

CERTIFICADO DE GARANTIA

A fábrica garante que o aparelho é testado e calibrado antes de ser vendido, o qual se compromete à reparação em garantia, caso seja comprovado que o defeito foi causado por falhas durante o processo de fabricação, não se responsabilizando por uso indevido, quedas e trepidação durante o uso, ou o transporte (A garantia não abrange despesas de frete ou seguro de transporte)

Este certificado é válido por **6 meses** a partir da data da aquisição.

Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:

Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima especificado;

Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica;

A garantia perde a validade quando:

For comprovado mau uso, danos causados por negligência e/ou acidente ou condições anormais da bateria, operação ou manuseio;

Problemas causados por inversão de polaridade, bateria danificada ou problemas na rede elétrica não serão aceitos na garantia;

A garantia não abrange despesas de frete ou seguro de transporte

A garantia será válida mediante a apresentação deste certificado acompanhado da nota fiscal de compra.

MODELO CK24A3



Instruções de Uso

O CK24A3 sai de fábrica ligado em 220V. Selecione na parte de trás do aparelho, a voltagem adequada à rede elétrica local. Verifique a tensão da rede local e selecione a voltagem correspondente 110V ou 220V através da chave.

O Seletor de saída sai de fábrica em 12V. Selecione na parte traseira do aparelho, a voltagem de saída correspondente a bateria que será carregada.

Como ligar na bateria?

Este carregador recarrega apenas 1 bateria de 12V ou 2 baterias 12V em série até 35A/h, por vez.

Conecte a garra POSITIVA (vermelho) no POLO POSITIVO da bateria e, a garra NEGATIVA (preto) no POLO NEGATIVO da bateria.

Como ligar o Aparelho?

Conecte as garras POSITIVA E NEGATIVA do aparelho na bateria de acordo com a polaridade.

Verifique a tensão da rede elétrica local e selecione a voltagem correspondente no aparelho.

Ligue o aparelho conectando o plug da rede elétrica na tomada.

Neste momento acenderá a luz vermelha no painel, indicando que o aparelho está ligado. Há dois indicadores luminosos no painel:

- Vermelho: indica que o carregador está ligado.

- Verde: indica que a bateria está recarregada. O usuário poderá usar a bateria neste momento.

Caso for carregar apenas 1 bateria 12V, deve deixar o seletor de saída em 12V.
Caso for carregar 2 baterias 12V em série, deve mudar o seletor de saída em 24V.

IMPORTANTE:

Nunca deixe as garras encostarem uma na outra pois pode danificar o aparelho. A bateria deve ser ligada corretamente, pois corre-se o risco de causar curto circuito ou explosão.

Ocorrendo a queima do fusível, troque-o por outro igual a 3 ampéres sempre. Respeite sempre a capacidade do aparelho que é de 1 bateria de 24V ou 2 baterias 12V em série até 35A/h, por vez.

Corrente máxima de 3 ampéres

O aparelho deve ficar sempre em lugar seco e ventilado.

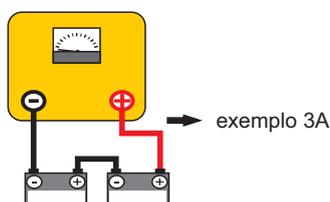
Se possível em uma bancada.

Série

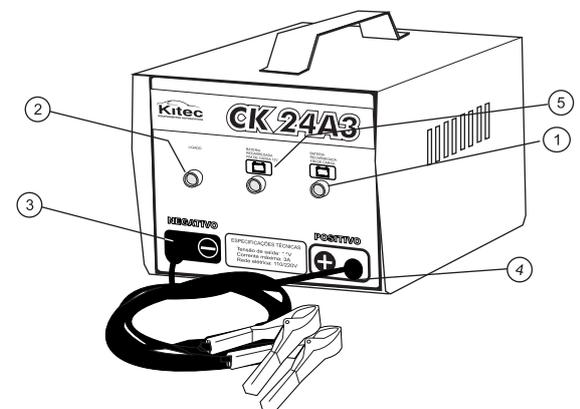
A Corrente que sai do carregador é a mesma

para todas as baterias, exemplo:

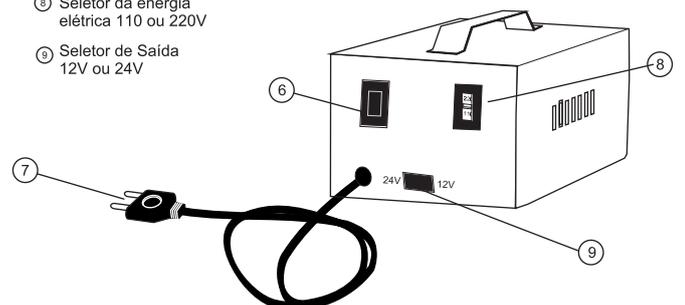
Se sair do carregador 3A como na ilustração, cada bateria receberá 3A.



- 1 Indicador luminoso: quando estiver acesso a bateria estará recarregada 24V
- 2 Indicador luminoso vermelho: indica que o aparelho está ligado
- 3 Cabo negativo: ligar no pólo negativo da bateria
- 4 Cabo positivo: ligar no pólo positivo da bateria
- 5 Indicador luminoso: quando estiver acesso a bateria estará recarregada 12V



- 6 Porta Fusível e Fusível de vidro 3A 250V 20AGF
- 7 Plug da rede elétrica: o aparelho é ligado automaticamente após este plug ser conectado a tomada
- 8 Seletor da energia elétrica 110 ou 220V
- 9 Seletor de Saída 12V ou 24V



ACRE RIO BRANCO SELETRON SERVIÇOS LTDA. R: DOURADO, 142 ESTACÃO EXPERIMENTAL TEL: (66) 3226-2778	BAHIA PAULO AFONSO MARIA JOSÉ GOMES - ME R: SANTA ROSA, 213 CENTRO TEL: (75) 3281-9599 / 3281-6347	GOIÁS GOIÂNIA RM FERRAMENTAS LTDA. AV: DOM EMANUEL, 159 RODOVIÁRIO TEL: (62) 32714365 / 3271-4878	MATO GROSSO DO SUL PONTA PORÁ ELETROMOTORES RADAR R: MARECHAL FLORIANO, 1213 CENTRO TEL: (67) 3431-3492 / 3431-6746	PARANÁ GUARAPUAVA ELETRO TÉCNICA SCHULZE R: DR. LARANJEIRA, 1135 CENTRO TEL: (42) 3623-2389	RIO GRANDE DO NORTE NATAL ELETRO UNIVERSAL LTDA. AV: BERNARDO VIEIRA, 2424 DISK SEPT ROSADO TEL: (64) 3223-1901	SANTA CATARINA CRICIÚMA TEC MÁQUINAS LTDA. R: IMIGRANTE PAVAN, 75 PINHEIRINHO TEL: (48) 3438-0036	SÃO PAULO SÃO MATHEUS EZATA AV: RAQUEB CHOFFI, 1533 JD. TRES MARIAS TEL: (11) 2865-6980
ALAGOAS MACEIÓ PAULO J. E. DOS SANTOS AV: DR. MIGUEL OMEIA, 393 PRADO TEL: (82) 3317-4358 / 3317-9103	BAHIA SALVADOR BC BATERIAS LADEIRA DA FONTE NOVA, 84 NAZARE TEL: (71) 3242-4454	MARANHÃO SÃO LUIZ ELETRAVOLT LTDA. ESTRADA DA MAOBA, LT. 10 OD. 01 - FORQUILHA TEL: (98) 3238-5063	MINAS GERAIS BELO HORIZONTE INSTRUTEC LTDA. R: LORCA, 297 - LJ.1 UNIAO TEL: (31) 3486-6206 / 3486-7722	PARANÁ MARINGÁ SERREL LTDA. AV: BRASIL, 5681 - ZONA 4 TEL: (44) 3224-8965	RIO GRANDE DO SUL CAXIAS DO SUL MAGELB LTDA. AV: RUBEM B. ALVES, 7758 CINQUENTENÁRIO TEL: (54) 3226-1455	SANTA CATARINA LAGES ELETRO UNIAO - ME R: HENRIQUE DA SILVA RAMOS, 209 TEL: (49) 3223-2994	SÃO PAULO DIADEMA JOSATEC R: COIMBRA, 741 CENTRO TEL: (11) 4044-9406 / 5674-1689
AMAZONAS MANAUS EMIL ELETROMECÂNICA LTDA. AV: DESEMBARGADOR JOAO MACHADO, 366 - ALVORADA I TEL: (62) 3238-1840 / 9994-3369	BAHIA VITÓRIA DA CONQUISTA CABRAL BATERIAS AV: PRESIDENTE DUTRA, 2995 CENTRO TEL: (75) 3425-2414 / 3422-2455	MARANHÃO SÃO LUIZ TECMAQ SERVIÇOS LTDA. R: PROJETO 2, 03 FORQUILHA TEL: (98) 3244-1293	MINAS GERAIS MONTES CLAROS MENDES MOUTO RIBEIRO, 85 VILA REGINA TEL: (38) 3223-1737	PARANÁ RECIFE PLUS COMERCIO LTDA. R: DO PEIXOTO, 282 - LJ.01 SÃO JOSÉ TEL: (81) 3424-3773 / 3031-7419	RIO GRANDE DO SUL PORTO ALEGRE LEMP-LAB LTDA. AV: DO FORTE, 777 VILA IPIRANGA TEL: (51) 3340-1821	SANTA CATARINA ITAJAI ELETRO SILVA - ME R: VER. TELEMACO DE OLIVEIRA, 397 - CORDEIRO TEL: (47) 3346-1193 / 9624-5804	SÃO PAULO ARACAJÚ FPK COMÉRCIO E SERVIÇOS R: LARANJEIRAS, 1788 - LJ.3 CENTRO TEL: (79) 3214-6921
AMAZONAS MANAUS JM VALE AV: BRASIL, 27 VILA DA PRATA TEL: (92) 3671-7634	CEARÁ FORTALEZA ABATECÔNICA LTDA. R: RAIMUNDO ARRUDA, 419 PARQUELÂNDIA TEL: (65) 4011-9211 / 9112-6140	MATO GROSSO BARRA DO GARÇAS ELÉTRICA MOCÓCA R: MATO GROSSO, 1064 CENTRO TEL: (66) 3401-3022	MINAS GERAIS UBERLÂNDIA MAGTEC LTDA. AV: BELO HORIZONTE, 1038 MARTINS TEL: (34) 3231-6500 / 3231-6991	PARANÁ CARIUARI FRANCISCO V. F. CAVALCANTI R: PRIMEIRO DE MAIO, 173 CENTRO TEL: (81) 9117-5889 / 9916-0815	RONDÔNIA ARIQUEMES ELETRO JUNIOR FÁBIO JUNIOR PEREIRA TEL: (69) 9902-7034 / 9266-4428	SÃO PAULO CUBATÃO NEW MÁQUINAS - ME R: XV DE NOVEMBRO, 50 VILA NOVA TEL: (13) 3361-1952	TOCANTINS ARAGUAÍNA MAQ-FER MÁQUINAS LTDA. AV: SANTOS DUMONT, 366 RODOVIÁRIO TEL: (63) 3413-4008 / 3414-4555
BAHIA BARREIRAS ELÉTRICA J. PEREIRA AV: AMAZONAS, 13 BARREIRINHA TEL: (77) 3611-1930 / 3611-0722	CEARÁ FORTALEZA F. OLIVEIRA LTDA. AV: SARGENTO HERMÍNIO, 950/201 A - MONTE CASTELO TEL: (85) 3283-0210	MATO GROSSO VÁRZEA GRANDE TRECMAQ LTDA. R: DA ELEGÂNCIA, 464 JD. DA GLÓRIA TEL: (65) 3684-1600	PARÁ BELÉM ELÉTRICA MONTEIRO LTDA. AV: PEDRO Á. CABRAL, 2114 TELEGRÁFO TEL: (81) 3244-4091 / 9177-1916	PARANÁ CARIUARI MAURICIO M. DE ANDRADE R: JOSÉ FRANCISCO ALMEIDA, 106 - INDIANÓPOLIS TEL: (81) 3719-3037	RONDÔNIA ARIQUEMES CAMELO & SANTOS LTDA. ROD. BR 384, KM 511, nº 738 MARECHAL RONDON TEL: (69) 3536-5795	SÃO PAULO SÃO JOSÉ DOS CAMPOS ELETRO MECÂNICA DO VALE R: CEL. JOSÉ MONTEIRO, 746 CENTRO TEL: (12) 3921-1801	TOCANTINS ARAGUAÍNA VALENTE MOTOR NÁUTICA R: TREZE DE MAIO, 327 SETOR ANHANGUERA TEL: (63) 3414-0009
BAHIA FEIRA DE SANTANA S.O.S BATERIAS LTDA. AV: JOSÉ FALCÃO DA SILVA, 1042/48 - QUEIMADINHA TEL: (75) 3221-3629	ESPIRITO SANTO VITÓRIA LA TECNOLOGIA LTDA. R: PADRE GUILHERME PORTER, 151 - NAZARETH TEL: (27) 3322-7888	MATO GROSSO SORRISO ELETRO WILSON LTDA. R: BAGÉ, 240 CENTRO TEL: (66) 3544-3154	PARÁ CASTANHAL ELETROMOTORES LTDA. TRAV. MOEMA, 1563 NOVA OLINDA TEL: (81) 3712-0176 - 9115-6502	PIAUI TEREZINA NORTE AV: JOQUEI CLUB, 2326 JOQUEI TEL: (86) 9452-1543 / 8904-3488	RONDÔNIA PORTO VELHO LUTS ELET. MECÂNICA LTDA. R: JOÃO PEDRO DA ROCHA, 81 NOVA PORTO VELHO TEL: (69) 3222-0030	SÃO PAULO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SALENAVE & CIA. R: CEL. SPINOLA DE CASTRO, 3247 - CENTRO TEL: (17) 3213-9200	TOCANTINS PALMAS MARCELO COMPRESSORES 605 NORTE, ALAMEDA 15 LOTE 49 TEL: ()
BAHIA GUANAMBI SERV LAR R: SATIRO DIAS, 230 CENTRO TEL: (77) 3451-2791	GOIÁS ANÁPOLIS ELÉTRICA NUCLEAR LTDA. AV: PEDRO LUDOVICO, 1871 SÃO JOAQUIM TEL: (62) 3387-3300	MATO GROSSO CAMPO GRANDE SONORA SERVICE LTDA. R: DOM AQUINO, 1004 CENTRO TEL: (67) 3383-1971	PARÁ ALTAMIRA ANTÔNIO DA ROCHA E CIA R: ANCHIETA, 2095 PERPETUO SOCORRO TEL: (93) 3515-2806	RIO DE JANEIRO BARRA MANSÁ ELETROMECÂNICA AFINAL AV: MIN. AMARAL PEIXOTO, 706 BOCAINA TEL: (24) 3322-0081	SÃO PAULO CATANDUVA ELETRO CATANDUVA LTDA. R: SÃO PAULO, 416 HIGIENÓPOLIS TEL: (17) 3521-3411 / 3523-6826	SÃO PAULO VILA CISPER PREST SERV. RETIRA NO LOCAL TEL: (11) 2541-2453 / 9700-4383	SÃO PAULO GUARULHOS SOLDAS MIG MAG LTDA. AV: MARIANO MELLIANI, 246 PONTE GRANDE TEL: (11) 2421-6028
BAHIA JEQUIÉ WILSON BATERIAS AV: LANULFO CARIBE, 163 CENTRO TEL: (73) 3526-6425 / 9122-9802	GOIÁS GOIÂNIA SPECIAL MOTORES AV: CASTELO BRANCO, 3164 CAMPINAS TEL: (62) 3291-5501 / 3291-6191	MATO GROSSO DO SUL CAMPO GRANDE ELETROMOTORES AV: COSTA E SILVA, 3574 VILA PROGRESSO TEL: (67) 3387-9566 / 3387-9646	PARANÁ CURITIBA LIPE & CZELEN LTDA. R: BALTAZAR CARRASCO DOS REIS, 931 - REBOUÇAS TEL: (41) 3024-2197	RIO DE JANEIRO BELFORD ROXO ELETRIZE LTDA. ESTRADA BELFORD ROXO, 6099 - JD. REDENTOR TEL: (21) 2786-5828	SÃO PAULO SOLDAS MIG MAG LTDA. AV: MARIANO MELLIANI, 246 PONTE GRANDE TEL: (11) 2421-6028	SÃO PAULO GUARULHOS SOLDAS MIG MAG LTDA. AV: MARIANO MELLIANI, 246 PONTE GRANDE TEL: (11) 2421-6028	SÃO PAULO GUARULHOS SOLDAS MIG MAG LTDA. AV: MARIANO MELLIANI, 246 PONTE GRANDE TEL: (11) 2421-6028
BAHIA JUAZEIRO IBERIA FERRAMENTAS LTDA. ROD. LOMANTO JUNIOR, Km1 Nº33 - JOÃO XXIII TEL: (74) 3065-3112 / 3611-8807	GOIÁS GOIÂNIA ASTEPE EQUIPAMENTOS R: T-49, 582 SETOR OESTE TEL: (62) 3251-2461						