

Relais**Relais zur Fernsteuerung über potentialfreien Kontakt**

Es ist ein drahtloses Relais mit potentialfreiem Kontakt und dient dem Ein- und Ausschalten der Versorgung von Geräte und Apparate mit der Gleichstromquelle 7–24 V. Das Relais verfügt auch über die Möglichkeit einer Impulssteuerung der Geräte. Es wird an das Sicherheitssystem „Ajax“ über das geschützte Protokoll „Jeweller“ angeschlossen, die Reichweite beträgt, ohne Hindernisse, bis zu 1000 m. *Die Kontakte des eingebauten Relais sind vom Gerät galvanisch abgekoppelt, deshalb können sie an die Eingangssteuerleitungen verschiedener Technik angeschlossen werden, um einen Knopf, einen Kippschalter etc. zu simulieren.*

WICHTIG: Diese Kurzanleitung enthält allgemeine Informationen über das Relais. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist es empfehlenswert, die Bedienungsanleitung auf der Website: ajax.systems/ru/support/devices/relay zu studieren

FUNKTIONSTEILE

- 1 – Antenne
- 2 – Speiseklemmen
- 3 – Kontaktklemmen
- 4 – Funktionsknopf
- 5 – Lichtanzeiger

ANSCHLIESSEN UND EINSTELLEN

WICHTIG: Schließen Sie die Speiseklemmen des Relais nicht an das 110–230 V Stromnetz an! Schließen Sie das Relais an keine Stromquelle mit Spannungen über 36 V an. Dies ist feuergefährlich und beschädigt das Gerät!

Das Relais darf nur von Gleichstromquelle im Bereich 7–24 V gespeisen werden.

Die für das Relais empfohlene Spannungen sind 12 V und 24 V.

Das Relais wird über die mobile Applikation „Ajax Security System“ angeschlossen und eingestellt.

Damit das Relais erkannt wird, muss man es an die Stromversorgung anschließen und 10–15 Sekunden warten. Dann muss in der mobilen Applikation das Verfahren für das Hinzufügen neuer Einheiten gestartet und der Funktionsknopf des Relais gedrückt werden.

Während des Abgleichs von Relais und Hub müssen sich beide auf einem Objekt befinden.

ANSCHLIESSEN UND EINSTELLEN

Spannungsschutz – bei Spannungen außerhalb des Bereichs von 6,5–36,5 V wird der Kontakt geöffnet.

Temperaturschutz – bei Überschreitung einer Temperatur von 85 °C innerhalb des Relais wird der Kontakt geöffnet.

WAHL DES AUFSTELLUNGORTES

Das Relais soll, unabhängig von Netztyp und Aufstellungsort, von einem qualifizierten Elektriker montiert werden.

Bei der Wahl des Aufstellungsortes des Relais sind die Entfernung vom Hub und Gegenstände zu berücksichtigen, welche die Verbreitung des Funksignals beeinträchtigen können.

Das Relais ist so entworfen, dass es in die Verteilerdosen, Elektrokästen und Gehäuse der Schaltapparate hineinpasst.

Das Relais sollte nicht platziert werden:

1. Außerhalb des Raumes (im Freien).

2. In metallischen Verteilerdosen und Elektrokästen.
 3. In Räumen, wo Temperatur und Feuchtigkeit über den zulässigen Grenzen liegen.
- Um die Kommunikationsqualität mit dem Hub zu prüfen, lassen Sie den Signalpegel mit der Applikation „Ajax Security System“ mindestens eine Minute lang testen.

Status der

Kontrollleucht

e	Signalpegel
	Ausgezeichneter Signalpegel
	Guter Signalpegel
	Schlechter Signalpegel
	Kein Signal

AUFSTELLUNG DES GERÄTES

1. Kabel, die an das Relais angeschlossen werden, müssen stromlos sein.
 2. Schließen Sie die Stromquelle an die Relaisklemmen an, und dann die Kontaktklemmen des Relais an ein entsprechendes Netz mit entsprechend dimensionierten Drähten.
- Bei der Montage des Geräts in die Verteilerdose lassen Sie die Antenne draußen. Je weiter weg sich die Antenne von metallenen Gegenstände befindet, desto geringer ist die Chance einer Abschirmung des Funksignals. Kürzen Sie auf keinen Fall die Antenne.
- Bei Montage und Betrieb des Relais müssen allgemeine Unfallverhütungen für elektrischen Anlagen sowie Normvorschriften über elektrische Sicherheit eingehalten werden. Es ist ausdrücklich verboten, das Gerät zu zerlegen.

TECHNISCHE DATEN

Aktor	Elektromagnetisches Relais
Lebensdauer des Relais	200 000 Schaltungen
Speisespannung	7–24 V (nur Gleichstrom)
Spannungsschutz	Ja, min 6,5 V, max 36,5 V
	5 A bei 24 V Gleichstrom, 13 A bei 230 V
Maximaler Laststrom*	Wechselstrom
Überstromschutz	Nein
Ausgangsleistung* (Widerstandslast 230 V)	Bis zu 3 kW
Parameterkontrolle	Ja (Spannung)
Stromverbrauch des Gerätes	Unter 1 W
Frequenzbereich	868,0–868,6 MHz bzw. 868,7–869,2 MHz je nach Verkaufsgebiet
Spitzenleistung des Funksignals	Bis zu 25 mW
Modulation	GFSK
Maximaler Abstand zwischen Gerät und Hub	1000 m (ohne Hindernisse)
Ping zum Empfänger	12–300 s (36 s standardmäßig)
Schutzgrad	IP20
Arbeitstemperaturbereich	0 °C bis +64 °C (Umgebung)
Spitzentemperaturschutz	Über 65 °C am Aufstellungsort oder über 85 °C innerhalb des Relais.
Arbeitsfeuchtigkeit	Bis zu 75 %
Außenmaße	38 x 25 x 18 mm
Gewicht	32 g

*Im Falle einer induktiven, bzw. kapazitiven Belastung ist der zulässige Strom

niedriger: 3 A bei 24 V Gleichstrom und 8 A bei 230 V Wechselstrom!

GARANTIE

Der Garantie läuft für Ajax Geräte zwei Jahre ab Kauf. Wenn das Gerät nicht korrekt funktioniert, empfehlen wir, sich zunächst an den Kundendienst zu wenden – in der Hälfte den Fälle können technischen Fragen aus der Ferne gelöst werden!

Den Volltext der
Garantiepflichtungen
entnehmen Sie bitte der Web-
Seite:

Technische Unterstützung:
support@ajax.systems

ajax.systems/ru/warranty

Endbenutzer-Lizenzvertrag:

ajax.systems/ru/end-user-agreement

BESTÜCKUNG

1. Relais.
2. Doppelseitiges Klebeband
3. Kurzanleitung.

Hersteller:

„Wissenschaftlicher Produktionsbetrieb ‘Ajax’“ GmbH
04073, Ukraine, Kiew, Sklarenko-Straße 5

Im Auftrag von „Ajax Systems Inc.“ www.ajax.systems