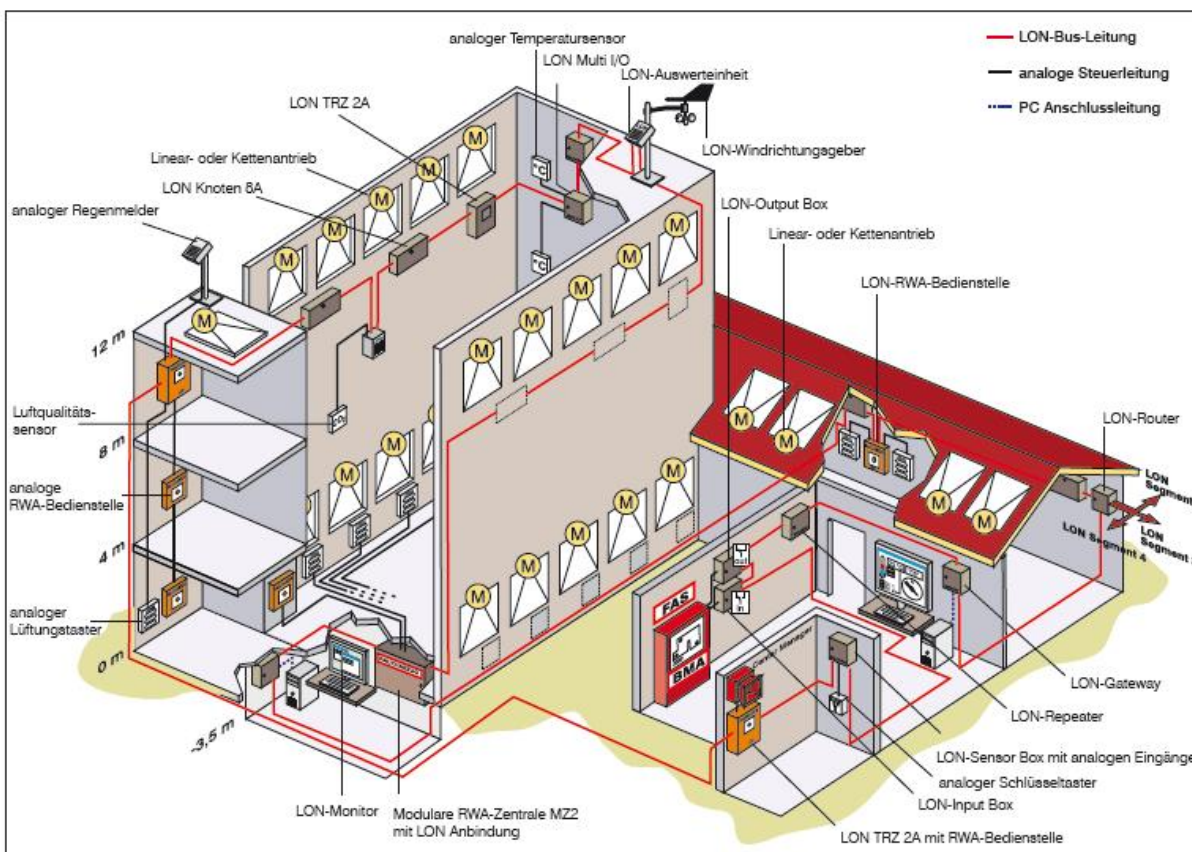


Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
Muster einer LON-Bus-RWA-Anlage

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
-----------	-------------	--------------	-----------

LONWORKS® Netzwerktechnologie

Das LON-System (Local Operating Network) ist ein Bussystem, das auf der LONWORKS® Bustechnologie basiert. Die Bustechnik ermöglicht den Aufbau dezentral gesteuerter Netze. Diese universell einsetzbaren Netzwerke werden für die Automation in Gebäuden, in der Industrie, im Verkehr, in der Telekommunikation und in vielen anderen Bereichen wie z. B. in der Sicherheitstechnik eingesetzt. Intelligente Sensoren, Aktoren und Bediengeräte können flexibel über ein oder mehrere Übertragungsmedien - wie verdrehte Doppelleitungen - miteinander verbunden werden, um untereinander zu kommunizieren. Wie in einem PC-Netzwerk können Daten, Informationen und Aufgaben direkt untereinander abgefragt und ausgetauscht werden.



LON als Bussystem für die Sicherheitstechnologien RWA und RDA

Die Besonderheit: Änderungen, Erweiterungen und Wartungsarbeiten sind jederzeit und im laufenden Betrieb möglich. Mit Hilfe von verschiedenen Tools, Komponenten und Produkten lassen sich außerdem kleine und große Automatisierungsaufgaben nicht nur schneller als bisher, sondern auch besonders wirtschaftlich lösen. LON-Produkte sind interoperabel, das heißt Komponenten unterschiedlicher Hersteller sind kombinierbar, so dass sich durch deren Zusammenwirken neue Funktionen ergeben.

Die Vorteile einer dezentralen Steuerung

- intelligente Steuerungen für RWA-, RDA- und Lüftungsanlagen
- wesentlich verringerter Verkabelungsaufwand (4-adriges Bus-Kabel statt lange Leitungen mit großen Querschnitt)
- störungssichere, digitale Übertragungstechnik anstatt analoger Pegel- und Signalverzerrungen
- systemübergreifende Kommunikation zwischen den Gebäudegewerken statt aufwendiger Geräteschnittstellen
- Integration statt aufwendiger Rangierungen
- Sicherheit durch das lokale Kontroll-Netzwerk
- Flexibilität bei Anlagen- und Gebäudeerweiterungen

Komponenten zur BUS-RWA-Technik objektbezogen anfragen.

Stand: Januar 2012