



# 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 **pessoal 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.
- Adefinição 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

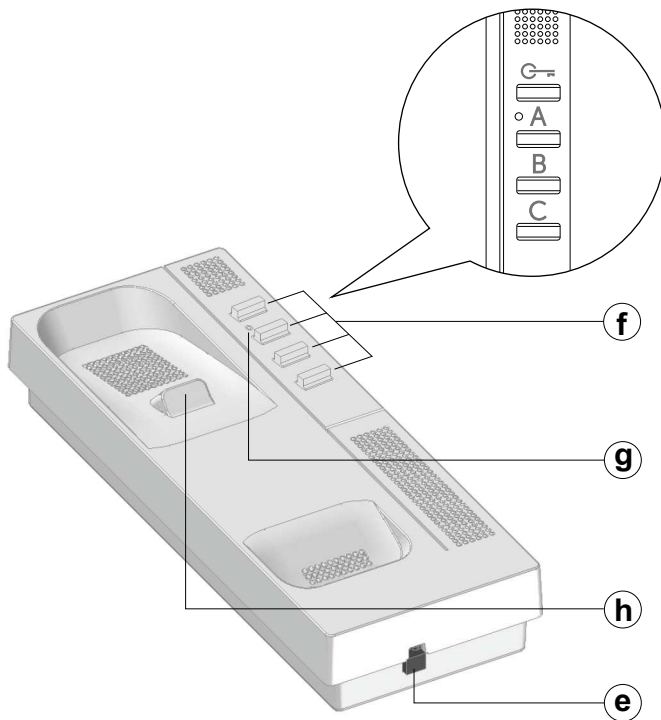
---

- 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).

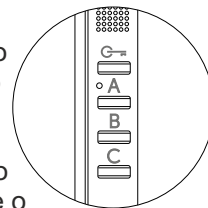
INT : Intercomunicação.

A1 : Saída (negativo) ativação dispositivo auxiliar (consumo máx. 50 mA)

## DESCRIÇÃO DOS TELEFONES

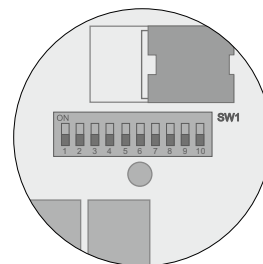
### Botões de função:

- 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.
- G** 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).

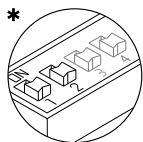


### Descrição do microinterruptor de programação rápida SW1:

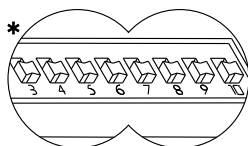
O microinterruptor de programação rápida SW1 está situado na parte central do circuito, acessível ao abrir o telefone. Permite configurar o telefone como principal / secundário e atribuir-lhe um endereço.



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

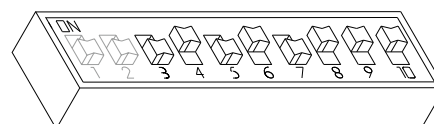


Dip1 e Dip2: Configura o telefone como principal / secundário. Dip1 e Dip2 em OFF principal, Dip1 em OFF e Dip2 em ON secundário 1, Dip1 em ON e Dip2 em OFF secundário 2, Dip1 e Dip2 em ON secundário 3.



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.

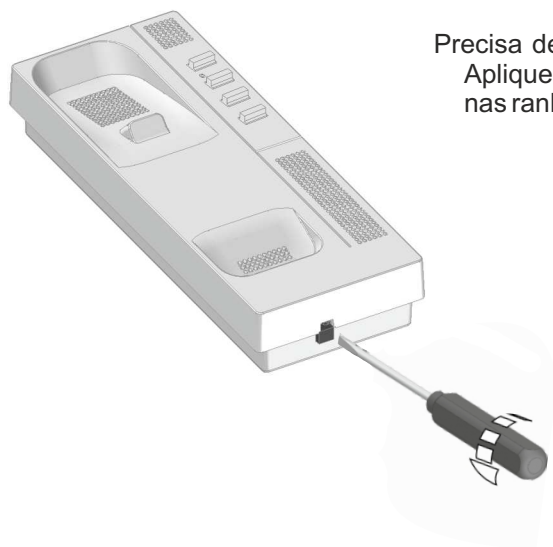
|                  |     |    |    |    |   |   |   |    |
|------------------|-----|----|----|----|---|---|---|----|
| Interruptor n.º: | 3   | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Valor em ON:     | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1  |



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

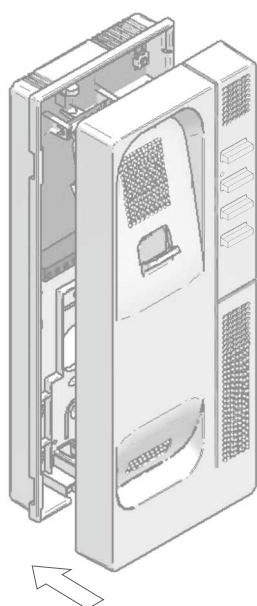
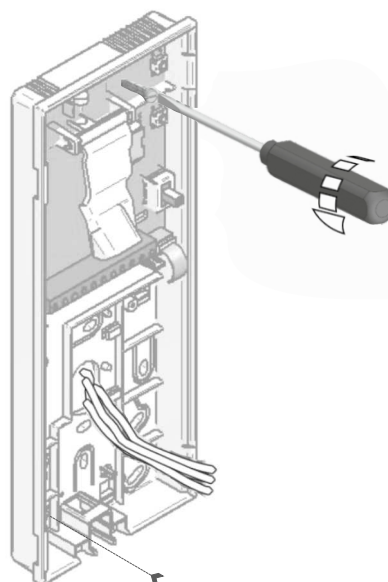
\*Valor de fábrica

## 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.



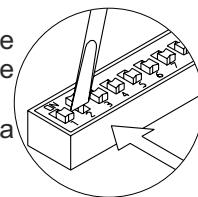
Passe os cabos pelo orifício próprio e ligue-os à base, de acordo com os esquemas de instalação. Monte o telefone como mostra o desenho. Depois ligue o auricular através do fio telefónico e coloque na posição de desligado.

## PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES

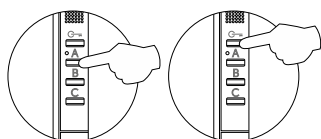
### Programação dos telefones T-540 Plus SE:

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.

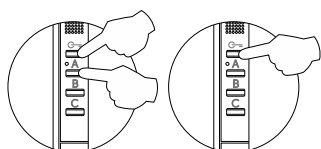
Em sistemas com mais de uma placa, realize este procedimento apenas na placa principal de cada edifício.



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



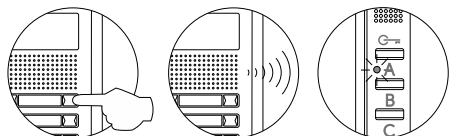
Desligue o telefone a programar.  
Quando estiver desligado, carregue no botão de abertura de porta.



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

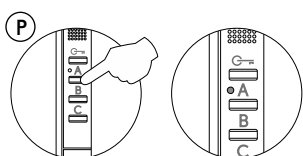


Para indicar que o equipamento está preparado para a programação, a placa e o auricular do telefone emitirão um som (o *led* do telefone ilumina-se fixamente em vermelho), podendo soltar o botão de abertura da porta. Para estabelecer comunicação de áudio com a placa, levante o auricular.

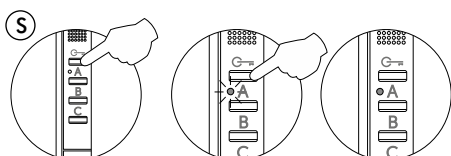


Carregue no botão da placa para a qual pretende quer fazer uma chamada com este telefone.

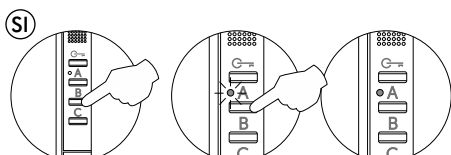
Neste mesmo instante, a placa e o auricular do telefone emitirão um som (o *led* do telefone pisca em vermelho).



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

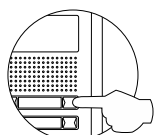


Para programar como **Secundário 1**, carregue no botão **G** uma vez, o *led* de estado pisca (em verde) uma vez e assim sucessivamente até **Secundário 4** carregue no botão **G** quatro vezes, o *led* de estado pisca (em verde) quatro vezes.



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.



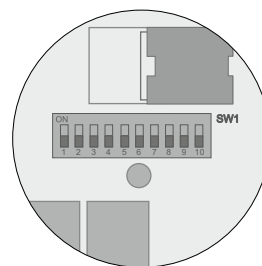
Realize uma chamada para comprovar que o telefone foi programado corretamente. Programe os restantes telefones da mesma forma.

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

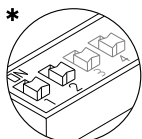
## PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES

### Descrição do microinterruptor de programação rápida SW1:

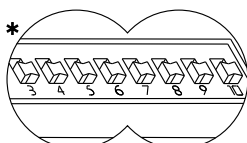
O microinterruptor de programação rápida SW1 está situado na parte central do circuito, acessível ao abrir o telefone. Permite configurar o telefone como principal / secundário e atribuir-lhe um endereço.



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

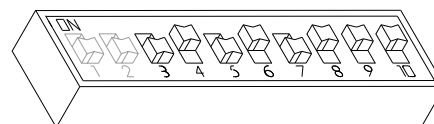


Dip1 e Dip2: Configura o telefone como principal / secundário. Dip1 e Dip2 em OFF principal, Dip1 em OFF e Dip2 em ON secundário 1, Dip1 em ON e Dip2 em OFF secundário 2, Dip1 e Dip2 em ON secundário 3.



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  |

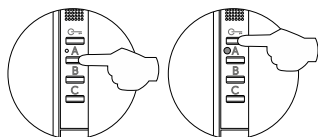


Exemplo:  $0 + 64 + 0 + 16 + 0 + 4 + 2 + 1 = 87$

**\*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.

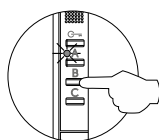
Quando estiver apagado, carregue no botão  (durante 3 s com V.03 e anteriores ou durante 5 s com V.04 e posteriores do telefone T540 PLUS SE) para aceder ao "Menu 1" da programação avançada; o telefone emitirá um som e o led ilumina-se fixo em laranja.

#### **Menu 1:**

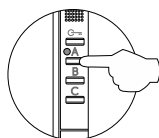
A seguir modifique a opção pretendida:

##### **- 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).

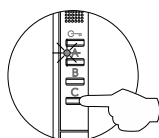


A seguir selecione a melodia para o som de chamada (previamente selecionado no passo anterior), carregando no botão **A** até escutar a melodia pretendida no "modo carrossel".

##### **- 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 . A chamada finaliza passados 20 segundos e o canal fica livre.

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



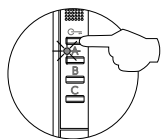
Para ativar o "Modo doutor": Carregue no botão **C**, o led de estado indica com duas intermitências que a função está ativada ou com uma intermitência que a função está desativada.

**Continua**

## 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.

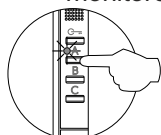
Para sair do modo de programação, carregue no botão durante 3 s; o *led* de estado apaga-se (ver página 10).

**Menu 2:**

A seguir modifique a opção pretendida:

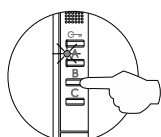
**- Intercomunicação com telefones / monitores Plus:** Intercomunicação com telefones / monitores Plus SE (valor defeito).

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.



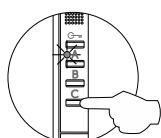
Para ativar o modo “Intercomunicação com telefones / monitores Plus”: Carregue no botão **A**, o *led* de estado indica com uma intermitência que a função está no modo “Intercomunicação com telefones / monitores Plus” ou com duas intermitências que a função está no modo “Intercomunicação com telefones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

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



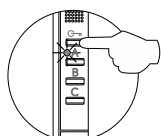
Selecione a função que quiser atribuir ao botão **B**: Cada premência no botão **B** seleciona uma função distinta que será indicada com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (ativação de dispositivos auxiliares “A1”, chamada para central de portaria 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:**



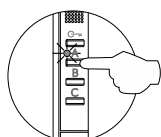
Para aceder ao “Menu 3”, realize uma premência curta no botão ; o *led* de estado piscará três vezes.

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

**Menu 3:**

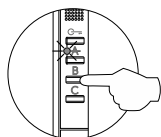
A seguir modifique a opção pretendida:

**- 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).

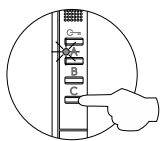


Se quiser modificar o tempo de “duração da comunicação com a placa”: Cada premência no botão **B** seleciona uma duração da comunicação com a placa (1: 60 s, 2: 90 s, 3: 120 s e 4: 150 s) que será indicada com intermitências (de uma a quatro intermitências) no *led* de estado e pela seguinte ordem (uma, 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

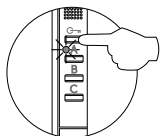
Continuação da página anterior

- **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:**



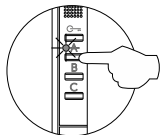
Para aceder ao “Menu 4”, realize uma premência curta no botão **G**; o *led* de estado piscará quatro vezes.

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

### **Menu 4:**

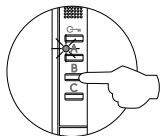
A seguir modifique a opção pretendida:

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



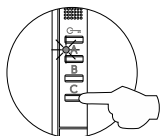
Pôr em “valor de defeito”: Carregue no botão **A**, o telefone indica com dois toques acústicos que todas as opções da programação avançada do telefone (pág. 8 - 10) estão com o respetivo valor de defeito.

- **O botão B não tem função.**



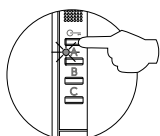
Reservado.

- **O botão C não tem função.**



Sem função.

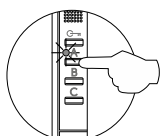
- **Aceder ao “Menu 1” ou sair do modo programação:**



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.

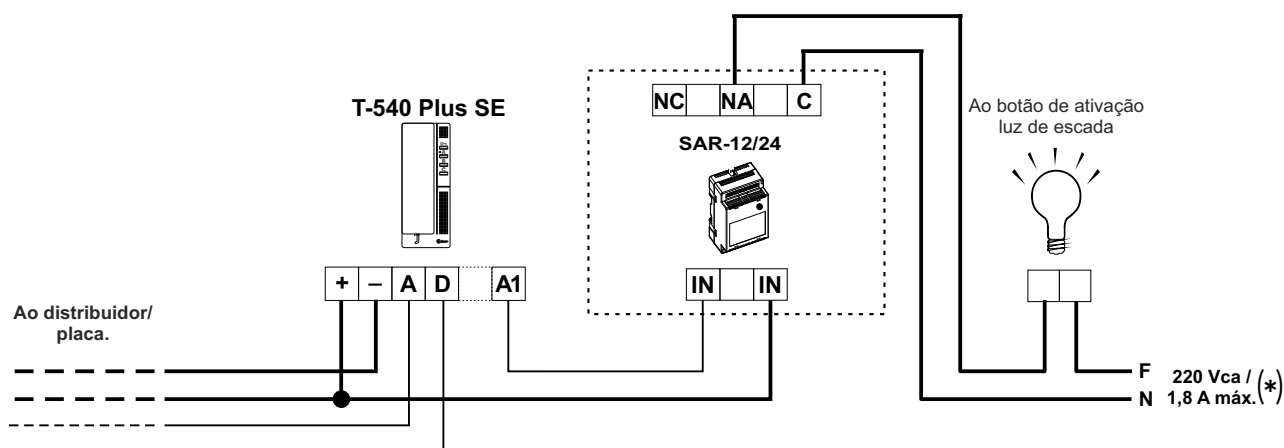
## LIGAÇÕES OPCIONAIS

**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.

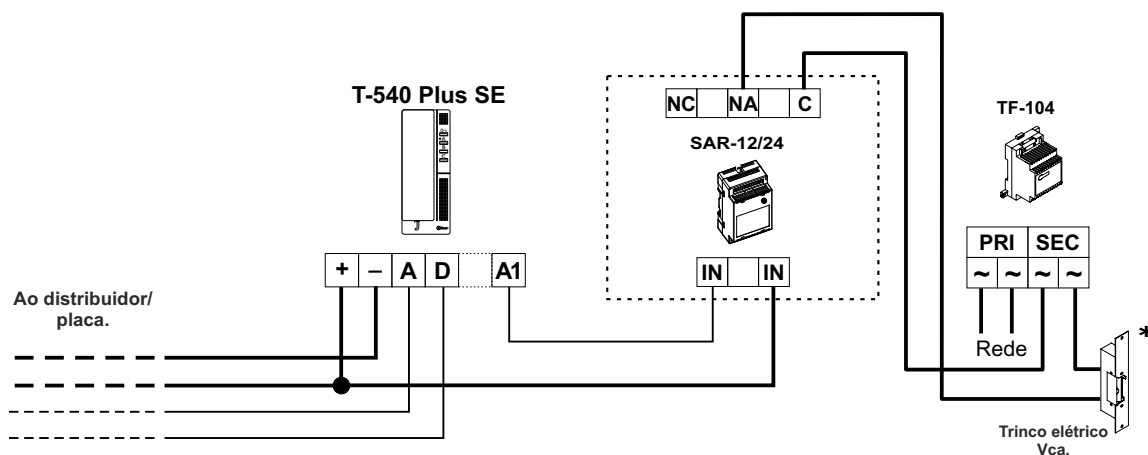
Esta função é ativada ao pressionar o botão **C** do telefone, em qualquer momento e independentemente da posição em que estiver o auricular.

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 1,8 A.

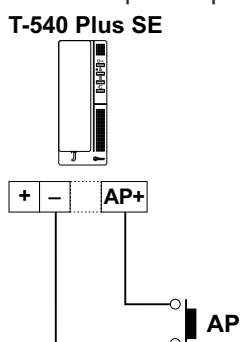
Para ativar um segundo trinco elétrico, será necessário um transformador TF-104.



\* **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.



Continua

## LIGAÇÕES OPCIONAIS

Continuação da página anterior.

### Intercomunicação entre dois pontos da mesma habitação:

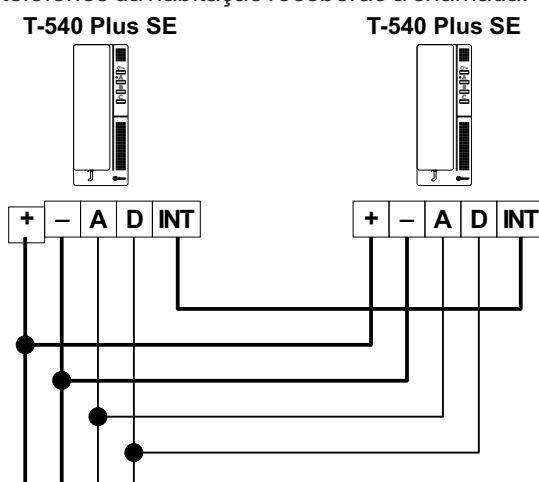
O telefone T-540 Plus SE inclui de série a intercomunicação entre dois pontos da mesma habitação. Para ativar esta função será necessário que:

- 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 anexo).

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.



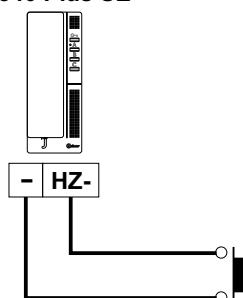
### Botão para receber chamadas da porta do patamar:

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

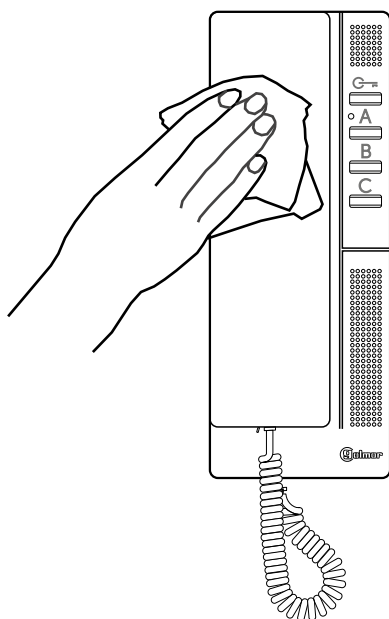


Continua

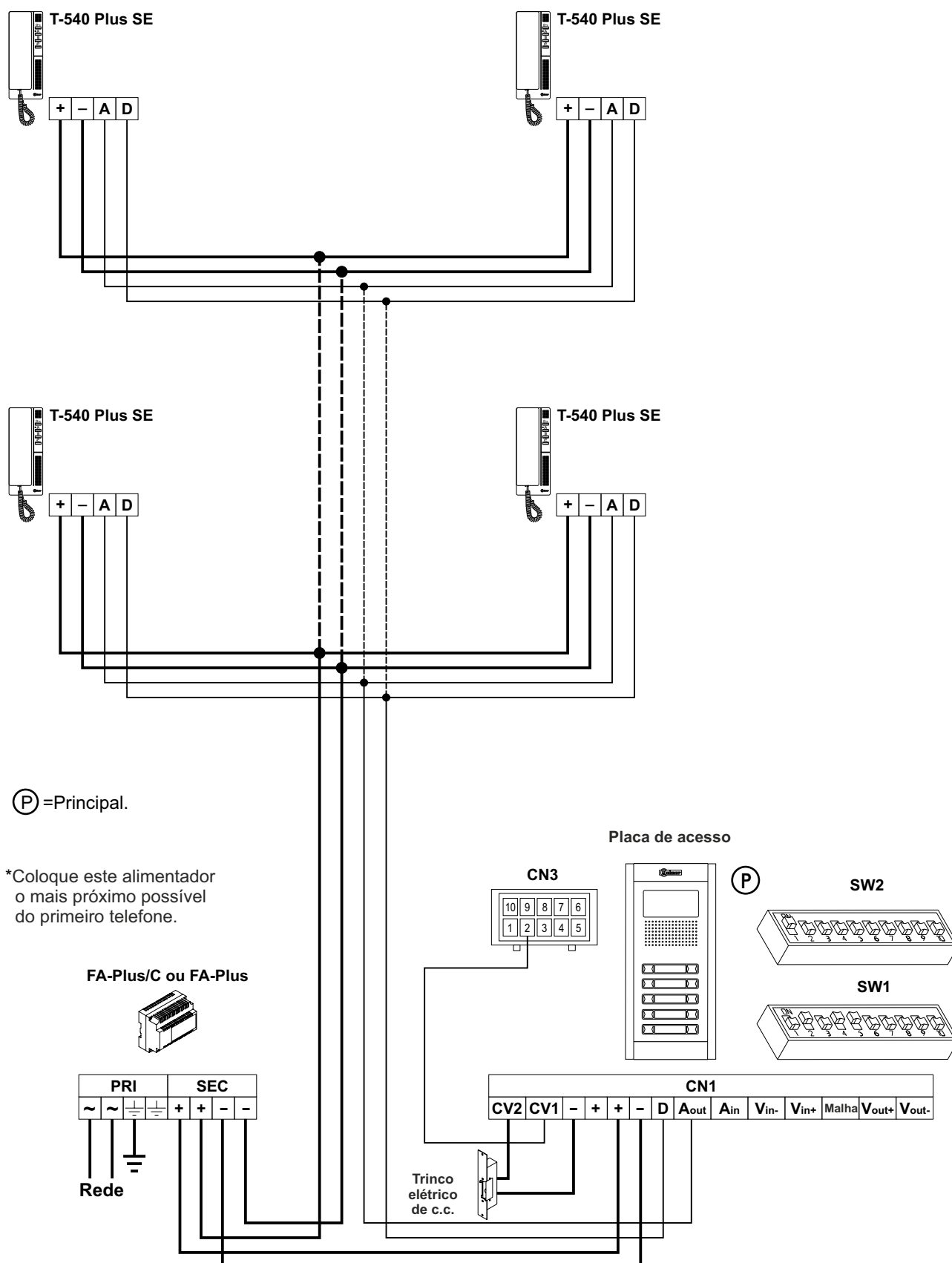
**LIMPEZA DO TELEFONE**

---

- 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>

**NOTAS:**

[illegible]



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.