



## *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.

|   |           |
|---|-----------|
| <b>A. Precauções de Segurança .....</b>   | <b>3</b>  |
| Utilização Temporária de um Adaptador     | 0         |
| <b>B. Segurança Eléctrica .....</b>       | <b>4</b>  |
| <b>C. Introdução do Produto .....</b>     | <b>6</b>  |
| <b>D. Instruções de Funcionamento ...</b> | <b>8</b>  |
| <b>E. Manutenção e Assistência .....</b>  | <b>13</b> |

# ÍNDICE

## LEIA ESTE MANUAL

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.

**AVISO** Este símbolo indica a possibilidade de morte ou de lesões graves.

**CUIDADO** Este símbolo indica a possibilidade de ferimentos e danos de propriedade.

## 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

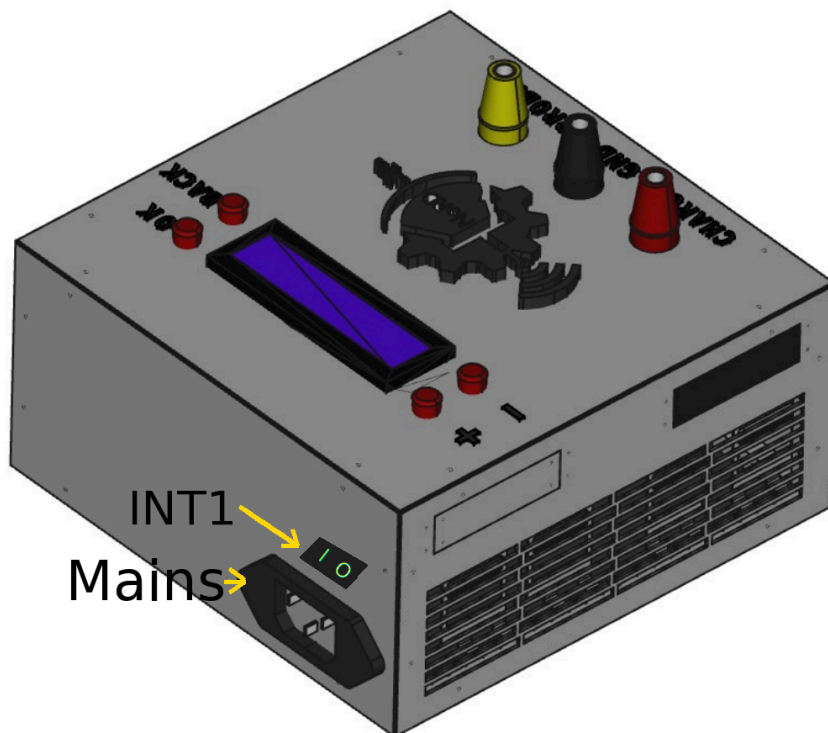
### C-1. O carregador



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.

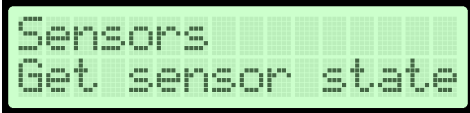
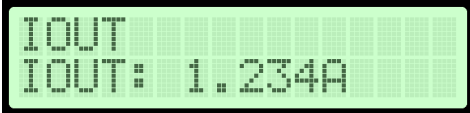
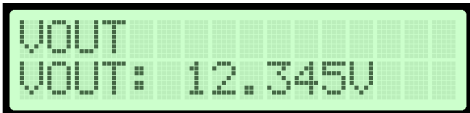
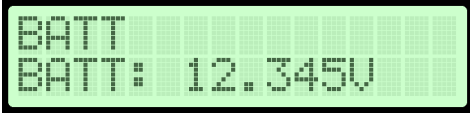
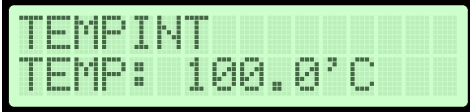
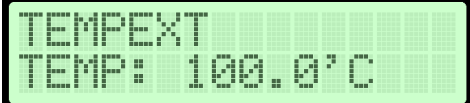
# D. Instruções de Funcionamento

## 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 the word 'Discharge' on the top line and 'Start discharge' on the bottom line. The screen has a green background and a black border.

Ligue a bateria aos terminais adequados. Navegue até ao menu à esquerda. Confirme a seleção primindo 'Ok'.

2

The LCD screen displays 'Max current:' on the top line and 'I: 000000' on the bottom line. The screen has a green background and a black border.

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

### E-2. Sugestões para Resolução de Problemas

| Sintomas   | Possível solução  |
|--|---|
| 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.                       |