

INSTRUÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DA FECHADURA E MÓDULO LÓGICO

SMARTPOINT/SMARTLINC II

Este sistema está disponível com ou sem a capacidade de identificação biométrica. Se a SMARTLINC II estiver sendo usada sem o recurso biométrico, por favor, desconsidere as referências a impressões digitais contidas nestas instruções. A funcionalidade dos dois sistemas é a mesma, exceto pelo uso de impressões digitais para identificação.



RECURSOS DISPONÍVEIS

SENHA MÁSTER 0 (Padrão definido como 1-2-3-4-5-6-7-8)

SENHA MÁSTER 1 (Padrão definido como 8-7-6-5-4-3-2-1)

- Alterar a Própria Senha
- Acessar o Menu Máster
- Ajustar Hora e Data
- Configurar **Time Lock Período de Trancamento e** de Eventos Especiais
- Baixar ou Visualizar Auditoria
- Cadastrar/Remover/Atribuir Fechaduras
- Configurar Modo de Operação do Sistema (Senha, Digital etc.)
- Configurar Limites de Acesso da Senha do Usuário
- Adicionar/Excluir Usuários e Cadastrar Impressões Digitais
- Configurar Tempo de Retardo e **Abertura Compensada** **<Janela de Abertura>**

SENHA DO GERENTE

- Alterar a Própria Senha
- Acesso ao Menu do Gerente
- Ajustar Hora e Data
- Baixar ou Visualizar Auditoria
- Atribuir Fechaduras
- Configurar Modo de Operação do Sistema (Senha, Digital etc.)
- Configurar Limite de Acesso da Senha do Usuário
- Instalar/Excluir/Cadastrar e Impressões Digitais dos Usuários
- Configurar Tempo de Retardo e **Abertura Compensada** **<Janela de Abertura>**
- Configurar Trancamento Imediato
- Estender Período de Abertura, se habilitado

SENHA DO USUÁRIO

- Até 98 usuários por sistema, incluindo o Gerente Geral
- Abrir a Fechadura
- Alterar a Própria Senha
- Configurar Trancamento Imediato, se habilitado
- Estender o Período de Abertura, se habilitado

MÚLTIPLAS FECHADURAS

- Até Cinco

AUDITORIA

- Cada fechadura gravará os últimos 4000 eventos. O Módulo Lógico pode percorrer os últimos 1000 eventos do sistema (todas as fechaduras e usuários)

MODO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA

- Apenas digital
- Digital + Senha
- 2 Digitais
- 2 Digitais + 2 Senhas
- Apenas Senha do Usuário
- 2 Senhas de Usuário

TEMPO DE RETARDO

- Programável em cada fechadura
- Período de Retardo: 1 a 99 minutos
- Período de Abertura: 1 a 19 minutos
- Dois tempos de retardo (em fechaduras diferentes) podem estar ativos de uma vez

DESCONSIDRAR TEMPO DE RETARDO

- Capacidade de desconsiderar o tempo de retardo
- Usuário(s) selecionado(s) durante a configuração

SINAL SILENCIOSO / ALARME DE COAÇÃO

(Requer Caixa de Alarme Opcional)

- Programável em cada fechadura
- Sinal de Coação enviado se o último dígito da(s) senha(s) for digitado usando um número acima ou abaixo (ou a digital de Coação, conforme programação).

DESABILITAÇÃO REMOTA

(Requer Caixa de Alarme Opcional)

- Programável em cada fechadura

SENHA DUAL

- Requer a presença de dois usuários para abrir.

PENALIZAÇÃO DE TENTATIVAS ERRADAS

- Quatro (4) senhas inválidas consecutivas iniciam um período de penalização de cinco minutos. Duas senhas inválidas adicionais começarão um novo período de penalização de cinco minutos.

ALERTA DE BATERIA FRACA

- Sinais audíveis e visuais contínuos (mensagem no LCD e bipes contínuos) durante a abertura indicam que a bateria está fraca e precisa ser substituída.

SINALIZAÇÃO AUDÍVEL E VISUAL

- Sinalização dupla (mensagem no LCD e bipes) indica digitação inválida ou não aceita
- Sinalização tripla indica inválida ou não aceita

PERÍODOS DE ABERTURA/TRANCAMENTO

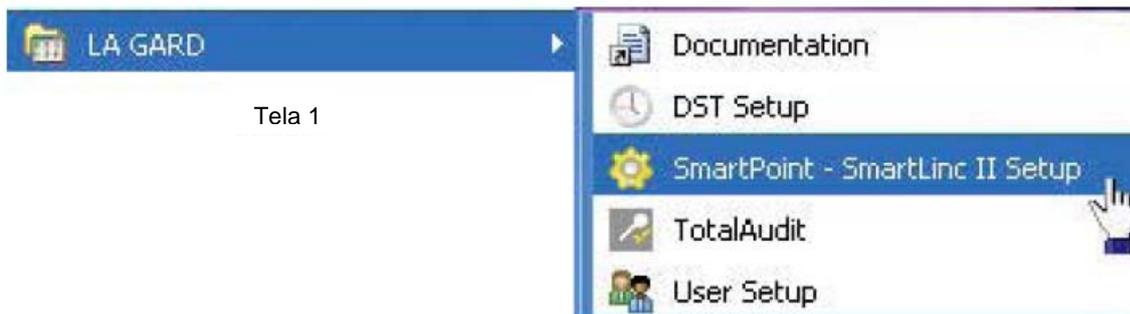
- Dois Períodos disponíveis para configuração
- Selecionável para cada fechadura – Períodos 1, 2 ou nenhum
- Semana Padrão (até 4 períodos de abertura por dia)
- Eventos Especiais (até 20 períodos de fechamento programáveis por dia e mês, p. ex., 1º Janeiro, 7 Setembro)
- Trancamento Imediato (desde agora até o próximo período de abertura disponível)
- Extensão do Período de Abertura (máximo de duas [2] horas, se habilitado)

RECOMENDAÇÃO DE SISTEMA

- Recomenda-se instalar o software da SMARTPOINT em um PC ou laptop executando Windows® XP ou acima.

Iniciando o Software de Configuração da SMARTPOINT

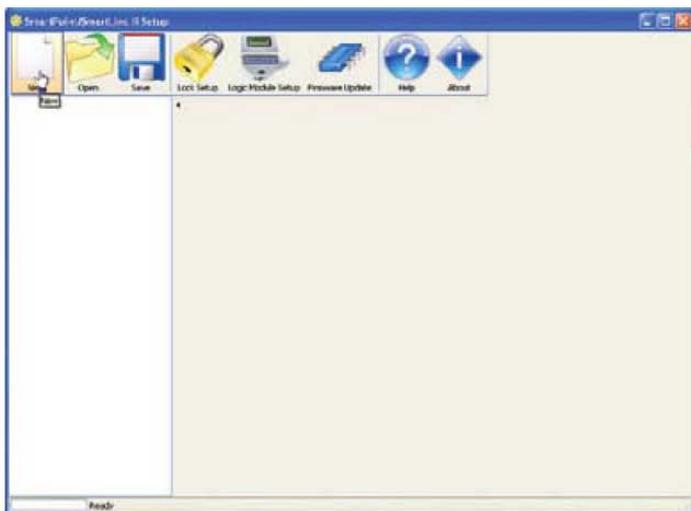
Depois que todo o software tiver sido instalado no computador, é hora de começar a configurar o Módulo Lógico e a(s) fechadura(s). Inicie o software de configuração. Usando o Windows Explorer ou o botão INICIAR, encontre a pasta LA GARD no disco rígido. Dentro da pasta LA GARD há um arquivo chamado SmartPoint SmartLinc II **Setup** (veja a tela 1). Clique no ícone para abrir o programa.



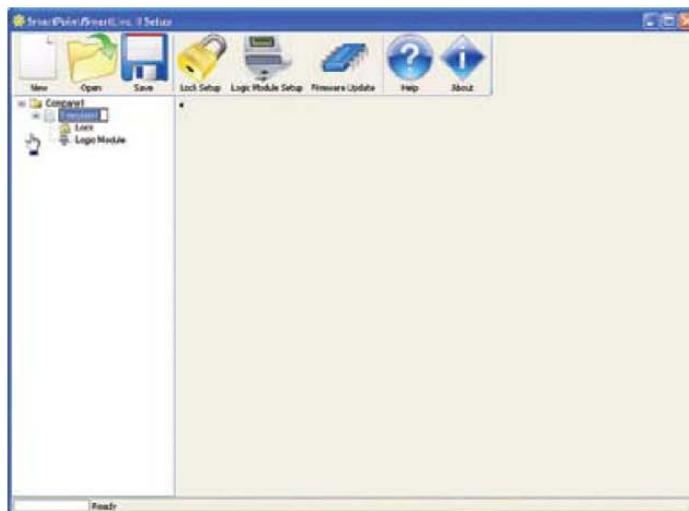
Tela 1

Software de Configuração da SMARTPOINT

A janela de abertura do software de configuração permite as escolhas de **Nova** (para uma nova configuração), **Abrir** (para abrir uma configuração existente), **Atualização do Firmware** (para atualizar ou reiniciar o firmware em qualquer uma das fechaduras ou no Módulo Lógico), **Ajuda** e **Sobre** (veja a tela 2).



Tela 2



Tela 3

Quando o botão **Nova** é escolhido, uma janela aparecerá permitindo que seja feita uma nova configuração tanto para as fechaduras como para o módulo lógico (veja a tela 3). Nesta janela o nome da empresa precisa ser alterado (veja a tela 4) e o nome do modelo pode ser alterado (veja a tela 5). Configurações adicionais para a empresa podem ser adicionadas a esta página e salvas.



Tela 4

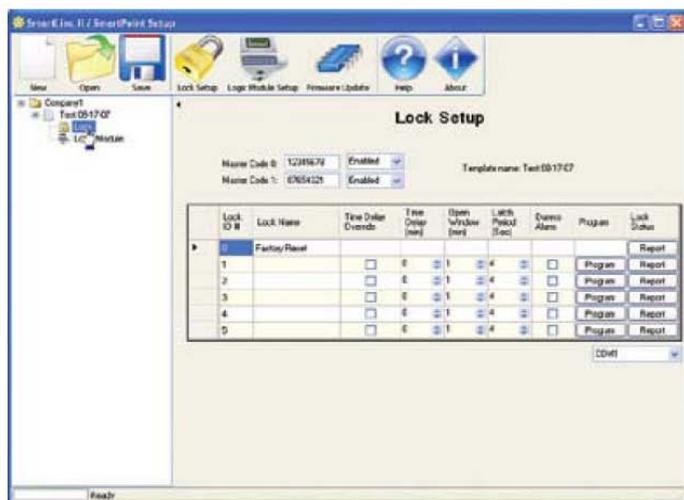


Tela 5

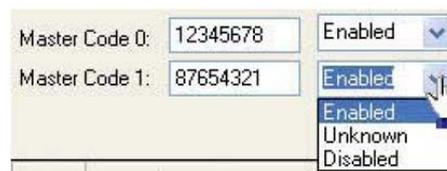
CONFIGURAÇÃO DA FECHADURA

Para configurar as fechaduras, clique no botão **Configurar Fechadura**, na parte superior da tela, ou no ícone da fechadura, no lado esquerdo, na árvore (veja a tela 6). Uma janela com a configuração padrão aparecerá (veja a tela 6). Nessa janela, selecione os recursos a serem habilitados nas fechaduras.

- O sistema da SMARTPOINT tem a capacidade de cadastrar duas Senhas Máster diferentes. A Senha Máster 0 precisa sempre ser cadastrada, mas a Senha Máster 1 pode ser marcada como Desabilitada (veja a tela 7). Novas senhas também podem ser cadastradas nessa tela para serem configuradas nas fechaduras. Se novas senhas não forem cadastradas, quando a configuração for enviada para a fechadura uma nova janela aparecerá com um lembrete de segurança de que essas senhas serão configuradas com o valor padrão (veja a tela 8). As senhas também podem ser alteradas no Módulo Lógico.
- Na coluna do lado esquerdo, escolha o **Nº** da fechadura a ser programada. É recomendado rotular a própria fechadura com este número.
- Nessa janela, é possível obter o status da fechadura. Se as fechaduras estiverem em modo de configuração, selecione a linha **Nº Fechadura Como Zero (0)** e depois clique no botão **RELATÓRIO**, no final da linha. Se uma mensagem de erro for recebida, a fechadura provavelmente já tinha sido configurada (veja a tela 9). Se a fechadura já tiver sido configurada, selecione o Nº da Fechadura correto e clique no botão **RELATÓRIO** (veja a tela 10).
- Informações relativas à fechadura podem ser acrescentadas na coluna **Nome da Fechadura**. Isso inclui números de série ou informações de colocação. O campo é alfanumérico.
- A fechadura pode ser configurada com o recurso de **Desconsiderar Tempo de Retardo**. Isso permitirá que os Usuários habilitados com Desconsiderar Tempo de Retardo que desconsiderem o período de Tempo de Retardo para poder acessar o cofre.
- A janela de abertura do Tempo de Retardo e os tempos de retardo podem ser configurados nessa janela ou pelo Módulo Lógico.
- O período de Travamento pode ser configurado ente 1 e 10 segundos, com o padrão de 4. Isso se refere à duração do tempo que o solenóide ficará disparado, permitindo que a lingueta se abra. Exemplo: Se configurado para 4 segundos, um usuário teria 4 segundos para abrir a porta do cofre após as senhas terem sido digitadas.
- A fechadura pode ser configurada com o recurso de Coação. Isso requer o uso de uma caixa de alarme com bateria e conexão com uma empresa externa de alarme.
- Depois que todos os recursos desta fechadura tiverem sido selecionados, salve e dê um nome para a configuração em um arquivo para uso futuro. Se um arquivo já tiver sido salvo, ele também pode ser aberto a partir desta janela (veja a tela 11).



Tela 6



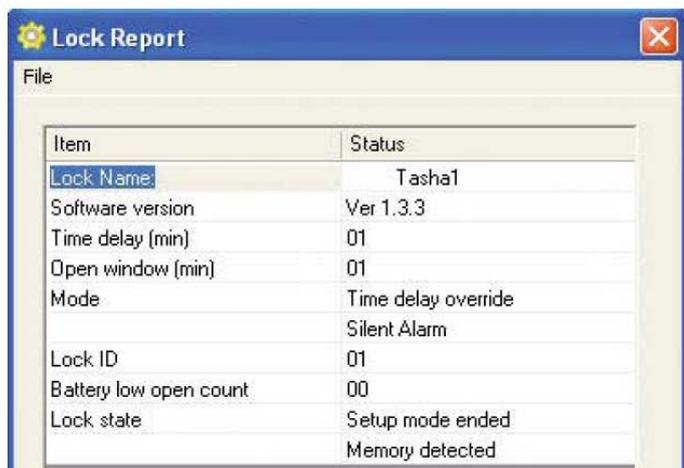
Tela 7



Tela 8



Tela 9



Tela 10



Tela 11

Configuração da Porta COM

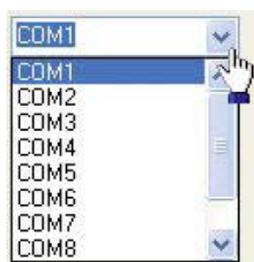
Para poder enviar a programação para as fechaduras ou o Módulo Lógico, a porta COM correta precisa ser selecionada. Selecione no Menu a porta COM apropriada. A porta COM padrão é a 1 (veja a tela 12). Portas COM de 1 a 10 podem ser selecionadas, ou então digite o nome correto da porta. **Nota: Se você não souber qual porta COM usar, consulte o gerenciador de dispositivos do computador.**

ENVIANDO A CONFIGURAÇÃO PARA A FECHADURA

Esta função requer o uso do Conjunto de Programação, Cabo da Fechadura e Interface Serial (Código 2034).

1. Conecte a energia na fechadura através do Módulo Lógico, Adaptador AC ou caixa grande/pequena de bateria, através da porta da fechadura rotulada BAT. Baterias alcalinas de qualidade, como as Energizer e2 Titanium ou Duracell Ultra 9-Volt são recomendadas (veja a figura 1)
2. Conecte a Interface e o cabo no PC.
3. Plugue o cabo 43098 na fechadura, através da porta rotulada ENT.
4. Confirme o número da fechadura para a fechadura a ser programada. É uma boa ideia rotular a própria fechadura com seu número de identificação.
5. No software, na coluna da fechadura a ser programada, clique no botão **ENVIAR**.
 - Se a porta COM tiver sido configurada incorretamente, uma mensagem de erro aparecerá (veja a tela 13). Volte à janela de configuração (veja a tela 6) e escolha a porta COM correta. **Nota: se você não souber qual porta COM usar, consulte o gerenciador de dispositivos do computador.**
 - Se um ou mais cabos não estiverem corretamente conectados, uma mensagem de erro aparecerá. Verifique todas as conexões e tente novamente.
6. Depois que a configuração estiver completa, uma nova janela abrirá mostrando **AJUSTE DA FECHADURA COMPLETO** <CONFIGURAÇÃO DA FECHADURA TERMINADA> (veja a tela 14)
7. Repita os passos de 3 a 6 para cada fechadura a ser programada com esta configuração.

NOTA: Se o computador não tiver uma porta serial, será preciso usar um Adaptador de Serial para USB.



Tela 12

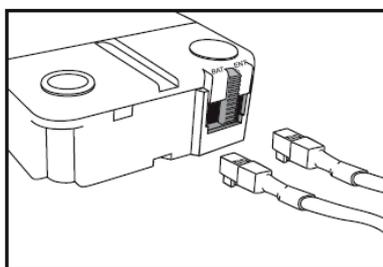


Figura 1



Tela 13



Tela 14

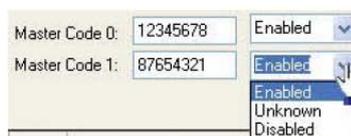
CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO LÓGICO

Para configurar o módulo lógico, clique no botão **Ajuste** <Configuração> do **Módulo Lógico**, na parte superior da tela, ou no ícone **Módulo Lógico**, na árvore no lado esquerdo (veja a tela 15). Uma janela com a configuração padrão aparecerá. Nessa janela, escolha os recursos a serem habilitados no Módulo Lógico.

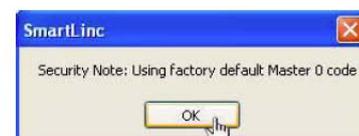
- O sistema da SMARTPOINT tem a capacidade de cadastrar duas Senhas Máster diferentes. A Senha Máster 0 precisa sempre ser cadastrada, mas a Senha Máster 1 pode ser marcada como Desabilitada (veja a tela 16). Novas senhas também podem ser cadastradas nessa tela para serem configuradas no Módulo Lógico. As senhas digitadas precisam bater com as senhas que foram enviadas para as fechaduras através da configuração. Se novas senhas não forem cadastradas, quando a configuração for enviada para a fechadura uma janela aparecerá com um lembrete de segurança de que essas senhas serão configuradas com o valor padrão (veja a tela 17).
- Selecione o **Tipo de Produto**, ou seja, se o sistema será configurado como SMARTLINC II – sem o leitor biométrico – ou como SMARTPOINT com o leitor biométrico (veja a tela 18).
- O Modo de Operação oferece múltiplas opções de acesso ao sistema. O sistema padrão é Apenas Senha do Usuário, mas ele oferece opções para Senha mais Digital e Apenas Digital. Todos esses três recursos também estão disponíveis com **Duplo Usuário** (veja a tela 19).



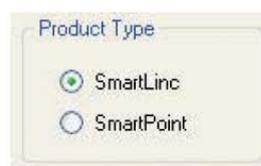
Tela 15



Tela 16



Tela 17



Tela 18



Tela 19

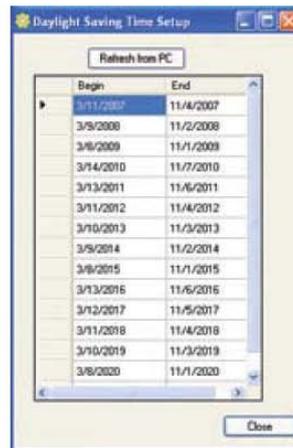
- A quantidade de impressões digitais a serem armazenadas pelo usuário determinará a quantidade de usuários disponíveis no sistema. Se apenas 1 impressão digital por usuário for armazenada, então a quantidade de usuários será de 100. Se 2 impressões digitais por usuário forem armazenadas, a quantidade de usuários será de 50 e se 3 impressões digitais (o máximo do sistema) forem armazenadas, a quantidade de usuários será de 33. A quantidade de usuários pode ser configurada para uma quantidade menor.
- A Extensão de Abertura não é selecionada como padrão. Se a caixa for deixada desmarcada, o Menu de Horários, Extensão de Abertura no Módulo Lógico não estará operacional. Esse recurso PRECISA ser selecionado durante a configuração e não está disponível para seleção no nível do Módulo Lógico. Selecionar a caixa permite que o Gerente e/ou os Usuários (conforme seleção na próxima opção) acessem a Extensão de Abertura e o Trancamento Imediato através do **menu de Horários** no Módulo Lógico. Aqueles que tiverem acesso podem, então, estender o Período de Abertura em incrementos de 30 minutos (mas não mais do que duas horas ou quatro (4) incrementos de 30 minutos) ou configurar a unidade para Trancamento Imediato (não pode abrir novamente até a próxima janela de Abertura).
- O Acesso ao Menu de **Programação <Horários>** permite que você selecione se tanto o Gerente como os Usuários ou se somente o Gerente terão acesso ao Menu de Horários (veja a tela 20).
- Se o sistema será configurado em um local onde o Horário de Verão é observado, marque a caixa Observado (veja a tela 21). Há uma configuração padrão de Horário de Verão; no entanto, as datas podem ser alteradas, clicando-se no botão Visualizar/Editar (veja a tela 22).
- Múltiplos **Períodos de Abertura** estão disponíveis. Para que um período de Abertura diferente se aplique a uma fechadura específica, marque o círculo para **Ajustar Período de Abertura 1 <Período de Abertura Configuração 1>** ou **Ajustar Período de Abertura 2 <Período de Abertura Configuração 2>**. As fechaduras cadastradas no sistema podem ser configuradas para Período de Abertura Configuração 1, Configuração 2 ou Nenhum Período de Abertura (24/7) (veja a tela 23).
- Clicando no botão Visualizar/Editar Programação de Abertura, o Horário de Abertura e os Eventos Especiais podem ser configurados, salvos e enviados para o Módulo Lógico.
- Depois que todos os recursos desta fechadura tiverem sido selecionados, nomeie e salve a configuração em um arquivo, para uso futuro. Se um arquivo já tiver sido salvo, ele também pode ser aberto a partir desta janela, selecionando ABRIR e depois navegando até o arquivo salvo.
- As informações do Módulo Lógico podem também ser acessadas a partir dessa tela. Quando o botão Obter Status, na parte de baixo da tela, for acionado, o sistema retornará as informações sobre a versão do firmware contido no Módulo Lógico, de ele estiver conectado e a Ligação com o PC estiver habilitada (ver as telas 24 e 25).



Tela 20



Tela 21



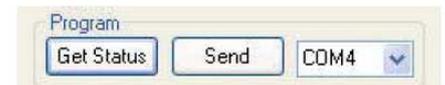
Tela 22



Tela 23



Tela 24



Tela 25

ENVIANDO A CONFIGURAÇÃO PARA O MÓDULO LÓGICO

Esta função requer o Cabo Serial RS232 (Código 2041)

1. Conecte a energia ao Módulo Lógico através do Adaptador AC. Se não houver um disponível, use como alternativa uma bateria de 9V como fonte temporária de energia. Baterias alcalinas de qualidade, como a Energizer e2 Titanium ou a Duracell Ultra 9-Volt são recomendadas.
2. Plugue a Interface e o cabo no PC.
3. Plugue o cabo 2041 no Módulo Lógico através da porta do teclado.
4. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará **DIGITE SENHA**.
5. Mantenha apertado o zero até que o display mostre SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X.
6. Digite a senha MÁSTER.
7. Aperte o botão P quatro (4) vezes para selecionar a Ligação com o PC; o display do Módulo Lógico mostrará LIGADO AO PC. Aperte o botão OK para iniciar a comunicação com o PC; o display do Módulo Lógico mostrará **LIGACAO PC**, HABILITADA.
8. Aperte o botão ENVIAR no software (veja a tela 26).
 - Se a porta COM tiver sido configurada incorretamente, uma mensagem de erro aparecerá. Volte à janela de configuração e escolha a porta COM correta. **Nota: se você não souber qual porta COM usar, consulte o gerenciador de dispositivos do computador.**
 - Se um ou mais cabos não estiverem corretamente conectados, uma mensagem de erro aparecerá (veja a tela 27). Verifique todas as conexões e tente novamente.
9. Durante a transferência do arquivo de configuração, no canto inferior esquerdo da tela a barra de status mostrará as informações sendo transferidas (veja a tela 28).
 - Para sair da Conexão com o PC, aperte o botão **P** sete (7) vezes. Quando a tela mostrar **Você quer SAIR?** aperte o botão **OK** para encerrar.

NOTA: Se o computador não tiver uma porta serial, um Adaptador de serial para USB será necessário.



Tela 26



Tela 27



Tela 28

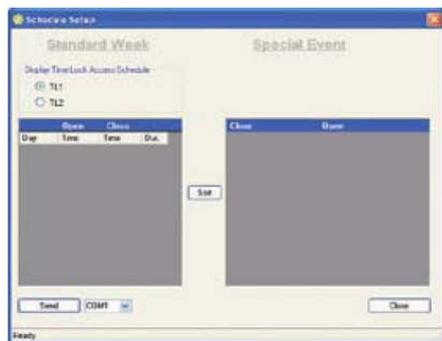
CONFIGURAÇÃO DE PERÍODOS DE ABERTURA

Para configurar os Períodos de Abertura, clique no botão **Visualizar/Editar Programação de Períodos de Abertura** na janela inicial de configuração do Módulo Lógico (veja a tela 15). Uma janela com a configuração padrão aparecerá (veja a tela 29). Essa janela permite a configuração dos **Períodos de Abertura** da **Semana Padrão** e de **Eventos Especiais**. É possível configurar dois Períodos de Abertura diferentes.

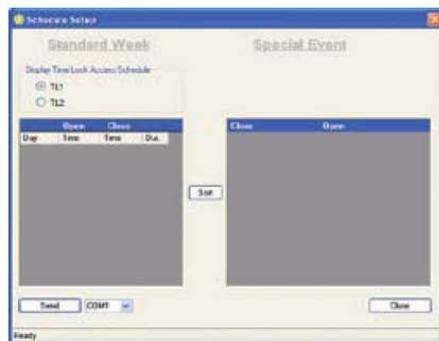
SEMANA PADRÃO

1. Selecione **PA 1**.
 - Com o cursor posicionado na caixa cinza na tela da Semana padrão clique com o botão direito e selecione **Adicionar**, **Excluir** ou **Excluir Tudo** (veja a tela 30).
2. Escolha Adicionar para configurar o primeiro Período de Abertura.
 - Um clique na caixa Dia fará aparecer um menu de atalho para escolher o dia da semana para o período de Abertura (veja a tela 31).
3. Para entrar com a hora de Abertura, selecione a caixa Hora na área de Abrir e digite a hora, usando o formato de 24 horas (veja a tela 32).
4. Para entrar com a hora de Fechamento, selecione a caixa Hora na área de Fechar e digite a hora, usando o formato de 24 horas.
 - Depois que os valores de hora para o primeiro dia tiverem sido colocados, clique com o botão direito nos primeiros valores de hora e selecione **Completar Semana** (veja a tela 33). **NOTA: Se a opção for por não ter o resto da semana completada automaticamente, digite os valores diários dos Períodos de Abertura. Aperte o botão de classificação para classificar os registros por dia.**
5. Salve esta configuração de Períodos de Abertura como Períodos de Abertura 1 e com o nome da empresa.
6. Selecione PA 2 e repita os passos de 2 a 5, se você quiser configurar uma fechadura com programação de abertura e fechamento diferentes da PA 1.

ATENÇÃO! Qualquer dia NÃO COMPLETADO será considerado um dia no Período de Abertura e as unidades estarão INDISPONÍVEIS naquele dia!



Tela 29



Tela 30



Tela 31



Tela 32



Tela 33

EXEMPLOS DE CONFIGURAÇÕES DE PERÍODOS DE ABERTURA

- Fechadura disponível 7 dias por semana durante o horário comercial (veja a tela 34). Neste exemplo, o horário comercial é das 08:00 às 20:00, 7 dias por semana.
- Fechadura disponível 6 dias por semana durante o horário comercial (veja a tela 35). Neste exemplo, o horário comercial é das 08:00 às 20:00, 6 dias por semana, não funcionando aos Domingos.
- Fechadura configurada para diversos períodos de abertura em um dia (veja a tela 36). Neste exemplo a configuração é para 5 dias, não funcionando Sábado e Domingo.
- Fechadura configurada para abrir em um dia e fechar cedo na manhã seguinte, reabrindo no mesmo dia (veja a tela 37).

	Open	Close	
Day	Time	Time	Dur.
Mon	08:00	20:00	12:00
Tue	08:00	20:00	12:00
Wed	08:00	20:00	12:00
Thu	08:00	20:00	12:00
Fri	08:00	20:00	12:00
Sat	08:00	20:00	12:00
Sun	08:00	20:00	12:00

Tela 34

	Open	Close	
Day	Time	Time	Dur.
Mon	08:00	20:00	12:00
Tue	08:00	20:00	12:00
Wed	08:00	20:00	12:00
Thu	08:00	20:00	12:00
Fri	08:00	20:00	12:00
Sat	08:00	20:00	12:00

Tela 35

	Open	Close	
Day	Time	Time	Dur.
Mon	06:00	08:00	02:00
Mon	18:00	20:00	02:00
Tue	06:00	08:00	02:00
Tue	18:00	20:00	02:00
Wed	06:00	08:00	02:00
Wed	18:00	20:00	02:00
Thu	06:00	08:00	02:00
Thu	18:00	20:00	02:00
Fri	06:00	08:00	02:00
Fri	18:00	20:00	02:00

Tela 36

	Open	Close	
Day	Time	Time	Dur.
Mon	08:00	23:59	15:59
Tue	00:01	01:00	00:59
Tue	08:00	23:59	15:59
Wed	00:01	01:00	00:59
Wed	08:00	23:59	15:59
Thu	00:01	01:00	00:59
Thu	08:00	23:59	15:59
Fri	00:01	23:59	23:58
Fri	08:00	23:59	15:59
Sat	00:01	01:00	00:59

Tela 37

ENVIANDO A CONFIGURAÇÃO DE ABERTURA PARA O MÓDULO LÓGICO

Esta função requer o cabo RS232 Serial (Código 2041)

1. Conecte a energia ao Módulo Lógico através do Adaptador AC. Se não houver um disponível, use como alternativa uma bateria de 9V como fonte temporária de energia. Baterias alcalinas de qualidade, como a Energizer e2 Titanium ou a Duracell Ultra 9-Volt são recomendadas.
2. Conecte o cabo 2041 ao PC e inicie o software de Configuração da SMARTPOINT.
3. Plugue o cabo 2041 no Módulo Lógico através da porta do teclado.
4. Abra o arquivo correto para o Período de Abertura (1 ou 2) que será carregado nesta fechadura.
5. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará **DIGITE SENHA**.
6. Mantenha apertado o zero até que o display mostre **MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X**.
7. Digite a senha **MÁSTER**.
8. Aperte o botão **P** quatro (4) vezes para selecionar Ligação com o PC. O display do Módulo Lógico mostrará **LIGADO AO PC**. Aperte o botão **OK** para iniciar a comunicação com o PC. O display do Módulo Lógico mostrará **LIGACAO PC, HABILITADA**.
9. Aperte o botão **ENVIAR** no software (veja a tela 38).
 - Se a porta COM tiver sido configurada incorretamente, uma mensagem de erro aparecerá. Volte à janela de configuração (veja a tela 38) e escolha a porta COM correta. **Nota: se você não souber qual porta COM usar, consulte o gerenciador de dispositivos do computador.**
 - Se um ou mais cabos não estiverem corretamente conectados, uma mensagem de erro aparecerá (veja a tela 39). Verifique todas as conexões e tente novamente.
10. Durante a transferência das informações, no canto inferior esquerdo da tela a barra de status mostrará as informações sendo transferidas (veja a tela 40).
11. Depois que a configuração estiver completa, uma nova janela se abrirá mostrando **AJUSTE DE HORÁRIOS ENVIADOS <CONFIGURAÇÃO DE TEMPOS ENVIADA>** (veja a tela 41).
 - Para sair da Conexão com o PC, aperte o botão **P** sete (7) vezes. Quando a tela mostrar **Você quer SAIR?** aperte o botão OK para encerrar.

NOTA: Se o computador não tiver uma porta serial, um Adaptador de serial para USB será necessário.



Tela 38



Tela 39



Tela 40



Tela 41

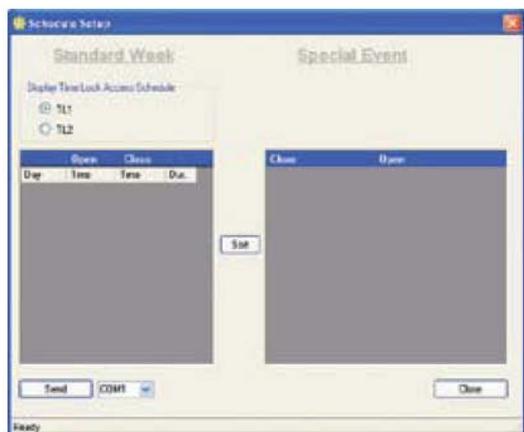
CONFIGURAÇÃO DE EVENTOS ESPECIAIS

Para configurar Eventos Especiais, clique no botão **Visualizar/Editar Programação de Períodos de Abertura** na tela inicial de configuração do Módulo Lógico (veja a tela 15 na página 4). Uma janela com a configuração padrão aparecerá (veja a tela 42).

EVENTOS ESPECIAIS

- Clicando com o botão direito tendo o cursor na primeira linha da tela de Eventos Especiais, escolha **Adicionar**, **Excluir** ou **Excluir Tudo** (veja a tela 43).
- Selecione a primeira caixa e escolha **Adicionar** para configurar o primeiro período de Evento Especial. Selecione no calendário o Mês e o Dia escolhidos (Julho 1) que aparece para o Horário de Fechamento e depois escolha no calendário o Mês e o Dia para o Horário de Abertura (veja a tela 44).
- Até vinte Eventos Especiais podem ser incluídos por ano.

NOTA: Os Eventos Especiais se repetirão todos os anos naquele dia do Calendário, com exceção dos Feriados Móveis, p. ex., Carnaval, Páscoa etc.



Tela 42



Tela 43



Tela 44

ENVIANDO A CONFIGURAÇÃO ESPECIAL PARA O MÓDULO LÓGICO

Esta função requer o Cabo Serial RS232 (Código 2041)

1. Conecte a energia ao Módulo Lógico através do Adaptador AC. Se não houver um disponível, use como alternativa uma bateria de 9V como fonte temporária de energia. Baterias alcalinas de qualidade, como a Energizer e2 Titanium ou a Duracell Ultra 9-Volt são recomendadas.
2. Plugue o cabo 2041 no PC e inicie o software de Configuração da SMARTPOINT.
3. Plugue o cabo 2041 no Módulo Lógico através da porta do teclado.
4. Abra o arquivo correto para o Período de Abertura (1 ou 2) que será carregado nesta fechadura.
5. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará **DIGITE SENHA**.
6. Mantenha apertado o **zero** até que o display mostre **MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X**.
7. Digite a senha **MÁSTER**.
8. Aperte o botão **P** quarto (4) vezes para selecionar Ligação com o PC. O display do Módulo Lógico mostrará **LIGADO AO PC**.
9. Aperte o botão **OK** para iniciar a comunicação com o PC. O display do Módulo Lógico mostrará **LIGACAO PC, HABILITADA**.
9. Aperte o botão **ENVIAR** no software (veja a tela 45).
 - Se a porta COM tiver sido configurada incorretamente, uma mensagem de erro aparecerá. Volte à janela de configuração (veja a tela 45) e escolha a porta COM correta. **Nota: se você não souber qual porta COM usar, consulte o gerenciador de dispositivos do computador.**
 - Se um ou mais cabos não estiverem corretamente conectados, uma mensagem de erro aparecerá (veja a tela 46). Verifique todas as conexões e tente novamente.
10. Durante a transferência das informações, no canto inferior esquerdo da tela a barra de status mostrará as informações sendo transferidas.
11. Depois que a configuração estiver completa, uma nova janela se abrirá mostrando **AJUSTE DE HORÁRIOS ENVIADOS** <**CONFIGURAÇÃO DE TEMPOS ENVIADA**> (veja a tela 47).
 - Para sair da Conexão com o PC, aperte o botão **P** sete (7) vezes. Quando a tela mostrar **Você quer SAIR?** aperte o botão OK para encerrar.

NOTA: Se o computador não tiver uma porta serial, um Adaptador de serial para USB será necessário.



Tela 45



Tela 46



Tela 47

CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

Como o sistema SMARTPOINT permite até 100 usuários, há um programa de software separado para gerenciar os usuários e cadastrá-los no sistema. Para cadastrar usuários através do PC, inicie no PC o programa Configuração de Usuário SMARTLINC/SMARTPOINT.

O Leitor USB de Impressão Digital precisa estar conectado no PC. (Para informações sobre como instalar esse hardware, por favor, veja o guia de instalação do software).

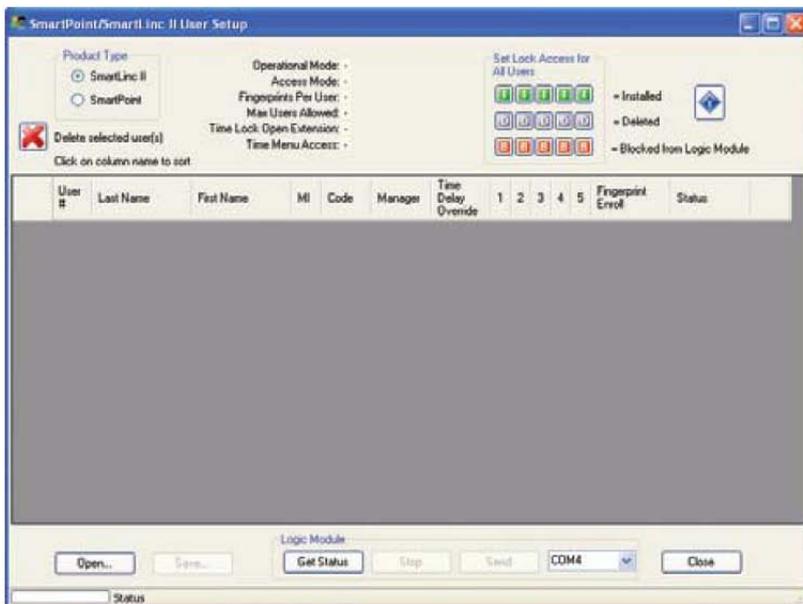
Devido ao grande número de usuários e à grande quantidade de informações sendo transferidas, é altamente recomendável que os usuários sejam gerenciados no nível do software sempre que possível. O sistema não pode aceitar informações de nome no nível do Módulo Lógico. Todo Usuário adicionado pelo Módulo Lógico terá suas informações transferidas para o programa de software quando as informações forem recuperadas do Módulo Lógico.

Na primeira vez que o programa de configuração for executado será preciso conectar o Módulo Lógico e recuperar suas informações nele contidas. Se algum usuário tiver sido configurado diretamente através do Módulo Lógico, essas informações serão transmitidas para o arquivo na tela.

Esta função requer o Cabo de Programação/Auditoria do Módulo Lógico (Código 2041)

1. Conecte a energia ao Módulo Lógico. Requer o uso de uma bateria de 9V. Recomenda-se o uso de baterias alcalinas de qualidade, como a Energizer e2 Titanium ou a Duracell Ultra 9-Volt.
2. Conecte o cabo 2041 ao PC e inicie o software de Configuração da SMARTPOINT.
3. Plugue o cabo 2041 no Módulo Lógico através da porta do teclado.
4. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará **DIGITE SENHA**.
5. Mantenha apertado o zero até que o display mostre **MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X**.
6. Digite a senha **MÁSTER**.
7. Aperte o botão **P** quatro (4) vezes para selecionar a Ligação com o PC. O display do Módulo Lógico mostrará **LIGADO AO PC**. Aperte o botão **OK** para iniciar a comunicação com o PC. O display do Módulo Lógico mostrará **LIGACAO PC, HABILITADA**.
8. Aperte o botão **OBTER STATUS** no software (veja a tela 48).
 - Se a porta COM tiver sido configurada incorretamente, uma mensagem de erro aparecerá. Volte à janela de configuração (veja a tela 48) e escolha a porta COM correta. **Nota: se você não souber qual porta COM usar, consulte o gerenciador de dispositivos do computador.**
 - Se um ou mais cabos não estiverem corretamente conectados, uma mensagem de erro aparecerá. Verifique todas as conexões e tente novamente.
9. Durante a transferência das informações, no canto inferior esquerdo da tela a barra de status mostrará as informações sendo transferidas (veja a tela 49).
 - Para sair da Conexão com o PC, aperte o botão **P** sete (7) vezes. Quando a tela mostrar **Você quer SAIR?** aperte o botão **OK** para encerrar.

NOTA: Se o computador não tiver uma porta serial, um Adaptador de serial para USB será necessário.



Tela 48



Tela 49

ADICIONANDO USUÁRIOS ATRAVÉS DO SOFTWARE DO PC

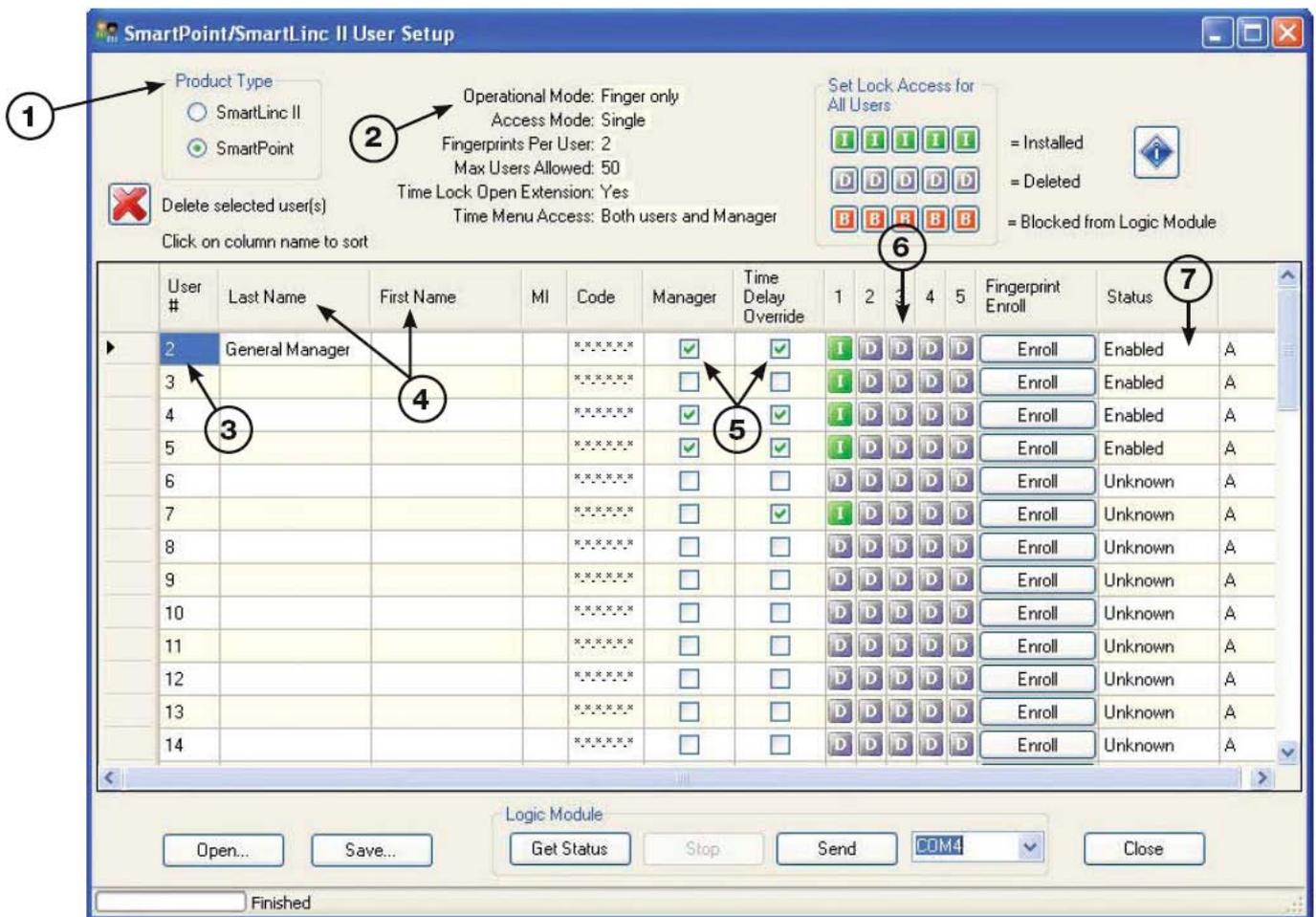
Depois que as informações tiverem sido transferidas do Módulo Lógico para o programa de software, novos usuários poderão ser acrescentados e suas impressões digitais cadastradas através do leitor USB de impressões digitais

- Escolha o tipo de produto, SMARTLINC II ou SMARTPOINT (veja a chamada 1 na tela 50).
- Uma listagem com informações referentes à configuração do Módulo Lógico será apresentada na tela (ver chamada 2 na tela 50).
- O Usuário nº 2 é sempre o Gerente Geral. Essa pessoa, além dos Másters, tem a capacidade de adicionar e excluir outros gerentes cadastrados no sistema (veja a chamada 3 na tela 50).
- Todos os usuários cadastrados no sistema podem ser vistos por seus primeiro e último nomes (veja a chamada 4 na tela 50);
- A senha inicial padrão para o Usuário nº 2 é **1-1-1-1-1-1** (veja a tela 51). Essa senha precisa ser alterada antes de a Configuração do Usuário ser enviada para a unidade. Se ela não tiver sido alterada, quando o botão enviar for acionado uma caixa de mensagem aparecerá (veja a tela 54). A configuração não será enviada até que a senha tenha sido alterada. Todos os outros usuários, quando registrados no sistema, precisarão ter uma senha de sua escolha.

NOTA: Se uma Senha de Usuário não tiver sido definida, o software perguntará se uma senha aleatória deve ser atribuída automaticamente ao usuário (veja a tela 52). A senha pode, então, ser vista, pondo-se o cursor na caixa Senha (veja a tela 53).

- Todo usuário cadastrado pode ser escolhido como um gerente ou ter habilitada a capacidade de operar a Desconsideração de Tempo de Retardo. Colocar uma marca de verificação na caixa apropriada selecionará essas funções (ver chamada 5 na tela 50).
- O Usuário nº 2 é instalado automaticamente em até cinco fechaduras (o máximo que este sistema pode gerenciar). O Acesso à Fechadura pode ser configurado como **Bloqueado** (nenhuma fechadura com este número será cadastrada no sistema) ou **Excluído** (nenhum acesso a esta fechadura é dado neste momento, mas pode ser adicionado a esse usuário posteriormente, através deste software ou diretamente pelo Módulo Lógico). Veja a chamada 6 na tela 50.
- A coluna de status refere-se ao modo operacional. O modo selecionado deve coincidir com o modo operacional mostrado para o sistema (veja a chamada 7 na tela 50).

NOTA: Para excluir usuários, marque a linha do usuário a ser excluído e depois clique no botão "X" de excluir.



Tela 50

User #	Last Name	First Name	MI	Code	Manager	Time Delay Override	1	2	3
2	General Manager			*****	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I	D	D
3				*****	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D	D	D
4				*****	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I	D	D

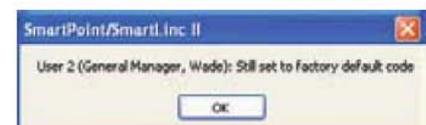
Tela 51



Tela 52

User #	Last Name	First Name	MI	Code	Manager	Time Delay Override	1	2
2	General Manager			*****	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I	D
3	Smith	John		*****	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D	D

Tela 53



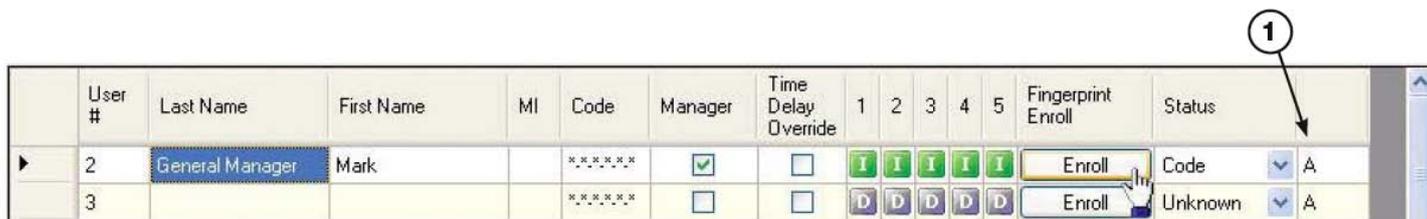
Tela 54

CADASTRANDO IMPRESSÕES DIGITAIS PELO PC

Para cadastrar usuários através do PC, inicie o Programa Configuração de Usuário SMARTLINC/SMARTPOINT no PC. O Leitor USB de Impressões Digitais precisa estar conectado no PC. (Para informações sobre como instalar esse hardware, por favor, consulte o guia de instalação do software.)

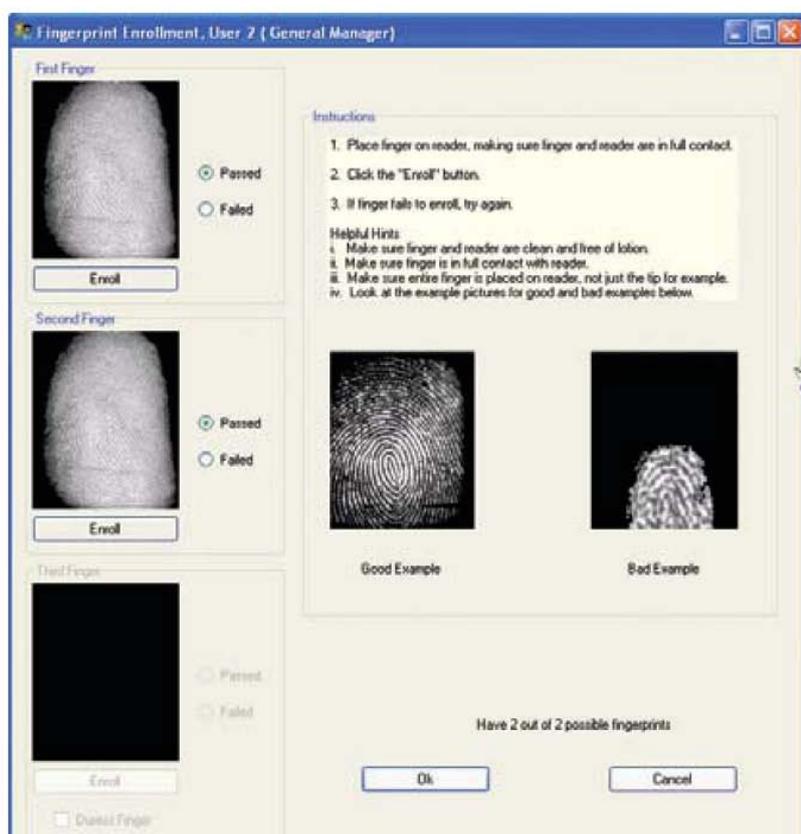
1. Aperte o botão **Registro <Cadastrar>** para o usuário a ser cadastrado (veja a tela 55).
2. Coloque no leitor o primeiro dedo a ser cadastrado, certificando-se de que o dedo e o leitor estejam totalmente em contato (veja a tela 56).
3. Clique no botão **Registro <Cadastrar>**.
4. Siga os passos acima para cada digital a ser cadastrada.
 - Se o cadastramento da impressão digital falhar, tente outra vez.
5. Coloque uma marca de verificação na caixa marcada **Coação**, se a impressão digital que está sendo cadastrada será usada como a digital de coação.

NOTA: Para que um usuário seja adicionado em um sistema SMARTPOINT através do software, suas impressões digitais precisam ser cadastradas. Se não houver impressões digitais associadas a um usuário, uma mensagem de erro aparecerá (veja a tela 57) e as informações não serão transferidas para o Módulo Lógico.



User #	Last Name	First Name	MI	Code	Manager	Time Delay Override	1	2	3	4	5	Fingerprint Enroll	Status
2	General Manager	Mark		*****	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enroll	Code A					
3				*****	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enroll	Unknown A

Tela 55



Tela 56



Tela 57

NÍVEL DE CADASTRAMENTO DA IMPRESSÃO DIGITAL

Cada impressão digital é única. Assim, algumas impressões digitais serão mais difíceis de cadastrar do que outras. Toda impressão digital começa o processo de cadastramento no Nível A (veja a chamada 1 na tela 55). Após três tentativas sem sucesso de cadastramento, o nível é automaticamente reduzido para B. Se uma impressão digital não puder ser cadastrada no Nível B também, o usuário será identificado apenas através da senha. Eles continuarão tendo de apresentar sua impressão digital, se o sistema estiver configurado para identificação da impressão digital, mas os pontos não serão comparados.