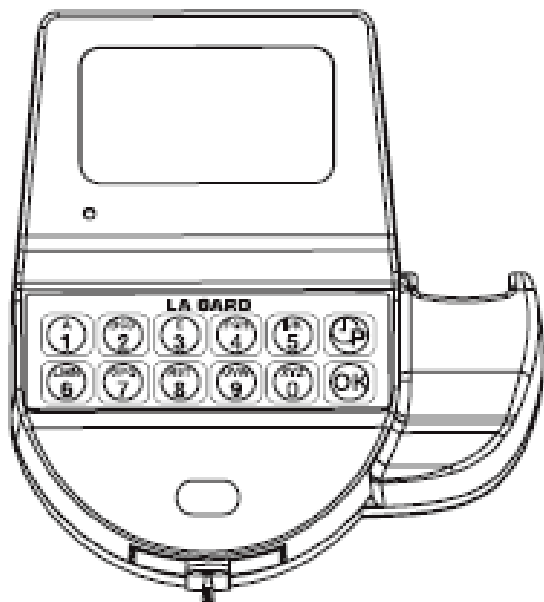


INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO MÁSTER

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 quaisquer 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

A Senha Máster não abre a fechadura, ela apenas controla menus e capacidades funcionais.

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 <Configurar> Hora e Data
- Configurar Período de Trancamento e Períodos de Eventos Especiais
- Baixar ou Visualizar Auditoria
- Instalar/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>

Índice do Modo Máster

1.0	Alterar a Própria Senha.....	pág. 2
2.0	Menu Máster.....	pág. 2
2.1	Hora/Data.....	pág. 2
2.2	Verificar Programação Semanal de Períodos de Abertura.....	pág. 2
2.2.1	Adicionar/Remover Períodos de Abertura.....	pág. 3
2.3	Verificar Eventos Especiais do Período de Abertura.....	pág. 3
2.3.1	Adicionar/Remover Eventos Especiais.....	pág. 3
2.4	Visualizar Auditoria.....	pág. 4
2.5	Ligação com o PC.....	pág. 4
2.6	Configuração do Sistema.....	pág. 4
2.6.1	Instalar Fechaduras no Módulo Lógico.....	pág. 4
2.6.2	Remover Fechaduras no Módulo Lógico.....	pág. 5
2.6.3	Atribuir Fechadura.....	pág. 5
2.6.4	Modo de Operação do Sistema.....	pág. 5
2.6.5	Limites de Acesso.....	pág. 5
2.6.6	Informações do Sistema.....	pág. 5
2.7	Funções de Auditoria.....	pág. 6
2.7.1	Auditar Fechadura Via Módulo Lógico.....	pág. 6
2.7.2	Baixar Auditoria do Módulo Lógico.....	pág. 6
2.8	Usuários.....	pág. 7
2.8.1	Adicionar Usuário.....	pág. 7
2.8.2	Excluir Usuário.....	pág. 8
2.8.3	Desabilitar Usuário.....	pág. 8
2.8.4	Habilitar Usuário.....	pág. 8
2.8.5	Acessar a Fechadura.....	pág. 9
2.8.6	Adicionar/Remover Gerente.....	pág. 9
2.8.7	Adicionar/Remover Desconsiderar Tempo de Retardo.....	pág. 9
2.8.8	Recadastrar.....	pág. 10
2.9	Tempo de Retardo.....	pág. 10
2.10	Janela de Abertura.....	pág. 10
	Adendo – Códigos da Fechadura.....	pág. 11

A SMARTPOINT é um produto rico em recursos, com muitas opções disponíveis. Por favor, leia cuidadosa e completamente estas instruções antes de tentar qualquer programação. Após ler todo o manual, marque todos os recursos que devem ser programados no sistema.

1.0 ALTERANDO SUA SENHA – MÁSTER

- Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "DIGITE SENHA" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD".
- Mantenha o "zero" apertado até que o display mostre "SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X".
- Digite "zero" oito vezes.
- Digite uma vez sua senha máster atual de oito (8) dígitos.
- Digite duas vezes sua NOVA senha máster de oito (8) dígitos.
 - Se uma senha válida foi digitada, o display mostrará "SENHA MÁSTER, ATUALIZADA".
- Teste várias vezes a operação da fechadura antes de fechar a porta.
- Se um erro for cometido, aguarde trinta (30) segundos e repita os passos de 1 a 6.
 - Se um erro for cometido, a senha antiga permanecerá válida.
 - No caso de erro, o display mostrará "CONFIRM SENH, NÃO COMBINA!" e a senha antiga continuará valendo. Aguarde trinta segundos e repita os passos de 1 a 6.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

SENHA ANTIGA
XXXXXXXX

SENHA NOVA
XXXXXXXX

CONFIRM SENH
XXXXXXXX

SENHA MASTER
ATUALIZADA

CONFIRM SENH
NAO COMBINA!

2.0 MENU MÁSTER

O Menu Máster permite acesso às seguintes funções:

- Hora/Data (Ajustar Configurar Hora e Data)
- Períodos de Abertura para Semana Padrão (Adicionar, Modificar, Verificar os períodos de abertura), se habilitado (podem ser visualizados mesmo durante o tempo do Período de Abertura)
- Eventos Especiais dos Períodos de Abertura (Adicionar, Modificar, Verificar o período de fechamento), se habilitado (podem ser visualizados mesmo durante o tempo do Período de Abertura)
- Visualizar Auditoria
- Comunicação com o PC (Abrir porta serial para se comunicar com o PC para configuração e auditoria)
- Configuração do Sistema (Cadastrar/Excluir/Atribuir fechaduras. Configurar o Modo de Operação do sistema, Obter Informações do Sistema)
- Usuários (Adicionar/Excluir Usuários, Cadastrar Impressão Digital)
- Tempo de Retardo
- Janela de Abertura (Estabelecida em segundos; mínimo de 0 até 99 segundos para o disparo do solenóide numa fechadura interior)

2.1 MENU MÁSTER – Hora/Data

- Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "DIGITE SENHA" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD".
- Mantenha o "zero" apertado até que o display mostre "SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X".
- Digite a senha máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará "HORA/DATA".
- Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará a hora e data atuais.
- Aperte OK para modificar a data e a hora; o display mostrará "HH:MM, MM/DD/AAAA".
 - Entre com os novos valores para hora e data. Se um erro for cometido, aperte a tecla P para retornar à hora e data anteriores.
- Aperte OK para confirmar as novas hora e data; o display mostrará as novas hora e data.
- Aperte P para retornar ao MENU MÁSTER.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

18:30 DOM
10/07/2005

HH:MM
MM/DD/YYYY

18:30
10/07/2005

18:30 DOM
10/07/2005

2.2 MENU MÁSTER – VERIFICAR Programação dos Períodos de Abertura

Neste menu você pode verificar todos os períodos de abertura armazenados.

- Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "DIGITE SENHA" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD".
- Mantenha o "zero" apertado até que o display mostre "SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X".
- Digite a senha máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará "HORA/DATA".
- Aperte P para selecionar a próxima função; o display mostrará "PROG.SEMANAL, SEMAN.PADRAO".
- Aperte OK para selecionar Programação Semanal da Semana Padrão; o display mostrará "SELECIONAR, SET PR.SEM.=1".
- Aperte 1 para Programação Semanal 1 ou 2 para Programação Semanal 2.
- Aperte OK para percorrer todos os períodos de abertura armazenados.
 - Aperte P para voltar à tela original, "PROG.SEMANAL, SEMAN.PADRAO".

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

PROG.SEMANAL
SEMAN.PADRAO

SELECIONAR
SET PR.SEM.=1

08:00 SEG
18:00

2.2.1 MENU MÁSTER – Adicionando **Períodos de Abertura** da Semana Padrão

Neste menu você pode entrar com um novo período de abertura, modificar e verificar todos os períodos de abertura armazenados.

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “DIGITE SENHA” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”.
2. Mantenha o “zero” apertado até que o display mostre “SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P para selecionar a próxima função; o display mostrará “**PROG.SEMANAL**, SEMAN.PADRAO”.
5. Aperte OK para selecionar **Períodos de Abertura** da Semana Padrão; o display mostrará “SELECIONAR, SET PR.SEM.=1”.
6. Aperte 1 para **Programação Semanal** 1 ou 2 para **Programação Semanal** 2.
7. Digite a hora em Horas (HH) e Minutos (MM) para o período de abertura. Depois que o último número for digitado, a parte de baixo da tela mostrará “1:DOM 2:SEG”.
 - Se já houver períodos de **programação semanal** registrados, aperte P para ir até o final e adicionar novos períodos.
8. Digite o número para o dia da semana (1:DOM, 2:SEG, 3:TER, 4:QUA, 5:QUI, 6:SEX, 7:SAB).
9. Digite a hora, em Horas (HH) e Minutos (MM) para o período de fechamento. Depois que o último número for digitado, o display mostrará “HH:MM DIA, HH:MM”.
10. Digite os novos valores ou aperte P para retornar à tela original, “PROG.SEMANAL, SEMAN.PADRAO”.
 - Repita este procedimento para todos os dias.
 - Aperte P para sair deste procedimento.

NOTA: durante o Período de Abertura da Semana Padrão a porta do cofre pode ser aberta se uma senha válida for digitada. Quatro (4) períodos de abertura diferentes podem ser incluídos para cada dia.

Para excluir um período de abertura, primeiro instale um novo período de abertura, digitando 99 como HH. O display mostrará “EXCLUIR”.

SENHA MASTER XXXXXXXX
HORA/DATA
PROG.SEMANAL SEMAN.PADRAO
SELECIONAR SET PR.SEM.=1
HH:MM DIA HH:MM
08:00 DIA 1:DOM 2:SEG
HH:MM DIA HH:MM
EXCLUIR

2.3 MENU MÁSTER – VERIFICAR **Eventos Especiais** **Programação de Feriados?**

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “DIGITE SENHA” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”.
2. Mantenha o “zero” apertado até que o display mostre “SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P duas (2) vezes para selecionar a próxima função; o display mostrará “PROG.SEMANAL, PROGR.FERIADO”.
5. Aperte OK para selecionar os Menus de **Eventos Especiais**; o display mostrará o primeiro período de fechamento armazenado.
7. Aperte OK para percorrer todos os períodos de fechamento armazenados.

Para excluir um período de abertura, primeiro instale um novo período de abertura, digitando 99 como HH. O display mostrará “EXCLUIR”.

SENHA MASTER XXXXXXXX
HORA/DATA
PROG.SEMANAL PROGR.FERIAD
25/12 27/12

2.3.1 MENU MÁSTER – **Períodos de Abertura** – Adicionando **Eventos Especiais** **Feriados?**

NOTA: Eventos Especiais são períodos de fechamento. O acesso ao cofre é bloqueado durante esses horários. Os Eventos Especiais repetem-se todos os anos. Até vinte (20) eventos especiais por ano. Neste menu você pode entrar com um novo Evento Especial ou período de fechamento.

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “DIGITE SENHA” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”.
 2. Mantenha o “zero” apertado até que o display mostre “SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X”.
 3. Digite a senha máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
 4. Aperte P duas (2) vezes para selecionar a próxima função; o display mostrará “PROG.SEMANAL, **PROGR.FERIADO**”.
- NOTA:** A primeira data é a data de fechamento e a segunda é a data de abertura.
5. Aperte OK para selecionar **Períodos de Abertura da Semana Padrão**; o display mostrará “MM/DD, MM/DD”.
 - Se houver **programações de períodos de abertura** já inseridas, aperte P para ir até o final e adicionar os novos períodos.
 6. Repita este procedimento para cada evento especial.
 7. Aperte P para selecionar a próxima janela de programação.
 - A duração máxima é de quarto (4) semanas.

Para excluir um período de abertura, primeiro instale um novo período de abertura, digitando 99 como HH. O display mostrará “EXCLUIR”.

SENHA MASTER XXXXXXXX
HORA/DATA
PROG.SEMANAL PROGR.FERIAD
MM/DD MM/DD
25/12 27/12
EXCLUIR

CUIDADO: Tenha cuidado para não inverter os campos de mês e dia, já que isso pode colocar a unidade em **Período de Trancamento** por um ano inteiro.

2.4 MENU MÁSTER – Visualizar Auditoria

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "DIGITE SENHA" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD".
2. Mantenha o "zero" apertado até que o display mostre "SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X".
3. Digite a senha máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará "HORA/DATA".
4. Aperte P três (3) vezes para selecionar a próxima função; o display mostrará "VER AUDITOR.".
5. Aperte OK para selecionar; o display mostrará "MM/DD HH:SS, UX LX C:XX".
 - Por favor, veja na última página deste documento uma lista de códigos.
6. Aperte OK para percorrer os últimos 1000 eventos do sistema.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

VER AUDITOR.

MM/DD MM:SS
UX LX C:XX

2.5 MENU MÁSTER – Ligação com o PC

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "DIGITE SENHA" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD".
2. Mantenha o "zero" apertado até que o display mostre "SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X". Digite a senha Máster.
3. Aperte P quatro (4) vezes para selecionar Ligação com o PC; o display mostrará "LIGADO AO PC".
4. Aperte o botão OK para iniciar a comunicação com o PC.
5. Aperte P para encerrar a comunicação.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

LIGADO AO PC

LIGACAO PC
HABILITADA

2.6 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

A Configuração do Sistema permite acesso às seguintes funções:

- Instalar Fechaduras no Módulo Lógico (Capacidade de configurar fechaduras para a condição de ABERTURA AUTOMÁTICA).
- Remover Fechaduras
- Atribuir Fechadura (Atribui Programação de Períodos de Abertura, ou seja, PA1 ou PA2, para uma fechadura específica)
- Modo de Operação do Sistema (Apenas Senha do Usuário [Padrão do Sistema]. Senha Dual de Usuário, Apenas Digital, Digital mais Senha do Usuário, Digital mais Senha Dual, Digital Dual mais Senha Dual).
- Limite de Acesso (Capacidade de excluir usuário automaticamente com base no número de dias atribuídos)
- Informações do Sistema (Mostra a versão do firmware instalado no Módulo Lógico)

NOTA: SE HOUVER UMA FECHADURA CONFIGURADA PARA ABERTURA AUTOMÁTICA – Em um sistema com várias fechaduras você pode configurar uma fechadura externa para ABERTURA AUTOMÁTICA. Isso permitirá que o usuário (se autorizado) abra a fechadura do compartimento interno e tenha a fechadura externa da porta aberta automaticamente. A fechadura em ABERTURA AUTOMÁTICA sempre abrirá primeiro.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "DIGITE SENHA" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD".
2. Mantenha o "zero" apertado até que o display mostre "SENHA MÁSTER, X-X-X-X-X-X-X".
3. Digite a senha MÁSTER.
4. Aperte o botão P cinco (5) vezes para selecionar Configuração do Sistema; o display mostrará "SETUP SISTEM" <CONFG SISTEM>.

2.6.1 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA – Instalar uma Fechadura no Módulo Lógico

Siga os quatro (4) passos acima para entrar na Configuração do Sistema.

1. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará "INSTALA FECH".
2. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará "SELECIONAR, FECHADURA Nº".
3. Digite o número da Fechadura (sempre começando com a de número = 1); o display mostrará "VOCE, CONFIRMA?".
4. Aperte OK para confirmar; o display mostrará "FECHADURA Nº, ABERT. AUTOM".
 - Aperte P para NÃO e OK para SIM; o display mostrará "OK,FECHADURA, Nº INSTALADA"
 - Se o display mostrar "FECHADURA=1, FALHA COMUNI", a SMARTPOINT não está se comunicando com a fechadura ou a fechadura não foi programada. Verifique o número da fechadura, a conexão de energia e todas as conexões de cabos e tente outra vez.
 - O sistema precisa ser configurado instalando a Fechadura 1 primeiro. Tentar registrar qualquer outra fechadura antes de registrar a Fechadura 1 fará o display mostrar "INSTALAR, PRIM FECHAD1"

INSTALA FECH

SELECIONAR
FECHADURA Nº

VOCE
CONFIRMA?

FECHADURA Nº
ABERT. AUTOM

OK,FECHADURA
Nº INSTALADA

INSTALAR
PRIM FECHAD1

2.6.2 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA – Remover uma Fechadura do Módulo Lógico

Siga os quarto (4) passos acima para entrar na Configuração do Sistema.

1. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará “INSTALA FECH”.
 2. Aperte P para selecionar a próxima função; o display mostrará “REMOVE FECH.”.
 3. Aperte OK para entrar no Menu Remover Fechadura; o display mostrará “SELECIONAR, FECHADURA Nº”.
 4. Digite o número da Fechadura; o display mostrará “VOCE, CONFIRMA?”.
 5. Aperte OK para remover a fechadura selecionada; o display mostrará “OK,FECHADURA, Nº REMOVIDA”
- NOTA: Sempre remova a Fechadura número 1 por ultimo.**

INSTALA FECH

REMOVE FECH

SELECIONAR
FECHADURA Nº

VOCE
CONFIRMA?

OK,FECHADURA
Nº REMOVIDA

2.6.3 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA – Atribuir Fechadura (Atribuir Configuração de Períodos de Abertura a uma Fechadura)

Siga os quarto (4) passos acima para entrar na Configuração do Sistema.

1. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará “INSTALA FECH”.
2. Aperte P duas (2) vezes; o display mostrará “ATRIB.FECHAD”.
3. Aperte OK; o display mostrará “FECHD1 ATRB, CONF TMP 0”
4. Digite 1 para atribuir Configuração 1 de Período de Abertura à Fechadura 1 ou digite 2 para atribuir Configuração 2 de Período de Abertura à Fechadura 1. O display mostrará “FECHD1 ATRB, CONFG 1, OK?”

NOTA: Se não houver configuração das informações de Período de Abertura, o display mostrará “CONFIG PA 1, NAO DEFINIDO”

5. Aperte OK para confirmar. Se mais de uma fechadura estiver instalada no sistema, o display mostrará “FECHD2 ATRB, CONF TMP 1”. Se apenas uma fechadura estiver instalada, o display mostrará “ATRIB.FECHAD”.
6. Aperte P para sair do menu.

INSTALA FECH

ATRIB.FECHAD

FECHD1 ATRB
CONF TMP 0

FECHD1 ATRB
CONFG 1, OK?

FECHD2 ATRB
CONF TMP 1

2.6.4 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA – Modo de Operação do Sistema

Siga os quarto (4) passos acima para entrar na Configuração do Sistema.

1. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará “INSTALA FECH”.
2. Aperte P três (3) vezes; o display mostrará “SETUP SISTEM” <CONFIG SISTEM>.
3. Aperte OK para entrar no menu; o display mostrará “SENHA USUAR.”.
4. Aperte P para percorrer as opções de operação.
 - As opções são: SENHA USUAR. (padrão), 2 SENHAS, DIGIT SOMENT, DIGIT+SENHA, 2 DIGITAIS, 2DIGIT+2SENH.
5. Quando chegar na operação apropriada, aperte OK para selecionar; o display mostrará “MODO OPER, DO SISTEMA”.
6. Aperte P para sair do menu.

INSTALA FECH

MODO OPER DO
SISTEMA

SENHA USUAR.

MODO OPER
DO SISTEMA

2.6.5 - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA – Limites de Acesso

A capacidade de desabilitar usuários automaticamente com base no número predefinido de dias durante os quais uma senha de usuário não tenha sido digitada.

Siga os quarto (4) passos acima para entrar na Configuração do Sistema.

1. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará “INSTALA FECH”.
2. Aperte P quarto (4) vezes para entrar no Menu de Configuração do Sistema; o display mostrará “LIMITE ACESS”.
3. Aperte OK para entrar no Menu; o display mostrará “LIMITE ACESS, DIAS = 0”.
4. Digite o número de dias, de 1 a 99, de inatividade antes de um Usuário ser desabilitado no sistema; o display mostrará “LIMITE ACESS” assim que o último número for digitado.
 - O número digitado precisa ter dois dígitos, por exemplo, 02.

NOTA: Deixar os DIAS DE LIMITE DE ACESSO configurados como “0” significará que os Usuários nunca serão desabilitados no sistema. Os dias de limite são baseados nas datas do calendário, não em horas.

INSTALA FECH

LIMITE ACESS

LIMITE ACESS
DIAS = 0

LIMITE ACESS

2.6.6 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA – Informações do Sistema

Siga os quarto (4) passos acima para entrar na Configuração do Sistema.

1. Aperte OK para selecionar essa função; o display mostrará “INSTALA FECH”.
2. Aperte P cinco (5) vezes para entrar no Menu de Configuração do Sistema; o display mostrará “INFO SISTEMA”.
3. Aperte OK para entrar no Menu de Informações; o display mostrará o nome do software e a versão do firmware instalados no Módulo Lógico.
4. Aperte P para sair do Menu de Informações do Sistema.

INSTALA FECH

INFO SISTEMA

Ver. 2.1.1
Ago 14, 2007

INFO SISTEMA

2.0 MENU MÁSTER

RECUPERAR RELATÓRIO DE STATUS (SOLICITAÇÃO DE STATUS)

Um PC precisa estar conectado diretamente à fechadura. Informações em tempo Real de cada fechadura, incluindo:

- Status do solenóide (ativado ou não)
- Modo (Configuração ou Operacional)
- Entrada Externa (ativa ou inativa)
- Detecção do Interruptor da Lingueta (N/A, Fechado, Aberto, Aberto e depois Fechado)
- Estado da Fechadura (Normal, Tempo de Retardo, Janela de Abertura, Tempo de Penalização)
- A lista pode ser exportada em formato para Excel.

CONFIGURAÇÃO DA FECHADURA (SOLICITAÇÃO DE RELATÓRIO)

Um PC precisa estar conectado diretamente à fechadura. Relatório de Configuração de cada fechadura, incluindo:

- Nome da Fechadura
- Versão do software da fechadura
- Tempo de Retardo (1 a 99 minutos)
- Janela de Abertura (1 a 19 minutos)
- Modo (Padrão, Desconsiderar Tempo de Retardo, Alarme Silencioso)
- Número (ID) da Fechadura
- Condição da Fechadura (Padrão, Interruptor da Lingueta Detectado, Configuração Finalizada, Modo de Interface LED/botão para uso com dispositivo de abertura, RTC Detectado, Memória Detectada)
- A lista pode ser exportada em formato para Excel.

BAIXAR AUDITORIA (SOLICITAÇÃO DE AUDITORIA DA FECHADURA)

Pode ser obtida diretamente da fechadura ou através do Módulo Lógico.

Cada fechadura registrará as últimas 4000 operações. As seguintes informações serão apresentadas no relatório de auditoria:

- Número
- Data
- Hora
- Sobrenome, Primeiro Nome, Inicial do Meio
- Ação

2.7.1 MENU MÁSTER - Funções de Auditoria – Auditoria da Fechadura (Através do Módulo Lógico)

Esta função requer o Programador do Módulo Lógico/Cabo de Auditoria (Código 2041) e o software de Auditoria Total.

1. Conecte o cabo ao PC e abra o software Auditoria Total no PC. Na janela do software, selecione Auditoria da Fechadura.
2. Selecione a porta COM e o ID da Fechadura apropriados e a quantidade de eventos a serem baixados.
3. Marque a caixa rotulada “Via Módulo Lógico”.
4. Selecione um intervalo de datas ou **deixe selecionado Todos os Registros** para ver todos os eventos registrados.
5. Conecte o cabo na porta no Módulo Lógico.
6. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
7. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”. Digite a senha Máster.
8. Aperte o botão P quatro (4) vezes para selecionar Ligado ao PC; o display mostrará “LIGADO AO PC”.
9. Aperte o botão OK para iniciar a comunicação com o PC.
10. Na janela do software, aperte o botão “Obter Dados”.
 - Depois que as informações tiverem sido enviadas, uma nova janela se abrirá, mostrando o arquivo Audit Trail **<Rastro da Auditoria>**.
11. Aperte P para interromper a comunicação.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

LIGADO AO PC

LIGACAO PC
HABILITADA

LIGADO AO PC

2.7.2 MENU MÁSTER – Funções de Auditoria – Auditoria do Módulo Lógico

Esta função requer o Programador do Módulo Lógico/Cabo de Auditoria (Código 2041) e o software de Auditoria Total.

1. Conecte o cabo ao PC e abra o software Auditoria Total no PC. Na janela do software, selecione Controlador de Auditoria.
2. Selecione a porta COM apropriada e a quantidade de ventos a serem baixados.
3. Selecione um intervalo de datas ou **deixe selecionado Todos os Registros** para todos os eventos registrados.
4. Conecte o cabo na porta no módulo lógico.
5. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
6. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”. Digite a senha Máster.
7. Aperte o botão P quatro (4) vezes para selecionar Ligado ao PC; o display mostrará “LIGADO AO PC”.
8. Aperte o botão OK para iniciar a comunicação com o PC.
9. Na janela do software, aperte o botão “Obter Dados”.
 - Depois que as informações tiverem sido enviadas, uma nova janela se abrirá, mostrando o arquivo Audit Trail **<Rastro da Auditoria>**.
10. Aperte P para interromper a comunicação.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

LIGADO AO PC

LIGACAO PC
HABILITADA

2.8 FUNÇÕES DO USUÁRIO

2.8.1 MENU MÁSTER – USUÁRIO – Adicionar Usuário

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
 2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
 3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
 4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF”.
 5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.
 6. Digite 02 a 99 para cadastrar um usuário; o display mostrará “ID USUAR = X, INSTALA?”.
 - Dependendo de como o Módulo Lógico foi configurado, apenas a quantidade de usuários disponíveis no sistema vai aparecer.
 7. Aperte OK para instalar o USUÁRIO; o display mostrará “NOVA SENHA, X-X-X-X-X-X”.
 8. Digite uma nova senha de seis (6) dígitos; o display mostrará “CONFIRM NOVA, X-X-X-X-X-X”.
 9. Digite a nova senha de seis (6) dígitos outra vez para confirmar; o display mostrará “ACESSO FECHD, -----”.
- NOTA: Se o Módulo Lógico foi configurado somente para Senha, os passos 10 e 11 não aparecerão.
10. Digite o Número da Fechadura para cada fechadura que o Usuário terá acesso e aperte OK; o display mostrará “IMP. DIGITAL, NUMERO = 1” e depois “VARREDURA <LEITURA>, SUA DIGITAL”.
 11. Coloque o dedo no leitor; a unidade vai emitir um bipe e começar a leitura. A unidade emitirá outro bip e o display mostrará “2a.VARREDURA” e depois “3a.VARREDURA”. Depois que a leitura estiver terminada, o display mostrará “OUTRA, DIGITAL”.
 - O sistema oferece a opção de fazer a leitura de até três (3) digitais para cada Usuário ou o Gerente.
 - Para otimizar os resultados, o dedo deve ser levantado após cada leitura e depois rapidamente recolocado, de forma que três capturas separadas sejam feitas.
 - Repita esse procedimento para cada impressão digital a ser cadastrada para este Usuário. O sistema somente pedirá pelo número de impressões digitais que tiverem sido registradas durante a configuração do Módulo Lógico
 12. Aperte Ok para confirmar e cadastrar outra digital ou P para sair; o display mostrará “USUARIO E, GERENTE?”.
 13. Aperte OK para aceitar ou P para desconsiderar; o display mostrará “ULTRAP. RETARDO?” “DESCONSIDERA, TEMPO RETAR?”.
 14. Aperte OK para aceitar ou P para desconsiderar; o display mostrará “USUAR = X, INSTALADO!”.

NOTA: Se o registro da digital falhar, seja devido a o dedo não ter sido colocado direito no leitor, não permitindo, portanto, que informações suficientes fossem coletadas, seja porque o dedo estava muito seco ou muito úmido para a leitura, o display mostrará “FALHA REGIST. DIGITAL” e depois “TENTA NOVAM?”. Aperte OK para tentar registrar a digital novamente.

SENHA MASTER XXXXXXX
HORA/DATA
USUAR ON/OFF?
USUAR ON/OFF (XX - XX)
ID USUAR = X INSTALA?
NOVA SENHA X-X-X-X-X-X
CONFIRM NOVA X-X-X-X-X-X
ACESSO FECHD -----
IMP. DIGITAL NUMERO = 1
VARREDURA SUA DIGITAL
2a.VARREDURA
3a.VARREDURA
OUTRA DIGITAL
USUARIO E GERENTE?
ULTRAP. RETARDO?
FALHA REGIST DIGITAL
TENTA NOVAM?

2.8.2 MENU MÁSTER - Usuários – Excluir um Usuário

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "SENH USUAR" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD"
2. Mantenha apertado o "zero" até que o display mostre "SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X".
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará "HORA/DATA".
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará "USUAR ON/OFF".
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará "USUAR ON/OFF, (XX – XX)".
6. Aperte ID USUAR (XX) para selecionar um usuário; o display mostrará "ID USUAR =X, INCAPACITA? <DESABILITA?>".
7. Aperte P; o display mostrará "ID USUAR =X, EXCLUIR?"
8. Aperte OK; o display mostrará "USUAR ON/OFF, (XX – XX)".

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

USUAR ON/OFF?

USUAR ON/OFF
(XX - XX)

ID USUAR =2
INCAPACITA?

ID USUAR =2
EXCLUIR?

2.8.3 MENU MÁSTER - Usuários – Incapacitar<Desabilitar> um Usuário

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "SENH USUAR" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD"
2. Mantenha apertado o "zero" até que o display mostre "SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X".
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará "HORA/DATA".
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará "USUAR ON/OFF".
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará "USUAR ON/OFF, (XX – XX)".
6. Aperte ID USUAR (XX) para selecionar um usuário; o display mostrará "ID USUAR =X, INCAPACITA? <DESABILITA?>".
7. Aperte OK; o display mostrará "USUAR ON/OFF, (XX – XX)"

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

USUAR ON/OFF?

USUAR ON/OFF
(XX - XX)

ID USUAR =2
INCAPACITA?

USUAR ON/OFF
(XX - XX)

2.8.4 MENU MÁSTER - Usuários – Habilitar um Usuário

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará "SENH USUAR" ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, "SELEC.FECHAD"
2. Mantenha apertado o "zero" até que o display mostre "SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X".
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará "HORA/DATA".
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará "USUAR ON/OFF".
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará "USUAR ON/OFF, (XX – XX)".
6. Aperte ID USUAR (XX) para selecionar um usuário; o display mostrará "ID USUAR =X, HABILITA?".
7. Aperte OK; o display mostrará "USUAR ON/OFF, (XX – XX)"

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

USUAR ON/OFF?

USUAR ON/OFF
(XX - XX)

ID USUAR =2
INCAPACITA?

USUAR ON/OFF
(XX - XX)

2.8.5 MENU MÁSTER – Usuários – Acessar Fechadura

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF”.
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.
6. Aperte ID USUAR (XX) para selecionar um usuário; o display mostrará “ID USUAR =2 INCAPACITA? <DESABILITA?>”.
7. Aperte P duas (2) vezes; o display mostrará “ID USUAR =X, ACESSO FECH?”.
8. Aperte OK; o display mostrará “ACESSO FECHD, -----”.
9. Digite o número da fechadura a ser instalada ou removida para o usuário.
10. Aperte OK; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.

SENHA MASTER XXXXXXXX
HORA/DATA
USUAR ON/OFF?
USUAR ON/OFF (XX - XX)
ID USUAR =2 INCAPACITA?
ID USUAR =X ACESSO FECH?
ACESSO FECHD _____

2.8.6 MENU MÁSTER– Usuários – Adicionar/Remover Gerente

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF”.
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.
6. Aperte ID USUAR (XX) para selecionar um usuário; o display mostrará “ID USUAR =2 INCAPACITA? <DESABILITA?>”.
7. Aperte P três (3) vezes; o display mostrará “ID USUAR =X, ADIC/EXC.GER?”.
8. Aperte OK; o display mostrará “REMOVER, GERENTE” (ou “FAZER, GERENTE”, se o usuário foi originalmente acrescentado sem o recurso de gerente).
9. Aperte OK; o display mostrará “GERENTE, REMOVIDO” (ou “GERENTE, ADICIONADO”).
10. Aperte OK; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.

SENHA MASTER XXXXXXXX
HORA/DATA
USUAR ON/OFF?
USUAR ON/OFF (XX - XX)
ID USUAR =X INCAPACITA?
ID USUAR =X ADIC/EXC.GER?
REMOVER GERENTE
GERENTE REMOVIDO

2.8.7 MENU MÁSTER– Usuários – Adicionar/Excluir Desconsiderar Tempo de Retardo

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF”.
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.
6. Aperte ID USUAR (XX) para selecionar um usuário; o display mostrará “ID USUAR =2 INCAPACITA? <DESABILITA?>”.
7. Aperte P quatro (4) vezes; o display mostrará “ID USUAR =X, ADC/EXC.DRT?”.
8. Aperte OK; o display mostrará “REMOVE DESC, TEMPO RETARD” (ou “ADIC. DESC, TEMPO RETARD”, se o usuário foi originalmente cadastrado sem o recurso de desconsiderar o tempo de retardo).
9. Aperte OK; o display mostrará “REMVD. DESC, TEMPO RETARD” (ou “DESC TMP RET, ADICIONADO”).
10. Aperte OK; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.

SENHA MASTER XXXXXXXX
HORA/DATA
USUAR ON/OFF?
USUAR ON/OFF (XX - XX)
ID USUAR =X INCAPACITA?
ID USUAR =X ADC/EXC.DRT?
REMOVE DESC TEMPO RETARD
REMVD. DESC TEMPO RETARD

2.8.8 MENU MÁSTER – USUÁRIO – **Recadastrar Impressão Digital**

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P seis (6) vezes para selecionar o Menu do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF”.
5. Aperte OK para ver a condição do Usuário; o display mostrará “USUAR ON/OFF, (XX – XX)”.
6. **Aperte ID USUAR (XX)** para selecionar um usuário; o display mostrará **ID USUAR =X, INCAPACITA?** **<DESABILITA?>**.
7. Aperte P cinco (5) vezes; o display mostrará **ID USUAR = X, RE-REGISTRO? <RECADASTRA?>**.
8. Aperte OK; o display mostrará “IMP. DIGITAL, NUMERO=1”.
9. Aperte OK; o display mostrará **VARREDURA <LEITURA>**, SUA DIGITAL”, depois “2a **VARREDURA**”, depois “3a **VARREDURA**”. Depois de terminadas as leituras, o display mostrará “OUTRA, DIGITAL”.
 - O sistema oferece a opção de fazer a leitura de até três (3) digitais para cada Usuário ou o Gerente
 - O dedo deve ser levantado após cada leitura e depois rapidamente recolocado, de forma que três leituras separadas sejam feitas.
 - Repita esse procedimento para cada impressão digital a ser cadastrada para este Usuário. O sistema pedirá apenas pela quantidade de impressões digitais configuradas durante a Configuração do Módulo Lógico.
10. Aperte OK para confirmar e cadastrar outra Impressão Digital ou P para sair; o display mostrará “IMP. DIGITAL, SUCESSO”.

NOTA: Se o cadastramento da digital falhar, seja devido a o dedo não ter sido colocado direito no leitor, não permitindo, portanto, que informações suficientes fossem coletadas, seja porque o dedo estava muito seco ou muito úmido para a leitura, o display mostrará **FALHA REGIST, DIGITAL** e depois **TENTA NOVAM?**. Aperte OK para tentar cadastrar a digital novamente.

Depois que a terceira impressão digital tiver sido cadastrada, o display mostrará “COAÇÃO?”. Aperte OK para aceitar como coação ou P para desconsiderar. Se selecionada, essa impressão digital poderá ser usada para ativar o sinal de alarme silencioso, desde que este recurso esteja configurado e se a unidade estiver conectada a um sistema externo de alarme.

2.9 MENU MÁSTER – Tempo De Retardo

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P sete (7) vezes para selecionar o Menu de Tempo de Retardo; o display mostrará “TEMPO RETARD”.
5. Aperte OK para entrar no Menu de **Tempos <Horários>**; o display mostrará “TEMPO RETARD, **TR:XX JA:XX**”, quando apenas uma fechadura estiver instalada, ou “SELEC.FECHAD, 1 - - -”, quando mais de uma fechadura estiver cadastrada.
6. Digite os novos valores para o Tempo de Retardo e a Janela de Abertura; o display mostrará “TEMPO RETARD, **AJUSTE OK**” **<CONFIG OK>**.
 - Se a fechadura já estiver configurada para Tempo de Retardo, a unidade começará a contar pelo tempo de Retardo atual. Se o novo Tempo de Retardo for menor do que o Tempo de Retardo existente, o sistema precisará passar por toda a **sequência** antes que o novo tempo se torne efetivo.
 - Para excluir o Tempo de Retardo, digite 00 como o período do Tempo de Retardo e 01 para a Janela de Abertura.

2.10 MENU MÁSTER – **Janela de Abertura**

Esta função é usada se um período estendido de tempo for necessário entre a digitação de uma senha válida e a ativação da fechadura.

1. Aperte qualquer tecla para energizar a SMARTPOINT.
 - O display mostrará “SENH USUAR” ou, quando duas ou mais fechaduras estiverem instaladas, “SELEC.FECHAD”
2. Mantenha apertado o “zero” até que o display mostre “SENHA MASTER, X-X-X-X-X-X-X”.
3. Digite a senha Máster.
 - Se uma senha válida for digitada, o display mostrará “HORA/DATA”.
4. Aperte P oito (8) vezes para selecionar o Menu da Janela de Abertura; o display mostrará **ABERT.OFFSET <JANELA ABERT>**.
5. Aperte OK para entrar no Menu da Janela de Abertura; o display mostrará “FECHADURA= 1, **OFFSET** = 00 **<JANELA** = 00>”.
6. Digite o novo valor para a Janela de Abertura, ou aperte OK para rolar até a próxima fechadura do sistema.
 - O sistema irá automaticamente para a próxima fechadura cadastrada no sistema. Para sair, aperte P.

NOTA: A janela pode ser definida entre 1 e 99 segundos.

CUIDADO: O TEMPO DA JANELA DE ABERTURA É PARTE DO INTERVALO DE TEMPO DE ABERTURA. O TEMPO DA JANELA DE ABERTURA PRECISA SER MENOR DO QUE O INTERVALO DE TEMPO DE ABERTURA.

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

USUAR ON/OFF?

USUAR ON/OFF
(XX - XX)

ID USUAR =X
INCAPACITA?

ID USUAR =X
RECADASTRA?

IMP. DIGITAL
NUMERO = 1

VARREDURA
SUA DIGITAL

2a.VARREDURA

3a.VARREDURA

OUTRA
DIGITAL

DIGITAL
SUCESSO

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

TEMPO RETARD

TEMPO RETARD
RT: 00 JA: 01

TEMPO RETARD
CONFIG OK

SENHA MASTER
XXXXXXXX

HORA/DATA

JANELA ABERT

FECHADURA= 1
JANELA = 00

CÓDIGOS VISÍVEIS DE AUDITORIA

A seguir estão descritos os códigos que aparecem no LCD quando se visualiza a Auditoria.

U: Número do usuário, sendo 0 o Máster 0 e 1 o Máster 1. Todos os outros números correspondem aos usuários de 02 a 99.

L <F>: Número da fechadura, sendo 0 o Módulo Lógico. Todos os outros números correspondem às fechaduras cadastradas no sistema.

C: O número de código para o evento. Veja a lista abaixo como referência.

U 255 REFERE-SE A QUALQUER OPERAÇÃO EXECUTADA PELO MÓDULO LÓGICO, POR EXEMPLO, SUSPENSÃO DO TEMPO DE RETARDO, ENERGIZAR E BATERIA FRACA.

03	ALTERAR SENHA	4A	REGISTRAR <CADASTRAR> IMPRESSÃO DIGITAL DO GERENTE
05	PORTA ABERTA	4B	DEFINIR O MODO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA
06	SENSOR DE LINGUETA ABERTO	4C	DEFINIR TRANCAMENTO IMEDIATO
08	COMEÇAR TEMPO DE RETARDO	4D	DEFINIR ABERTURA COMPENSADA <DEFINIR JANELA DE ABERTURA>
0B	1º USUÁRIO - MODO DUAL	4E	DEFINIR HORÁRIO <PERÍODO> DE EXTENSÃO
0E	BATERIA FRACA	4F	DEFINIR LIMITE DE ACESSO
10	USUÁRIO HABILITADO	50	FALHA RTC
11	USUÁRIO CADASTRADO	51	FALHA DO MÓDULO DE DIGITAL
12	USUÁRIO DESABILITADO	52	CANCELAR ABERTURA
13	USUÁRIO EXCLUÍDO	54	ALARME DE COAÇÃO
27	<SOLICITAÇÃO DE> ARQUIVO DE AUDITORIA	55	DESABILITAR GERENTE <GERENTE DESABILITADO>
29	ALTERAR TEMPO DE RETARDO	56	HABILITAR GERENTE <GERENTE HABILITADO>
30	ENTRAR NO MENU MÁSTER	57	ATRIBUTOS DO GERENTE DETERMINADOS <ATRIBUÍDOS>
31	ENTRAR NO MENU DO GERENTE	58	ATRIBUTOS DO GERENTE REMOVIDOS
32	ENTRAR NO MENU DE HORÁRIO	62	FALHA NA IDENTIFICAÇÃO DA IMPRESSÃO DIGITAL
33	ENTRAR NA LIGAÇÃO AO PC	63	SENHA PARA IMPRESSÃO DIGITAL NÃO CONFERE <INCONSISTÊNCIA DE SENHA COM DIGITAL>
34	SAIR DA LIGAÇÃO AO PC	F0	LIGAR
40	DEFINIR DATAS <DATA E HORA>	F3	DESLIGAR
41	DEFINIR HORÁRIO DA FECHADURA	F5	TENTATIVA ERRADA
42	DEFINIR EVENTOS ESPECIAIS	F6	COMEÇAR PENALIDADE DE TEMPO <COMEÇAR TEMPO DE PENALIZAÇÃO >
43	INSTALAR FECHADURA	FA	RESET DE FÁBRICA
44	REMOVER FECHADURA	FF	MEMÓRIA EEPROM INICIALIZADA
45	INSTALAR GERENTE		
46	EXCLUIR GERENTE		
47	ATRIBUIR FECHADURA		
48	VISUALIZAR AUDITORIA		

O departamento de serviços ao cliente da LA GARD BRASIL pode ser contatado 24 horas por dia, sete dias por semana. O pessoal está preparado para ajudá-lo com quaisquer dúvidas relativas à SMARTPOINT ou qualquer outro produto da LA GARD. Por favor, contate-os pelo telefone xxxxxxxxx

Visite-nos na web, em www.kaba-mas.com.