

## Über das Produkt

Die Loxone Extension ist ein Gerät zur automatischen Steuerung und Regelung in der Heimautomatisierung und ähnlichen nicht sicherheitskritischen Anwendungen.

## Montageart & elektrischer Anschluss

Die Montage der Geräte erfolgt auf einer DIN-Hutschiene in einem Elektro- bzw. Installationsverteiler (Normverteiler) und darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Ein Berührungs- und Brandschutz ist durch die normgerechte Montage einer zugelassenen Blende im Verteiler herzustellen.

Um das Gerät bei der Montage und im Fehlerfall spannungsfrei schalten zu können, muss eine Trenneinrichtung vorhanden sein. Diese muss leicht zugänglich und als Trenneinrichtung erkennbar sein.

Wenn das Gerät in einer vom Hersteller nicht festgelegten Weise benutzt wird, kann der vom Gerät unterstützte Schutz beeinträchtigt sein.



Für weitere Informationen besuchen Sie [www.loxone.com/help/extension](http://www.loxone.com/help/extension)

## Anschlussleistungen digitale Ausgänge

### Anzugsdrehmoment der Klemmen

0.8 Nm

### Drahtquerschnitt

0.05mm<sup>2</sup> ... 2.5mm<sup>2</sup>

30 ... 12 AWG

Kabel muss für min. 70 °C spezifiziert sein

### Abisolierlängen

6mm ... 7.5mm



## Technische Daten

### Ein- & Ausgänge:

- 12 Digitale Eingänge 24V DC (SELV)
- 8 Digitale Ausgänge (Relais)  
250V AC 5A bei  $\cos\phi = 1$ , 30V DC 5A
- 4 Analoge Eingänge 0 ... 10V DC oder  
4 Digitale Eingänge 24V DC (SELV)
- 4 Analoge Ausgänge 0 ... 10V DC, 20mA (SELV)

### Versorgung & Leistungsaufnahme

24V DC SELV

- ca. 110mA bei 24V DC (alle Relais geöffnet)
- ca. 180mA bei 24V DC (alle Relais geschlossen)

### Umgebungstemperatur

0 °C ... 50 °C

### Berührungssicherheit

IP20 (im verbauten Zustand)

### Wirkungsweise

Typ 1 (EN60730-1)

### Lagertemperatur

-20 °C ... +70 °C

### Umgebungsfeuchte

95% r.H (nicht kondensierend)

### Bemessungsstoßspannung der digitalen Ausgänge

2.5kV (EN60730-1, max. Höhenlage 2000m)

### Verschmutzungsgrad

2

### Wartung & Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei und darf nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden