



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

**01.0180.02 RMCTouch Multifunktionaler Raummanagement Controller**

Multifunktionaler Raummanagement Controller im Einbau- oder Aufbaugeschütz 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 Raumluftwechsel). 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 grafischen TFT-Touchdisplay verbessert die Sicherheit des Laborpersonals. Alle Texte, grafischen Symbole und Tasten sowie die akustische Alarmierung des RMCTouch sind frei parametrierbar und können einfach auf die kundenspezifische Raummanagementfunktion angepasst werden. Alle Texte, grafischen Symbole, Tasten, Digitaleingänge, Relais, Status-LEDs 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 Raumsammelalarmen und/oder Störmeldungen
- Integrierter frei parametrierbarer Alarmsummer ≥ 85dB
- Grafisches TFT-Touchdisplay (480x272 Pixel), Darstellung frei parametrierbar.
- Alle System- und Konfigurationsdaten werden netzspannungsausfallsicher gespeichert
- Direkte Istwertanzeige von Temperatur, Druck, Feuchte, Volumenstrom
- Flexible Feldbusanpassung und Anbindung an die Gebäudeleittechnik über BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP oder Modbus RTU
- Versorgungsspannung 24V AC/DC bauseitig

**Gehäuseausführungen:**

- Einbaugeschütz als Unterputzausführung
- Aufputzgehäuse

**Technische Daten:**

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

**Hersteller:**

**SCHNEIDER**

**Fabrikat/Typ:**

**RMCTouch**

1,00 Stück