

MANUEL D'UTILISATION DU LOGICIEL Relay_G202

L'application **Relay_G202** est conçue pour fonctionner на устройствах **Android**.

L'application prend en charge la gestion individuelle de **20 relais G202**.

Vous pouvez envoyer des commandes de contrôle aux relais soit par **SMS**, soit par **appel téléphonique**, selon les paramètres du relais définis dans l'application ainsi que le forfait de la carte SIM insérée dans l'appareil.

Vous pouvez soit activer le relais de manière permanente avec la commande « **ON** » et le désactiver avec la commande « **OFF** », soit l'activer pour une durée déterminée (en secondes), après laquelle le relais se désactivera automatiquement.

Écran principal



« **= Menu** » – ouverture du menu principal de l'application.

« **Seleziona il relè da controllare ▼** » – ouverture de la liste des relais programmés.

Nom du relais sélectionné dans la liste ci-dessus pour le contrôle.

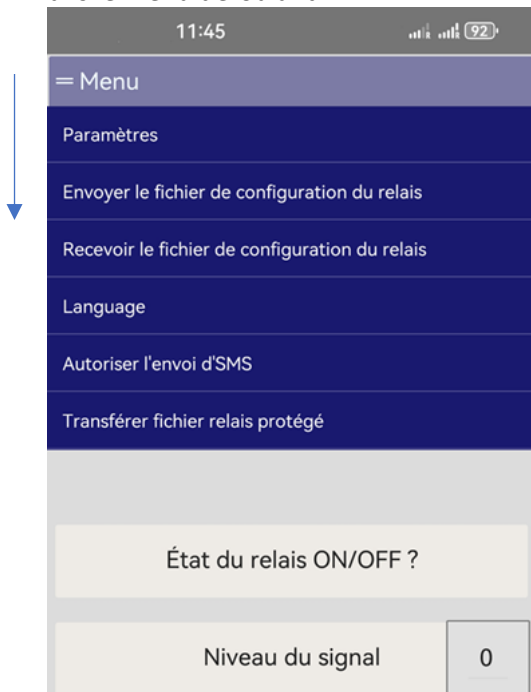
« **ON** » – bouton/commande d'activation du relais sélectionné.

« **OFF** » – bouton/commande de désactivation du relais sélectionné.

« **Statut du relais ON/OFF ?** » – bouton/commande d'obtention des informations sur le relais ; si le relais est configuré pour une activation temporisée, l'inscription suivante s'affichera au-dessus du bouton : - 'Mode de fonctionnement par minuterie' ; si le relais est configuré pour un fonctionnement fixe d'activation et de désactivation, l'inscription suivante s'affichera au-dessus du bouton : - 'Mode de fonctionnement fixe' ;

« **Niveau du signal** » – commande d'obtention des informations sur le niveau du signal GSM.

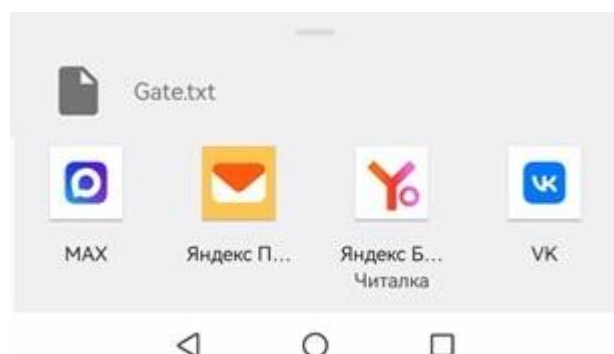
Dans le menu déroulant :



« **Paramètres** » – permet d'accéder à la fenêtre de configuration de tous les relais.

« **Transmettre le fichier de configuration du relais** » – cette commande ouvre la boîte de dialogue de partage du fichier du relais actuellement sélectionné via les applications de messagerie instantanée et les e-mails installés sur votre appareil.

Le fichier sera transmis avec le nom attribué à ce relais. Le fichier peut être reçu par tout utilisateur disposant de la même application préinstallée. Cette commande transmet le fichier sans aucune protection ni chiffrement : le destinataire, en accédant aux paramètres du relais, pourra voir toutes les configurations, toutes les commandes configurées ainsi que les numéros de téléphone des utilisateurs. Cette fonction est particulièrement adaptée pour sauvegarder les paramètres, pour les transférer lors d'un changement de téléphone ou lors du transfert des droits d'utilisation du relais.



Pour transférer la gestion standard du relais ad altri utenti, il est préférable d'utiliser la commande : « Transmettre le fichier du relais avec protection ».

L'utilisateur qui reçoit ce fichier pourra contrôler le relais, mais ne pourra ni modifier ni consulter les paramètres, car la visualisation sera bloquée.

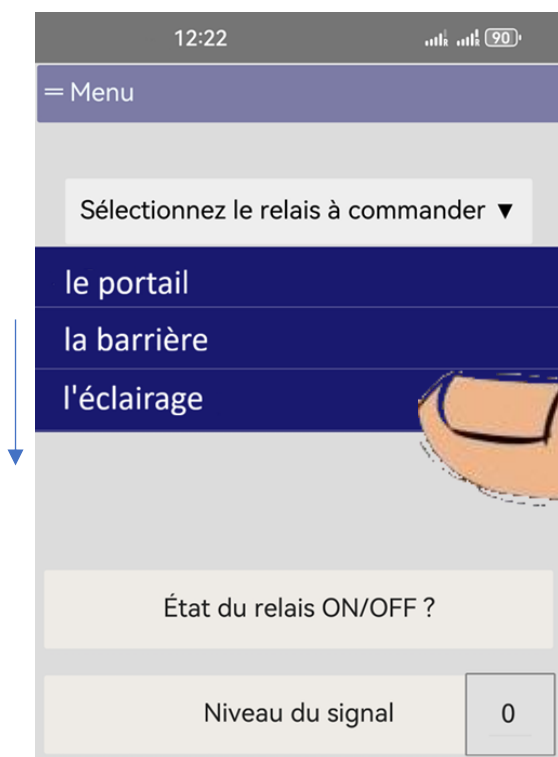
Par conséquent, la commande « **Accepter le fichier de configuration du relais** » charge dans la mémoire de l'application le fichier reçu et enregistré dans le dossier public de l'appareil.

La commande « **Obtenir les autorisations d'envoi de SMS** » demande à l'appareil, une seule fois, l'autorisation pour l'application d'envoyer et de recevoir des messages SMS. Même si vous ne le faites pas, dès la première tentative de l'application d'envoyer un SMS, celle-ci demandera cette autorisation via une invite unique.

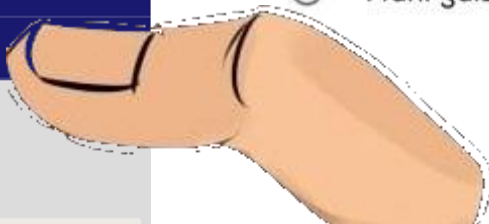
La même chose se produira si vous avez sélectionné dans les paramètres le contrôle du relais par appel téléphonique : l'application demandera, une seule fois, l'autorisation de passer des appels. Cependant, n'oubliez pas que tout ne dépend pas uniquement de l'application, mais aussi du forfait de la carte SIM utilisée dans le relais ; en effet, dans de nombreux forfaits dédiés aux appareils connectés (IoT/M2M), les appels vocaux sont interdits !

La commande « **Language** » ouvre la fenêtre de sélection de la langue de l'application. Il suffit d'indiquer une seule fois la langue préférée à l'application et, lors de tous les démarrages ultérieurs, l'application s'affichera dans la langue que vous avez choisie.

La commande « **Sélectionner le relais à contrôler ▼** » ouvrira la liste des relais configurés et enregistrés dans la memoria de l'appareil.



- ☐ Русский
- ☐ 中国语文科
- ☐ Deutsch
- ☐ Italiano
- ☐ Français



Autoriser l'application Relay_G202 à envoyer et consulter des messages SMS ?

REFUSER / AUTORISER

Faites défiler la liste pour sélectionner le relais souhaité.

Fenêtre de configuration du relais :



Le bouton « **Paramètres du relais** » vous ramènera à la fenêtre précédente.

Le bouton « **Sélectionner le relais à modifier ▼** » ouvre la liste des relais déjà ajoutés pour choisir celui à modifier.

12:36 89

◀ Réglages du relais

Sélectionnez le relais à modifier ▼

Relais sélectionné 0

Ajouter un nouveau relais

Supprimer le relais sélectionné

▼

Nom du relais relay

Tél. du relais +00000000000

Tél. admin +00000000000

Modification du code d'accès

Code actuel 1234

Nouveau code

☐ Désactiver les notifications SMS

☐ Dur. fonct. relais (sec.)

☐ Mode ON/OFF fixe

☐ Seuls les utilisateurs autorisés

☐ Activer le relais par appel

▲

Le numéro d'ordre s'affichera alors dans la fenêtre du relais

sélectionné. Relais sélectionné 3

Ajouter un nouveau relais

Le bouton –

Ouvrira le fichier du premier relais vide et affichera également son numéro.

Supprimer le relais sélectionné

Le bouton -

supprimera tous les paramètres du relais sélectionné et videra le fichier pour une utilisation ultérieure.

Dans le champ -

Nom du relais relay

saisissez le nom souhaité pour l'installation contrôlée.

Nom du relais

Portail

Dans le champ -

Tél. du relais +00000000000

saisissez le numéro de téléphone de la carte SIM insérée dans l'appareil, conformément au format de votre opérateur.

Dans le champ -

Tél. admin +00000000000

saisissez votre numéro de téléphone, il sera reconnu par l'appareil comme le numéro de l'administrateur.

Pour modifier le code d'accès aux commandes de l'appareil, saisissez le nouveau code sans modifier l'ancien ; par défaut, le code de l'appareil est « 1234 »

Modification du code d'accès

Code actuel

1234

Nouveau code

☒ **Désactiver les notifications SMS** - L'activation de cette fonction désactivera l'envoi de SMS de confirmation à l'administrateur de l'appareil (les notifications de retour peuvent être envoyées uniquement au numéro de l'administrateur).

☒ **Dur. fonct. relais (sec.)**

- L'activation de cette fonction ouvrira une fenêtre de saisie du temps (en secondes) d'activation du relais. Lorsque cette fonction est activée, seul le bouton « ON » s'affichera dans l'écran principal lors de la sélection du relais. En effet, le relais se désactivera automatiquement après l'écoulement du temps défini, et il sera impossible de le désactiver avec le bouton « OFF » avant l'expiration de ce délai.

☐ **Mode ON/OFF fixe**

- L'activation de ce mode réinitialisera la configuration précédente et le relais fonctionnera en mode fixe : il s'activera avec le bouton « ON » et se désactivera avec le bouton « OFF ».

☒ **Seuls les utilisateurs autorisés**

L'activation de cette fonction indique que le relais sera activé par appel téléphonique uniquement par les utilisateurs dont les numéros de téléphone sont enregistrés dans la mémoire de l'appareil.

☐ Activer le relais par appel

Vérifier tél. utilisateur N°

▼ liste des utilisateurs ▼

Numéro de tél. de l'utilisateur

Suppr. tél.

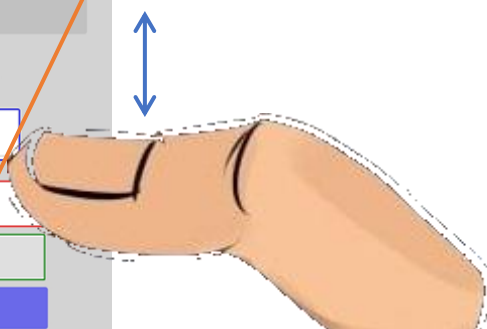
Enreg. modif.

Ajouter un utilisateur

Enreg. tout

Reset usine

Faites défiler la liste jusqu'aux paramètres suivants à l'aide des boutons ou par défilement



✓ Activer le relais par appel

Attivation par appel : cette fonction active le contrôle du relais par tonalité au lieu de l'envoi de SMS (avant l'activation, vérifiez le forfait de votre opérateur téléphonique !!!)

Vérifier tél. utilisateur N°

Vérification du numéro utilisateur : saisissez le numéro de l'utilisateur au format « 002 », « 050 »...et ainsi de suite, de 002 à 200. Le code 001 correspond au numéro de l'administrateur, et il est enregistré dans l'appareil selon la procédure présentée précédemment. L'utilisateur vérifié sera automatiquement inscrit dans la liste des numéros de téléphone !

▼ liste des utilisateurs ▼

▲ fermer la liste des téléphones ▲

+7933333333	002
+7944444444	003
	004
	005

Suppression du numéro utilisateur :

Sélectionnez le numéro de téléphone dans le menu déroulant,

Suppr. tél.

cliquez sur le bouton « Supprimer » : le numéro de téléphone sera alors supprimé simultanément de la liste de l'application et de l'appareil (l'appareil doit être connecté !)

Aggiunta utente (Méthode n° 1) :

Ouvrez la liste des utilisateurs

▼ liste des utilisateurs ▼

Dans le menu déroulant, sélectionnez n'importe quelle cellule libre, par la suite, le numéro de téléphone saisi sera enregistré précisément dans cette cellule.

▲ fermer la liste des téléphones ▲

+7933333333	002
+7944444444	003
	004
	005

Numéro de tél. de l'utilisateur

Saisissez le numéro de téléphone de l'utilisateur dans le champ

Enreg. modif.

Cliquez sur « Enregistrer les modifications » : le numéro de l'utilisateur sera alors sauvegardé à la fois dans l'application et dans l'appareil (l'appareil doit être connecté !). Cette méthode est plus adaptée pour ajouter un utilisateur à un appareil déjà configuré.

Aggiunta utente (Méthode n° 2) :

Numéro de tél. de l'utilisateur

Saisissez le numéro de téléphone de l'utilisateur dans le champ

Ajouter un utilisateur

Cliquez sur le bouton « Ajouter un utilisateur » le numéro de téléphone sera alors ajouté dans la première cellule libre (le numéro n'est pas encore ajouté dans l'appareil). Ajoutez également les autres utilisateurs.
Si vous n'avez pas sélectionné de cellule pour enregistrer l'utilisateur, vous devez utiliser précisément l'option « Ajouter un utilisateur »

Sauvegarde de la configuration dans l'appareil :

Enreg. tout

Après avoir apporté toutes les modifications à la configuration, cliquez sur le bouton « Tout enregistrer »

L'appareil doit alors disposer d'une connexion stable !!!

Toutes les modifications apportées à la configuration seront enregistrées dans l'appareil :

- Nom du relais ;
- Tél. admin ;
- nouveau code ;
- désactiver les notifications SMS (en cas de modification) ;
- temps de fonctionnement du relais en sec. (en cas de modification) ;
- mode de fonctionnement fixe ON/OFF (en cas de modification) ;
- uniquement les utilisateurs autorisés (en cas de modification) ;
- activation du relais par appel (en cas de modification) ;
- liste des numéros de téléphone des utilisateurs (modifiés ainsi qu'ajoutés) ;

L'application envoie à l'appareil uniquement les paramètres modifiés et ne touche pas aux paramètres de l'appareil précédemment configurés et non modifiés au cours de la session courante !

Modifications détectées – 7 /
Appliquer ?

YES

NO

Boîte de dialogue de confirmation d'envoi des modifications.

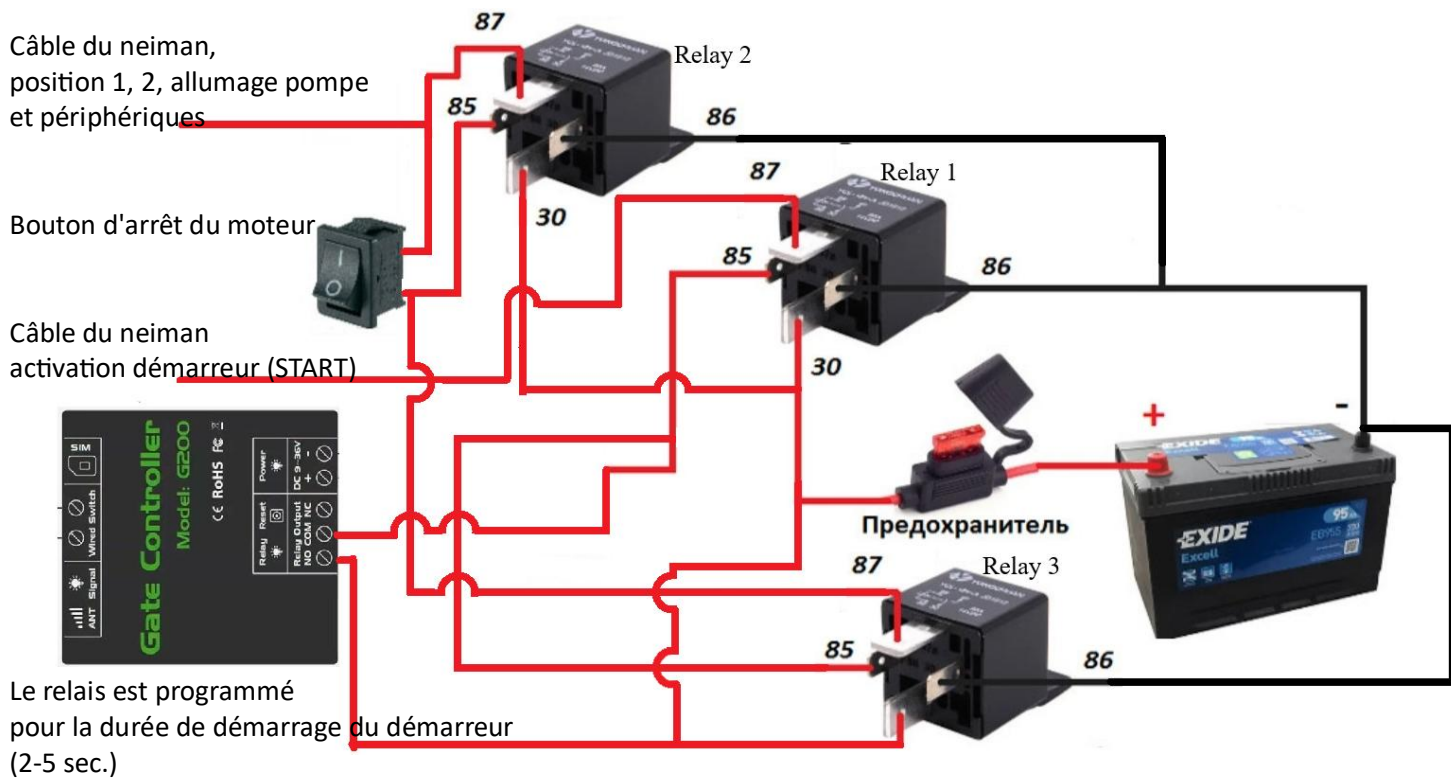
Reset usine

Réinitialisation de l'appareil aux paramètres d'usine :

Activez la réinitialisation de l'appareil via le bouton, n'oubliez pas d'effectuer la réinitialisation de l'appareil lui-même conformément aux instructions du fabricant (la seule réinitialisation à distance est impossible !)

SCHÉMAS DE CONTRÔLE TYPIQUES REPRIS SUR INTERNET.

Schéma de démarrage à distance de la voiture :



Ce schéma permet de démarrer le moteur à combustion interne mais pas de l'arrêter.

Après le préchauffage, il est nécessaire d'arrêter le moteur avec l'interrupteur ou d'utiliser un second relais GSM pour l'arrêt à distance.

Fonction des relais :

Relay 1 – relais de commande du démarreur (se ferme temporairement)

Relay 2 – relais d'auto-maintien (après la mise sous tension, reste activé pour alimenter les circuits du moteur)

Relay 3 – relais de verrouillage (pour bloquer le retour de tension du relais d'auto-maintien vers le relais du démarreur).

Schéma de commande à distance du moteur électrique :

