

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Menge	Preis in EUR
------	-----------------------	-------------------------	-------	-----------------

01.0180.01	<b>RMC700</b>	<b>Multifunktionaler Raummanagement Controller</b>		
------------	---------------	--	--	--

Multifunktionaler Raummanagement Controller im Einbau- oder Aufbaugehäuse zur bedarfsabhängigen Umschaltung von Arbeitszeit auf arbeitsfreie Zeit (Tag-/Nachtbetrieb) in Verbindung mit geeigneten Laborabzugregelungen und Volumenstromreglern innerhalb eines Laborraums. Die Umschaltung kann sowohl manuell direkt vom Raummanagement Controller oder als Anforderung nach Berechtigungsprüfung über die Gebäudeleittechnik (GLT) erfolgen. Über eine Anforderung oder wahlweise manuell direkt kann ein arbeitsfreier Laborraumbetriebszustand auch jederzeit in den Betriebszustand Arbeitszeit umgeschaltet werden. Diese Betriebsart ist besonders aus schutz- und arbeitsrechtlichen Gründen notwendig, wenn während der Nachtzeit im Labor gearbeitet wird (z.B. 8-facher Raumlufwechsel).

Durch das einfache und klar übersichtliche Bedienkonzept (Mensch-Maschinen-Interface) wird das Energieeinsparpotenzial erheblich gesteigert, da auch bei kurzen Pausen oder während der Mittagszeit in den arbeitsfreien Betrieb geschaltet werden kann, wenn sich kein Mitarbeiter mehr im Laborraum befindet.

Die eindeutige frei parametrierbare Zuordnung von unterschiedlich farblich hinterleuchteten Betriebs-, Alarm- bzw. Warnmeldungen (z.B. grün, rot, gelb) und/oder Symbolen auf dem vollgrafischen LC-Display (64x128 Pixel) verbessert die Sicherheit des Laborpersonals. Über die drei hell leuchtenden zusätzlichen Status LED mit einer Leuchtfläche von 2,25 cm<sup>2</sup>, nach den Vorschriften der BG Chemie BGI/GUV-I 850-0, gut seitlich sichtbar kann auch direkt aus weiterer Entfernung der Betriebsstatus eindeutig abgelesen werden.

Alle Texte, grafischen Symbole, Tasten, Digitaleingänge, Relais, Status-LED's sowie die akustische Alarmierung des RMC700 sind frei parametrierbar und können einfach auf die kundenspezifische Raummanagementfunktion angepasst werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Geeignet für alle Laborräume zur Umschaltung von Arbeitszeit auf arbeitsfreie Zeit (Tag-/Nachtbetrieb) mit geeigneten Laborabzugregelungen und Volumenstromreglern
- Alarmquittierung von Raumsammelalermen und/oder Störmeldungen über eigene Taste
- Integrierter frei parametrierbarer Alarmsummer  $\geq 85$ dB
- Vollgrafisches LC-Display (64x128 Pixel) mit 10 frei parametrierbaren Hintergrundfarben zur farblichen Hinterleuchtung von Betriebs und/oder Störmeldungen
- Freie Text- und/oder Iconzuordnung mit kundenspezifischen grafischen Symbolen
- 3 hell leuchtende frei parametrierbare LED (grün, gelb, rot) mit einer Leuchtfläche von 2,25 cm<sup>2</sup>, nach den Vorschriften der BG Chemie BGI/GUV-I 850-0, auch gut seitlich sichtbar
- Alle System- und Konfigurationsdaten werden netzspannungsausfallsicher im EEPROM gespeichert
- Direkte Istwertanzeige von Temperatur, Druck, Feuchte, Volumenstrom, etc. mit optionaler Analogeingangsplatine und entsprechender Sensorik
- Freie Parametrierbarkeit und Funktionszuordnung aller Tasten, LED, Relaisausgänge, Digitaleingänge und des vollgrafischen LC-Displays
- Flexible Feldbusanpassung und Anbindung an die Gebäudeleittechnik, LON oder Modbus über optionale Zusatzplatine, BACnet über Gateway
- Versorgungsspannung 24V AC/DC bauseitig

**Projekt:**

**LV:**

-----  

<b>Pos.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Menge</b>	<b>Preis in EUR</b>
-------------	------------------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------

-----

**Optional:**

- LON-Modul für dezentrale Vernetzung, FTT-10A
- Modbus-Modul für Master/Slave Vernetzung, RS 485
- Analogeingangsplatine

**Relaisausgänge:**

- 3 Relaisausgänge, frei parametrierbar, Umschaltkontakt potenzialfrei mit einer Schaltleistung von 24VAC DC/2A

**Digitaleingänge:**

- 3 Digitaleingänge 24VDC, 12mA, frei parametrierbar, galvanisch getrennt und für GLT-Remote-Funktionen geeignet

**Serielle Schnittstelle:**

- 1 RS 232, galvanisch getrennt, zur Parametrierung über Laptop

**Analogeingänge (optional):**

- 1 Analogeingang 0(2)...10V DC oder 0(4)...20mA, galvanisch getrennt zur Istwertanzeige von Raumparametern (Temperatur, Druck, Feuchte, etc.)

**LON-Bussystem (optional):**

- LON-Modul für dezentrale Vernetzung, FTT-10A, freie Topologie, für beliebige Ankopplung von Regelungen, Überwachungen, Gruppenregler und PC.
- Drahttechnik in verdrehter 2-Leiter-Technik
  - Lichtleitertechnik optional

**Modbus (optional):**

- Modbus-Modul für Master/Slave Vernetzung, für beliebige Ankopplung von Regelungen, Überwachungen, Gruppenregler und PC.
- RS 485
  - Drahttechnik in verdrehter 2-Leiter-Technik
  - Lichtleitertechnik optional

**Tastenausführungen:**

- mit 3 Tasten, frei parametrierbar
- mit 3 Tasten und 1 Schlüsselschalter, frei parametrierbar
- mit 5 Tasten und 1 Schlüsselschalter, frei parametrierbar
- mit 6 Tasten, frei parametrierbar

**Gehäuseausführungen:**

- Einbaugeschäuse als Unterputzausführung
- Wandgehäuse

**Technische Daten:**

- Einspeisung über externen Transformator      24 VAC, +10%/-15%, 50/60 Hz
- Nennleistung      5 VA
- Sicherung      T 1,25A

**Hersteller:**

SCHNEIDER

**Fabrikat/Typ:**

RMC700

1,00 Stück