

Produktinformation

esserbus®-Koppler mit 32 LED-Ausgängen



esserbus®-Koppler eK-32AE (Sach-Nr. 788611)

Der esserbus®-Koppler mit 32 LED-Ausgängen ist ein intelligenter Problemlöser. Mühen Leuchtdioden, wie beispielsweise in einem Parallelanzeigetableau, bisher direkt über die Brandmelderzentrale wie die essertronic® 8007 oder 8008 angesteuert werden, so erledigt das der neue esserbus®-Koppler dezentral aus nächster Nähe.

Das heißt zunächst: Die aufwendige und teure Verkabelung entfällt. Der esserbus®-Koppler mit 32 LED-Ausgängen ist ein Teilnehmer auf der Analog-Ringleitung und wird in der Nähe vom oder direkt im anzusteuernenden Anzeigetableau installiert. Der esserbus®-Koppler mit 32 LED-Ausgängen kann auf der Analog-Ringleitung gemeinsam mit Brandmeldern eingesetzt werden, das heißt, er kann in einen

bereits bestehenden esserbus® auch nachträglich integriert werden. Insgesamt können 32 Koppler auf einer Analog-Ringleitung in frei wählbarer Konfiguration betrieben werden.

Die 32 Ausgänge dieses esserbus®-Kopplers können plus- oder minusschaltend verdrahtet und programmiert werden. Jeder LED-Ausgang kann einen Strom von 10 mA treiben. Die Baugruppe ist werkseitig mit den erforderlichen Vorwiderständen zur LED-Ansteuerung bestückt, externe Vorwiderstände sind nicht erforderlich.

Die Spannungsversorgung des esserbus®-Kopplers mit 32 LED-Ausgängen erfolgt über den esserbus® in adernsparender Technik mittels der überwachten Zwei-Draht-Leitung.

Vielseitige Möglichkeiten auch für die Montage: Der esserbus®-Koppler läßt sich auf speziellen Einbauplätzen in der Brandmelderzentrale essertronic® 8007 sowie in externen Auf- oder Unter-Putz-Kunststoffgehäusen nach Schutzart IP 50 montieren.

Vorteile

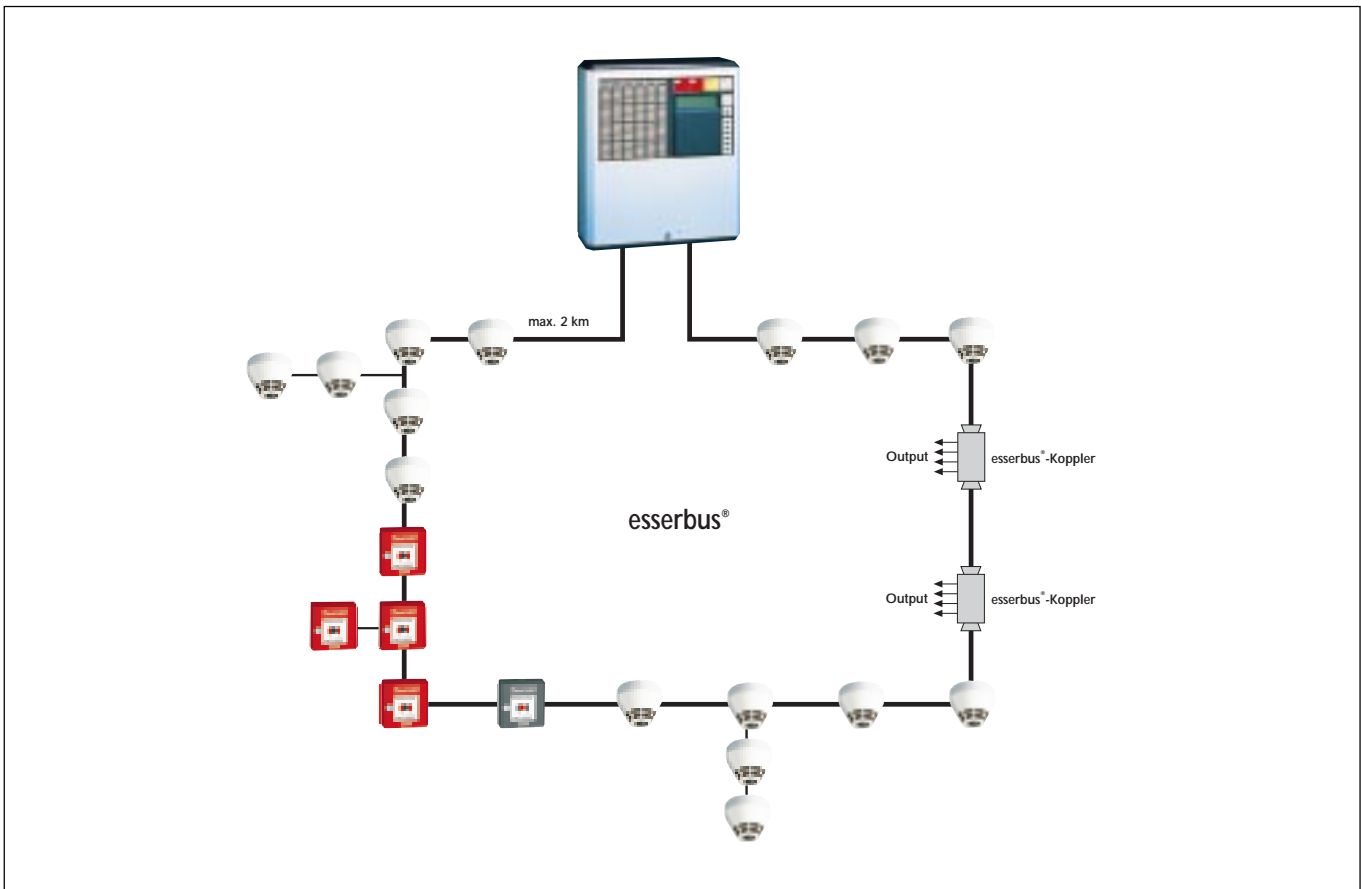
Intelligent: Der esserbus®-Koppler wird als Bus-Teilnehmer auf einer Analog-Ringleitung installiert und übernimmt die Steuerung beispielsweise von Parallelanzeigetableaus vor Ort aus nächster Nähe.

Dezentral: Der esserbus®-Koppler erweitert die essertronic®-Zentralen 8007 und 8008 durch zusätzliche Ausgänge.

Vielseitig: Der esserbus®-Koppler läßt sich gemeinsam mit Brandmeldern auf einer Analog-Ringleitung einsetzen. Auf einem esserbus® mit maximal 127 Teilnehmern lassen sich bis zu 32 esserbus®-Koppler installieren. Zudem bietet der esserbus®-Koppler die Möglichkeit, eine externe Schaltspannung zu überwachen.

Kostengünstig: Die dezentrale Installation erspart aufwendige Verkabelungen zu den jeweiligen Anwendungen. Spannungsversorgung und Datenkommunikation des esserbus®-Kopplers erfolgen über die Analog-Ringleitung.

Option: Als Zubehör ist eine Trennerplatine erhältlich, die im Fehlerfall (Kurzschluß) den gestörten Bereich zwischen zwei Trennerplatinen aus der Analog-Ringleitung herauschaltet, ohne daß andere Komponenten auf dem esserbus® in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.



Analog-Ringleitung mit esserbus®-Kopplern

Technische Daten für Planer und Errichter

Spannungsversorgung	Über esserbus®
Stromaufnahme	< 100 µA
Externe Spannung	12 V DC (überwachbar)
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Rel. Feuchte	< 97 % ohne Betauung
Max. Leitungslänge vom Koppler zum externen Gerät	10 m
Max. Leitungslänge von der Zentrale zum Koppler	2.000 m (esserbus®)
LED-Ausgänge	Externer Vorwiderstand nicht erforderlich
Schaltspannung	12 V (plusschaltend) oder 0V (minusschaltend)
Ausgangsstrom	10 mA (pro Ausgang), externe Spannungsversorgung erforderlich
Ausgangswiderstand	820 Ohm werkseitig, andere Widerstandswerte zur Anpassung sind möglich

Bestellangaben

esserbus®-Koppler, Typ eK-32AE	Sach-Nr. 788611
Kunststoffgehäuse in aP-Ausführung, zur Aufnahme eines esserbus®-Kopplers Schutzart: IP 50 Maße (B x H x T): 189 mm x 131 mm x 47 mm	Sach-Nr. 788600
Kunststoffgehäuse in uP-Ausführung, zur Aufnahme eines esserbus®-Kopplers Schutzart: IP 50 Maße (B x H x T): 189 mm x 131 mm x 47 mm	Sach-Nr. 788601
Bausatz zum Einbau des esserbus®-Kopplers in die Brandmelderzentrale essertronic® 8007	Sach-Nr. 788605
Trennerplatine	Sach-Nr. 788612