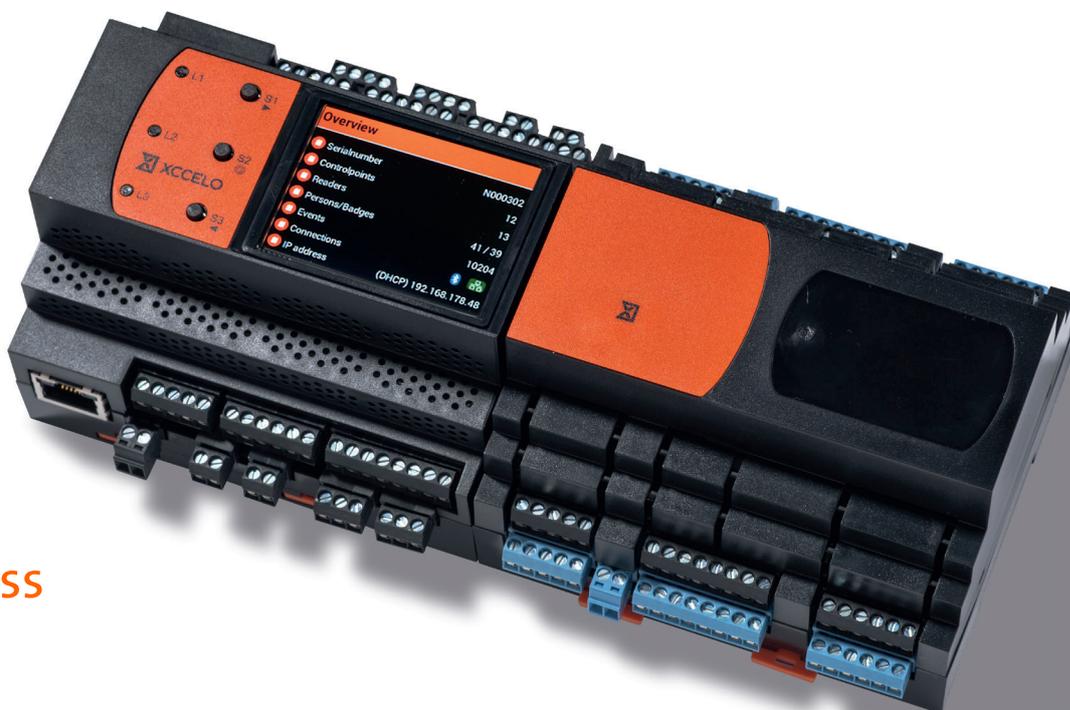


## xpass individuell skalierbare Zutrittskontrolle



xpass



4 Doors

Meldelinien Eingänge, 6 digitale Eingänge,  
4 Relais Ausgänge,  
für Anschluss bis zu 4 Türen



4 + 8 Doors

Main Unit + Door Unit,  
für Anschluß bis zu 12 Türen



4 + 8 + 4 Doors

Skalierung per seperater Software-  
Lizenz für zusätzlichen Anschluß  
von 4 Türen. Gesamt 16.

Die Zutritt-Steuereinheit xpass verfügt über eine leistungsstarke Hardware-Architektur, basierend auf einem 1,5-GHz-ARM-Prozessor, konzipiert zum Einsatz auf DIN-Hutschienen und mit 1 GB RAM- und 8 GB Flash-Speicher ausgestattet für skalierbaren und kosteneffizienten Einsatz per separaten Softwarelizenzen nach individuellen Anforderungen. Die Main Unit besteht aus einem Base Board Level und stellt 4 digitale Eingänge und 2 Relais Ausgänge (z.B. zur kontaktbehafteten Statusüberwachung von BMA/EMA) zur

Verfügung. Ebenso ist die serielle Schnittstelle (RS232/RS485) zur Anbindung von Drittsystemen möglich. An der Door Unit Level können an 2 isolierten RS485 Kanälen bis zu 8 Leser angebunden werden. 1 Relais- und 2 digitale Eingänge betreiben bis zu 4 Türen. Die optionale Door Unit erweitert das System um weitere 8 isolierte RS485 Kanäle. Bis zu 24 digitale Eingänge und 12 Relais Ausgänge (davon 4x6A) ermöglichen Anschluss von weiteren 12 Türen. Die Stromversorgung kann über Netzteil oder PoE Power over

Ethernet) erfolgen. Rest-Web-Service, Web-socket und MQ Schnittstelle ermöglichen einfache Integration in dritte Systeme. Die Bedienung und Konfiguration erfolgt über intuitive mobile Apps per Lan/WLAN und BLE 4.0 Verbindungen. Das Display informiert über Status und Betriebsparameter.

xpass ist Teil des innovativen Programms für integrierte Zutrittskontrolle, VideoManagement und Zeiterfassung von Xccelo.

		xpass Main-Unit	xpass Door-Unit
Mechanik	Abmessungen (L x B x H)	107 x 90 x 60 mm	108 x 90 x 60 mm
	Gewicht	400 g	400 g
	Schutzart	IP30	IP30
Stromversorgung	DC-Versorgung	12..24 V ± 10%	12..24 V ± 10%
	DC-Leistungsaufnahme (max.)	5 W	3 W
	DC-Stromaufnahme (max.)	410mA/ @ 12 V	250mA @ 12 V
	PoE+-Versorgung (25 W)	36..57 V	36..57 V
	Standard: IEEE802.3at 25 W, abwärtskompatibel zu PoE 802.3af 12 W, dann jedoch ohne Tür / Leser-versorgung	2 Leser und 2 Türöffner 14 W 12 V @ 1,2A begrenzt. Überlast wird softwareseitig erkannt (Versorgung ist nur für Main-Unit oder Door-Unit möglich)	2 Leser und 2 Türöffner 14 W 12 V @ 1,2A begrenzt. Überlast wird softwareseitig erkannt (Versorgung ist nur für Main-Unit oder Door-Unit möglich)
Umgebung	Betrieb	+5..+55°C	+5..+55°C
	Lagerung	-20..+70°C	-20..+70°C
	Luftfeuchtigkeit	10..85 % (nicht kondensierend)	10..85 % (nicht kondensierend)
Eingänge	Digitale Eingänge für Türüberwachung Insgesamt max. 32 Stück	8x Inputs für z.B. Rahmenkontakt, Klinkenkontakt, Request to Exit, Rückmeldekontakt, Taster, Zustandsüberwachung, EMA, BMA, etc.	Je Level 6x Inputs (12x / 18x / max. 24) für Rückmeldekontakt, Taster, Zustandsüberwachung, EMA, BMA, etc.
	Vandalismus Kontakt Lage- und Beschleunigung	Ja (optische Erkennung mit IR-Näherungs- und Lichtsensor)	
	Vandalismus Kontakt Lage- und Beschleunigung	Ja	
	Meldelinien Eingänge Insgesamt max. 4 Stück	4x Meldelinien /Supervised Inputs (können via separater Softwarelizenz auch als digitale Eingänge für 2 weitere Türen definiert werden)	
Ausgänge	Relais (2 A / 30 V max.) Insgesamt max. 14 Stück	4x (pot.frei / Spannung via Software aktivierbar) 2x Wechsler / 2x Nur-Schliesser	Je Level 2x Relais (pot.frei / Spannung via Software aktivierbar)
	Relais (6 A / 30V max.) Insgesamt max. 4 Stück		Level 1 und Level 3: je 2x Relais (pot.frei / Spannung via Software aktivierbar)
	Meldelinien Ausgänge	2x (pot.frei); je 4-Pol. für Schleifenwiderstände	
Kommunikation	Ethernet 10, 100, 1000 Mb/s	Ja	
	WLAN 802.11 b/g/n	Ja	
	Bluetooth LE 4.0	Ja	
	868MHz ISM Funk (propr.)	Optional	
	RS485 Kanäle max. 20 Leser	2x RS485 Leser-Kanäle PHGEncrypt und OSDP V2 verschlüsselt/unverschlüsselt (pro Kanal Abschlusswiderstand via Software On/Off), 1x RS485 für Erweiterungen	Je Level Erweiterung 2x Leser-Kanäle PHGEncrypt und OSDP (2x / 4x / 6x / max. 8x) (pro Kanal Abschlusswiderstand via Software On/Off)
Visualisierung	Display	2,4" TFT-LCD, 320 x 240 Pixel	
	LEDs	LAN, 12V Leserspannung, Relais aktiv Input open/closed, Relais high, Relaisausgänge bestromt, RX/TX LEDs, Leserspannung	Leser Rx/Tx, Leserspannung Relais aktiv, Relaisausgang bestromt, Input
Verschiedenes	CPU	ARM Quad-Core 1,5 GHz	
	Storage	1 GByte RAM, 8 GByte Flash	
	Cardholders Badges	Mehr als 250.000	
	Events	Mehr als 1.000.000	
	Profile	Mehr als 1.000	
	HOST-Protokoll	Rest-Web-Service (JSON)	
	Sicherheit	Encrypted filesystem (DM-CRYPT) Trusted Platform Module (TCG) für Schlüssel- erzeugung und Verwaltung, Signaturprüfung von OS-Updates X.509 Zertifikate, OAuth2, SSL, s/ftp RootOfTrust mit IMA Measurements	