

# Ausschreibungstexte

---

## Inhalt

<b>Miniserver</b>	<b>5</b>
Miniserver	6
Miniserver Go	7
<b>Extensions</b>	<b>8</b>
Extension	9
Dimmer Extension	10
Relay Extension	11
RS485 Extension	12
DMX Extension	13
RS232 Extension	14
1-Wire Extension	15
EnOcean Extension	16
Modbus Extension	17
Air Base Extension	18
Fröling Extension	19
Internorm Extension	20
Dali Extension	21
Tree Extension	22
DI Extension	23
<b>Music Server</b>	<b>24</b>
12-Kanal Verstärker	25
Loxone Music Server 4 Zonen	26
Loxone Music Server 8 Zonen	27
Loxone Music Server 12 Zonen	28
Loxone Music Server 16 Zonen	29
Loxone Music Server 20 Zonen	30
Loxone Speaker Einbaubox	31

Loxone Speaker Einbaubox für abgehängte Decken	32
Loxone Wall Speaker	33
Loxone Speaker	34
<b>Zubehör</b>	<b>35</b>
RGBW 24V Dimmer DMX	36
Loxone Intercom	37
Loxone Intercom XL	38
<b>Zubehör Air</b>	<b>39</b>
Smart Socket Air	40
Multi Extension Air	41
RGBW 24V Dimmer Air	42
Rohrmotor Solidline Air 10Nm	43
Rohrmotor Solidline Air 20Nm	44
Rohrmotor Solidline Air 50Nm	45
Aquastar Air	46
Bewegungsmelder Air	47
Loxone Touch Air	48
Loxone Touch for Nano	49
Nano Dimmer Air	50
Nano IO Air	51
Rauchmelder Air	52
Stellantrieb Air	53
IR Control Air	54
Loxone Zählerinterface IR Air	55
Remote Air	56
Temperatur, Feuchte & DI Sensor Air	57
Wassersensor Air	58
Tür- & Fensterkontakt Air	59
Touch Pure Air	60
Wetterstation Air	61

RGBW 24V Compact Dimmer Air	62
Raumklima Sensor Air	63
NFC Code Touch Air	64
NFC Code Touch for Nano	65
Touch Surface Air	66
Shading Actuator Air	67
Jalousieantrieb GJ56 Air 6Nm	68
Jalousieantrieb GJ56 Air 20Nm	69
<b>Zubehör Tree</b>	<b>70</b>
Bewegungsmelder Tree	71
Stellantrieb Tree	72
Touch Pure Tree	73
Touch Tree	74
Nano DI Tree	75
RGBW 24V Dimmer Tree	76
Wetterstation Tree	77
RGBW 24V Compact Dimmer Tree	78
Raumklima Sensor Tree	79
NFC Code Touch Tree	80
Touch Surface Tree	81
<b>Zubehör Netzteile</b>	<b>82</b>
LED – Schaltnetzteil 24V, 2,5A	83
Netzteil 24V, 0,4A	84
Netzteil 24V, 1,3A	85
Netzteil 24V, 4,2A	86
Netzteil 24V, 10A	87
<b>Zubehör Beleuchtung</b>	<b>88</b>
LED Spot RGBW V1	89
LED Spot WW V1	90
Aufbau LED Spot RGBW	91

Aufbau LED Spot RGBW Tree	92
Aufbau LED Spot WW	93
Aufbau LED Spot WW Tree	94
Pendelleuchte RGBW	95
Pendelleuchte RGBW Tree	96
LED Spot RGBW Tree	97
LED Spot WW	98
LED Ceiling Light RGBW Air	99
LED Ceiling Light RGBW Tree	100

## Miniserver

## Miniserver

Kompakter Automationscontroller zur Realisierung komplexer Steuerungsaufgaben inkl. analoger und digitaler Ein- und Ausgänge, sowie LAN-Anschluss, KNX-Connector, Programmiersoftware inkl.vollständigen Simulationsmodus zum Testen der Konfiguration vor der Inbetriebnahme, Inbetriebnahmemodus, LiveView und Apps zur Bedienung via PC, iOS und Android Geräten.

- 8 digitale Eingänge 24VDC (0-7,2V entspricht logisch 0; 7,0 – 8,2V Schaltschwelle bzw. nicht definierter Bereich; 8 – 24V entspricht logisch 1) Eingangswiderstand: 10kOhm
- 4 analoge Eingänge 0...10VDC, Auflösung 10 Bit (Auch als digitaler Eingang verwendbar (24VDC):
  - < 1V entspricht logisch 0; 1 - 10V entspricht logisch 1)
- 8 digitale Ausgänge (Relais) 5A bei 250VAC  $\cos \phi = 1$  bzw. 5A bei 30VDC
- 4 analoge Ausgänge 0...10V, Auflösung 12 Bit, max. 20mA Ausgangslast
- Software für Konfiguration und Visualisierung
- Integrierter Webserver zur Fernsteuerung per Browser, Smartphone, etc.
- Micro-SD Karten Einschub zur Speicherung von Programm- und Statistikdaten
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen 155 x 85 x 49 mm (T9 Gehäuse)
- Spannungsversorgung durch ein externes 24 VDC Netzteil
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Schutzart: IP20
- CE, NRTL (TÜV Süd) zertifiziert
- RoHS-konform
- UL 60730-1:2013, IEC 60730-2:2010, CAN/CSA E60730-1:2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Miniserver
Artikelnummer:	100001

## Miniserver Go

Kompakter Automationscontroller zur Realisierung komplexer Steuerungsaufgaben inkl. LAN-Anschluss, Programmiersoftware inkl.vollständigen Simulationsmodus zum Testen der Konfiguration vor der Inbetriebnahme, Inbetriebnahmemodus, LiveView und Apps zur Bedienung via PC, iOS und Android Geräten.

- Spannungsversorgung: 5VDC (via Micro USB Connector)
- kompakte Bauform für Wandmontage
- Abmessungen: 90 x 90 x 20 mm
- Loxone OS Betriebssystem mit integriertem Webserver
- vollständig integrierte Air Base Extension mit interner Antenne
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe) / 915MHz (ISM Band Region 2)
- Easy to Use Konfigurationssoftware im Lieferumfang enthalten
- Software zur Bedienung für PC, Browser und mobile Geräte inklusive
- LAN-Anschluss (LEDs ohne Funktion)
- Micro-SD Karten Einschub (bis zu 16 GB)
- Geringe Leistungsaufnahme: ca. 1,3 W
- Loxone Link
- Onboard Mikroprozessor und Speicher
- Stand-alone - keine zusätzlichen Server oder Hardware erforderlich
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- maximale relative Luftfeuchte 95% (nicht kondensierend)

Fabrikat: Loxone

Typ: Miniserver Go

Artikelnummer: 100139

## Extensions



## Extension

Erweiterungseinheit für den Automationskontroller mit Kommunikation über internen Kommunikationsbus.  
Zusätzliche analoge und digitale Ein- und Ausgänge zur Erweiterung der Anlage.

- 12 digitale Eingänge 24VDC (0-7,2V entspricht logisch 0; 7,0 – 8,2V Schaltschwelle bzw. nicht definierter Bereich; 8 – 24V entspricht logisch 1);
- 4 analoge Eingänge 0...10VDC, Auflösung 10 Bit (Auch als digitaler Eingang verwendbar (24VDC):  
< 1V entspricht logisch 0; 1 - 10V entspricht logisch 1)
- 8 digitale Ausgänge (Relais) 5A bei 250VAC  $\cos \phi = 1$  bzw. 5A bei 30VDC
- 4 analoge Ausgänge 0...10V, Auflösung 12 Bit, max. 20mA Ausgangslast
- Frequenzzählerfunktion bei den digitalen Eingängen (minimale Impulsbreite: 3ms, maximale Frequenz: 150Hz, Genauigkeit +/- 1 Hz)
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen 155 x 85 x 49 mm (T9 Gehäuse)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- CE, NRTL (TÜV Süd) zertifiziert
- RoHS-konform
- UL 60730-1:2013, IEC 60730-2:2010, CAN/CSA E60730-1:2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat: Loxone

Typ: Extension

Artikelnummer: 100002

## Dimmer Extension

4-Kanal Universaldimmer Erweiterungseinheit für Automationskontroller mit Kommunikation über über internen Kommunikationsbus. Zum Dimmen von ohmsche, kapazitive und induktive Lasten.

- Universaldimmer mit 4 Dimmkanälen
  - Kanal 1: 400 Watt
  - Kanal 2-4: 210 Watt
  - 1030 Watt Gesamtlast
  - geeignet für ohmsche, kapazitive und induktive Lasten
  - eigener Modus für Phasenanschnitt, Phasenabschnitt und Hochvolt LEDs
  - Keine Mindestlast bei Phasenabschnitt Dimmung
  - Mindestlast Phasenanschnitt Dimmung (induktive Lasten): 50 Watt
- 8 digitale Eingänge 24VDC (0-7,2V entspricht logisch 0; 7,0 – 8,2V Schaltschwelle bzw. nicht definierter Bereich; 8 – 24V entspricht logisch 1)
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen 155 x 85 x 49 mm (T9 Gehäuse)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat: Loxone

Typ: Dimmer Extension

Artikelnummer: 100029

## Relay Extension

Relais Erweiterungseinheit für Automationskontroller mit Kommunikation über internen Kommunikationsbus.

- 14 Digitale Ausgänge (Relais), 250V AC 16A bei  $\cos \phi = 1$ , bzw. 16A bei 30VDC
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen 155 x 85 x 49 mm (T9 Gehäuse)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Relay Extension
Artikelnummer:	100038

## RS485 Extension

RS485 Erweiterungseinheit für Automationskontroller mit Kommunikation über internen Kommunikationsbus.

Ermöglicht die Ansteuerung RS485 fähiger Geräte wie z.B. Klimaanlage, Lüftungsanlagen, Fingerprint-Systemen und mehr.

- 1x RS485 Schnittstelle
- Frei einstellbare Baudrate
- Frei einstellbares Datenformat
- Frei einstellbares Protokoll
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat:	Loxone
Typ:	RS485 Extension
Artikelnummer:	100011

## DMX Extension

DMX Erweiterungseinheit für Automationskontroller mit Kommunikation über internen Kommunikationsbus. Ermöglicht die Ansteuerung DMX-fähiger Geräte wie Leuchten und Dimmer.

- 1x DMX Schnittstelle
- Ansteuerung von bis zu 128 DMX-Kanälen
- 2-Draht-Busleitung zur Verbindung mehrere Geräte
- Unterstützung des DMX-512 Protokolls
- Suchfunktion für Loxone RGBW Dimmer
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat:	Loxone
Typ:	DMX Extension
Artikelnummer:	100012

## RS232 Extension

RS232 Erweiterungseinheit für Automationskontroller mit Kommunikation über internen Kommunikationsbus.  
Ermöglicht die Ansteuerung RS232-fähiger Geräte.

- 1x RS232 Schnittstelle
- Frei einstellbare Baudrate
- Frei einstellbares Datenformat
- Frei einstellbares Protokoll
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat:	Loxone
Typ:	RS232 Extension
Artikelnummer:	100013

## 1-Wire Extension

1-Wire Erweiterungseinheit für Automationskontroller Kommunikation über internen Kommunikationsbus.

Ermöglicht das Auslesen von 1-Wire Sensoren und elektronischen iButton Schlüsseln.

- 1x 1-Wire Schnittstelle
- Geschwindigkeit: 16,3 kbit/s
- Anschluss von bis zu 20 Sensoren
- Nutzung einer beliebigen Anzahl von elektronischen iButton Schlüsseln
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat: Loxone

Typ: 1-Wire Extension

Artikelnummer: 100014

## EnOcean Extension

EnOcean Erweiterungseinheit für Automationskontroller Kommunikation über internen Kommunikationsbus.

Ermöglicht die Ansteuerung von EnOcean Sensorik und Aktorik.

- 1x EnOcean Schnittstelle
- Einlernen von bis zu 128 Sensoren
- Einlernen von bis zu 128 Aktoren
- SMA-Antennenanschluss
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat:	Loxone
Typ:	EnOcean Extension
Artikelnummer:	100015



## Modbus Extension

Modbus Erweiterungseinheit für Automationskontroller, Kommunikation über internen Kommunikationsbus.

Ermöglicht die Ansteuerung Modbus fähiger Geräte.

- 1x Modbus RTU Schnittstelle
- Frei einstellbare Baudrate
- einstellbare Parität
- Frei einstellbares Protokoll
- Anschluss von bis zu 32 Modbus Geräten
- Auslesen von bis zu 253 Modbus Sensoren
- Unterstützung von 16 und 32 Bit Datentypen
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat: Loxone

Typ: Modbus Extension

Artikelnummer: 100124

## Air Base Extension

Air Base Funk-Erweiterungseinheit für Automationskontroller mit Kommunikation über internen Kommunikationsbus.

Ermöglicht die Ansteuerung von eigens entwickelten Funk-Geräten.

- 1x Loxone Air Schnittstelle
- Einlernen von bis zu 128 Air Geräten
- SMA-Antennenanschluss
- Frequenz: 868MHz (EU)
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Loxone-Link Schnittstelle
- Updates über Loxone Link
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

Fabrikat: Loxone

Typ: Air Base Extension

Artikelnummer: 100114

## Fröling Extension

Fröling-Erweiterungseinheit für Automationskontroller.

Ermöglicht die Ansteuerung von Fröling Heizungen.

- Anschluss an Loxone Link
- 1x Fröling Schnittstelle
- Konfiguration über Loxone Config
- Abmessungen: 35,5 x 88 x 57 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Leistungsaufnahme ca. 30mA
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 0 ... +50°C

Fabrikat: Loxone

Typ: Fröling Extension

Artikelnummer: 100158

## Internorm Extension

Internorm-Erweiterungseinheit für Automationskontroller.

Ermöglicht die Ansteuerung von Internorm Itec Lüftungen.

- Gateway zu den Internorm I-tec Produkten
- bis zu 40 Internorm Geräte können eingelernt werden
- Konfiguration über Loxone Config
- Anschluss an Loxone Link
- Abmessungen: 35,5 x 88 x 57 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Leistungsaufnahme max. 288mW
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Frequenz: 868MHz (SRD Band EU)

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Internorm Extension
Artikelnummer:	100232

## Dali Extension

Dali-Erweiterungseinheit für Automationskontroller.

Ermöglicht die Ansteuerung von Dali Leuchten und Leuchtmittel

- 1x DALI Gateway
- Konfiguration über Loxone Config
- Anschluss an Loxone Link
- Abmessungen: 35,5 x 88 x 57 mm (2 TE)
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 0 - 55°C
- Spannungsversorgung 24VDC
- Schaltbare 16VDC Versorgung für angeschlossen DALI Geräte
- Leistungsaufnahme max. 3,2W bei 64 Geräten
- IEC 62386-101:2009
- bis zu 64 DALI Geräte
- bis zu 16 DALI Gruppen

Fabrikat: Loxone

Typ: Dali Extension

Artikelnummer: 100200

## Tree Extension

Verkabelungserweiterung für Automationskontroller.

Ermöglicht die Ansteuerung von Produkten mit eigens entwickelter Verkabelungstechnologie.

- 2 Tree Äste pro Extension
- 50 Tree Geräte können pro Ast eingelernt werden
- Verkabelungslänge: max 500m pro Ast
- Konfiguration über Loxone Config
- Anschluss an Loxone Link
- Abmessungen: 35,5 x 88 x 57 mm (2 TE)
- Zwei Status LED (zweifärbig)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Leistungsaufnahme 115mW
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Kabeldurchmesser: 0,25-0,8mm<sup>2</sup>
- Abisolierte Kabellänge 5mm

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Tree Extension
Artikelnummer:	100218

## DI Extension

DI-Erweiterungseinheit für den Automationskontroller

Zur Ansteuerung von Taster, Schalter und andere Sensoren. Eingänge können auch als Frequenz-Zähler für Signale bis zu 250Hz eingesetzt werden.

- 20 digitale Eingänge
- Logisch High: 24V – 9.7V
- undefiniert: 9.7V – 7.1V
- Logisch Low: 7.1 – 0V
- Frequenzeingänge:
- min. 1 Hz
- max. 250 Hz
- min. Pulsbreite 2 ms
- Genauigkeit: +/- 1 Hz
- Konfiguration über Loxone Config
- Anschluss an Loxone Link
- Abmessungen: 35,5 x 88 x 57 mm (2 TE)
- Zwei Status LED (zweifarbige)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Leistungsaufnahme max. 250mW
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Kabelquerschnitt: 0,14 – 0,5mm<sup>2</sup>
- Abisolierter Kabellänge 7mm

Fabrikat:	Loxone
Typ:	DI Extension
Artikelnummer:	100283

## Music Server



## 12-Kanal Verstärker

Ein Verstärker mit 12 Kanäle.

- 12 Kanäle (für 6 Stereo Zonen)
- 40 Watt Ausgangsleistung
- 115 Volt / 230 Volt Spannungsversorgung
- Abmessungen 425 x 105 x 380 mm
- Gewicht 18 kg
- Ausgänge können für mehr Leistung gebrückt werden
- Automatisch Standby & Wakeup Funktion

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone 12-Kanal Verstärker

Artikelnummer: 200110

## Loxone Music Server 4 Zonen

Produkt dient als Steuerzentrale für ein Multiroom Audio System. Einsetzbar als Wecker, Alarm, Türklingel, Sprachausgabe, usw..

- Intel Celeron 2-Core 2,4 GHz CPU
- 2GB DDR3 1600-Ram Arbeitsspeicher
- 1TB SATA ||| Deagate 3,5" HD
- Realtek ALC887 High Definition Audio Onboard Sound
- Abmessungen 440 x 105 x 362 mm
- 4 verkabelte Zonen
- 2 Wireless Zonen

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Music Server 4 Zonen

Artikelnummer: 200165

## Loxone Music Server 8 Zonen

Produkt dient als Steuerzentrale für ein Multiroom Audio System. Einsetzbar als Wecker, Alarm, Türklingel, Sprachausgabe, usw..

- Intel Celeron 2-Core 2,4 GHz CPU
- 2GB DDR3 1600-Ram Arbeitsspeicher
- 1TB SATA ||| Deagate 3,5" HD
- Realtek ALC887 High Definition Audio Onboard Sound
- Abmessungen 440 x 105 x 362 mm
- 8 verkabelte Zonen
- 4 Wireless Zonen

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Music Server 8 Zonen

Artikelnummer: 200166

## Loxone Music Server 12 Zonen

Produkt dient als Steuerzentrale für ein Multiroom Audio System. Einsetzbar als Wecker, Alarm, Türklingel, Sprachausgabe, usw..

- Intel Celeron 2-Core 2,4 GHz CPU
- 2GB DDR3 1600-Ram Arbeitsspeicher
- 1TB SATA ||| Deagate 3,5" HD
- Realtek ALC887 High Definition Audio Onboard Sound
- Abmessungen 440 x 105 x 362 mm
- 12 verkabelte Zonen
- 6 Wireless Zonen

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Music Server 12 Zonen

Artikelnummer: 200167

## Loxone Music Server 16 Zonen

Produkt dient als Steuerzentrale für ein Multiroom Audio System. Einsetzbar als Wecker, Alarm, Türklingel, Sprachausgabe, usw..

- Intel Celeron 2-Core 2,4 GHz CPU
- 2GB DDR3 1600-Ram Arbeitsspeicher
- 1TB SATA ||| Deagate 3,5" HD
- Realtek ALC887 High Definition Audio Onboard Sound
- Abmessungen 440 x 105 x 362 mm
- 16 verkabelte Zonen
- 8 Wireless Zonen

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Music Server 16 Zonen

Artikelnummer: 200168

## Loxone Music Server 20 Zonen

Produkt dient als Steuerzentrale für ein Multiroom Audio System. Einsetzbar als Wecker, Alarm, Türklingel, Sprachausgabe, usw..

- Intel Celeron 2-Core 2,4 GHz CPU
- 2GB DDR3 1600-Ram Arbeitsspeicher
- 1TB SATA ||| Deagate 3,5" HD
- Realtek ALC887 High Definition Audio Onboard Sound
- Abmessungen 440 x 105 x 362 mm
- 20 verkabelte Zonen
- 10 Wireless Zonen

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Music Server 20 Zonen

Artikelnummer: 200169

## Loxone Speaker Einbaubox

Transparente Einbaubox für den Verbau vom Lautsprecher in Betondecken. Für Decken- und Wandeinbau.

- Ø Auslass: 210 mm (rund)
- Einbautiefe: 110 mm (bei 2 Zwischenringen)
- Rohreinführungen: 2x M20, 2x M25
- Größe: 310 x 310 mm
- Material: Polycarbonat, halogenfrei

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Speaker Einbaubox

Artikelnummer: 200150

## Loxone Speaker Einbaubox für abgehängte Decken

Einbaubox für den Lautsprecher bei Verbau in abgehängten Decken oder bei Holzriegelbauweise. Für Decken- und Wandeinbau.

- Ø Auslass: 204 mm (rund)
- Einbautiefe: 108 mm
- Kabelzuführung: 2 x 15 mm
- Größe: 390 x 390 mm
- Material: MDF / Sperrholz

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Speaker Einbaubox für abgehängte Decken

Artikelnummer: 200202



## Loxone Wall Speaker

Wandlautsprecher für den Verbau an der Wand und auf dem Regal.

- Abmessungen 440 x 180 x 80 mm
- 50W max. Belastbarkeit
- 8 Ohm Impedanz
- 86 dB max. Lautstärke
- 20 – 20000 Hz Frequenzbereich
- 3,4 kg Gewicht

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Wall Speaker

Artikelnummer: 200153

## Loxone Speaker

Lautsprecher für den Innen- und Aussenbereich. Mono- und Stereofähig.

- 224 mm Durchmesser
- 204 max. Einbaudurchmesser
- 60 Watt Power
- 86 dB max. Lautstärke
- 60 – 20000 Hz Frequenzbereich
- 60 W peak power Handling für Woffen
- 90 mm Einbautiefe
- 10l Lautsprechervolumen
- Abmessung 232 x 3 mm runde Abdeckung
- Abmessung 232 x 232 x 3 mm quadratische Abdeckung
- Coacial Two Tweeter
- Mono/Stereo Switcher
- 2 Stk. 0,75“ Hochtonlautsprecher

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Speaker

Artikelnummer: 200097

## **Zubehör**

## RGBW 24V Dimmer DMX

4-Kanal LED Dimmer für den Automationskontroller mit Kommunikation über die DMX Erweiterungseinheit.

- 4x PWM Ausgänge maximal 2,1A / Kanal
- DMX Schnittstelle
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform

Fabrikat:	Loxone
Typ:	RGBW 24V Dimmer DMX
Artikelnummer:	100117

## Loxone Intercom

Gegensprechanlage mit Video- und Audio-Modul mit Kommunikation über Netzwerk (PoE Kabel). Geeignet für Einfamilienhäuser.

- Kamera: VGA Color CMOS Image Sensor
- Objektiv: fokussierbar 20cm bis unendlich
- Blickwinkel: Horizontal 110°, Vertikal 65°
- Abmessungen: 150 x 260 x 45,5 mm (BxHxT)
- Bildauflösung: Farbbild einstellbar bis 640 x 480 (VGA)
- Netzwerk: 100BaseTX Ethernet Interface
- Schutzart: IP65
- Umgebungstemperatur: -20...+50°C

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Intercom

Artikelnummer: 200108

## Loxone Intercom XL

Gegensprechanlage mit Video- und Audio-Modul mit Kommunikation über Netzwerk (PoE Kabel). Geeignet für Mehrfamilienhäuser.

- Kamera: VGA Color CMOS Image Sensor
- Objektiv: fokussierbar 20cm bis unendlich
- Blickwinkel: Horizontal 110°, Vertikal 65°
- Abmessungen: 150 x 260 x 45,5 mm (BxHxT)
- Bildauflösung: Farbbild einstellbar bis 640 x 480 (VGA)
- Netzwerk: 100BaseTX Ethernet Interface
- Schutzart: IP65
- Umgebungstemperatur: -20...+50°C

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Intercom XL

Artikelnummer: 200192

**Zubehör Air**

## Smart Socket Air

Schaltbare Funk-Steckdose für den Automationskontroller mit Kommunikation über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 1x digitaler Ausgang (Relais) 16A bei 250VAC  $\cos \phi = 1$
- Loxone Air Schnittstelle
- integrierter Temperaturfühler (-20°C bis 50°C)
- integrierter Leistungsmesser (kW)
- integrierte Energiemessung (kWh)
- geeignet für Spannung von 85 - 265 VAC
- Frequenz: 868MHz (EU)
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform

Fabrikat: Loxone

Typ: Smart Socket Air

Artikelnummer: 100115



## Multi Extension Air

Erweiterungseinheit für den Automationskontroller mit Kommunikation über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 12 digitale Eingänge 24VDC (0-7,2V entspricht logisch 0; 7,0 – 8,2V Schaltschwelle bzw. nicht definierter Bereich; 8 – 24V entspricht logisch 1);
- 8 digitale Ausgänge (Relais) 16A bei 250VAC  $\cos \phi = 1$
- 1x 1-Wire Schnittstelle
  - o Geschwindigkeit: 16,3 kbit/s
  - o Anschluss von bis zu 20 Sensoren bei parasitärer Spannungsversorgung
  - o Nutzung einer beliebigen Anzahl von elektronischen iButton Schlüsseln
- 4x PWM Ausgänge (bis zu 2.1A @ 24VDC für jeden Kanal), Versorgung von 12...24VDC
- Loxone Air Schnittstelle
- SMA-Antennenanschluss
- Frequenz: 868MHz (EU)
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen 155 x 85 x 49 mm (T9 Gehäuse)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Betriebssystem LoxoneOS
- Updates über die Loxone Air Base Extension
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007, EN 55015:2005+A1:2006+A2:2008

Fabrikat: Loxone

Typ: Multi Extension Air

Artikelnummer: 100116

## RGBW 24V Dimmer Air

4-Kanal LED Dimmer für den Automationskontroller mit Kommunikation über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 4x PWM Ausgänge mit maximal 2,1A / Kanal
- Loxone Air Schnittstelle
- Frequenz: 868MHz (EU)
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)
- Spannungsversorgung 24VDC
- Konfiguration über Loxone Config
- Schutzart: IP20
- RoHS-konform

Fabrikat:	Loxone
Typ:	RGBW 24V Dimmer Air
Artikelnummer:	100125

## Rohrmotor Solidline Air 10Nm

Rohrmotor zur Steuerung von Rollläden und Markisen. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 0,47 A Stromaufnahme
- 230 VAC / 50 Hz Versorgung
- $\cos \Phi > 0,95$
- Einschaltstrom x 1,2
- 102 W Leistung
- 10 Nm Drehmoment
- 16 1/min Umdrehungen
- Schutzklasse IP 44
- Abmessung 516,5 x 45 mm
- Betriebsart S2 4min
- Ca. 1,9 kg Gewicht
- -10 – 60 °C / H max 90 °C Betriebstemperatur
- -15 – 70 °C / trocken, nicht kondensierend Feuchte

Fabrikat: Loxone

Typ: Rohrmotor Solidline Air 10Nm

Artikelnummer: 100182

## Rohrmotor Solidline Air 20Nm

Rohrmotor zur Steuerung von Rollläden und Markisen. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 0,63 A Stromaufnahme
- 230 VAC / 50 Hz Versorgung
- Cos Phi >0,95
- Einschaltstrom x 1,2
- 140 W Leistung
- 20 Nm Drehmoment
- 16 1/min Umdrehungen
- Schutzklasse IP 44
- Abmessung 546,5 x 45 mm
- Betreibsart S2 5min
- Ca. 2,2 kg Gewicht
- -10 – 60 °C / H max 90 °C Betriebstemperatur
- -15 – 70 °C / trocken, nicht kondensierend Feuchte

Fabrikat: Loxone

Typ: Rohrmotor Solidline Air 20Nm

Artikelnummer: 100183

## Rohrmotor Solidline Air 50Nm

Rohrmotor zur Steuerung von Rollläden und Markisen. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 1 A Stromaufnahme
- 230 VAC / 50 Hz Versorgung
- Cos Phi >0,95
- Einschaltstrom x 1,2
- 220 W Leistung
- 50 Nm Drehmoment
- 12 1/min Umdrehungen
- Schutzklasse IP 44
- Abmessung 586,5 x 45 mm
- Betreibsart S2 4min
- Ca. 2,7 kg Gewicht
- -10 – 60 °C / H max 90 °C Betriebstemperatur
- -15 – 70 °C / trocken, nicht kondensierend Feuchte

Fabrikat: Loxone

Typ: Rohrmotor Solidline Air 50Nm

Artikelnummer: 100184

## Aquastar Air

6-Wege Rückspülventil durch den Automationskontroller ansteuerbar. Schnittstellen für Temperaturmessung, Filterpumpen, Poolabdeckung sowie Gegenstromanlagen.

- 6-Wege Rückspülventil für automatisiertes Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Zirkulieren, Entleeren, Winterposition und Geschlossen
- Schutzart IP65
- 100 – 240 VAC Versorgung
- Serienmäßige Handnotbetätigung
- 1-Wire Schnittstelle zum Anschluss von 1-Wire Temperatursensoren
- 1 Analogeingang 0,5 – 5 V
- 1 Analogeingang 0 – 10V
- 3 Relais 5A zur freien Verwendung
- Loxone Air Technologie

Fabrikat: Loxone

Typ: Aquastar Air

Artikelnummer: 1,5“ 100178

2“ 100179

## Bewegungsmelder Air

Über Funk ansteuerbarer Bewegungsmelder. Beinhaltet Bewegungs- und Helligkeitssensor.

- Stromversorgung: 2x AA Batterien oder externe Stromversorgung via 12V-24V DC
- Stromverbrauch: Batterie. ca.  $\sim 150\mu\text{W}$ , 24V DC:  $\sim 85\text{mW}$
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europa), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Schutzklasse: IP20
- Bewegungssensor
- Helligkeitssensor (0 bis 188 000 lux)
- Eine Status LED (zweifärbig)
- Erfassungsbereich: 360°
- Reichweite: 8m bei einer Montagehöhe von 3m
- Erwartete Batterielebensdauer in normalem Betrieb: 2 Jahre
- Betriebstemperatur: 0...55°C

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Bewegungsmelder Air	
Artikelnummer:	Weiß	100190
	Anthrazit	100192

## Loxone Touch Air

Touch-Taster mit 5 Tastpunkten. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit. Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Klick-Feedback und batteriebetrieben.

- Spannungsversorgung: CR2450 Lithium Batterie
- Stromversorgungstyp:
- Standby: 75µW (25µA)
- Aktiv: 36mW (12mA)
- Temperatur- & Feuchtemessung\*
- Loxone Air tauglich
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- 5 Tastpunkte
- Optionales Klick-Feedback bei Berührung
- Status LED)
- Erwartete Batterielebensdauer: >2 Jahre
- Messbereich Temperatur: -20 ... +80°C
- Temperatur Toleranz: +/- 0,5°C
- Messbereich Feuchtigkeit: 0 - 100%
- Feuchtigkeits Toleranz: +/- 2%rF
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Abmessungen: ca. 55mm x 55mm ohne Rahmen
- Schutzart: IP20

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Loxone Touch Air	
Artikelnummer:	Weiß	100155
	Anthrazit	100180



## Loxone Touch for Nano

Touch Taster mit 5 Tastpunkten. Funktioniert als Aufsteckmodul für das interne Unterputzmodul zur Einbindung ins Smart Home.

- Stromversorgung via Nano IO Air
- 2,5 mW Verbrauch
- Klick Feedback optional
- Schutzklasse IP20
- 0 – 35 °C Betriebstemperatur
- Innenabmessung 55 x 55 mm

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Loxone Touch for Nano	
Artikelnummer:	Weiß	100154
	Anthrazit	100181

## Nano Dimmer Air

Modul zur Integration einer bestehenden Beleuchtung ins Smart Home. Phasen- und abschnittsdimmer.  
1-Kanal Dimmer.

- Spannungsversorgung: 230V~, 50/60Hz (Absicherung max 10A)
- 1 Phasen- /abschnitt dimmbarer Ausgang,
- konventionelle Lasten (Glühlampen, Spulen Trafos etc.) 200W, 200VA (minimal 30W, 30VA)
- elektronische Lasten (LED-Retrofits, elektrische Trafos etc.) 110W, 110VA (minimal 15W, 15VA)
- basierend auf Loxone Air Technologie
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europa), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Standby Stromverbrauch: typ. 0.4 W
- Abmessungen: 53 x 53 x 31mm
- Onboard Mikroprozessor
- Umgebungstemperatur: 0...35°C
- Max. relative Feuchtigkeit: 95% (nicht-kondensierend)
- Schutzklasse: IP20
- Wirkungsweise: Typ 1 (EN60730-1)
- Bemessungsstoßspannung: 1kV (EN60730-1, max. Höhe 2000m)
- Verschmutzungsgrad: 2

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Nano Dimmer Air
Artikelnummer:	100212

## Nano IO Air

Modul zur Integration von bestehender Beschattung, Taster und Licht ins Smart Home. Ansteuerbar über die Funk Erweiterungseinheit.

- Spannungsversorgung: 110-230V~, 50/60Hz (Absicherung max 10A)
- 2 digitale Ausgänge 5A bei  $\cos \phi = 1$  (Netzspannung)
- 6 digitale Eingänge 24VDC (LPS)
- 24VDC Ausgang für Sensoren (LPS), max. 1W
- basierend auf Loxone Air Technologie
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europa), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Standby Stromverbrauch: typ. 0.5 W
- Abmessungen: 53 x 53 x 31mm
- Onboard Mikroprozessor
- Umgebungstemperatur: 0...35°C
- Max. relative Feuchtigkeit: 95% (nicht-kondensierend)
- Schutzklasse: IP20
- Wirkungsweise: Typ 1 (EN60730-1)
- Bemessungsstoßspannung: 2,5kV (EN60730-1, max. Höhe 2000m)
- Verschmutzungsgrad: 2

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Nano IO Air
Artikelnummer:	100153

## Rauchmelder Air

Rauchmelder mit integrierter Funk-Technologie, ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- Spannungsversorgung: 9V Block Batterie
- Detektionsprinzip: Tyndall-Effekt (optisch)
- Loxone Air tauglich
- Übertragungsfrequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Alarmanzeige: optisch (rote Led) und akustisch
- Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: max 93% RH
- Maximale Überwachungsfläche: 60m<sup>2</sup> bis 6m Höhe
- Maximale Luftgeschwindigkeit: 20 m/s
- Ansprechempfindlichkeit 0,15dB/m
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (H x Ø): 56mm (inklusive Sockel) x 110 mm
- Geprüft nach EN 14604

Fabrikat: Loxone

Typ: Rauchmelder Air

Artikelnummer: 100142

## Stellantrieb Air

Stellantrieb mit integrierter Funk-Technologie, ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit. Zur Ansteuerung von Heizungsventilen. Energieversorgung via Batterie oder 24V Stromversorgung.

Integrierter Temperaturfühler und Taste, die frei verwendet werden kann.

- Stromversorgung: 24VDC (SELV) oder 2x AA Alkaline Batterien (Lebensdauer bis zu 2 Jahre)
- geräuscharme Ventilbewegung mittels Schrittmotor
- integrierter Temperaturfühler
- Betriebstemperatur: 0 °C ...55°C
- Luftfeuchtigkeit: 95 % r.F.
- Abmessungen: 73 x 46 x 53 mm (ohne Adapter)
- Typ 1 (EN60730-1)
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2), FCC-ID: COR-ZWIR4512AC1
- maximale Leistungsaufnahme: 1,5W
- Schutzklasse: IP20
- Keine Instandhaltung notwendig. Reinigung mit einem trockenen Tuch.
- Stellkraft: 70N
- Stellweg: 5mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Stellantrieb Air

Artikelnummer: 100163

## IR Control Air

Gerät zur Steuerung von Infrarot-Signalen. Sendet und empfängt Signale.

Zur Ansteuerung von Multimedia-Geräten, Klimaanlage, usw..

- Stromversorgung: 5VDC (max. 125mA) via Micro USB
- interner IR Transmitter & Empfänger (optimiert für 38kHz IR Signale)
- 4 externe IR Sender-Augen & 1 externes IR Empfänger-Auge (optimiert für 38kHz IR Signale)
- Einlernen von bis zu 80 - 200 Befehlen (je nach Länge)
- kompaktes Design
- Abmessungen 90 x 49 x 14 mm
- einfache Befestigung über Velcro-Klettband
- Onboard Mikroprozessor
- Kabellose Verbindung zur Air Base Extension und Miniserver bzw. dank integrierter Loxone Air Technologie (integrierte Antenne)
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Stromverbrauch: typ. 0.1 W
- Betriebstemperatur: 0 ... 55 °C
- Schutzklasse: IP20
- Maximale relative Feuchtigkeit: 95% (nicht-kondensierend)

Fabrikat:	Loxone
Typ:	IR Control Air
Artikelnummer:	100141

## Loxone Zählerinterface IR Air

Zählerinterface zum Auslesen von elektronischen Zählern mithilfe von Infrarot-Schnittstellen.

- Spannungsversorgung via Micro USB oder direkt mit 14-24 VDC
- Übertragungsfrequenz: 868 MHz (SRD Band Europe)
- Leistungsaufnahme: 90 mW bei 5 VDC
- Umgebungstemperatur: 0 ... 55 °C
- bequeme Montage durch Magnet

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Zählerinterface IR Air

Artikelnummer: 100151

## Remote Air

Funk-Fernbedienung mit 5 Tastpunkten zur individuellen Belegung. Ansteuerbar durch die Funk-Erweiterungseinheit.

- Spannungsversorgung: CR2032 Lithium Batterie
- Stromverbrauch:
- Ruhezustand: 3.5µA
- versenden von Befehlen: 12mA - 15mA
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Reichweite: bis zu 100m im freien Feld, bis zu 30m im Innenbereich, abhängig von den baulichen Gegebenheiten
- Schutzart: IP20
- 5 Tastpunkte
- Status LED
- voraussichtliche Lebensdauer der Batterie: Mehr als 2 Jahre
- Umgebungstemperatur: 0...55°C
- Abmessungen: 105 x 33 x 11mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Remote Air

Artikelnummer: 100140



## Temperatur, Feuchte & DI Sensor Air

Sensor zur Messung von Temperatur und Feuchtigkeit. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- Stromversorgung: 3V mit 2x AAA Batterie
- Temperatur- & Feuchtemessung
- Kabellose Verbindung zum Miniserver Go bzw. zur Air Base Extension und Miniserver bzw. dank integrierter Loxone Air Technologie (integrierte Antenne)
- Frequenz:
- 868Mhz (SRD Band Europe)
- 915MHz (ISM Band Region 2)
- Onboard Microprozessor
- Abmessungen: 71 x 71 x 27mm
- Betriebstemperatur: -20...+70°C
- 2x 3V Digitale Eingänge für Taster und Reed Kontakte
- Schutzklasse: IP20

Fabrikat: Loxone

Typ: Temperatur, Feuchte & DI Sensor Air

Artikelnummer: 100149

## Wassersensor Air

Wassersensor zur Erkennung von Wassereintritt/Wasseraustritt. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- Spannungsversorgung: CR2032 Lithium Batterie
- Loxone Air tauglich
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Status LED
- Erwartete Batterielebensdauer: >2 Jahre
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Schutzart: IP20

Fabrikat: Loxone

Typ: Wassersensor Air

Artikelnummer: 100211

## Tür- & Fensterkontakt Air

Tür- & Fensterkontakt zur Erkennung von geöffneten/geschlossenen Fenster und Türen. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit. Funktioniert mit 2-teiligem Magnetkontakt-Sensor.

- Spannungsversorgung: CR2032 Lithium Batterie
- Loxone Air tauglich
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Status LED
- Erwartete Batterielebensdauer: >2 Jahre
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Schutzart: IP20
- selbst klebender Magnetkontakt

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Tür- & Fensterkontakt Air	
Artikelnummer:	Weiß	100210
	Anthrazit	100213

## Touch Pure Air

Touch-Taster mit Glasoberfläche und 5 Tastpunkten. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.  
Integrierter Temperatur- & Feuchtefühler.

- Spannungsversorgung: CR2450 Lithium Batterie
- Stromversorgungstyp: Standby: 75µW (25µA); Aktiv: 36mW (12mA)
- Temperatur- & Feuchtemessung
- Loxone Air tauglich
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- 5 Tastpunkte
- Optionales Klick-Feedback bei Berührung
- Erwartete Batterielebensdauer: >2 Jahre
- Messbereich Temperatur: -20 ... +80°C
- Temperatur Toleranz: +/- 0,5°C
- Messbereich Feuchtigkeit: 0 – 100%
- Feuchtigkeitstoleranz: +/- 2%rF
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Abmessungen: ca. 90mm x 90mm
- Schutzart: IP20
- Loxone Air Mesh: NEIN

Fabrikat: Loxone

Typ: Touch Pure Air

Artikelnummer: Weiß 100206

## Wetterstation Air

Wetterstation zur Erfassung der aktuellen Wind, Regen, Temperatur- und Helligkeit Situation. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- Stromversorgung: 2x AA Batterien oder externe Stromversorgung via 10 – 30 VDC SELV
- Stromverbrauch:
- Batterie: ca. ~14µW (schlafend) 39mW (wach)
- 24V DC: max. 1,1W (Regensensor Heizung immer aktiv)
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europa), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Schutzklasse: IP44
- Regensensor mit Betauungsschutz und Heizung bei Regen (wird nur bei externer Stromversorgung verwendet)
- Windsensor (mechanische Ansprechschwelle von 8km/h)
- Helligkeitssensor: 0 bis 188000 lux
- Windgeschwindigkeit: 9 bis 145 km/h
- Temperatursensor: -40 bis 125 °C
- Erwartete Batterielebensdauer in normalem Betrieb: 2 Jahre
- Funkreichweite im Außenbereich bis zu 30m
- Betriebstemperatur: -30...85°C
- Maße: 262x120x90mm
- Gewicht: 234g inkl Batterien
- Keine Instandhaltung notwendig. Reinigung mit einem trockenen Tuch.
- Loxone Air Mesh: im Batteriebetrieb NEIN, mit 24V DC versorgt JA

Fabrikat: Loxone

Typ: Wetterstation Air

Artikelnummer: 100245

## RGBW 24V Compact Dimmer Air

24V RGBW Dimmer für den dezentralen Einsatz für den Automationskontroller mit Kommunikation über die Funk-Erweiterungseinheit.

- Spannungsversorgung: 12...28VDC (SELV)
- Standby Verbrauch: <150mW
- Leistung/Kanal: 4x 50W PWM (max. 2.1A pro Kanal) 100W bei 12V, 200W bei 24V
- Max. Leitungslänge zu den LEDs: 30m
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe) / 915MHz (ISM Band Region 2) / Max. Power 3.16<mW
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: 136x36x23mm
- Umgebungstemperatur: 0...55°C
- Relative Feuchtigkeit: 95% r. H. (non condensing)

Fabrikat: Loxone

Typ: RGBW 24V Compact Dimmer Air

Artikelnummer: 100324

## Raumklima Sensor Air

Sensor zur Messung von Temperatur und Feuchte. Kommunikation mit dem Automationskontroller über die interne Funk-Technologie.

- Spannungsversorgung: 9...28VDC (SELV) oder 2x 1.5V AAA Batterien
- Stromverbrauch Batterie: typ. 0.02mW, max. 500mW
- Stromverbrauch SELV: typ. 65mW, max. 85mW
- Messbereich Temperatur: -40...125°C
- Messbereich Feuchte: 0...100% r. H. (nicht kondensierend)
- Messbereich CO2: 400ppm - 10.000ppm, +/- 80ppm
- Schutzklasse: IP20
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe) / 915MHz (ISM Band Region 2) / max. Power 3.16mW
- Abmessungen: 55mm x 55mm x 18mm ohne Rahmen / 80mm x 80mm x 18mm mit Rahmen
- Umgebungstemperatur: -20...55°C

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Raumklima Sensor Air	
Artikelnummer:	Weiß	100264
	Anthrazit	100265

## NFC Code Touch Air

Code Touch-Taster als Zutrittslösung. Ansteuerbar über die interne Funk-Technologie.

Features:

- Klingel
  - Code - Einmalcode, Permanent Code, zeitlich begrenzte Codes
  - kontaktlose Schlüssel - NFC Keyfob
- 
- Stromversorgung: 9-28VDC od. Batterie
  - Schutzklasse: IP44
  - Umgebungstemperatur: -20...55°C
  - Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H
  - Kabelquerschnitt: 0.32...0.08mm<sup>2</sup>
  - Frontseite: 90x90mm
  - Rückseite: 80x80mm

Fabrikat: Loxone

Typ: NFC Code Touch Air

Artikelnummer: 100299, 100305



## NFC Code Touch for Nano

Code Touch-Taster als Zutrittslösung. Funktioniert als Aufsteckmodul für das interne Unterputzmodul zur Einbindung ins Smart Home.

Features:

- Klingel
- Code - Einmalcode, Permanent Code, zeitlich begrenzte Codes
- kontaktlose Schlüssel - NFC Keyfob

- Stromversorgung: via internes Unterputzmodul
- Schutzklasse: IP22
- Umgebungstemperatur: -20...55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H
- Frontseite: 90x90mm
- Rückseite: 80x80mm

Fabrikat: Loxone

Typ: NFC Code Touch for Nano

Artikelnummer: 100301, 100307

## Touch Surface Air

Touch-Taster zur Verwandlung von beliebigen Oberflächen in Bedienelemente mit 5 Tastpunkten. Fehlbedienungsschutz. Kommunizierend über Funk mit dem Automationskontroller.

- Stromversorgung: 9-28VDC PELV / Battery pack od. Steckernetzteil
- max. Materialdicke: 30mm
- Stromverbrauch: typ. 67mW max. 133mW (LEDs)
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: 0...55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H
- Kabelquerschnitt des 24V Anschlusses: 0.14...1mm<sup>2</sup>
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Abisolierung: 7mm
- Maße: 304x115x15mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Touch Surface Air

Artikelnummer: 100285

## Shading Actuator Air

Funk-Aktor mit 2 Relais, z.B. zur Ansteuerung von externen Rollläden, Jalousien oder Markisen.

- Stromversorgung: 110-230V, 50/60Hz
- Stromverbrauch: typ. 0,33W
- Schutzklasse: IP54
- Umgebungstemperatur: -30....50°C
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europa), 915MHz (ISM Band Region 2)
- Digitale Ausgänge: 2 Relais Ausgänge (Schaltspannung) 5A at  $\cos \phi = 1$
- Steckverbindung: Hirschmann STAK 3, STAS 3
- Maße: 115x32x28mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Shading Actuator Air

Artikelnummer: 100290

## Jalousieantrieb GJ56 Air 6Nm

Antrieb zur Steuerung von Jalousien. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 0,4 A Stromaufnahme
- 230 VAC / 50 Hz Versorgung
- Cos Phi >0,95
- Einschaltstrom x 1,2
- 93 W Leistung
- 6 Nm Drehmoment
- 26 1/min Umdrehungen
- Schutzklasse IP 54
- Abmessung 349,5 x 55 mm
- Betriebsart S2 4min
- Ca. 1,5 kg Gewicht
- -10 – 60 °C / H max 90 °C Betriebstemperatur
- -15 – 70 °C / trocken, nicht kondensierend Feuchte

Fabrikat: Loxone

Typ: Rohrmotor Solidline Air 6Nm

Artikelnummer: oben offen 100251

Unten offen 100253

## Jalousieantrieb GJ56 Air 20Nm

Antrieb zur Steuerung von Jalousien. Ansteuerbar über die Funk-Erweiterungseinheit.

- 0,85 A Stromaufnahme
- 230 VAC / 50 Hz Versorgung
- Cos Phi >0,95
- Einschaltstrom x 1,2
- 190 W Leistung
- 2x10 Nm Drehmoment
- 26 1/min Umdrehungen
- Schutzklasse IP 54
- Abmessung 356,7 x 55 mm
- Betriebsart S2 4min
- Ca. 2,2 kg Gewicht
- -10 – 60 °C / H max 90 °C Betriebstemperatur
- -15 – 70 °C / trocken, nicht kondensierend Feuchte

Fabrikat: Loxone

Typ: Rohrmotor Solidline Air 20Nm

Artikelnummer: oben offen 100252

Unten offen 100254

## Zubehör Tree

## Bewegungsmelder Tree

Bewegungsmelder mit integriertem Bewegungs- und Helligkeitssensor. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs Technologie.

- Stromversorgung: 24V DC
- Leistungsaufnahme: ~115mW
- Schutzklasse: IP20
- Bewegungssensor
- Helligkeitssensor (0,045 bis 188 000 lux)
- Automatisches Senden des Helligkeitswert bei einer Änderung von min 5% und min 2lux zyklisch alle 15 min
- Eine Status LED (zweifärbig)
- Erfassungsbereich: 360°
- Sichtwinkel:110°
- Reichweite: 8m bei einer Montagehöhe von 3m
- Betriebstemperatur: 0 - 55°C
- Kabel Durchmesser 0,25-0,8 mm<sup>2</sup>
- Abisolierte Kabellänge: 5mm

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Bewegungsmelder Tree	
Artikelnummer:	Weiß	100223
	Anthrazit	100224

## Stellantrieb Tree

Stellantrieb zur Ansteuerung von Heizungsventilen. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie. Inkl. integriertem Temperaturfühler und frei belegbarem Taster.

- Stromversorgung: 24VDC
- geräuscharme Ventilbewegung mittels Schrittmotor
- Betriebstemperatur: 0 °C ...55°C
- Luftfeuchtigkeit: 80 % r.F.
- Abmessungen: 73 x 46 x 53 mm (ohne Adapter)
- Typ 1 (EN60730-1)
- maximale Leistungsaufnahme: 1,5W
- Schutzklasse: IP20
- Keine Instandhaltung notwendig. Reinigung mit einem trockenen Tuch.
- Kabeldurchmesser: 0.258 - 0.34 mm<sup>2</sup>
- Kabel Außendurchmesser: 1.1 - 1.6 mm<sup>2</sup> (Kabel muss für min. 70°C spezifiziert sein.
- Stellkraft: 70N
- Stellweg: 5mm

Fabrikat:	Loxone
Typ:	Stellantrieb Tree
Artikelnummer:	100225



## Touch Pure Tree

Touch-Taster mit Glasoberfläche und 5 Tastpunkten. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie. Integrierter Temperatur- & Feuchtefühler.

- 24VDC Versorgung
- Temperatur- & Feuchtigkeitssensor
- 5 Tastpunkte
- Touch Technologie
- Klick Feedback
- Abmessungen 90 x 90 mm
- Orientierungslicht

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Touch Pure Tree

Artikelnummer: Weiß 100219

## Touch Tree

Touch-Taster mit 5 Tastpunkten. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie.  
Integrierter Temperatur- & Feuchtefühler.

- Spannungsversorgung: 24 VDC
- Leistungsaufnahme: ~115mW
- Temperatur- & Feuchtemessung
- 5 Tastpunkte
- Optionales Klick-Feedback bei Berührung
- Status LED
- Messbereich Temperatur: -20 ... +80°C
- Temperatur Toleranz: +/- 0,5°C
- Messbereich Feuchtigkeit: 0 - 100%
- Feuchtigkeits Toleranz: +/- 2%rF
- Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
- Abmessungen: ca. 55mm x 55mm ohne Rahmen
- Kabel Durchmesser 0,25-0,8 mm<sup>2</sup>
- Abisolierte Kabellänge: 5mm
- Schutzart: IP20

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Loxone Touch Tree	
Artikelnummer:	Weiß	100221
	Anthrazit	100222

## Nano DI Tree

Unterputzmodul zur Einbindung von beliebigen Schaltern, Taster, Fensterkontakten, usw.. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie.

- Stromversorgung: 24V DC SELV (min. 9V DC max. 28V DC)
- Leistungsaufnahme: 108mW (wenn alle Eingänge benutzt)
- Luftfeuchtigkeit: 95 % r.F. (nicht kondensierend)
- Betriebstemperatur: 0 – 55°C
- Schutzklasse: IP20
- Keine Instandhaltung notwendig. Reinigung mit einem trockenen Tuch
- Kabel Durchmesser 0,25-0,8 mm<sup>2</sup>
- Abisolierte Kabellänge: 5mm
- Push-In-Klemmen

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Nano DI Tree

Artikelnummer: 100242

## RGBW 24V Dimmer Tree

Dimmer zur Beleuchtungssteuerung. Ansteuerbar durch die interne Verkabelungs-Technologie.

- Versorgung: 24VDC
- Leistung/Kanal: 50W ( $\approx$  2,1A)
- Ausgänge dürfen gebrückt werden
- Eigenverbrauch: <150mW
- Ansteuerung über Loxone Tree
- Betriebstemperatur: 0 ... 55 °C
- PWM Frequenz: 123 Hz
- max. Kabellänge zum LED-Streifen: < 30m
- Abmessungen: 34 x 85 x 49 mm (2 TE)

Fabrikat:	Loxone
Typ:	RGBW 24V Dimmer Tree
Artikelnummer:	100239

## Wetterstation Tree

Wetterstation zur Erfassung der aktuellen Wind, Regen, Temperatur- und Helligkeit Situation. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie.

- Stromversorgung: 10 – 30 VDC SELV
- Stromverbrauch: 24V DC: max. 1,1W (Regensensor Heizung immer aktiv)
- Schutzklasse: IP44
- Regensensor mit Betauungsschutz und Heizung bei Regen
- Windsensor (mechanische Ansprechschwelle von 8km/h)
- Helligkeitssensor: 0 bis 188000 lux
- Windgeschwindigkeit: 9 bis 145 km/h
- Temperatursensor: -40 bis 125 °C
- Betriebstemperatur: -30...80°C
- Maße: 262x120x90mm
- Gewicht: 186g
- Keine Instandhaltung notwendig. Reinigung mit einem trockenen Tuch.

Fabrikat: Loxone

Typ: Wetterstation Tree

Artikelnummer: 100246

## RGBW 24V Compact Dimmer Tree

24V RGBW Dimmer für den dezentralen Einsatz für den Automationskontroller mit Kommunikation über die interne Verkabelungs-Technologie.

- Spannungsversorgung: 12...28VDC (SELV)
- Standby Verbrauch: <150mW
- Leistung/Kanal: 4x 50W PWM (max. 2.1A pro Kanal) 100W bei 12V, 200W bei 24V
- Max. Leitungslänge zu den LEDs: 30m
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: 136x36x23mm
- Umgebungstemperatur: 0...55°C
- Relative Feuchtigkeit: 95% r. H. (non condensing)

Fabrikat: Loxone

Typ: RGBW 24V Compact Dimmer Tree

Artikelnummer: 100325

## Raumklima Sensor Tree

Sensor zur Messung von Temperatur, Feuchte und CO<sub>2</sub>. Kommunikation mit dem Automationskontroller über die interne Verkabelungs-Technologie.

- Spannungsversorgung: 9...28VDC (SELV)
- Stromverbrauch: typ. 150mW, max. 160mW
- Messbereich Temperatur: -40...125°C
- Messbereich Feuchte: 0...100% r. H. (nicht kondensierend)
- Messbereich CO<sub>2</sub>: 400ppm - 10.000ppm, +/- 80ppm
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: 55mm x 55mm x 18mm ohne Rahmen / 80mm x 80mm x 18mm mit Rahmen
- Umgebungstemperatur: -20...55°C

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Raumklima Sensor Tree	
Artikelnummer:	Weiß	100276
	Anthrazit	100277

## NFC Code Touch Tree

Code Touch-Taster als Zutrittslösung. Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie.

### Features:

- Klingel
  - Code - Einmalcode, Permanent Code, zeitlich begrenzte Codes
  - kontaktlose Schlüssel - NFC Keyfob
- 
- Stromversorgung: 9-28VDC
  - Schutzklasse: IP44
  - Umgebungstemperatur: -20...55°C
  - Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H
  - Kabelquerschnitt: 0.32...0.08mm<sup>2</sup>
  - Frontseite: 90x90mm
  - Rückseite: 80x80mm

Fabrikat: Loxone

Typ: NFC Code Touch Tree

Artikelnummer: 100300, 100306



## Touch Surface Tree

Touch-Taster zur Verwandlung von beliebigen Oberflächen in Bedienelemente Ansteuerbar über die interne Verkabelungs-Technologie.

- Stromversorgung: 9-28VDC PELV
- max. Materialdicke: 30mm
- Stromverbrauch: typ. 67mW max. 133mW (LEDs)
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: 0...55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H
- Kabelquerschnitt des 24V Anschlusses: 0.14...1mm<sup>2</sup>
- Abisolierung: 7mm
- Maße: 304x115x15mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Touch Surface Tree

Artikelnummer: 100284

## **Zubehör Netzteile**

## LED – Schaltnetzteil 24V, 2,5A

Netzteil zur Versorgung der hauseigenen LED-Leuchtmittel. Für Einbau in Zwischendecken gedacht.

- Type: Mean Well LPF-60-24
- Maße (H,B,T): 162,5x43x32mm
- Eingangsspannung: 90..305VAC (47...63Hz)
- Ausgangsspannung: 24V, 2,5A
- Betriebstemperatur: -40 bis +70°C
- Schutzart: IP67
- Gewicht: 0,45kg

Fabrikat: Mean Well

Typ: LPF-60-24

Artikelnummer: 200297

## Netzteil 24V, 0,4A

Hutschienen-Netzteil zur Versorgung der Steuerung.

- Maße (H,B,T): 18 x 91 x 55,6
- Eingangsspannung: 100-240 VAC
- Ausgangsspannung: 24VDC 10W
- Betriebstemperatur: -40°C bis +71°C
- robustes Gehäuse: 1 TE
- Gewicht: 60g

Fabrikat: Loxone

Typ: LOX-10-24

Artikelnummer: 200143

## Netzteil 24V, 1,3A

Hutschienen-Netzteil zur Versorgung der Steuerung.

- Maße (H,B,T): 53 x 91 x 55,6
- Eingangsspannung: 90-264 VAC
- Ausgangsspannung: 24VDC 30W
- Betriebstemperatur: -40°C bis +71°C
- Gehäuse: 4 TE
- Gewicht: 200g

Fabrikat: Loxone

Typ: LOX-30-24

Artikelnummer: 200001

## Netzteil 24V, 4,2A

Hutschienen-Netzteil zur Versorgung der Steuerung.

- Maße (H,B,T): 90 x 91 x 56,8
- Eingangsspannung: 100-240 VAC
- Ausgangsspannung: 24VDC 100W
- Betriebstemperatur: -25°C bis +71°C
- Gehäuse: 6 TE
- Gewicht: 320g

Fabrikat: Loxone

Typ: LOX-100-24

Artikelnummer: 200002

## Netzteil 24V, 10A

Hutschienen-Netzteil zur Versorgung der Steuerung.

- Maße (H,B,T): 125 x 83 x 126
- Eingangsspannung: 90 - 132/186-264VAC mit automatischer Bereichsumschaltung
- Ausgangsspannung: 24VDC 240W
- Betriebstemperatur: -25°C bis +71°C
- Gewicht: 1000g

Fabrikat: Loxone

Typ: LOX-240-24

Artikelnummer: 200035

## **Zubehör Beleuchtung**



## LED Spot RGBW V1

Leuchtmittel für RGBW-Farben. Für Einbau in Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern.

- LED Typ: RGBW LED
- Getrennt verwendbare Kanäle für Farblicht (RGB) und Warmweiß\*
- Farbtemperatur: 3000 Kelvin Warmweiß
- Farbwiedergabeindex CRI: Ra >80 (Typ. 82)
- Lichtausbeute: 410 Lumen
- Dimmbarkeit: 10...100% mit PWM Signal
- Abstrahlwinkel: 120°
- schwenkbarer Lichtkopf: 45°
- Anzahl der LEDs: 12 Multichip LEDs für RGB, 4 High-Power LEDs für WW
- Stromversorgung: 24V DC Power PWM
- Leistung: max. 5W (WW), max. 5,4W (RGB)
- Energieeffizienzklasse: A bis A++ (höchste Effizienz)
- Umgebungstemperatur: 0°C...55°C
- Oberflächentemperatur: 60°C (bei Zimmertemperatur)
- Einbautiefe: 60mm
- Einbaudurchmesser: 68...72mm
- Gesamtdurchmesser: 80mm
- Gesamtlänge: 52mm
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H.
- Schutzklasse: IP20
- Montage: Haltefedern

Fabrikat: Loxone

Typ: LED Spot RGBW

Artikelnummer: 100204

## LED Spot WW V1

Leuchtmittel für WW-Farbtöne. Für Einbau in Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern.

- LED Typ: WW LED
- Farbtemperatur: 3000 Kelvin Warmweiß
- Farbwiedergabeindex CRI: Ra >80 (Typ. 82)
- Lichtausbeute: 450 Lumen
- Dimmbarkeit: 10...100% mit PWM Signal
- Abstrahlwinkel: 38°
- schwenkbarer Lichtkopf: 45°
- Anzahl der LEDs: 4 High-Power LEDs für WW
- Stromversorgung: 24V DC Power PWM
- Leistung: max. 4W
- Energieeffizienzklasse: A++ (höchste Effizienz)
- Umgebungstemperatur: 0°C...55°C
- Oberflächentemperatur: 60°C (bei Zimmertemperatur)
- Einbautiefe: 60mm
- Einbaudurchmesser: 68...72mm
- Gesamtdurchmesser: 80mm
- Gesamtlänge: 52mm
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H.
- Schutzklasse: IP20
- Montage: Haltefedern
- Reinigung: mit trockenem Tuch

Fabrikat: Loxone

Typ: LED Spot WW

Artikelnummer: 100203

## Aufbau LED Spot RGBW

Leuchtmittel für RGBW-Farben. Für Einbau auf Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern.

- Versorgung: 24VDC (-10%...+5%)
- Leistung
  - Rot: 4,8W
  - Grün: 2,0W
  - Blau: 3.2W
  - WW: 9,4W
- Betriebstemperatur 0°...55°C
- Schutzklasse IP 20
- Dimmbarkeit 1...100%
- Lichtausbeute 741,5lm
- Farbtemperatur RGB 3000K
- Abstrahlwinkel 120°
- Abmessungen: D = 80mm H = 70mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Aufbau LED Spot RGBW

Artikelnummer: 100235

## Aufbau LED Spot RGBW Tree

Leuchtmittel für RGBW-Farben. Für Einbau auf Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmer mit der Verkabelungs-Technologie.

- Versorgung: 24VDC (-10%...+5%)
- Leistung
  - Rot: 4,8W
  - Grün: 2,0W
  - Blau: 3.2W
  - WW: 9,4W
- Betriebstemperatur 0°...55°C
- Schutzklasse IP 20
- Dimmbarkeit 1...100%
- Lichtausbeute 741,5lm
- Farbtemperatur RGB 3000K
- Abstrahlwinkel 120°
- Abmessungen: D = 80mm H = 70mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Aufbau LED Spot RGBW Tree

Artikelnummer: 100237

## Aufbau LED Spot WW

Leuchtmittel für WW-Farben. Für Einbau auf Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern.

- Versorgung: 24VDC (-10%...+5%)
- Leistung
  - WW: 9,4W
- Betriebstemperatur 0°...55°C
- Schutzklasse IP 20
- Dimmbarkeit 1...100%
- Lichtausbeute 804,5lm
- Farbtemperatur 3000K
- Abstrahlwinkel 60°
- Abmessungen: D = 80mm H = 70mm
- Klemmen 0.2mm<sup>2</sup>...1.5mm<sup>2</sup>

Fabrikat: Loxone

Typ: Aufbau LED Spot WW

Artikelnummer: 100236

## Aufbau LED Spot WW Tree

Leuchtmittel für WW-Farben. Für Einbau auf Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern mit der Verkabelungs-Technologie.

- Versorgung: 24VDC (-10%...+5%)
- Leistung
  - WW: 9,4W
- Betriebstemperatur 0°...55°C
- Schutzklasse IP 20
- Dimmbarkeit 1...100%
- Lichtausbeute 804,5lm
- Farbtemperatur 3000K
- Abstrahlwinkel 60°
- Abmessungen: D = 80mm H = 70mm
- Klemmen 0.2mm<sup>2</sup>...1.5mm<sup>2</sup>

Fabrikat: Loxone

Typ: Aufbau LED Spot WW Tree

Artikelnummer: 100238

## Pendelleuchte RGBW

Design-Pendelleuchte - Wiedergabe von gerichtetem WW-Licht und diffusem Farblight. Für Einbau an der Decke. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led PWM Dimmern.

- Versorgung: 24VDC SELV (-10%...+5%)
- Energieeffizienzklasse: A++
- PWM Signal: 125...500Hz
- Kabellänge: 2m
- Leistung: Rot: 1,5W, Grün: 4,8W, Blau: 1W, WW: 12W
- Farbwiedergabeindex CRI Ra 80 (Typ. 82)
- Umgebungstemperatur 0°...55°C
- Oberflächentemperatur: <45°C bei Zimmertemperatur (TA 25°C)
- Schutzklasse IP 20
- Dimmbarkeit 1...100% PWM
- Lichtausbeute 975lm typ.
- Farbtemperatur RGBW Warmweiß: 3000 Kelvin
- Abstrahlwinkel 30°
- Abmessungen: Leuchtkörper: L=300mm, D=60mm, Baldachin: L=60mm, D: 80mm
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H

Fabrikat: Loxone

Typ: Pendelleuchte RGBW

Artikelnummer: 100274, 100275

## Pendelleuchte RGBW Tree

Design-Pendelleuchte - Wiedergabe von gerichtetem WW-Licht und difusem Farblight. Für Einbau an der Decke. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led PWM Dimmern. Kommunikation über interne Verkabelungs-Technologie.

- Versorgung: 24VDC SELV (-10%...+5%)
- Energieeffizienzklasse: A++
- PWM Signal: 400Hz
- Kabellänge: 2m
- Leistung: Rot: 1,5W, Grün: 4,8W, Blau: 1W, WW: 12W
- Farbwiedergabeindex CRI Ra 80 (Typ. 82)
- Umgebungstemperatur 0°...55°C
- Oberflächentemperatur: <45°C bei Zimmertemperatur (TA 25°C)
- Schutzklasse IP 20
- Dimmbarkeit 1...100% PWM
- Lichtausbeute 975lm typ.
- Farbtemperatur RGBW Warmweiß: 3000 Kelvin
- Abstrahlwinkel 30°
- Abmessungen: Leuchtkörper: L=300mm, D=60mm, Baldachin: L=60mm, D: 80mm
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H

Fabrikat:	Loxone	
Typ:	Pendelleuchte RGBW Tree	
Artikelnummer:	Weiß	100308
	Anthrazit	100309



## LED Spot RGBW Tree

Leuchtmittel für RGBW-Farben. Für Einbau in Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern. Kommunikation über interne Verkabelungs-Technologie

- Verpolungsschutz Ja
- Farbtemperatur: typ. 3000k
- Farbwiedergabeindex CRI: Ra 80 (Typ. 82,2)
- Dimmbarkeit: 1...100%
- Abstrahlwinkel: Warmweiß: 38° / RGB: 120°
- Spannungsversorgung: 21,6...25,2VDC SELV
- Lichtstrom max.: typ. 545lm
- UGR: <19
- Leistung: Rot: 2.0W / Grün: 1.7W / Blau: 1.7W / Warmweiß: 7.2W
- Energieeffizienzklasse: A+
- Umgebungstemperatur: 0°C...55°C
- Oberflächentemperatur: TC max. 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H.
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: Außendurchmesser Ring: 86mm  
Einbautiefe: 40mm  
Lochdurchmesser: 68mm

Fabrikat: Loxone

Typ: LED Spot RGBW Tree

Artikelnummer: Weiß 100330

Anthrazit 100334

## LED Spot WW

Leuchtmittel für WW-Farben. Für Einbau in Decken, Wände oder Möbel. Stufenlos dimmbar mit den 4-Kanal Led Dimmern.

- Verpolungsschutz	Ja
- Farbtemperatur:	typ. 3000k
- Farbwiedergabeindex CRI:	Ra 80 (Typ. 82,2)
- Dimmbarkeit:	1...100%
- Abstrahlwinkel:	Warmweiß: 38°
- Spannungsversorgung:	21,6...25,2VDC SELV
- Lichtstrom max.:	typ. 545lm
- UGR:	<19
- Leistung:	7.2W
- Energieeffizienzklasse:	A+
- Umgebungstemperatur:	0°C...55°C
- Oberflächentemperatur:	TC max. 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit:	95% r.H.
- Schutzklasse:	IP20
- Abmessungen:	Außendurchmesser Ring: 86mm Einbautiefe: 40mm Lochdurchmesser: 68mm

Fabrikat: Loxone

Typ: LED Spot WW

Artikelnummer: Weiß 100327

Anthrazit 100331

## LED Ceiling Light RGBW Air

Deckenleuchte für RGBW-Farben mit integriertem Dimmer. Kommunikation über die interne Funk-Technologie.

- Farbtemperatur: typ. 3000k
- Farbwiedergabeindex CRI: Ra 80 (Typ. 82,2)
- Dimmbarkeit: 1...100%
- Abstrahlwinkel: 120°
- Spannungsversorgung: 240VAC, 50/60Hz
- Lichtstrom: typ. 545lm
- Leistung: Standby <500mW / Rot: 10W / Grün: 7,9W / Blau: 4,7W / Warmweiß: 22,2W
- Frequenz: 868MHz (SRD Band Europe) / 915MHz (ISM Band Regio 2)
- Energieeffizienzklasse: A++
- Lichtstrom: typ. 1480lm
- Integrierter Helligkeitssensor: 0,045-188.000 Lux
- Erfassungsbereich des Bewegungsmelders: 360° Erfassungsbereich, 110° Abstrahlwinkel
- Umgebungstemperatur: 0°C...55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H.
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: D: 298mm, H: 50mm

Fabrikat: Loxone

Typ: LED Ceiling Light RGBW Air

Artikelnummer: Weiß 100286

Anthrazit 100287

## LED Ceiling Light RGBW Tree

Deckenleuchte für RGBW-Farben mit integriertem Dimmer. Kommunikation über die interne Verkabelungs-Technologie.

- Farbtemperatur: typ. 3000k
- Farbwiedergabeindex CRI: Ra 80 (Typ. 82,2)
- Dimmbarkeit: 1...100%
- Abstrahlwinkel: 120°
- Spannungsversorgung: 22...25VDC SELV
- Lichtstrom: typ. 545lm
- Leistung: Standby <150mW / Rot: 8W / Grün: 6,4W / Blau: 4W / Warmweiß: 19,7W
- Energieeffizienzklasse: A++
- Lichtstrom: typ. 1480lm
- Integrierter Helligkeitssensor: 0,045-188.000 Lux
- Erfassungsbereich des Bewegungsmelders: 360° Erfassungsbereich, 110° Abstrahlwinkel
- Umgebungstemperatur: 0°C...55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% r.H.
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: D: 298mm, H: 50mm

Fabrikat: Loxone

Typ: LED Ceiling Light RGBW Tree

Artikelnummer: Weiß 100288

Anthrazit 100289