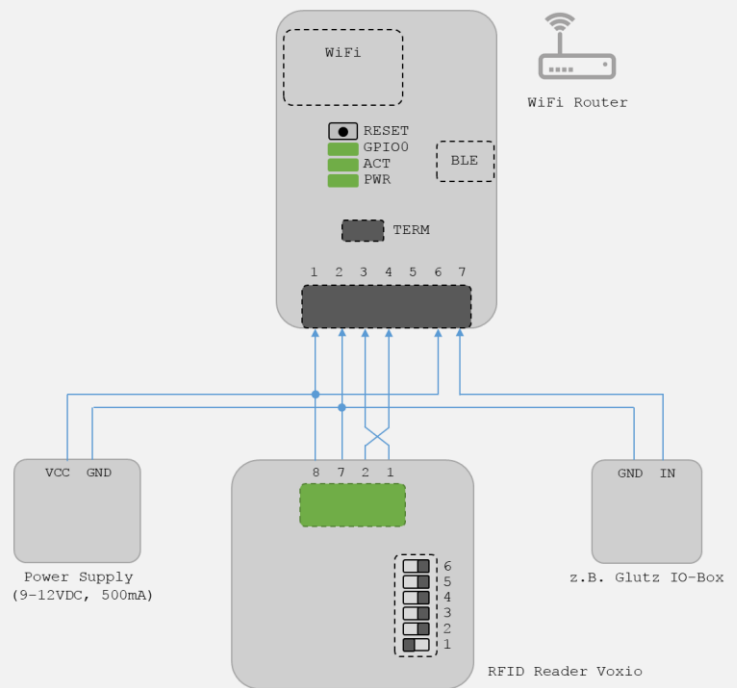




A KleverKey Controller C2 (RFID) und RFID-Reader installieren

- ✓ Controller und RFID Leser über paar-verdrillte Leitungen anschliessen (max. 20m Länge):
 - Controller Pin 1 (VCC) → RFID Leser Pin 8 → Power Supply VCC (9 - 12VDC)
 - Controller Pin 2 (GND) → RFID Leser Pin 7 → Power Supply GND
 - Controller Pin 3 (RS 485 A) → RFID Leser Pin 1
 - Controller Pin 4 (RS 485 B) → RFID Leser Pin 2
 - Controller Pin 5 (NC) → [offen]
 - Controller Pin 6 (C) → Power Supply VCC
 - Controller Pin 7 (NO) → IO-Box/Türöffner
- ✓ Controller in der Nähe der Türe montieren für optimalen Bluetooth-Empfang (Öffnung mit KleverKey App)
- ✓ Controller in der Nähe eines WiFi Router montieren
 - Default WiFi SSID: SSID_KLEVERKEY
 - Default WiFi Passwort: Test123!
- ✓ Achtung: Controller entwickelt Wärme, welche oben über die Lüftungsschlitze entweichen muss!
- ✓ DIP-Switch Konfiguration RFID Leser: siehe Abbildung



B Controller C2 (RFID) Konfigurieren

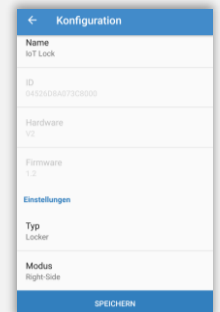
Nachdem der Controller C2 angeschlossen ist (Schritt A), können verschiedene Eigenschaften mit der KleverKey Android App (Service Mode) konfiguriert werden.

- WiFi: SSID und Passwort (ab Android Version V3.9)
- Schalt-Mode («on-off» / «on», «off»)
- Schaltzeit Relais (nur «on-off» Mode)
- Weitere Optionen (Standort, Zeitzone etc.)

Bitte kontaktieren sie uns für eine Zulassung als KleverKey Installateur und Zugriff auf den Service Mode:

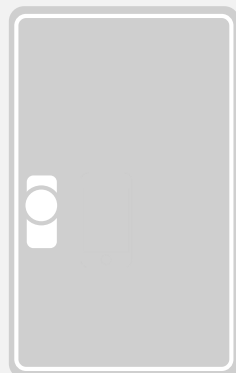
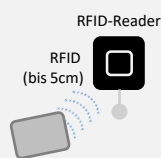
✉ partnership@swissprime.tech

Alternativ kann der Administrator die Berechtigung in der App öffnen und über das Menu (oben rechts) die Konfiguration öffnen.

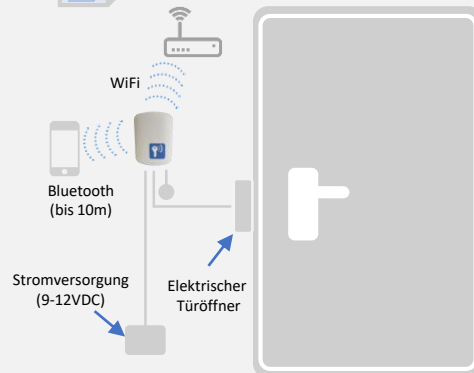


C Installationsbeispiel: Elektrischer Türöffner

Aussen nicht geschützter Bereich



Innen geschützter Bereich





D KleverKey Controller C2 (RFID) Inbetriebnahme

Controller C2 und RFID Leser mit Strom versorgen; kann nach ca. 30s benutzt werden. Mit der RESET-Taste kann das WiFi-Modul neu gestartet werden (nur notwendig nach Aktualisierung des WiFi SSID/Passwort).

Controller C2 LED (GPIO)



WiFi Verbindung wird hergestellt



Keine WiFi Verbindung möglich
 → WiFi SSID und/oder Passwort neu konfigurieren



Verbindung zu WiFi Router hergestellt

Controller C2 LED (PWR)



Controller C2 gespiesen



Controller nicht angeschlossen

Controller C2 LED (ACT)



RFID Karte erkannt

RFID Leser LEDs



RFID Karte wird geprüft



RFID Karte nicht zugelassen



RFID Karte zugelassen

Controller C2



RFID Leser



Allgemeine Hinweise

Montage

Achten Sie bei der Montage des Controllers darauf, dass der Controller möglichst nicht in der Nähe von metallischen Oberflächen angebracht wird, damit Einschränkungen der Funkreichweite vermieden werden können. Für die Wandmontage sind optionale Zubehörteile verfügbar. Die Abwärme muss ungehindert über die Lüftungsschlitze auf der Oberseite des Controllers entweichen können. Der Controller muss in der Nähe eines WiFi Access Points und in der Nähe vom Standort des Benutzers montiert werden (für Bluetooth-Kommunikation mit Smartphone App)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Nutzung des Controllers erfolgt ausschließlich mittels Smartphone über Bluetooth und über RFID (über den mitgelieferten, externen RFID Leser Voxio). Eine Übersicht der unterstützten Geräte finden sie hier: <https://www.kleverkey.com/de/compatibility>
 Die Funktion des Controllers mit RFID ist nur gewährleistet in Kombination mit unterstützten RFID Leser. Die Lesedistanz ist abhängig vom verwendeten RFID Leser (bis ca. 50 mm).
 Die Reichweite mit Bluetooth ist abhängig von der Umgebung und Smartphone (bis ca. 10m).

Nicht bestimmungsgemäße Anwendung

Verwendung des Controllers in explosionsgefährdeter Umgebung. Verwendung des Controllers ausserhalb der angegebenen Spezifikationen. Für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Anwendung trägt der Betreiber die alleinige Verantwortung und der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung.

Umbauten und Veränderungen

Jegliche Veränderungen des Controllers sind nicht erlaubt. Das elektromagnetische Verhalten des Controllers kann durch Ergänzungen oder Veränderungen jeglicher Art beeinträchtigt werden. Nehmen Sie deshalb keine Änderungen oder Ergänzungen an elektrischen/elektronischen Komponenten vor.
 Der Einsatz von Ersatzteilen von Drittherstellern kann zu Gefahren führen. Verwenden Sie nur Originalteile oder vom Hersteller freigegebene Teile. Für Schäden aus der Verwendung von nicht vom Hersteller freigegebenen Ersatzteilen übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Verpflichtung des Anwenders

Der Anwender verpflichtet sich, nur Personen mit dem Controller arbeiten zu lassen, die

- in das Arbeiten mit dem Controller eingewiesen sind
- die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben

Funktionsbeschreibung

Der Controller kann eingesetzt werden, um elektrische Verbraucher zu steuern (Ein-/Ausschalten). Der Zugriff auf den Controller erfolgt mittels Smartphone oder RFID-Karten und virtuellen Schlüsseln. Die virtuellen Schlüssel können vom Administrator an weitere Benutzer verteilt werden. Für die Verteilung der virtuellen Schlüssel ist ein KleverKey Cloud-Abo erforderlich. Es entstehen jährliche Kosten für die Benützung.

Nutzungsbedingungen, Datenschutz

Mit der Installation der KleverKey App stimmen sie den folgenden Nutzungsbedingungen und Datenschutz-Richtlinien zu:

- Nutzungsbedingungen: <https://www.kleverkey.com/de/about-us/terms-of-service>
- Datenschutz: <https://www.kleverkey.com/de/about-us/privacy-policy>

Technische Daten Controller C2 (RFID)

Beschreibung	Wert
Ausgänge	
Pot.-freier Kontakt	220VDC/250VAC, 2A
UART-Schnittstelle (RFID Leser)	RS-485
Spannungsversorgung	
Betriebsspannung	9 – 12 VDC
Stromaufnahme	Standby: ca. 120 mA
Frequenzband	
Bluetooth	2.4GHz (ISM-Band)
WiFi	2.4GHz (802.11 b/g/n) WPA/WPA2
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... + 50 °C
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	20 ... 75% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE
Abmessungen	76x54x22mm (L x B x H)