

Central de Comunicação

 **OPTIMUS 32**

Manual do Usuário



1 SUMÁRIO

1	SUMÁRIO.....	2
2	CARO USUÁRIO.....	4
3	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.....	4
4	PRODUTO	5
5	INSTALAÇÃO.....	5
5.1	CUIDADOS E SEGURANÇA.....	5
5.2	FIXAÇÃO DA CENTRAL	6
5.3	INSTALAÇÃO AC	6
5.4	ATERRAMENTO	6
5.5	INSTALAÇÃO DOS RAMAIS E MÚSICA EXTERNA.....	7
6	OPERAÇÃO	8
6.1	REALIZANDO UMA LIGAÇÃO	8
6.2	REALIZANDO UMA TRANFERÊNCIA	8
6.3	DEFINIÇÕES.....	8
7	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA.....	8
7.1	ENTRAR NO MODO DE PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA	8
7.2	SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA.....	9
7.3	NUMERAÇÃO FLEXÍVEL.....	9
7.3.1	INDIVIDUAL (REMOTO)	9
7.3.2	INDIVIDUAL (LOCAL)	9
7.3.3	SEQUENCIAL (MANUAL).....	9
7.3.4	SEQUENCIAL (BLOCO, ANDAR E APARTAMENTO)	9
7.3.5	SEQUENCIAL (AUTOMÁTICA)	10
7.3.6	DESPROGRAMAR	10
7.4	CATEGORIA.....	11
7.4.1	INDIVIDUAL	11
7.4.2	GERAL	11
7.5	PORTARIA	11
7.6	RESET	11
7.6.1	SENHA DE PROGRAMAÇÃO	12
7.7	TEMPO DE FLASH.....	12
8	PROGRAMAÇÕES DE USUÁRIO	12
8.1	CAPTURA.....	12
8.1.1	CAPTURA DE RAMAL.....	12

8.1.2	CAPTURA DE CHAMADA EM ESPERA (PÊNDULO).....	12
8.2	CONFERÊNCIA.....	12
8.3	MÚSICA DE ESPERA	13
8.4	NÃO PERTURBE.....	13
8.5	MODOS NOTURNOS.....	13
8.6	PEGA TROTE.....	13
8.7	RETORNO DE BINA.....	14
8.7.1	RETORNO DA IDENTIFICAÇÃO DO RAMAL	14
8.7.2	RETORNO DA VERSÃO DA CENTRAL	14
8.8	SIGA-ME.....	14
9	TERMO DE GARANTIA	14
10	RESUMO PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA	15
11	RESUMO PROGRAMAÇÃO DE USUÁRIO.....	15

2 CARO USUÁRIO

A Central Comunicação Optymus 32 foi desenvolvida para atender os clientes que necessitam de comunicação entre ramais, sigilo e privacidade além de diversos recursos que oferecem conforto ao mesmo. Modular de 4 ramais, podendo chegar 32 ramais, esta central tem um grande número de facilidades destinadas a vários aplicativos comerciais e residenciais.

Este guia tem como objetivo orientá-lo na instalação, operação e programação de sua central, que possui várias facilidades que irão deixar seu dia-a-dia mais ágil e prático. Para que você possa conhecer todas as facilidades (operações e programações) oferecidas por seu equipamento, leia atentamente este manual do usuário.

Atenciosamente,

JFL Alarmes

3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Alimentação AC (FULL-RANGE)	90 a 265 VAC (automático) 50/60 Hz
Proteção elétrica	Alimentação (Fonte)
Consumo máximo	12,5 W
Tipo de conexão	Modular Jack
Capacidade máxima ramais	32 = 8 placas de 4 ramais
Número de enlaces	4 enlaces
Tipo de telefone	Comum ou sem fio, padrão ANATEL
Número máximo de telefones em extensão	Até 3 por ramal
Número máximo de porteiros	Até o número de ramais da central – 1 (Portaria)
Tipo de discagem	Multifrequencial (tom)
Dimensões (A x L x P)	23 x 34 x 11 cm
Peso (Central com capacidade máxima)	0,916 kg
Condições ambientais	Temperatura: 0 °C a 37 °C Umidade relativa do ar: 10 a 90% (sem condensação)
Garantia	1 ano

4 PRODUTO

A Central Comunicação Optymus 32 permite ligação de até 32 ramais distintos dentro de um edifício. Esses ramais podem realizar ligações entre eles sem custo nenhum, além de usufruírem das seguintes facilidades: Identificação de Ramal, Pega Trote, Transferência, Siga-me, Captura, Não Perturbe e Conferência. As centrais possuem baixíssimo consumo de energia elétrica, praticidade na instalação e facilidades nas programações.

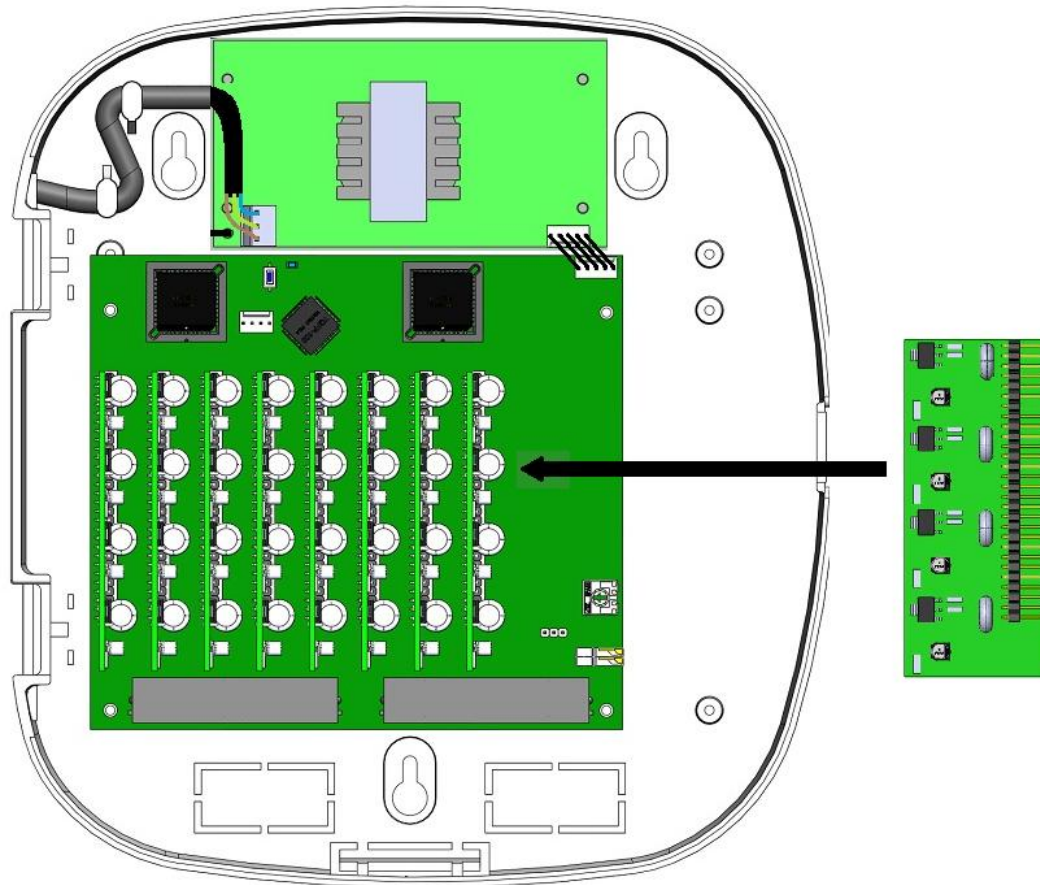


Figura 1 – Central Montada e Placa 4 Ramais Desbalanceada

5 INSTALAÇÃO

5.1 CUIDADOS E SEGURANÇA

Não instale a central em locais sem ventilação, úmidos, próxima a fontes de calor ou vibrações.

Evite instalar a central em paredes onde há incidência de sol, atrás de portas, embaixo de janelas ou em locais de grande circulação de pessoas (corredores, passagens, etc.).

Procure um local próximo à barra de equalização de potencial de terra (ver item 5.4 *Aterramento*) e próximo a uma fonte de energia elétrica.

Não instale a central próxima a cabos de energia elétrica.

Não instale a central próxima a televisores ou a equipamentos que operem em radiofrequência.

Instale a central sempre de acordo com as normas da companhia telefônica.

5.2 FIXAÇÃO DA CENTRAL

Instale a central em um local com 50 cm de espaço livre das paredes e 1,50 metros em relação ao solo. Deixe um espaçamento de 2,5 mm entre a parede e a parte interna da cabeça do parafuso.

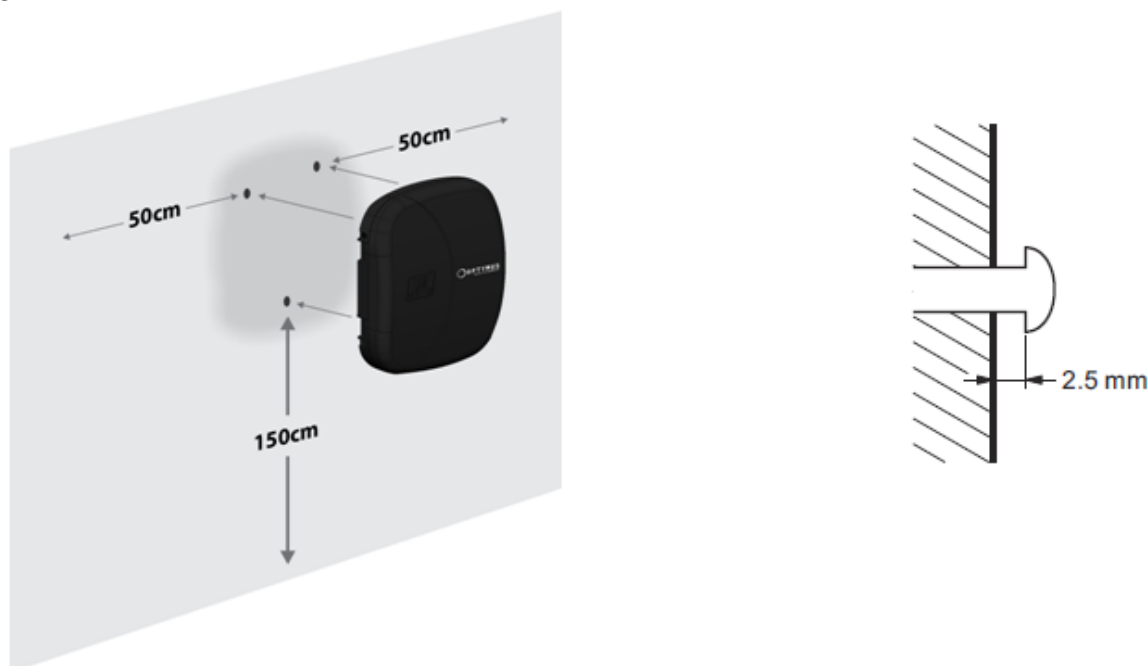


Figura 2 - Esquema de fixação

5.3 INSTALAÇÃO AC

A central pode ser ligada em 110 ou 220 V (50/60 Hz). A seleção da tensão é automática.

Para uma melhor blindagem da central, use tomada individual padrão novo Anatel.

Para evitar a interrupção do funcionamento da central, indica-se a utilização de um no-break ou short-break com potência superior à necessidade da central.

Quando instalar um short-break ou no-break conectado à central, será imprescindível a interligação do aterramento dos dois equipamentos.

5.4 ATERRAMENTO

A forma ideal para o aterramento da central é a criação de uma barra de equalização de potencial de terra. Nessa barra, deve estar ligado o neutro da energia elétrica, o terra da central, as proteções da entrada AC, as proteções dos troncos e ramais e o fio terra de qualquer outro equipamento ligado à central.

A barra de equalização de potencial de terra cria o mesmo potencial para vários pontos de terras, evitando a circulação de corrente entre eles. Caso não seja possível a instalação da barra de equalização, os aterramentos devem ser interligados para criar o mesmo potencial entre eles.

A tomada da Central Optymus 32 já disponibiliza o aterramento através do pino central da tomada

Resistência máxima para o aterramento = 5Ω .



Figura 3 – Esquema de aterramento

5.5 INSTALAÇÃO DOS RAMAIS E MÚSICA EXTERNA

A Central Optymus 32 permite instalar até 32 ramais através da Placa de 4 Ramais. Para a instalação da(s) placa(s) de ramais(s), deve-se proceder de acordo com a figura abaixo:

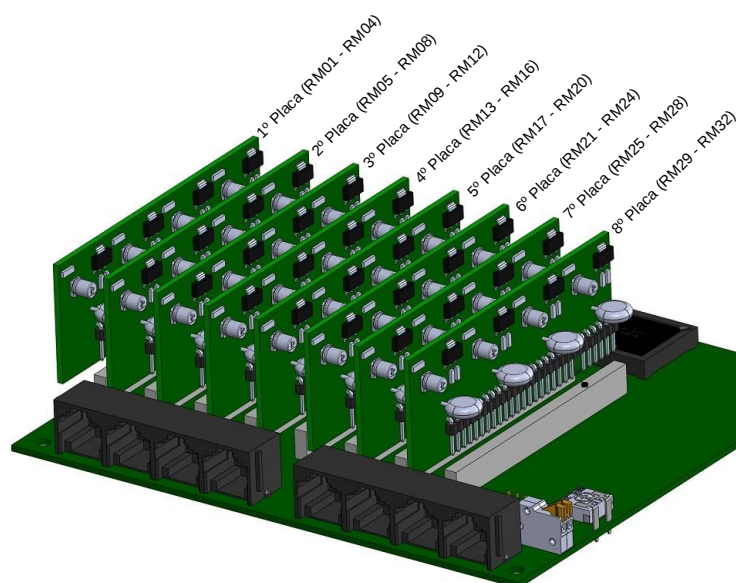


Figura 4 - Instalação Placa 4 Ramais

Para a instalação das conexões proceder de acordo com a figura abaixo:

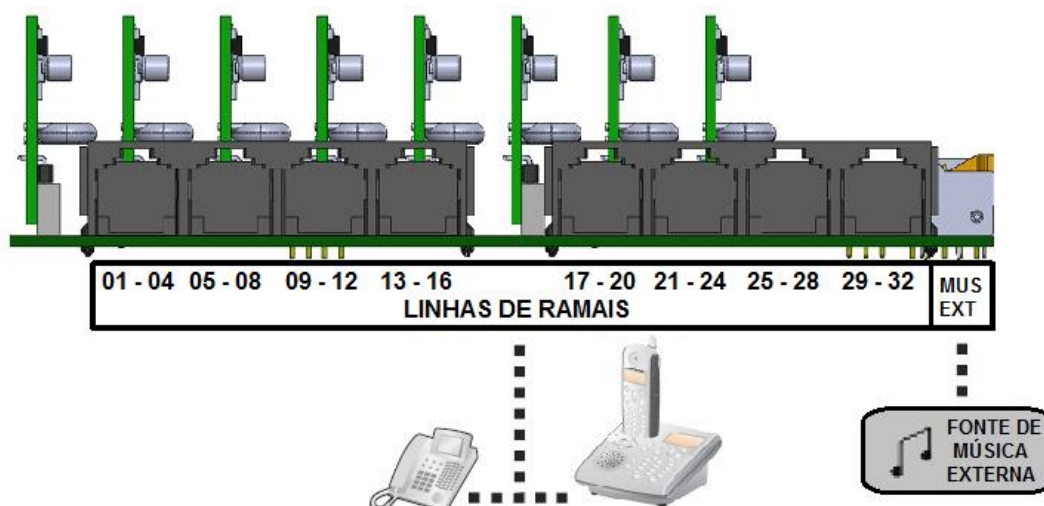


Figura 5 - Instalação das Conexões

6 OPERAÇÃO

6.1 REALIZANDO UMA LIGAÇÃO

Para realizar uma ligação de um ramal para outro, basta retirar o telefone do gancho e discar para o número **RFISICO** ou **RFLEX** do ramal desejado.

Dica: Quando houver numeração flexível como “101” e “1010”, por exemplo, após ser discado “101” a central ficará esperando por até 6 segundos por uma nova tecla para que a chamada prossiga. Caso queira-se agilizar a chamada basta discar # após o número que a mesma realizará a chamada sem a necessidade de aguardar os 6 segundos.

6.2 REALIZANDO UMA TRANFERÊNCIA

Ao receber uma ligação e o usuário desejar transferir a ligação a outro ramal basta teclar **FLASH** (ramal que estava em conversa fica em espera) e discar o número do ramal desejado, podendo ser com consulta quando espera o ramal chamado atender ou sem consulta quando após discar o número desejado coloca-se o telefone no gancho.

Caso queira recuperar a ligação em espera pode utilizar a captura de chamada em espera (ver item 8.1.2).

6.3 DEFINIÇÕES

Após todo comando teclado corretamente será sinalizado com 1 bip longo.

Após todo comando teclado incorretamente será sinalizado com 3 bip's curto.

RFLEX = Número flexível do ramal assumindo os valores de 1 a 999999.

RFISICO = Número físico do ramal assumindo os valores de 000 a 031.

IMPORTANTE: As placas de ramal não podem ser retiradas da central em modo de *hot swap*. Para efetuar a troca das placas a central deve estar desligada.

7 PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA

A programação do sistema poderá ser realizada por telefone de qualquer ramal da central ou por software via serial que pode ser baixado do site www.jfl.com.br. Para entrar no modo de programação é necessário que o programador saiba a senha.

No caso de dúvidas entre em contato com o SAC através do telefone (35) 3473-3550.

7.1 ENTRAR NO MODO DE PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA

001 SSSS x (bip)

Descrição: Permite o acesso ao modo de programação do sistema

Onde: SSSS - Senha do programador assumindo os valores de 0000 a 9999.

Enquanto estiver no modo de programação o tom de discar será contínuo.

Quando existir um ramal no modo de programação o mesmo fica impossibilitado de receber e fazer ligações e nenhum outro ramal poderá entrar em modo de programação.

Padrão de Fábrica: SSSS=1234.

7.2 SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA

000 * (bip)

Descrição: Permite a saída do modo de programação do sistema.

O ramal também sairá do modo de programação se ficar 1 minuto sem digitar nada ou permanecendo no gancho por um período superior a 15 segundos.

Após teclar o comando o ramal volta a receber tom de discar interno, podendo fazer uso do mesmo sem a necessidade de retornar ao gancho.

7.3 NUMERAÇÃO FLEXÍVEL

7.3.1 INDIVIDUAL (REMOTO)

Modo ramal físico: # 400 * RFISICO * # NNNNNN * (bip)

Modo ramal flexível: # 400 RFLEX # NNNNNN * (bip)

Descrição: Permite a programação da numeração flexível de outro ramal.

Onde: NNNNNN - Número flexível do ramal de 1 a 999999.

Observação: Caso NNNNNN for "0" o número flexível será apagado.

Exemplo: # 400 *000* # 200 * (O ramal de posição física 000 passa a ter número flexível 200).
400 1100 # 1101 * (O ramal de número flexível 1100 passa a ter número flexível 1101).

7.3.2 INDIVIDUAL (LOCAL)

403 NNNNNN # * (bip)

Descrição: Permite a programação da numeração flexível do próprio ramal.

Onde: NNNNNN - Número flexível do ramal de 1 a 999999.

Observação: Caso NNNNNN for "0" o número flexível será apagado.

Exemplo: # 403 200 # * (Ramal que está programando passa a ter número flexível 200).

7.3.3 SEQUENCIAL (MANUAL)

401 * RFISICO (INICIAL) * NNNNR1 # NNNNR2 # NNNNRN # * (bip)

Descrição: Permite a programação da numeração flexível de forma sequencial manualmente.

Onde: RFISICO (INICIAL) – Ramal físico inicial correspondente a uma posição física ao qual passarão a obedecer os parâmetros abaixo.

NNNNR1 - Número flexível do ramal 1, que foi informado no RFISICO (INICIAL).

NNNNR2 - Número flexível do ramal 2, que é a posição física após o RFISICO (INICIAL).

NNNNRN - Número flexível do ramal N, que é a posição física após o NNNNR2.

Exemplo: # 401 *000* 100# 101# 200# 201# * (Os ramais de posição física 000, 001, 002 e 003 passarão a ter número flexível 100, 101, 200 e 201 respectivamente).

7.3.4 SEQUENCIAL (BLOCO, ANDAR E APARTAMENTO)

402 * RFISICO (INICIAL) * BL # AN # AP # AAAAAA # BBBBBB # CCCCCC # (bip)

Descrição: Permite a programação da numeração flexível de forma sequencial considerando a quantidade de blocos, andares e apartamentos.

Onde: RFISICO (INICIAL) – Ramal físico inicial correspondente a uma posição física ao qual passarão a obedecer os parâmetros abaixo.

BL - Número de blocos de 01 a 32.

AN - Número de andares por bloco de 01 a 32.

AP - Número de apartamentos por andar de 01 a 32.

AAAAAA - Número do 1º apartamento, do 1º andar, do 1º bloco com valores de 1 a 999999.

BBBBBB - Número do 1º apartamento, do 2º andar, do 1º bloco com valores de 1 a 999999.

CCCCCC - Número do 1º apartamento, do 1º andar, do 2º bloco com valores de 1 a 999999.

Exemplo: # 402 *000* 02# 02# 02# 101# 111# 201# (2 Blocos com 2 andares cada e 2 apartamentos por andar).



Observação: Caso exista apenas um bloco e/ou um andar na configuração os argumentos CCCCCC (2º bloco) e BBBBBB (2º andar) os mesmos devem ser repetidos com o mesmo valor do 1º bloco e/ou 1º andar.

7.3.5 SEQUENCIAL (AUTOMÁTICA)

405 * RFISICO (INICIAL) * APT # AAAAAA # (bip)

Descrição: Permite a programação da numeração flexível de forma sequencial automática.

Onde: RFISICO (INICIAL) – Ramal físico inicial correspondente a uma posição física ao qual passarão a obedecer os parâmetros abaixo.

APT - Número de apartamentos por andar de 001 a 032.

AAAAAA - Número do 1º apartamento.

Exemplo: # 405 *000* 004# 100# (Os ramais de posição física 000, 001, 002 e 003 passarão a ter número flexível 100, 101, 102 e 103 respectivamente).

7.3.6 DESPROGRAMAR

404 # * (bip)

Descrição: Permite a desprogramação da numeração flexível de todos os ramais.

Observação: Não é aceito # ou * como parte do número flexível.

Padrão de Fábrica: Todos os ramais sem numeração flexível.

7.4 CATEGORIA

7.4.1 INDIVIDUAL

Modo ramal físico:	# 230 x RFISICO x # CATEGORIA OPÇÃO x (bip)
Modo ramal flexível:	# 230 RFLEX # CATEGORIA OPÇÃO x (bip)
Descrição: Permite a programação da categoria de outro ramal. Onde: CATEGORIA: 2 (Normal), 3 (Porteiro) ou 4 (HOTLINE). OPÇÃO: 1 (Habilita) ou 0 (Desabilita). Exemplo: # 230 x 001 x # 3 1 x (Ramal físico 001 passa a ser porteiro). # 230 104 # 4 1 x (Ramal de número flexível 104 passa a ser HOTLINE).	

7.4.2 GERAL

# 231 # CATEGORIA OPÇÃO x (bip)	
Descrição: Permite a programação da categoria de todos os ramais exceto ramal configurado como portaria. Onde: CATEGORIA: 2 (Normal), 3 (Porteiro) ou 4 (HOTLINE). OPÇÃO: 1 (Habilita) ou 0 (Desabilita) Exemplo: # 231 # 3 1 x (Todos os ramais passam a ser porteiro exceto ramal configurado como portaria).	

Padrão de Fábrica: Todos os ramais configurados como categoria normal.

7.5 PORTARIA

Modo ramal físico:	# 460 x RFISICO x # OPÇÃO x (bip)
Modo ramal flexível:	# 460 RFLEX # OPÇÃO x (bip)
Descrição: Permite configurar o ramal como portaria. Onde: OPÇÃO: 1 (Habilita) Exemplo: # 460 x003x # 1 x (Ramal de posição física "003" configurado como portaria). # 460 108# 1 x (Ramal de número flexível "108" configurado como portaria). Observação: Caso mais de um ramal for programado como portaria somente o ultimo ramal configurado será considerado como portaria. Padrão de Fábrica: Ramal de posição física "000" configurado como portaria.	

7.6 RESET

Reset da senha programação:	Pressionar o botão “PROG” por 6 segundos
Reset geral:	Pressionar o botão “PROG” por 20 segundos

Descrição: Permite resetar a central e restaurar configurações padrões de fábrica.

Botão “PROG”	Status LED	Funcionamento do Sistema
Despressionado	Pisca Lento	Normal
Pressionado	Aceso	Esperando nível de reset
Despressionado após 6 segundos	Pisca Rápido	Reset senha programação
Despressionado após 20 segundos	Pisca Muito Rápido	Reset geral

7.6.1 SENHA DE PROGRAMAÇÃO

540 SSSS * (bip)

Descrição: Permite alterar a senha utilizada no acesso ao modo de programação.

Onde: SSSS - Senha do ramal virtual assumindo valores de 0000 e 9999.

Observação: Não é permitido # ou * como parte da senha.

Exemplo: # 540 1111 * (Senha de programação configurada como 1111).

Padrão de Fábrica: 1234.

7.7 TEMPO DE FLASH

Modo ramal físico: # 330 * RFISICO * # TEMPO * (bip)

Modo ramal flexível: # 330 RFLEX # TEMPO * (bip)

Descrição: Permite configurar o tempo de flash dos ramais.

Onde: TEMPO – Tempo de flash do ramal assumindo valores de 01 (100 [ms]) a 09 (900 [ms]).

Exemplo: # 330 *000* # 08 * (Ramal de posição física 000 configurado com tempo de flash de 800 [ms]).
330 101# 08 * (Ramal de número flexível 101 configurado com tempo de flash de 800 [ms]).

Padrão de Fábrica: 600 [ms] para todos os ramais.

8 PROGRAMAÇÕES DE USUÁRIO

8.1 CAPTURA

8.1.1 CAPTURA DE RAMAL

* 50 * RFLEX # (bip)

Descrição: Permite a captura de uma chamada de um ramal que esteja tocando.

8.1.2 CAPTURA DE CHAMADA EM ESPERA (PÊNDULO)

FLASH * 51 # (bip)

Descrição: Permite a captura de chamadas que estão na sua espera ou pendular entre duas esperas. Caso queira desfazer as ligações com as esperas basta colocar o telefone no gancho.

8.2 CONFERÊNCIA

FLASH * 30 # (bip)

Descrição: Permite a conversação simultânea entre 3 ramais.

Exemplo:

1. Ramal 20 está em conversa com ramal 21.
2. Ramal 21 tecla *Flash* 22.
3. Ramal 20 entra em espera.
4. Ramal 22 atende e entra em conversa com Ramal 21.
5. Ramal 21 tecla *Flash* *30# (comando de conferência).
6. Ramais 20, 21 e 22 entram em conversa com bip de sinalização indicando que estão em conferência.

Observação: Se qualquer ramal participante (sendo o responsável pela conferência ou não) for para o gancho, somente ele é desligado da conferência, continuando os demais em conversação.

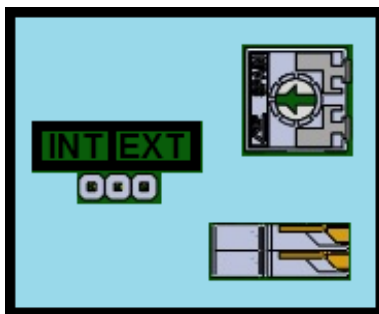
8.3 MÚSICA DE ESPERA

Reproduzir música espera no ramal:

✖ 101 # (bip)

Descrição: Permite a reprodução da música de espera no próprio ramal.

A música de espera também poderá vir de uma fonte externa através da entrada e jumper "MUSICA" e seu nível ajustada pelo TRIMPOT POT1 ambos situado na parte de baixo da Placa CPU.



8.4 NÃO PERTURBE

✖ 100 OPÇÃO # (bip)

Descrição: Permite configurar o ramal para que ligações não sejam direcionadas a ele, sinalizando com tom de ocupado para todos os ramais (exceto portaria) que tentarem realizar uma chamada.

Onde:

OPÇÃO - 1 (Ramal chamador recebe tom de ocupado, exceto Portaria).
2 (Ramal chamador é desviado para Portaria).
0 (Desabilita).

Observação 1: A Portaria não aceita programação de Não Perturbe.

Observação 2: A função Não Perturbe possui prioridade sobre a função Siga-me.

Observação 3: Enquanto o ramal estiver configurado como Não Perturbe o tom de discar para o mesmo será diferenciado.

Padrão de Fábrica: Desabilitado.

8.5 MODO NOTURNO

✖ 603 OPÇÃO # (bip)

Descrição: Permite que o ramal configurado como portaria programe a central para que toda ligação realizada por ramal configurado como porteiro seja direcionada para a mesma.

Onde: OPÇÃO - 1 (Habilita) ou 0 (Desabilita).

Padrão de Fábrica: Desabilitado.

8.6 PEGA TROTE

✖ 90 #

Descrição: Permite que o ramal (Exceto ramal configurado como HOTLINE) saiba qual foi o último ramal que realizou uma chamada para o mesmo. Quando o ramal discar o comando uma chamada será realizada para a portaria, onde o número binado será da ultima chamada recebida pelo mesmo.

8.7 RETORNO DE BINA

8.7.1 RETORNO DA IDENTIFICAÇÃO DO RAMAL

Retorno do número flexível a partir de qualquer ramal no BINA:	✖ 80 RFISICO # (bip) GANCHO
Retorno do número físico a partir de qualquer ramal no BINA:	✖ 81 RFLEX # (bip) GANCHO
Retorno do número flexível a partir do ramal local no BINA:	✖ 83 # (bip) GANCHO
Retorno do número físico a partir do ramal local no BINA:	✖ 82 # (bip) GANCHO

Descrição: Permite reproduzir a identificação do número flexível programado e do número físico do ramal correspondente no BINA.

Observação: Para utilizar o retorno da identificação do ramal no BINA o terminal telefônico deverá ser colocado em gancho antes de 6 segundos após o bip. Caso não for colocado antes de 6 segundos a programação é desfeita e os dígitos de identificação do ramal não aparecerão no BINA.

8.7.2 RETORNO DA VERSÃO DA CENTRAL

Retorno da versão da central no BINA:	✖ 133 # (bip) GANCHO
---------------------------------------	----------------------

Descrição: Permite reproduzir a identificação da versão da central no BINA.

Observação: Para utilizar o retorno da identificação da versão da central no BINA o terminal telefônico deverá ser colocado em gancho antes de 6 segundos após o bip. Caso não for colocado antes de 6 segundos a programação é desfeita e os dígitos da versão não aparecerão no BINA.

8.8 SIGA-ME

✖ 601 RFLEX OPÇÃO # (bip)

Descrição: Permite configurar em um ramal que as ligações de outro ramal sejam direcionadas para o mesmo.

Onde: OPÇÃO - 1 (Habilita) ou 0 (Desabilita).

Exemplo: O ramal 20 tecla ✖ 601 21 1 #. Quando qualquer outro ramal chamar o ramal 21 a chamada será direcionada para o ramal 20.

Dica: Caso esteja no ramal direcionado para outro (Com Siga-me) e queira desfazer a programação também se pode discar ✖ 600#.

Padrão de Fábrica: Desabilitado.

9 TERMO DE GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda. garante este aparelho por um período de 1 (um) ano 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 à empresa vendedora para que seja reparado.

10 RESUMO PROGRAMAÇÃO DE SISTEMA

Programação	Código
Entrar no modo de programação de sistema	# 001 SSSS * (bip)
Sair do modo de programação de sistema	# 000 * (bip)
Categoria dos ramais individual (Modo Flexível):	# 230 RFLEX # CATEGORIA * (bip)
Categoria dos ramais individual (Modo Físico):	# 230 *RFISICO* # CATEGORIA * (bip)
Categoria dos ramais geral:	# 231 # CATEGORIA OPÇÃO * (bip)
Tempo de flash (Modo Flexível):	# 331 *RFISICO* # TEMPO * (bip)
Tempo de flash (Modo Físico):	# 331 RFLEX # TEMPO * (bip)
Número flexível individual remoto (Modo Físico):	# 400 *RFISICO* # NNNNNN * (bip)
Número flexível individual remoto (Modo Flexível):	# 400 RFLEX # NNNNNN * (bip)
Número flexível sequencial (Manual):	# 401 RFLEX (INICIAL) # NNNNR1# NNNNR2 # NNNNRN # * (bip)
Número flexível sequencial (Bloco, Andar e Apartamento):	# 402 * RFISICO (INICIAL) * BL # AN # AP # AAAAAA # BBBBBB # CCCCCC # (bip)
Número flexível individual (Local):	# 403 NNNNNN # * (bip)
Desprogramar número flexível geral:	# 404 # * (bip)
Número flexível sequencial (Automática):	# 405 * RFISICO (INICIAL) * AP # AAAAAA # (bip)
Portaria (Modo Flexível):	# 460 RFLEX # OPÇÃO * (bip)
Portaria (Modo Físico):	# 460 *RFISICO* # OPÇÃO * (bip)
Programar senha de programação:	# 540 SSSS * (bip)

11 RESUMO PROGRAMAÇÃO DE USUÁRIO

Programação	Código
Conferência:	FLASH * 30 # (bip)
Captura ramal:	* 50 * RFLEX # (bip)
Capturar ramal em espera (Pendulo):	FLASH * 51 # (bip)
Retorno do número flexível a partir de qualquer ramal no BINA:	* 80 RFISICO # (bip) GANCHO
Retorno do número físico a partir de qualquer ramal no BINA:	* 81 RFLEX # (bip) GANCHO
Retorno do número físico do ramal local no BINA:	* 82 # (bip) GANCHO
Retorno do número flexível do ramal local no BINA:	* 83 # (bip) GANCHO
Pega trote:	* 90 #
Não Perturbe:	* 100 OPÇÃO # (bip)
Reproduzir música espera no ramal:	* 101 # (bip)
Retorno da versão no BINA:	* 133 # (bip) GANCHO
Siga-me:	* 601 RFLEX OPÇÃO # (bip)
Modo Noturno:	* 603 OPÇÃO # (bip)

Rev 00 01/04/2012



JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540-000
Fone: (35) 3473-3550 Fax: (35)3473-3571
[http:// www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)