



CM
security
GmbH & Co. KG

iSAC-3 ZUTRITTSKONTROLLE LÖSUNGEN FÜR GEBÄUDESICHERHEIT



INTELLIGENT,

INDIVIDUELL, INTEGRIERBAR

- + Schnell installierbar und funktional erweiterbar
- + Intelligente, browserbasierte Software
- + Intuitiver Bedienkomfort
- + Unkomplizierte Zutrittsmatrix
- + Automatische Hardware-Konfiguration
- + Ferndiagnosen über Sensordaten
- + Hybrides Verschlüsselungsprotokoll SSL
- + Wireless-Technologie u.v.m.

DIE NEUE GENERATION DER ZUTRITTSKONTROLLE

Ein modernes Zutrittskontrollsystem passt sich zusätzlich zum Sichern von Gebäuden und Menschen flexibel der Entwicklung und dem dynamischen Alltag im Unternehmen an. Mit **iSAC-3** (Intelligent Scalable Access Control 3) bieten wir Ihnen ein innovatives Zutrittskontrollsystem, das höchste Sicherheits- und individuelle Kundenansprüche optimal verbindet. Das einfach zu installierende, browserbasierte System eignet sich für alle Endgeräte und überzeugt durch einfache Bedienung, flexible Skalierbarkeit und eine hohe Integration.

FÜR HÖCHSTE SICHERHEITSANFORDERUNGEN.

iSAC-3 bietet eine intelligente Zutrittslösung für Unternehmen aller Branchen und Größen: Von der kostengünstigen vorkonfigurierten Standard 1-Tür-Lösung bis hin zum komplexen Zutrittskontroll-System für bis zu 200.000 Online-Türen und/oder Türen mit mechatronischen Komponenten. Auch bei dieser Komplexität bleibt die Bedienung einfach und intuitiv.



VORTEILE VON iSAC-3

FLEXIBEL

Hochflexible und skalierbare Systemlösung, die sich dem Unternehmen anpasst.

SICHER

Höchste Sicherheit: Überträgt Daten verschlüsselt von der Schreib-/Leseinheit bis zum Server.

KOMFORTABEL

Bedienkomfort durch gut strukturierte Oberfläche, zentral mit allen Endgeräten bedienbar.

KOSTENGÜNSTIG

Einfache Plug & Play Installation, wenig Verkabelung dank Wireless-Technologie, geringer Service-Aufwand.

VARIABEL

Kabellose und kabelgebundene Türkomponenten können problemlos verbunden werden.

INTEGRIERBAR

Vorhandene Komponenten wie z. B. Zylinder, Beschläge u.v.m. können einfach integriert werden.

INDIVIDUELL

Unabhängiges Ausweismanagement.

RFID SUPPORT

Unterstützt alle gängigen RFID-Technologien.

iSAC-3 SYSTEMLÖSUNGEN

Durch die intelligente Software sind verschiedene Ausbaustufen im Unternehmen realisierbar. Die Möglichkeiten reichen von kostengünstigen, vorkonfigurierten Mini-Server-Systemen bis hin zum komplexen Zutrittskontroll-System für Konzerne globaler Größen.

BROWSERGESTÜTZT FÜR ALLE ENDGERÄTE.

Die **iSAC-3** Software arbeitet als JAVA-Applikation rein web-browser-orientiert und ist dadurch betriebssystemunabhängig. Sie unterstützt neben den gängigen PC-Betriebssystemen auch Tablets und Smartphones. Dadurch kann die Software sowohl zentral als auch von jedem beliebigen Ort mit unterschiedlichen Endgeräten betrieben werden.

FÜR HÖCHSTE SICHERHEITSANSPRÜCHE.

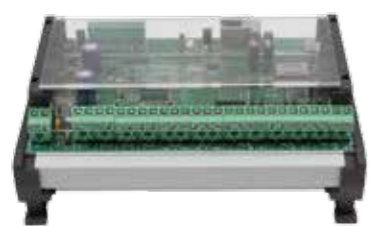
Die Anbindung erfolgt über TCP/IP mit der sicheren AES-128-Verschlüsselung. Die Kommunikation zwischen der Benutzeroberfläche und dem Server ist durch das hybride Verschlüsselungsprotokoll SSL abgesichert. Zusätzlich enthält das System einen Zugriffsschutz über eine rollenbasierte Passwort-Verwaltung mit einer revisionssicheren Historie inklusive Rückwicklung.



	iMES-12 MINI-SERVER	iNUC-16 MINI-SERVER	iSAC-3 COMPACT	iSAC-3 PROFESSIONAL
Voraussetzungen	Im Lieferumfang ist die entspr. Server-Hardware enthalten	Im Lieferumfang ist die entspr. Server-Hardware enthalten	Dual Core CPU, 2GB RAM, ab Win 7 oder Linux mit Java 1.7	Für Standardkonfiguration ohne Optionen min: Dual Core CPU, 4GB RAM, ab Win 7 oder Linux mit Java 1.7 Für größere Installationen nach Rücksprache
Personen	50 – 150	100 – 500	50 – 250	200 – 250.000
Online-Zutrittspunkte	12	16 – 128	8 – 32	32 – 200.000
Offline-Zutrittspunkte	0 – 32	16 – 128	0 – 32	32 – 250.000
System-Benutzer	2	4 – 16	2 – 16	4 – 10.000
Zeitmodelle	0 – 16	4 – 32	0 – 32	32 – 64.000
Transponderformat	UID lesen, erweiterbar auf 1 codierte Kennung schreiben	1 codierte Kennung lesen und schreiben, erweiterbar um 1 codierte Kennung	UID lesen, erweiterbar auf 2 codierte Kennungen schreiben	1 codierte Kennung lesen und schreiben, erweiterbar auf 16 codierte Kennungen
Rechtevergabe	Zutrittsmatrix ohne Zeitmodell	Zutrittsmatrix ohne Zeitmodell	Zutrittsmatrix ohne Zeitmodell	Zutrittsmatrix ohne Zeitmodell
Erweiterung Rechtevergabe auf Rollenmodell	-	-	-	optional
Gruppenrechtevergabe für Gruppen/Abteilungen	0 – 10	0 – 10	0 – 10	10 – 1.000
Anzahl Mandanten	-	0 – 2	-	10 – 10.000
Datenbank	HyperSQL	Microsoft® SQL Server® Express	HyperSQL	Microsoft® SQL Server® Express (optional für Oracle® oder Microsoft® SQL Server®)
Mehrere aktive Ausweise pro Person	-	ja	-	ja
Skript zum automatischen E-Mail-Versand	optional	optional	optional	ja
Tür-/PIN-Code-Steuerung	optional	optional	optional	ja
Message-Queue für High Performance	-	-	-	ja

CONTROLLER iDC-2

Der iDC-2 (intelligent Door Controller) kann an jedem beliebigen Ort mit je max. 4 verdrahteten Türen und mit bis zu 16 Funkkomponenten betrieben werden. Er stellt die Verbindung zu Applikations-Servern selbständig her, steuert alle Zutrittsfunktionen und überwacht deren Zustände auf ihre korrekte Betriebsart. Er ist auch ohne Verbindung zum Server voll funktionsfähig.



Controller iDC-2



Controller iDC-2E
Stahlblechgehäuse mit 230 V AC Netzteil und optionaler Notstromversorgung (Akku).

iWiFi-1 WLAN HOST-SCHNITTSTELLE & iGPRS-1 GPRS MODEM-KARTE

Die verkabelte Host-Schnittstelle kann durch diese Karten ersetzt werden, sodass der iDC-2 Controller keine Ethernet-Verkabelung mehr benötigt.



iWiFi-1 Wlan Host-Schnittstelle



iGPRS-1 GPRS Modem Karte

iDJ-1 MINI REMOTE DOOR CONTROLLER ZUR SCHALTERDOSEN-MONTAGE

Durch den Einsatz der iDJ-1 Mini Remote Door Controller und Funkkomponenten wird die Menge an Kabel erheblich reduziert. Dadurch sparen Sie nicht nur Zeit und Kosten, sondern senken zusätzlich Ihre Fehlerquote.



iRIF-1 FREMDLESER-ADAPTER



iRO-8 8-FACH RELAIS-MODUL



iAI-8 8-FACH EINGANGSMODUL



SCHREIB-/LESEEINHEITEN

Die Schreib-/Leseeinheiten zeichnen sich durch in verschiedene Schalterprogramme integrierbare Designs aus. Die Einheiten verfügen über drei mehrfarbige LEDs, einen integrierten Signalgeber sowie Temperatur- und Spannungsüberwachung. Die Schreib-/Leseeinheiten sind in Auf- und Unterputzvarianten für den Innen- und Außenbereich – mit und ohne Tastatur – erhältlich. Vergossene Schreib-/Leseeinheiten für den Außenbereich runden die Palette ab.



OFFLINE-TÜRKOMPONENTEN

Offline-Komponenten und Leser verschiedener Hersteller können integriert werden und stehen betriebsbereit zur Verfügung. **iSAC-3** unterstützt in einem System bis zu 16 verschiedene Dateiformate für Data on Card. So hat der Endanwender freie Auswahl und kann Systeme in seiner Anlage gemischt betreiben.



FUNK-TÜRKOMPONENTEN

Die Funk-Türkomponenten vereinen die Bauform der Offline-Komponenten mit den Vorteilen der Online-Systeme. Zylinder und Beschläge – unterschiedlicher Hersteller – können über spezielle Funk-Hubs als Leseinheit am iDC-2 Controller betrieben werden (bis zu 16 Türen möglich).



Für eine komplette Installation werden Zubehörteile wie MIFARE® oder LEGIC® Ausweiskarten benötigt. Profitieren Sie von umfassendem Zubehör des **iSAC-3** Systems.

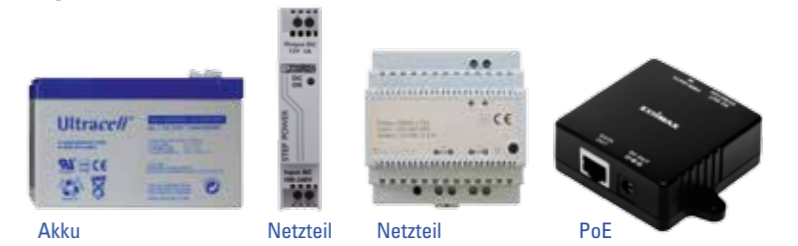
TRANSPONDER



TÜRÖFFNER ASSA ABLOY



POWER



DIE ZUTRITTSKONTROLL-SOFTWARE

SCHNELL INSTALLIERBAR, EINFACH BEDIENBAR.

iSAC-3 eröffnet neue Möglichkeiten: vom einfachsten Schließplan bis hin zur komplexen Rechtevergabe. Das System ist skalierbar und funktional erweiterbar. Ein Anwender kann eine, mehrere oder eine Vielzahl an Türen steuern und überwachen. Die Zuordnung der Rechte erfolgt über eine unkomplizierte Zutrittsmatrix. Die Zutrittsrechte werden durch einen einfachen Klick übertragen.

WIRELESS-TECHNOLOGIE

Mit den Mini Remote Door Controllern und den Funkkomponenten von iSAC-3 sparen Sie sich meterweise Kabel und Unmengen an Verkabelungszeit. Die Projektierung der Lagerhaltung, der

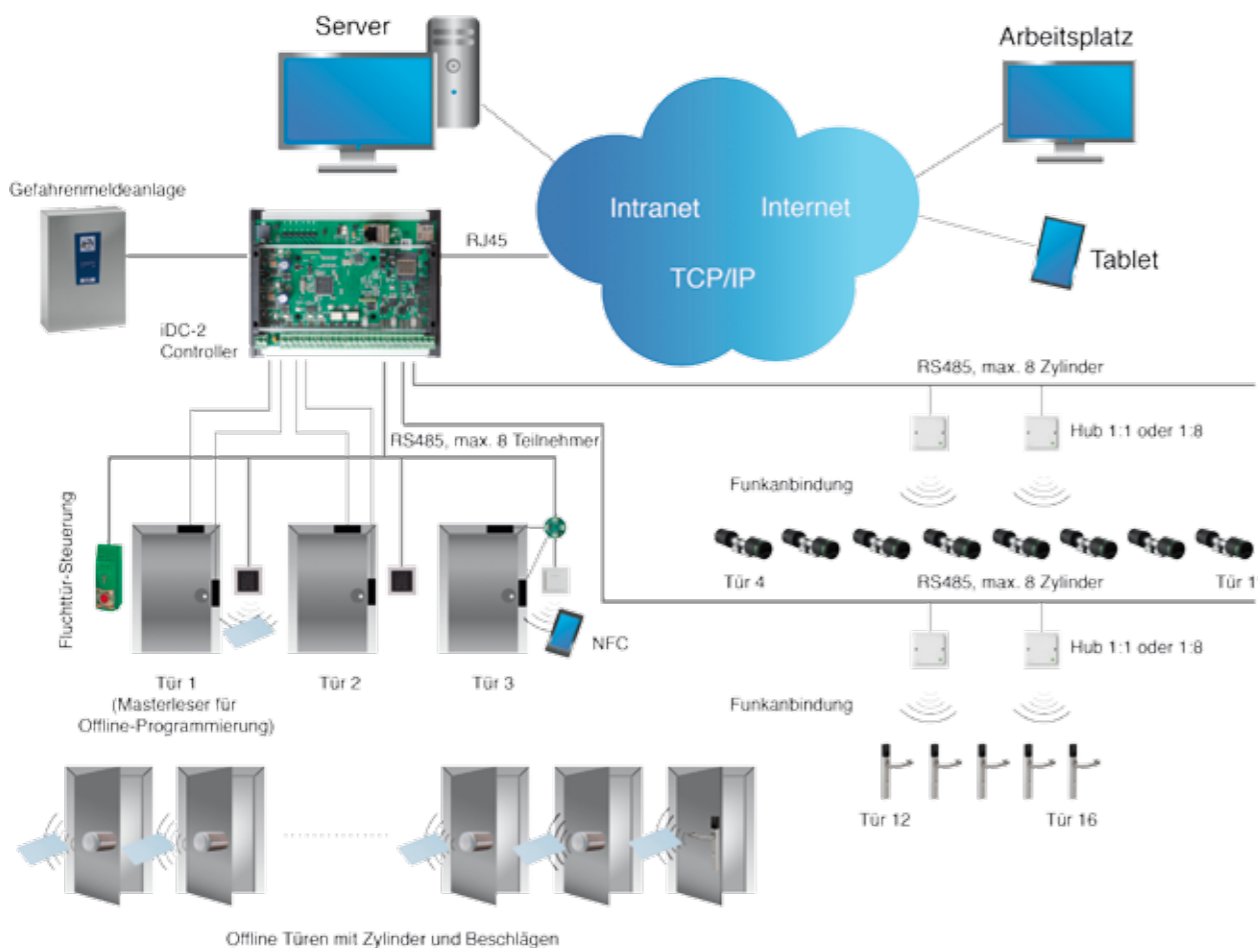
Service sowie spätere Erweiterungen werden damit kostengünstig durchführbar.

MODULAR ERWEITERBAR

iSAC-3 ist für kleine Unternehmen ebenso geeignet wie für Großkonzerne und zudem modular erweiterbar. Das skalierbare Konzept unterstützt alle Betriebsgrößen und wächst dynamisch mit.

UNKOMPLIZIERTE INSTALLATION

iSAC-3 setzt keine technischen Systemkenntnisse voraus und unterstützt den Bediener über einen Installations-Assistenten.



EINFACHSTE PFLEGE UND VERWALTUNG

Durch automatische Hilfestellungen des Systems sind Fehlbedienungen weitestgehend ausgeschlossen. Die Verwaltung und Pflege der Zutrittskontroll-Daten erfolgen immer in logischen und zusammenhängenden Dialogschritten.

PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNGEN

Durch logische Verknüpfungen im Systemhintergrund erfolgen intelligente Plausibilitätsprüfungen. Dies vereinfacht den täglichen Arbeitsablauf enorm. Daten-Fehleingaben oder Daten-Fehlinterpretationen werden weitestgehend ausgeschlossen.

FRÜHWARNSYSTEME

Die intelligente Sensorik überwacht und informiert. So wird z. B. der Temperatur- und Spannungsverlauf sowohl im Controller als auch in allen anderen Komponenten permanent protokolliert. Der Systemstatus der gesamten Anlage unterliegt einem umfangreichen Alarm-Monitoring.

MEHR WISSEN IN SACHEN SICHERHEITSTECHNIK.

Für Ihren Erfolg bieten wir Ihnen ein umfangreiches Schulungsprogramm: Einführungsseminare, Workshops und regelmäßige Nachschulungen. In unseren Schulungsräumen und auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort. Ein kompetenter Ansprechpartner steht Ihnen über unsere Service-Hotline stets zur Verfügung. Darüber hinaus unterstützen wir Sie mit zahlreichen verkaufsfördernden Maßnahmen.

VERBINDUNG ZUR HARDWARE

Aufgrund seiner intelligenten TCP/IP Kommunikationsstruktur ist der iDC-2 Door Controller ein vollwertiger Client. Er stellt die Verbindung zu Applikations-Servern selbstständig her und steuert ebenso selbstständig alle Zutrittsfunktionen auf intelligente Art und Weise. Darüber hinaus überwacht er deren Zustände auf korrekte Betriebsart. Der iDC-2 Door Controller ist sogar ohne Verbindung zum Server voll funktionsfähig.

DATEN-RECOVERY

Alle vom Anwender durchgeführten Änderungen werden protokolliert. Diese Historie ist voll revisionsfähig. Die Begrenzung hängt von der Speicherkapazität des Servers ab.



CM
security
GmbH & Co. KG



CM Security GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 3
D-72406 Bisingen
Tel. +49 (0)7476 / 9495-0

info@cm-security.com
www.cm-security.com

03/2016