

Relais-Schaltmodul K202, 12V DC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0376

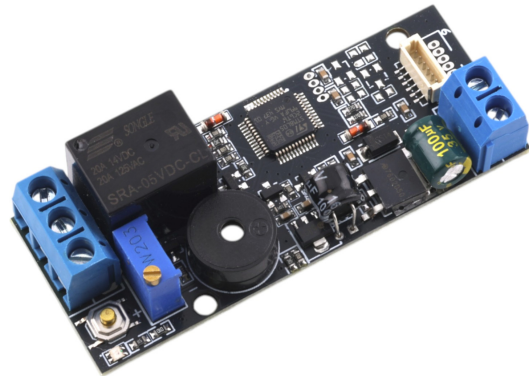
EAN13: -

HS kód: 85364190

Produktparameter:

Spannung: 12 V DC

Abdeckung: IP20



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Die K202-Steuerkarte ist eine kompakte und zuverlässige Einheit zur Steuerung von Relais mittels Fingerabdrucksensoren. Sie ermöglicht eine einfache Benutzerverwaltung, einen geringen Stromverbrauch und die flexible Einstellung der Relaischaltzeiten. Damit eignet sie sich zur sicheren Steuerung von elektronischen Schlössern, Zeiterfassungs- und Zutrittssystemen oder anderen Geräten, die eine Autorisierung erfordern.

Technische Daten

- Stromversorgung: DC 12V
- Ausgang: Relais (max. 10A, sauberer Kontakt ohne Spannung)
- Fingerabdruckkapazität: bis zu 120 Benutzer
- Standby-Strom: 15 μ A
- Einstellbare Relaiszeit: 0,5 - 30 s (einstellbar mit Potentiometer K2)
- Platinenabmessungen: 64,4 \times 25,4 mm
- Anschlüsse: MX 1,0 mm / MX 1,25 mm (6 Pins für Fingerabdrucksensor-Anschluss)

Funktionen und Features

- Möglichkeit zur Registrierung von Administrator- und Benutzerfingerabdrücken
 - Relais mit einstellbarer Schaltzeit
 - Unterstützt bis zu 120 einzigartige Fingerabdrücke
 - Sehr geringer Standby-Stromverbrauch
-

- Einfache Integration in Zutrittssysteme

Detaillierte Gebrauchsanweisung

- **1. Fingerabdruck registrieren:** Drücken Sie kurz die *SET-Taste (K1)*. Die blaue LED beginnt schnell zu blinken – das System befindet sich im Registrierungsmodus. Legen Sie Ihren Finger auf den Sensor. Nach dem Ertönen des musikalischen Signals ist der Fingerabdruck gespeichert. Wenn Sie weitere Fingerabdrücke hinzufügen möchten, fügen Sie diese nacheinander hinzu, bis die LED aktiv ist. Wenn Sie keine weiteren hinzufügen, warten Sie einige Sekunden – das System kehrt in den Standby-Modus zurück.
- **2. Verwendung gespeicherter Fingerabdrücke:** Legen Sie den registrierten Finger auf den Sensor. Das Relais schließt und bleibt für die mit Potentiometer K2 eingestellte Zeit aktiv.
- **3. Einstellen der Relaiszeit:** Potentiometer K2 drehen und die Relaiszeit im Bereich von 0,5 - 30 Sekunden einstellen. Das Relais arbeitet als Schaltkontakt (ohne Spannungsausgang).
- **4. Werksreset:** Halten Sie die *SET-Taste* gedrückt, bis ein langer Ton und eine Melodie erklingen. Alle Fingerabdrücke werden gelöscht und das Board wird in den Standardzustand zurückgesetzt. In den Werkseinstellungen kann jeder beliebige Finger verwendet werden.
- **5. Statusanzeigen:** Im Standby-Modus sind alle LEDs aus. Während des Betriebs (Anmeldung, Verifizierung) leuchten oder blinken die LEDs entsprechend der aktuellen Aktivität.

Kommentar

- Im Werkszustand ist das System „offen“ – es kann jeder beliebige Finger verwendet werden. Nach der Registrierung ist es immer notwendig, die gespeicherten Fingerabdrücke zu verwenden.
- Ein Relais ist ein reiner Schaltkontakt – es gibt keine Spannung aus, sondern schaltet bzw. öffnet lediglich den angeschlossenen Stromkreis.
- Achten Sie bei der Installation auf die richtige Polarität der Stromversorgung und den sicheren Anschluss des Relaisausgangs.

Galerie:



