

Autonomiczny, jednostrefowy zamek szyfrowy z wbudowanym modułem Wi-Fi, umożliwiającym zdalną obsługę za pomocą aplikacji mobilnej TUYA.

Urządzenie posiada wbudowany czytnik kart zbliżeniowych RFID pracujący w standardzie UNIQUE 125kHz. Sterowanie elektrozaczepem możliwe jest przy użyciu karty, breloka, naklejki RFID lub czterocyfrowego kodu.

Model ZS45-X umożliwia zaprogramowanie do 2000 kart i kodów użytkowników.

Zamek pozwala na programowanie działania w trybie chwilowym (monostabilnym) lub w trybie Start/Stop (bistabilnym).

Istnieje możliwość podłączenia przycisku wyjściowego.

Urządzenie wyposażono w funkcję kopiowania danych i przenoszenia ich do innego czytnika.

Kontroler ZS45-X współpracuje ze standardem WIEGAND 26/34, co umożliwia jego integrację jako manipulatora w złożonym systemie kontroli dostępu.



DANE TECHNICZNE

- Hermetyczna obudowa z tworzywa sztucznego
- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych
- Standard pracy czytnika: UNIQUE 125kHz
- Obsługa 1 strefy
- Pojemność pamięci: 2000 kart / kodów
- Regulowany czas otwarcia rygla: 0–99 sekund
- Obsługuje rygle rewersyjne i zwory elektromagnetyczne (przełącznik NO/NC)
- Możliwość podłączenia dodatkowego przycisku zwalniającego rygiel
- Podświetlana klawiatura
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy w trybie pracy: 60mA
- Pobór mocy w trybie czuwania: 25mA
- Zakres temperatur pracy: -40 st.C / +60st.C
- Maksymalne obciążenie styku przełącznika NO/NC: AC/DC 30V, 1A (zalecane 12V DC do 550mA)
- Zasięg czytnika RFID : ok. 5cm (zależnie od użytego transpondera)
- Klasa szczelności: IP65
- Wymiary: 119x49x19mm

Standalone single-zone code lock with built-in Wi-Fi module, allowing remote operation via the TUYA mobile app.

The device features an integrated RFID proximity card reader operating in the UNIQUE 125kHz standard.

Electric strike control is possible using a card, key fob, RFID sticker, or a four-digit code.

The ZS45-X model supports programming up to 2000 user cards and codes.

The lock supports configuration in monostable (momentary) or bistable (Start/Stop) operation modes.

An external exit button can be connected.

The unit includes a data cloning function, enabling transfer to another reader.

The ZS45-X access controller is compatible with the WIEGAND 26/34 interface, allowing it to serve as a keypad in an integrated access control system.



Technical Specifications

- Sealed plastic housing
- Built-in proximity card reader
- Reader operating standard: UNIQUE 125kHz
- Supports 1 zone
- Memory capacity: 2000 cards/codes
- Adjustable strike release time: 0–99 seconds
- Supports fail-safe/fail-secure electric locks (NO/NC relay)
- Option to connect an external exit button
- Illuminated keypad
- Power supply: 12V DC
- Power consumption in operating mode: 60 mA
- Power consumption in standby mode: 25 mA
- Operating temperature range: -40°C to +60°C
- Maximum relay contact load NO/NC: AC/DC 30V, 1A (recommended 12V DC up to 550mA)
- RFID reading range: approx. 5 cm (depending on the transponder used)
- Protection rating: IP65
- Dimensions: 119 × 49 × 19 mm

Autonomes, einzoniges Zahlenschloss mit integriertem Wi-Fi-Modul, das die Fernsteuerung über die mobile App TUYA ermöglicht.

Das Gerät verfügt über einen integrierten RFID-Näherungsleser im UNIQUE 125kHz-Standard.

Die Steuerung des Elektroschlusses erfolgt mittels Karte, Schlüsselanhänger, RFID-Aufkleber oder einem vierstelligen Code.

Das Modell ZS45-X erlaubt die Programmierung von bis zu 2000 Benutzerkarten und -codes.

Der Schlossbetrieb kann im monostabilen (Momentbetrieb) oder bistabilen (Start/Stop) Modus erfolgen.

Ein zusätzlicher Exit-Taster kann angeschlossen werden.

Das Gerät ist mit einer Funktion zum Kopieren und Übertragen von Daten auf ein anderes Lesegerät ausgestattet.

Der Zugangskontroller ZS45-X unterstützt das WIEGAND 26/34-Protokoll und eignet sich daher ideal als Bedienelement in einem integrierten Zutrittskontrollsystem.



Technische Daten

- Hermetisches Gehäuse aus Kunststoff
- Integrierter RFID-Näherungsleser
- Leserstandard: UNIQUE 125kHz
- Unterstützung für eine Zone
- Speicherplatz für 2000 Karten/Codes
- Einstellbare Öffnungszeit des Türöffners: 0–99 s.
- Unterstützt Rückfall- und Ruhestrom-Schlösser (Relais NO/NC)
- Anschlussmöglichkeit für externen Ausgangstaster
- Beleuchtetes Tastenfeld
- Stromversorgung: 12V DC
- Stromverbrauch im Betriebsmodus: 60 mA
- Stromverbrauch im Standby-Modus: 25 mA
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- Maximale Relaiskontaktbelastung NO/NC: AC/DC 30V, 1A (empfohlen 12V DC bis 550mA)
- RFID-Lesereichweite: ca. 5 cm (abhängig vom verwendeten Transponder)
- Schutzart: IP65
- Abmessungen: 119 × 49 × 19 mm