos correspondentes à bateria que tem ligada.
- Instale o carregador numa divisão seca e ventilada. Certifique-se que não tem inflamáveis por perto.
- Certifique-se que ligou a probe de temperatura à bateria.
- Não coma nem beba perto do carregador.

E-2. Sugestões para Resolução de Problemas

Sintomas	Possível solução
A unidade não arranca.	Verifique a ligação ao quadro elétrico. Verifique a posição do interruptor <i>INT1</i> . Se o problema persistir contacte um técnico especializado.
O visor apenas apresenta sequências de caracteres indecifráveis.	Reinicie a unidade, através do interruptor <i>INT1</i> . Se o problema persistir contacte um técnico especializado.
A unidade produz ruídos estranhos.	Contacte um técnico especializado.
A unidade sobreaquece.	Contacte um técnico especializado.
A unidade não produz as saídas desejadas.	A unidade encontra-se descalibrada. Apenas um técnico especializado pode resolver o problema.