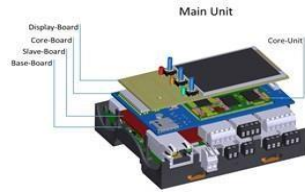
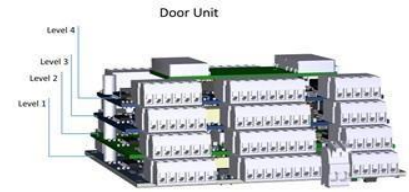


## SmaCon 4.0

### Main-Unit



### Door-Unit



Mechanik	Abmessungen (LxBxH) [mm]:	107 x 90 x 60	108 x 90 x 60
	Gewicht:	400g	400g
	Schutzart:	IP30	
Power Input / Output	DC-Versorgung:	10...28V	
	DC-Leistungsaufnahme (max.):	4W	3W
	DC-Stromaufnahme (max.):	340mA @ 12V	250mA @ 12V
	PoE+ Versorgung (25W)	36...57V	
	Standard: IEEE802.3af 25W, Abwärtskompatibel zu PoE 802.3af 12W (dann jedoch ohne Tür / Leserversorgung)	2 Leser und 2 Türöffner 14W 12V @ 1,2A begrenzt Überlast wird softwareseitig erkannt (Versorgung ist nur für Main-Unit oder Door-Unit möglich)	2 Leser und 2 Türöffner 14W 12V @ 1,2A begrenzt Überlast wird softwareseitig erkannt (Versorgung ist nur für Main-Unit oder Door-Unit möglich)
Betrieb / Lagerung	Betrieb:	+5...+55°C	
	Lagerung:	-20...+70°C	
	Luftfeuchtigkeit	10...95% (nicht kondensierend)	
Inputs	Meldelinien Eingänge: (Insgesamt max. 4 Stück)	4x Meldelinien (Supervised Input) (Können via Software auch als Digitale Eingänge definiert werden)	
	Digitale Eingänge: (Insgesamt max. 30 Stück)	6x Inputs für Rückmeldekontakt, Taster, Zustandsüberwachung, EMA, BMA, etc...	je Level 6x Inputs (12x / 18x / max. 24) für Rückmeldekontakt, Taster, Zustandsüberwachung, EMA, BMA, etc...
	Gehäuse Kontakt	Ja (optische Erkennung mit IR-Näherungs- und Lichtsensor)	
	Vandalismus Kontakt (Lage- und Beschleunigung)	Ja	
Outputs	Relais (2A / 30V max.) (Insgesamt max. 12 Stück)	2x (pot.frei) je 4-Pol. Für Schleifenwiderstände 2x (pot.frei / Spannung -> via Software einstellbar)	je Level Erweiterung 2x (2x / 4x / 6x / max. 8x) (pot.frei / Spannung -> via Software einstellbar)
	Relais (4A / 30V max.) (Insgesamt max. 8 Stück)		je Level Erweiterung 2x 2x / 4x / 6x / max. 8x (pot.frei / Spannung -> via Software einstellbar)
Communication	Ethernet 10, 100, 1000 Mb/s	Ja	
	WLAN 802.11 b/g/n	Ja	
	Bluetooth LE 4.0	Ja	
	868MHz ISM Funk (propr.)	Ja	
	RS485 Kanäle (alle isoliert) max. 20 Leser	1x RS485 Host-Kommunikation 2x RS485 Leser Kanäle PHGcrypt und OSDP (pro Kanal Abschlusswiderstand via Software On/Off)	je Level Erweiterung 2x Leser Kanäle PHGcrypt und OSDP (2x / 4x / 6x / max. 8x) (pro Kanal Abschlusswiderstand via Software On/Off)
Visualisation	Display	2,4" TFT-LCD, 320x240 Pixel	
	LED's	2x LAN, 1x 12V Leserspannung, 2x "Relais high" 6x "Input open/closed", 2x "Relais high", 2x "Relaisausgänge bestromt", 4x RX/TX LEDs, 2x Leserspannung	pro Level je 20x, also 10x / Tür und 2x Leser Rx/Tx, 1x Leserspannung, 2x "Relais high", 2x "Relaisausgang bestromt", 3x Input. (20x / 40x / 60x / 80x)
Misc	CPU	Arm7 Quad Core 1,5 GHz	
	Storage	1GByte Ram, 8GByte Flash	
	Cardholders (Badges)	mehr als 250.000	
	Events	mehr als 1.000.000	
	Profile	mehr als 1.000	
	HOST-Protokoll	Rest-WebService (JSON)	
	Security	Encrypted filesystem (DM-CRYPT) Trusted Platform Module (TCG) für Schlüsselerzeugung und Verwaltung, Signaturprüfung von OS-Updates X.509 Zertifikate, OAuth2, SSL, s/ftp RootOfTrust mit IMA Measurements	