

MANUAL DE OPERAÇÃO

PORTEIRO ELETRÔNICO **TEL-PA 4080 MODELOS SNF e CNF**

056M01R1

PORTEIRO ELETRÔNICO TEL-PA 4080 SNF (Sem Numeração Flexível)

Características

- É um telefone viva voz com fio que funciona ligado em uma posição de ramal do PABX;
- Não possui Numeração Flexível;
- Discagem Decádica e Multifrequencial;
- Painel Numérico Modelo **4080A** para prédios sem blocos de apartamentos;
- Painel Alfanumérico Modelo **4080B** para prédios com blocos de apartamentos (ex.: bloco 1 ou A apto 101 e bloco 2 ou B apto 101);
- A relação apartamento/ramal do PABX é programada no próprio PABX, portanto o PABX necessita ter a facilidade Numeração Flexível;
- Programa somente o(s) dígito(s) para acessar a numeração flexível do PABX;
- Chama a portaria através das teclas ► **+ 9** (para prédio sem blocos) ► **+ 19** (para prédio com blocos de apartamentos). Os números **9** e **19** devem ser programados como se fossem apartamentos pois representam o ramal da posição de telefonista no PABX.
- Possui a facilidade de abrir uma fechadura eletromagnética (adquirida à parte pelo usuário) através de comando na entrada **RC** que pode ser um curto ou uma tensão menor que 2,4 VDC. Opcionalmente pode-se abrir através de um comando MF.
- Dimensões e Peso: 200x110x60 mm – 0,930 Kg

Programação do TEL-PA 4080 SNF

TEL-PA 4080 SNF – PROGRAMAÇÃO	
PASSOS	RESULTADO
Colocar o strap ST2 - programação	Início da programação
Colocar e retirar o strap ST1 – reset	Led PROG acende
Digitar "1" para discagem "decádica" ou "2" para discagem "MF"	Led PROG pisca
Digitar o número que será discado quando a tecla ► for pressionada e em seguida digitar a tecla ► ou somente ► se não houver nenhum número	Led PROG pisca a cada dígito teclado e apaga após digitar ►
Retirar o strap ST2 (programação)	---
Colocar e retirar o strap ST1 (reset)	Fim da Programação

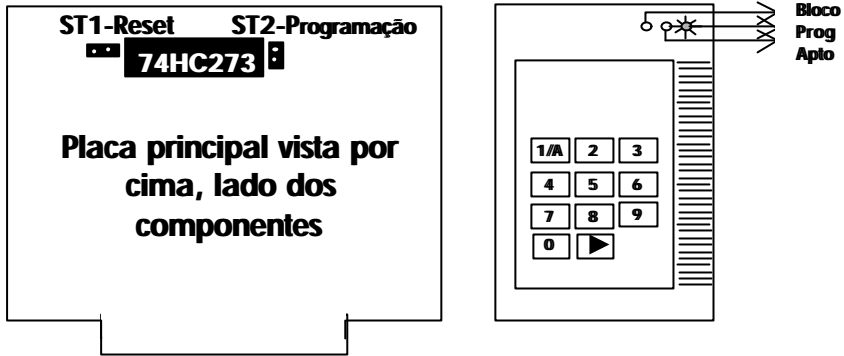


Figura 1

Operação do TEL-PA 4080 SNF

- Basta pressionar a tecla ► + Número do Bloco (quando houver) + Número do Apartamento para chamar um apartamento.
- O LED (luz na tampa do Porteiro) que indica Apto fica sempre aceso na discagem Multifrequencial e na discagem decádica o LED pisca de acordo com o número digitado no painel do **TEL-PA**.

PORTEIRO ELETRÔNICO TEL-PA 4080 CNF (Com Numeração Flexível)

Características

- É um telefone viva voz com fio que funciona ligado em uma posição de ramal do PABX;
- Programa Numeração Flexível;
- Discagem Decádica;
- Usa Painel Modelo **4080A** para prédios sem blocos de apartamentos;
- Usa Painel Modelo **4080B** para prédios com blocos de apartamentos (ex.: bloco 1 ou A apto 101 e bloco 2 ou B apto 101);
- Usado em PABX que não tem Numeração Flexível;
- Chama a portaria através das teclas ► + **9** (para prédio sem blocos) ► + **19** (para prédio com blocos de apartamentos). Os números **9** e **19** devem ser programados como se fossem apartamentos pois representam o ramal da posição de telefonista do PABX.
- Possui a facilidade de abrir uma fechadura eletromagnética (adquirida à parte pelo usuário) através de comando na entrada **RC** que pode ser um curto ou uma tensão menor que 2,4 VDC. Opcionalmente pode-se abrir através de um comando MF.

- Capacidade de programar até **80 (oitenta) Blocos/Apartamentos de até 5 dígitos**, por exemplo, números de apartamentos incluindo número de blocos quando existentes;
- Possui memória que relaciona Número de Bloco (quando existente)+Número do Apartamento com o Número do Ramal do PABX instalado no prédio;
- Para PABX com ramais de 10 a 99, o número **2** é inserido na programação para indicar que os ramais possuem 2 dígitos e para PABX com ramais de 200 a 399 o número **3** é inserido na programação para indicar 3 dígitos.
- Deve ser programado o número de dígitos do apartamento. Ex.: apartamentos 101, 102 e 1102. Neste exemplo o apartamento 1102 tem o maior número de dígitos (4 dígitos). Note que se houver bloco o mesmo deverá ser somado ao número de dígitos do apartamento. Ex.: Bloco 1 apto 1102 (5 dígitos).
- Dimensões e Peso: 200x110x60 mm – 0,930 Kg

Opcionalmente poderá ocorrer:

PABX Existente	Modelo TEL-PA	Motivo
PABX CNF (Com Numeração Flexível)	TEL-PA 4080 CNF	Necessidade de programar os números dos apartamentos também no TEL-PA (existência dos apartamentos 11 e 111 no mesmo prédio) ou quando se usa o código " * " para acessar a numeração flexível do PABX.

Programação do TEL-PA 4080 CNF

1) Programação "Total"

É a primeira programação do TEL-PA 4080 CNF. Nesta programação serão inseridos todos os dados como Número do Bloco (quando existente)+Apartamento e Número do Ramal.

2) Programação "Apêndice"

Para adicionar novos dados ou para corrigir alguma programação.

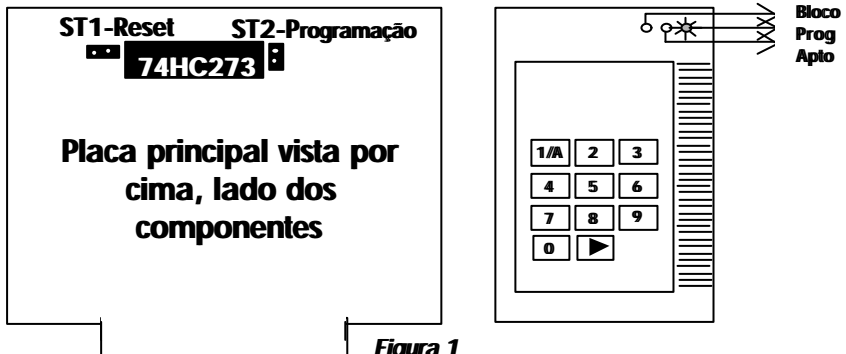


Figura 1

Programação do TEL-PA 4080 CNF

TEL-PA 4080 CNF – PROGRAMAÇÃO “TOTAL”	
PASSOS	RESULTADO
Passo 1: Colocar o strap ST2	Início da Programação
Passo 2: Colocar e retirar o strap ST1	Led PROG acende
Passo 3: Digitar ►	Led PROG pisca
Passo 4: Digitar 2 ou 3 (número de dígitos do ramal do PABX)	Led PROG pisca
Passo 5: Digitar 1 a 5 (maior número de dígitos dos apartamentos (Bloco + Apto))	Led PROG pisca
Passo 6: Digitar ►	Led PROG pisca e Led Apto acende
Passo 7: Digitar o número do bloco (quando houver) + número do apartamento	Led's PROG e Apto piscam a cada dígito teclado
Passo 8: Digitar ►	Led's PROG e Apto piscam e Led Bloco acende
Passo 9: Digitar o número do ramal associado	Led's PROG, Apto e Bloco piscam a cada dígito teclado e o Led Bloco apaga quando digitado o último dígito do ramal
Repetir os Passos 7, 8 e 9 anteriores até o último apartamento (número do Bloco + número do Apartamento) + ► e ramal associado	
Passo 10: Retirar o strap ST2	Led's PROG e Apto continuam acesos
Passo 11: Digitar (repetir) o número do último apartamento (Bloco + Apartamento)	Led's PROG e Apto piscam a cada dígito teclado
Passo 12: Digitar ►	Led's PROG e Apto piscam e Led Bloco acende
Passo 13: Digitar (repetir) o número do último ramal associado	Led's PROG, Apto e Bloco piscam a cada dígito teclado e apagam quando digitado o último dígito do ramal

TEL-PA 4080 CNF – PROGRAMAÇÃO “APÊNDICE”	
PASSOS	RESULTADO
Passo 1: Colocar o strap ST2	----
Passo 2: Colocar e retirar o strap ST1	Led PROG acende
Passo 3: Digitar 1/A ou 1	Led PROG pisca e Led Apto acende
Passo 4: Digitar o número do apartamento (número do Bloco + Apartamento)	Led's PROG e Apto piscam a cada dígito teclado
Passo 5: Digitar ►	Led's PROG e Apto piscam e Led Bloco acende
Passo 6: Digitar o número do ramal associado	Led's PROG, Apto e Bloco piscam a cada dígito teclado e Led Bloco apaga após teclar o último dígito do ramal

TEL-PA 4080 CNF – PROGRAMAÇÃO “APÊNDICE”	
PASSOS	RESULTADO
Repetir os Passos 4, 5 e 6 anteriores até o último apartamento (número do Bloco + número do Apartamento) + ► e ramal associado	
Passo 7: Retirar o strap ST2	Led's PROG e Apto continuam acesos
Passo 8: Digitar (repetir) o número do último apartamento (Bloco + Apartamento)	Led's PROG e Apto piscam a cada dígito teclado
Passo 9: Digitar ►	Led's PROG e Apto piscam e Led Bloco acende
Passo 10: Digitar (repetir) o número do último ramal associado	Led's PROG, Apto e Bloco piscam a cada dígito teclado e apagam quando digitado o último dígito do ramal

Observações:

1 – Se for programado no **TEL-PA 4080 CNF:**

- Apartamento 103 Ramal 209 e Apartamento 103 Ramal 210, fica valendo a última programação, ou seja, Apto 103 / Ramal 210.
- Apartamento 105 Ramal 212 e Apartamento 109 Ramal 212, ficam valendo as duas programações.

2 – Se durante a programação houver erro na digitação dos números ou se for detectado algum erro posterior à gravação deve-se terminar a programação e refazê-la com os números corretos usando a “programação apêndice”.

Operação do TEL-PA 4080 CNF

- Basta pressionar a tecla ► + Número do Bloco (quando houver) + Número do Apartamento para chamar um apartamento.
- Note que você só ouvirá o tom após a discagem completa dos números do apartamento + número do bloco (quando existente).

TABELA PARA NUMERAÇÃO FLEXÍVEL TEL-PA 4080 CNF**Relação entre Bloco + Apartamento / Ramal do PABX**

	Bloco	Aptº	Ramal		Bloco	Aptº	Ramal
1				41			
2				42			
3				43			
4				44			
5				45			
6				46			
7				47			
8				48			
9				49			
10				50			
11				51			
12				52			
13				53			
14				54			
15				55			
16				56			
17				57			
18				58			
19				59			
20				60			
21				61			
22				62			
23				63			
24				64			
25				65			
26				66			
27				67			
28				68			
29				69			
30				70			
31				71			
32				72			
33				73			
34				74			
35				75			
36				76			
37				77			
38				78			
39				79			
40				80			

- PABX com Ramais ☎ de 10 a 99 (2 dígitos) ou 200 a 399 (3 dígitos)
Número maior de dígitos para os apartamentos ☎ 1a 5, incluindo o número do bloco quando existente.

INSTALAÇÃO DO TEL-PA 4080 SNF e CNF

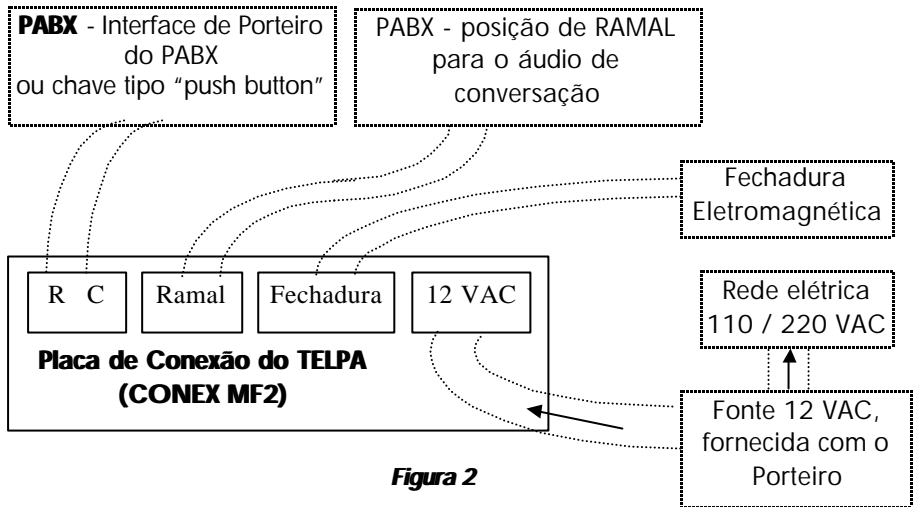
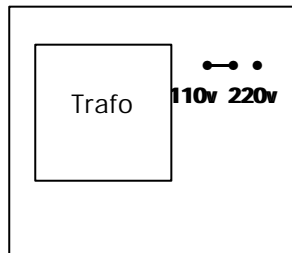


Figura 2

- A alimentação de **110** ou **220 VAC** da rede elétrica para a Fonte de 12 VAC é definida internamente na fonte via strap, sendo visto por cima:



- Quando o **TEL-PA** recebe um curto ou uma tensão menor que 2,4 VDC na entrada **R C**, libera 12 VAC para abrir a Fechadura Eletromagnética.
- Para eventuais ajustes de níveis no Porteiro Eletrônico, atuar nos trimpot's R73 para a transmissão e R20 para a Recepção.
- Quando o PABX não possui Interface para Porteiro Eletrônico a placa **CONEX MF2** é usada para abrir a fechadura eletromagnética, neste caso os pontos **R** e **C** ficam abertos, ou seja, sem conexão. O quadro abaixo mostra a posição dos Jumpers do Porteiro Eletrônico TEL-PA 4080 Modelos SNF e CNF. **A programação default (como sai de fábrica) está mostrada em negrito.**

Tabela de Jumpers do TEL-PA 4080 SNF e CNF

TABELA DE JUMPER'S DA PLACA CONEX MF2 (Placa de Conexão)		
<i>Comando para abrir a Fechadura Eletromagnética (quando usa a placa CONEX MF2)</i>	<i>Jumpers JP 2, 3 e 4</i>	
	<i>Colocar</i>	<i>Retirar</i>
54	2, 3 e 4	-
17	2 e 4	3
**	2 e 3	4
##	2	3 e 4
Saída para Fechadura Eletromagnética		
<i>Saída para Fechadura Eletromagnética</i>	<i>Jumpers JP 1, 7, 8, 10, 11 e 13</i>	
	<i>Colocar</i>	<i>Retirar</i>
12 VAC	1, 8, 11 e 10	-
Curto	7 e 13	10
Tempo para abertura da Fechadura Eletromagnética		
<i>Tempo para abertura da Fechadura Eletromagnética</i>	<i>Juniper JP 9</i>	
	<i>Colocar</i>	<i>Retirar</i>
500 ms	-	9
1,5 Seg	9	-
Habilitar a entrada R C da placa CONEX MF2 para abertura da fechadura		
	Colocar JP 12	
Inibir a entrada R C da placa CONEX MF2 para abertura da fechadura	Retirar JP12	
- Caso Especial - Instalação da placa CONEX MF2 em TEL-PA antigo (Rele instalado na placa de sistema do TEL-PA)		
	<i>Jumpers JP 5 e 6</i>	
	<i>Colocar</i>	<i>Retirar</i>
	6	5

A fechadura eletromagnética pode ser aberta de 4 maneiras:

- 1) Se você já estiver falando com o TEL-PA (em um aparelho telefônico Multifrequencial) basta discar o comando que foi programado **54, 17, **** ou **##**).
- 2) Se você **não** estiver falando com o TEL-PA disque o número do ramal da posição do TEL-PA e em seguida o comando para abertura **54, 17, **** ou **##**).
- 3) Se o seu aparelho telefônico for decádico, falando ou não com o TEL-PA disque o comando do PABX utilizado para abrir a fechadura.
- 4) Através de uma chave tipo "push button" ligada em R C (normalmente instalada na portaria do prédio), basta pressioná-la para abrir fechadura.

INSTALAÇÃO DA 2ª PLACA CONEX MF2 PARA ABERTURA DA 2ª FECHADURA ELETROMAGNÉTICA NO TEL-PA 4080 SNF e CNF

O Porteiro Eletrônico TEL-PA 4080 Modelos SNF e CNF pode abrir até 2 fechaduras eletromagnéticas através da conexão de mais uma placa CONEX MF2. Alguns pontos devem ser observados nesta conexão como:

- . A segunda placa **CONEX MF2** é instalada acima da primeira placa de modo que o Conector **CN1** (Borne KRE) fique defronte ao Conector **CN1** (Borne KRE) da primeira placa (que já estará instalada).
- . Os pontos **R C** e **Ramal** da segunda placa **CONEX MF2** não devem ser conectados.
- . As fechaduras eletromagnéticas devem estar até 50 m de distância do **TEL-PA**. Se a distância ultrapassar este limite, é necessário conectar uma segunda fonte de alimentação para abertura da segunda fechadura.
- . Os strap's devem ser configurados para que cada fechadura tenha um código de abertura diferente pois se os códigos forem iguais as fechaduras abrirão ao mesmo tempo.

Veja o desenho a seguir para a instalação;

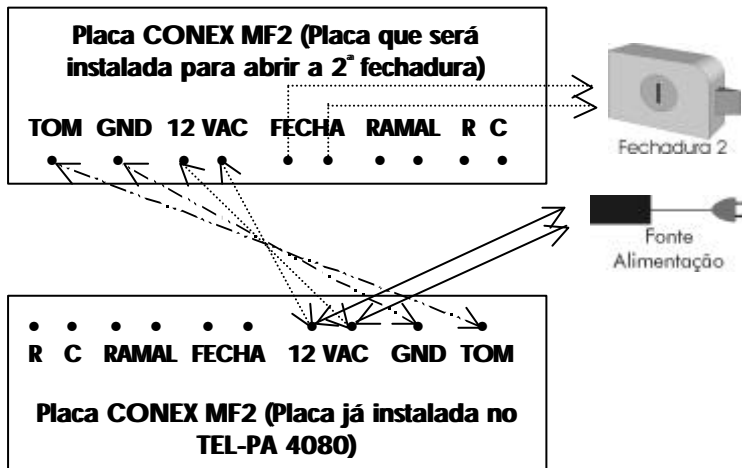


Figura 3

Notas:

- Se for utilizada a chave tipo “push button” para abrir a fechadura eletromagnética esta chave deverá ser ligada nas entradas **R C** da placa **CONEX MF2** como mostra a figura 4;

- As duas fechaduras eletromagnéticas podem ser abertas através de duas chaves tipo “push button”, ou seja, cada chave conectada em uma placa **CONEX MF2**.

ABERTURA DA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA ATRAVÉS DE CHAVE TIPO “PUSH BUTTON” PARA O TEL-PA 4080 SNF e CNF

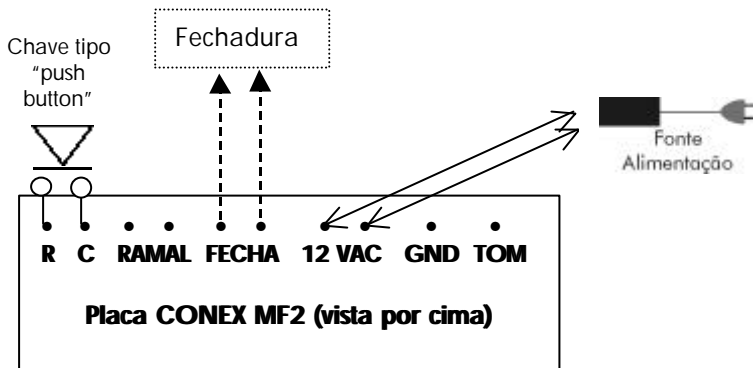


Figura 4

- Basta pressionar a chave tipo “push button” para acionar a fechadura eletromagnética e abri-la.

Nota:

- **A Leucotron Equipamentos não se responsabiliza pela abertura acidental da(s) fechadura(s) eletromagnética(s). É recomendável instalar uma chave de segurança para bloquear eletronicamente o acionamento da(s) fechadura(s).**