

...



**LONMARK<sup>®</sup>  
PARTNER**

LONMARK-PARTNER

LON-WA1/B2-AD

## LON-WA1/B2-AD

### KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZUM AUSTAUSCH VON VARIABLEN MITTELS LONWORKS-TECHNOLOGIE

Funktionsmodule, welche speziell für die Überwachung von motorisch betriebenen Brandschutzklappen konzipiert wurden

- Einfache Einbindung in übergeordnete Systeme durch Nutzung von Standardnetzwerkvariablen (SNVT)
- Programmiert nach Functional Profile 110.01 Fire and Smoke Damper Actuator der LonMark
- Kommunikation von Modul zu Modul möglich (dezentrale Intelligenz)
- Hohe Übertragungs- und Datensicherheit
- Leicht erweiterbares Netzwerk (freie Topologie)

## Anwendung



### Anwendung

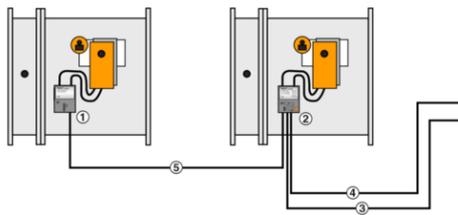
- Anschlussdose LON-WA1/B2-AD dient zum Anschluss einer zweiten Brandschutzklappe an das Modul LON-WA1/B2, die mit steckerfertigem 24 V Stellantrieb ausgestattet ist
- Anschlussdose wird über eine 6-polige Leitung mit dem LON-WA1/B2 Modul verbunden
- Nummerierte Klemmen erleichtern die Verdrahtung

## TECHNISCHE INFORMATION

### Funktionsbeschreibung

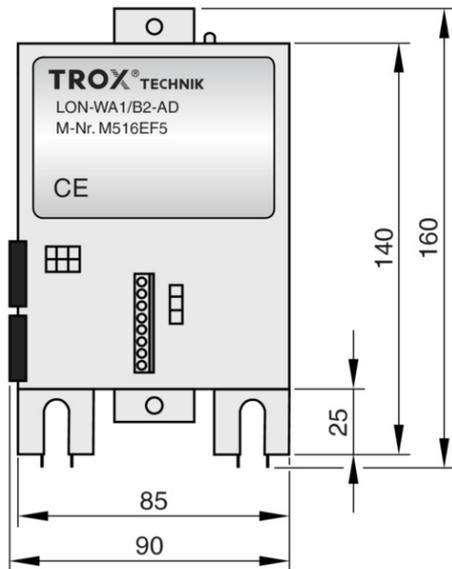
Mittels der Anschlussdose LON-WA1/B2-AD kann eine zweite Brandschutzklappe, die mit einem steckerfertigen 24 V Antrieb ausgestattet ist, an das Modul LON-WA1/B2 angeschlossen werden. Über eine 6-polige Leitung werden die Funktionalitäten für die Steuerung und die Endlagenerfassung zwischen den Komponenten ausgetauscht. Eine zusätzliche Versorgungsspannung der zweiten Klappe ist nicht erforderlich. Die Software im LON-WA1/B2 ist so gestaltet, dass beide Klappen als separate Komponenten im LON-Netz eingebunden werden können.

### Ansteuerung LON-WA1/B2



- ① LON-WA1/B2-AD steckerfertig für Antriebe 24 V AC
- ② LON-WA1/B2 steckerfertig für Antriebe 24 V AC
- ③ Netzleitung 24 V AC
- ④ LON FTT 10A twisted pair
- ⑤ 6-adriges Kabel

### Modul LON-WA1/B2-AD



<b>Anschlussklemmen</b>	Steuerung Stellantriebe AMP-Buchse Typ MATE-N_LOK 3-polig
	Endlagen Stellantriebe AMP-Buchse Typ MATE-N_LOK 6-polig
<b>Verbindungsleitung LON-WA1/B2</b>	Steckklemmen 90° für 0,08 – 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	≈ 90 × 160 × 54 mm
<b>Material</b>	Kunststoff

### Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Anschlussdose zum Anschluss der zweiten motorisch betriebenen 24 V Brandschutzklappe an das LON-WA1/B2. Anschluss des Klappenstellantriebes über AMP Mate-N-LOK Stecker. Mit Hilfe einer Konsole geeignet zum direkten Anbau an der Brandschutzklappe des Herstellers. Verbindung des LON-WA1/B2-AD mit dem LON-WA1/B2 erfolgt kundenseits über eine 6-polige Leitung. Die 24 V Versorgungsspannung des Stellantriebes wird vom LON-WA1/B2 zur Verfügung gestellt.

Anschlüsse:

- 8-polige Steckerklemmleiste zum Anschluss an das LON-WA1/B2
- 3-polige AMP-Mate-N-LOK Buchse – 6-polige AMP-Mate-N-LOK Buchse
- Schutzart IP 54

# LON – WA1 / B3



### 1 Modul

- LON-WA1/B3** Modul für die Ansteuerung von max. zwei Stellantrieben  
**LON-WA1/B2-AD** Anschlussdose zum Anschluss eines zweiten Stellantriebs  
**LON-WA1/B2-AD230** Anschlussdose mit integriertem Netzteil 24 V zum Anschluss eines zweiten Stellantriebs  
**LON-WA1/FT3** Modul zur Ansteuerung von max. vier Stellantrieben  
**LON-WA4/B** Modul für die Erfassung von max. vier Endlagen