



SMC

Service Management Competence GmbH

Auf der Roos 6-12 • 65795 Hattersheim • ☎ +49 6190 73751 • Email: info@smcservice.de

Zutrittskontrollanlagen
Sicherheitstechnik
Fluchttürsteuerung
Projektbetreuung

INHALT

Die Firma SMC stellt sich vor

Sicherheit aus einer Hand

Vertrauen ist gut, Sicherheit ist besser

Datenblatt Mehrzweck-High-End-Kontroller für Zutrittskontrollsysteme - K32

Datenblatt Mehrzweck-High-End-Kontroller für Zutrittskontrollsysteme - K32 im 19“ Rack

Datenblatt Mehrzweck-High-End-Kontroller für Zutrittskontrollsysteme – K12

Datenblatt Zutrittsterminal für Zutrittskontrollsysteme Mifare – TMC 30xx

Datenblatt Multifunktionsterminal für Zutrittskontrollsysteme - TMC 36xx

Datenblatt Digitaler Schließzylinder MIFARE® für Zutrittskontrollsysteme - EL2x

Datenblatt Digitaler Türdrücker MIFARE® für Zutrittskontrollsysteme -CX4

Standorte

Die Firma SMC stellt sich vor

SMC sind Ihre Spezialisten für ganzheitliche Sicherheitslösungen. Ob für kleine oder große Unternehmen, bei uns erhalten Sie nicht nur alle Dienstleistungen rund um das brisante Thema Sicherheit, sondern auch die dazu notwendigen Produkte für

- Zutrittskontrolle und Zeiterfassung
- Videokontrolle
- Sprechanlagen
- Fluchttürsicherungsanlagen
- Gefahrenmeldetechnik
- Sicherheitstechnik
- Managementanlagen
- Telefonanlagen
- Elektronische Schließanlagen

Jede Sicherheitslösung ist einzigartig. Wir beraten Sie umfassend und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein individuelles Sicherheitskonzept. Bei Bedarf kooperieren wir mit Spezialfirmen und koordinieren alle Arbeiten. Weitere Schwerpunkte unserer Dienstleistungen sind die Programmierung und Inbetriebnahme.

Sicherheit aus einer Hand

Egal ob Dienstleistung, Programmierung oder Inbetriebnahme - wir bieten Service aus einer Hand. Wir beraten, erstellen Konzepte, montieren Anlagen und nehmen diese in Betrieb. Bei Bedarf kooperieren wir eng mit erfahrenen Partnerunternehmen und übernehmen für Sie die gesamte Projektabwicklung. Ihr Vorteil: Sie haben nur einen Ansprechpartner – SMC!

Zu Ihrer Sicherheit greifen wir nur auf Produkte renommierter Anbieter zurück, von deren Qualität wir überzeugt sind:

Zutrittskontrollanlagen, Zeitwirtschaft, Managementanlagen:

Autec XMP für Zutrittskontrolle und Gebäudemanagement
Autec XMP eLock Schließzylinder / Türdrücker (offline / online)
Autec XMP Weitbereichsleser

Biometrische Zugangskontrolle:

Autec XMP Fingerprint und Handvenenscan

Fluchttürsteuerung, Sprechanlagen- und Videotechnik:

Dormakaba Fluchttürsteuerungen, Schneider Intercom Sprechanlagen
Videotechnik: in Zusammenarbeit mit Firma Löw und Firma Gleich

Schnittstellen:

Schneider Intercom, Siemens GLT Drucker, AVC Videotransmitter, SAP, Interflex,
Schlüsseltresor Kemas, Intraproc Drucker DTC, Geutebrück, Lorenz Abrechnungssysteme
Intranet Webanwendungen, Report Tools auf SQL Basis u.v.m.

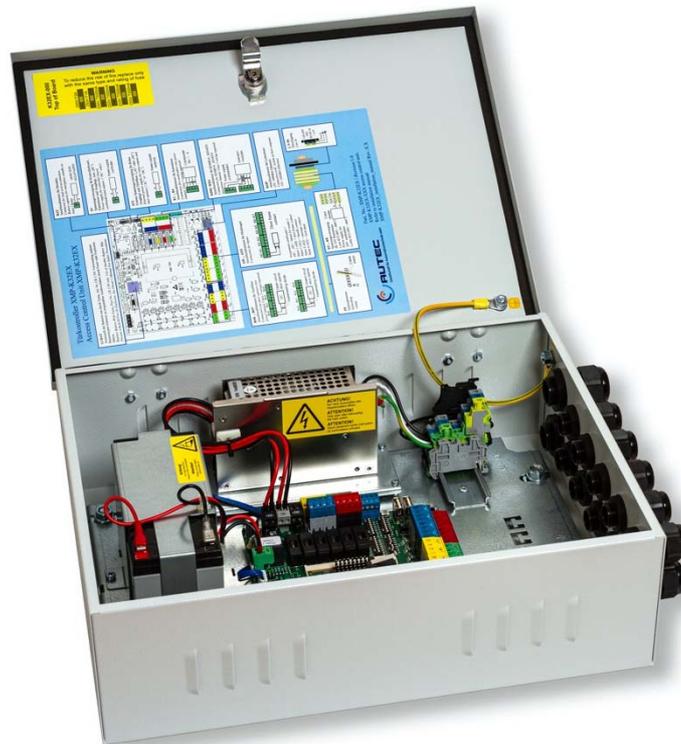
Vertrauen ist gut, Sicherheit ist besser

Wenn Firmen wie die Commerzbank oder der Industriepark Höchst, die in höchstem Maße auf Sicherheit bedacht sind, auf unsere Erfahrungen setzen, so ist dies eine hohe Auszeichnung, aber auch Ansporn für uns. Vertrauen Sie uns – **SMC** ist Ihr Partner für individuelle Sicherheitskonzepte.



Türsteuereinheit

XMP-K32 EX



Der Echtzeit-Türkontroller XMP-K32EX ist eine leistungsstarke, konfigurierbare Steuerung im Bereich Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Zeitwirtschaft und Gebäudemanagement. Dieser arbeitet als Kommunikationsschnittstelle zum Sicherheitssystem XMP-BABYLON und kann, falls erwünscht, als autonome Steuerung mit seiner integrierten Datenbank eingesetzt werden.

Neben der Unterstützung zahlreicher Leseverfahren wie RFID, Barcode, elektronischen Türbeschlägen bzw. Türzylindern und biometrischen Verfahren wie z.B. Fingerprint- oder Handvenen-Erkennung.

Zur Sicherung der Daten werden diese verschlüsselt in Echtzeit an die Zentrale weitergeleitet. Bei fehlender Kommunikation übernimmt der Kontroller sofort die Überwachung der Prozesse und speichert zur späteren Synchronisierung alle Ereignisse. Über das Netzwerk können die Geräte untereinander kommunizieren um eine globale Sicherheitsprüfung zu gewährleisten.

Zusätzlich können weitere leistungsstarke Funktionen wie z.B. IP-Kameras, Liftsteuerungen, oder auch KFZ-Kennzeichen-Lesesysteme über den Kontroller überwacht bzw. gesteuert werden.

Dank seiner frei veränderlichen Attributtechnik sowie hochflexiblen Parametrier- und Programmiermöglichkeiten finden spezielle Sicherheitsanforderungen, wie z.B. Mehrstufige-Personenschleusen, einfach und schnell ihre Lösung.



XMP-K32EX - Türkontroller

Allgemein

Betriebssystem	Echtzeit-LINUX
Speicher	256 MB RAM, 4 GB MicroSD SDHC
Netzwerk	10/100 Mbit Ethernet
Stromversorgung	Board: 10 bis 30 V DC Netzteil: 110 bis 240 V AC 50 Hz
USV	Standard im Wandgehäuse: 7 Ah bei 12V 2,9 Ah bei 24V
Schnittstellen	1x RJ45, 2x RS485, 2x USB 2.0
Gehäuse	Stahl (lackiert)
Betriebs-temperatur	Gehäuse: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %
Abmessungen (HxBxT)	Board: 181 x 155 x 35 mm Wandgehäuse: 405 x 305 x 125 mm
Schutzart	IP54 im Wandgehäuse

Sicherheit / Netzwerk

Netzwerk (Ethernet)	AES-GCM, AES256 oder Blowfish
RS485	AES-GCM, AES256 oder Blowfish
IEEE 802.1X	Unterstützt
DHCP/DNS	Unterstützt
SAM AV1/AV2	1x SAM-Sockel für individuelle Sicherheitsanforderungen (z.B. Speichern der Kundenschlüssel, Masterkey Key Diversifikation)
Sabotagekontakt	Standard im Wandgehäuse
eMail/SMS	Unterstützt (Events können Online & Offline über eMail und/oder SMS weitergeleitet werden)

Türkontroller

Leser	Bis zu 8 Kartenleser (RS485) und/oder über XMP-RIM (Wiegand oder RS485), Funk-Schließsystem eLock
Türen	Bis zu 8 Türen
Ausweise (Offline)	Bis zu 600.000
Zutrittsprofile (Offline)	Bis zu 100.000
Events (Offline)	Bis zu 400.000
IP-Kameras	Bis zu 4 IP-Kameras (ereignisgesteuert)
I/O Schnittstellen	
Eingänge	16 digitale oder analoge Eingänge
Ausgänge	8 Relaisausgänge
Erweiterungs-module	XMP-KDA/-KDR (bis zu 192 Relaisausgänge) XMP-KDM (bis zu 256 digitale/analoge Eingänge)

Software/Firmware

Leserprotokolle	SecuCrypt®, SecuCrypt®2.0, SecuCrypt®GCM, OSDP V1, OSDP V2 (Crypto), PHG Crypt, BPA/9, UCI, UFR, Cerpass, Deister
Kontrollerprotokolle	XMP (Plain oder Verschlüsselt), SecuCrypt®64
KFZ-Kennzeichen Erkennung	Geutebrück, SiCore
Biometrie	Fingerprint, Handvenen, Gesichtserkennung
Liftsteuerung	Bis zu 192 Stockwerke
Anwendungs-routinen	64 Routinen für individuelle Kundenanforderungen (z.B. Personenschleusen, Schalten von Alarmanlagen)
Zeitpläne	64 (Online & Offline), Unbegrenzt (Online)

Türsteuereinheit

XMP - K32EX – 19 Zoll



Der Echtzeit-Türkontroller XMP-K32EX 19" ist eine leistungsstarke, konfigurierbare Steuerung im Bereich Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Zeitwirtschaft und Gebäudemanagement. Dieser arbeitet als Kommunikationsschnittstelle zum Sicherheitssystem XMP-BABYLON und kann, falls erwünscht, als autonome Steuerung mit seiner integrierten Datenbank eingesetzt werden.

Neben der Unterstützung zahlreicher Leseverfahren wie RFID, Barcode, elektronischen Türbeschlägen bzw. Türzylindern und biometrischen Verfahren wie z.B. Fingerprint- oder Handvenen-Erkennung.

Zur Sicherung der Daten werden diese verschlüsselt in Echtzeit an die Zentrale weitergeleitet. Bei fehlender Kommunikation übernimmt der Controller sofort die Überwachung der Prozesse und speichert zur späteren Synchronisierung alle Ereignisse. Über das Netzwerk können die Geräte untereinander kommunizieren um eine globale Sicherheitsprüfung zu gewährleisten.

Zusätzlich können weitere leistungsstarke Funktionen wie z.B. IP-Kameras, Liftsteuerungen, oder auch KFZ-Kennzeichen-Lesesysteme über den Controller überwacht bzw. gesteuert werden.

Dank seiner frei veränderlichen Attributtechnik sowie hochflexiblen Parametrier- und Programmiermöglichkeiten finden spezielle Sicherheitsanforderungen, wie z.B. Mehrstufige-Personenschleusen, einfach und schnell ihre Lösung.



XMP-K32EX 19" - Türkontroller

Allgemein

Betriebssystem	Echtzeit-LINUX
Speicher	256 MB RAM, 4 GB MicroSD SDHC
Netzwerk	10/100 Mbit Ethernet
Stromversorgung	Board: 10 bis 30 V DC Netzteil: 110 bis 240 V AC 50 Hz
USV	anbindbar
Schnittstellen	1x RJ45, 2x RS485, 2x USB 2.0
Gehäuse	19" Schrankgehäuse
Betriebs-temperatur	Gehäuse: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %
Abmessungen (HxBxT)	19" 1 HE Tiefe: 280 mm
Schutzart	IP20
Sicherheit / Netzwerk	
Netzwerk (Ethernet)	AES-GCM, AES256 oder Blowfish
RS485	AES-GCM, AES256 oder Blowfish
IEEE 802.1X	Unterstützt
DHCP/DNS	Unterstützt
SAM AV1/AV2	1x SAM-Sockel für individuelle Sicherheitsanforderungen (z.B. Speichern der Kundenschlüssel, Masterkey Key Diversifikation)
Sabotagekontakt	Standard im Wandgehäuse
eMail/SMS	Unterstützt (Events können Online & Offline über eMail und/oder SMS weitergeleitet werden)

Türkontroller

Leser	Bis zu 8 Kartenleser (RS485) und/oder über XMP-RIM (Wiegand oder RS485), Funk-Schließsystem eLock
Türen	Bis zu 8 Türen
Ausweise (Offline)	Bis zu 600.000
Zutrittsprofile (Offline)	Bis zu 100.000
Events (Offline)	Bis zu 400.000
IP-Kameras	Bis zu 4 IP-Kameras (ereignisgesteuert)
I/O Schnittstellen	
Eingänge	16 digitale oder analoge Eingänge
Ausgänge	8 Relaisausgänge
Erweiterungs-module	XMP-KDA/-KDR (bis zu 192 Relaisausgänge) XMP-KDM (bis zu 256 digitale/analoge Eingänge)
Software/Firmware	
Leserprotokolle	SecuCrypt®, SecuCrypt®2.0, SecuCrypt®GCM, OSDP V1, OSDP V2 (Crypto), PHG Crypt, BPA/9, UCI, UFR, Cerpass, Deister
Kontroller-protokolle	XMP (Plain oder Verschlüsselt), SecuCrypt®64
KFZ-Kennzeichen Erkennung	Geutebrück, SiCore
Biometrie	Fingerprint, Handvenen, Gesichtserkennung
Liftsteuerung	Bis zu 192 Stockwerke
Anwendungs-routinen	64 Routinen für individuelle Kundenanforderungen (z.B. Personenschleusen, Schalten von Alarmanlagen)
Zeitpläne	64 (Online & Offline), Unbegrenzt (Online)

Türsteuereinheit

XMP-K12 EX



Der Echtzeit-Türkontroller XMP-K12EX ist eine leistungsstarke, konfigurierbare Steuerung im Bereich Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Zeitwirtschaft und Gebäudemanagement. Dieser arbeitet als Kommunikationsschnittstelle zum Sicherheitssystem XMP-BABYLON und kann, falls erwünscht, als autonome Steuerung mit seiner integrierten Datenbank eingesetzt werden.

Neben der Unterstützung zahlreicher Leseverfahren wie RFID, Barcode, elektronischen Türbeschlägen bzw. Türzylindern und biometrischen Verfahren wie z.B. Fingerprint- oder Handvenen-Erkennung.

Zur Sicherung der Daten werden diese verschlüsselt in Echtzeit an die Zentrale weitergeleitet. Bei fehlender Kommunikation übernimmt der Controller sofort die Überwachung der Prozesse und speichert zur späteren Synchronisierung alle Ereignisse. Über das Netzwerk können die Geräte untereinander kommunizieren um eine globale Sicherheitsprüfung zu gewährleisten.

Zusätzlich können weitere leistungsstarke Funktionen wie z.B. IP-Kameras, Liftsteuerungen, oder auch KFZ-Kennzeichen-Lesesysteme über den Controller überwacht bzw. gesteuert werden.

Dank seiner frei veränderlichen Attributtechnik sowie hochflexiblen Parametrier- und Programmiermöglichkeiten finden spezielle Sicherheitsanforderungen, wie z.B. Mehrstufige-Personenschleusen, einfach und schnell ihre Lösung.



XMP-K12EX - Türkontroller

Allgemein

Betriebssystem	Echtzeit-LINUX
Speicher	256 MB RAM, 4 GB MicroSD SDHC
Netzwerk	10/100 Mbit Ethernet
Stromversorgung	Board: 10 bis 30 V DC Netzteil: 110 bis 240 V AC 50 Hz
USV	Standard im Wandgehäuse: 7 Ah bei 12V 2,9 Ah bei 24V
Schnittstellen	1x RJ45, 2x RS485, 2x USB 2.0
Gehäuse	Stahl (lackiert)
Betriebs-temperatur	Gehäuse: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %
Abmessungen (HxBxT)	Board: 181 x 155 x 35 mm Wandgehäuse: 405 x 305 x 125 mm
Schutzart	IP54 im Wandgehäuse

Sicherheit / Netzwerk

Netzwerk (Ethernet)	AES-GCM, AES256 oder Blowfish
RS485	AES-GCM, AES256 oder Blowfish
IEEE 802.1X	Unterstützt
DHCP/DNS	Unterstützt
SAM AV1/AV2	1x SAM-Sockel für individuelle Sicherheitsanforderungen (z.B. Speichern der Kundenschlüssel, Masterkey Key Diversifikation)
Sabotagekontakt	Standard im Wandgehäuse
eMail/SMS	Unterstützt (Events können Online & Offline über eMail und/oder SMS weitergeleitet werden)

Türkontroller

Leser	Bis zu 2 Kartenleser (RS485) und/oder über XMP-RIM (Wiegand oder RS485), Funk-Schließsystem eLock
Türen	Bis zu 4 Türen
Ausweise (Offline)	Bis zu 250.000
Zutrittsprofile (Offline)	Bis zu 50.000
Events (Offline)	Bis zu 400.000
IP-Kameras	Bis zu 4 IP-Kameras (ereignisgesteuert)

I/O Schnittstellen

Eingänge	8 digitale oder analoge Eingänge
Ausgänge	4 Relaisausgänge
Erweiterungs-module	XMP-KDA/-KDR (bis zu 192 Relaisausgänge) XMP-KDM (bis zu 256 digitale/analoge Eingänge)

Software/Firmware

Leserprotokolle	SecuCrypt®, SecuCrypt®2.0, SecuCrypt®GCM, OSDP V1, OSDP V2 (Crypto), PHG Crypt, BPA/9, UCI, UFR, Cerpass, Deister
Kontrollerprotokolle	XMP (Plain oder Verschlüsselt), SecuCrypt®64
KFZ-Kennzeichen Erkennung	Geutebrück, SiCore
Biometrie	Fingerprint, Handvenen, Gesichtserkennung
Liftsteuerung	Bis zu 192 Stockwerke
Anwendungs-routinen	64 Routinen für individuelle Kundenanforderungen (z.B. Personenschleusen, Schalten von Alarmanlagen)
Zeitpläne	64 (Online & Offline), Unbegrenzt (Online)

Zutrittsleser

XMP – TMC 30xx



Die Ausweisleser vom Typ XMP-TMC30xx sind für den Einsatz in Zugangskrollanwendungen in Verbindung mit der Management-Software XMP-BABYLON konzipiert.

Jeder dieser Kartenleser verfügt über einen SAM-Sockel, um den immer weiter wachsenden Sicherheitsanforderungen des Marktes gerecht zu werden.

Über eine serielle Datenleitung (RS485) werden die Geräte an die Türkontroller XMP-K6EX, -K12, -K12EX, -K32SX, -K32EX, -K32 oder -CMM angeschlossen. Die Datenübertragung wird über das SecuCrypt® Protokoll hochwertig verschlüsselt.

Technische Eigenschaften:

- Frequenzbereich 13,56 Mhz → MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, LEGIC® prime & advant (Bald verfügbar), CIPURSE (SAM)
- Verschlüsselte Datenübertragung über AES-256-GCM → SecuCrypt®GCM
- Verschlüsselte Datenübertragung über AES-128 → OSDP V2
- Kundenschlüssel für Datenübertragung möglich
- SAM-Sockel für spezielle Sicherheitsanforderungen
- Konfigurierbarer Signalgeber (Piepser) für individuelle Melodien
- LED-Rahmen mit 4 unterschiedlich konfigurierbaren Seiten
- Pro Event (z.B. berechtigte oder unberechtigte Buchung, Leser sperren, Offlinedaten schreiben usw.) lassen sich unterschiedliche Melodien, Farbsequenzen und vieles mehr realisieren.
- die Leser-Serie XMP-TMC30xx ist auch als Leser mit PinCode Funktion erhältlich



XMP-TMC30xx – Zutrittsleser

Allgemein		Kartenleser	
Speicher	136 KB RAM, 1 MB Flash	Frequenz	13,56 MHz
Strom- versorgung	12 bis 24 V DC ±10%	RFID- Technologie	<ul style="list-style-type: none"> - MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2 - LEGIC® prime & advant (Bald verfügbar) - CIPURSE (SAM)
Schnittstellen	1x RS485	Bluetooth	Unterstützt KleverKey, BlueID (weitere auf Anfrage)
Gehäuse	PC (UL94 V0)	Akustische Signalisierung	Konfigurierbarer Piepser zum Abspielen von Melodien
Farben	<ul style="list-style-type: none"> - Schwarz - Silber - Weiß (Bald verfügbar) 	Optische Signalisierung	Leuchtrahmen (20 LEDs) → Jede der 4 Leuchtseiten lassen sich je nach Event individuell konfigurieren (Bis zu 16.777.217 Farben)
Betriebs- Temperatur (Gehäuse)	IP54: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F) IP65: -20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)	PIN-Code Tastatur	Optional (Kapazitiv, beleuchtet)
Schutzart	IP54 oder IP65	Funktionstasten	4 (Kapazitiv, beleuchtet)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %	Software/Firmware	
Abmessungen (HxBxT)	100x100x13 mm (ohne Montagerahmen) 100x100x19 mm (inkl. Montagerahmen UP) 100x100x33 mm (inkl. Montagerahmen AP)	Leserprotokolle	SecuCrypt®2.0, SecuCrypt®GCM OSDP V2 (Crypto)
Installation	Wandmontage (Unterputz oder Aufputz)		
Sicherheit / Netzwerk			
RS485	AES-256-GCM, AES-256, AES-128 oder Blowfish		
SAM AV1/AV2	1x SAM-Sockel für individuelle Sicherheitsanforderungen (z.B. Speichern der Kundenschlüssel, MIFARE® Classic® und MIFARE® DESFire® EV1/EV2 Keys)		
Sabotagekontakt	Standard		

©2019–AUTEC Gesellschaft für Automationstechnik mbH



Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

SMC

Service Management Competence GmbH ♦ Auf der Roos 6-12 ♦ 65795 Hattersheim ♦ +49 6190 73751 ♦ www.smcservice.de

Multifunktionsterminal

XMP – TMC 36xx



Die Multifunktionsterminals der Reihe XMP-TMC3600 werden für Sicherheitslösungen und Steuerungsaufgaben im Bereich Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Zeitwirtschaft und Gebäudesicherheit eingesetzt.

Die Geräte unterstützen zahlreiche RFID Leseverfahren (13,56 MHz oder 125 KHz) mit optionalen biometrischen Systemen wie Fingerprint- oder Handvenen-Erkennung. Zusätzlich können ereignisgesteuert Bildaufzeichnungen mittels angeschlossener IP-Kameras gestartet und/oder Nachrichten versendet werden. Es können bis zu 600.000 Ausweise für den Standalone-Betrieb (Offline-Mode) in das Terminal geladen werden.

Das Terminal kann über LAN im Echtzeit-Betrieb (Online-Mode) an das System XMP-BABYLON oder optional über RS485 an die 32bit Türcontroller angeschlossen und verwaltet werden. Kundenspezifische Sicherheitsanforderungen sind über Routinen konfigurierbar. Die Datenübertragung wird mittels SecuCrypt®-Protokoll verschlüsselt.

Terminal mit Fingerprint-Option

Terminal mit Handvenenscan-Option



SMC

Service Management Competence GmbH • Auf der Roos 6-12 • 65795 Hattersheim • ☎ +49 6190 73751 • www.smcservice.de

XMP-TMC 36xx Multifunktionsterminal

Allgemein	
Betriebssystem	Real-time LINUX
Speicher	256 MB RAM, 4 GB MicroSD SDHC
Netzwerk	10/100 Mbit Ethernet
Spannungsversorgung	Baugruppe: 10 bis 30 V DC oder PoE Netzteil: 110 bis 240 V AC 50 Hz (nicht in Kombination mit PoE)
Schnittstellen	1x RJ45, 2x RS485, 2x USB 2.0
Temperatur	Gehäuse: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %
Schutzklasse	IP54
Installation	Wandmontage
Abmessungen (mm)	Standard mit Netzteil: 160x160x100 Standard ohne Netzteil: 160x160x70 Fingerprint: 220x160x100 PalmVein: 220x160x130
Sicherheit / Netzwerk	
Netzwerk (Ethernet)	AES256-GCM, AES256 oder Blowfish
RS485	AES256-GCM, AES256 oder Blowfish
IEEE 802.1X	Unterstützt
DHCP/DNS	Unterstützt
SAM AV1/AV2	1x SAM-Sockel für individuelle Sicherheitsanforderungen (z.B. Speichern der Kundenschlüssel, MIFARE® Classic® und MIFARE® DESFire® EV1/EV2 Keys)
Sabotagekontakt	Standard
eMail/SMS	Unterstützt (Events können Online & Offline über eMail und/oder SMS weitergeleitet werden)
Multifunktionsterminal	
Leser	1 zusätzlicher Kartenleser (RS485), optional über XMP-RIM (Wiegand oder RS485), Funk-Schließsystem eLock
Frequenz	13,56 MHz oder 125 KHz
RFID Technologie	MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2 LEGIC® prime & advant MIRO, HITAG®1 & HITAG®2
Ausweise (Offline)	Bis zu 600.000
Zutrittsprofile (Offline)	Bis zu 100.000
Events (Offline)	Bis zu 1.000.000
IP-Kameras	Bis zu 2 IP-Kameras (ereignisgesteuert)
Farbdisplay	Standard
PIN-Code Tastatur	Standard (Beleuchtet)
Funktions-tasten	8 (davon 4 mit jeweils 8 Subfunktionen) (Beleuchtet)
I/O Schnittstelle	
Eingänge	4 digitale oder analoge Eingänge
Ausgänge	2 Relaisausgänge
Erweiterungs-module	XMP-KDA/-KDR (bis zu 192 Relaisausgänge) XMP-KDM (bis zu 256 digitale/analoge Eingänge)
Software/Firmware	
RS485 Protokolle	SecuCrypt®, SecuCrypt®2.0, SecuCrypt®GCM
LAN Protokolle	SecuCrypt®64 oder XMP (Plain oder encrypted),
Biometrie	Fingerprint, PalmVein
Liftsteuerung	Bis zu 192 Stockwerke
Anwendungs-routinen	64 Routinen für individuelle Kundenanforderungen (z.B. Personenschleusen, Schalten von Alarmanlagen)
Zeitpläne	64 (Online & Offline), Unbegrenzt (Online)

Digitaler Schließzylinder

XMP-EL 2x



Das Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die aus einem Profilzylinder mit elektronischem frei drehenden Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenen Drehknauf auf der anderen Seite besteht.

Die Kommunikationselektronik sowie die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien jeweils im Knaufmodul.

Durch die Montage des Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keinerlei aufwändige Montagen nötig. Damit ist der Doppelknaufzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Transpondertypen können sowohl Mifare Classic- oder Mifare DESFire EV1-Ausweise verwendet werden. Der Einsatz von Mifare-DESFire EV1-Ausweisen im ISO-Format ist im Kommunikations-Modus „Plain, ohne Key“ möglich. Für die Verwendung im DESFire-Kommunikations-Modus „Volle Verschlüsselung“ empfiehlt sich die Verwendung von Schlüsselanhängern.

Das Knaufmodul verfügt z.B. über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Tagesfreischaltung möglich
 - Toggle- oder Büro-Funktion parametrierbar - Dauerhaftes Einkuppeln nach Initialisierungs-Buchung
 - Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt / entnommen werden.
 - Geeignet für den Einbau in PZ-Schlössern nach DIN 18254
 - Profilzylinder in Modulbauweise von 26/26mm bis 70/70mm, Übergrößen auf Anfrage möglich
 - Für Einsatz an Brandschutztüren geeignet. Keine Montagebohrungen
 - Identifikation durch passiven Transponder im Schlüssel. Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel etc.) in 13,56 MHz Variante (Mifare)
 - Schlüssel benötigt keine Stromversorgung
- Schließzylinder auch als Halbzylinder oder mit doppelseitiger Elektronik erhältlich



XMP-EL2x – Digitaler Schließzylinder

Allgemein		Stromversorgung	
Produktbezeichnung	Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung	Batterie	2 Stück, Typ CR-2 3V Lithium
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18254	Batterie-lebensdauer	ca. 16.000 Betätigungen (bei 20° Celsius), Lager Lebensdauer bis zu 4 Jahre
Zylinder- und Knaufgehäuse	Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung.	Batterielebensdauer Warnung	Die letzten ca. 1.000 möglichen Betätigungen eines Batteriesatzes werden durch Verzögerung des Schließzylinders signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich
Schutzart	abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse Schutzart IP54	Batteriewechsel	Batteriewechsel (Öffnen des Deckels) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Länge Knauf	41 mm	Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich
Durchmesser Knauf	40 mm		
Mechanischer Knauf Variante A	Länge 21,1 mm Durchmesser 34 mm		
Mechanischer Knauf Variante B	Länge 21,1 mm Durchmesser 29,5 mm		
Betriebs-temperatur	0°C bis 65°C Bei niedrigen Temperaturen kann sich die Anzahl der möglichen Betätigungen in Abhängigkeit von der Qualität der eingesetzten Batterien reduzieren!		
Lager-temperatur	-40°C bis 85°C		
CE Prüfung	DIN EN 61000-4-2/A1 Ausgabe: 1998-10 DIN EN 61000-4-3 Ausgabe: 1999-10 DIN EN 61000-4-4 Ausgabe: 1996-03 DIN EN 61000-4-6 Ausgabe: 1997-04 DIN EN 55022 Ausgabe: 1999-05 DIN EN 61000-4-8 Ausgabe: 1994-05		

Elektronischer Türdrücker

XMP-CX4



Der elektronische Türdrücker ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit und kann als Standalone- oder Funk-Lösung in das System XMP-Babylon integriert werden.

Technische Eigenschaften:

- Leseverfahren: MIFARE® Classic & MIFARE DESFire® EV1
- Leseentfernung: 5 bis 30 mm
- Keine Verdrahtung erforderlich
- Berechtigungen werden über Zutrittsleser und/oder Zeiterminal auf den Ausweis geschrieben.
- Entspricht gängigen europäischen Schlossnormen (vorhandene Schlösser können verwendet werden)
- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren (je nach Ausführung)
- Automatisches Aufwecken des Beschlags durch Vorhalten eines Ausweises
- Bis zu 1.000 Ereignisse im Beschlag protokollierbar (AoC)
- Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
- erhältlich in mehreren Drückervarianten sowie als Beschlag und Rund-/Ovalrossette



ELock Funkmodul XMP- EIM-000

Das Funkmodul ist für den Einsatz in Zugangskontrollanwendungen über die Management-Software XMP-Babylon und in Verbindung mit dem ELock Türdrücker konzipiert. Das Funkmodul wird an die Türkонтроller über eine RS485-Schnittstelle angeschlossen und somit ist der Türdrücker mit dem entsprechenden Türkонтроller online verbunden. Die Funk-Übertragung zwischen Türdrücker und Funkmodul liegt bei 868 MHz (AES128). Die Datenübertragung zwischen Funkmodul und Kontrolleur wird mittels SecuCrypt®-Protokoll gesichert. Sollte die Kommunikation zwischen Türdrücker und Türkонтроller unterbrochen werden, können bei der Inbetriebnahme entsprechende Notfallkarten in den Türdrücker eingespielt werden.



XMP-EL2x – Elektronischer Türdrücker

Allgemein

Produktbezeichnung	Elektronischer Türdrücker
Material	Rostfreier Edelstahl
Integration	Türbeschläge für Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breiten Rahmen, mit Dornmaß größer als 20 mm Türdrücker passend für Türen mit einer Stärke von 30 bis 110 mm Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm
Schutzart	abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse Schutzart IP54
Betriebs-temperatur	Betrieb: +5° - 55° C, 41° - 131
Lager-temperatur	Lagerung: -40° - 65° C, -40° - 149° F
Umgebungsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit: 5- 95 % Einbauort: Innenbereich
Normen	EN 16867:2015 EN 61000-4-2 :2009 EN 61000-4-3 :2006 + A1 :2008 + A2 :2010 EN 300 220-1 V2.4.1 EN 300 220-2 V2.4.1 EN 302 291-1 V1.1.1 EN 302 291-2 V1.1.1 EN 300 330-1 V1.8.1 EN 300 330-2 V1.6.1 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62479:2010 RL 1999/5/EG

Elektrische Daten

Leseverfahren	13,56 MHz (MIFARE®)
Batterie	1x CR123A, 3V Batteriewechsel über spezielles Werkzeug
Funk-Anbindung	868 MHz) über XMP-K32/CMM (Bei fehlender Funkverbindung liest der XMP-CX4 die Zutrittsberechtigungen vom Ausweis (optional)) Bei Funk-Anbindung kommt das verschlüsselte RS485 Protokoll SecuCrypt® (256Bit AES oder Blowfish) zum Einsatz

Standorte



● Liegenschaften

● Partner

SMC