

DL-125C

Comunicador telefónico de mensagens para particulares com sistema de escuta.



Manual de Instalação

1. INTRODUÇÃO

1.1 Descrição

O DL-125C é um **comunicador automático** programável para envio de mensagens de voz a **telefones particulares**. Está desenhado para informar verbalmente os eventos, separados, cada um com a sua entrada de activação correspondente.

Pode-se enviar cada mensagem a **4 telefones remotos** diferentes, ou ambas as mensagens podem ser enviadas aos mesmos 4 telefones. Também é possível enviar códigos a **paggers (BIPS)** digitais ou mensagens para **telemóveis**.

Inicia-se uma sessão de comunicação com o primeiro e segundo grupo de telefones activando as entradas de alarme Z1 e Z2, pressionando os botões AL-1 e AL-2 no painel frontal. A entrada lógica de cada alarme (N.A. / N.C.) é programada individualmente pelo instalador.

Podem-se utilizar métodos de **marcação por tons ou por impulsos** (analógica ou digital) de acordo com a rede telefónica local. O comunicador responde **bidireccionalmente** a certas funções através de tons DTMF produzidos pelo telefone remoto.

Incorpora também a **função de escuta**: Quando se faz o reconhecimento de uma mensagem através do telefone do receptor (ver secção 1.4, parágrafo 5), o comunicador activa um **microfone de alta sensibilidade**, que permite ao receptor da chamada escutar o que se passa no local onde está instalado o DL-125C (função anulável através da programação). O período de escuta tem um limite de tempo, são enviados códigos DTMF do telefone remoto, este tempo pode ser prolongado.

O DL-125C tem o teclado de programação incorporado no painel frontal (ver figura 1). O teclado permite uma fácil utilização e programação por parte do utilizador e do programador. Os dados introduzem-se através de 12 teclas, as restantes (4 teclas) são de função. Os dados são armazenados na **memória não volátil EEPROM**, porque é imune a falhas de corrente (não perde a programação).

O DL-125C é alimentado a 12 Vcc (11 / 14 Vcc). Recomenda-se a alimentação através de uma fonte com bateria recarregável e ligar automaticamente o circuito em caso de falha de corrente.

1.2 Aplicações

Aplicações fundamentais (VER CATÁLOGO):

Como complemento para centrais de alarme - unidades de controlo que não tenham comunicador telefónico incorporado.

- 1º. Em sistemas de alarme 24 horas.
- 2º. Vigilância de crianças, idosos ou pessoas incapacitadas.
- 3º. Supervisão de equipas, processos automáticos sem resposta...
- 4º. Transmissão a serviços de paging digitais ou telemóveis

Uma vantagem do DL-125C é que o utilizador pode reprogramar os números de telefone sempre que necessário, pois os possíveis receptores podem não estar acessíveis ex.: férias, viagens de trabalho, etc..



Figura 1. Painel frontal DL-125C

1.3 Estrutura da Mensagem

A duração total de mensagens faladas que se pode utilizar é de 20 segundos. Dentro deste limite, a mensagem é composta de dois segmentos:

- O **segmento de identificação**, comum a ambos os alarmes. O conteúdo deste segmento usa-se para identificar o proprietário do equipamento (lugar onde está etc.).
- O **segmento de tipo de alarme** associado a um alarme específico. O conteúdo deste segmento usa-se para descrever o tipo de evento ocorrido (fogo, intrusão, pânico, etc.).

Uma transmissão iniciada ao ocorrer um determinado evento (um dos dois alarmes) é composto pelo segmento de identificação e um dos dois segmentos de alarme. Pode-se seleccionar a ordem de transmissão dos dois segmentos. Por ex.: pode-se seleccionar: "Casa do Sr. Luis Neves na Avenida Roma nº64 em Lisboa - FOGO", ou então "FOGO - Casa do Sr. Luis Neves na Avenida Roma nº64 em Lisboa".

Nota: A gravação de um segmento de identificação não é obrigatória. Em vez disso, pode-se gravar um segmento de tipo de alarme maior.

1.4 Rotina de Comunicação

Nota: Nesta secção, a **posição dos números faz referência às posições de memória onde se armazenam os parâmetros programados**.

Uma vez activado, o DL-125C espera uns segundos (programáveis) antes de iniciar a ligação (ver posição 14 no Apêndice A). Com a continuação ocupa a linha do telefone e acende-se o LED "dial" para indicar que a linha está ocupada a fazer a ligação.

1º. O DL125C espera pelo sinal de marcar. Se detectar o sinal mais de 2 segundos, começa a marcar. Se decorrem 5 segundos sem sinal interrompe a ligação, espera 5 segundos (ver nota) e tenta de novo. Se decorrem outros 5 seg. sem sinal, a ligação é iniciada.

Nota: o modelo SP cumpre norma DGTEL e espera 60 segundos segundo DGTEL).

2º. Antes da ligação o DL-125C comprova se existe uma letra "C" programada como prefixo no número telefónico (ver tabela secção 4.2). Com esta pausa, o comunicador esperará 10 segundos antes de fazer a ligação se detectar sinal.

3º. Quando o DL-125C marca o número de telefone programado, durante a ligação, o LED permanece iluminado (marcação por tons) ou intermitente (marcação por impulsos). Depois da marcação, o DL125C espera 5 segundos e transmite a mensagem associada à entrada que estava activada.

4º. Quando o destinatário atende o telefone, escutará a mensagem. O DL125C esperará 3 segundos antes de enviar a seguinte mensagem.

5º. Nesse espaço de tempo, envia ao telefone do destinatário um sinal de reconhecimento, o comunicador deixará então de enviar mensagens. Ao finalizar a comunicação, o comunicador não voltará a contactar esse telefone.

- **Sinal de reconhecimento "1" (tom DTMF correspondente ao "1" do teclado do telefone)**. Se é permitida a escuta, continuará segundo os parágrafos F e G. Se não continuará segundo o parágrafo H.

- **SINAL DE RECONHECIMENTO “99” (tom DTMF correspondente ao “9” do teclado do telefone duas vezes consecutivas).** O comunicador interrompe, e continuará segundo parágrafo H.

Nota: Se não enviar nenhum sinal de reconhecimento, a mensagem repetir-se-á tantas vezes como as que foram programadas. Continuando, o DL-125C chamará os restantes números programados, e de novo o número que não lhe enviou o sinal de reconhecimento tantas vezes como as programadas.

- 6º. Depois do sinal de reconhecimento “1”, o comunicador activará a função de escuta durante um tempo pré programado.
- 7º. No final do tempo de escuta programado, ouvir-se-á um apito. Carregue novamente no sinal de reconhecimento “1” antes de passar 10 segundos para começar um novo tempo de escuta. Se não, o comunicador interromper-se-á automaticamente. Pode-se prolongar o período de escuta tantas vezes quanto quisermos, ou terminar pressionando a tecla de sinal de reconhecimento “99”.

8º. O DL-125C marcará o seguinte número programado.

9º. Quando se termina a sessão de comunicação com o primeiro telefone, repetir-se á os passos de “A” a “G” para todos os restantes números de telefone (sempre que não se programe o modo **SEM BACKUP** - ver tabela programação).

*Nota: A posição 24 é a selecção do modo **COM e SEM BACKUP**. No modo **com backup**, o reconhecimento do sinal desde um telefone é suficiente para que o comunicador chame mais telefones. No modo **sem backup**, deve obter-se reconhecimento de todos os telefones do grupo.*

10º. Uma vez concluído o ciclo de comunicação, o comunicador desliga-se da linha e volta ao estado de espera. A comunicação pode-se cancelar em qualquer momento premindo a tecla STOP do teclado (à excepção dos modelos com sufixo “A”).

Nota: Depois de desligar-se, o comunicador volta a comprovar o estado das entradas de alarme e permanecerá inactivo se ambas as entradas tiverem sido restauradas para o estado “normal”. Se alguma entrada está em alarme, começará uma nova sessão de marcação.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos:

DL-125C: Produto standard

DL-125CA: Como o DL-125C excepto não se interrompe a chamada com a tecla STOP (tecla ausente).

DL-125 CA SP: DL-125 CA cumpre as especificações telefónicas da RTC espanhola.

DL-125 C PT: DL-125CA C cumpre as especificações telefónicas da RTC portuguesa.

Circuitos de Entrada: 2 Entradas N.A. / N.C. (programável).

Tipos de marcação: Impulsos e tons. *

Impedância na linha telefónica: 600Ω (segundo DGTEL).

Destino das chamadas: Dois grupos, 4 números de telefone em cada grupo. Capacidade para informar a pagers digitais, requerendo o espaço em memória de dois números de telefone.

Tamanho do número de telefone: Máximo 20 dígitos.

Duração da mensagem verbal: 20 segundos no máximo.

Duração do tempo de escuta: Ilimitado. Ampliável por prazos de 1 a 255 segundos. *

Número de tentativas de marcação: De 1 a 16.*

Número de repetições da mensagem: De 1 a 255.*

Pausa entre repetições da mensagem: 3 segundos.

Sistemas Telefónicos Compatíveis: linha entre 42 e 66 Vcc e entre 15 e 120 mA.

Alimentação: De 11 a 14 Vcc.

Consumo: 20 mA (standby), 90 mA máx. a 12 Vcc.

Temperaturas de trabalho: Desde 0º C até 50º C.

Medidas: 150 x 105 x 35 mm.

Peso: 235 g.

* Especificações programáveis.

3. INSTALAÇÃO

3.1 Montagem

O DL-125C pode ser instalado directamente em paredes ou num suporte. Também pode ser instalado dentro de uma caixa que sirva de sistema de alarme, por exemplo dentro de uma Central. O equipamento consta de três partes: A tampa frontal, o módulo electrónico (com o seu teclado) e a base. Para instalar-se, a base deve separar-se das outras duas partes.



Figura 2. Abertura do DL-125C

1º. Introduza uma chave na ranhura que existe no centro da parte inferior da base, empurrando a patilha flexível, ligeiramente para dentro. Simultaneamente, tire a parte de cima do comunicador até separar-se da parte de baixo através de um dos lados. Retire esta parte, separando-a da de baixo liberando as outras duas patilhas que se mantêm fixas (ver figura 2).

2º. Introduza a ponta de uma chave entre a patilha flexível e a parte lateral do módulo electrónico do DL-125C (ver figura 3).

3º. Abra um dos furos cegos para o cabo na base. Passe o cabo de ligação através do orifício e fixe fortemente a base à parede ou à caixa que o vai resguardar usando parafusos através dos três orifícios existentes. Continue com o cabo segundo explicação na secção 4.

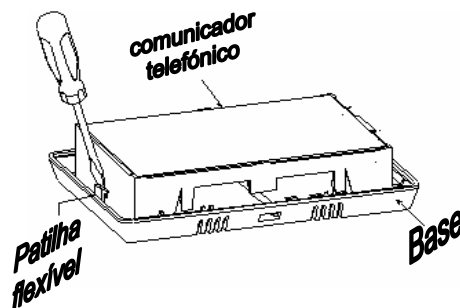


Figura 3. Separando o módulo da base

4º. Depois de passar o cabo, volte a encaixar o DL-125C na base: Feche o comunicador introduzindo as patilhas correctamente nos devidos encaixes da base até estar completamente fechado.

3.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Refere-se à figura 4 e procede-se do seguinte modo:

- 1º. Ligue a saída correspondente a AL-1 aos terminais "Z1" e "(-)".
- 2º. Ligue a saída correspondente a AL-2 aos terminais "Z2" e "(-)".
Nota: Ambos os terminais Z1 e Z2 podem programar-se como normalmente abertos (N.A.) ou como normalmente fechados (N.C.) (ver parâmetros de programação 22 e 23 na tabela de programação). Com entradas N.A., o fechar de um contacto N.A. ligado a uma das duas entradas, activará o comunicador. Com entradas N.C., a abertura de um contacto N.C. ligado a uma das duas entradas, também activará o comunicador.
- 3º. Use um cabo de 14 AWG para ligar o terminal de terra (earth) à linha de terra eléctrica mais próxima. (Pode ser perigoso para o DL125 C se não for ligado à linha de terra!)
- 4º. Ligue os cabos da fonte de alimentação entre os terminais "12V (+)" "(-)". Tenha em conta a polaridade.

- 5º. Ligue o aparelho telefónico aos terminais se necessário "Set". Este aparelho será automaticamente desligado da linha telefónica quando o DL-125C é activado.

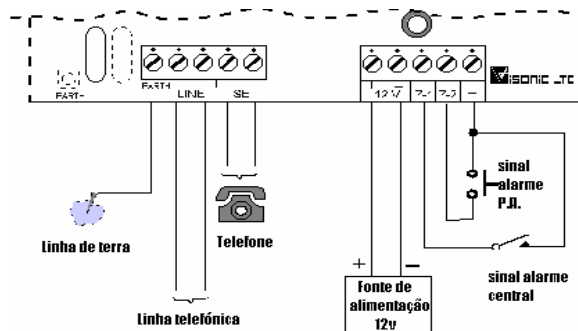


Figura 4. Esquema de ligação.

4. PROGRAMAÇÃO

4.1 Princípios de programação

O DL-125C utiliza uma memória não volátil, na qual armazena os dados de programação e os conserva incluindo em caso de falha de corrente. A programação é feita a cabo através do teclado.

Cada variável programa-se numa posição específica da memória, e cada posição identifica-se por um NÚMERO DE POSIÇÃO. O equipamento vem pré programado de fábrica, pelo que estes valores podem modificar-se.

O formato da programação consta dos seguintes passos no teclado:

[PROG] < POSIÇÃO > [#] < VALOR > [#]

- [PROG] e [#] são teclas pertencentes ao teclado. [PROG] inicia a sequência de programação e [#] confirma a entrada precedente de dados.
- < POSIÇÃO > no número de posição onde estiver um zero à esquerda será ignorado (por exemplo, 01 = 1).
- < VALOR > é o valor do parâmetro ou código que se quer introduzir numa determinada posição de memória.

Consulte a TABELA DE PROGRAMAÇÃO (no Apêndice A) para uma lista completa de parâmetros, entradas permitidas e explicação de cada função.

IMPORTANTE: Se introduzirmos um parâmetro não válido em qualquer ponto da programação, o LED piscará rapidamente durante 2 segundos e se terminará a programação.

Existe vezes em que se tem que introduzir números hexadecimais dígitos B, C, D e E em algum ponto da programação. Estes dígitos estão assinalados em algumas teclas.

Para introduzir um número hexadecimal, prima [*] (o LED dial piscará rapidamente). Continuando, prima a tecla que contém impressa o número eleito. Depois de premir o teclado volte de novo à sua posição numérica habitual, e o LED pára de piscar.

Prima de novo [*] se deseja introduzir outro número hexadecimal.

A mensagem verbal deve ser gravado como uma parte do processo de programação. A mensagem verbal é armazenada num dispositivo digital de Gravação / Reprodução as instruções de gravação são mostradas mais adiante.

4.2 Gravação de números telefónicos

Os números de telefone são armazenados nas posições de memória do 1 ao 4 (primeiro grupo) e do 5 ao 8 (segundo grupo). O formato de programação é:

[PROG] < POSIÇÃO > [#] < NÚMERO TLF. > [#]

Nota: Para programar pausas (acesso internacional central local,

etc.), deverá introduzir os seguintes dados como se fosse os dígitos do número de telefone:

- 1º. Entre no modo de programação premindo a tecla [PROG]. O LED "DIAL" acende-se.
- 2º. Escolha a posição do número de telefone que deseja programar premindo o número de posição (p.e. o número 1 se quiser armazenar o primeiro número de telefone que activará comunicador em caso de alarme na entrada Z1).
- 3º. Prima [#] para confirmar o número de posição. O LED piscará duas vezes.
- 4º. Tecle o número de telefone <NÚMERO>, dígito a dígito. O LED "DIAL" piscará uma vez por cada tecla premida. Existe um limite de 20 dígitos, incluindo pausas de marcação.
- 5º. Prima [#] depois de introduzir os dígitos; o LED apagar-se-á.
- 6º. Repita os passos de A a E para programar outro número.

LETRA CÓDIGO	TECLAS A PREMIR	FUNÇÃO RESULTANTE
B	[*][1]	Espera 5 segundos ou então espera pelo sinal de marcação, identifica qual o primeiro e continua com a marcação.
C	[*][2]	Espera 10 segundos de seguida continua com a marcação.
D	[*][3]	Espera 5 segundos pelo sinal de marcação e deixa livre a linha caso não receba o sinal.

4.3 Apagar números telefónicos

Se não foi introduzido nenhum dado, se considera que o Número de Posição não foi programado. O formato para apagar é o seguinte:

[PROG] < POSIÇÃO > [#] [#]

Nota: a programação de um número de telefone numa memória pode-se verificar utilizando o seguinte formato:

[PROG] < POSIÇÃO > [*]

Este inicia uma sessão de comunicação com o telefone particular, e dá ao instalador a oportunidade de verificar a correcção do número de telefone programado.

4.4 Gravação de mensagens

Nota: as mensagens devem ser gravadas pela seguinte ordem: Primeiro mensagem comum, segundo mensagem AL-1 e terceiro mensagem AL-2. Se não, pode dar lugar a resultados inesperados.

Deve-se gravar os segmentos de mensagem para aproveitar a total funcionalidade do equipamento:

Primeiro segmento de alarme (descrição do primeiro tipo de alarme, associado a Z1).

Segundo segmento de alarme (descrição do segundo tipo de alarme, associado a Z2).

O tempo total para os 3 segmentos é de 20 segundos, e o máximo para o segmento de identificação é de 15 segundos.

Gravação do segmento de identificação

- 1º. Prima e solte a tecla [#]. o LED "DIAL" acende-se e apaga-se.
- 2º. Continuando, prima e mantenha carregado [AL-1] e [AL-2] ao mesmo tempo (o LED dial acende-se).
- 3º. Comece a ler a mensagem de identificação em voz alta, com a cara a uns 30 cm do DL-125C. Quando acabar de ler **solte ambas as teclas** (fim de gravação) e prima [#] (para confirmação de mensagem). O LED "DIAL" apagar-se-á.

Nota: Se passar dos 15 segundos de limite de tempo, o LED dial começa a piscar. Prima [#] e tente de novo uma versão mais abreviada da mensagem.

Gravação do primeiro segmento de alarme

- 1º. Calcule o tempo em segundos destinados para o primeiro e segundo segmento de tipo de alarme:

T = 20 - (duração actual da mensagem de identificação)

- 2º. A duração actual da mensagem de identificação se subtrai dos 20 segundos que é o tempo máximo de gravação. O resultado pode-se dividir em partes iguais ou desiguais para a gravação das mensagens para AL-1 e AL-2.
- 3º. Prima e solte [#]. O LED "DIAL" acende e apaga.
- 4º. Continuando prima e mantenha premido [AL-1] (o LED dial acende-se).
- 5º. Comece a ler a mensagem do primeiro segmento de alarme em voz alta, com a cara a uns 30 cm. do DL-125C. Não ultrapasse o limite de tempo calculado. Quando terminar de ler, **solte [AL-1] e prima [#]**, o LED "DIAL" apagar-se-á.

Gravação do segundo segmento de alarme

- 1º. Calcule o tempo em segundos que destinado para o segundo segmento de **tipo de alarme**:

T = 20 - (duração da mensagem de identificação + AL-1)

- 2º. O restante procedimento é idêntico ao do parágrafo anterior, excepto se tiver que premir AL-2 em vez de AL-1.

4.5 Apagar uma mensagem gravada

Prima [#] e antes de 2 segundos, prima [AL1]+[AL2] ou [AL1] ou [AL2], dependendo da mensagem que deseje apagar. Depois prima [#] de novo, sem gravar nada. A mensagem anterior será então apagada.

4.6 Central de Paging

Existe a possibilidade de comunicação a serviços convencionais, gravando a mensagem verbal o número de escolhido e a mensagem a transmitir. Também se pode transmitir a serviços de paging digitais, nos quais terá que introduzir numa posição de memória o número de telefone do serviço de paging e noutra os dados digitais da mensagem.

Para a instalação do sistema digital, será necessário contactar com a central de paging de serviço para concretizar sistemas de transmissão, códigos, etc.

Para maior informação sobre a programação do DL-125C neste caso, consulte o seu vendedor habitual.

4.7 Tabela de programação

É preferível que a programação do equipamento seja feita pelo instalador, e que também a possa realizar no lugar da instalação. O único requerimento é que o sistema deve estar alimentado durante todo o processo de programação.

Siga linha a linha a TABELA DE PROGRAMAÇÃO (ver Apêndice A) e introduza as variáveis apropriadas. As opções de códigos de programação explicam-se na segunda coluna e a sequência completa para cada variável na quarta.

Cada passo de programação está dentro de parêntesis quadrados, e muitos incluem mais de uma tecla. A quinta coluna mostra os parâmetros pré programados pela fábrica, e a última está em branco para que se possa anotar os novos parâmetros programados.

Nota: Se não premir-se nenhuma tecla em menos de 30 segundos está activado o modo de programação, este é cancelado e a posição de memória seleccionada regressará à anteriormente programada.

Para sair de programação em qualquer momento, premir a tecla [STOP] (a excepção de os modelos com sufixo "A").

GARANTIA

A Visonic Ltd. Junto com as suas filiais e representantes ("Fabricante") garante que os seus produtos denominados por "o Produto" ou "os Produtos", ajustam-se aos seus próprios planos e especificações e não apresentam defeitos de material ou de fabrico no uso ou em serviços normais durante um período de doze meses a partir da data de envio do Fabricante. As obrigações do Fabricante durante o período de garantia limitaram-se à sua reparação ou reembolso do produto ou partes do mesmo. O Fabricante não será responsabilizado pelos custos de reparação do equipamento fora de garantia. Para fazer uso da garantia, o Produto deve ser devolvido ao Fabricante com os portes pagos e assegurados.

Esta garantia não se aplica aos seguintes casos: Instalação inadequada, inobservância das instruções de instalação e utilização, alteração, abuso, acidentes ou utilização não autorizada e reparação por qualquer que não seja o Fabricante.

Esta garantia é exclusiva e expressa em lugar de todas as garantias, obrigações ou responsabilidades, quer sejam escritas, orais, explícitas ou implícitas, incluindo qualquer garantia comercial ou adequada para um fim determinado, ou outras. O Fabricante não será responsabilizado em nenhum caso de danos indirectos, incidentais por incumprimento desta garantia ou de outras garantias quaisquer, como se expressa mais acima.

Esta garantia não deve ser modificada, nem alterada, o Fabricante não autoriza ninguém actuar em seu nome na modificação ou alteração desta garantia. Esta garantia aplica-se apenas ao Produto. Todos os produtos, acessórios acrescentados por terceiros que sejam utilizados junto com o Produto, incluindo as baterias, serão protegidos apenas pela sua própria garantia, se esta existir.

O Fabricante não será responsável por qualquer dano ou perda, causado pelo funcionamento directo, indirecto, acidentalmente ou de outra maneira, defeituoso

do devido Produto a produtos, acessórios o acrescentos de terceiros, incluindo baterias, que sejam utilizados com o Produto.

O Fabricante não pretende que o seu Produto possa ser comprometido ou burlado, o que ou Produto possa evitar qualquer morte, danos corporais ou danos materiais ou outras percas resultantes de roubo com estrago, roubo, incêndio ou outros, o que Produto possa brindar uma adequada advertência ou protecção em todos os casos. O utilizador entende que um alarme correctamente instalado poderá reduzir o risco de eventos como roubo com estragos, roubo e incêndio sem aviso, mas não constitui um seguro ou garantia de que os mesmos não haverão de ocorrer ou de que não originará mortes, danos corporais ou danos materiais como resultado deles.

O Fabricante não assume nenhuma responsabilidade por mortes, danos corporais ou danos materiais ou outras percas quaisquer, quer sejam directas, indirectas, incidentais ou de outra natureza, baseados na afirmação de que o Produto não tenha funcionado. No entanto, se o Fabricante fosse considerado directa ou indirectamente responsável de qualquer perca ou dano que se produza ao abrigo desta garantia limitada ou de outra maneira, sem ter em conta a causa ou origem dos mesmos, a responsabilidade máxima do Fabricante não poderá superar em nenhum caso o preço de aquisição do produto. Esta responsabilidade será fixada como uma indemnização e não como uma pena, constituirá o único exclusivo recurso contra o Fabricante.

Advertência: O utilizador deverá obedecer às instruções, instalação e funcionamento, entre outras coisas, testará o Produto e a totalidade do sistema pelo menos uma vez por semana. Por diversas razões, entre elas variações das condições ambientais, transtornos eléctricos ou electrónicos utilização indevida ou não autorizada, o Produto pode não funcionar como se espera. Aconselha-se ao utilizador tomar todas as precauções necessárias para a sua própria segurança e para a protecção da propriedade.

(6/91)

APÉNDICE A. TABELA DE PROGRAMAÇÃO

	DESCRIÇÃO	LIMITES	FORMATO	FÁB.	PROG.
1	1º Número telefone associado a Z1	20 Dígitos	[PROG] 1 # [Número] #	Nenhum	
2	2º Número telefone associado a Z1	20 Dígitos	[PROG] 2 # [Número] #	Nenhum	
3	3º Número telefone associado a Z1	20 Dígitos	[PROG] 3 # [Número] #	Nenhum	
4	4º Número telefone associado a Z1	20 Dígitos	[PROG] 4 # [Número] #	Nenhum	
5	1º Número telefone associado a Z2	20 Dígitos	[PROG] 5 # [Número] #	Nenhum	
6	2º Número telefone associado a Z2	20 Dígitos	[PROG] 6 # [Número] #	Nenhum	
7	3º Número telefone associado a Z2	20 Dígitos	[PROG] 7 # [Número] #	Nenhum	
8	4º Número telefone associado a Z2	20 Dígitos	[PROG] 8 # [Número] #	Nenhum	
9	Código não programável	-	-	-	-
10	Permitir a escuta - 0: Não ; 1: Sim	0 ou 1	[PROG] 10 # [Código] #	1	
11	Método de marcação - 0: Digital; 1: Impulsos	0 ou 1	[PROG] 11 # [Código] #	0	
12	Número de tentativas de marcação para Z1	1 a 16 *	[PROG] 12 # [Número] #	4	
13	Número de tentativas de marcação para Z2	1 a 16 *	[PROG] 13 # [Número] #	4	
14	Retardo em segundos entre a activação de alarme e transmissão.	1 a 255 *	[PROG] 14 # [Segundos] #	3	
15	Ordem de transmissão dos segmentos de mensagem: 0 - Primeiro segmento de tipo de alarme 1 - Primeiro segmento de identificação	0 ou 1	[PROG] 15 # [Código] #	1	
16	Código não programável	---	---	---	---
17	Código não programável	---	---	---	---
18	Código não programável	---	---	---	---
19	Código não programável	---	---	---	---
20	Número de repetições da mensagem	1 a 255 *	[PROG] 20 # [Número] #	4	
21	Duração do tempo de escuta (segundos)	1 a 255 *	[PROG] 21 # [Segundos] #	60	
22	Entrada de alarme de Z1: 0: N.A.; 1: N.C.	0 ou 1	[PROG] 22 # [Código] #	0	
23	Entrada de alarme de Z2: 0: N.A.; 1: N.C.	0 ou 1	[PROG] 23 # [Código] #	0	
24	Método de transmissão: 0: Sem backup 1: Com backup (ver nota)	0 ou 1	[PROG] 24 # [Código] #	1	

* O parâmetro "00" não é válido nesta posição de memória.

Nota: No método de transmissão COM BACKUP, basta receber um sinal de aceitação (premindo 1 ou 99) de um dos telefones do grupo (dos 4 possíveis) para considerar o evento anulado, e por consequente finalizadas as chamadas. Os restantes três telefones estão no caso de não conseguir a comunicação como o primeiro. No método SEM BACKUP deve-se receber um sinal de aceitação (premindo 1 ou 99) de cada um dos telefones do grupo antes de finalizar tanto o evento como as chamadas.

Ou seja **COM backup** basta um nº de telefone confirmar com 1 ou 99 que interrompe a totalidade das chamadas de imediato. **SEM backup** todas as pessoas têm de marcar 1 ou 99 caso contrário repete a chamada individual para cada nº de telefone o nº de vezes programado no parâmetro 20.

Recomendamos entregar esta página a todos os utilizadores do DL-125C .

1. Funcionamento do equipamento

Se programar correctamente, o DL-125C funcionará automaticamente sem a intervenção do utilizador: Quando sucede um alarme (ou outro evento), o comunicador marcará automaticamente os números de telefone programados e transmitirá as mensagens pré gravadas.

Além disso, o utilizador pode iniciar ou parar um alarme **manualmente** premindo o botão correspondente:

☞

ALARM-1
AL-1

 Ao premir este botão, provocará a activação do comunicador, o qual chamará o primeiro grupo de telefones, e comunicará a mensagem gravada para esse evento.

☞

ALARM-2
AL-2

 Ao premir este botão, provocará a activação do comunicador, o qual chamará o segundo grupo de telefones, e comunicará a mensagem gravada para esse evento.

☞

STOP
STOP

 Ao premir este botão, provocará a desactivação do comunicador, libertando a linha e comprovando ambas entradas. Se alguma estiver em alarme, começará uma nova sessão de marcação. se as entradas estiverem no modo “normal”, o comunicador passará a estado de espera.

Nota: A função de STOP está anulada nos modelos com sufixo A.

2. Recepção da mensagem e possibilidades:

O utilizador para onde foi programada a chamada atenderá o telefone e escutará a mensagem correspondente.

Enquanto está a ouvir a mensagem verbal, a pessoa chamada pode realizar operações de controlo sobre o DL-125C através dos dígitos do seu próprio telefone (no modo tom), premindo:

☞

1

Serve para fazer o reconhecimento. Ao receber a chamada, o DL-125C deixará de enviar a mensagem verbal e permitirá a escuta remota (no caso de estar programado). Quando este período de tempo de escuta estiver a terminar, ouvir-se á um apito. Premindo de novo a tecla [1], irá prolongar o tempo de escuta. Para finalizar, prima [99] e é finalizada a chamada.

☞

9

9

Serve para finalizar a comunicação.

SUPORTE TÉCNICO:

TELEFONE.: