



SICHERHEITSTECHNIK

Technische Daten	DOM butler: ID-Geber
------------------	----------------------

Spannungsversorgung:	3 V, Knopfzelle CR2032
	Lebensdauer der Knopfzelle: ca. 3 Jahre bei 20.000 Zyklen/Jahr
	Stromaufnahme: Stand-By-Modus $\approx 6\mu\text{A}$, Aktiv $\leq 2\text{ mA}$
	Intelligentes Batteriemanagement: Stand-By-Modus mit automatischer Weckfunktion
Schnittstellen:	Funkschnittstellen: UHF (433 MHz): Konformität mit EN 300 220 Abstrahlleistung $< 10\text{ mW e.r.p.}$ LF (125 kHz): Konformität mit EN 300 330 Empfindlichkeit $\approx 2\text{ mA/m}$ Reichweite $\leq 3\text{ m}$ Reichweitenreduktion bei Master- und Dauer-Auf/Zu-ID-Geber
	Gegenseitiges Authentifizierungsverfahren: three pass mutual authentication (nach ISO/IEC 9798-2)
	optionale Integration eines Passiv-Transponders (z.B. HITAG-Inlay zur Nutzung mit ELS-Produkten): Durchmesser 27,5 mm, Dicke max. 1 mm
	Master-ID-Geber: Objektzugehörigkeit, Programmierung Standard-ID-Geber: Zutrittsberechtigung Dauer-Auf-ID-Geber: (De-) Aktivierung Dauer-Auf-Modus Dauer-Zu-ID-Geber: (De-) Aktivierung Dauer-Zu-Modus
Betriebstemperatur:	-20 bis +55 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +80 °C
Relative Feuchte:	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Zulassungen:	CE, EMV, Konformität mit R&TTE-Richtlinien 
Schutzart:	Dichtigkeit geprüft gemäß IP54 (nach DIN VDE 0530-5)
	korrekt zusammengesteckt geschützt gegen kurzzeitiges Eintauchen in Wasser ($\leq 3\text{ min}$)
Gewicht:	ca. 22 g (einschl. Knopfzelle)
Maße:	41 x 57 x 14 mm
Beschriftungsfeld:	10 x 17 mm
Kunststoff:	PA6 GF30
Gehäusefarbe:	Unterteil: RAL 7047
	Oberteil: RAL 3002 (Standard-ID-Geber)
	RAL 9004 (Master-ID-Geber)
	RAL 5012 (Dauer-Auf-ID-Geber)
RAL 5005 (Dauer-Zu-ID-Geber)	

Achtung:

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