

ISTRUZIONI PER IL SOFTWARE Relay_G202

Il programma Relay_G202 è progettato per funzionare su dispositivi Android.

Il programma supporta il controllo separato di 20 relè G202.

È possibile inviare comandi di controllo del relè sia tramite SMS che tramite chiamata, a seconda delle impostazioni del relè specificate nel programma e del piano tariffario della carta SIM inserita nel dispositivo.

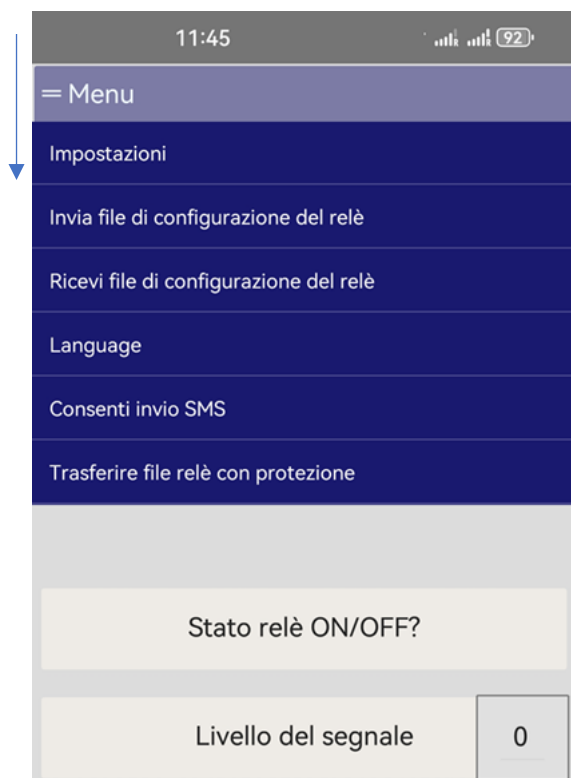
È possibile sia attivare il relè in modo fisso con il comando "ON" e disattivarlo con il comando "OFF", sia attivare il relè per un tempo prestabilito in secondi, al termine del quale il relè si spegnerà automaticamente.

Schermata principale



« = Menu » - apertura del menu principale del programma.
« Seleziona relè da controllare ▼ » - apertura dell'elenco dei relè programmati.
Nome del relè selezionato dall'elenco precedente per il controllo.
« ON » - pulsante/comando per attivare il relè selezionato.
« OFF » - pulsante/comando per disattivare il relè selezionato.
« Stato del relè ON/OFF? » - pulsante/comando per ricevere informazioni sul relè. Se nelle impostazioni del relè è attivato il funzionamento a tempo, sopra il pulsante apparirà la scritta: - 'Modalità timer'; se nelle impostazioni del relè è attivato il funzionamento fisso di attivazione e disattivazione, sopra il pulsante apparirà la scritta: - 'Modalità fissa';
« Livello del segnale » - comando per ricevere informazioni sul livello del segnale GSM.

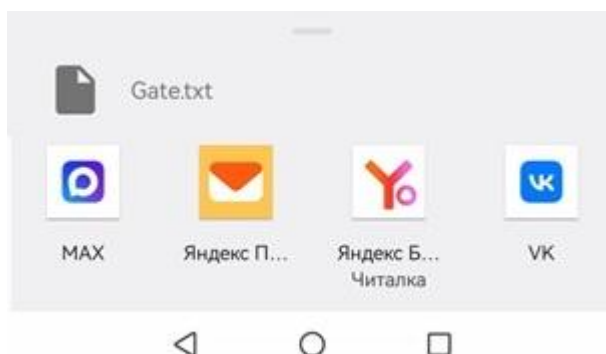
Nel menu a discesa:



"Impostazioni" — consente di accedere alla finestra di configurazione di tutti i relè.

"Invia file di configurazione del relè" — questo comando apre la finestra di dialogo per l'invio del file del relè attualmente selezionato tramite i client di posta elettronica e le app di messaggistica istantanea presenti sul dispositivo.

Il file verrà inviato con il nome assegnato a quel modulo relè. Il file può essere ricevuto da qualsiasi utente che abbia preinstallato la stessa applicazione. Questo comando trasmette il file senza crittografia o protezione: il destinatario, accedendo alle impostazioni del relè, potrà visualizzare tutti i parametri, i comandi configurati e i numeri di telefono degli utenti. Questa funzione è particolarmente indicata per il backup delle impostazioni, per il loro trasferimento in caso di sostituzione dello smartphone o per il passaggio dei diritti di gestione del relè.



Per trasferire la gestione standard del relè ad altri utenti, si consiglia di utilizzare il comando: «Invia file del relè con protezione».

L'utente che riceve questo file sarà in grado di controllare il relè, ma non potrà modificarne né visualizzarne le impostazioni, poiché la visualizzazione sarà bloccata.

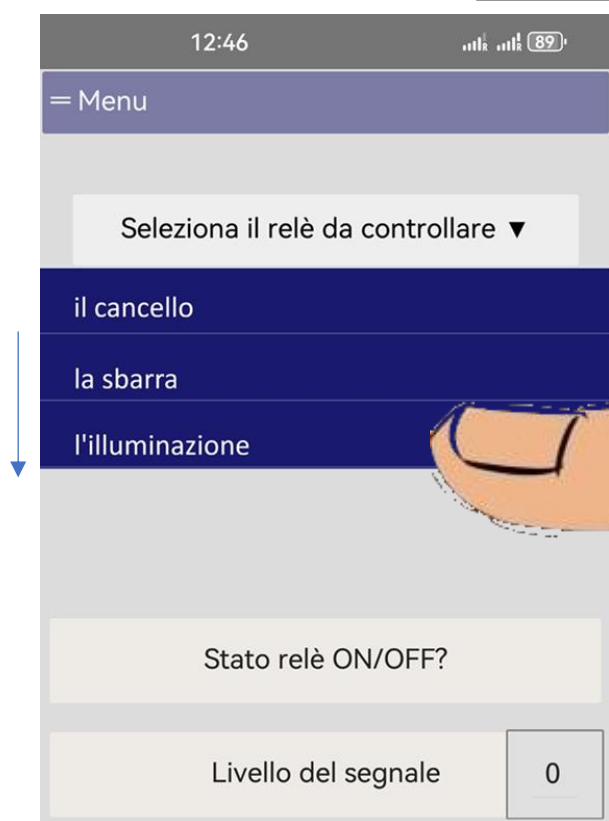
Di conseguenza, il comando "**Accetta file di configurazione del relè**" carica nella memoria dell'applicazione il file ricevuto e salvato nella cartella pubblica del dispositivo.

Il comando "**Ottieni permessi per l'invio di SMS**" richiede al dispositivo, una sola volta, l'autorizzazione per consentire all'applicazione di inviare e ricevere messaggi SMS. Anche se non si esegue questa operazione, al primo tentativo di invio di un SMS l'applicazione richiederà l'autorizzazione tramite una finestra pop-up singola.

Lo stesso avverrà se nelle impostazioni è stato selezionato il controllo del relè tramite chiamata telefonica: l'applicazione richiederà, una sola volta, l'autorizzazione per effettuare telefonate. Tuttavia, si ricorda che il corretto funzionamento dipende non solo dall'applicazione, ma anche dal piano tariffario della scheda SIM inserita nel relè; in molte tariffe dedicate ai dispositivi IoT/M2M, infatti, le chiamate vocali sono disabilitate!

Il comando "**Language**" apre la finestra di selezione della lingua dell'applicazione. È sufficiente impostare la lingua preferita una sola volta e, a ogni avvio successivo, l'applicazione verrà eseguita nella lingua selezionata.

Il comando "**Seleziona il relè da controllare ▼**" aprirà l'elenco dei relè configurati e salvati nella memoria del dispositivo.



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

Consentire a Relay_G202 di inviare e visualizzare messaggi SMS?

Rifiuta

Consenti

Scorri l'elenco per selezionare il relè desiderato.

Finestra di configurazione del relè:



Il pulsante "◀ Impostazioni del relè" ti riporterà alla schermata precedente.

Il pulsante "**Seleziona il relè da modificare ▼**" apre l'elenco dei relè già aggiunti per scegliere quello da modificare.

12:47 88

Impostazioni relè

Seleziona il relè da modificare ▼

Relè selezionato 0

Aggiungi nuovo relè

Elimina relè selezionato

Nome relè relay

Tel. nel relè +00000000000

Tel. admin +00000000000

Modifica codice di accesso

Codice attuale 1234

Nuovo codice

☐ Disattiva notifiche SMS

☐ Tempo funzionamento relè (sec.)

☐ Modalità fissa ON/OFF

☐ Solo utenti autorizzati

☐ Attivare relè tramite chiamata

In questo modo, sullo schermo verrà visualizzato il numero d'ordine del relè selezionato.

Relè selezionato

2

Aggiungi nuovo relè

Pulsante –

Aprirà il file del primo relè vuoto e ne visualizzerà il numero.

Elimina relè selezionato

Pulsante -

eliminerà tutte le impostazioni del relè selezionato e svuoterà il file per utilizzi futuri.

Nel campo di testo -

Nome relè

relay

Inserisca il nome desiderato per l'impianto controllato.

Nome relè

Portone

Nel campo di testo -

Tel. nel relè

+00000000000

Inserisci il numero di telefono della SIM inserita nel dispositivo, seguendo il formato del tuo operatore.

Nel campo di testo -

Tel. admin

+00000000000

Inserisca il vostro numero di telefono, verrà riconosciuto dal dispositivo come numero dell'amministratore.

Per modificare il codice di accesso per i comandi del dispositivo, inserisca il nuovo codice senza modificare quello vecchio; il codice predefinito del dispositivo è «1234».

Modifica codice di accesso

Codice attuale

1234

Nuovo codice

☒ Disattiva notifiche SMS

- L'attivazione di questa funzione disabiliterà l'invio di SMS di conferma all'amministratore del dispositivo (le notifiche di ritorno possono essere inviate solo al numero dell'amministratore).

☒ Tempo funzionamento relè (sec.)

- L'attivazione di questa funzione aprirà una finestra per l'inserimento del tempo (in secondi) di attivazione del relè. Quando questa funzione è attiva, nella schermata principale per il relè selezionato verrà visualizzato solo il pulsante «ON»: il relè infatti si spegnerà automaticamente allo scadere del tempo impostato e non sarà possibile disattivarlo con il pulsante «OFF» prima del tempo.

☐ Modalità fissa ON/OFF

- L'attivazione di questa modalità resetterà l'impostazione precedente e il relè funzionerà in modalità fissa: si attiverà con il pulsante «ON» e si disattiverà con il pulsante «OFF».

☒ Solo utenti autorizzati

- L'attivazione di questa funzione indica che il relè verrà attivato tramite chiamata telefonica solo dagli utenti i cui numeri di telefono sono memorizzati nel dispositivo.

☐ Attivare relè tramite chiamata

Verifica tel. utente N°

▼ elenco utenti ▼

Numero tel. utente

Elimina telefono

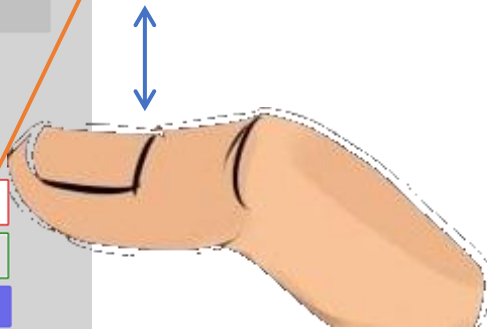
Salva modifiche

Aggiungi utente

Salva tutto

Ripristino fabbrica

Scorra l'elenco fino alle impostazioni successive utilizzando i pulsanti oppure lo scorrimento.



✓ Attivare relè tramite chiamata

Attivazione tramite chiamata: questa funzione attiva il controllo del relè tramite squillo anziché tramite l'invio di SMS (prima dell'attivazione, verificare il piano tariffario dell'operatore telefonico !!!)

Verifica tel. utente N°

Verifica del numero utente:

inserisci il numero dell'utente nel formato «002», «050»... e così via, da 002 a 200.

Il codice 001 corrisponde al numero dell'amministratore, che viene memorizzato nel dispositivo secondo la procedura descritta in precedenza.

L'utente verificato verrà inserito automaticamente nell'elenco dei numeri di telefono!

▲ chiudi elenco telefoni ▲

+7933333333	002
+7944444444	003
	004
	005

Selezioni il numero di telefono dal menu a discesa,

Elimina telefono

prema il pulsante «Elimina»: in questo modo, il numero di telefono verrà rimosso contemporaneamente dall'elenco dell'applicazione e dal dispositivo (il dispositivo deve essere online!)

Aggiunta utente (Metodo n. 1):

Apri l'elenco degli utenti

Dal menu a discesa selezioni una cella libera qualsiasi; in futuro, il numero di telefono inserito verrà salvato proprio in questa cella.

▼ elenco utenti ▼

▲ chiudi elenco telefoni ▲

+7933333333	002
+7944444444	003
	004

Numero tel. utente

Inserisca il numero di telefono dell'utente nel campo

Salva modifiche

Prema «Salva modifiche»: in questo modo, il numero dell'utente verrà salvato sia nell'applicazione sia nel dispositivo (il dispositivo deve essere online!). Questo metodo è più indicato per aggiungere un utente a un dispositivo già configurato.

Aggiunta utente (Metodo n. 2):

Numero tel. utente

Inserisca il numero di telefono dell'utente nel campo

Aggiungi utente

Prema il pulsante «Aggiungi utente»: in questo modo, il numero di telefono verrà aggiunto nella prima cella libera (il numero non viene ancora aggiunto nel dispositivo). Aggiunga gli altri utenti seguendo la stessa procedura. Se non ha selezionato una cella specifica per registrare l'utente, deve utilizzare proprio l'opzione «Aggiungi utente».

Salvataggio della configurazione nel dispositivo:

Dopo aver apportato tutte le modifiche alla configurazione, prema il pulsante «Salva tutto».

Salva tutto

In questo modo, il dispositivo deve essere associato a una connessione stabile !!!

Nel dispositivo verranno inserite tutte le modifiche apportate alla configurazione:

- Nome del relè;
- Tel. admin;
- nuovo codice;
- disattivazione notifiche SMS (in caso di modifica);
- tempo di funzionamento del relè in sec. (in caso di modifica);
- modalità di funzionamento fissa ON/OFF (in caso di modifica);
- solo utenti autorizzati (in caso di modifica);
- attivazione del relè tramite chiamata (in caso di modifica);
- elenco dei numeri di telefono degli utenti (sia modificati che aggiunti);

L'applicazione invia al dispositivo solo i parametri modificati e non tocca le impostazioni del dispositivo precedentemente configurate e non modificate nella sessione corrente!

Rilevate modifiche – 7
applicare?

YES

NO

Finestra di dialogo per la conferma dell'invio delle modifiche.

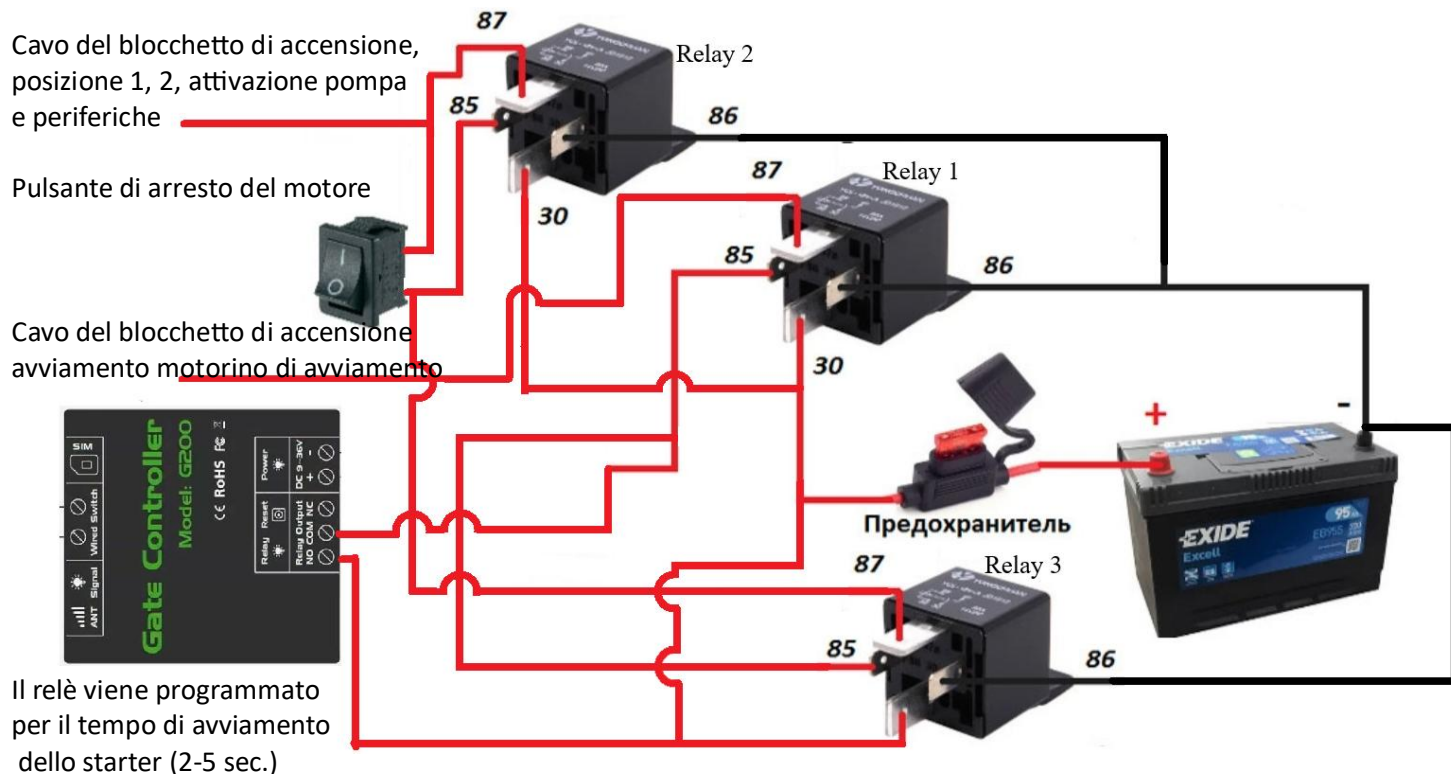
Ripristino fabbrica

Ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo:

Attiva il ripristino del dispositivo tramite il pulsante, non dimenticare di effettuare il ripristino del dispositivo stesso in conformità con le istruzioni del produttore (il solo ripristino a distanza non è possibile!)

SCHEMI DI CONTROLLO TIPICI DA INTERNET.

Schema per l'avviamento a distanza del motore dell'auto:



Ecco la traduzione esatta e tecnica di questo testo, strutturata con l'andata a capo come nell'originale:

Questo schema consente di avviare il motore a combustione interna ma non di spegnerlo.

Dopo il riscaldamento, è necessario spegnere il motore con l'interruttore oppure utilizzare un secondo relè GSM per l'arresto a distanza.

Destinazione d'uso dei relè:

Relay 1 – relè di controllo dello starter (si chiude temporaneamente)

Relay 2 – relè di autoritenuta (dopo l'accensione rimane attivato per alimentare i circuiti del motore)

Relay 3 – relè di blocco (per bloccare il ritorno di tensione dal relè di autoritenuta al relè dello starter).

Schema per il controllo a distanza del motore elettrico:

