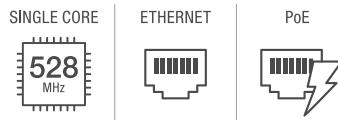


LEADER MINI



ALL-IN-ONE-SYSTEM FÜR DIE ZUGANGSKONTROLLE IN ECHTZEIT

Der LEADER MINI ist das „Gehirn“ des Systems und integriert die Datenbank, die Funktionslogik und die Benutzeroberfläche. Entwickelt, um Benutzern ein grundlegendes Zugangskontrollsystem zu bieten, das die vollständige **Verwaltung eines einzelnen Fußgänger- oder Fahrzeugzugangs ermöglicht**.

Es kann leicht aktualisiert und ferngewartet werden und eignet sich daher besonders für den Einsatz in geografisch verteilten, über das Internet verbundenen Anlagen.

Es verfügt über drei sekundäre Netzwerkschnittstellen mit 100 Mbit/s, die von der Hauptschnittstelle getrennt sind.

Dank des integrierten Webservers wird die Benutzeroberfläche des Geräts in Form einer Webseite bereitgestellt, die eine vollständige Verwaltung von jedem Gerät (PC oder Tablet) mit einem Standardbrowser ermöglicht.

Offenes System für die Integration mit Anwendungen von Drittanbietern über spezielle APIs.

Das Gehäuse für die Montage auf einer DIN-Schiene erleichtert die Installation und macht es besonders geeignet für den Einbau in Schaltschränke.

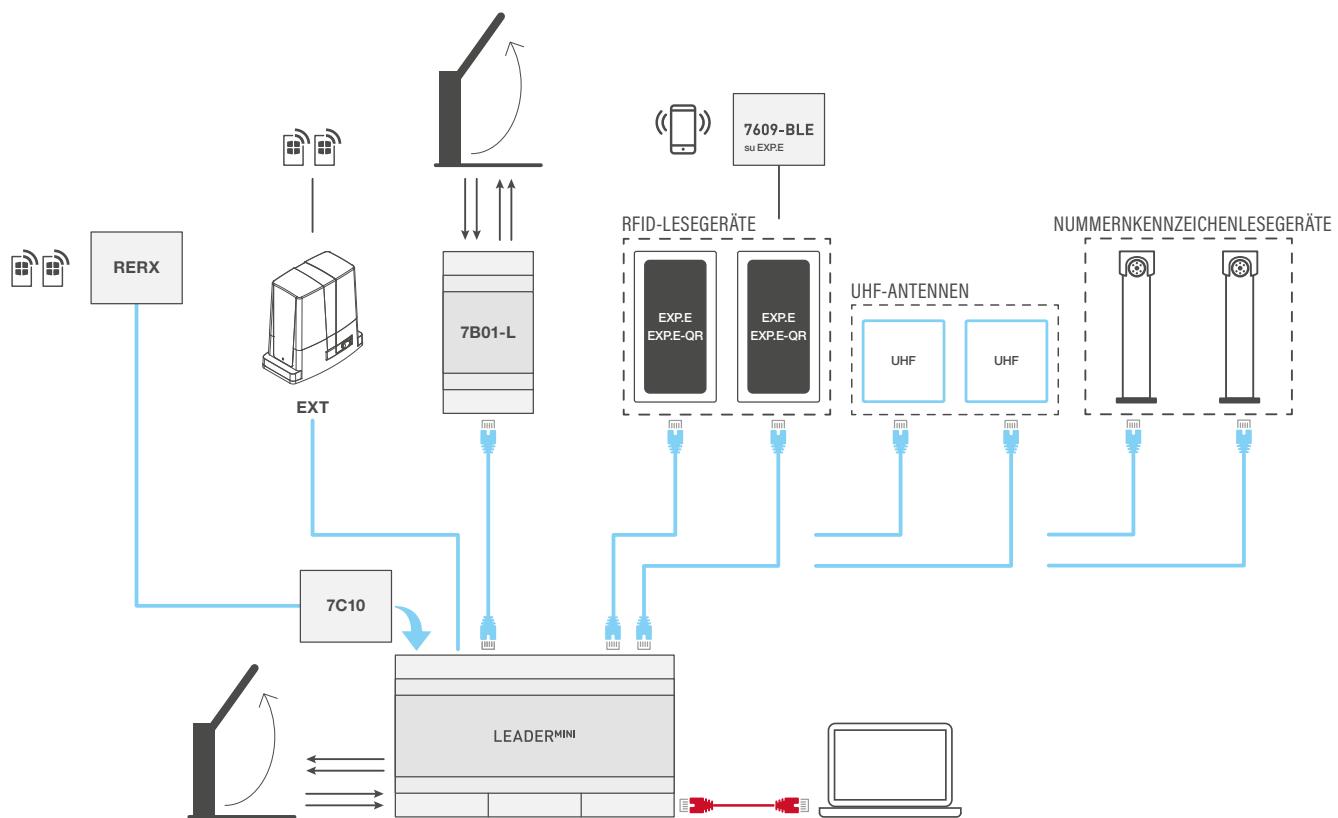


- ↳ Autonomes System (All-in-One), kein dedizierter PC erforderlich
- ↳ Integrierter Webserver
- ↳ Fernwartung und Updates
- ↳ Einfache Installation dank Kompatibilität mit DIN-Profilen
- ↳ Stromversorgung 12 Vdc oder PoE
- ↳ Ein Ereignis an einem Terminal kann Aktionen an mehreren Peripheriegeräten auslösen
- ↳ Kein TCP/IP-Netzwerk erforderlich



TECHNISCHE DATEN

Anzahl . maximal verwaltete Terminals	2
Anzahl . max. Anzahl verwalteter Benutzer	100
Stromversorgung	PoE-Standard IEEE 802.3.af. 12 Vdc (9 ÷ 23 Vdc) Pufferbatterie (optional mit Zubehör KU-BAT-7508)
Stromaufnahme	Durchschnittlich = 200 mA (abhängig von Konfiguration und Einrichtung)
CPU	Freescale™ i.MX6-Familie, basierend auf ARM Cortex-A9-Prozessoren: i.MX6ULL bis zu 528 MHz
RAM	256 MB DDR3L auf der Platine verlötet
Flash	8 GB eMMC auf der Platine verlötet erweiterbar mit interner MicroSD (optionaler Anschluss)
Betriebssystem.	Dateisystem Linux - YOCTO - Pyro, Linux-Kernel var-som-mx6ul 4.9.88
Netzwerk	Haupt-Ethernet-Schnittstelle 10/100, 3 sekundäre Ethernet-Schnittstellen 10/100 mit passivem PoE-Ausgang, kompatibel mit Stromversorgung für Experience Ethernet (Pin 4 und 5 12 Vdc 0,6 A max. Pin 7 und 8 GND max. 10 m Kabel)
Schnittstelle	2 Relaisausgänge (NO - NC - COM), 2 optoisierte Eingänge, serielle EXT-ErweiterungstL für den Anschluss von Benincà/Rise/Myone-Automatisierungen, interne 232 TTL-Debug-RS232 TTL, optional (als Alternative zu RS232 TTL und untereinander): galvanisch isolierte RS485 (Zubehör 7C10 erforderlich), BLE-Schnittstelle
Meldungen	LED PowerON und LED für Diagnose und Meldungen
Audio	Summer
Uhr	Interne RTC mit dedizierter Backup-Batterie
Abmessungen	DIN-Gehäuse mit 6 Modulen zur Befestigung auf DIN-35-PROFIL 105 X 90 X 60 mm
Gewicht	185 g
Material	PVC
Farbe	Grau
Betriebstemperatur	0°C /+70°C



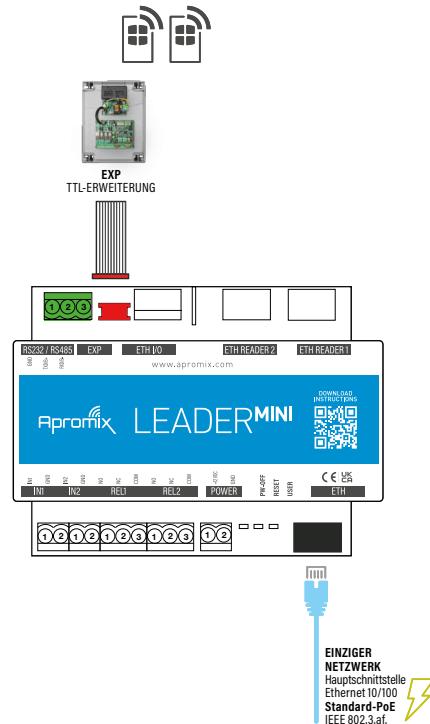
Verwendungsweise

LEADER^{MINI} IST EIN KOMPLETTES UND INDIVIDUELL ANPASSBARES SYSTEM, DAS DEN SPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN JEDES KONTEXTES GERECHT WIRD UND GLEICHZEITIG EINE EINFACHE UND INTUITIVE BENUTZERERFAHRUNG BIETET

FUNDSCHALTER: FLEXIBILITÄT UND RÜCKVERFOLGBARKEIT.

Die Integration von Funkfernbedienungen in Zugangskontrollsysteeme gewährleistet eine hohe Flexibilität bei der Verwaltung der Zugänge.

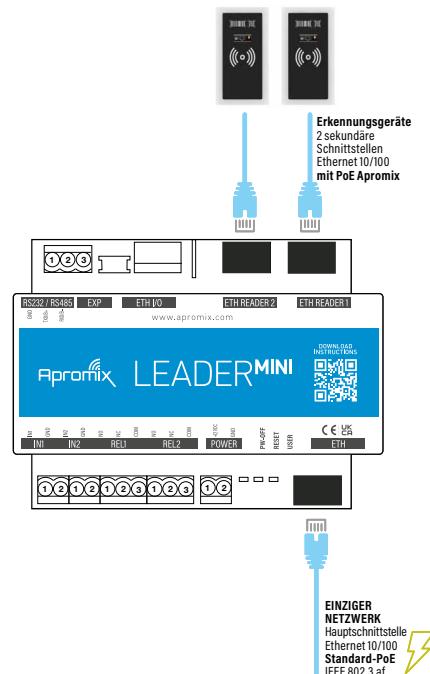
- ▷ **Programmierbare Zugänge:** jede Funkfernbedienung kann so konfiguriert werden, dass der Zugang nur zu bestimmten Zeiten und an bestimmten Wochentagen möglich ist.
- ▷ **Zugriffsprotokollierung:** jede Nutzung wird mit Datum und Uhrzeit aufgezeichnet, sodass Bewegungen überwacht und detaillierte Berichte erstellt werden können.



QR-CODE: SCHNELLER UND SICHERER ZUGANG FÜR BESUCHER

QR-Codes sind eine effektive Lösung für die temporäre Zugangskontrolle, ideal für gelegentliche Besucher.

- ▷ **Autonomie:** durch das Versenden eines personalisierten QR-Codes per E-Mail oder über Messaging-Dienste (WhatsApp, Telegram usw.) können Sie Besuchern einen autonomen Zugang ermöglichen, ohne dass eine Interaktion mit dem Personal erforderlich ist.
- ▷ **Flexibilität:** die Gültigkeit des QR-Codes kann auf einen bestimmten Zeitraum oder einen bestimmten Bereich des Gebäudes beschränkt werden.
- ▷ **Sicherheit:** jeder QR-Code ist einzigartig, wodurch die Rückverfolgbarkeit der Zugriffe und eine bessere Sicherheitskontrolle gewährleistet sind.



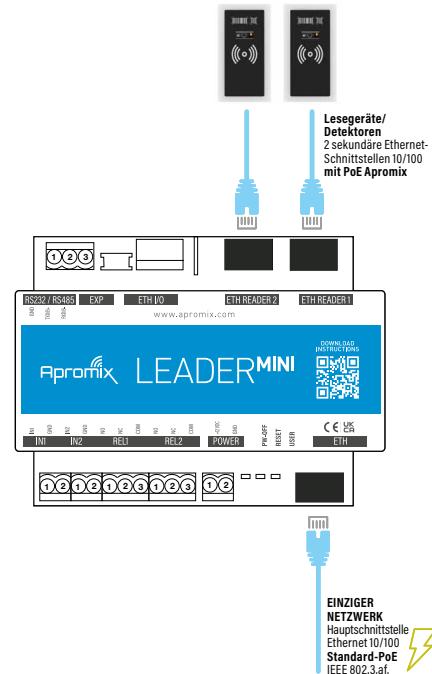
Verwendungsweise

LEADER^{MINI} IST EIN KOMPLETTES UND INDIVIDUELL ANPASSBARES SYSTEM, DAS DEN SPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN JEDES KONTEXTES GERECHT WIRD UND GLEICHZEITIG EINE EINFACHE UND INTUITIVE BENUTZERERFAHRUNG BIETET

RFID-TAGS: EINDEUTIGE, VIELSEITIGE UND BENUTZERFREUNDLICHE IDENTIFIZIERUNG

RFID-Tags (Radio Frequency IDentification) sind Geräte, die zur Kommunikation mit einem Lesegerät Funkwellen verwenden.

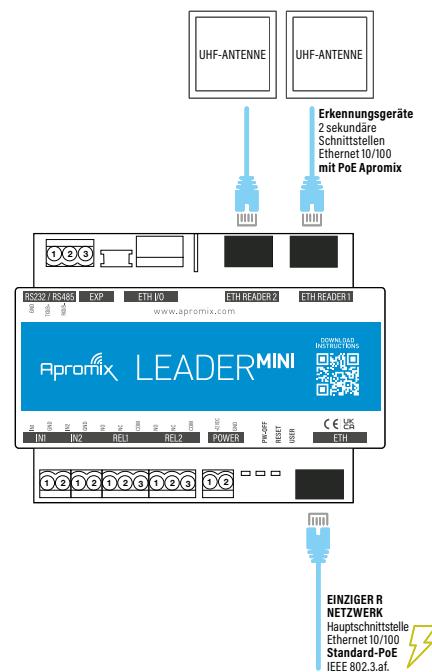
- ▷ **Eindeutige Identifizierung:** jeder RFID-Tag verfügt über einen eindeutigen Identifikationscode, wodurch er leicht identifiziert werden kann.
- ▷ **Einfache Handhabung:** rFID-Tags sind dank der Vielzahl der verfügbaren Formate einfach zu verwenden und zu transportieren.
- ▷ **Langlebigkeit:** sie sind widerstandsfähig gegen rauen Umgebungsbedingungen und garantieren eine lange Lebensdauer.



UHF-TECHNOLOGIE: AUTOMATISCHER ZUGRIFF FÜR FAHRZEUGE

Die UHF-Technologie (Ultra High Frequency) bietet eine praktische und kostengünstige Lösung für die Verwaltung von Fahrzeugzugängen.

- ▷ **„Telepass“-Modus:** das Tor öffnet sich automatisch, wenn ein mit einem autorisierten UHF-Tag ausgestattetes Fahrzeug sich dem Lesegerät nähert.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit und Praktikabilität:** die Tags sind klein, kostengünstig und einfach zu installieren.
- ▷ **Autonomie:** sie benötigen keine Stromversorgung, da sie durch das vom Lesegerät erzeugte elektromagnetische Feld mit Strom versorgt werden.
- ▷ **Programmierbare Zugänge:** die Tags können so konfiguriert werden, dass der Zugang nur zu bestimmten Zeiten und an bestimmten Wochentagen möglich ist.



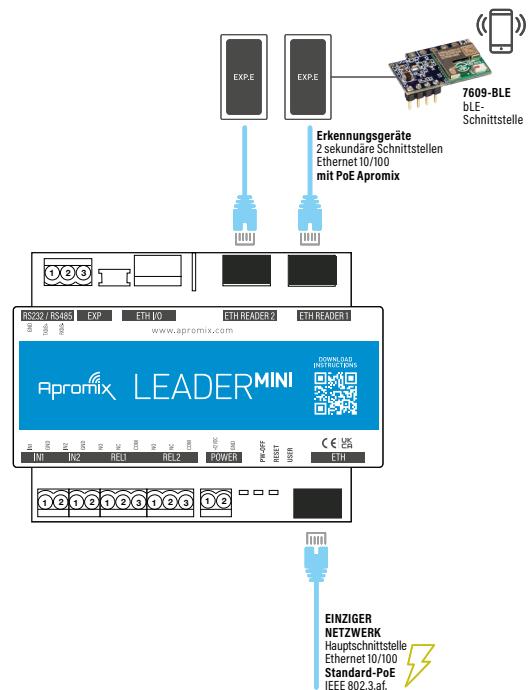
Verwendungsweise

LEADER^{MINI} IST EIN KOMPLETTES UND INDIVIDUELL ANPASSBARES SYSTEM, DAS DEN SPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN JEDES KONTEXTES GERECHT WIRD UND GLEICHZEITIG EINE EINFACHE UND INTUITIVE BENUTZERERFAHRUNG BIETET

APP UND BLE-TECHNOLOGIE: SMARTE UND INDIVIDUELLE ZUGANGSKONTROLLE

Durch die Integration der BLE-Technologie (Bluetooth Low Energy) mit einer speziellen App kann das Smartphone in einen virtuellen Ausweis verwandelt werden.

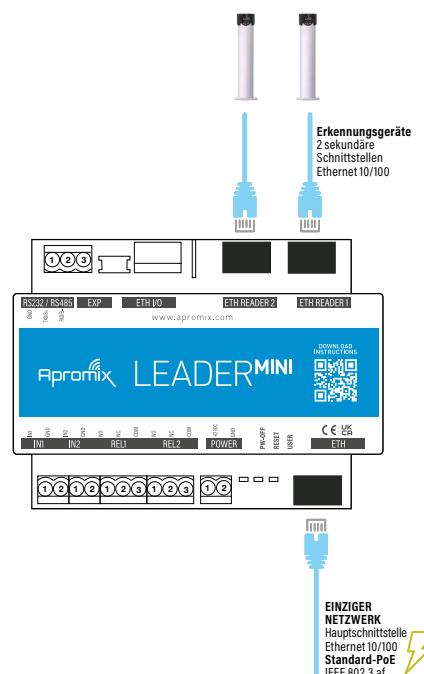
- ▷ **Benutzerfreundlichkeit:** Ermöglicht das Öffnen von Durchgängen und Toren direkt über das Smartphone, sodass keine physischen Medien mehr erforderlich sind.
- ▷ **Praktisch:** das Smartphone ist immer griffbereit, es besteht keine Gefahr, Ausweise oder Karten zu vergessen.
- ▷ **Sicherheit:** die Kommunikation über BLE ist verschlüsselt und sicher und erfordert keine Internetverbindung, wodurch ein hohes Maß an Schutz gewährleistet ist.

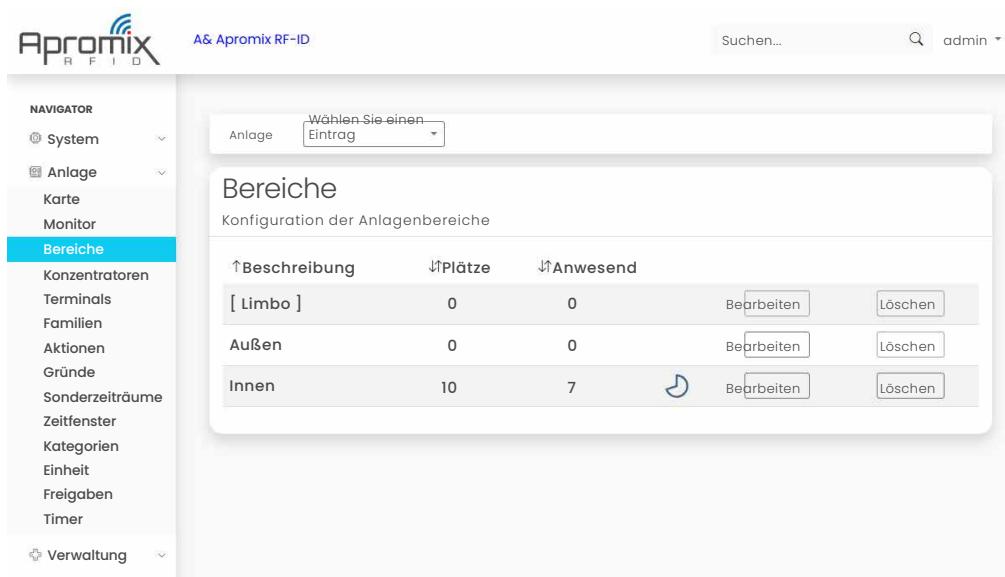
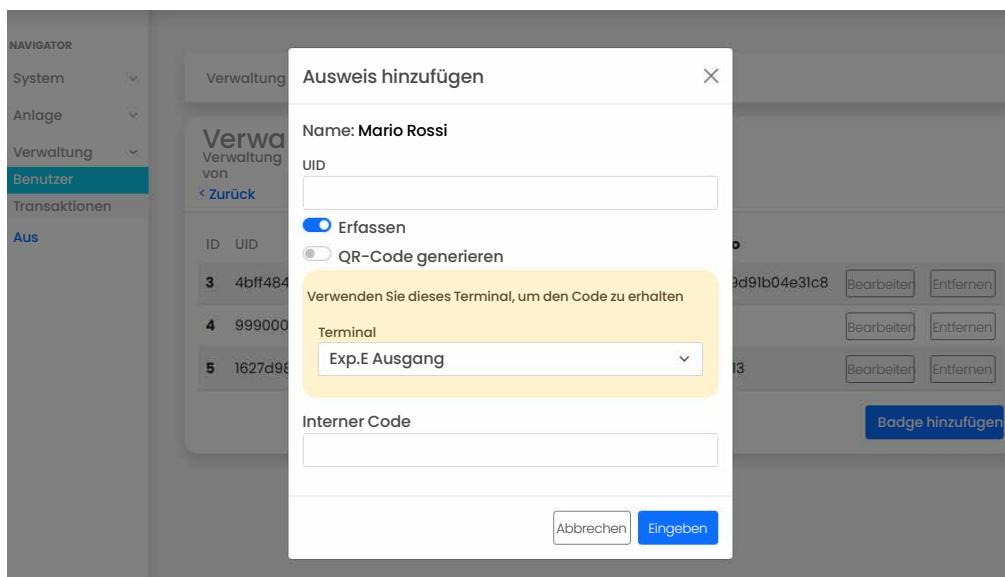
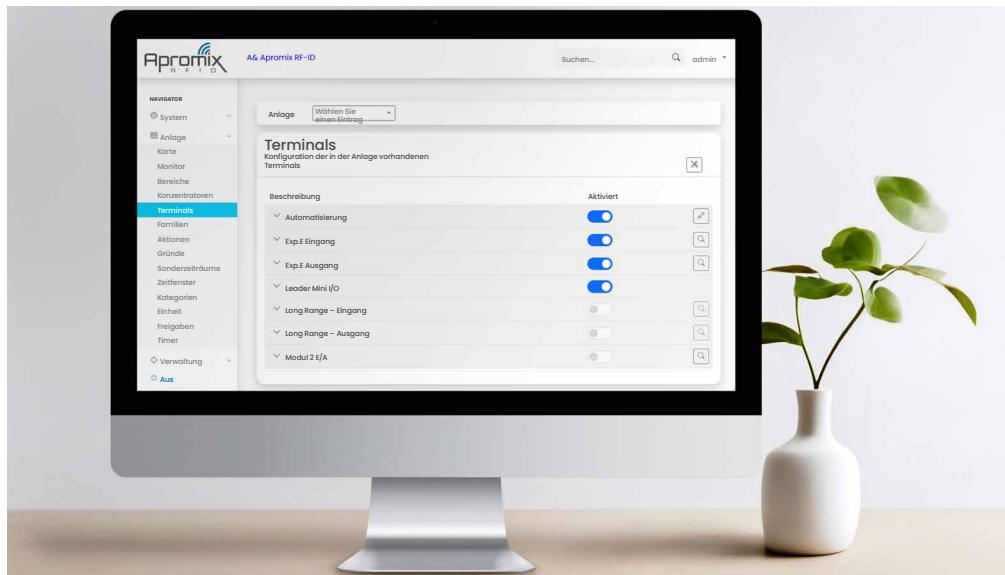


NUMMERNKENNZEICHENLESER: EFFIZIENTE UND AUTOMATISIERTE ZUGANGSKONTROLLE FÜR FAHRZEUGE

Die automatische Kennzeichenerkennung ermöglicht eine effiziente Fahrzeugzugangskontrolle ohne menschliches Eingreifen.

- ▷ **Vollständige Automatisierung:** das System ist vollständig automatisiert und erfordert kein Personal für die Verwaltung der Fahrzeugzugänge.
- ▷ **Effizienz:** der Kennzeichenleser ist in der Lage, Kennzeichen schnell und präzise zu erkennen und zu identifizieren, wodurch ein reibungsloser und unterbrechungsfreier Verkehrsfluss gewährleistet ist.
- ▷ **Sicherheit:** das System überprüft die Zugangsberechtigungen in Echtzeit und gewährleistet so ein hohes Maß an Sicherheit.





Webschnittstelle der Steuereinheit

DAS EINSEITIGE KONFIGURATIONSMENÜ ERMÖGLICHT EINE SCHRITTWEISE PROGRAMMIERUNG, DIE EINE EINFACHE UND SCHNELLE BEDIENUNG ERMÖGLICHT.

Das System wird mit einer voreingestellten Grundkonfiguration geliefert, die verwendet werden kann, um die Installation sofort betriebsbereit zu machen oder an die spezifischen Anforderungen der Anlage anzupassen.

- Die angeschlossenen Endgeräte werden automatisch erkannt und konfiguriert. Bei besonderen Anforderungen ist eine manuelle Konfiguration jederzeit möglich.
- Die Erfassung der Tag-Codes kann auch über einen der Lesegeräte der Anlage erfolgen, sodass kein Validierungsgerät mehr erforderlich ist.
- Die Anzahl der im Bereich anwesenden Personen wird direkt in der Sitzung „Bereiche“ angezeigt, auch in grafischer Form.
- Möglichkeit der individuellen Anpassung durch Einfügen des Logos durch den Benutzer.

- ↳ Einfache und intuitive Navigation
- ↳ Sonderbereich für Diagnose
- ↳ Monitorfunktion zur Anzeige von Ereignissen