

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

Urządzenie wyposażone jest w czytnik kart zbliżeniowych RFID pracujący w standardzie UNIQUE 125kHz. Sterowanie elektrozaczepem możliwe jest za pomocą karty, breloka, naklejki RFID lub czterocyfrowego kodu. Model ZS42-X pozwala na zaprogramowanie do 2000 kart i kodów użytkowników.

Zamek oferuje dwa tryby pracy: chwilowy (monostabilny) oraz Start/Stop (bistabilny).

Możliwy jest również podłączenie przycisku wyjściowego.

Urządzenie posiada funkcję kopiowania danych i przenoszenia ich do innego czytnika.

Kontroler ZS42-X obsługuje standard WIEGAND 26/34, co pozwala na integrację z większym systemem kontroli dostępu.



## DANE TECHNICZNE

- Funkcja Wi-Fi
- Obsługa przez aplikację mobilną TUYA
- Hermetyczna, wandaloodporna obudowa wykonana ze stopu aluminium
- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych RFID
- Standard pracy czytnika: UNIQUE 125kHz
- Obsługa jednej strefy
- Pamięć do 2000 kart lub kodów użytkowników
- Regulowany czas otwarcia rygla: 1–99 sekund
- Wbudowana funkcja dzwonka
- Obsługa rygli rewersyjnych i zwór elektromagnetycznych (przełącznik NO/NC)
- Możliwość podłączenia dodatkowego przycisku wyjściowego
- Funkcja tworzenia kopii zapasowej na drugie urządzenie ZS42-X przez interfejs WIEGAND
- Wbudowany wewnętrzny system alarmowy chroniący przed nieautoryzowanym użyciem
- Podświetlana klawiatura
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy w trybie pracy: 60 mA
- Pobór mocy w trybie czuwania: 25 mA
- Zakres temperatur pracy: od -20°C do +50°C
- Maksymalne obciążenie styku przełącznika NO/NC: AC/DC 30V, 1A (zalecane 12V DC do 550mA)
- Zasięg czytnika RFID: około 2–5 cm (w zależności od użytego transpondera)
- Klasa szczelności: IP65
- Wymiary: 58 × 123 × 22 mm

Autonomous single-zone code lock with a built-in Wi-Fi module, enabling remote control via the TUYA mobile application.

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

It allows electric strike control using a card, key fob, RFID sticker, or a four-digit access code.

The ZS42-X model supports programming of up to 2000 user cards and codes.

The lock supports two operating modes: monostable (temporary) and bistable (Start/Stop).

An exit button can also be connected.

The device includes a data copy function for transferring credentials to another reader.

The ZS42-X controller supports the WIEGAND 26/34 protocol, making it suitable for integration into larger access control systems.



## Technical Specifications

- Wi-Fi function
- Control via the TUYA mobile app
- Weatherproof and vandal-resistant housing made of aluminum alloy
- Built-in RFID proximity card reader
- Reader operates in the UNIQUE 125kHz standard
- Supports single-zone access control
- Memory capacity: up to 2000 user cards or codes
- Adjustable strike release time: 1–99 seconds
- Integrated doorbell function
- Supports fail-secure and electromagnetic locks (NO/NC relay)
- Option to connect an external exit button
- Backup data transfer to another ZS42-X device via WIEGAND interface
- Built-in internal alarm system protecting against unauthorized use
- Illuminated keypad
- Power supply: 12V DC
- Power consumption in operating mode: 60 mA
- Power consumption in standby mode: 25 mA
- Operating temperature range: -20°C to +50°C
- Maximum relay contact load NO/NC: AC/DC 30V, 1A (recommended 12V DC up to 550mA)
- RFID reader range: approx. 2–5 cm (depending on the transponder used)
- Protection rating: IP65
- Dimensions: 58 × 123 × 22 mm

Autonomes, einstufiges Codeschloss mit integriertem Wi-Fi-Modul zur Fernsteuerung über die mobile App TUYA.

Das Gerät verfügt über einen RFID-Näherungsleser, der im UNIQUE-Standard mit 125 kHz arbeitet. Die Steuerung des Elektroschlusses ist per Karte, Schlüsselanhänger, RFID-Aufkleber oder vierstelligem Zugangscode möglich.

Das Modell ZS42-X erlaubt die Programmierung von bis zu 2000 Benutzerkarten und -codes.

Der Zugang kann in zwei Modi erfolgen: monostabil (temporär) oder bistabil (Start/Stop).

Ein Ausgangstaster kann zusätzlich angeschlossen werden.

Das Gerät bietet eine Funktion zur Datenkopie und Übertragung auf ein anderes Lesegerät.

Der ZS42-X-Controller unterstützt das WIEGAND 26/34-Protokoll und eignet sich für die Integration in größere Zutrittskontrollsysteme.



## Technische Daten

- Wi-Fi-Funktion
- Steuerung über die mobile App TUYA
- Wetterfeste und vandalismussichere Gehäusekonstruktion aus Aluminiumlegierung
- Integrierter RFID-Näherungsleser
- Leser arbeitet im UNIQUE-Standard mit 125 kHz
- Unterstützt eine einzelne Zutrittszone
- Speicherkapazität: bis zu 2000 Karten oder Benutzer-Codes
- Einstellbare Öffnungszeit des Schlosses: 1–99 s.
- Eingebaute Türklingelfunktion
- Unterstützt rückfedernde Riegel und elektromagnetische Schlösser (Relais NO/NC)
- Anschlussmöglichkeit für externen Ausgangstaster
- Backup-Erstellung auf ein weiteres ZS42-X-Gerät über die WIEGAND-Schnittstelle
- Integriertes Alarmsystem zum Schutz vor unbefugter Nutzung
- Beleuchtetes Tastenfeld
- Stromversorgung: 12V DC
- Stromverbrauch im Betrieb: 60 mA
- Stromverbrauch im Standby-Modus: 25 mA
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Maximale Relaiskontaktbelastung NO/NC: AC/DC 30V, 1A (empfohlen 12V DC bis 550mA)
- RFID-Lesereichweite: ca. 2–5 cm (abhängig vom verwendeten Transponder)
- Schutzart: IP65
- Abmessungen: 58 × 123 × 22 mm