

Manual de Integração

HandKey II® HandPunch 1000®

Documento elaborado em 26/12/2011 – Versão A.0
Documento revisado em 13/02/2014 – Versão A.1
Documento revisado em 01/04/2014 – Versão A.2
Incluída configuração HandKey II – Versão A.3

HandPuch e HandKey é marca de propriedade da Recognition Systems Inc.
IAC-500 é marca de propriedade da Maxtel Tecnologia Ltda.

As marcas e logomarcas apresentadas neste documento são de propriedade exclusiva de seus proprietários e a sua utilização neste documento não deve ser considerado como concessão, licença ou transferência dos poderes dominiais da propriedade intelectual. Qualquer uso indevido das marcas registradas contidas neste documento é estritamente proibido.

A Maxtel Tecnologia reserva-se o direito de alterar este documento a qualquer momento em que julgue conveniente sem prévia comunicação.

1. Conexões

A localização dos conectores de alimentação e de comunicação RS232 do Handkey deve ser efetuada conforme o desenho a seguir. A seguir são apresentadas as identificações de cada pino do conector de comunicação RS232 para a conexão com a controladora IAC-500 (rev.0) e também do conector de alimentação do Handkey.

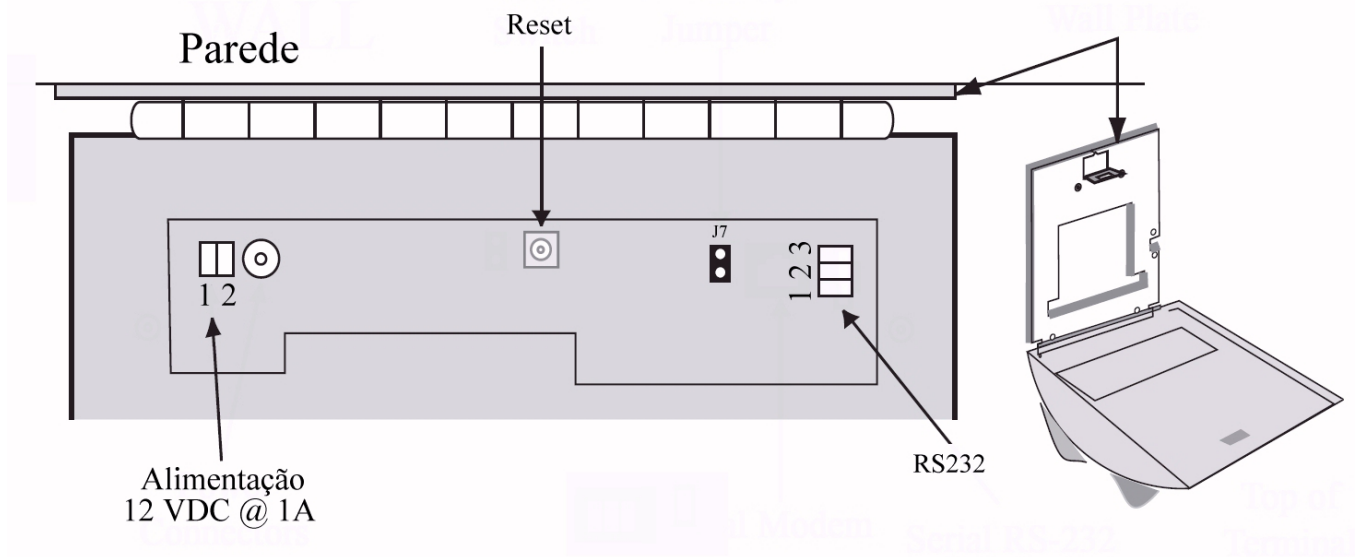


Tabela 1: Conector de Alimentação

Identificação	Sinal	Descrição
1	VDC	Positivo da fonte
2	GND	Negativo da fonte

Tabela 2: Conector de comunicação RS232

Identificação	Sinal	Descrição
1	GND	Comum
2	RX	Entrada de recepção de dados
3	TX	Saída de transmissão de dados

Tabela 3: Conexões do HandKey com a controladora IAC-500 (rev. 0)

HandKey HP-1000 (RS232)	IAC-500 (CN4) – Leitora 3
Pino 1 - [GND]	Pino 5 - [GND]
Pino 2 - [RX]	Pino 2 - [TX]
Pino 3 - [TX]	Pino 3 - [RX]

Tabela 4: Configuração dos jumpers da controladora IAC-500 (rev. 0)

Jumper	Descrição	OBS
JP3	Remover Jumper	Alimentação
JP10	Fechar pinos 2 e 3	Sinal TX
JP11	Fechar pinos 2 e 3	Sinal RX

2. Configuração inicial do HandKey

No procedimento a seguir, o HandKey será resetado e inicializado com os parâmetros de fábrica e todos os registros da memória serão apagados. Os parâmetros de fábrica da comunicação serial são os mesmos utilizados nas controladoras IAC-500, portanto assim que o equipamento for resetado, já estará apto à efetuar a comunicação com a controladora através do canal serial RS232.

Os parâmetros de idioma, formato de data e tamanho do ID deverão ser configurados pelo teclado do HandKey, conforme o procedimento a seguir.

(1) Ligue o HandKey **com o botão de RESET pressionado** até a mensagem de “RESET” ser apresentada no display de LCD:

```
RESET: 1. SET-UP
      9. ALL!!!
```

(2) Pressione a tecla “9”, o que fará com que o HandKey apague todos os registros da memória e carregue as configurações de fábrica. O equipamento demora cerca de 12 segundos para executar a operação de reset.

```
COLD BOOT
RESET PRESSED
```

(3) Após a inicialização, o HandKey apresentará a mensagem “ENTER ID”. Pressione a tecla “Clear” e “Enter” simultaneamente para acessar o menu de configurações:

```
ENTER PASSWORD
```

(4) Digite “2” e pressione “Enter”. O HandKey apresentará a primeira opção do menu “Setup”:

```
SET LANGUAGE
* NO      YES #
```

(5) Digite “#”. Será apresentada a seguinte mensagem:

```
ENGLISH
*NO/#YES ? :
```

(6) Pressione a tecla “*” por 5 vezes consecutivas, até o HandKey apresentar a mensagem abaixo, então confirme a configuração pressionando a tecla “#”:

```
PORTUGUESE
*NO/#SIM ? :
```

(7) O menu de configurações voltará ao início, já em Língua Portuguesa:

DEFINIR IDIOMA
* NÃO SIM #

(8) Pressione “*” e depois “#” para configurar o formato de data:

mm/dd/aa
* NÃO SIM #

(9) Pressione a tecla “*” por 3 vezes consecutivas até ser apresentada a opção do formato de data “dd/mm/aa”, conforme abaixo:

dd/mm/aa
* NÃO SIM #

(10) Confirme a configuração pressionando a tecla “#”, voltando ao menu principal:

FORMATO DE DATA
* NÃO SIM #

(11) Pressione a tecla “*” por 3 vezes consecutivas e então pressione “#” para configurar o tamanho máximo do ID a ser digitado pelos usuários durante a verificação:

COMPRIMENTO=11
NOVO?

(12) Digite “3” para definir o tamanho do ID com 3 dígitos e pressione a tecla “Enter” e depois “*”, voltando ao menu principal:

MANUTENCAO ID
* NÃO SIM #

(13) Pressione a tecla “Clear” para sair do menu de configurações.

- DIGITE O ID -
18:11 24/01/11

Para uso do HandKey II existem algumas configurações no qual não estão disponíveis no HandPuch 1000.

Seguem configurações necessárias a seguir:

(14) Pressione a tecla “Clear” e “Enter” simultaneamente para acessar o menu de configurações, Digite “2” e pressione “Enter”. O HandKey apresentará a primeira opção do menu “Setup”:

(15) Pressione a tecla “*” por 3 vezes consecutivas e então pressione “#” para configurar o endereço RDR usado na serial 232:

SET RDR ADDRESS
* NÃO SIM #

(16) Digite “1” para definir o endereço do equipamento como 1 e depois “#” para gravar esta configuração:

ENDER. LEITOR=
NOVO? (0-31)

(17) Pressione a tecla “*” por 7 vezes consecutivas e então pressione “#” para configurar o ajuste da comunicação serial:

AJ.COMUN. SERIAL
* NÃO SIM #

(18) Pressione a tecla “*” 1 vez e depois 2 vezes a tecla “#” para configurar a serial 232:

Set RS-232?
* NÃO SIM #

(19) Digite “1” para definir a forma de funcionamento da serial do equipamento:

USE RS232 FOR
0-PRINTER 1-HOST

(20) Pressione a tecla “Clear” para sair do menu de configurações.

- PRONTO -
15:54 04/04/14

RESUMO DE TECLAS PARA SEREM PRESSIONADAS NA SEQUENCIA CONFORME ABAIXO:

Handkey 1000: Primeiro resetar o equipamento depois pressionar as sequencias de teclas.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) Enter + Clear, | 11) 2 vezes * |
| 2) 2 | 12) # |
| 3) Enter | 13) 1 |
| 4) # | 14) # |
| 5) 5 vezes * | 15) * |
| 6) # | 16) # |
| 7) * | 17) 3 |
| 8) # | 18) 2 vezes Enter |
| 9) 3 vezes * | 19) Clear |
| 10) # | |

Handkey II: Primeiro resetar o equipamento depois pressionar as sequencias de teclas.

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1) Enter + Clear, | 13) 1 |
| 2) 2 | 14) # |
| 3) Enter | 15) * |
| 4) # | 16) # |
| 5) 5 vezes * | 17) 3 |
| 6) # | 18) Enter |
| 7) * | 19) 6 vezes * |
| 8) # | 20) # |
| 9) 3 vezes * | 21) * |
| 10) # | 22) 2 vezes # |
| 11) 2 vezes * | 23) 1 |
| 12) # | 24) Clear |

3. Cadastramento do Supervisor

Para evitar que qualquer indivíduo efetue alterações nas configurações do HandKey, aconselha-se cadastrar um usuário supervisor do equipamento. Após a inclusão do supervisor, sempre que se fizer necessário efetuar alterações nas configurações o equipamento, o HandKey somente permitirá acesso ao menu de configurações após a verificação biométrica da mão do supervisor cadastrado.

(1) Pressione a tecla “Clear” e “Enter” simultaneamente para acessar o menu de configurações:

DIGITE SENHA

(2) Digite “4” e pressione “Enter”. O HandKey apresentará a primeira opção do menu de “Cadastramento”:

ADD EMPLOYEE
* NÃO SIM #

(3) Pressione “*” e depois “#” para cadastrar o supervisor. O Handkey irá solicitar o ID do supervisor:

ID#?

(4) Digite o ID “999”. Como o equipamento foi previamente configurado para aceitar ID's com tamanho de 3 dígitos, não é necessário pressionar “Enter”. Imediatamente o HandKey irá iniciar o processo de cadastramento, solicitando a apresentação da mão por 3 vezes consecutivas. Siga as instruções no display do equipamento. No final do procedimento, o HandKey irá apresentar uma rápida mensagem, confirmando o cadastramento:

999
USER ENROLLED

(5) Pressione a tecla “Clear” para sair do menu de configurações.

- DIGITE O ID -
18:11 24/01/11