

SOFTWARE-BENUTZERHANDBUCH: Relay_G202

Die Software „**Relay_G202**“ ist für die Ausführung auf Android-Geräten konzipiert. Die Anwendung unterstützt die unabhängige Steuerung von 20 G202-Relais. Sie können Befehle zur Relaissteuerung entweder per SMS oder per Telefonanruf senden. Dies hängt von den Relaiseinstellungen ab, die Sie in der Anwendung festlegen, sowie vom Tarifplan der SIM-Karte im Gerät. Sie können das Relais mit dem Befehl „**ON**“ in einen festen Zustand schalten und mit dem Befehl „**OFF**“ ausschalten. Alternativ können Sie das Relais für eine bestimmte Anzahl von Sekunden aktivieren, nach deren Ablauf sich das Relais automatisch ausschaltet.

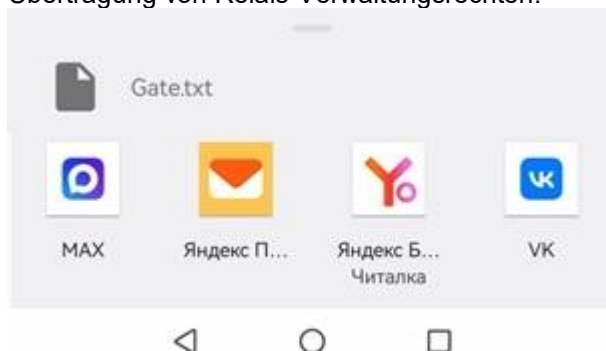


„ **= Menü** “ — öffnet das Hauptmenü der Anwendung.
„ **Relais zur Steuerung auswählen ▼** “ — öffnet die Liste der programmierten Relais.
Der Name des aus der obigen Liste für Steuerungszwecke ausgewählten Relais.
„**ON**“ — die Schaltfläche/der Befehl zum Einschalten des ausgewählten Relais.
„**OFF**“ — die Schaltfläche/der Befehl zum Ausschalten des ausgewählten Relais.
„**Relay status ON/OFF?**“ — die Schaltfläche/der Befehl zur Abfrage von Informationen über den Relaisstatus.
Wenn das Relais so konfiguriert ist, dass es sich für eine bestimmte Dauer einschaltet, wird über der Schaltfläche folgende Beschriftung angezeigt: „Timer operation mode“;
wenn das Relais für den festen Ein-/Ausschaltbetrieb konfiguriert ist, wird über der Schaltfläche folgende Beschriftung angezeigt: „Fixed operation mode“;
„ **Signalstärke** “ — der Befehl zur Abfrage von Informationen über den GSM-Signalpegel des Geräts. Sobald die Antwort-SMS empfangen wurde, erscheint der Wert des Signalpegels im Informationsfenster.



Im Dropdown-Menü:

„ **Einstellungen** “ — öffnet das Einstellungsfenster für alle Relais.
„ **Relais-Konfigurationsdatei teilen** “ — dieser Befehl öffnet einen Dialog, um die Konfigurationsdatei des aktuell ausgewählten Relais über auf Ihrem Gerät installierte Messenger- oder E-Mail-Anwendungen zu teilen. Die Datei wird unter dem Namen freigegeben, der diesem spezifischen Relais zugewiesen ist. Die Datei kann von jedem Benutzer importiert werden, bei dem dieselbe Anwendung installiert ist.
Dieser Befehl überträgt die Datei unverschlüsselt. Nach dem Zugriff auf die Relaiseinstellungen kann der Empfänger alle Konfigurationen, programmierten Befehle und Telefonnummern der Benutzer einsehen.
Diese Funktion eignet sich am besten für die Sicherung von Einstellungen, deren Übertragung auf ein neues Telefon oder die Übertragung von Relais-Verwaltungsrechten.



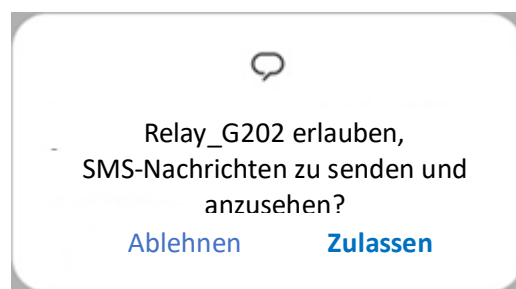
Bei der Übertragung von Standard-Relaissteuerungsrechten an Benutzer wird empfohlen, den Befehl „Share protected relay file“ zu verwenden.



Ein Benutzer, der eine solche Datei erhält, kann das Relais zwar steuern, aber die Einstellungen weder ändern noch einsehen, da der Zugriff darauf gesperrt ist. Dementsprechend lädt der Befehl „Import relay configuration file“ eine Datei in den Speicher der Anwendung, die empfangen und im freigegebenen Ordner des Geräts gespeichert wurde.

Der Befehl „Obtain SMS permissions“ fordert eine einmalige Berechtigung des Geräts an, die es der Anwendung erlaubt, SMS-Nachrichten zu senden und zu empfangen. Selbst wenn Sie dies nicht im Voraus tun, wird die Anwendung diese Berechtigung beim allerersten Versuch, eine SMS-Nachricht zu senden, anfordern.

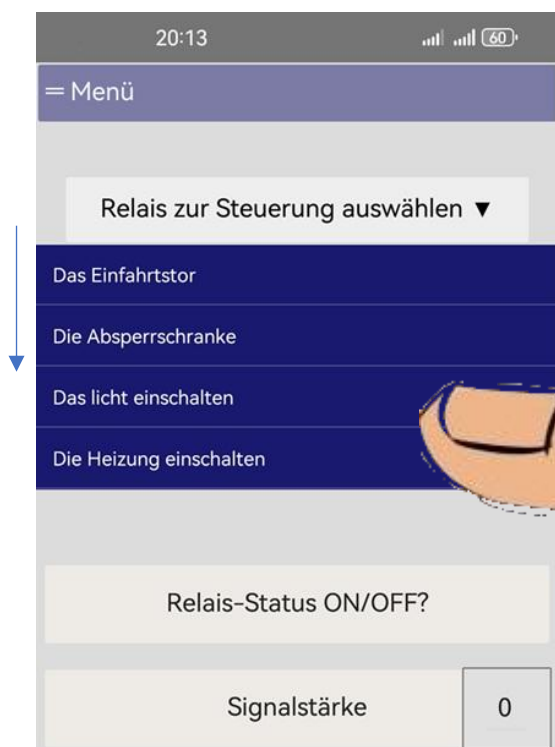
Das Gleiche passiert, wenn Sie in den Einstellungen die Relaissteuerung per Telefonanruf auswählen — die Anwendung fordert dann eine einmalige Berechtigung für Telefonanrufe an. Bitte denken Sie jedoch daran, dass der Betrieb nicht nur von der Anwendung, sondern auch vom Tarifplan der im Relais verwendeten SIM-Karte abhängt; viele gerätespezifische Tarife verbieten Telefonanrufe vollständig!



Der Befehl „**Language**“ öffnet das Fenster zur Auswahl der Anwendungssprache. Sie müssen Ihre bevorzugte Sprache nur einmal festlegen, und die Anwendung wird bei allen nachfolgenden Starts in der ausgewählten Sprache geladen.

Der Befehl „**Relais zur Steuerung auswählen ▼**“ öffnet eine Dropdown-Liste der Relais, die konfiguriert und im Speicher des Geräts gespeichert wurden.

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



Scrollen Sie durch die Liste, um das gewünschte Relais auszuwählen.

Relais-Einstellungen:

Die Taste „◀ **Relais-Einstellungen**“ führt Sie zum vorherigen Fenster zurück.

Die Taste „**Relais zum Bearbeiten auswählen** ▼“ öffnet eine Dropdown-Liste der bereits hinzugefügten Relais, um dasjenige auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten.

Gleichzeitig wird im Fenster die Nummer des ausgewählten Relais angezeigt. **Ausgewähltes Relais** 2

Neues Relais hinzufügen

Die Schaltfläche – **Neues Relais hinzufügen** – öffnet die Datei des ersten leeren Relais und zeigt auch dessen Nummer an.

Ausgewähltes Relais löschen

Die Schaltfläche – **Ausgewähltes Relais löschen** – löscht alle Einstellungen des ausgewählten Relais und leert die Datei für die weitere Verwendung.

Relaisname Das Einfahrtstor

In das Textfeld – **Relaisname** – geben Sie den gewünschten Namen des gesteuerten Systems ein.

Tel. im Relais +1111111111

In das Textfeld – **Tel. im Relais** – geben Sie die Telefonnummer der im Gerät installierten SIM-Karte gemäß dem Format Ihres Mobilfunkanbieters ein.

Tel. Admin +1222222222

In das Textfeld – **Tel. Admin** – geben Sie Ihre Telefonnummer ein; diese wird vom Gerät als Telefonnummer des Administrators erkannt.

Zugangscode ändern

Aktueller Code 1234
Neuer Code

Um den Zugriffscode für Gerätebefehle zu ändern, geben Sie einen neuen Code ein, ohne den alten zu ändern; der Standardcode im Gerät lautet „1234“.

Disabling SMS notification

Durch das Aktivieren dieser Funktion wird das Senden von Bestätigungs-SMS-Nachrichten an den Geräteadministrator deaktiviert (Bestätigungsmeldungen können nur vom Telefon des Administrators empfangen werden).

relay operating time

5

Durch das Aktivieren dieser Funktion wird ein Fenster zur Eingabe der Einschaltdauer des Relais (in Sekunden) geöffnet. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird im Hauptfenster für das ausgewählte Relais nur eine einzige Schaltfläche „ON“ angezeigt. Dies liegt daran, dass sich das Relais nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch ausschaltet und es nicht möglich ist, es vor Ablauf dieser Zeit über die Schaltfläche „OFF“ zu deaktivieren.

SMS-Benachr. deaktivieren

Durch das Aktivieren dieses Modus wird die vorherige Einstellung zurückgesetzt, und das Relais arbeitet in einem festen Modus, bei dem es sich mit der Schaltfläche „ON“ einschaltet und mit der Schaltfläche „OFF“ ausschaltet.

✓ Fester ON/OFF-Modus

Die Aktivierung dieses Modus setzt die vorherige Einstellung zurück, und das Relais arbeitet in einem festen Modus, der sich mit der Taste „ON“ ein- und mit der Taste „OFF“ ausschaltet.

✓ Nur autorisierte Benutzer

Das Aktivieren dieser Funktion bedeutet, dass das Relais nur durch Anrufe von Benutzern aktiviert wird, deren Telefonnummern im Speicher des Geräts hinterlegt sind.

Relaisname: relay

Tel. im Relais: +00000000000

Tel. Admin: +00000000000

Zugangscode ändern

Aktueller Code: 1234

Neuer Code:

☒ SMS-Benachr. deaktivieren

☐ Relaisbetriebszeit in Sek.

☒ Fester ON/OFF-Modus

☒ Nur autorisierte Benutzer

☒ Relais per Anruf aktivieren

Scrollen Sie mithilfe der Pfeiltasten oder durch Wischen in der Liste zu den nächsten Einstellungen.

✓ Relais per Anruf aktivieren

Aktivierung per Anruf:

Die Funktion aktiviert das Anwählen des Relais anstelle des Sendens einer SMS (prüfen Sie vor der Aktivierung den Tarif Ihres Mobilfunkanbieters !!!)

Tel. des Benutzers prüfen

Überprüfung der Benutzer-Telefonnummer:

Geben Sie die Benutzernummer im Format „002“, „050“ ... und so weiter, von 002 до 200, ein. 001 ist die Telefonnummer des Administrators. Sie wird nach dem zuvor beschriebenen Algorithmus in das Gerät eingetragen. Der verifizierte Benutzer wird automatisch zur Telefonliste hinzugefügt!

Telefon löschen

Löschen einer Benutzernummer:

Wählen Sie eine Telefonnummer aus der Dropdown-Liste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „Löschen“; die Telefonnummer wird gleichzeitig sowohl aus der Programmliste als auch aus dem Gerät gelöscht (das Gerät muss online sein!).

A Benutzer hinzufügen (Methode 1):

erweitert die Benutzerliste

▼ Benutzerliste ▼

Wählen Sie aus der Dropdown-Liste einen beliebigen freien Speicherplatz aus; zukünftig wird die eingegebene Telefonnummer genau auf diesem Speicherplatz gespeichert.

▲ Telefonliste schließen ▲

+1111111111	002
+1222222222	003
	004

Benutzer-Telefonnummer

Geben Sie die Telefonnummer des Benutzers in das Feld ein.

Übernehmen

Klicken Sie auf „Übernehmen“;

die Benutzernummer wird dann sowohl im Programm als auch im Gerät gespeichert (das Gerät muss online sein!). Diese Methode eignet sich besser, um einen Benutzer zu einem bereits konfigurierten Gerät hinzuzufügen.

Benutzer hinzufügen (Methode 2):

Geben Sie die Telefonnummer des Benutzers in das Feld ein.

Benutzer-Telefonnummer

Neuer Benutzer

Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Neuer Benutzer**“;

die Telefonnummer wird dem ersten freien Speicherplatz hinzugefügt (zu diesem Zeitpunkt wird die Nummer noch nicht dem Gerät hinzugefügt). Fügen Sie die restlichen Benutzer auf die gleiche Weise hinzu. Wenn Sie keinen Speicherplatz zum Speichern eines Benutzers ausgewählt haben, müssen Sie die Option „Add User“ verwenden.

Klicken Sie nach dem Vornehmen aller Änderungen im Programm auf die Schaltfläche „**Alles speichern**“.

Alles speichern

Gleichzeitig muss das Gerät über eine stabile Verbindung verfügen !!!

Alle im Programm vorgenommenen Änderungen werden in das Gerät geschrieben:

- Relaisname;
 - Admin-Telefonnummer;
 - Neuer Code;
 - SMS-Benachrichtigungen deaktivieren (falls geändert);
 - Relais-Laufzeit in Sekunden (falls geändert);
 - Fester Ein-/Ausschaltbetrieb (falls geändert);
 - Nur autorisierte Benutzer (falls geändert);
 - Relaisaktivierung per Anruf (falls geändert);
 - Benutzer-Telefonliste (sowohl geänderte als auch hinzugefügte);
- Das Programm sendet nur die geänderten Parameter an das Gerät und hat keinen Einfluss auf die Geräteeinstellungen, die zuvor konfiguriert und in der aktuellen Sitzung nicht geändert wurden!

Änderungen erkannt – 7
Anwenden?

YES

NO

Bestätigungsdiallog für das Übermitteln von Änderungen.

Werkreset

Zurücksetzen des Geräts auf Werkseinstellungen:

Aktivieren Sie das Zurücksetzen des Geräts über die Schaltfläche; vergessen Sie nicht, das Gerät selbst gemäß den Anweisungen des Herstellers zurückzusetzen (ein reines Fern-Zurücksetzen ist nicht möglich!)