



Manual do Usuário

TS 400

Parabéns,
você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual, mostra resumidamente as principais funções do equipamento. Para obter informações detalhadas de cada função, acesse o manual completo em www.jfl.com.br.

ÍNDICE

1	TELA PRINCIPAL.....	3
1.1	SISTEMA NÃO PARTICIONADO.....	3
1.2	SISTEMA PARTICIONADO.....	4
2	FUNÇÕES BÁSICAS.....	4
2.1	ARMAR.....	4
2.1.1	SISTEMA NO PARTICIONADO.....	4
2.1.2	SISTEMA NÃO PARTICIONADO.....	5
2.2	ARMAR STAY.....	5
2.3	ARMAY AWAY.....	5
2.4	DESARMAR.....	5
2.5	ADIAR O AUTO ARME POR UM HORA.....	5
2.6	PARAR SIRENE.....	6
2.7	ENDEREÇAMENTO DO TECLADO.....	6
3	MENU PRINCIPAL.....	6
3.1	ZONAS.....	6
3.1.1	INIBIR ZONAS.....	6
3.1.2	VISUALIZAÇÃO DE ZONAS ABERTAS.....	6
3.2	ACIONAR E DESACIONAR A SAÍDA PGM.....	7
3.3	VISUALIZAR AS ZONAS QUE DISPARARAM NO ÚLTIMO ARME.....	7
3.4	PROBLEMAS.....	7
3.5	INICIAR E TERMINAR RONDA.....	8
3.6	MENU DE PROGRAMAÇÃO.....	8
3.6.1	ALTERAR SENHA DE USUÁRIO.....	8
3.7	CONFIGURAÇÃO.....	8
3.7.1	BRILHO DA TELA.....	8
3.7.2	IINFORMAÇÕES DO PRODUTO.....	8
3.7.3	APRESENTAÇÃO DE IMAGENS.....	9
3.7.4	PLANTA BAIXA.....	9
3.7.5	ATIVAR E DESATIVAR FUNÇÃO CHIME.....	9
3.8	LIMPEZA DE TELA.....	9
4	ARMAR E DESARMAR O ELETRIFICADOR.....	10
5	ACIONAMENTO PÂNICO.....	10
6	ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE (BOOTLOADER).....	10
7	ABERTURA E FECHAMENTO DA CAIXA.....	10
8	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	11

O teclado touchscreen TS-400 permite programar toda a linha de centrais de alarme monitoráveis Active da JFL com versão 4.0 ou superior.



1 TELA PRINCIPAL

1.1 SISTEMA NÃO PARTICIONADO



Data e hora da central de alarme.

2 - Indicador de problema.

3 - Indicador de memória de disparo.

4 - Indicador de ronda ativa.

5 - Indicador de eletrificador armado.

6 - Botão do menu principal.

7 - Botão do menu do eletrificador.

8 - Botão de visualização da planta baixa.

9 - Botão do menu pânico.

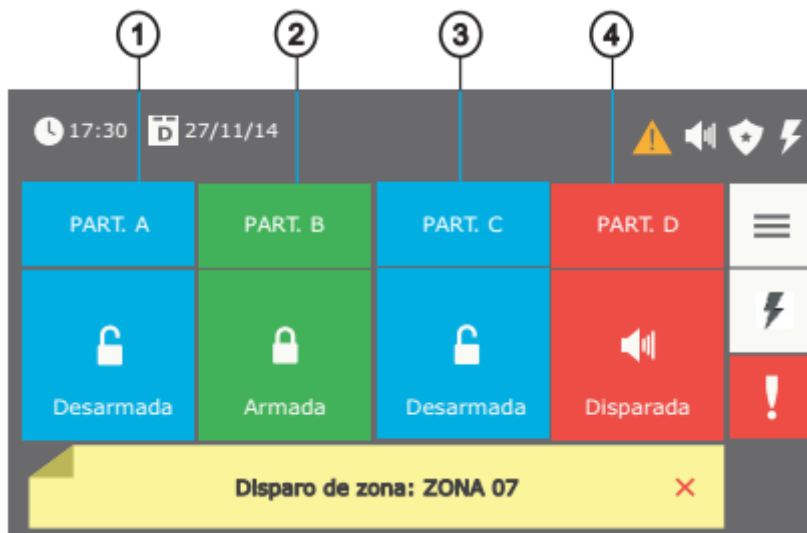
10 - Barra indicativa do estado do sistema. A cor da barra indica o estado do sistema. A cor azul indica sistema desarmado. A cor verde indica sistema armado. A cor vermelha indica que o sistema está em disparo.

11 - Barra de notificações do sistema.

- 12 - Botão para armar o sistema.
- 13 - Botão para armar stay.
- 14 - Botão para armar away.
- 15 - Botão para desarmar.
- 16 - Botão para fechar a barra de notificações.

1.2 SISTEMA PARTICIONADO

A cor de fundo do botão da partição indica o estado. A cor azul indica que a partição está desarmada. A cor verde indica que partição está armada. A cor vermelha indica que a partição está em disparo.



- 1 - Botão para acessar as opções de arme/desarme da partição A.
- 2 - Botão para acessar as opções de arme/desarme da partição B.
- 3 - Botão para acessar as opções de arme/desarme da partição C.
- 4 - Botão para acessar as opções de arme/desarme da partição D.

2 FUNÇÕES BÁSICAS

2.1 ARMAR

2.1.1 SISTEMA NO PARTICIONADO



Pressione o botão Armar e em seguida digite a senha. Caso esteja habilitado o arme rápido não será solicitada a senha.

2.1.2 SISTEMA NÃO PARTICIONADO



Pressione o botão da partição que deseja armar. Em seguida pressione o botão Armar e digite a senha. Caso esteja habilitado o arme rápido não será solicitada a senha.

2.2 ARMAR STAY



Pressione o botão Armar Stay e em seguida digite a senha. Caso esteja habilitado o arme rápido e o arme rápido stay não será solicitada a senha.

2.3 ARMAY AWAY



Pressione o botão Armar Away e em seguida digite a senha.

2.4 DESARMAR



Pressione o botão Desarmar e em seguida digite a senha. Para desarmar sob coação insira o dígito de coação antes da senha. O último dígito da senha será suprimido para que se tenha a impressão que foi digitada somente a senha.

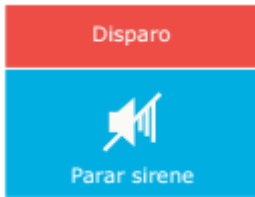
2.5 ADIAR O AUTO ARME POR UM HORA

Nos minutos que antecedem o arme do sistema no horário programado, é exibida a mensagem de alerta na barra de notificações.



Para adiar o auto arme em uma hora, pressione o botão Adiar e em seguida digite a senha.

2.6 PARAR SIRENE



Nos casos de disparo da sirene quando o sistema está desarmado, é exibido na tela principal o botão Parar sirene. Pressione o botão e em seguida digite a senha para parar a sirene da central.

2.7 ENDEREÇAMENTO DO TECLADO

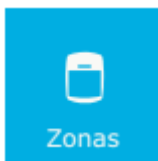
Ao ligar o teclado pela primeira vez deve ser configurado o endereço dele na central. Podendo ser de 01 a 16 para a Active 100 Bus ou 01 a 04 para as demais centrais.

3 MENU PRINCIPAL

Pressione o botão Menu na tela principal para visualizar todas as opções a seguir.

3.1 ZONAS

3.1.1 INIBIR ZONAS



- Pressione o botão Zonas e depois o botão Inibir zonas.
- Digite a senha.
- Utilize as setas na barra lateral direita para navegar pelo menu.
- Selecione as zonas que deseja inibir e pressione o botão Salvar.
- Para sair do menu sem fazer qualquer alteração pressione o botão Voltar ou o botão Home.

01 - ZONA 01

Indicação de zona inibida.

02 - ZONA 02

Indicação de zona não inibida.

3.1.2 VISUALIZAÇÃO DE ZONAS ABERTAS

Pressione o botão Zonas e depois Zonas abertas.
Pressione o botão com o número da zona para visualizar o nome.

1

Indicação de zona aberta.

2

Indicação de zona fechada.

3.2 ACIONAR E DESACIONAR A SAÍDA PGM



- Pressione o PGMs e em seguida digite a senha.
- Pressione o botão da PGM que deseja acionar/desacionar.



Indicação de PGM acionada

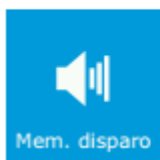


Indicação de PGM desacionada

3.3 VISUALIZAR AS ZONAS QUE DISPARARAM NO ÚLTIMO ARME



Indica que há zonas na memória de disparo do último arme.



Pressione o botão Mem. disparo para visualizar as zonas que foram disparadas no último arme.

3.4 PROBLEMAS



Indica que há problemas no sistema.



Pressione o botão Problemas para visualizar os problemas do sistema.



Pressione botão com a seta para a direita para visualizar a descrição do problema.

3.5 INICIAR E TERMINAR RONDA



Indica que a ronda está ativada.



Pressione o botão Ronda e em seguida digite a senha para iniciar ou terminar a ronda.

3.6 MENU DE PROGRAMAÇÃO



Pressione o botão Programação e em seguida digite a senha do instalador (padrão 5678) ou do usuário mestre (padrão 1234). Para entrar em modo de programação o alarme deve estar desarmado.

3.6.1 ALTERAR SENHA DE USUÁRIO

Pressione o botão Programação e digite a senha atual do usuário que deseja alterar. Digite a nova senha e em seguida confirme a nova senha.

3.7 CONFIGURAÇÃO

3.7.1 BRILHO DA TELA

Para configurar o brilho da tela, pressione o botão Configuração e depois o botão Tela. É possível configurar o brilho da tela quando o equipamento está ligado e quando está em modo de repouso. Utilize os botões menos e mais para configurar cada um dos níveis.

3.7.2 IINFORMAÇÕES DO PRODUTO

Pressione o botão Configuração e depois o botão Info produto para visualizar informações como: o modelo e versão do teclado, modelo e versão da central de alarme, número de série da central, IMEI e MAC.

3.7.3 APRESENTAÇÃO DE IMAGENS

Esta função permite que sejam apresentadas as imagens .jpg salvas na pasta fotos do SD-Card depois de 1 minuto de repouso do teclado. Para habilitar a função, pressione o botão Configuração e depois o botão Imagens. Marque a opção 'Habilitar apresentação' e pressione o botão Salvar. Escolha o tempo de intervalo entre as imagens, podendo ser 5, 10, 15 ou 20 segundos. Para mais detalhes pressione o botão Ajuda.

3.7.4 PLANTA BAIXA

Esta função permite exibir imagens de planta baixa de cada uma das partições da central. As imagens .jpg devem estar no SD-Card dentro da pasta planta com resolução máxima de 420 x 272 pixels e tamanho máximo de 160KB. O nome do arquivo deve ser 'part' seguido do número da partição com dois dígitos. Ex: part01.jpg.

Para habilitar esta função, pressione o botão Configuração e depois o botão Planta baixa. Marque a opção 'Habilitar planta baixa' e pressione o botão Salvar.

Ainda neste menu, configure as zonas da partição. Toque na imagem e mantenha pressionado até ouvir o bip. Solte e escolha o número da zona.

Para excluir uma zona, toque na zona e mantenha pressionado até ouvir o bip. Solte e confirme para excluir a zona.

3.7.5 ATIVAR E DESATIVAR FUNÇÃO CHIME

A função Chime permite que o teclado emita aviso sonoro quando uma zona do tipo chime da central é disparada. Para ativar/desativar essa função no teclado, pressione o botão Configuração e depois Chime.



Chime desativado.



Chime ativado.

3.8 LIMPEZA DE TELA



Pressione o botão Limpeza de tela e depois o botão Iniciar. O toque na tela permanece desativado por 30 segundos para que seja possível efetuar a limpeza na área da tela do teclado.

4 ARMAR E DESARMAR O ELETRIFICADOR



Indica que o eletrificador está armado.

- Pressione o botão do menu Eletrificador na tela principal.
- Será exibido o menu com a informação do estado atual do eletrificador e os botões Arme e Desarme.
- Pressione o botão e em seguida digite a senha.

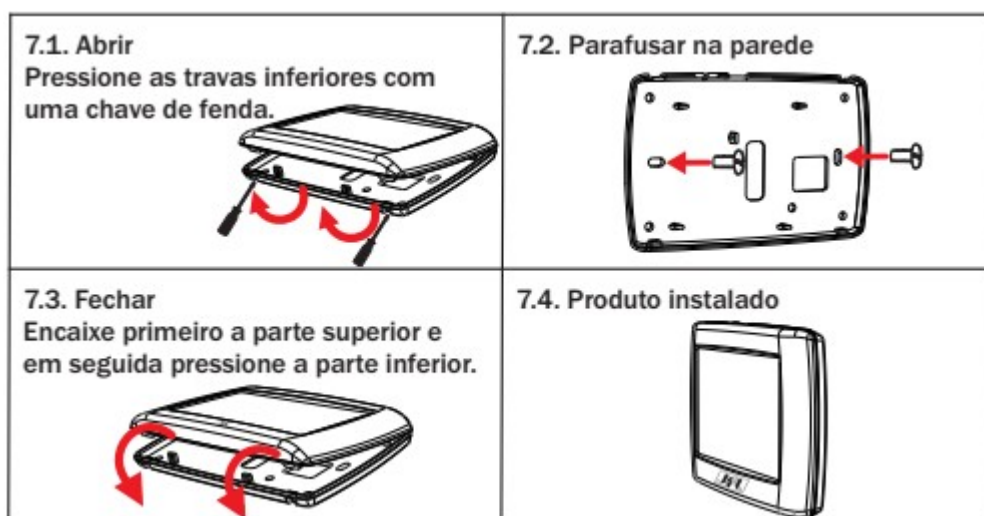
5 ACIONAMENTO PÂNICO

- Pressione o botão do menu Pânico na tela principal.
- Será exibido o menu com as opções de pânico habilitadas na central.
- Pressione o botão do pânico que deseja gerar o evento.

6 ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE (BOOTLOADER)

Para entrar em modo de atualização de firmware do TS-400, mantenha a chave 'boot' pressionada e conecte o cabo de alimentação. Solte a chave 'boot', conecte o cabo serial e proceda normalmente a atualização através do software de bootloader da JFL.

7 ABERTURA E FECHAMENTO DA CAIXA



8 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	12Vdc a 14,5Vdc
Comprimento máx. fiação da central	100 metros
Fiação recomendada	Até 25 metros - 26 AWG
	Até 100 metros - 24AWG
Display	4,3 polegadas, 480 x 272 pixels, 16 bits de cor
Consumo médio em 12Vdc	Backlight display 100% - 125mA
	Backlight display 0% - 70mA
Dimensões	13,3 x 8,4 x 1,7 cm
Peso	179g



PRECAUÇÕES

- Não tente ajustar ou modificar o aparelho.
- A manutenção só poderá ser feita por pessoas indicadas pela JFL.

POR SE TRATAR DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA E DE AJUSTES SENSÍVEIS, DEVE SER INSTALADO POR PESSOAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS E EXPERIENTES.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de **12 meses** a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. E COM. LTDA.

CNPJ: 86.527.934/0001-00

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

TS-400 REV. 00 - 07/03/16