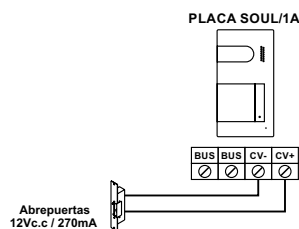


## ABREPUERTAS / LOCK RELEASE / GÂCHE ÉLECTRIQUE / DEUROPENER / TRINCO

12Vc.c. / 12Vd.c. / 270mA



12Vc.a. / 12Va.c. / 850mA.

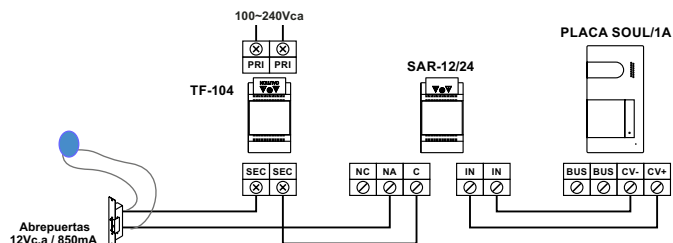
Utilizar un relé y un transformador adecuados al consumo, y el varistor suministrado. El ejemplo muestra un relé Golmar SAR-12/24 y un transformador TF-104 (12Vc.a. / 1,5A).

*Use a correct power supply and relay to control the door opener, also apply the varistor. As an example, a Golmar SAR-12/24 relay and power supply TF-104 (12Vac. / 1.5A) is used.*

Utilisez un relais et un transformateur adaptés à la consommation, et la varistance fournie. L'exemple montre un relais Golmar SAR-12/24 et un transformateur TF-104 (12Vc.a./1.5A).

*Gebruik een juiste voeding en relais om de deuropener te kunnen sturen, pas ook de varistor toe. Als voorbeeld een Golmar SAR-12/24 relais en TF-104 (12Vac. / 1,5A).*

Use um relé e um transformador adequado para consumo, e o varistor fornecido. O exemplo mostra um relé Golmar SAR-12/24 e um transformador TF-104 (12Vc.a./1.5A).



## PULSADOR DE SALIDA / EXIT BUTTON / BOUTON DE SORTIE / DEUROPENERKNOP / BOTÃO DE SAÍDA

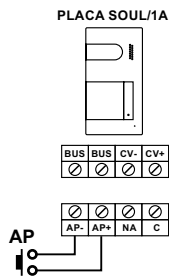
**Importante:** Instalaciones con 2 placas y el pulsador de salida AP conectada en ambas placas, una de las placas debe conectarse abrepuertas de alterna (en lugar de abrepuertas de continua).

**Important:** Installation with 2 access doorpanels and AP button on both door panels, one of the door panels must connect the AC lock release (instead of DC lock release).

**Important:** Installations avec 2 plaques d'accès et le bouton de sortie AP connecté sur les deux plaques d'accès, une des plaques doit être connectée à un ouvre-porte CA (au lieu d'un ouvre-porte CC).

**Belangrijk:** Installatie met 2 buitendeurpanelen en AP-knop op beide deurpanelen, een van de deurpanelen moet een AC-deuropener hebben aangesloten (in plaats van de DC-deuropener).

**Importante:** Instalações com 2 placas e o botão de ativação remota AP ligado em ambas placas, uma das placas deve ser ligada ao trinco elétrico de AC (em vez de um trinco elétrico de DC).

G2+  
TECHNOLOGYgolmar  
Sistemas de comunicación S.A.

## KIT SOUL S4110 ART 1 / T-ART

ART 1/G2+ /  
T-ART/G2+

Manual de instrucciones escanear el código QR.

*Instrucctions manual by scanning the QR code.*

Manuel d'instructions scannant le code QR.

*Handleiding beschikbaar door de QR-code te scannen.*

Manual de instruções digitalizando o código QR.

## Guía rápida / Quick guide / Guide rapide / Snel handleiding / Guia rápido

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.

50123033



Cód. Web 50123042

TS4110 AUDIO ML GR REV.0321

golmar@golmar.es

www.golmar.es

**PLACA SOUL/1A 1P, SOUL/1A 1P DOOR PANEL, PLAQUE DE RUE SOUL/1A 1P, SOUL/1A 1P BUITENDEUPANEEL**

**Instalación**

La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo recomendamos para prolongar la vida de la misma un emplazamiento en un lugar protegido. Para una correcta instalación:

1. Retire el frontal metálico de la placa aflojando el tornillo de la parte inferior con la llave que se adjunta. En la parte posterior del frontal encontrará la etiqueta de personalización del pulsador.
2. Quite los tornillos que sujetan el tarjetero.
3. Presente la placa a la pared, colocando la parte superior a 1,65m. Pase los cables de instalación a través de la junta pasacables.
4. Realice tres agujeros de 6mm en los puntos indicados (H), ver página 3. Coloque los tacos suministrados y fije la placa a la pared mediante los tornillos suministrados.
5. Conecte los cables a los terminales siguiendo las indicaciones de los esquemas.

Antes de volver a colocar el tarjetero y cerrar la placa, realice los ajustes indicados en el manual de instrucciones (ajuste del nivel de audio, ...). Asegúrese de que la junta de estanqueidad del tarjetero está bien colocada.

**Installation**

The door panel has been designed to withstand diverse environmental conditions. It is however advisable to take extra precautions to prolong its service life, such as locating it in a covered area. For a correct installation:

1. Remove the metal front of the door panel by loosening the screw on the bottom with the key that is attached. On the back of the front you will find the name holder label.
2. Remove the screws that hold the nameplate label.
3. Locate the top of the door panel at a height of 1.65m. Pass the installation cables through the cable gland seal.
4. Make three 6mm holes at the indicated points (H), see page 3. Insert the supplied plugs and fix the door panel to the wall using the screws provided.
5. Connect the cables to the wiring connectors following the installation diagrams.

Before replacing the nameplate label and closing the door panel, make the adjustments indicated on the installation manual (adjusting the audio level, ...). Make sure that the sealing gasket of the nameplate label is correctly positioned.

**Installation**

La plaque (de rue) a été conçue pour résister aux diverses conditions climatiques. Nous recommandons, toutefois, de prendre les précautions supplémentaires pour en prolonger la durée de vie, comme de l'installer dans un endroit protégé. Pour une installation correcte:

1. Retirez l'avant métallique en desserrant la vis située sur la partie inférieure de la plaque à l'aide de la clé fournie. Au verso de l'avant, vous trouverez l'étiquette de personnalisation du bouton.
2. Retirez les vis qui retiennent le porte-carte.
3. Localisez le haut de la plaque à une hauteur de 1,65 m. Faites passer les câbles d'installation à travers l'entrée pour câblage.
4. Faites trois trous de 6 mm aux points indiqués (H), voir page 3. Placez les chevilles fournies et fixez la plaque au mur à l'aide des vis fournies.
5. Connectez les câbles aux terminaux en suivant les indications des schémas.

Avant de remplacer le porte-carte et de fermer la plaque, effectuez les paramétrages indiqués dans le manuel d'instructions (réglage du niveau audio, ...). Assurez-vous que le joint d'étanchéité du porte-carte est correctement positionné.

**PLACA SOUL/1A 1P, SOUL/1A 1P DOOR PANEL, PLAQUE DE RUE SOUL/1A 1P, SOUL/1A 1P BUITENDEUPANEEL**

**Installatie**

Het deurpaneel is ontworpen om bestand te zijn tegen verschillende weersinvloeden. We raden u echter aan extra voorzorgsmaatregelen te nemen om de levensduur ervan te verlengen, bijvoorbeeld om het in een beschermde omgeving te plaatsen. Voor een correcte installatie:

1. Verwijder de metalen voorkant van het deurpaneel door de schroef aan de onderkant los te draaien met de sleutel die is meegeleverd. Aan de achterkant van het front vindt u het label voor de naamhouder.
2. Verwijder de schroeven waarmee de naamkader is bevestigd.
3. Plaats de bovenkant van het deurpaneel op een hoogte van 1,65 m. Leid de installatiekabels door de kabel afdichting.
4. Boor drie gaten van 6 mm op de aangegeven punten (H), zie pagina 3. Plaats de meegeleverde pluggen en bevestig het deurpaneel aan de muur met behulp van de meegeleverde schroeven.
5. Sluit de kabels aan op de bedradingsconnectoren volgens de chema's.

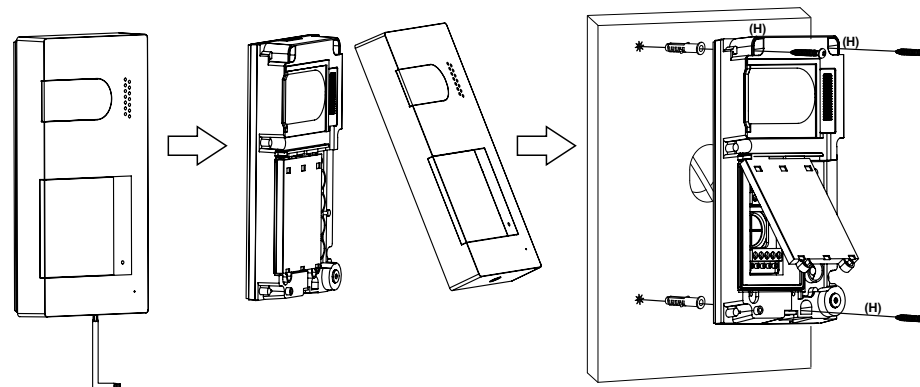
Voordat u de naamkader vervangt en het deurpaneel sluit, moet u de in de installatiehandleiding aangegeven aanpassingen aangeven (aanpassen van het audiovolume, ...). Zorg ervoor dat de afdichting van de naamkader correct is geplaatst.

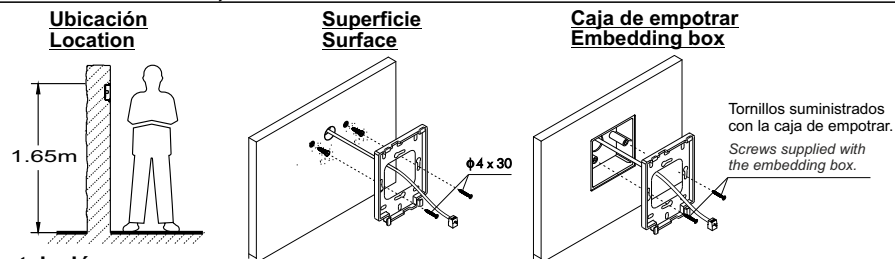
**Instalação**

A placa foi projetada para suportar as diversas condições ambientais. No entanto, recomendamos tomar precauções adicionais para prolongar a vida útil, como a instalação num local coberto. Par uma instalação correta:

1. Retire o frontal metálico da placa soltando o parafuso na parte inferior com a chave que está fornecida com a placa. Na parte de trás da frente está a etiqueta de personalização do botão.
2. Retire os parafusos que fixam o módulo de cartões.
3. Localize a parte superior da placa a uma altura de 1,65m. Passe os cabos de instalação através do buçim.
4. Faça três furos de 6mm nos pontos indicados (H), veja a página 3. Coloque os plugues fornecidos e fixe a placa na parede usando os parafusos fornecidos.
5. Conecte os cabos aos terminais seguindo as indicações dos diagramas.

Antes de substituir o módulo de cartões e fechar a placa, faça as configurações indicadas no manual de instruções (ajuste do nível de áudio, ...). Certifique-se de que a junta de vedação do módulo de cartões esteja posicionada corretamente.



**TERMINAL ART 1 G2+ / T-ART G2+, ART 1 G2+ / T-ART G2+ TERMINAL, COMBINÉ  
ART 1 G2+ / T-ART G2+, ART 1 G2+ / T-ART G2+ TELEFOON**

**Instalación**

Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo. Para una correcta instalación (ver manual "TS4110 AUDIO" Cód. 50123042):

1. Ubique la parte superior de la regleta a una altura de 1,65m.
2. Si va a utilizar una caja de empotrar universal para pasar los cables, realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la caja de empotrar universal a una altura de 1,65m. Empotrar, enrasar y nivelar la caja y fije la regleta. Si prefiere fijar la regleta directamente sobre la pared, realice dos agujeros de 6mm (ver dibujo); coloque los tacos suministrados y atornille la regleta.
3. Pase los cables de instalación a través del agujero central y conéctelos a los terminales extraíbles siguiendo las indicaciones de los esquemas de instalación. Antes de conectar los terminales extraíbles al terminal, configure el interruptor siguiendo los esquemas de instalación.
4. Conecte los terminales extraíbles al terminal y coloque el terminal frontalmente a la regleta, haciendo coincidir los anclajes. Desplace el terminal hacia abajo para fijarlo.

**Installation**

Avoid locations near heat sources, dusty or with a lot of smoke. For a correct installation:

1. Locate the top of the wall mounting bracket at a height of 1.65m. (see "TS4110 AUDIO" manual).
2. If you are going to use an universal embedding box to pass the cables, make a hole in the wall to position the top of the embedding box at height of 1.65m the ground. Embed the box, ensure that it is level, flush and fix the bracket. If you prefer to fix the bracket directly on the wall, make two 6mm holes (see drawing); insert the supplied plugs and screw the bracket.
3. Pass the installation cables through the central hole and connect them to the removable wiring connectors following the indications of the installation diagrams. Before connecting the wiring connectors to the terminal, set the configuration switch as indicated on the installation diagrams.
4. Connect the removable wiring connectors to the terminal and place the terminal front to the bracket, matching the slots. Move the terminal down to fix it.

**Installation**

Éviter les emplacements trop proches d'une source de chaleur, poussiéreux ou exposés à la fumée. Pour une installation correcte (voir manuel "TS4110 AUDIO" Code 50123042):

1. Veiller à installer l'étrier de surface à 1,65m de hauteur.
2. Si vous utilisez un boîtier encastré pour faire passer les câbles, percez un trou sur le mur sur lequel vous souhaitez installer le boîtier d'encastrement, à 1,65 m du sol. Encastrez, arasez, mettez à niveau le boîtier et fixez l'étrier. Si vous préférez fixer l'étrier directement au mur, faites deux trous de 6 mm (voir dessin); insérez les chevilles fournies et vissez l'étrier.
3. Faites passer les câbles d'installation par le trou central et connectez-les aux terminaux amovibles en respectant les indications des schémas d'installation. Avant de connecter les terminaux amovibles au combiné, configurez l'interrupteur en suivant les schémas d'installation.
4. Connectez les terminaux amovibles au combiné, puis installez le combiné face à l'étrier en veillant à faire correspondre les ancrages. Glissez le combiné vers le bas jusqu'à le combiné soit fermement fixé sur l'étrier

**TERMINAL ART 1 G2+ / T-ART G2+, ART 1 G2+ / T-ART G2+ TERMINAL, COMBINÉ  
ART 1 G2+ / T-ART G2+, ART 1 G2+ / T-ART G2+ TELEFOON**
**Installatie**

Vermijd locaties in de buurt van warmtebronnen, stoffige of ruimtes met veel rook. Voor een correcte installatie (bekijk handleiding "TS4110 AUDIO" Code 50123042):

1. Plaats de bovenkant van de montageplaat op een hoogte van 1,65 m.
2. Als je een universele inbouwdoos gaat gebruiken om de kabels door te voeren, plaats dan de bovenkant van de inbouwdoos op een hoogte van 1.65m vanaf de grond. Zorg ervoor dat de inbouwdoos goed vast zit. Bij montage van de montageplaat direct op de muur, boor twee gaten van 6 mm (zie tekening); plaats de meegeleverde pluggen en schroef de montageplaat vast.
3. Leid de installatiekabels door het middengat en sluit deze aan op de verwijderbare aansluitklemmen volgens de instructies in de installatieschema's. Voordat u de verwijderbare connectoren op de telefoon aansluit, stelt u de dip-schakelaar in volgens de installatieschema's.
4. Bevestig de verwijderbare aansluitpunten op de telefoon en plaats de telefoon vervolgens vóór de montageplaat, in de bevestigingshaken. Schuif vervolgens de telefoon naar beneden totdat deze stevig op de montageplaat is bevestigd.

**Instalação**

Evite locais próximos de fontes de calor, pulverulentos ou com muito fumo. Para uma instalação correta (ver manual "TS4110 AUDIO" Code 50123042):

1. Localize a parte superior do modelo a uma altura de 1,65m.
2. Se você for usar uma caixa de encastrar universal para passar os cabos, Realize um orifício na parede que posicione a parte superior da caixa de encastrar a uma altura de 1,65m do solo. Encastre, nivele e endireite a caixa e fixe a base. Se preferir fixar a base diretamente na parede, faça dois furos de 6 mm de diâmetro (ver desenho); insira os plugues fornecidos e aparafuse a base.
3. Passe os cabos de instalação pelo orifício central e conecte-os aos terminais removíveis seguindo as indicações dos diagramas de instalação. Antes de conectar os terminais removíveis ao telefone, configure o interruptor seguindo os diagramas de instalação.
4. Conecte os terminais removíveis ao telefone, depois coloque o telefone em frente da base, fazendo coincidir os ganchos de fixação. Seguidamente desloque o telefone para baixo até ficar bem montado na base.

**ALIMENTADOR FA-G2+/LITE, FA-G2+/LITE POWER SUPPLY, ALIMENTATION FA-G2+/LITE,  
VOEDING FA-G2+/LITE**
**Instalación / Installation / Installation / Installatie / Instalação**

-La instalación y manipulación debe ser realizada por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica. La normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico. No quite la tapa de protección sin antes desconectar el alimentador de la corriente, y vuélvala a colocar una vez finalizadas todas las conexiones.

Instale el alimentador en un lugar seco, protegido y ventilado. Bajo ningún concepto obstruya las rejillas de ventilación. Utilice una guía DIN 46277 para su fijación (4 elementos).

-The installation and manipulation must be carried out by authorized personnel. Current regulations require to protect the power supply with a circuit breaker. Do not remove the protection cover without first disconnecting the power supply. Re-install it once all connections are complete.

Install the power supply in a dry, protected and ventilated place. Under no circumstances obstruct the ventilation grilles. Use a DIN 46277 guide for fastening (4 elements).

-L'installation et la manipulation doivent être effectuées par du personnel autorisé. Les réglementations en vigueur exigent de protéger l'alimentation avec un disjoncteur. Ne retirez pas le capot de protection sans avoir au préalable débranché l'alimentation. Réinstallez-le une fois toutes les connexions terminées.



ALIMENTADOR FA-G2+/LITE, FA-G2+/LITE POWER SUPPLY, ALIMENTATION FA-G2+/LITE, VOEDING FA-G2+/LITE



Instalación / Installation / Installation / Installatie / Instalação

Installez l'alimentation dans un endroit sec, protégé et ventilé. En aucun cas obstruer les grilles de ventilation. Utilisez le guide DIN 46277 pour la fixation (4 éléments).

-De installatie moeten worden uitgevoerd door een erkend installateur. De huidige voorschriften vereisen dat de stroomvoorziening wordt beschermd door een groepenkast automaat. Verwijder de beschermkap niet zonder eerst de stroomtoevoer af te schakelen. Plaats deze terug zodra alle verbindingen voltooid zijn.

Instaleer de voeding op een droge, beschermde en geventileerde plaats. Blokkeer in geen geval de ventilatieroosters. Gebruik een DIN 46277-rail voor bevestiging (4 elementen).

-A instalação e o manuseio devem ser realizados por pessoal autorizado e na ausência de energia elétrica. Os regulamentos atuais exigem proteger o alimentador com um interruptor magnetotérmico. Não remova a tampa protetora sem antes desconectar a energia elétrica e depois reinstalá-la assim que todas as conexões forem concluídas.

Instale o alimentador em um local seco, protegido e ventilado. Sob nenhuma circunstância obstrua as grades de ventilação. Use o guia DIN 46277 para fixação (4 elementos).

ESQUEMAS / DIAGRAMS / SCHÉMAS / SCHEMA'S / DIAGRAMAS

Secciones y distancias / Cross sections and distances / Sections et distances

Cable	A	B
2 x 0,75mm <sup>2</sup> (AWG18)	30 m	30 m
CAT5 (*)	60 m	60 m
RAP-GTWIN/HF	80 m	190 m

A. Distancia entre el alimentador y la placa más lejana.

*Distance between power supply and the farthest door panel.*

Distance entre l'alimentation et la plaque de rue la plus éloignée.

*Afstand tussen voeding en verste buitendeurpaneel*

Distância entre o alimentador e a placa mais distante.

B. Distancia entre el alimentador y el terminal más lejano.

*Distance between power supply and the farthest terminal.*

Distance entre l'alimentation et le combiné le plus éloignée.

*Afstand tussen voeding en verste telefoon.*

Distância entre o alimentador e o terminal mais distante.

(\*) Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.

*Use two twisted pairs for each bus line.*

Utilisez deux paires torsadées pour chaque ligne de bus.

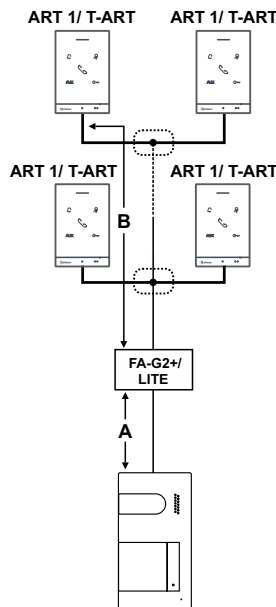
*Gebruik een getwiste paar voor de BUS kabel.*

Use dois pares trançados para cada linha de bus.

**No utilice nunca cable UTP de aluminio cobreado (CCA).**

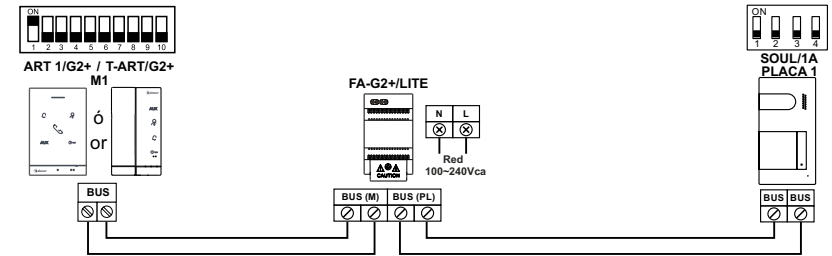
**Never use UTP cable of copper clad aluminum (CCA).**

**Ne jamais utiliser du câble UTP d'aluminium recouvert de cuivre.**

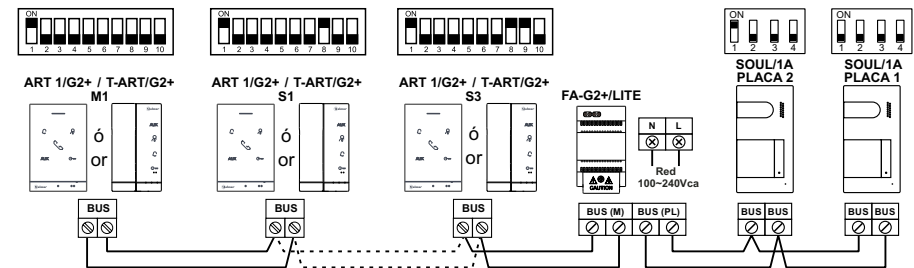


ESQUEMAS / DIAGRAMS / SCHÉMAS / SCHEMA'S / DIAGRAMAS

1 terminal\_1 placa / 1 terminal\_1 door panel / 1 monitor met 1 deurpaneel



4 monitores\_2 placas / 4 monitors\_2 door panels / 4 monitoren en 2 deurpanelen (A)



4 monitores\_2 placas / 4 monitors\_2 door panels / 4 monitoren en 2 deurpanelen (B)

