



# MANUAL DO UTILIZADOR



## TELEFONE T-540 PLUS SE DIGITAL SISTEMA PLUS

## INTRODUÇÃO

Primeiro queremos agradecer e felicitá-lo pela aquisição deste produto fabricado pela Golmar.

O compromisso com a satisfação dos clientes está patente na nossa certificação ISO-9001 e no fabrico de produtos como aquele que acaba de adquirir.

A sua avançada tecnologia interna e o rigoroso controlo da qualidade farão com que os clientes e os utilizadores usufruam das inúmeras funcionalidades que este equipamento oferece. Para tirar um maior proveito das mesmas e obter um funcionamento correto desde a primeira utilização, deve ler atentamente este manual de instruções.

## ÍNDICE

Introdução.....	2
Índice.....	2
Precauções de segurança.....	2
Características.....	3
Funcionamento do telefone.....	3
Descrição do telefone.....	
Descrição.....	4
Led de estado.....	4
Terminais de ligação.....	4
Botões de função.....	5
Microinterruptor de programação rápida SW1.....	5
Fixação do telefone.....	6
Programação do telefone.....	7
Programação rápida do telefone.....	8
Programação avançada (funções do telefone).....	
Menu 1.....	8
-Alterar a melodia de um som de chamada.....	8
-Ativar / desativar a função “Modo Doutor”.....	8
Menu 2.....	9
-Intercomunicação com telefones / monitores Plus.....	9
-Alterar a função do botão <b>B</b> .....	9
-Alterar a função do botão <b>C</b> .....	9
Menu 3.....	9
-Repetição dos sons de chamada.....	9
-Definição do tempo de “duração da comunicação com a placa”.....	9
-Definição do tempo de “chamada da placa”.....	10
Menu 4.....	10
-Pôr “valor de defeito” em todas as opções da programação avançada do telefone.....	10
Ligações opcionais.....	
-Ativação de dispositivos auxiliares.....	11
-Entrada de botão auxiliar para ativação do trinco elétrico da placa.....	11
-Intercomunicação na mesma habitação.....	12
-Botão para receber chamadas da porta do patamar.....	12
-Limpeza do telefone.....	13
Esquema de instalação.....	14
Notas.....	15

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Não aperte demasiado os parafusos de fixação do telefone.
- O equipamento deve ser instalado ou modificado **sem alimentação elétrica.**
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **peçoal autorizado.**
- Qualquer instalação deve ser realizada a **40 cm de distância de outra**, pelo menos.
- Instale o telefone num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
- Evite locais próximos de fontes de calor, húmidos, pulverulentos ou com muito fumo.
- Antes de ligar o equipamento, verifique as ligações entre a placa, o alimentador e os telefones.
- Siga sempre as instruções deste manual.

## CARACTERÍSTICAS

---

- Telefone para instalação Plus.
- Telefone com instalação de quatro fios comuns.
- Botões de função e de acesso a programação avançada (personalizar as funções do telefone).
- Segredo total de conversação.
- Função Autoligação.
- Função “Modo Doutor” (abertura de porta automática (ver página 8)).
- Intercomunicação entre dois equipamentos no interior da mesma habitação.
- Entrada para chamada da porta de patamar da habitação.
- Aefinição do volume de chamada: máximo, médio, mínimo e sem volume “Modo Noite”, (ver pág. 5 “Botões de função”).
- Entrada para botão exterior de abertura de porta da placa.
- Saída para campainha auxiliar.
- Chamada para central de portaria principal e secundária.
- Chamada de pânico para as centrais da portaria.
- Diferentes sons de chamada que permitem distinguir a proveniência: Placa, central da portaria, intercomunicação e porta interior da habitação “HZ”.
- Ativação de funções auxiliares: luzes de cortesia, um segundo trinco elétrico, etc.
- Microinterruptores para configurar o endereço do telefone “Código de chamada” e principal/secundário (modo de programação rápida).
- Botão de ativação de trinco elétrico.
- Led de estado do telefone.

## FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

---

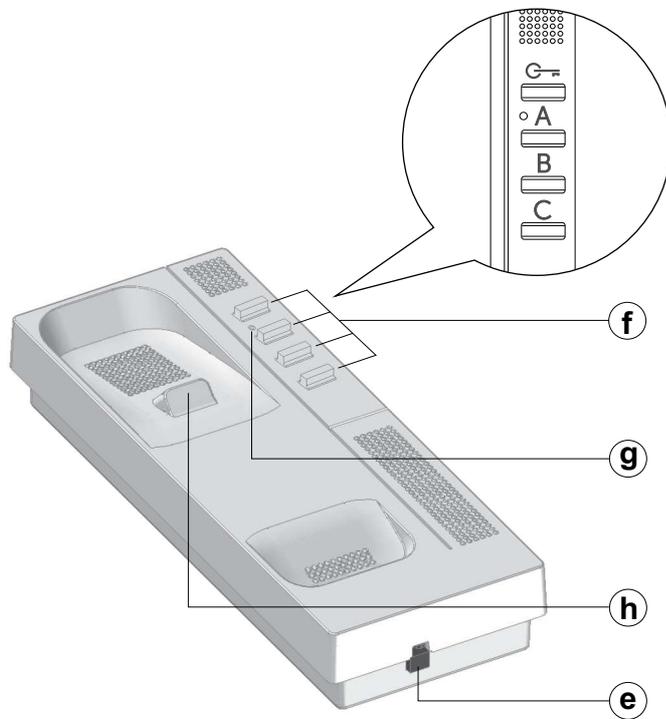
- Para realizar a chamada, o visitante deve carregar no botão correspondente à habitação com que pretende estabelecer comunicação; um toque acústico avisa que a chamada está a ser realizada e o led  da placa ilumina-se. Nesse momento, o telefone (monitor) da habitação recebe a chamada. Se tiver pressionado por engano o botão de outra habitação, deve carregar no correspondente à habitação pretendida, cancelando assim a primeira chamada.
- Em equipamentos com várias portas de acesso, a(s) outra(s) placa(s) ficará(ão) automaticamente desconectada(s): se outro visitante quiser fazer uma chamada, um som telefónico avisa que o canal está ocupado e o led  da placa ilumina-se.
- Placas gerais (modo EL501): Se a chamada for realizada da placa geral, a placa interior do edifício chamado e as eventuais outras placas gerais ficam desconectadas automaticamente; se outro visitante quiser fazer uma chamada de uma placa interior ocupada, um som telefónico avisa que o canal está ocupado e o led  da placa ilumina-se ou de outra placa geral, um som telefónico avisa que o canal está ocupado e o led  da placa geral pisca durante 3 s. As placas dos outros edifícios interiores ficam livres para ser utilizadas.
- Placas gerais (modo EL501): Caso a chamada seja realizada a partir de uma placa interior, as restantes placas interiores ficam livres para ser usadas. A partir das placas gerais apenas será possível realizar chamadas para os edifícios interiores cujas placas não estejam em utilização; se se tentar realizar uma chamada para uma placa interior ocupada, um som telefónico avisa que o canal está ocupado e o led  da placa geral pisca durante 3 s.
- A chamada tem uma duração de 45 s, o led de estado do telefone principal ilumina-se (cor verde). Se a chamada não for atendida antes de 45 s, o led de estado do telefone principal ilumina-se (cor vermelha), o led  da placa apaga-se e o canal fica livre.
- Para estabelecer a comunicação, levante o auricular do telefone (monitor), o led de estado do telefone (cor verde) e o led  da placa iluminam-se.
- A comunicação terá uma duração de um minuto e meio ou até pousar o auricular. Finalizada a comunicação, o led de estado do telefone ilumina-se (cor vermelha), o led  da placa apaga-se e o canal fica livre.
- Se pretender abrir a porta, carregue no botão de abertura da porta durante os processos de chamada ou comunicação: uma premência ativa o trinco elétrico durante 3 s; o led  ilumina-se também durante 3 s.
- A descrição dos botões de função encontra-se na página 5.

DESCRIÇÃO DOS TELEFONES

Descrição do telefone T-540 Plus SE



- a. Braço auricular.
- b. Grelha de difusão do som.
- c. Orifício do microfone.
- d. Orifício de fixação.
- e. Conectores para fio telefónico.
- f. Botões de função / programação.
- g. Led de estado do telefone:
  - Repouso: Led vermelho aceso.
  - Chamada: Led verde aceso (telefone princ.)
  - Comunicação: Led verde aceso.
  - Modo noite: Led vermelho intermitente.
  - Modo Doutor: Led verde intermitente.
- h. Botão de desligado.



Descrição dos terminais de ligação:

+	-	A	D	AP+	-	HZ-	SA	+	Int	A1
---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	-----	----

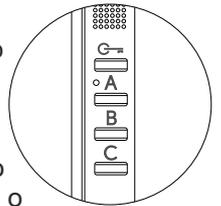
- +, - : Positivo, negativo (alimentação 18 Vcc).
- A, D : Comunicação áudio, digital.
- AP+ : Entrada para botão auxiliar de abertura de porta.
- HZ- : Entrada botão de campainha de porta.
- SA : Saída (negativo) campainha auxiliar, (consumo máx. 250 mA).
- INT : Intercomunicação.
- A1 : Saída (negativo) ativação dispositivo auxiliar (consumo máx. 50 mA)

## DESCRIÇÃO DOS TELEFONES

### Botões de função:

**A**

Uma premência curta de “1 s”: com o telefone em repouso e o auricular pousado ativa o modo Volume do som de chamada, indicando com um toque o volume selecionado atual. A seguir, cada premência curta de “1 s” (e antes que decorram “5 s”) seleciona um nível de volume do som de chamada e assim sucessivamente (em modo carrossel) com as seguintes seleções (máximo, médio, mínimo e sem volume “Modo Noite”. Nota: O led de estado em “Modo Noite” está vermelho intermitente). Durante o processo de uma chamada, o telefone emite o som de chamada e sairá do modo volume. Independentemente do volume selecionado, o som da “chamada da porta interior da habitação” será sempre no nível máximo.



Uma premência longa de “3 s”: com o telefone em repouso e o auricular pousado ou levantado “apaga / acende” o telefone. Depois de qualquer reinicialização do telefone e durante os 45 s seguintes não será possível realizar nenhuma operação com o mesmo.

(\*) **B**

Com o auricular levantado, ativa a intercomunicação (na mesma habitação), uma premência longa até escutar um som de confirmação chama todos os telefones da habitação. Se realizar premências curtas, com uma premência faz uma chamada para o telefone “principal”, com duas premências faz uma chamada para “secundário 1”, com três premências faz uma chamada para “secundário 2”, com quatro premências faz uma chamada para “secundário 3” e com cinco premências faz uma chamada para “secundário 4”; este modo de chamada de intercomunicação seletiva apenas é possível com o telefone T540 Plus SE e o monitor Tekna Plus SE. Apenas está operacional se não existir uma chamada ou comunicação em curso.

(\*) **C**

Independentemente da posição do auricular, ativa o dispositivo auxiliar.

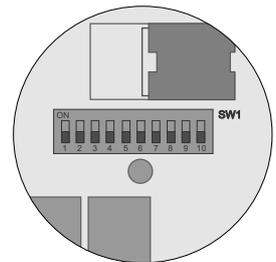


Com o auricular pousado, realiza uma chamada de pânico para as centrais de portaria configuradas para receber este tipo de chamada. Com o auricular levantado, permite realizar uma chamada normal para a central principal. Durante os processos de recepção de chamada ou comunicação, permite ativar o trinco elétrico.

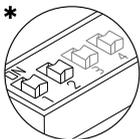
(\*) O modo de programação avançada (ver pág. 9) permite modificar as funções por defeito dos botões de função **B** e **C** com uma das seguintes funções em simultâneo e por botão: (ativação de dispositivo auxiliar “A1”, chamada para a central de portaria secundária, autoligação ou intercomunicação).

### Descrição do microinterruptor de programação rápida SW1:

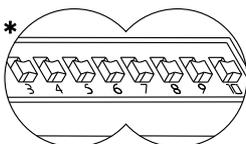
O microinterruptor de programação rápida SW1 está situado na parte central do circuito, acessível ao abrir o telefone. Permite configurar o telefone como principal / secundário e atribuir-lhe um endereço.



**Importante:** Esta programação não pode ser realizada na Placa Geral.

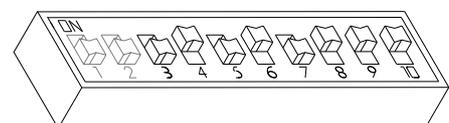


Dip1 e Dip2: Configura o telefone como principal / secundário. Dip1 e Dip2 em OFF principal, Dip1 em OFF e Dip2 em ON secundário 1, Dip1 em ON e Dip2 em OFF secundário 2, Dip1 e Dip2 em ON secundário 3.



Dip3 a Dip10: Para configurar o endereço do telefone. Os interruptores colocados na posição OFF têm valor zero. Na posição ON têm atribuídos os valores da tabela anexa. O código do telefone será igual à soma de valores dos interruptores colocados em ON.

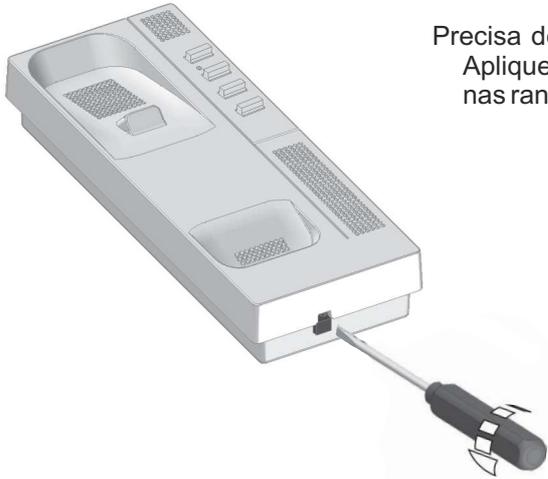
Interruptor n.º:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor em ON:	128	64	32	16	8	4	2	1



Exemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

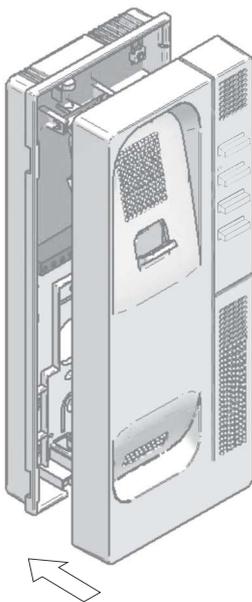
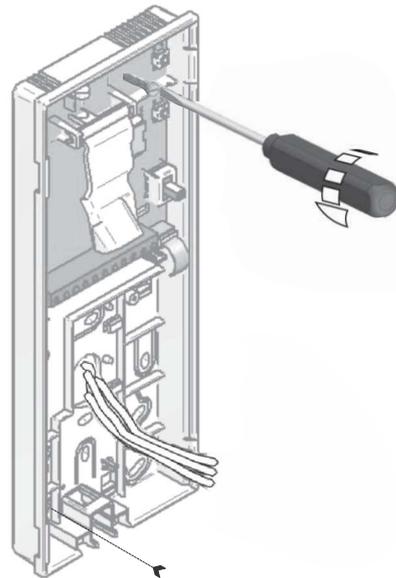
\*Valor de fábrica

## INSTALAÇÃO DOS TELEFONES

**Fixação do telefone na parede:**

Precisa de abrir o telefone para fazer as ligações e montá-lo na parede. Aplique uma ligeira força de alavanca com uma chave de fendas plana nas ranhuras disponíveis para este efeito, conforme mostra o desenho.

Evite locais próximos de fontes de calor, pulverulentos ou com muito fumo. O telefone pode ser fixado em caixa universal ou diretamente na parede. Para fixar diretamente na parede, faça dois orifícios de 6 mm nas posições especificadas, utilizando buchas de 6 mm e parafusos de Ø3,5 x 25 mm.



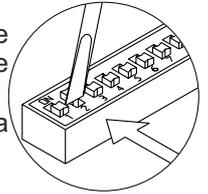
Passes os cabos pelo orifício próprio e ligue-os à base, de acordo com os esquemas de instalação. Monte o telefone como mostra o desenho. Depois ligue o auricular através do fio telefónico e coloque na posição de desligado.

## PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES

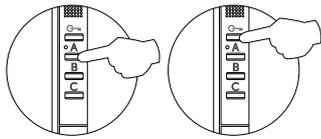
### Programação dos telefones T-540 Plus SE:

Localize o microinterruptor de configuração SW2, situado no lateral superior esquerdo da parte posterior do módulo EL632/PLUS e coloque o número 2 em ON. A placa emite um som para indicar que passou ao modo de programação.

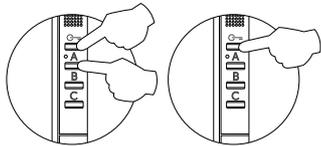
Em sistemas com mais de uma placa, realize este procedimento apenas na placa principal de cada edifício.



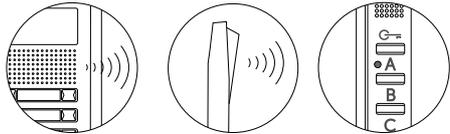
**Importante:** Para realizar este modo de programação, o microinterruptor de programação rápida SW1 do telefone deve estar com os *Dips* em **OFF**.



Desligue o telefone a programar.  
Quando estiver desligado, carregue no botão de abertura de porta.



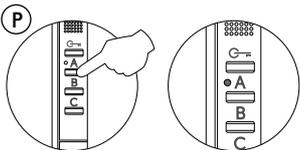
Mantenha pressionado o botão de abertura de porta e, sem o soltar, ligue o telefone.



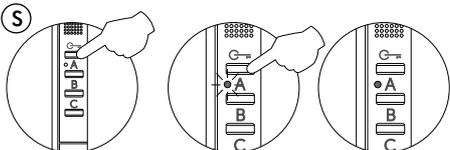
Para indicar que o equipamento está preparado para a programação, a placa e o auricular do telefone emitirão um som (o *led* do telefone ilumina-se fixamente em vermelho), podendo soltar o botão de abertura da porta. Para estabelecer comunicação de áudio com a placa, levante o auricular.



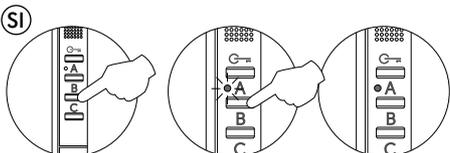
Carregue no botão da placa para a qual pretende quer fazer uma chamada com este telefone.  
Neste mesmo instante, a placa e o auricular do telefone emitirão um som (o *led* do telefone pisca em vermelho).



Para programar o telefone como *Principal*, carregue no botão **A** durante 3 s (o *led* do telefone ilumina-se de forma fixa em vermelho).

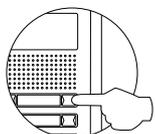


Para programar como **Secundário 1**, carregue no botão **G** uma vez, o *led* de estado pisca (em verde) uma vez e assim sucessivamente até **Secundário 4** carregue no botão **G** quatro vezes, o *led* de estado pisca (em verde) quatro vezes.



Para programar o telefone como *Secundário + Intercomunicação*, carregue no botão **B**, o *led* pisca (em verde) uma vez. A seguir, carregue no botão **A** durante 3 s (o *led* do telefone ilumina-se fixo em vermelho).

Cada habitação deve ter apenas uma unidade principal; se houver mais unidades em paralelo, devem ser configuradas como secundárias, independentemente de serem telefones ou monitores.



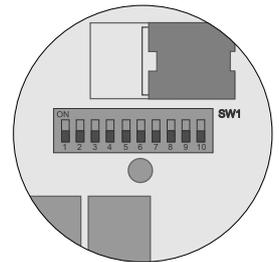
Realize uma chamada para comprovar que o telefone foi programado corretamente. Programe os restantes telefones da mesma forma.

Quando finalizar a programação, coloque o interruptor de programação na posição OFF. Se se esquecer, a placa emitirá sons que avisam que não saiu do modo de programação.

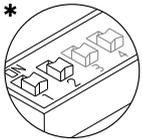
**PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES**

**Descrição do microinterruptor de programação rápida SW1:**

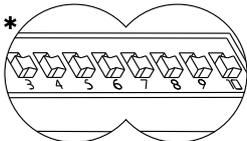
O microinterruptor de programação rápida SW1 está situado na parte central do circuito, acessível ao abrir o telefone. Permite configurar o telefone como principal / secundário e atribuir-lhe um endereço.



**Importante:** Esta programação não pode ser realizada na Placa Geral.

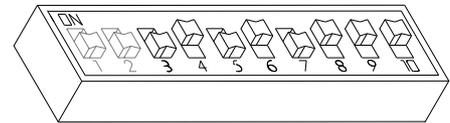


Dip1 e Dip2: Configura o telefone como principal / secundário. Dip1 e Dip2 em OFF principal, Dip1 em OFF e Dip2 em ON secundário 1, Dip1 em ON e Dip2 em OFF secundário 2, Dip1 e Dip2 em ON secundário 3.



Dip3 a Dip10: Para configurar o endereço do telefone. Os interruptores colocados na posição OFF têm valor zero. Na posição ON têm atribuídos os valores da tabela anexa. O código do telefone será igual à soma de valores dos interruptores colocados em ON.

Interruptor nº:	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor em ON:	128	64	32	16	8	4	2	1

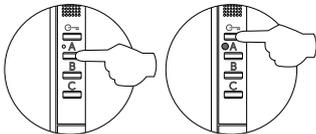


Exemplo: 0+ 64+0+16+0+4+2+1=87

**\*Valor de fábrica**

**Programação avançada dos telefones T540 Plus SE:**

A programação avançada permite modificar as opções configuradas por defeito do telefone:



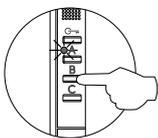
Desligue o telefone a programar. Quando estiver apagado, carregue no botão **G** durante 3 s para aceder ao "Menu 1" da programação avançada; o telefone emitirá um som e o *led* ilumina-se fixo em laranja.

**Menu 1:**

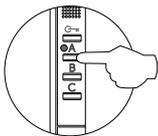
A seguir modifique a opção pretendida:

**- Alterar a melodia de um som de chamada:**

O telefone dispõe de diferentes sons de chamada que permitem distinguir a proveniência. As melodias atribuídas por defeito aos sons de chamada podem ser selecionados entre várias disponíveis no telefone.



Selecione o som de chamada a modificar: Cada premência no botão **B** seleciona um som de chamada que será indicado com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (som de chamada da placa, central de portaria, chamada intercomunicação e chamada porta interior "HZ"); ao chegar à última seleção a premência seguinte volta à primeira seleção e 1 pisca no *led* de estado (modo carrossel).

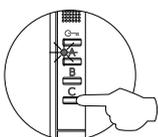


A seguir selecione a melodia para o som de chamada (previamente selecionado no passo anterior), carregando no botão **A** até escutar a melodia pretendida no "modo carrossel".

**- Ativar / desativar a função "Modo Doutor":** "Modo Doutor" não ativado (valor por defeito).

A função "Modo Doutor" permite ativar o trinco elétrico de forma automática passados 5 s de realizar a chamada da placa e sem necessidade de estabelecer comunicação nem de carregar no botão de abertura de porta **G**. A chamada finaliza passados 20 segundos e o canal fica livre.

**(Só deve configurar o telefone principal com o "Modo Doutor").**

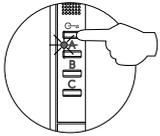


Para ativar o "Modo doutor": Carregue no botão **C**, o *led* de estado indica com duas intermitências que a função está ativada ou com uma intermitência que a função está desativada.

## PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES

Continuação da página anterior

### - Aceder ao “Menu 2” ou sair do modo programação:



Para aceder ao “Menu 2”, realize uma premência curta no botão ; o *led* de estado piscará duas vezes.

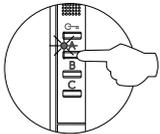
Para sair do modo de programação, carregue no botão durante 3 s; o *led* de estado apaga-se (ver página 10).

### **Menu 2:**

A seguir modifique a opção pretendida:

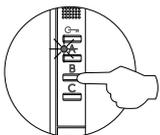
#### - **Intercomunicação com telefones / monitores Plus:** Intercomunicação com telefones / monitores Plus SE (valor defeito).

Se, numa habitação, houver telefones T-540 Plus, monitores Tekna Plus e telefones T-540 Plus SE, deve configurar os telefones T-540 Plus SE no modo “Intercomunicação com telefones / monitores Plus”, visto que o telefone T-540 Plus e o monitor Tekna Plus não permitem realizar uma chamada de intercomunicação para um telefone / monitor em concreto da habitação. Assim, quando for realizada uma intercomunicação, todos os monitores / telefones da habitação vão receber a chamada.



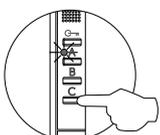
Para ativar o modo “Intercomunicação com telefones / monitores Plus”: Carregue no botão **A**, o *led* de estado indica com uma intermitência que a função está no modo “Intercomunicação com telefones / monitores Plus” ou com duas intermitências que a função está no modo “Intercomunicação com telefones / monitores Plus SE”.

#### - **Alterar a função do botão B:** Função de Intercomunicação (valor por defeito).



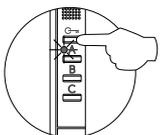
Selecione a função que quiser atribuir ao botão **B**: Cada premência no botão **B** seleciona uma função distinta que será indicada com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (ativação de dispositivos auxiliares “A1”, chamada para central de portaria secundária, autoligação e intercomunicação); ao chegar à última seleção, a seguinte premência volta à primeira seleção e a uma intermitência no *led* de estado (modo carrossel).

#### - **Alterar a função do botão C:** Função ativação dispositivos auxiliares “A1” (valor por defeito).



Selecione a função que quiser atribuir ao botão **C**: Cada premência no botão **C** seleciona uma função distinta que será indicada com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (ativação de dispositivos auxiliares “A1”, chamada para central de portaria secundária, autoligação e intercomunicação); ao chegar à última seleção, a seguinte premência volta à primeira seleção e a uma intermitência no *led* de estado (modo carrossel).

### - Aceder ao “Menu 3” ou sair do modo programação:



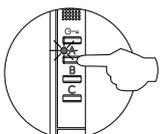
Para aceder ao “Menu 3”, realize uma premência curta no botão ; o *led* de estado piscará três vezes.

Para sair do modo de programação, carregue no botão durante 3 s; o *led* de estado apaga-se (ver página 10).

### **Menu 3:**

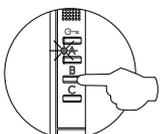
A seguir modifique a opção pretendida:

#### - **Repetição dos sons de chamada:** Uma repetição (valor por defeito).



Se quiser “repetir o som de chamada” no telefone: Cada premência no botão **A** seleciona uma repetição dos sons de chamada que será indicada com intermitências (de uma a três intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (uma, duas ou três repetições); ao chegar à última seleção, a premência seguinte volta à primeira seleção e a uma intermitência no *led* de estado (modo carrossel).

#### - **Definição do tempo “duração da comunicação com a placa”:** 90 segundos (valor por defeito).

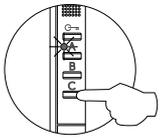


Se quiser modificar o tempo de “duração da comunicação com a placa”: Cada premência no botão **B** seleciona uma duração da comunicação com a placa (1: 60 s, 2: 90 s, 3: 120 s e 4: 150 s) que será indicada com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (uma, duas, três ou quatro repetições); ao chegar à última seleção, a premência seguinte volta à primeira seleção e a uma intermitência no *led* de estado (modo carrossel).

## PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES

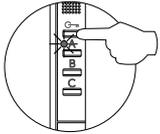
Continuação da página anterior

- **Definição do tempo de “chamada da placa”:** 45 segundos (valor por defeito).



Se quiser modificar o tempo de “Chamada da placa”: Cada premência no botão **C** seleciona uma duração da chamada da placa (1: 30 s, 2: 45 s, 3: 60 s e 4: 90 s) que será indicada com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (uma, duas, três ou quatro repetições); ao chegar à última seleção, a premência seguinte volta à primeira seleção e uma intermitência no *led* de estado (modo carrossel).

- **Aceder ao “Menu 4” ou sair do modo programação:**

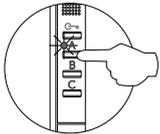


Para aceder ao “Menu 4”, realize uma premência curta no botão **G**; o *led* de estado piscará quatro vezes.  
Para sair do modo de programação, carregue no botão **G** durante 3 s; o *led* de estado apaga-se (ver página 10).

### **Menu 4:**

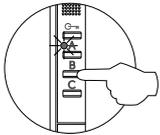
A seguir modifique a opção pretendida:

- **Pôr “valor de defeito”** em todas as opções da programação avançada do telefone.



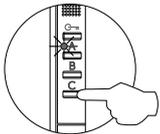
Pôr em “valor de defeito”: Carregue no botão **A**, o telefone indica com dois toques acústicos que todas as opções da programação avançada do telefone (pág. 8 - 10) estão com o respetivo valor de defeito.

- **O botão B não tem função.**



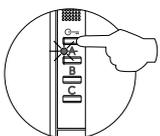
Reservado.

- **O botão C não tem função.**



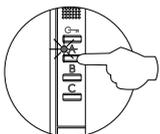
Sem função.

- **Aceder ao “Menu 1” ou sair do modo programação:**



Para aceder ao “Menu 1”, realize uma premência curta no botão **G**; o *led* de estado piscará uma vez (ver página 8).  
Para sair do modo de programação, carregue no botão **G** durante 3 s; o *led* de estado apaga-se.

- **Ligar o telefone ao sair da programação:**



Ao sair do modo de programação avançada, o telefone está desligado: Carregue no botão **A** durante 3 s para ligar o telefone. Depois de qualquer reinicialização do telefone e durante os 45 s seguintes não será possível realizar nenhuma operação com o mesmo.

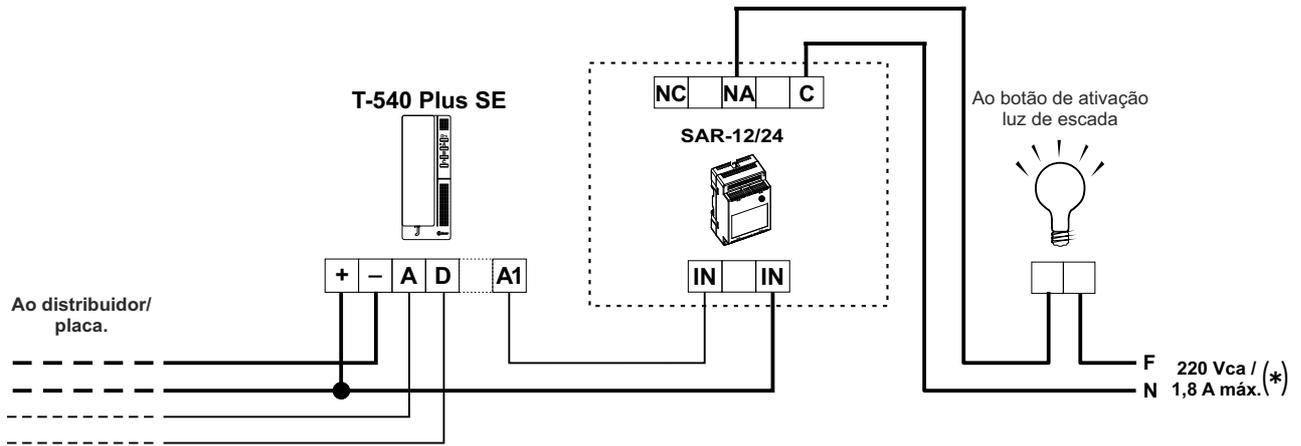
LIGAÇÕES OPCIONAIS

**Ativação de dispositivos auxiliares com telefones T-540 Plus SE:**

A ativação de dispositivos auxiliares requer a utilização de uma unidade de relé SAR-12/24. Se a prestação for partilhada por todos os telefones, uma o terminal A1 dos mesmos; se, pelo contrário, cada telefone tiver uma função própria, utilize um relé SAR-12/24 para cada um, sem unir o terminal A1 dos telefones.

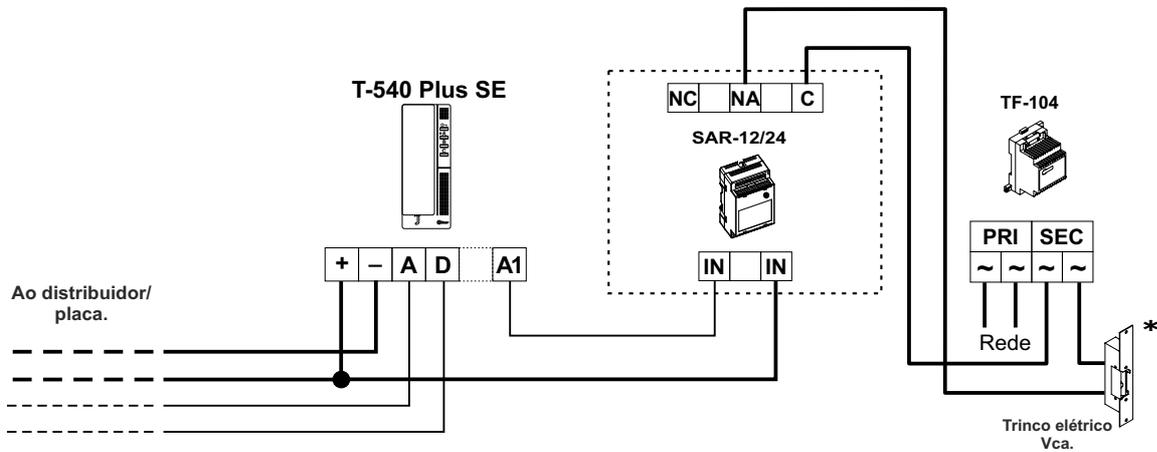
Esta função é ativada ao pressionar o botão C do telefone, em qualquer momento e independentemente da posição em que estiver o auricular.

As aplicações mais comuns podem ser a ativação das luzes da escada, a abertura de uma segunda porta, etc.



(\*) O neutro da alimentação da iluminação está em série através dos contactos do relé SAR-12/24; o consumo máximo do elemento a conectar não será superior a 1,8A.

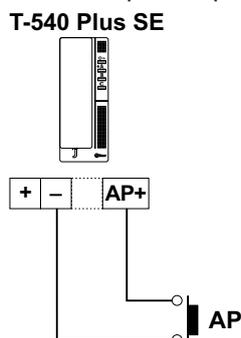
Para ativar um segundo trinco elétrico, será necessário um transformador TF-104.



\* **Importante:** Coloque o varistor fornecido com o módulo de som diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.

**Entrada de botão exterior para ativação do trinco elétrico da placa:**

Permite a ativação do trinco elétrico da placa durante um processo de chamada ou comunicação com a placa. Com o telefone em repouso realiza uma chamada de pânico para as centrais de portaria configuradas para receber este tipo de chamada.



## LIGAÇÕES OPCIONAIS

Continuação da página anterior.

### **Intercomunicação entre dois pontos da mesma habitação:**

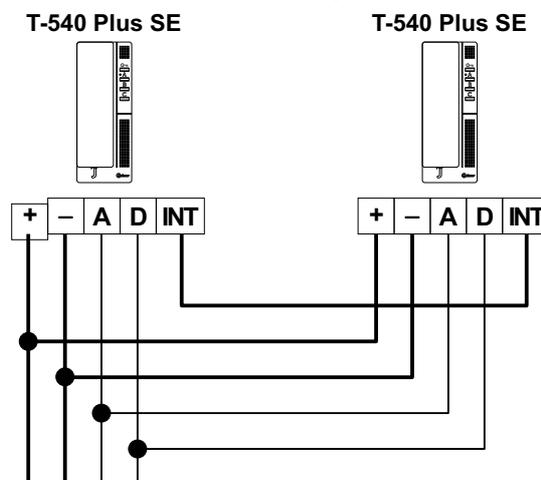
O telefone T-540 Plus SE inclui de série a intercomunicação entre dois pontos da mesma habitação. Para ativar esta função será necessário que:

- Um dos telefones tenha sido configurado como principal e o outro como secundário com intercomunicação, segundo se descreve na página 7. No caso de intercomunicar um monitor com um telefone, é recomendável que o monitor esteja configurado como principal.
- O terminal INT dos equipamentos a intercomunicar deve estar unido (ver esquema anexado).

Para intercomunicar, levante o auricular; uma premência longa no botão **B** até escutar um som de confirmação, faz uma chamada para todos os telefones da habitação. Se realizar premências curtas, com uma premência faz uma chamada para o telefone “principal”, com duas premências faz uma chamada para “secundário 1”, com três premências faz uma chamada para “secundário 2”, com quatro premências faz uma chamada para “secundário 3” e com cinco premências faz uma chamada para “secundário 4”; este modo de chamada de intercomunicação seletiva apenas é possível com o telefone T-540 Plus SE. Apenas está operacional se não existir uma chamada ou comunicação em curso. Um toque acústico no auricular confirmam que a chamada está a ser realizada ou que a unidade chamada está em comunicação com a placa. Para estabelecer a comunicação, levante o auricular da unidade chamada. Se, durante um processo de intercomunicação, receber uma chamada da placa, escutará um toque acústico no auricular da unidade principal; para estabelecer a comunicação com a placa, carregue no botão **B** da unidade configurada como principal ou carregue no botão de abertura da porta, se apenas quiser abrir a porta.

Os sons de chamada reproduzidos são diferentes em função do lugar de realização da chamada, o que permite ao utilizador distinguir a sua proveniência.

**Lembre-se...:** Se, na mesma habitação, também houver telefones T-540 Plus, os telefones T-540 Plus SE devem ser configurados como “Intercomunicação com telefones / monitores Plus” (ver página 9). Este modo de configuração não permite a intercomunicação seletiva para os diferentes telefones da habitação; ao carregar no botão de intercomunicação de todos os telefones da habitação receberão a chamada.



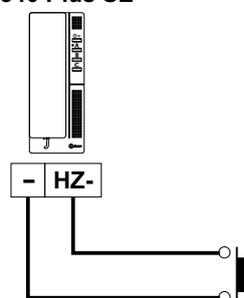
### **Botão para receber chamadas da porta do patamar:**

O telefone T-540 Plus SE inclui de série a possibilidade de receber uma chamada da porta de patamar. Esta função permite evitar a utilização de uma campainha, colocando um botão entre os terminais “HZ—” e “—” do telefone.

Os sons de chamada reproduzidos são diferentes em função do lugar de realização da chamada, o que permite ao utilizador distinguir a sua proveniência. Se durante uma conversa com a placa se produzir uma chamada a partir da porta do patamar, uns sons no auricular avisam para esta circunstância.

**Nota:** Indistintamente do volume configurado para os sons de chamadas no telefone (ver página 5) e da função “Modo Noite”, o som da “chamada da porta do patamar” será sempre no nível máximo.

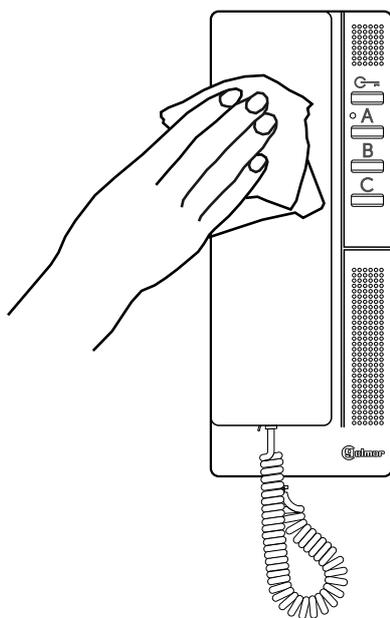
T-540 Plus SE



**LIMPEZA DO TELEFONE**

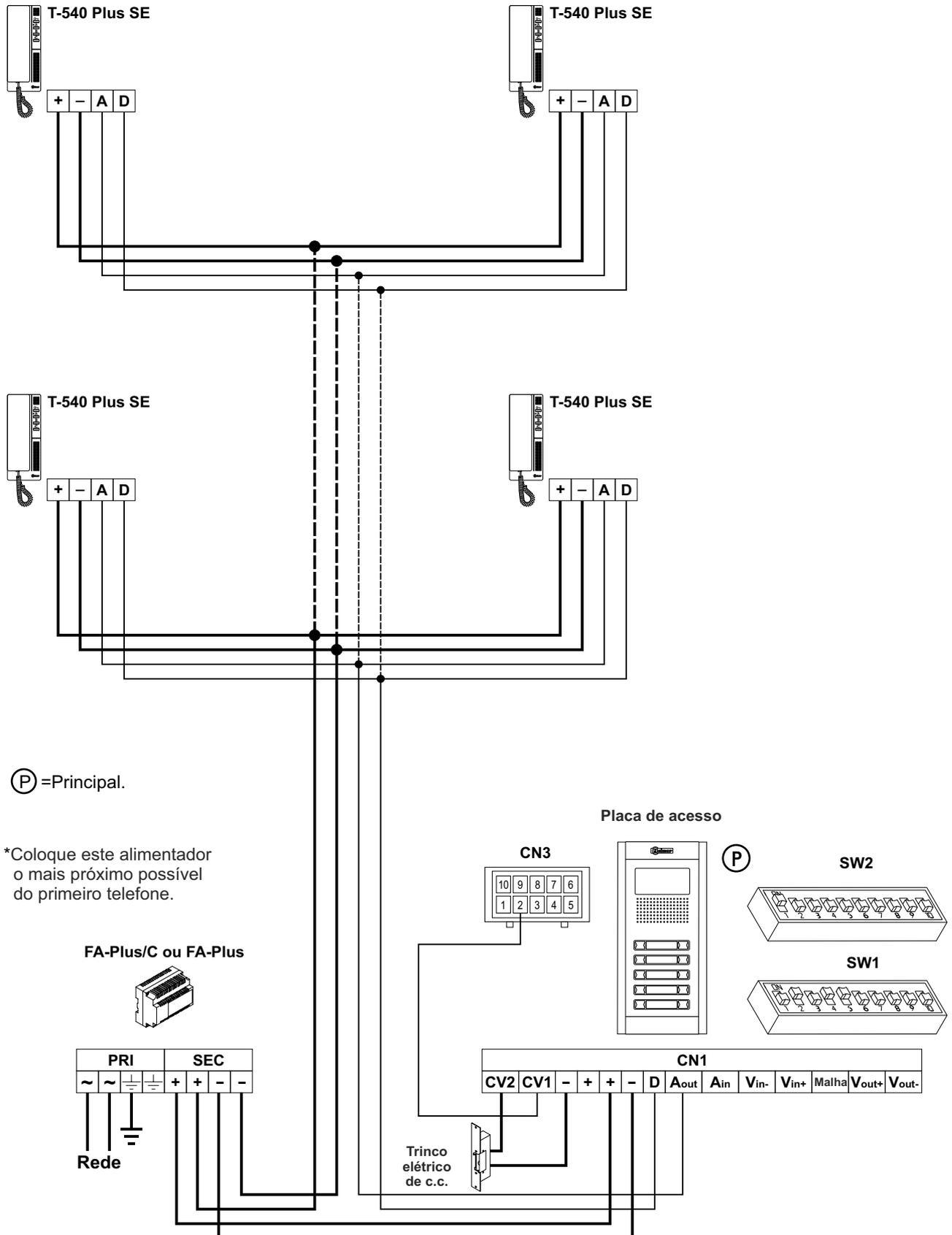
---

- Não utilize solventes, detergentes nem produtos de limpeza que contenham ácidos, vinagre ou que sejam abrasivos.
- Utilize um pano húmido (não molhado) macio que não liberte pelos com a água.
- Passe sobre o telefone sempre na mesma direção, de cima para baixo.
- Depois de limpar o telefone, utilize um pano seco e macio que não liberte pelos para eliminar a humidade.



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

**Porteiro eletrônico:**



**Importante:** Para mais informação sobre a placa, secções, distâncias, outros esquemas de instalação, etc., (ver manual "T632 PLUS ML"). <https://doc.golmar.es/search/manual/50122328>





golmar@golmar.es  
www.golmar.es

GOLMAR S.A.  
C/ Silici, 13  
08940- Cornellá de Llobregat  
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.  
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.  
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.