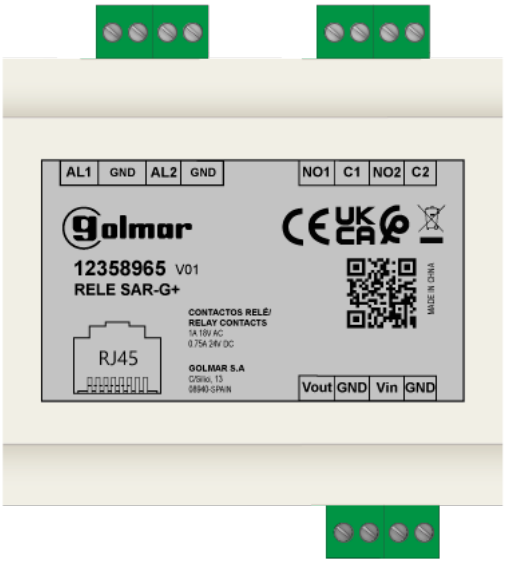
iPG+

golmar

SAR-G+



MANUEL D'INSTALLATION

www.golmar.es
golmar@golmar.es

SAR-G+ FW2.01 REV.0125 | FRANÇAIS

INDEX

1. Sécurité, précautions et avertissements 3
2. Spécifications du système IP G+ 3
3. Description du relais 3
4. Installation du relais 4
5. Configuration via le serveur Web 5
    5.1 Paramètres 6
    5.2 Configuration des sorties 7
    5.3 Configuration des entrées 8
    5.4 À propos 10
6. Schémas de connexion 11
    6.1 Connexions de sortie 11
    6.2 Connexions d'entrée 12

1. SÉCURITÉ, PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS

- L'installation et la configuration de cet équipement doivent être effectuées par un installateur agréé, sur une surface appropriée et conformément à la réglementation en vigueur.
- Ne touchez pas l'appareil avec les mains mouillées, ni à l'aide de liquides ou d'aérosols de nettoyage.
- Installez le moniteur dans un endroit sec et sûr, à l'abri des gouttes d'eau ou des projections.
- Évitez de placer l'appareil à proximité de sources de chauffage/refroidissement, dans des zones humides ou poussiéreuses.
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation de l'appareil afin d'assurer la circulation de l'air.
- N'ouvrez pas le capot de l'appareil et ne manipulez pas son circuit électrique.
- Risque d'électrocution.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : **https://www.golmar.es**

2. SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME IP G+

- Système d'interphone vidéo TCP/IP avec technologie IP-G+.
- Installation sur réseau Ethernet.
- Jusqu'à 98 blocs dans un seul système.
- Jusqu'à 99 platine de rue par bloc.
- Jusqu'à 19 platine de rue générale par installation.
- Jusqu'à 799 appartements par bloc.
- Jusqu'à 19 centrale de conciergerie pour l'ensemble du complexe et 9 centrale de conciergerie par bloc.
- Jusqu'à 256 caméras ONVIF et 30 serveurs SIP.

3. DESCRIPTION DU RELAIS

A. Face avant :



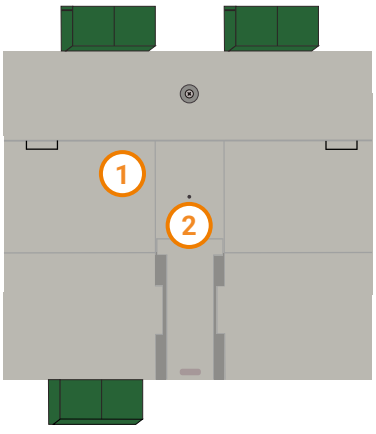
① Entrées à contact sec

② Sorties relais

③ Connecteur RJ45

④ Connecteurs d'alimentation 12 Vcc

B. Face arrière :



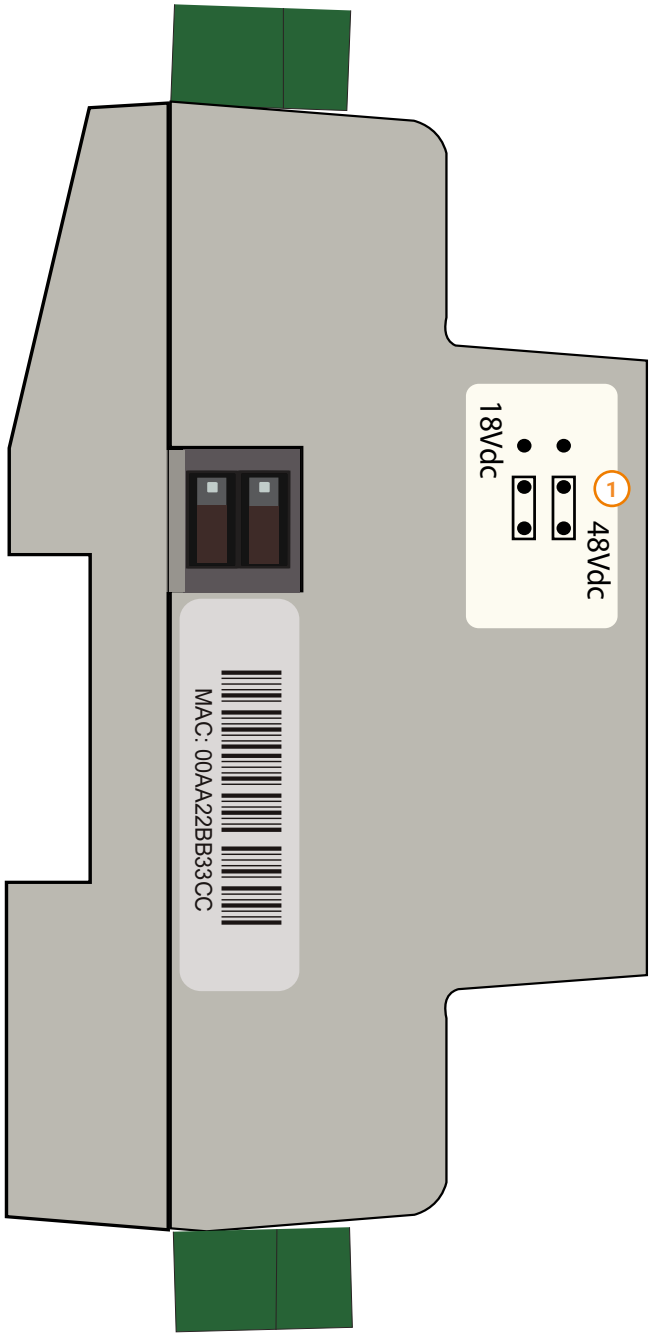
① Rail DIN

② Bouton-poussoir de réinitialisation

4. INSTALLATION DU RELAIS

Réglage du cavalier :

Assurez-vous que le cavalier est réglé sur 48 V. Cela permettra de connecter le SAR-G+ à des switch PoE avec le protocole 802.3af.



① Mode d'alimentation PoE standard 48 V

AVERTISSEMENT : Le SAR-G+ n'est pas équipé d'une protection par fusible, il ne peut donc pas effectuer d'opérations directes sur des sources électriques. Un relais externe est nécessaire pour effectuer cette opération. Le 12 Vcc fourni par le SAR-G+ doit être utilisé pour activer les serrures Golmar ou pour commander un troisième relais. Le débit maximal du SAR-G+ est de 12 Vcc 270 mA.

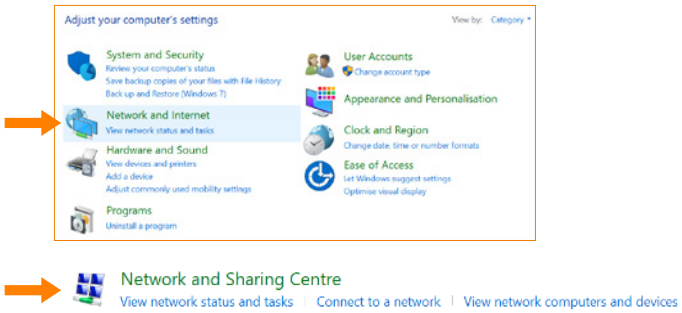
Consultez la section 6 pour plus d'informations sur les connexions.

5. CONFIGURATION VIA LE SERVEUR WEB

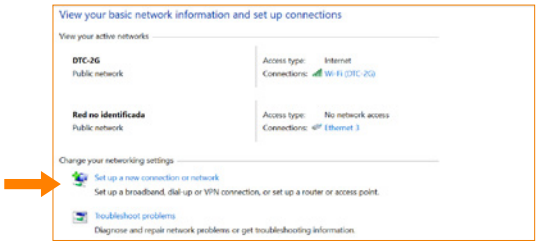
Le relais SAR-G+ peut être configuré via son serveur web. Pour ce faire, vous devez connecter votre ordinateur au réseau.

L'adresse IP d'usine du relais est **10.0.0.254**. Vérifiez que la connexion réseau de votre ordinateur se trouve dans la même plage. Pour modifier les paramètres réseau de votre ordinateur, procédez comme suit :

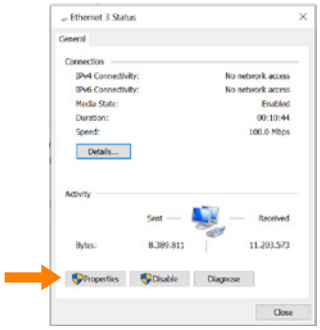
1. Accédez aux paramètres réseau dans la platine de rue de configuration :



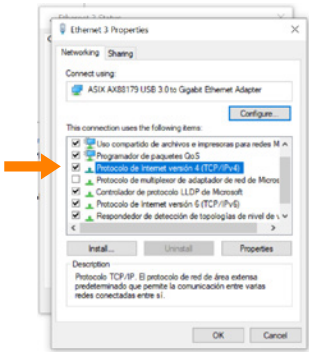
2. Modifiez le réseau Ethernet actif :



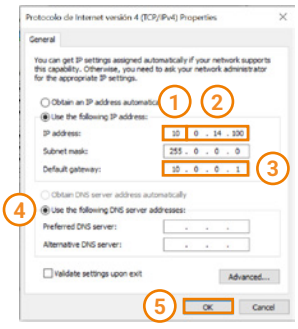
3. Entrez dans « Propriétés » :



4. Sélectionnez le protocole Internet IPv4 :



5. Définissez la plage IP :



① L'adresse IP doit commencer par 10

② Les trois chiffres suivants doivent avoir une valeur inférieure à 255

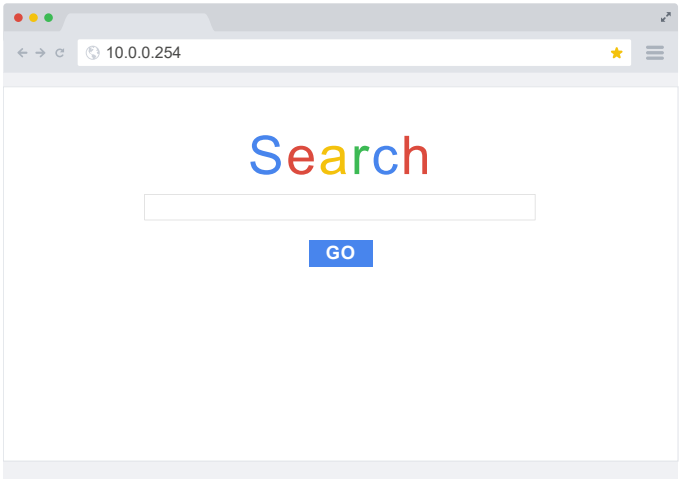
③ Attribuer 10.0.0.1 comme passerelle

④ N'attribuez pas de DNS

⑤ Confirmez les paramètres

L'ordinateur est désormais configuré pour fonctionner dans la même plage IP que le relais.

- Tapez l'adresse IP dans le navigateur. L'adresse IP d'usine est **10.0.0.254**.



- Connectez-vous au serveur web. Le mot de passe par défaut est **2718**.

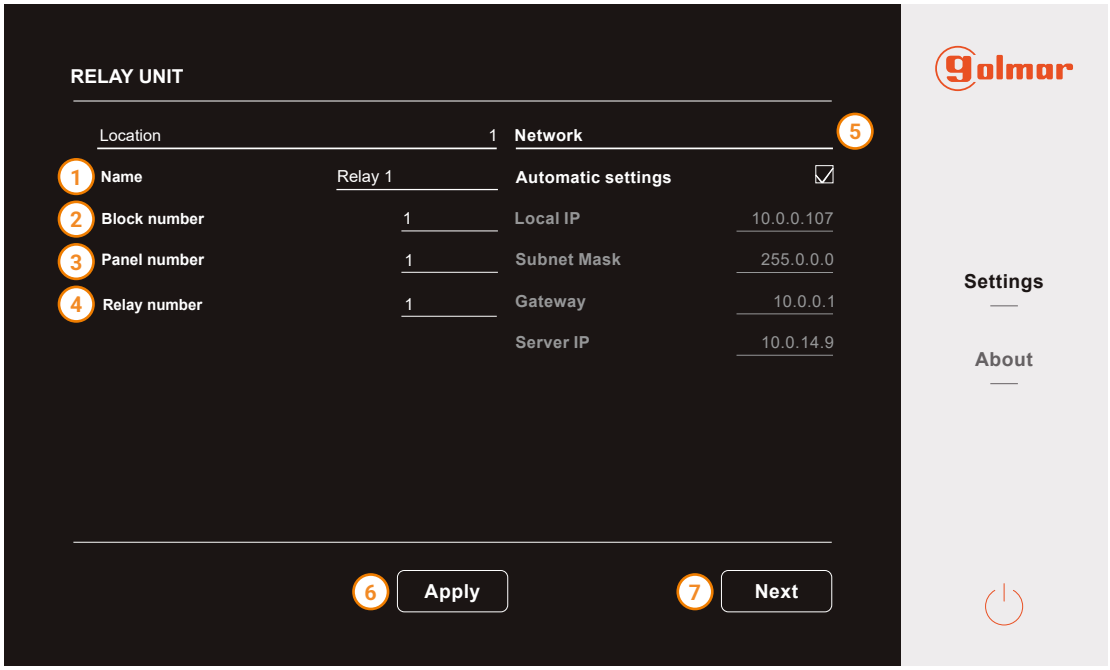


5.1 Paramètres

Dans la première page des paramètres, il est possible de définir l'adresse physique du relais, ainsi que les paramètres réseau (I).

Configurez le numéro de bloc et le numéro de platine de rue auxquels le relais est associé. Ainsi, toutes les actions du relais seront liées à ces paramètres.

Le numéro du relais doit correspondre à l'extension du relais.



① Nom de l'appareil

② Numéro de bloc

③ Numéro de la platine de rue

④ Numéro de relais du bloc

⑤ Attribution manuelle des paramètres réseau

⑥ Appliquer les paramètres

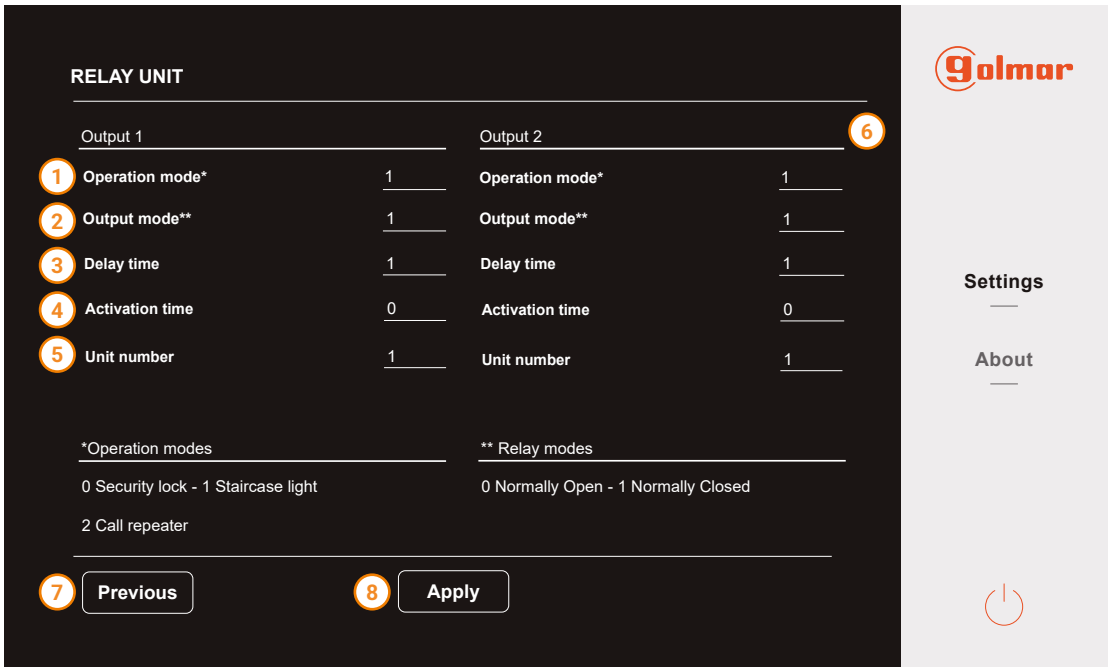
⑦ Passez à l'écran suivant

(I) Sauf en cas de conflit réseau spécifique, il est toujours recommandé de choisir l'attribution automatique, le système configurera alors automatiquement chaque appareil avec son adresse IP correspondante.

Le système IP G+ utilise les réseaux de la plage 10.xxx.xxx.xxx dans l'attribution automatique d'adresses IP.

5.2 Configuration des sorties

Le SAR-G+ dispose de deux sorties relais qui peuvent effectuer les opérations suivantes, selon le mode sélectionné. Chacune d'entre elles est expliquée ci-dessous. Chaque sortie relais peut être assignée avec un mode et un paramétrage indépendants.



① Mode de fonctionnement

② Mode de la sortie 1

③ Temps de retard

④ Temps d'activation

⑤ Numéro d'unité

⑥ Paramètres de la sortie 2

⑦ Retour à l'écran précédent

⑧ Appliquer les paramètres

A. Verrouillage de sécurité :

La fonction de verrouillage de sécurité permet au SAR-G+ de fermer le contact lorsque la platine de rue associé reçoit l'ordre d'ouvrir la porte. De cette manière, un niveau de sécurité supplémentaire est ajouté à l'installation, car le verrou ne peut pas être ouvert en cas de démontage de la pltine de rue.

- **Mode de sortie :** Définissez si le relais est normalement fermé ou normalement ouvert.
- **Temps de retard :** Il s'agit du temps de retard en secondes avant la fermeture du relais.
- **Temps d'activation :** Il s'agit du temps en secondes pendant lequel le relais doit rester fermé (il s'agit d'une impulsion continue).
- **Numéro d'unité :** Indique à quelle commande d'ouverture de serrure de porte le relais commutera. Réglez « 1 » pour la serrure de porte 1 et « 2 » pour la serrure de porte 2.

B. Éclairage de l'escalier :

La fonction Éclairage de l'escalier permet au SAR-G+ de fermer le contact lorsque le ou les moniteurs associés lui demandent d'activer l'éclairage de l'escalier. De cette manière, l'installation offre un niveau supplémentaire de confort et de sécurité, car nous pouvons activer la lumière avant de quitter l'appartement, sans avoir à laisser les lumières allumées et en économisant ainsi de l'énergie.

IMPORTANTE : Ce mode nécessite que le moniteur ait activé la fonction d'éclairage de cage d'escalier dans ses menus de paramètres d'installation.

- **Mode de sortie :** Définissez si le relais est normalement fermé ou normalement ouvert.
- **Temps de retard :** Il s'agit du temps de retard en secondes avant la fermeture du relais.
- **Temps d'activation :** Il s'agit du temps en secondes pendant lequel le relais doit rester fermé (il s'agit d'une impulsion continue).
- **Numéro d'unité :** Il s'agit du moniteur ou des groupes de moniteurs qui seront associés à ce relais pour cette fonction. La manière d'associer les moniteurs suit la méthode utilisée pour sélectionner une page à imprimer dans un document :
    - **1, 5, 7 :** Les moniteurs 1, 5 et 7 seront associés.
    - **2-7, 9-11 :** Les moniteurs 2 à 7 et 9 à 11 seront associés.

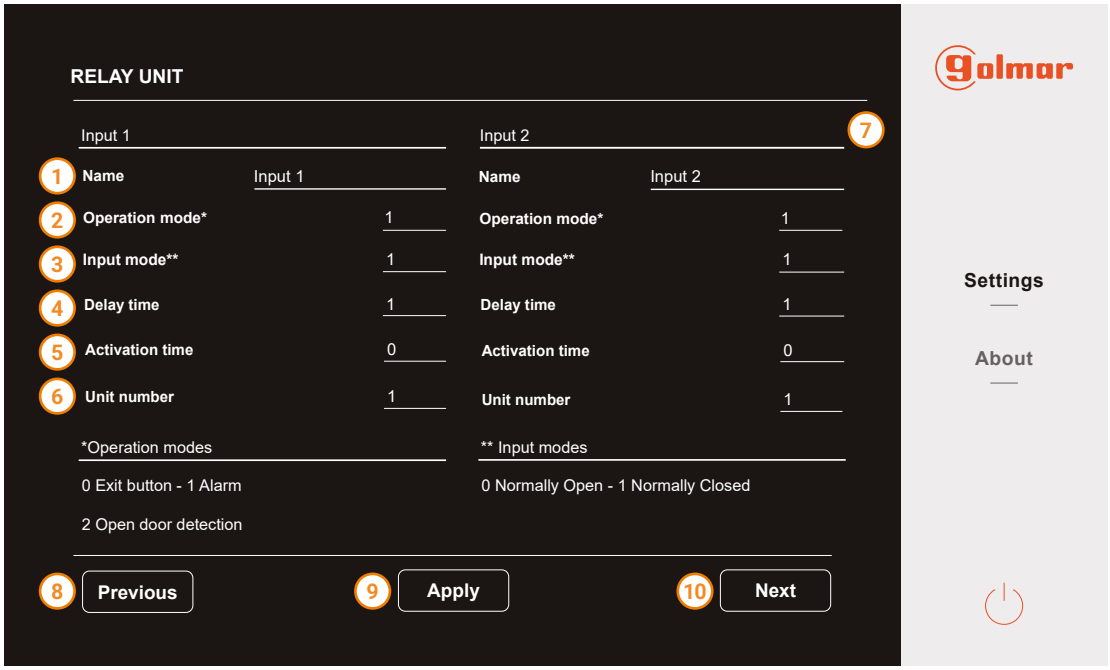
C. Répéteur d'appel :

La fonction de répétiteur d'appel fait en sorte que le SAR-G+ ferme le contact lorsque le ou les moniteurs associés reçoivent un appel. De cette manière, lorsqu'il n'y a pas de câbles prêts à arriver aux connecteurs SA-GND depuis le moniteur, nous pouvons trouver un point dans le réseau pour connecter le SAR-G+. Nous pouvons placer une sirène ou un gyrophare...

- **Mode de sortie :** Définissez si le relais est normalement fermé ou normalement ouvert.
- **Temps de retard :** Il s'agit du temps de retard en secondes avant la fermeture du relais.
- **Temps d'activation :** Il s'agit du temps en secondes pendant lequel le relais doit rester fermé (il s'agit d'une impulsion continue).
- **Numéro d'unité :** Il s'agit du moniteur ou des groupes de moniteurs qui seront associés à ce relais pour cette fonction. La manière d'associer les moniteurs suit la méthode utilisée pour sélectionner une page à imprimer dans un document :
    - **1, 5, 7 :** Les moniteurs 1, 5 et 7 seront associés.
    - **2-7, 9-11 :** Les moniteurs 2 à 7 et 9 à 11 seront associés.

5.3 Configuration des 3 entrées

Le SAR-G+ dispose de deux entrées relais, qui peuvent effectuer les opérations suivantes en fonction du mode choisi. Chacune d'entre elles est expliquée ci-dessous. Chaque entrée relais peut être assignée avec un mode et un paramétrage indépendants.



① Nom de l'entrée 1
② Mode de fonctionnement
③ Mode de l'entrée 1
④ Temps de retard
⑤ Temps d'activation
⑥ Numéro d'unité
⑦ Paramètres de l'entrée 2
⑧ Retour à l'écran précédent
⑨ Appliquer les paramètres
⑩ Passez à l'écran suivant

A. Bouton de sortie :

La fonction du bouton Exit permet au SAR-G+ d'ordonner a la platine de rue de fermer le contact de verrouillage de la porte afin de l'ouvrir. Si le relais lui-même ou un autre relais a été défini comme verrouillage de sécurité, il fermera le contact par l'ordre de cette platine de rue. Cette fonction est utile lorsque les câbles ne passent pas du bouton a la platine de rue et il est préférable d'utiliser le SAR-G+ connecté à n'importe quel point du réseau, ce qui est également nécessaire pour une sécurité accrue. Elle peut également être utilisée les centrales de conciergerie lorsque ceux-ci souhaitent disposer d'un bouton directement accessible pour ouvrir la porte.

- **Mode de sortie :** Définissez si le relais est normalement fermé ou normalement ouvert.
- **Temps de retard :** Il s'agit du délai en secondes avant l'envoi de l'instruction d'ouverture de la porte.
- **Temps d'activation :** Il s'agit du temps en secondes pendant lequel la porte doit rester ouverte.
- **Numéro d'unité :** Il s'agit du moniteur ou des groupes de moniteurs qui seront associés à ce relais pour cette fonction. Réglez « 1 » pour la serrure de porte 1 et « 2 » pour la serrure de porte 2.

B. Alarme :

La fonction Alarme permet d'intégrer le SAR-G+ à un système d'alarme tiers. De cette manière, nous pouvons connecter à son entrée un système d'alarme externe (alarme anti-intrusion, alarme incendie...). Lorsque l'alarme se déclenche, le SAR-G+ demande au(x) moniteur(s) associé(s) de déclencher une alarme sonore et d'afficher à l'écran le texte qui a été défini dans le champ Nom.

IMPORTANTE : L'entrée SAR-G+ ne dispose pas d'entrée supervisée pour cette fonction.

- **Nom :** Définissez le texte à afficher sur le moniteur en cas d'alarme.
- **Mode de sortie :** Définissez si l'entrée relais est normalement fermée ou normalement ouverte.
- **Temps de retard :** Il s'agit du temps de retard en secondes avant l'envoi du message d'alarme.
- **Temps d'activation :** N'a pas d'effet dans cette fonction.
- **Numéro d'unité :** Il s'agit du moniteur ou des groupes de moniteurs qui seront associés à ce relais pour cette fonction. La manière d'associer les moniteurs suit la méthode utilisée pour sélectionner une page à imprimer dans un document :
    - **1, 5, 7 :** Les moniteurs 1, 5 et 7 seront associés.
    - **2-7, 9-11 :** Les moniteurs 2 à 7 et 9 à 11 seront associés.

C. Détection de porte ouverte :

La fonction de détection de porte ouverte permet au SAR-G+ d'envoyer un message d'alerte lorsque la porte est restée ouverte pendant un certain temps.

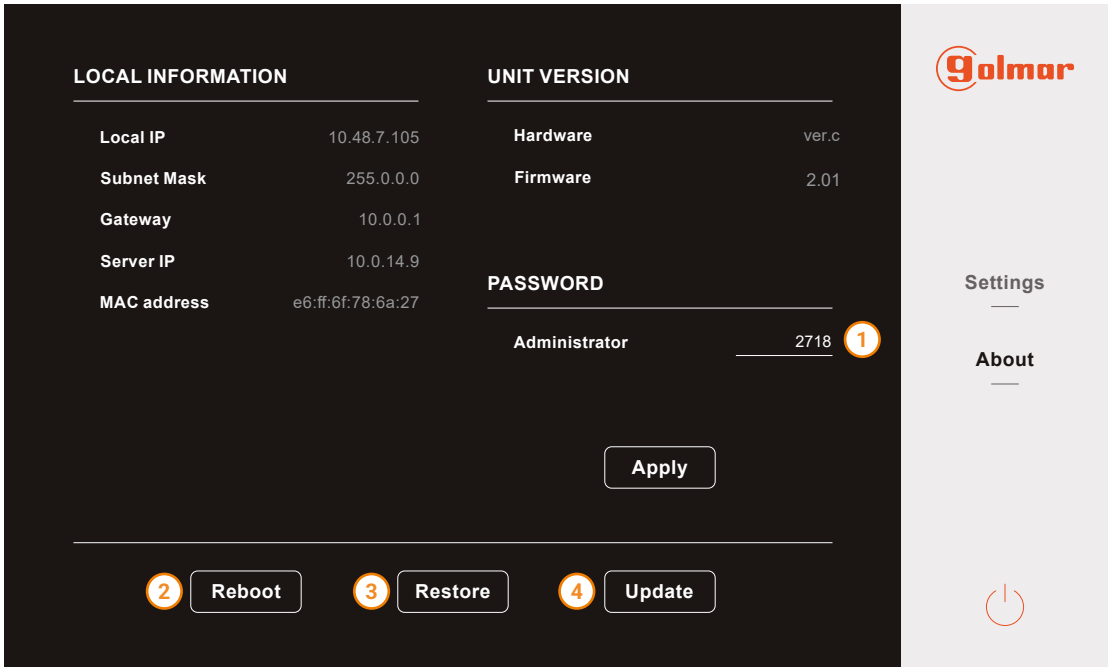
IMPORTANTE : Un capteur de contact de porte sera nécessaire et devra être connecté à l'entrée du SAR-G+.

- **Nom :** Définissez le texte à afficher sur le moniteur en cas de porte laissée ouverte (II).
- **Mode de sortie :** Définissez si l'entrée relais est normalement fermée ou normalement ouverte.
- **Délai :** Il s'agit du délai en minutes avant que le relais ne considère qu'une porte a été laissée ouverte.
- **Temps d'activation :** N'a pas d'effet dans cette fonction.
- **Numéro d'unité :** Indique quel moniteur ou quels groupes de moniteurs seront associés à ce relais pour cette fonction, afin que les moniteurs soient informés de la porte qui reste ouverte. La manière d'associer les moniteurs suit la méthode utilisée pour sélectionner une page à imprimer dans un document :
    - **1, 5, 7 :** Les moniteurs 1, 5 et 7 seront associés.
    - **2-7, 9-11 :** Les moniteurs 2 à 7 et 9 à 11 seront associés.

(II) Le message sera enregistré comme un événement et apparaîtra dans la liste des événements du moniteur.

5.4 À propos

Dans la section « À propos », il est possible de vérifier les informations locales de l'appareil, telles que les paramètres réseau, la version du matériel et du micrologiciel. Il est également possible de modifier le mot de passe pour accéder au serveur web, mettre à jour la version du micrologiciel, redémarrer l'unité et restaurer les paramètres par défaut.



① Modifier le mot de passe

② Redémarrer

③ Restaurer les paramètres d'usine par défaut

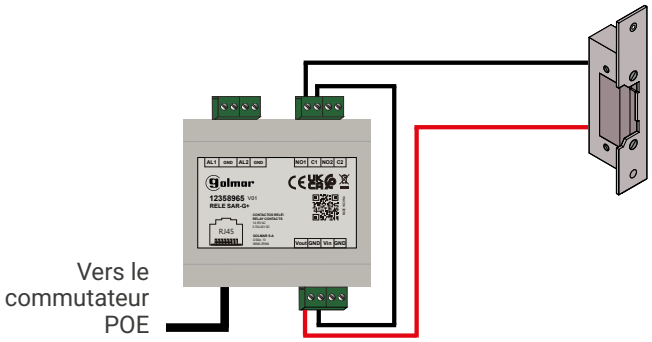
④ Mettre à jour la version du micrologiciel

6. SCHÉMAS DE CONNEXION

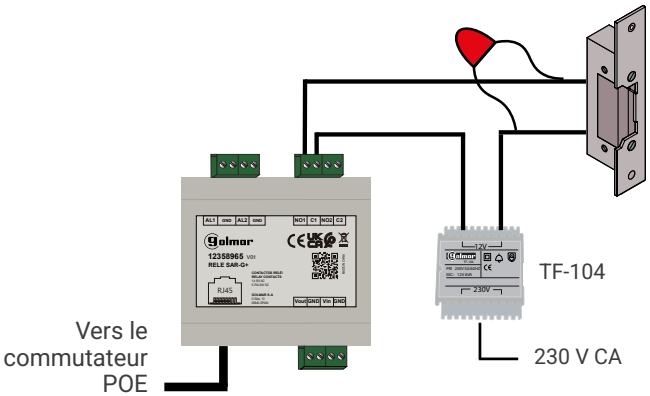
Vous trouverez ci-dessous les différentes options de connexion en fonction du mode de fonctionnement de l'unité relais SAR-G+. Il est possible de combiner certaines options de connexion en fonction des besoins de l'installation.

6.1 Connexions de sortie

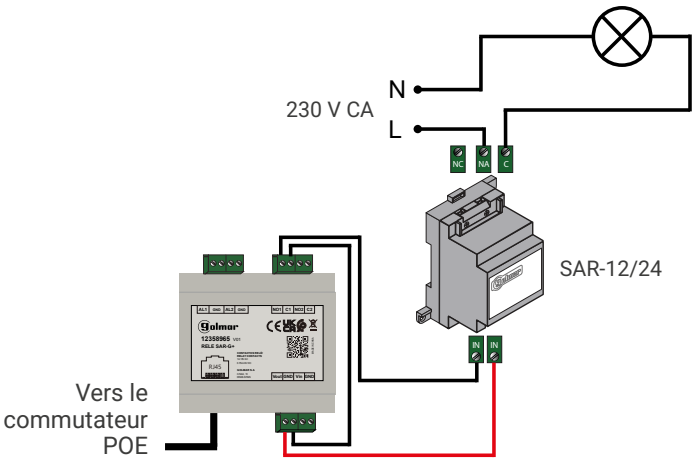
A. Connexion de la serrure de sécurité CC :



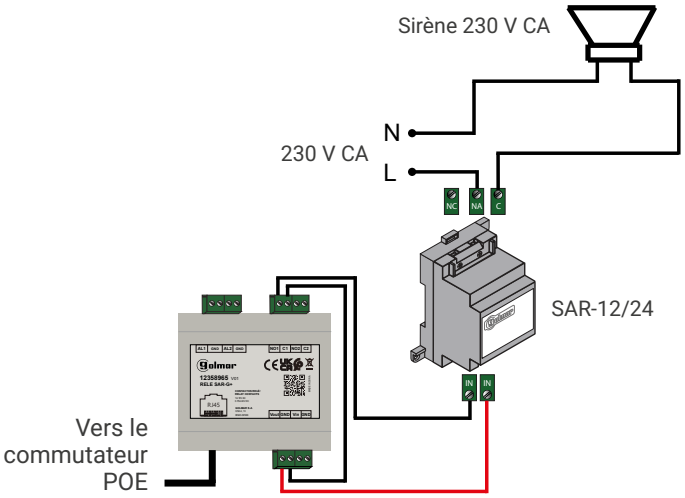
B. Connexion de la serrure de sécurité CA :



C. Connexion de l'éclairage :

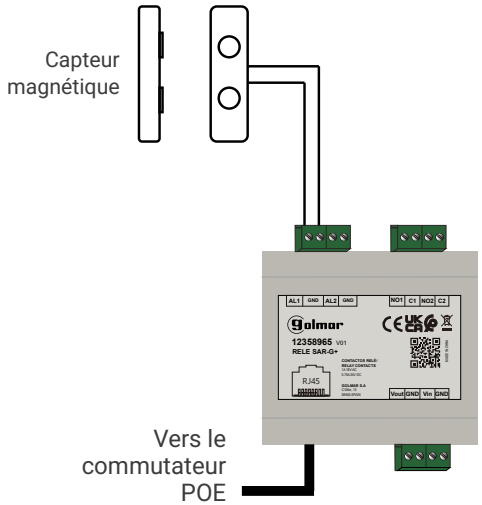


D. Connexion du répéteur d'appel :

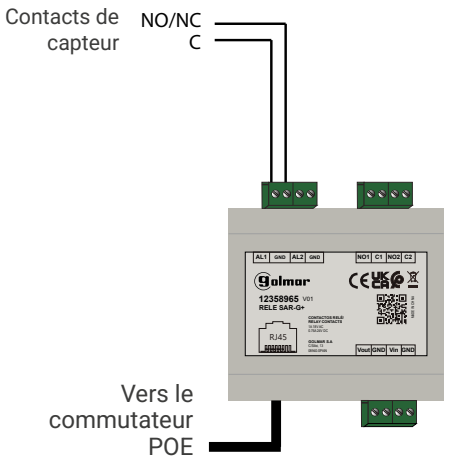


6.2 Connexions d'entrée

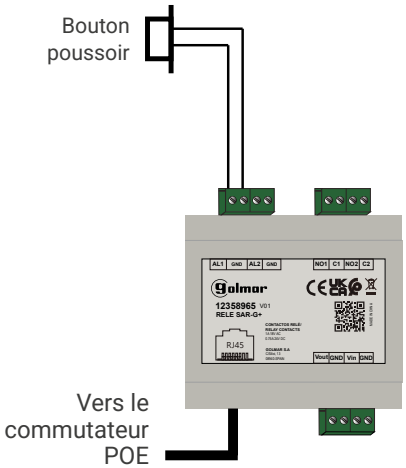
A. Connexion de détection d'ouverture de porte :



B. Connexion d'entrée d'alarme :



C. Connexion du bouton-poussoir de sortie externe :



iPG+

golmar

we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.
C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - Espagne
golmar@golmar.es - 93 480 06 96

www.golmar.es

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