

MANUAL DO USUÁRIO

**TERMINAIS DE CONTROLE DE
PRESENÇA E/OU ACESSOS**

The logo features a stylized red 'R' with a sharp, upward-pointing tip. To its right, the text 'ZKSoftware.es' is written in a bold, black, sans-serif font. The '.es' portion of the domain is highlighted in red.

RZKSoftware.es

ÍNDICE

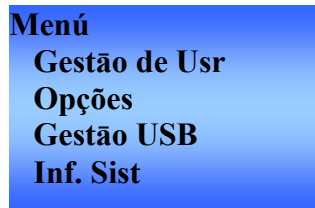
I	MENU PRINCIPAL	Pág. 3
II	GESTÃO DE USUÁRIOS PARA TERMINAIS DE IMPRESSÃO DIGITAL	Pág. 3
	II.I GRAVAR USR	Pág. 3
	II.II GRAVAR PWD	Pág. 4
	II.III GESTÃO RFID	Pág. 5
	II.IV GRAVAR ADMIN	Pág. 5
	II.V APAGAR	Pág. 6
III	GESTÃO DOS USUÁRIOS PARA TERMINAIS DE CARTÃO DE PROXIMIDADE	Pág. 7
	III.I GRAVAR USR	Pág. 7
	III.II GRAVAR ADMIN	Pág. 8
	III.III APAGAR	Pág. 8
IV	GESTÃO USB	Pág. 9
V	OPÇÕES	Pág. 10
	V.I OPÇÕES DO SISTEMA	Pág. 11
	V.II GESTÃO DE ALIMENTAÇÃO	Pág. 12
	V.III OPÇÕES DE COMUNICAÇÕES	Pág. 14
	V.IV OPÇÕES DE PICAGEM	Pág. 14
	V.V OPÇÕES DE ACESSO	Pág. 15
	V.VI AUTO TESTE	Pág. 15
VI	INFORMAÇÃO DO SISTEMA	Pág. 16
VII	TERMINAIS	Pág. 17
	VII.I CONTROLE DE PRESENÇA COM IMPRESSÃO DIGITAL	Pág. 17
	VII.II CONTROLE DE PRESENÇA E/OU ACESSOS IMPRESSÃO DIGITAL	Pág. 17
	VII.III CONTROLE DE PRESENÇA COM CARTÃO	Pág. 17
	VII.IV CONTROLE DE PRESENÇA E/OU ACESSO COM CARTÃO	Pág. 17

I – MENU PRINCIPAL

Para aceder ao menu do Terminal pulsaremos a tecla “Menu”.

A aceder o Menu é possível que nos peça introduzir a impressão digital si nos registramos como “Administrador” ou “Supervisor”. Neste caso nos aparecerá no Display o texto “Acesso. Adm.”, momento no qual pomos a impressão digital de “Administrador” ou “Supervisor”, acedendo o menu do Terminal. No caso contrário, acederá directamente o menu simplesmente pulsando a tecla “Menu”. **Em todos os menus, para aceder a uma opção seleccionamos e pulsamos a tecla “OK”. Para sair desse menu, tecla “ESC”.**

Dentro do Menu, dispomos das seguintes opções:



Gestão Usr: Opção onde podemos gravar, inserir ou apagar impressões digitais, sejam de “Usuários” ou “administradores”.

Opções: Neste apartado podemos configurar todos os parâmetros relativos à forma de trabalhar do Terminal tais como, comunicações opções de apagado /incendido, configurações do idioma e data/ hora, níveis e formas de reconhecimento de impressões digitais, etc....

Gestão USB: se poderão descarregar picagens, fazer cópias de impressões digitais de empregados e carregar cópia de impressões digitais dos empregados a outro Terminal.

Inf. Sist.: Opção onde podemos visualizar informação do Terminal como nº de usuários gravados, picagens, memória livre, etc....

II – GESTIÓN DE USUARIOS PARA TERMINALES DE HUELLA DACTILAR

Dispomos das seguintes opções:



II.I - GRAVAR USR

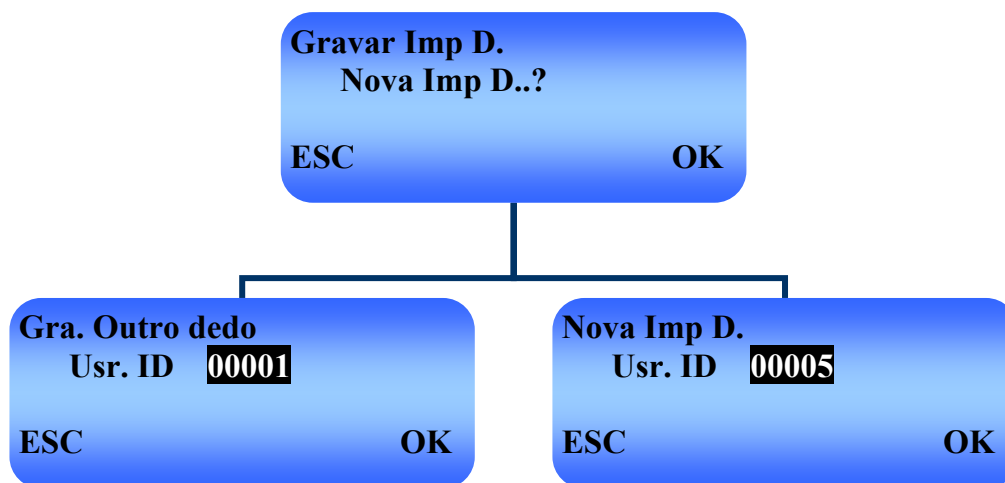
Opção somente disponível nos terminais de Impressão Digital.

Mediante esta opção gravamos as impressões digitais de cada um dos Usuários. Podemos gravar somente a impressão digital, somente Password ou impressão digital ou Password.

Gravar Usr
Gravar Id
Gravar Pwd
Id & Pwd
Gravar RFID

As Opções na cor cinza estão disponíveis somente em alguns modelos

Uma vez no menu seleccionamos “Gravar a Impressão Digital” e o Terminal nos perguntará se é um novo Usuário ou não. Se é um novo usuário pulsaremos “OK” e se existe esse usuário mas queremos inserir mais impressões digitais pulsaremos “ESC” hasta um máximo de 10 impressões digitais por empregado.



Neste caso ao introduzir o Cód. de Usuário e pulsar “OK”, nos pedirá a seguinte impressão digital do usuário já registrado. Este caso sucede quando queremos inserir mais impressões digitais de um mesmo usuário. Uma vez introduzidas 3 vezes a nova impressão digital, gravaremos a seguinte impressão digital pulsando “OK”. Se desejamos gravar outra seguiremos pulsando “OK”. No caso contrario pulsaremos “ESC”, retornando ao menu anterior. Conforme vão a inserir impressões digitais o terminal nos mostra o Cod. Usuário e o nº da impressão digital que vai ser gravada, sabendo que a primeira é a “0” e a última (até um máximo de 10 por usuário) é a “9”.

Neste caso o Terminal nos mostra o seguinte Cód. Usuário a gravar impressões digitais, pulsando “OK” para confirmar. Ao pulsar “OK”, o terminal nos pede **as 3 gravações do mesmo dedo**. Ao terminar a 3ª gravação pulsamos “OK” para que fique registrado essa impressão digital, após pulsar “OK” nos pede se desejamos Nova impressão digital **Se pulsamos “OK”, o terminal começa a gravar um novo Usuário e se pulsamos “ESC”, nos permitirá aceder à gravar outra impressão digital do mesmo Usuário**. Isto somente acontece quando se grava a segunda impressão, por que a partir de la 2ª Impressão digital, pulsaremos “OK” em vez de “ESC” para gravar la 3ª, 4ª, etc ... Uma vez tenhamos gravadas todas as impressões digitais desse usuário, pulsaremos “ESC”, até aceder ao menu de Gravar Usr e Gravar Imp.Dig..

II.II - GRABAR PWD

Se no lugar de querer gravar impressão digital, desejamos gravar Password, seleccionaremos a opção de “Gravar Pwd” pulsando “OK” e o sistema funciona da mesma forma que gravando somente impressão digital, salvo que no momento de pedir a impressão digital, nos pedirá uma Password de 1 a 5 dígitos.

Por último, si desejamos que se possa picar com impressão digital ou com Password (uma das duas), seleccionaremos a opção “**IpD & Pwd**” e o sistema funciona igual que gravar somente impressão digital, excepto que uma vez que se grave cada dedo 3 vezes, se pedirá uma senha. Esta senha deverá ser sempre a mesma para todas as impressões digitais e um mesmo usuário. Do contrário, o Terminal tomará como senha ou Password válida, a última introduzida na última impressão digital gravada e ignorando as anteriores. Desta forma se poderá “picar” com impressão digital ou com Password.

II.III - GESTÃO RFID

Opção somente disponível nos terminais de impressão digital com leitor de cartões de Proximidade. Os modelos que podem conter esta opção são:

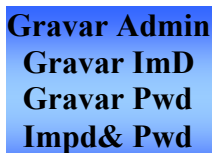


Se no lugar de querer gravar impressão digital, desejamos gravar forma que gravando somente impressão digital, excepto se no momento de pedir a impressão digital nos peça um Cartão que devemos acercar ao leitor para que fique gravada.

- **Criar CartPIN:** nesta opção daremos de alta um cartão, para os possíveis usuários ou administradores de tal forma que possam picar com cartão. Também se registrará aqui os cartões daquelas pessoas que não seja possível registrar-lo a impressão digital previamente a estes usuários se gravará na **Gestão Usr opção Gravar PWD**.
- **Gravar CartFP:** nesta opção, registraremos a impressão digital do usuário ou administrador, a continuação acercaremos um cartão, de tal maneira que a impressão digital fique registrado no cartão e não na memória do Terminal.
- **Criar CartFP:** nesta opção registraremos o cartão, para os possíveis usuários ou administradores de tal maneira que possam picar com impressão digital ou cartão, previamente a estes usuários se gravarão na **Gestão Usr opção Gravar Impr.d**.
- **Reg CartFP:** nos mostra o número do usuário que esta registrado nos cartões.
- **Borrar CartFP:** apagamos o conteúdo do carta.
- **Volcar TarjFP:** podemos exportar a impressão digital que tenhamos gravado no cartão ao Terminal, se poderá picar com cartão ou impressão digital, si não quisesse usar o cartão, uma vez exportado as impressões digitais ao Terminal podíamos apagar o cartão.

II.IV - GRAVAR ADMIN

Mediante esta opção gravamos as impressões digitais de cada um dos possíveis Administradores. Podemos gravar somente impressões digitais, somente Password ou impressão digital + Password.



Gravar Admin
Gravar ImD
Gravar Pwd
Impd& Pwd

Ao gravar a impressão digital de Administrador, o Terminal nos pergunta o tipo de Administrador. Este tipo pode ser “Admin”, “Supervisor” e “Gravador”. Os maiores privilégios os terá o “Supervisor”, que permite todas as opções do Terminal.

Com a opção de “Administrador” se poderá gravar e apagar impressões digitais dos “Usuários”, “Gravadores” e “Administradores”, e também ter acesso a todas as funções gerais e de configuração do Terminal.

Com a opção de “Gravador” somente terá acesso para gravar e apagar impressões digitais de outros usuários (Não Administradores) e visualizar determinada informação do sistema.



Acreditar Adm.
aAdmina
ESC

Ao pulsar as teclas de Flecha para cima e Flecha para baixo, seleccionaremos o tipo de Administrador (Supervisor, Admin e Gravador).

A forma de gravar impressões digitais de Administradores é a mesma que para usuários, tanto para gravar somente impressões digitais, somente Password ou Impressão digital ou Password.

IMPORTANTE: no caso de que existam vários supervisores e desejemos eliminar um deles, se eliminarão todos convertendo em usuários normais.

II.V - APAGAR

Mediante esta opção podemos eliminar as impressões digitais de um usuário, e também o código de usuário. No caso de haver estabelecido Administradores, somente os que tenham esta permissão poderão apagar as impressões digitais.



Apagar
Usr. ID 00001
ESC OK

Ao seleccionar esta opção, nos pedirá o Código de Usuário que desejamos apagar. Uma vez seleccionado, pulsaremos “OK”. Si desejamos cancelar a operação, pulsaremos “ESC”.



Apagar Impresdig
00003-2
ESC OK

Uma vez seleccionado o Usuário nos pedirá se queremos apagar a última impressão digital gravada desse usuário. Como se podem gravar até 10 impressões digitais, se desejamos apagar esse usuário, o Terminal nos irá perguntando uma por uma se desejamos apagar-la e, uma vez que todas se apagaram, nos pede si desejamos eliminar o Código do Usuário.

La primeira impressão digital gravada é armazenada como 0, a segunda como 1 o terceiro como 2, etc...., por tanto ao apagar uma impressão digital aparece o código de usuário, um hífen ("-"), e o número de impressão digital a ser apagada. Neste exemplo, o usuário 00003 tem 3 impressões digitais gravadas (0, 1 e 2), e nos pede se queremos apagar a terceira (00003-2). Si pulsamos "OK", nos pedirá se queremos apagar a segunda (00003-1) e depois a primeira (00003-0). Uma vez que o usuário já não terá impressões digitais armazenadas, nos pede se desejamos apagar o código de usuário e pulsaremos "OK".



Ao pulsar "OK", elimina completamente o usuário, e este código estará disponível para um novo usuário.

NOTA:

Se recomenda gravar sempre um mínimo de 4 impressões digitais por usuário, para que no caso de não poder "picar" com uma impressão digital, estejam disponíveis outras para poder realizar a picagens.

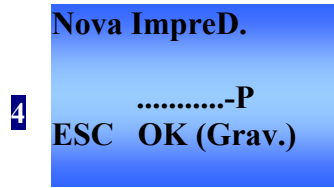
III - GESTÃO DE USUÁRIOS PARA TERMINAIS DE CARTÃO DE PROXIMIDADE

Opção somente disponível nos terminais de cartão de Proximidade:



III.I GRABAR USR

<p>Quadro 1: A tecla ESC nos devolverá ao menu anterior. Si teclemos o número de usuário, acercamos o cartão gravar e pulsamos OK nos levará ao quadro 2.</p>			<p>Quadro 1: A tecla ESC nos devolverá ao menu anterior. Si teclemos o número de usuário e pulsamos OK nos levará ao quadro 2.</p>
<p>Quadro 2: La tecla ESC nos devolverá ao menu anterior enquanto que OK nos gravará o número de usuário e o cartão de memória do Terminal, passando além disso ao último quadro.</p>			<p>Quadro 2: La tecla ESC nos devolverá ao menu anterior. Si introduzimos a senha numérica (de 1 a 5 dígitos) e pulsa OK nos remeti ao seguinte quadro.</p>
<p>Quadro 3: A tecla ESC nos envia ao menu de gestão de usuários enquanto que OK nos devolverá ao quadro 1.</p>			<p>Quadro 3: A tecla ESC nos devolverá ao menu principal. Si confirmamos a mesma senha que no menu anterior y pulsamos OK paremos ao seguinte menu.</p>



Quadro 4:
La tecla **ESC** nos devolverá ao menu principal enquanto que **OK** nos gravará as mudanças na memória do Terminal, passando além disso ao último quadro.



Quadro 5:
A tecla **ESC** nos envia ao menu de gestão de usuários enquanto que **OK** nos devolverá ao quadro 1.

III.II GRAVAR ADMIN

O menu de gravar administradores é idêntico o de gravar usuário, excepto que depois de especificar se gravamos RFID ou Pwd aparecerá la seguinte janela que nos pedirá o acesso que terá o administrador:

Gravador: acesso à gestões dos usuários

Administrador: acesso à gestão do usuário e opções básicas

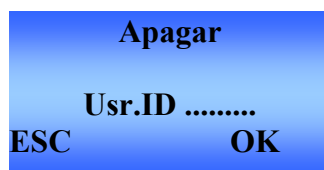
Supervisor: acesso a todas as opções do Terminal.

Acreditamos no nível que desejemos com a flecha acima ou abaixo e pulsamos **OK**.



III.III APAGAR

Nesta opção apagaremos um usuário do Terminal (cartão ou Password). Teremos que especificar o número do usuário a ser apagado e, com a tecla “**OK**” confirmaremos que desejamos apagar o cartão ou Password do usuário. Pulsaremos uma última vez para verificar todo o anterior.



IV – GESTÃO USB

Opção disponíveis somente nos terminais:



FPW-4000**FPW-4000 Vista****TR-300****TRA-300****TRA-400 A/B/C**

* Sólo modelos posteriores a abril de 2008

Descarregar Dados
Descarregar Usr
Carregar Usr

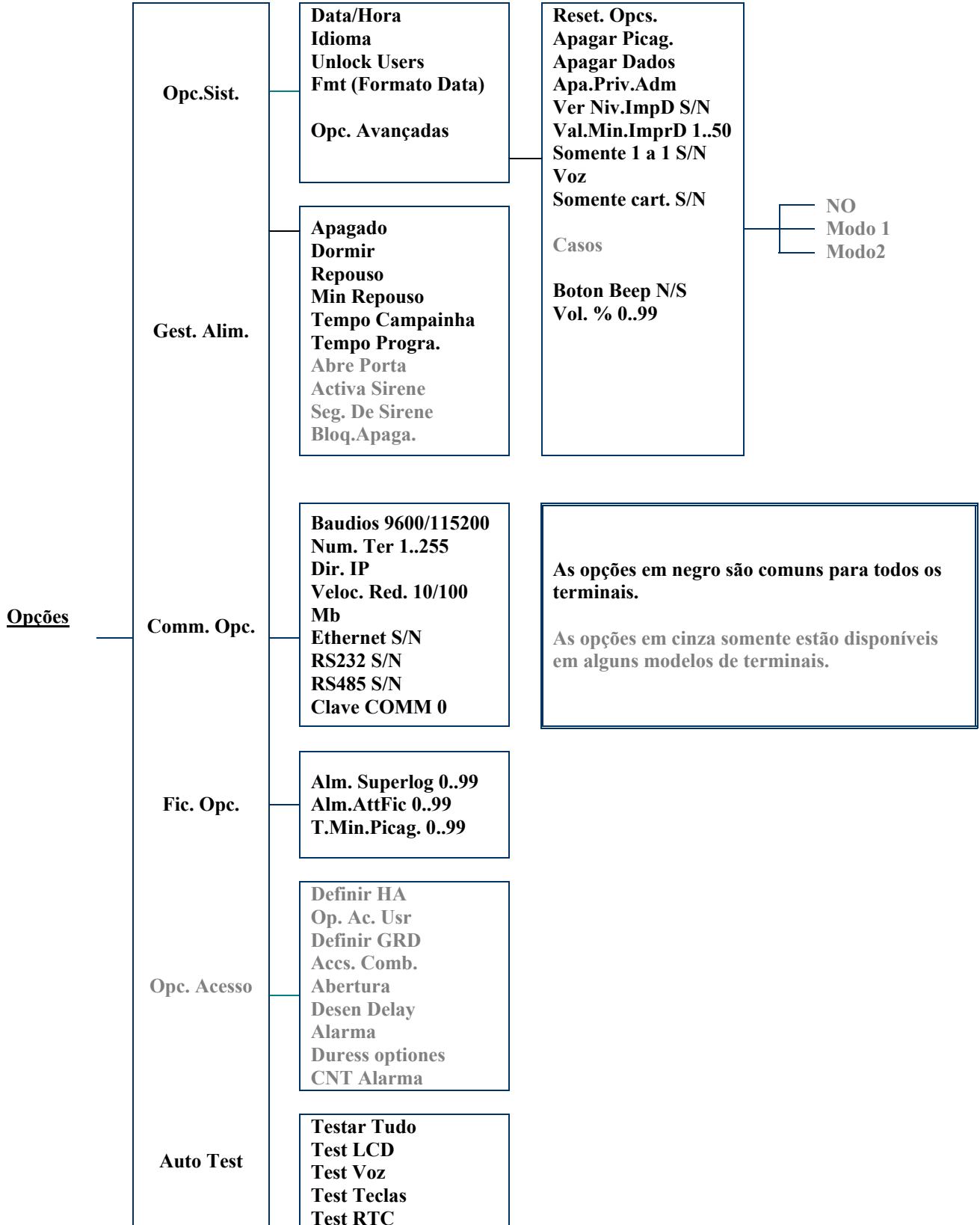
- **Descarregar Dados:** descarregaremos as picagens que se armazenam na memória do Terminal (Se recomenda que cada certo tempo se apaguem picagens do Terminal, por que com esta função as picagens não se apagam somente faz uma cópia deles).
- **Descarregar Usr:** se faz uma cópia dos usuários registrados no Terminal.
- **Carga de Usr:** carregaremos desde o Pen Drive (sempre que tenhamos feito uma cópia dos usuários). Se temos mais de um aparelho, se podem registrar todos os empregados num mesmo aparelho e mediante esta função passar-lhes aos demais terminais:

Gestão USB → Carregar Usr.

Referente ao resto das funções que dispões o Terminal, estudaremos somente aquelas que são interessantes aos efeitos de configuração. Não obstante, si deseja conhecer mais sobre alguma função não contida no manual, pode contactar com seu distribuidor mais perto ou mesmo directamente com o fabricante.

V - OPÇÕES

A continuação resumimos no seguinte esquema as funções mais interessantes, dentro do apartado de opções, desde onde se realizarão todas as configurações:



Naquelas opções nas que aparece a opção “S/N”, significa que essa opção pode estar activada ó desactivada. Nas que aparece X .. Z (sendo X e Z números) implica que permite um valor numérico compreendido entre X e Z.

Para todas estas configurações, que se explicam a continuação, uma vez seleccionada a opção e seleccionado seu valor, pulsaremos “OK”. Para sair se pulsará “ESC” e em todas as mudanças realizadas o Terminal nos perguntará si desejamos gravar essa nova configuração, pulsando “OK” para validar, por que se pulsamos “ESC”, no guardará as mudanças realizadas. É possível mudar várias opções de um menu gravando tudo ao final (ao pulsar “ESC”).

V.I – OPÇÕES DO SISTEMA (Opc. Sist.)

Opc. Sist. → Data/Hora: Mediante esta opção podemos actualizar manualmente a data e hora do Terminal. Com as teclas Acima e Abaixo, nos iremos indo de campo a campo. Para actualizar a data/Hora pulsaremos “OK”.

Opc. Sist. → Idioma: Com esta opção podemos estabelecer o idioma. Pode ser espanhol (SPA) , português (PORT) ou inglês (ENG), seleccionando o desejado com as teclas Acima/Abaixo, e pulsando “OK” para validar.

Opc. Sist. → Fmt (Formato data): Nos permite estabelecer distintos formatos de visualização de Data (DD-MM-AA, DD/MM/AA, etc....)

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Reset Opc.: Elimina todas as opções configuradas, deixando por defeito as que vem de fábrica. **Há que ter cuidado com usar esta opção.**

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Borrar Fich.: Elimina todos los picagens armazenados no Terminal, pedindo antes confirmação. **Temos que ter cuidado com usar esta opção**

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Apagar Dados: Elimina todos os dados do Terminal, tanto usuários como impressões digitais e picagens armazenados no Terminal, pedindo antes confirmação. **Temos que ter muito cuidado com usar esta opção.**

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Apa.Priv.Adm.: Elimina todos os privilégios de Administradores e Supervisores, deixando a eles como usuários.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Ver. Niv. ImpD (S/N): Estabelece a visualização no Display do valor ou qualidade da impressão digital reconhecida. Se estabelecemos este parâmetro a “S”, ao realizar uma picagem, o Terminal nos mostrará a parte de cima do Display um valor da impressão digital reconhecida, podendo conter uns valores de 0 a 50. Ao maior valor mostrado, melhor será la qualidade de la impressão digital lida, entendendo pela qualidade da impressão digital a precisão com a que o Terminal leu essa impressão digital.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Val. Min. ImpD (0..50): Estabelece o valor mínimo a partir do qual o Terminal aceitará a impressão digital capturada de um usuário. Este valor coincide com o explicado na opção anterior. Quanto mais baixo seja este valor mais facilidade terá o Terminal de ler as impressões digitais, mas pelo contrário será menos confiável para corresponder o usuário que tenha picado (más fácil será que possa corresponda uma impressão digital outro código de usuário). O valor predeterminado é de 20 ó 25.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Somente 1 a 1 (S/N): Com esta opção estabelecemos se desejamos que o usuário introduza seu código de Usuário antes de por a impressão digital (Valor “S”) como sim directamente o Terminal devem buscar a que usuário pertence essa impressão

digital. Depende das características do trabalho (Escritório, Fabrica, etc....) devemos activar esta opção ou não. Para Oficinas, Armazéns e Fábricas, se recomenda ter esta opção activada ("S"). Para sectores como Oficinas, etc..... no precisa activar esta opção.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Limite 1 a 1 (0..50): Estabelece o valor mínimo a partir do qual o Terminal aceitará a impressão digital capturada de um usuário. Este valor somente procede introduzir quando tenhamos activado a opção anterior (Somente 1 a 1). Quanto mais baixo seja este valor mais facilidade terá o Terminal de ler as impressões digitais. O valor predeterminado é de 15, podendo baixar este valor hasta 5.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Voz: Estabeleceremos se queremos que ao picar Terminal nos diga si hemos fichado bem ou não.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Somente Cartão: Se habilitará se queremos que ao picar com cartão nos peça a Password do usuário.

Opc. Sist. → Opc. Avançadas → Casos:

Opção somente disponível nos seguintes terminais.



Se poderão habilitar ou desabilitar os casos, se acaso habilitam poderá picar de duas maneiras:

- **Modo1:** Sempre que fichemos nos pedirá o caso, se não temos que pulsar nenhum caso o Terminal entenderá como TRABALHO. Se ao contrário quiséssemos introduzir um caso pulsaremos o N° de caso e a continuação a tecla "OK".
- **Modo2:** Para picar com caso pulsaremos a tecla de "flecha para cima" e, a continuação, N° de caso e tecla "OK". Desde esse momento teremos +/- 8 seg. para por o dedo no leitor e gerar picagem com caso. Para fazer a picagem normal somente poremos a impressão no sensor do Terminal

V.II – GESTION DE ALIMENTACION (Gest. Alim.)

Gest. Alim. → Apagado: Com esta opção podemos estabelecer uma hora na la qual o Terminal se apagará automaticamente. Se estabelecemos uma hora de apagado e desejamos eliminar, devemos pulsar "ESC" quando nos pergunte se desejamos estabelecer la hora de apagado.

**Apagado
Conf. Horas .Ac?**

ESC OK

Ao pulsar “ESC”, si existe alguma hora de apagado já configurada, poderá esta opção a “N” (No apagar nunca). Se pulsamos “OK”, nos permitirá estabelecer a hora de apagado.

Esta opção pode ir configurada ao mesmo tempo que a opção de “Aceso”. Se somente configuramos la hora de “Apagado”, e no la de “Acendido”, devemos pulsar a tecla de “Acendido” do Terminal (Abaixo à esquerda).

Gest. Alim. → Bloq. Apag. S/N: Com esta opção habilitamos (“S”) ou desabilitamos (“N”) a opção de apagado manual do Terminal (Tecla de Apagado/Acendido. Tecla situada abaixo à esquerda). Se a estabelecemos a “S”, esta tecla estará bloqueada para apagar el Terminal (No se poderá apagar com esta tecla). No caso contrário, mantendo esta tecla pulsada durante 3 segundos aproximadamente, o Terminal se apagará, podendo usar-la de novo para acender o Terminal.

Gest. Alim. → Dormir: Com esta opção podemos estabelecer uma hora na qual o Terminal se apagará automaticamente. Se tenhamos estabelecido uma hora de apagado e desejamos eliminar, devemos pulsar “ESC” quando nos pergunte se desejamos estabelecer a hora de apagado. A diferencia com a opção de “Apagado”, una vez o Terminal se apaga, qualquer tecla pulsada acende o Terminal.

Gest. Alim. → Repouso SLP/OFF: Esta opção nos permitirá decidir se o Terminal vai ao estado de “Repouso” (“SLP”) ó a estado de “Apagado” (“OFF”). Esta função somente é aplicável caso de que tenhamos estabelecido os “Min. Repouso” (Opção seguinte deste menu) num valor diferente de “0”. Se os “Min. Repouso” estão estabelecidos a “0” esta função nunca se estabelecerá. No caso contrário, se esta opção a estabelecemos a “SLP”, passados “X” minutos sem picagens, o Terminal se apaga e qualquer tecla voltará a acender. Se estabelecemos a “OFF”, somente se voltará a acender o Terminal com a tecla de “Apagado/Acendido”.

Gest. Alim. → Min. Repouso: Estabelece o Tempo em minutos nos quais se nenhum usuário “pica”, o Terminal se apaga. Por exemplo, si desejamos que depois 10 minutos sem que ninguém ponha sua impressão digital o Terminal se apague, podemos este valor a 10. Respeito ao tipo de apagado, este vem determinado pela opção anterior (Repouso SLP/OFF). Se a opção de Repouso está a “SLP” o terminal se acenderá com qualquer tecla. Se está a “OFF” somente se acenderá com a tecla de Acendido/Apagado (Abaixo à esquerda). Se no desejamos que o Terminal esteja em “Repouso”, devemos por em Min. Repouso o valor “0”. Desta forma, el Terminal nunca se irá a estado de “Reposo”.

Gest. Alim. → Tempo Campanha: O Terminal dispõe de uma campanha interno que soa nas horas que tenhamos programados, nesta opção se marca o tempo de duração de de tal campanha.

Gest. Alim. → Campanha programável: Estabelecemos as horas em que desejamos que soe a campanha interna do Terminal. Se podem configurar até 8 horas diferentes.

As seguintes três opções estão disponíveis somente nestes modelos:

FP-2500**FPW-4000****FPW-4000 Vista****TRA-300**

Gest. Alim. → Abr. Porta S/N: estabeleceremos se queremos que abra porta ou não.

Gest. Alim. → **Act Sirene S/N:** estabeleceremos se queremos que active a sirene ou não.

Gest. Alim. → **Seg. Sirene:** estabeleceremos os segundos que desejamos que active a sirene, sendo o mínimo 1Sg e o máximo 20Sg.

NOTA: o Terminal dispõe de um relé somente, pelo que somente podemos activar a sirene ou a abertura da porta.

V.III – OPCIONES DE COMUNICACIONES (Comm. Opc.)

Comm.Opc. → **Baudios:** Velocidade de transmissão para comunicação Série (RS232). Se usamos o Software **Secutime** ou **Empacwin** e estamos comunicando com o porto série, devemos pelo valor 9600.

Comm.Opc. → **Num. Term. (1..255):** Estabelece o Número do Terminal. Este valor somente deve ser mudado se dispomos de vários terminais, para corresponder com cada Terminal um número distinto. No caso de ter somente um devemos corresponder como Núm. Terminal o “1”.

Comm.Opc. → **Dir. IP:** Estabelece o endereço IP que vamos a corresponder com este Terminal. Isto somente realizaremos se conectamos o Terminal a nossa rede (Switch, Hub ou Router). O **porto de comunicação no software é 4370.**

Comm.Opc. → **Veloc. Red:** Estabelece a velocidade do Terminal quando se configura através de Ethernet (TCP/IP). Podemos ter os valores de 10 Mb, 100 Mb ou AUTO (Conexão à velocidade automática). Se temos dúvidas, podemos por a 10 Mb.

Comm.Opc. → **Ethernet S/N:** Estabeleceremos “S” se o Terminal está conectado na rede e “N” se comunica através do porto série (Porto COM)

Comm.Opc. → **RS232 S/N:** Estabeleceremos “S” se o Terminal está conectado em RS232 (Porto COM Serie) e “N” si se comunica através do porto (RS485).

Comm.Opc. → **RS485 S/N:** Estabeleceremos “S” se o Terminal está conectado em RS485 e “N” se comunica através do porto série (RS232) ou através de Ethernet (TCP/IP).

Comm.Opc. → **Clave COMM:** Sempre a 0. **Não mudar nunca este valor.**

V.IV – OPÇÕES DE PICAGENS (Pic. Opc.)

Pic. Opc. → **Alm. Superlog:** **Não mudar nunca este valor.**

Pic. Opc. → **Alm. AttFic.:** **Não mudar nunca este valor.**

Pic. Opc. → **T.Min.Fich.:** Estabelece um valor em minutos de 0 a 99 e com esta opção podemos estabelecer o tempo mínimo que pode haver entre 2 picagens **consecutivas** de um mesmo usuário. Si este valor se estabelece a “0”, um mesmo usuário poderá “picar” várias vezes consecutivas e seguidas, armazenando a picagem o Terminal. Se estabelece para um valor maior que “0”, se um usuário tenta “picar” 2 ou mais vezes seguidas, o Terminal lhe responde “Já picastes”, e não gera estas picagens. Neste ponto é importante esclarecer que esta opção somente funciona com 2 picagens consecutivas de um mesmo usuário. Se um usuário (00001 por exemplo) pica e a continuação pica outro usuário (00002 por exemplo), o usuário 00001 poderá voltar a picar, permitindo o Terminal a picagem, já que a última picagem realizada pertence a outro usuário. Devem ser 2 picagens do mesmo usuário e dentro do período em Minutos estabelecidos para que esta opção seja activada (Mensagem de Texto e/ou voz de “Já picastes”).

V.V – OPCIONES DE ACCESO (Opc. Acceso)

Opção somente disponível nos terminais com acessos:



Mediante esta função se poderá configurar as zonas, grupos... para depois corresponder aos empregados. Todos estes parâmetros se poderão configurar desde PC mediante o software **Secutime ou Empacwin**

Definir HA: definiremos as zonas que queremos que o relé active para sua abertura de porta,... Se pode configurar até 99 zonas, as quais vão de Segunda a Domingo de 00:00 a 23:59.

Opc.Acc.Usr: configuraremos os empregados a que zona o grupo pertencem, sabendo que um empregado pode pertencer a 1 Grupo (o qual pode depender de 3 Zonas) ou a 3 Zonas diferentes.

Definir GRP (Grupos): Podemos configurar 5 grupos em que cada grupo podemos incluir 3 Zonas.

Abertura: Indicaremos, se procede, o tempo de abertura da porta, no caso de que desejemos que o Terminal abra uma porta. Os valores podem ser desde “0” (No abre porta) hasta 255.

Dsen Mode: forma na qual actua o relé (Normalmente Aberto (NÃO), Normalmente Fechado (NC) o Desactivado (None)).

Duress Opc: podemos gravar impressões de usuários, as quais servirão para sistemas anti-furto (se o Terminal abre uma porta e detecta uma destas impressões digitais abrirá dita porta e a a vez activará um segundo relé (+0V) que activará um sirene, uma chamada à central telefônica, etc...).

Dsen Delay: Tempo de atraso para a activação do segundo relé no caso de furto.

V.VI – AUTO TEST

Com esta opção se realizam diversas comprovações no Terminal para verificar as diferentes funções do mesmo.

Testar Todo: realiza uma comprovação completa do Terminal: Display, teclado, voz e relógio.

Test LCD: comprova se o Display funciona correctamente.

Test Voz: comprova se as funções de voz funcionam correctamente.

Test Teclas: comprova se o Teclado funciona correctamente.

Test RTC: comprova se o relógio funciona correctamente.

VI – INFORMAÇÃO DO SISTEMA (Inf. Sist.)

Mostra o estado actual do Terminal:

Nº usuários: Nº de usuários registrados.

Nº de impressões digitais Nº de impressões digitais registradas

Nº de picagens: Nº de picagens armazenados

Nº administradores: Nº de administradores registrados

Usrs. Pwd: Nº de Passwords registradas

Nº Ac. Menu: indica los acessos ao menu.

Info Espaço livre: espaço livre disponível para picagens, usuários, etc.

Infor. Terminal: Informação do sistema do terminal

VII - TERMINALES

VII.I CONTROLE DE PRESENÇA COM IMPRESSÃO DIGITAL

FP-50



FP-60



FP-700



FP-800



VII.II CONTROLE DE PRESENÇA E/OU ACESSOS COM IMPRESSÃO DIGITAL

FP-500 A/B



FP-510



FP-520



FP-530



FP-2500



FPW-4000



FPW-4000 VISTA



VII.III CONTROLE DE PRESENÇA COM CARTÃO

TR-300



VII.IV CONTROLE DE PRESENÇA E ACESSO COM CARTÃO

TRA-300



TRA-400 A/B/C

