MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

ROCKER DONGLE



Edição 1.00

www.telecelula.com.br



2

 INTRODUÇÃO – Instalação, Termo de Garantia e Suporte Técnico 1.1 Instalação 	3
1.1.1 Instalação de Drivers da porta de comunicação interna Rocker Dongle BOX	4
2. NOÇOES INICIAIS	7
2.1 Conexões do Box	7
2.2 Cabos de Comunicação Fornecidos	7
2.4 MotoRocker Software	8
2.5 Aparelhos Suportados	8
2.5.1 Como identificar corretamente os aparelhos	10
2.5.2 Aparelhos/Modelos/Versões de BOOT que aceitam desbloqueio/conexão SEM TES	Т
POINT	10
3. DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM (UNLOCK) – Plataforma P2K	13
3.1. Desbloqueio COM TEST POINT	13
3.2. Desbloqueio SEM TEST POINT com upgrade (Veja versões de boot compatíveis)	15
3.3 Desbloqueio A1200	17
4. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE – Plataforma P2K	18
4.1. Conhecimentos Necessários	18
4.1.1. Arquivos FLASH PADRÃO ROCKER DONGLE (ARQUIVOS DO TIPO ROCKER FILES	,
.RNFS, RDF e TODOS ARQUIVOS DO MOTOROLA PST)	18
4.1.2. Arquivos FLASH PADRÃO PST/RSD (ARQUIVOS DO TIPO .SHX e .SBF)	19
4.2. Atualização de software k1	20
4.3. Atualização de Software SEM TEST POINT "PADRÃO" (Veja versões de boot compativ	/eis)
– Aparelhos LTE, LTE2, POG	22
5. DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM (UNLOCK) – Plataforma ODM	25
5.1. Desbloqueio plataforma ODM	25
5.2 Procedimento de flash plataforma MOTORLA ODM	29





IMPORTANTE: É Proibida a divulgação, vinculação, reprodução ou exibição de conteúdo total ou parcial desse manual a terceiros. Esse material é Propriedade intelectual da TELECELULA LTDA, protegido pela lei de Direitos Autorais e copyright nacional ou internacional.

1. INTRODUÇÃO – Instalação, Termo de Garantia e Suporte Técnico

Parabéns por adquirir um produto 100% original, com garantia e suporte telecelula!

Leia com atenção os procedimentos desse manual antes de utilizar seu box!

Requerimento mínimo para a utilização do box:

Software:



Windows XP Professional SP2. Anti-Vírus: Norton 2004 ou superior. Acesso a Internet para atualização.

Hardware:



Pentium IV 1.4 GHz ou superior 512 MB Memória RAM

80 GB de disco rígido

02 Portas USB livre para uso da BOX.

1.1 Instalação

- a) Sem conectar o "Rocker Dongle" no computador, insira o "CD Rocker Dongle" no leitor de CD do seu computador (PC), abra os arquivos contidos no cd e execute e instale os três executáveis nessa ordem:
- b) RockerDongleSetup_v1.04(2)
- c) MotoRockerV2.11
- d) ODMRockerV1.12.
- e) Após instalar os softwares reinicie o computador.
- f) Conecte a "Rocker Dongle" em uma entrada USB do seu computador.
- g) Um assistente de instalação de HARDWARE será exibido, MANTENHA O CD dentro do seu computador e siga as instruções a seguir.



4

1.1.1 Instalação de Drivers da porta de comunicação interna Rocker Dongle BOX

Figura 1 - Marque a opção: "Não, não agora" e clique em "Avançar"

5.	Bem-vindo ao 'Assistente para	
	adicionar novo hardware'	
	O Windows irá procurar por software atual e atualizado em seu computador, no CD de instalação de hardware ou no site do Windows Update (com a sua permissão).	
	Leia nossa política de segurança	
	0 Windows pode se conectar ao site do Windows Update para procurar software?	
	Sim, somente desta vez	
	Sim, agora e sempre que me conectar a um dispositivo	
	Não, não agora	
	Clique em 'Avançar' para continuar.	

Figura 2 - Marque a opção: "Instalar de uma lista ou local específico" e clique em "Avançar".

5
Este assistente o ajudará a instalar o software para:
RockerDongle Box
Se o hardware tiver sido fornecido com um CD ou disquete de instalação, insira-o agora.
O que você deseja que o assistente faça?
O Instalar o software automaticamente (recomendável)
Instalar de uma lista ou local específico (avançado)
Clique em 'Avançar' para continuar.



Fi

Figura 3 – Clique em "Procurar" e indique o diretório C:Arquivos de programas\Rocker Dongle\BoxDriver. E clique "avançar".

colha as	opções de pesquisa e instalação.		
Proce	urar o melhor driver nestes locais.		
Use a camir	as caixas de seleção abaixo para limitar ou expandir a pesquisa padrão, que inclui nhos locais e mídia removível. Será instalado o melhor driver encontrado.		
	Pesquisar mídia removível (disquete, CD-ROM)		
二> ⊵	Incluir este local na pesquisa:		
	C:\Arquivos de programas\Rocker Dongle\BoxDrive 🗸 Procurar		
○ Não	pesquisar. Escolherei o driver a ser instalado.		
Esco garar	lha esta opção para selecionar o driver de dispositivo na lista. O Windows não ite que o driver selecionado será a melhor escolha para o hardware.		
- Cli alação	que em "CONTINUAR ASSIM MESMO"		
- Cli alação	que em "CONTINUAR ASSIM MESMO" de hardware		
- Cli alação	que em "CONTINUAR ASSIM MESMO" de hardware 0 software que você está instalando para este hardware: UC-10 USB Composite Device		
- Cli alação	que em "CONTINUAR ASSIM MESMO" de hardware 0 software que você está instalando para este hardware: UC-10 USB Composite Device		
- Cli alação	que em "CONTINUAR ASSIM MESMO" de hardware 0 software que você está instalando para este hardware: UC-10 USB Composite Device não passou no teste do logotipo do Windows que verifica sua compatibilidade com o Windows XP. (Por que este teste é importante.)		
- Cli alação	que em "CONTINUAR ASSIM MESMO" de hardware 0 software que você está instalando para este hardware: UC-10 USB Composite Device não passou no teste do logotipo do Windows que verifica sua compatibilidade com o Windows XP. (Por que este teste é importante.) A continuação da instalação deste software pode prejudicar ou desestabilizar o correto funcionamento do sistema no momento ou no futuro. A Microsoft		

ht



6

Figura 4 - Clique em concluir.

Assistente para adicionar	novo hardware	
	Concluindo o 'Assistente para adicionar novo hardware' O assistente terminou de instalar o software para: RockerDongle Box	
	Clique em 'Concluir' para fechar o assistente.	

Novamente o WINDOWS solicitara o assistente de "Novo Hardware Encontrado", repita o mesmo processo acima.



2. NOÇÕES INICIAIS

Nessa seção serão abordados tópicos de conexões de cabos, layout do programa, cabos e atualização do box.

2.1 Conexões do Box

O Painel frontal da "ROCKER DONGLE" é composto de UMA entrada RJ-45 de nome

"CABLE". No painel traseiro temos a entrada USB PORT, para conexão com o computador. Na

lateral da box temos uma porta usb que **pode** ser usada para desbloqueio ou flash.

Entrada "CABLE" – Entrada para cabo dos telefones ODM.

Entrada "USB PORT" – Utilizada para comunicação USB entre "BOX" e "COMPUTADOR".

Entrada "USB HUB" – Utilizada para cabos dos telefones P2K.

2.2 Cabos de Comunicação Fornecidos

- Cabos para conexão entre o aparelho e o BOX.
 - Cabo usb f3
 - Cabo usb motc330
 - Cabo usb mot v66
 - Cabo USB A-B
 - Cabo serial t190 opcional
- Cabos para conexão entre o aparelho e o computador, esses cabos devem ser conectados diretamente em uma entrada USB DO SEU COMPUTADOR.
- Cabo USB (A-B), para conexão entre box e computador.



Figura 2 - Cabo USB A-B (Conexão PC/BOX)

7

2.4 MotoRocker Software

2 MotoRocker PC Sot	tware. Version 2.11 (Motorola V551, R47)) ×
Service Miscellaneous Se	ttings & Support	
C Settings	Backup	1
B47	Backup Booteore	Connect
Motorola V551	Backup PDS	<u>Execute</u>
Motorola A1200 Motorola A630 Motorola A630	Backup Codagroup	Use signed RAMDLD
Motorola A835 Motorola A845 Motorola C380 Motorola C385 Motorola C390		<u>R</u> epair <u>U</u> nlock
Motorola C651 Motorola C975 Motorola C980 Motorola E1 Motorola E1000	prte5\Desktop\v3\R374_G_0E.40.3ER_A_LP0034_I	DRM0001) Write package
Motorola E1070 Motorola E2 Motorola E375	0%	j
Not connected		
Dongle SN: A4BF-B511-59E2-70	181	Motorola V551 USB

2.5 Aparelhos Suportados

Abaixo a listagem completa de aparelhos suportados pela Rocker:

- Motorola A1200
- Motorola A630
- Motorola C380
- Motorola C385
- Motorola C390
- Motorola C650
- Motorola C651
- Motorola C975
- Motorola C980
- Motorola E1000
- Motorola E1070
- Motorola E370
- Motorola E375
- Motorola E378i
- Motorola E380
- Motorola E396
- Motorola E398
- Motorola E550
- Motorola E1 ROKR
- Motorola E770vMotorola V3
- Motorola V3b (R37A)
- Motorola V3r



- Motorola V3iTunes
- Motorola V3i
- Motorola V3x
- Motorola V3x Refresh
- Motorola V80
- Motorola V180
- Motorola V186
- Motorola V188
- Motorola V190
- Motorola V191
- Motorola V195
- Motorola V220
- Motorola V226
- Motorola V235
- Motorola V300
- Motorola V303
- Motorola V330
- Motorola V360
- Motorola V360v
- Motorola V400
- Motorola V500
- Motorola V505
- Motorola V525
- Motorola V525M
- Motorola V547
- Motorola V545
- Motorola V550
- Motorola V557
- Motorola V551
- Motorola V600
- Motorola V620
- Motorola V635
- Motorola v975
- Motorola V980
- Motorola v1050
- Motorola V1075
- Motorola V1150
- Motorola U6PEBL
- Motorola L2
- Motorola L6
- Motorola L7SLVR
- Motorola L7iTunes
- Motorola K1 KRZR
- Motorola V3r R3443U2
- Motorola V3t R3443H3
- Motorola V3t R3443U5
- Motorola Z3 RIZR

Dentre todos os MODELOS COMERCIAIS listados, EXCETO OS MODELOS LISTADOS EM 2.5.2 necessitam de Test-Point para operação.

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda

Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020 Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br



2.5.1 Como identificar corretamente os aparelhos

Para verificar se um aparelho pode ou não ser desbloqueado sem TEST POINT é necessário verificar a compatibilidade do aparelho a ser trabalhado com a lista a seguir.

O primeiro passo é identificar o MODELO DE FIRMWARE E VERSÃO DE BOOT do aparelho a ser trabalhado.

Para identificar o MODELO DE FIRMWARE E VERSÃO DE BOOT do aparelho a ser trabalho, você deverá colocar o aparelho em MODO DE BOOT.

Para colocar o aparelho em MODO DE BOOT, siga os passos a seguir:

- 1. Conecte a bateria TOTALMENTE CARREGADA AO APARELHO.
- Pressione e segure as teclas (*) + (#) + (Liga/Desliga) simultaneamente por 3 segundos.
- 3. O aparelho entrará em MODO-BOOT exibindo informações na tela conforme abaixo, verifique a versão do Boot-Loader exibida na SEGUNDA

LINHA EXIBIDA DA TELA DO APARELHO. EX.:

- 1 |Boot Loader
- 2 |**0A.30**

<< Versão de BOOT LOADER do

- aparelho
- 3 |SW VERSION:
- 4 | <u>R479_</u>G_08.B4.34R << Versão de Software do aparelho
- 5 |_____

2.5.2 Aparelhos/Modelos/Versões de BOOT que aceitam desbloqueio/conexão SEM TEST POINT

POG phones: MOD. COMERCIAL (MOD. FIRMWARE) - VERSÕES DE BOOT ACEITAS, ...

- V3x (R25221LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- V3x (R252211LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- V3x (R25227LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- E770 (R25221LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- E770 (R252211LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- E1070 (R25221LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- E1070 (R252211LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- V1075 (R25221LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684



10



Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020 Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

- V1075 (R252211LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- V1150 (R25221LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- V1150 (R252211LD_U) 0671, 0681, 0682, 0683, 0684
- E1000 (E1000_U) 0636
- E1000 (R26LD_U) 0636
- C975 (R24_U_xx_2x_xx) 0636
- C975 (R245_U_xx_2x_xx) 0636
- C975 (R26_U_xx_2x_xx) 0636
- C975 (R24_U_xx_3x_xx) 0636
- C975 (R245_U_xx_3x_xx) 0636
- C975 (R26_U_xx_3x_xx) 0636
- C980 (R24_U_xx_2x_xx) 0636
- C980 (R245_U_xx_2x_xx) 0636
- C980 (R26_U_xx_2x_xx) 0636
- C980 (R24_U_xx_3x_xx) 0636
- C980 (R245_U_xx_3x_xx) 0636
- C980 (R26_U_xx_3x_xx) 0636
- V975 (R24_U_xx_2x_xx) 0636
- V975 (R245_U_xx_2x_xx) 0636
- V975 (R26_U_xx_2x_xx) 0636
- V975 (R24_U_xx_3x_xx) 0636
- V975 (R245_U_xx_3x_xx) 0636
- V975 (R26_U_xx_3x_xx) 0636
- V980 (R24_U_xx_2x_xx) 0636
- V980 (R245_U_xx_2x_xx) 0636
- V980 (R26_U_xx_2x_xx) 0636
- V980 (R24_U_xx_3x_xx) 0636
- V980 (R245_U_xx_3x_xx) 0636
- V980 (R26_U_xx_3x_xx) 0636
- V1050 (R26LD_U) 0636

LTE2 phones:

- L7 (R4513_G) 08A0, 08D0
- L7 (R44419_G) 08A0, 08D0
- L7 (R4517_G) 0A20
- V235 (R3512_G) 08A0, 08D0, 08E0
- V360 (R4513_G) 08A0, 08D0
- V360 (R44419 G) 08A0, 08D0
- V360 (R4517_G) 0A20
- V3i (R479_G) 0A30, 0A40
- V3i (R47A_G) 0A30, 0A40
- V3i (R3443H3_G) 0A30, 0A40, 0A42
- V3r (R4515 G) 0A30, 0A40
- V3r (R3443U2_G) 0A30, 0A40, 0A42



LTE phones:

- E1 (R373_G) 0A02, 0A04, 0A05
- L2 (R3511_G) 08A0, 08D0, 08D5
- L2 (R3517_G) 08A0, 08D0, 08D5
- L6 (R3511_G) 08A0, 08D0, 08D5
- L6 (R3517_G) 08A0, 08D0, 08D5
- V19x (R3511_G) 08A0, 08D0, 08D5
- V19x (R3517_G) 08A0, 08D0, 08D5
- U6 (R478_G) 08A1
- V3 (R374) 0828, 0829
- V557 (R4512_G) 08B0

TODAS AS OUTRAS VERSÕES DE BOOT DOS APARELHOS LISTADOS AQUI PRECISAM DE TEST POINT.

TODOS OS MODELOS QUE CONSTAM COMO COMPATÍVEL E NÃO CONSTAM NA LISTA DE DESBLOQUEIO SEM TEST POINT, SÓ ACEITAM DESBLOQUEIO UTILIZANDO O TEST POINT.



3. DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM (UNLOCK) – Plataforma P2K

Nessa seção serão abordados os principais procedimentos de operação do box, como desbloqueio de cartão SIM para todas as operadoras.

3.1. Desbloqueio COM TEST POINT

- 1. Desmonte o aparelho a ser trabalhado (inclusive LCD e placa teclado (quando houver)).
- 2. Conecte a ROCKER DONGLE em uma entrada USB do seu computador.
- 3. Execute o programa MOTOROCKER.
- Selecione o modelo a ser trabalhado na opção SETTINGS, observando com atenção o modelo COMERCIAL e modelo de SOFTWARE do aparelho.

Service Miscellaneous Settings & S	Support
Settings	Backup
R4527 🌏	 Backup Bootcore Backup PDS
Motorola K1 🌏	Backup Panie
Connect over testpoint (TP)	Backup Fulliash

Figura 3 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

- 5. Marque a opção CONNECT OVER TEST POINT (TP)
- Conecte o cabo de TEST POINT no negativo da placa e a outra ponta do cabo conecte de acordo com a foto do teste point disponível no suporte técnico.
- 7. Conecte o **cabo do aparelho a ser trabalhado** na porta usb do seu computador.
- 8. Conecte o cabo do aparelho a ser trabalhado ao conector de dados do aparelho.



- Com aparelho sem alimentação conecte teste point de acordo com a foto do modelo do aparelho.
- 10. Alimente o aparelho com 3.9volts já com teste point conectado e aguarde o programa encontrar o aparelho.

0% Connected: Motorola Flash (S Blank Neptune LTE2)



11. Clique no botão **"unlock"**

 Without TP!!!
 Bepair
 Unlock

fig<mark>ura 5 – Clique no</mark> botão unlock

12. Aguarde a mensagem **unlock ok.**

Not conr	iected		
----------	--------	--	--

- figura 6 final do processo desbloqueio, unlock ok.
 - 13. Monte e teste o aparelho.



3.2. Desbloqueio SEM TEST POINT com upgrade (Veja versões de boot compatíveis)

- 1. Conecte a **ROCKER DONGLE** em uma **entrada USB** do seu computador.
- 2. Execute o programa MOTOROCKER

3. **Selecione o modelo** a ser trabalhado na guia service, observando com atenção o modelo COMERCIAL e modelo de SOFTWARE do aparelho.

2 MotoRocker PC Software.	Version 2.11 (Moto
Service Miscellaneous Settings & S	upport
Settings	Backup ———
R252211LD 📀	Backup Bootcore Backup PDS
Motorola V3X 🛛 💎	Backup Panic
Connect over testpoint (TP)	 Backup Cotagoup Backup Fullilash

figura 7 – Selecione o modelo e a versão de software do aparelho.

4. Conecte o cabo do aparelho a ser trabalhado em uma entrada USB do seu computador.

- 5. Conecte a bateria no aparelho. OBS bateria tem que esta totalmente carregada
- 6. Coloque o aparelho ligado no cabo.
- 7. Clique em "WITHOUT TP!!!".

8. Nesse momento o programa irar fazer um downgrade no aparelho e irar exibir uma mensagem, para que remova a bateria e aguarde o aparelho ligar se não ligar coloque em boot manual.



16



figura 8 -Remova a bateria e aguarde o aparelho ligar se não ligar coloque em boot manual

9. Aguarde programa abrir outra janela dizendo remova a bateria remova o cabo conecte a bateria conecte o cabo e pressione ok

lank mode prepared.	Unplug cable, remove battery	/, insert battery, insert cable. Pr	ess OK when ready
		OK]	
ura 9 - Remova	a bateria remova o ca	abo conecte a bateria co	onecte o cabo e pressione ok
9. Aquarde a	parecer à mensagem	" DONE " e teste o ar	arelho.
9. Aguarde a	oarecer à mensagem	n " DONE " e teste o ap	arelho.



Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020 Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

3.3 Desbloqueio A1200



Figura 11 - Teste Point A1200

- 1. Conecte o Test Point (Ligue o ponto indicado ao GND)
- 2. Pressione e segure botão "VOICE DIAL"
- Alimente o celular com uma fonte de alimentação de bancada, com 3,8v. Atenção para não inverter os terminais positivos e negativos.
- 4. Conecte o cabo Mini-USB ao celular e computador
- 5. Solte o botão "VOICE DIAL"
- 6. O Computador deverá detectar o celular em modo "NS Flash Interface"
- De um toque no botão "VOICE DIAL" celular deverá reiniciar e o computador deverá detectar o celular em modo "BLANK LTE2 Neptune"
- 8. Desconecte o Test Point sem remover a alimentação e cabo mini usb
- Clica em "Unlock" e aguarde finalizar o desbloqueio. Ao término monte o aparelho e execute um teste.



4. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE – Plataforma P2K

Nessa seção serão abordados os procedimentos para atualização de software dos aparelhos P2K, utilizando a **ROCKERDONGLE**.

4.1. Conhecimentos Necessários

Antes de iniciar o processo de flash, é importante conhecermos os tipos de arquivos disponíveis para flash utilizando a **ROCKERDONGLE**.

4.1.1. Arquivos FLASH PADRÃO ROCKER DONGLE (ARQUIVOS DO TIPO ROCKER FILES .RNFS, RDF e TODOS ARQUIVOS DO MOTOROLA PST)

Para identificar qual é o <u>(SOFTWRE) MODELO APARELHO</u> a ser trabalhado, consulte o tópico "2.5.1 Como identificar corretamente um aparelho" desse manual.

Para identificar o **<u>TIPO DE ARQUIVO</u>** indicado para o seu caso, verifique a descrição e indicações de tipos abaixo:

FULL FLASH

Arquivos **FULL FLASH** são arquivos COMPLETOS, que atualizam as áreas de **PDS** (Área de configurações e dados de funcionamento protegidos pelo sistema), **FIRMWARE:** (Programa de funcionamento), **FLEX** (Padronização de Operadora e Definições de funcionamento e usuário) e **IDIOMA** (Idioma da interface de usuário).

INDICAÇÃO: Atualizar aparelhos que não ligam, porém entram em modo boot ou aparelhos que não ligam, não entram em modo boot, porém são reconhecidos com TEST POINT.

RE-FLASH

Arquivos Re-Flash atualizam penas a área de **FIRMWARE** (Programa de funcionamento) do aparelho.

INDICAÇÃO: Atualizar aparelhos que ligam normalmente, porém apresentam falhas de execução no software.

18



19

PACOTE IDIOMA PT-BR

Arquivos de flash apenas da área de idioma, (language LP 0003) contendo idioma português Brasil.

INDICAÇÃO: Atualizar aparelhos que ligam normalmente, porém, não tem disponível o IDIOMA PORTUGUÊS BRASIL.

BOOT FILES

Arquivos que contem a parte mais baixa do software do celular, chegando mais próxima do nível de hardware, é ela responsável, por exemplo, pelo arranque do celular, pela conexão entre o aparelho e o computador e exibir as informações na tela quando o mesmo é colocado em modo boot. Em geral essa área só é atualizável separadamente. Após a atualização da área de boot é necessária a aplicação de um FULL FLASH.

INDICAÇÃO: Atualizar aparelhos que não ligam normalmente e não entra em modo boot. Só podem ser reconhecidos pelo programa com TEST POINT.

4.1.2. Arquivos FLASH PADRÃO PST/RSD (ARQUIVOS DO TIPO .SHX e .SBF)

Com a UBL você poderá trabalhar também com os arquivo originais motorola (SHX e SBF). Os arquivos PST não são instalados junto aos CD´S de instalação. Você poderá solicitar um arquivo ao suporte técnico, dentro do seu período de suporte, sempre que necessário. Após instalados os arquivos PST ficam na pasta padrão: C:\MOTOROLA\ FLASH MESTRE PST\(SOFTWRE) MODELO APARELHO\TIPO DE ARQUIVO\VERSÃO DE SOFTWARE



4.2. Atualização de software k1

- 1. Desmonte o aparelho a ser trabalhado (inclusive LCD e placa teclado (quando houver)).
- 2. Conecte a ROCKER DONGLE em uma entrada USB do seu computador.
- 3. Execute o programa **MOTOROCKER**
- Selecione o modelo a ser trabalhado na opção SETTINGS, observando com atenção o modelo COMERCIAL e modelo de SOFTWARE do aparelho.

Service Miscellaneous Settings & S	upport
Settings	Backup
R4527 📀	 Backup Bootcore Backup PD5
Motorola K1 🛛 💎	Backup Panic
Connect over testpoint (TP)	 Backup Collegioup Backup Fullitash

Figura 12 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

- 5. Conecte o cabo do aparelho a ser trabalhado em uma entrada USB do seu computador.
- 6. Conecte o cabo do aparelho a ser trabalhado ao conector de dados do aparelho.
- Selecione o arquivo "Write package" do aparelho desejado, clicando no botão [...] para selecionar arquivo. Para localizar os arquivos flash, vá a pasta padrão C:\Motorola\Flash Mestre PST\K1 GSM\KI ROCKER\(SOFTWRE) MODELO APARELHO\TIPO ARQUIVO\ VERSÃO



Elashin

21

- Idoning	
C:\Motorola\Flash Mestre PST\K1 GSM\KI ROCKER\Retail_R4527_G_08.22.11R_PDS013_LP 📟	<u>W</u> rite package
	Write Janguage

figura 13 – Selecione o arquivo flash.

- 8. Clique no botão "WRITE PACKAGE" para começar o processo de flash.
- No final do processo o programa irar exibir a mensagem "write completed ok" e teste o aparelho.

Not connected			
rite Completed OK			
14 – Final do processo de	flash K1.		



4.3. Atualização de Software SEM TEST POINT "PADRÃO" (Veja versões de boot compatíveis) – Aparelhos LTE, LTE2, POG.

- 1. Conecte a **ROCKER DONGLE** em uma **entrada USB** do seu computador.
- 2. Execute o programa MOTOROCKER.
- Selecione o modelo a ser trabalhado na opção SETTINGS, observando com atenção o modelo COMERCIAL e modelo de SOFTWARE do aparelho.

Service Miscellaneous Settings & S	
C Settings	Backup
R3511 📀	Backup Bootcore Backup PDS
Motorola V191 🌏	O Backup Panie
Connect over testpoint (TP)	 Backup Lotagroup Backup Fullitash

figura 15 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

- 4. Conecte o cabo do aparelho em uma entrada USB do computador.
- 5. Com alimentação da fonte ou bateria 100% carregada no **aparelho**.
- 6. Selecione o arquivo "Write package" do aparelho desejado, clicando no botão [...] para selecionar arquivo. Para localizar os arquivos flash, vá a pasta padrão C:\Arquivos de Programas\Rocker dongle\Flash Mestre, ou selecione o arquivo que vai esta em C:\Motorola\Flash Mestre PST, verifique o (SOFTWRE) MODELO APARELHO\TIPO ARQUIVO\ VERSÃO, caso o programa não encontre o arquivo mude em tipo do arquivo para Motorola SHX File(*.shx) e selecione o arquivo.

t(Asses	elecelul soria e treinamento em telecomuni		Telecelula Assessoria e Treinamento em Teleco Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários Belo H Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telec	omun Iorizon celula@	icações Ltda te – Minas Gerais - ()telecelula.com.br - (CEP: 30112-020 www.telecelula.com.bi
	Meus locais de rede	Nome do arquivo:	R3511_G_0A_52_47R_GSUV191TIMBRLA0B3	•	Abrir	
		Arquivos do tipo:	Motorola SHX File (*.shx)	•	Cancelar	
		Motorola V191	Rocker Super Files (*.rsf) Rocker Data Files (*.rdf) Rocker PC Super Files (*.rnsf) Motorola SBE File (*.shf)			
			Motorola SHX File (*.shx) All Files (*.*)			

figura 16 – Selecione o tipo do arquivo FHX quando não encontrar arquivos do PST

C:\Motorola\Flash Me:	stre PST\V191 GSM\R3511_G_(IA_52_47R_GSUV191TIMBRLAC	183.shx 📖 🌘	<u>W</u> rite package
1				Write Janguage

- - 7. Clique no botão "WRITE PACKAGE" para começar a flash.
 - No final do processo o programa irar exibir uma mensagem mostrando que terminou o processo de flash, "done".

Not connected	
	And And Andrews College and

figura 18 – final do processo de flash.

9. Se você aplicou um arquivo flash com a linguagem Português-BR (LP003 ou LP001A) teste o aparelho. Caso seja necessária a aplicação de um pacote de idioma Português-BR, selecione o arquivo de idioma do aparelho no botão [...] que vai esta em C:\Arquivos de programas\Rocker Dongle\Pacote de Idioma ou C:\Motorola\Flash Mestre PST\Modelo do aparelho\pacote de idioma.



24

Flashing		
		<u>W</u> rite package
C:\Arquivos de programas\Rocker Dongle\v191\LP\R3511_G_0A.53.15R_LP_000D.rdf		Write Janguage

figura 19 - Selecione o arquivo de linguagem do aparelho.

10. Aguarde o final do processo com a palavra **DONE** e teste o aparelho.





5. DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM (UNLOCK) – Plataforma ODM

Nessa seção serão abordados os principais procedimentos de desbloqueio de cartão SIM para a plataforma ODM. Lembramos que para executar os procedimentos abaixo é necessário adquirir o cabo MOTOROLA ACER/ODM opcional. Consulte nosso setor de vendas: 31 2112-3200 Modelos compatíveis: C113, C113a, C114, C115 (NÃO USAR C115i), C116, C117, C118, C121, C139, C140, C257, C261, V175, V176, V177, W220.

5.1. Desbloqueio plataforma ODM

- 1. Conecte a Moto Rocker em uma entrada USB do seu computador.
- 2. Execute o programa ODM ROCKER
- 3. Conecte o cabo opcional "MOTOROLA ODM/ACER" em seu computador.
- Selecione a porta de comunicação do cabo opcional "MOTOROLA ODM/ROCKER". (Para cabo tipo serial, selecione COM1. Para cabo USB é necessário verificar a porta que o cabo está respondendo no gerenciador de dispositivos do seu computador.)

Flash :	FW :
IMEI :	LP:
Connection op	ions
COM1	🤛 📄 Auto find 🛛 (115200
COM1	A 🖂 Ilse TP
COM2	
COM2 COM3	

Figura 20 - Selecione a porta de comunicação do cabo OPCIONAL MOTOROLA ACER/ODM



5. Em **SELECT PHONE** selecione o modelo a ser trabalhado.

- Connection options	
COM1	S
SELECT PHONE	
Alcatel Exxx	~
Alcatel E801	-
C113(a)/C11x/C122	
C138/C139/C140	
C156/C156	
C168	
C257/C261	
F3	
J100	
J110/J120i	
K200/K220	
L6/L7 I-mode	
V170/V171/V172/V173	
V175/V176/V177	
W220	_
₩375	*

Figura 21 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado

- 6. Conecte o cabo a entrada de FONE DE OUVIDO do aparelho a ser trabalhado.
- 7. Conecte a bateria **TOTALMENTE CARREGADA** ao aparelho e mantenha o aparelho desligado.
- 8. Selecione a velocidade a ser trabalhada pelo programa e clique em conect pra fazer a leitura do aparelho.

Flash :	FW :
IMEI :	LP:
Connection options -	
COM1	💎 🚍 Auto find 🛛 115200 💎 🖉 👝 –
(Conne 🧐 Conne

Figura 19 – Selecione a velocidade a ser trabalhada pelo programa.



9. Clique no botão "UNLOCK".



Figura 22 - Clique no botão "UNLOCK"

10. Quando o programa exibir a mensagem: "Check if phone already booted, Power on phone shortly", pressione e mantenha pressionada a tecla liga/desliga do aparelho até que a leitura se inicie.

Motorola ODM Rocker for Rocker Dongle V 1.13
Info window
Check if phone already booted
Power ON phone shortly

Figura 23 - Pressione e mantenha pressionada a tecla LIGA/DESLIGA do aparelho



11.O processo de desbloqueio irá iniciar, após o termino do processo a mensagem "UNLOCK COMPLETE" será exibida, indicando o sucesso da operação.



Figura 24 - Processo de desbloqueio

12. Remova o aparelho do cabo, remova a bateria do aparelho. Em seguida, teste o aparelho.



5.2 Procedimento de flash plataforma MOTOROLA ODM

- 1) Conecte a Moto Rocker em uma **entrada USB** do seu computador.
- 2) Execute o programa ODM ROCKER
- 3) Conecte o cabo opcional "MOTOROLA ODM/ACER" em seu computador.
- Selecione a porta de comunicação do cabo opcional "MOTOROLA ODM/ROCKER".
 (Para cabo tipo serial, selecione COM1. Para cabo USB é necessário verificar a porta que o cabo está respondendo no gerenciador de dispositivos do seu computador.)

Connection options			
COM1	-		
SELECT PHONE			
Alcatel Exxx	^		
Alcatel E801	_		
C113(a)/C11x/C122			
C138/C139/C140			
C156/C156			
C168			
C257/C261			
F3			
1100	=		
1110/1120:			
N 200 / N 220			
L6/L/ I-MODE			
V1/U/V1/1/V1/2/V1/3			
V1/5/V1/6/V177			
W220			
W375	×		

figura 25 – Selecione o modelo e a porta de comunicação do programa.

- 5) Conecte o cabo a entrada de FONE DE OUVIDO do aparelho a ser trabalhado.
- 6) Conecte a bateria **TOTALMENTE CARREGADA** ao aparelho e mantenha o aparelho desligado.
- 7) Selecione a velocidade a ser trabalhada pelo programa e clique em "CONNETC" para fazer a leitura do aparelho.



lash :	FW :	
IMEL:	LP:	
Connection options –		
COM1	💎 📄 Auto find 🛛 115200 🛷 📄	_
		Connect

figura 26 – Selecione a velocidade do programa e clique em connect para fazer a leitura do aparelho

8) Clique na guia flash.

sh operation -			
art mode			
🕒 Open			
Flash Part			
• Full 😁 FW	🖲 LP 😁 Flex 😁 Melody 😁 RSPK 🤅	• FFS • EEPRUM	

figura 27 – Selecione a guia flash para fazer o processo.

- 9) Clique em **OPEN** para selecionar o arquivo do aparelho que vai esta em C:\Arquivos de programas\Rocker Dongle\ODMRocker\FLASH\FW.
- 10) Nesse momento o botão **"WRITE**" vai ficar em negrito para clicar e começar o procedimento de flash.

Unlock Flash Special About	
Flash operation	
Part mode	
📔 📴 Open E:\Arquivos de programas\Rocker D	ongle\ODMRocker\FL
Flash Part	
🔹 Full 🗢 FW 🗢 LP 🗢 Flex 🗢 Melody 🗢 IMG	🔿 FFS 🔿 EEPROM
Read 🗧 Manual name setting	🏹 Write

figura 28 – Clique em write para começar o processo de flash.

30



11) No final do processo o programa irar apresentar a mensagem, Flashing completed.



figura 29 – Final do processo de flash, teste o aparelho.

