

# multiControl - MC Datenblatt



<b>Produktbeschreibung</b>	Universelles Gerät für die Anbindung an externe geräte und Systeme, die mit analogen IO-Schnittstellen arbeiten. Einsatz für Anbindung an Einbruchmeldeanlagen, Remote-Freigabe, Remote-Sperre, zukünftig Steuergerät usw.
<b>Funktion EMA Einbruchmeldeanlage</b>	Eingangskonfiguration: Aktivierungsbereitschaft, Zustandsrückmeldung Ausgangskonfiguration: Aktivierung / Deaktivierung mit ein oder zwei Ausgängen- Statisch oder Impuls
<b>Funktion Remote Freigabe / Sperre</b>	In Verbindung mit dem Zylinder Z1 Freigabe: Der Z1 wird frei gegeben, ohne das ein Identmedium benötigt wird Sperre: Der Z1 sperrt alle lokalen Identmedien
<b>Funktionen Zukunft</b>	Steuergerät zur Ansteuerung von Türöffnern und Torsteuerungen AccessPoint und Repeater im Mesh-Netzwerk
<b>Schnittstellen Digital Drahtlos Bidirektional</b>	868MHz für die Anbindung an System-Komponenten (z.B. Zylinder Z1)- Optional ext. Antenne via U.FL 2,4GHz für Anbindung von mobilen Geräten (z.B. Smartphone zur Administration)
<b>Schnittstellen Digital Verkabelt Bidirektional</b>	RS-485 für zukünftige Anwendungen
<b>Schnittstellen Analog Ausgang</b>	Zwei bistabile Wechselrelais mit Schaltleistung 2A / 50VAC / 60VDC / 60W Durchschnittliche Schaltzyklen: 50.000.000 @12VDC / 10mA      1.000.000 @ 30VDC / 1A      200.000 @ 30VDC / 2A 10.000.000 @ 6VDC / 100mA      500.000 @ 60VDC / 500mA      100.000 @ 12VDC / 5A
<b>Schnittstellen Analog Eingang</b>	Zwei optisch isolierte mit Schaltschwellen: Inaktiv / Low: $\leq 3,5VDC$ - Aktiv / High: $\geq 4,5VDC$ Energieaufnahme: ca. 2mA
<b>Schnittstellen Benutzer</b>	RGB-LED für Statusmeldung und Menü Taster für Menü, Anmeldung
<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>	Temperaturkompensiert: $\pm 3$ ppm @ $-20^{\circ}C$ bis $65^{\circ}C$ ( $< 100$ Sekunden / Jahr)
<b>Sicherheit</b>	Digital verwendete Standards: AEAD, AES, SHA, Curve25519, ED25519
<b>Firmwareupdate</b>	Über drahtlose Schnittstelle 2,4GHz und vorbereitet für 868MHz
<b>Energieversorgung</b>	Extern 4,5VDC bis 26VDC - Energieaufnahme ca. 25mA@5VDC, 20mA@12VDC, 15mA@24VDC
<b>Abmessungen</b>	Platine: L75mm x B60mm x H15mm Gehäuse: L100mm x B100mm x H30mm
<b>Umgebungs- bedingungen</b>	Betriebs-/Lagertemperatur $-20^{\circ}C$ bis $65^{\circ}C$ Luftfeuchtigkeit $< 90\%$ nicht kondensierend
<b>Benötigtes Zubehör</b>	Smartphone-App für Administration
<b>Optionales Zubehör</b>	Externe Antennen
<b>Lieferumfang</b>	MC-OG: Platine MC incl. Stecker MC-IG: Platine MC incl. Stecker, Gehäuse
<b>Bestell-Bezeichnung</b>	<b>MC-OG / MC-IG</b>