



SICHERHEITSTECHNIK

Revision A

Technische Daten

DOM butler: Leser und Steuereinheit

Spannungsversorgung:	extern: 12 V DC \pm 10%
Leistungsaufnahme:	min. 12 W
Datenerhalt bei Stromausfall:	Datum und Uhrzeit: ca. 72 Stunden Berechtigungen und Ereignisse: mindestens 10 Jahre
Schnittstellen Leser	Verbindung zur Steuereinheit: 6-pol. steckbare Schraubklemme Anschlußleitung wird mitgeliefert: Länge 3 m LIYY 6 x 0,14 Funkschnittstellen: UHF (433 MHz): Konformität mit EN 300 220 Abstrahlleistung < 10 mW e.r.p. LF (125 kHz): Konformität mit EN 300 330 Feldstärke in 10 m Entfernung < 56 dB μ A/m Reichweite: 2-3 m entlang der LF-Spulenachse zur Spulenebene hin elliptisch abnehmend Abdeckung: innerhalb der Ellipse: LF: 99% UHF: >95%
Kommunikation mit ID-Geber:	Gegenseitiges Authentifizierungsverfahren: three pass mutual authentication (nach ISO/IEC 9798-2)
Schnittstelle Steuereinheit	Verbindung zum Leser: 6-pol. steckbare Schraubklemme Infrarot-Schnittstelle: Anordnung: hinter DOM-Logo Wellenlänge: 890 nm Winkel: $\pm 24^\circ$ (halbe Intensität) Übertragungsrate: 9.6-115.2 kBit/sec
Eingänge Steuereinheit:	1 Eingang für potentialfreien Türschalter: Spannungsfestigkeit: 20 V
Ausgänge Steuereinheit:	1 potentialfreier Wechsler: Strombelastbarkeit: 2 A DC, 0.5 A AC Spannungsfestigkeit: 30 V DC, 125 V AC (techn.) Achtung: Konformität zu VDE 0100 nur bis zu 50 V AC gegeben 1 Ausgang (open drain): Spannung: 12 V DC Strom: max. 0.5 A Absicherung: dauerkurzschlußfest Kontakte jeweils ausgeführt auf steckbaren Schraubklemmen Kontakthaltezeit jeweils einstellbar im Bereich 1-25 sec.

Fortsetzung:

Technische Daten	DOM butler: Leser und Steuereinheit
Signalisierung:	2 Anzeige LED's: rot/grün auf Leser und Steuereinheit akustischer Signalgeber auf Leser und Steuereinheit
Funktionen:	einfache Zutrittsberechtigung (Ansteuerung Wechsler) Dauer-Auf- / Dauer-Zu-Modus 4-Augen-Prinzip (nur mit Programmiermedium) Ereignisspeicherung (auslesbar nur mit Programmiermedium)
Programmierung:	mit Master-ID-Geber über Funkschnittstellen mit Programmiermedium (PC, LapTop) über Infrarot
Speicherinhalt Steuereinheit:	32.000 ID-Geber 3.500 Ereignisse Initialisierungsdatum, Fehlerspeicher, Wartungsdatum, etc.
Betriebstemperatur: Lagertemperatur Relative Feuchte:	Leser und Steuereinheit: -20 bis +55 °C Leser und Steuereinheit: -20 bis +80 °C Leser und Steuereinheit: 20% bis 95% (nicht kondensierend)
Zulassungen:	CE, EMV, Konformität mit R&TTE-Richtlinien Leser:    Steuerelektronik: 
Montage:	in Schalterdose Ø60 x 42 mm (nach DIN VDE 0606, DIN VDE 0471, DIN IEC 695) alternativ mit DOM-Aufputzrahmen Metallische Gegenstände in unmittelbarer Umgebung des Lesers oder andere Störeinflüsse können die Reichweite der Funkverbindung reduzieren
Schutzart:	Dichtigkeit geprüft gemäß IP54 (nach DIN VDE 0530-5) für Leser und Steuereinheit im eingebauten Zustand
Gewicht:	Leser: 51 g Steuereinheit: 67 g
Maße:	85 x 85 x 16.5 mm (Gehäusedeckel) 85 x 85 x 24 mm (einschl. Anschlußklemmen) 85 x 92 x 40 mm (Montage mit Aufputzrahmen)
Kunststoff:	Montagerahmen: PA6 GF30 Gehäusedeckel und Aufputzrahmen: ASA
Gehäusefarbe:	sichtbare Komponenten: Gehäusedeckel und Aufputzrahmen: RAL 9010 (Reinweiß)

Achtung:

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der laufenden Entwicklungsarbeiten.
Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit ohne Bekanntmachung vor.