Ausschreibungstexte

Inhalt

[Miniserver 4](#_Toc464210236)

[Miniserver 5](#_Toc464210237)

[Miniserver Go 6](#_Toc464210238)

[Extensions 7](#_Toc464210239)

[Extension 8](#_Toc464210240)

[Dimmer Extension 9](#_Toc464210241)

[Relay Extension 10](#_Toc464210242)

[RS485 Extension 11](#_Toc464210243)

[DMX Extension 12](#_Toc464210244)

[RS232 Extension 13](#_Toc464210245)

[1-Wire Extension 14](#_Toc464210246)

[EnOcean Extension 15](#_Toc464210247)

[Modbus Extension 16](#_Toc464210248)

[Air Base Extension 17](#_Toc464210249)

[IR Set 18](#_Toc464210250)

[IR-Extension 18](#_Toc464210251)

[IR-Module 18](#_Toc464210252)

[IR-Emitter 18](#_Toc464210253)

[Multi Extension Air 19](#_Toc464210254)

[Fröling Extension 20](#_Toc464210255)

[Internorm Extension 21](#_Toc464210256)

[Dali Extension 22](#_Toc464210257)

[Tree Extension 23](#_Toc464210258)

[Music Server 24](#_Toc464210259)

[12-Kanal Verstärker 25](#_Toc464210260)

[Loxone Music Server 4 Zonen 26](#_Toc464210261)

[Loxone Music Server 8 Zonen 27](#_Toc464210262)

[Loxone Music Server 12 Zonen 28](#_Toc464210263)

[Loxone Music Server 16 Zonen 29](#_Toc464210264)

[Loxone Music Server 20 Zonen 30](#_Toc464210265)

[Loxone Speaker Einbaubox 31](#_Toc464210266)

[Loxone Speaker Einbaubox für abgehängte Decken 32](#_Toc464210267)

[Loxone Wall Speaker 33](#_Toc464210268)

[Loxone Speaker 34](#_Toc464210269)

[Zubehör 35](#_Toc464210270)

[IR Modul 36](#_Toc464210271)

[RGBW 24V Dimmer DMX 37](#_Toc464210272)

[Zubehör Air 38](#_Toc464210273)

[Smart Socket Air 39](#_Toc464210274)

[RGBW 24V Dimmer Air 40](#_Toc464210275)

[Rohrmotor Solidline Air 10Nm 41](#_Toc464210276)

[Artikelnummer: 100182 41](#_Toc464210277)

[Rohrmotor Solidline Air 20Nm 42](#_Toc464210278)

[Rohrmotor Solidline Air 50Nm 43](#_Toc464210279)

[Aquastar Air 44](#_Toc464210280)

[Bewegungsmelder Air 45](#_Toc464210281)

[Loxone Touch Air 46](#_Toc464210282)

[Loxone Touch for Nano 47](#_Toc464210283)

[Nano Dimmer Air 48](#_Toc464210284)

[Nano IO Air 49](#_Toc464210285)

[Rauchmelder Air 50](#_Toc464210286)

[Stellantrieb Air 51](#_Toc464210287)

[IR Control Air 52](#_Toc464210288)

[Loxone Zählerinterfacae IR Air 53](#_Toc464210289)

[Remote Air 54](#_Toc464210290)

[Temperatur, Feuchte & DI Sensor Air 55](#_Toc464210291)

[Wassersensor Air 56](#_Toc464210292)

[Tür- & Fensterkontakt Air 57](#_Toc464210293)

[Zubehör Tree 58](#_Toc464210294)

[Bewegungsmelder Tree 59](#_Toc464210295)

[Stellantrieb Tree 60](#_Toc464210296)

[Touch Pure Tree 61](#_Toc464210297)

[Touch Tree 62](#_Toc464210298)

[Zubehör Netzteile 63](#_Toc464210299)

[LED – Schaltnetzteil 24V, 2,5A 64](#_Toc464210300)

[Netzteil 24V, 0,4A 65](#_Toc464210301)

[Netzteil 24V, 1,3A 66](#_Toc464210302)

[Netzteil 24V, 4,2A 67](#_Toc464210303)

[Netzteil 24V, 10A 68](#_Toc464210304)

[Zubehör Beleuchtung 69](#_Toc464210305)

[LED Spot RGBW 70](#_Toc464210306)

[LED Spot WW 71](#_Toc464210307)

# 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 cosφ=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](http://www.loxone.com/Pages/de/produkte/LoxPLAN/Konfigurationssoftware.aspx)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:](http://de.wikipedia.org/wiki/Schutzart) IP20
* Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
* maximale relative Luftfeuchte 95% (nicht kondensierend)

Fabrikat: Loxone

Typ: Miniserver Go

Artikelnummer: 100139

# Extensions

## Extension

Erweiterungseinheit für den Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link. 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 cosφ=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 Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link. 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 Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link.

* 14 Digitale Ausgänge (Relais), 250V AC 16A bei cos φ = 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 Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link.

Ermöglicht die Ansteuerung RS485 fähiger Geräte wie z.B. Klimaanlagen, 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 Miniserver Kommunikation mit über Loxone Link. 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 Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link. 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 Miniserver Kommunikation über Loxone Link.

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 Miniserver Kommunikation über Loxone Link.

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 Miniserver Kommunikation über Loxone Link.

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 Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link.

Ermöglicht die Ansteuerung von Loxone Air 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

## IR Set

Infrarot Erweiterungsset für Miniserver mit Kommunikation über Loxone Link.

Das Set besteht aus einer IR-Extension, einem IR-Module und einem IR-Emitter zur Ansteuerung Infrarot-fähiger Geräte.

### IR-Extension

* 1 x IR-Schnittstelle
* Anschluss von bis zu 8 IR-Modulen
* 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

### IR-Module

* 2 x IR-Emitter Anschluss (3,5mm Klinke)
* IR-Empfangsdioden
* Unterstützung aller gängigen Infrarot-Fernbedienungen
* Lernmodus zum Einlernen von Fernbedienung
* Anschluss an IR-Extension
* Verkabelung durch RJ-45 Port
* Spannungsversorgung 24VDC
* Betriebssystem LoxoneOS
* Konfiguration über Loxone Config
* RoHS-konform

### IR-Emitter

* Anschluss an Loxone IR-Module (3,5mm Klinke)
* Emitter kann direkt am Empfänger angebracht werden

Fabrikat: Loxone

Typ: IR Set

Artikelnummer: 100035

## Multi Extension Air

Erweiterungseinheit für den Miniserver mit Kommunikation über die Loxone Air Base Extension.

* 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 cosφ=1
* 1x 1-Wire Schnittstelle
	+ Geschwindigkeit:16,3 kbit/s
	+ Anschluss von bis zu 20 Sensoren bei parasitärer Spannungsversorgung
	+ 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

## Fröling Extension

Integrieren Sie Ihre Fröling Festbrennstoff Heizung in Ihr Loxone Smart Home für eine bedarfsgerechte Heizkesselsteuerung basierend auf der Loxone Einzelraumregelung.

* 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:](http://de.wikipedia.org/wiki/Schutzart) IP20
* Umgebungstemperatur: 0 ... +50°C

Fabrikat: Loxone

Typ: Fröling Extension

Artikelnummer: 100158

## Internorm Extension

Mit der neuen Internorm Extension können Sie die Internorm Steuerelemente I-tec Lüftung und I-tec Beschattung einfach in das Loxone Smart Home integrieren und im Loxone Smart Home aus dem Vollen schöpfen: Von der Vernetzung mit anderen Hausfunktionalitäten bis hin zur einfachen Bedienung.

* 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:](http://de.wikipedia.org/wiki/Schutzart) IP20
* Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
* Frequenz: 868MHz (SRD Band EU)

Fabrikat: Loxone

Typ: Internorm Extension

Artikelnummer: 100232

## Dali Extension

Die DALI Extension ermöglicht Ihnen eine flexible und intelligente Ansteuerung von DALI Leuchten und Leuchtmittel. Vollständige Integration von DALI Geräten und Leuchten in das Loxone Smart Home. Bis zu 64 DALI Leuchten flexibel ansteuern. Unterstützung für bis zu 16 DALI Gruppen. integrierte schaltbare Spannungsversorgung. Einfache und vollständige Konfiguration in Loxone Config. Die DALI Typen 0, 3 und 6 sind getestet und werden unterstützt.

* 1x DALI Gateway
* Konfiguration über Loxone Config
* Anschluss an Loxone Link
* Abmessungen: 35,5 x 88 x 57 mm (2 TE)
* [Schutzart:](http://de.wikipedia.org/wiki/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

Die Tree Extension bildet die Grundlage für die neue Loxone Tree Technologie. Diese ermöglicht eine revolutionär schnelle und einfache Integration von Peripherie in das Loxone Smart Home! Für bis zu 80% weniger Verkabelungsaufwand. Plug & Play Inbetriebnahme in Rekordzeit. Maximale Gestaltungsfreiheit der Verkabelung. Zwei Tree Anschlüsse für bis zu 50 Tree Geräte pro Ast. Hohe verzögerungsfreie Übertragungsgeschwindigkeit. Voll updatefähig mit kostenloser Software. Top Preis- / Leistungsverhältnis. Wachsendes Sortiment an Tree Produkten.

* 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:](http://de.wikipedia.org/wiki/Schutzart) IP20
* Umgebungstemperatur: 0 ... +55°C
* Kabeldurchmesser: 0,25-0,8mm²
* Abisolierte Kabellänge 5mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Tree Extension

Artikelnummer: 100218

# Music Server

## 12-Kanal Verstärker

Der Loxone 12-Kanal Verstärker verleiht dem Loxone Music Server die Power, die Ihr Multiroom Audio System braucht.

* 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

Der Loxone Music Server ist das erste Multiroom Audio System, das zu 100% für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Ihre Lieblingsmusik wird in jedem Raum aus unterschiedlichen Quellen vollständig ins Smart Home integriert. Für Wecker, Alarm, Türklingel, uvm. Einsetzbar. Integration von Spotify, Google Play Music, TuneIn. Ermöglicht akustische Sprachausgabe. Zonenerweiterung via Netzwerk-Streaming (UPnP). kabellos Musik an den Music Server senden via AirPlay. Speicherplatz für über 250.000 Songs.

* 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

Der Loxone Music Server ist das erste Multiroom Audio System, das zu 100% für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Ihre Lieblingsmusik wird in jedem Raum aus unterschiedlichen Quellen vollständig ins Smart Home integriert. Für Wecker, Alarm, Türklingel, uvm. Einsetzbar. Integration von Spotify, Google Play Music, TuneIn. Ermöglicht akustische Sprachausgabe. Zonenerweiterung via Netzwerk-Streaming (UPnP). kabellos Musik an den Music Server senden via AirPlay. Speicherplatz für über 250.000 Songs.

* 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

Der Loxone Music Server ist das erste Multiroom Audio System, das zu 100% für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Ihre Lieblingsmusik wird in jedem Raum aus unterschiedlichen Quellen vollständig ins Smart Home integriert. Für Wecker, Alarm, Türklingel, uvm. Einsetzbar. Integration von Spotify, Google Play Music, TuneIn. Ermöglicht akustische Sprachausgabe. Zonenerweiterung via Netzwerk-Streaming (UPnP). kabellos Musik an den Music Server senden via AirPlay. Speicherplatz für über 250.000 Songs.

* 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

Der Loxone Music Server ist das erste Multiroom Audio System, das zu 100% für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Ihre Lieblingsmusik wird in jedem Raum aus unterschiedlichen Quellen vollständig ins Smart Home integriert. Für Wecker, Alarm, Türklingel, uvm. Einsetzbar. Integration von Spotify, Google Play Music, TuneIn. Ermöglicht akustische Sprachausgabe. Zonenerweiterung via Netzwerk-Streaming (UPnP). kabellos Musik an den Music Server senden via AirPlay. Speicherplatz für über 250.000 Songs.

* 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

Der Loxone Music Server ist das erste Multiroom Audio System, das zu 100% für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Ihre Lieblingsmusik wird in jedem Raum aus unterschiedlichen Quellen vollständig ins Smart Home integriert. Für Wecker, Alarm, Türklingel, uvm. Einsetzbar. Integration von Spotify, Google Play Music, TuneIn. Ermöglicht akustische Sprachausgabe. Zonenerweiterung via Netzwerk-Streaming (UPnP). kabellos Musik an den Music Server senden via AirPlay. Speicherplatz für über 250.000 Songs.

* 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

Die Einbaubox eignet sich mit einer Einbautiefe von 110 mm perfekt für die Installation des Loxone Speakers in Betondecken. Für den Decken- und Wandeinbau. 210 mm Durchmesser passend für den Loxone Speaker, geringe Einbautiefe (110 mm), sehr gute Resonanz (7,2 Liter), transparente Box für die einfache Montage und Ausrichtung.

* 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

Die Loxone Speaker Einbaubox eignet sich für den Einbau des Loxone Speakers in abgehängten Decken oder bei Holzriegelbauweise und sorgt für vollen Klang. Für Decken- und Wandeinbau. 204 mm Durchmesser passend für den Loxone Speaker. Feringe Einbautiefe (108 mm), sehr gute Resonanz (9,1 Liter), vorgebohrte Löcher und Einfräsungen für einfache Montage.

* 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

Der Wandlautsprecher von Loxone überzeugt mit massiver Bauweise, schlichtem Design und perfektem Klang. Egal ob an der Wand oder auf dem Regal - der Wall Speaker klingt gut! Perfekt für Nachrüster. Perfekter Klang (2 Woofer, 1 Tweeter), massives Chassis, schlichtes Design, einfache Montage, abnehmbare Frontabdeckung, perfekter Stereoklang mit 2 Wall Speaker, überall platzierbar.

* 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

Der Loxone Speaker zeichnet sich durch schlichtes Design und ausgezeichnete Klangeigenschaften aus. Perfekter Sound, Mono- & Stereofähig, inkl. Slimline Abdeckungen, für drinnen & draußen, einfache Montage.

* 224 mm Durchmesser
* 204 max. Einbaudurchmesser
* 60 Watt Power
* 86 dB max. Lautstärke
* 60 – 20000 Hz Frequenzbereich
* 60 W peak power Handling für Woffer
* 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

## IR Modul

Infrarot Erweiterungsmodul zur Ansteuerung Infrarot-fähiger Geräte.

* 2 x IR-Emitter Anschluss (3,5mm Klinke)
* IR-Empfangsdioden
* Unterstützung aller gängigen Infrarot-Fernbedienungen
* Lernmodus zum Einlernen von Fernbedienung
* Anschluss an IR-Extension
* Verkabelung durch RJ-45 Port
* Spannungsversorgung 24VDC
* Betriebssystem LoxoneOS
* Konfiguration über Loxone Config
* RoHS-konform

Fabrikat: Loxone

Typ: IR Modul

Artikelnummer: 100023

## RGBW 24V Dimmer DMX

4-Kanal LED Dimmer für den Miniserver mit Kommunikation über die Loxone DMX Extension.

* 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

# Zubehör Air

## Smart Socket Air

Schaltbare Funk-Steckdose für den Miniserver mit Kommunikation über die Loxone Air Base Extension.

* 1x digitaler Ausgang (Relais) 16A bei 250VAC cosφ=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

##

## RGBW 24V Dimmer Air

4-Kanal LED Dimmer für den Miniserver mit Kommunikation über die Loxone Air Base Extension.

* 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

Auto-Pilot für den Sonnenschutz: Der neue Rohrmotor SOLIDline Air Funk-Rohrmotor mit integrierter Loxone Air Funktechnologie - perfekt für Renovierer & Sanierer! Volle Loxone Smart Home Integration. Ein Motor für alle Projekte - dank Loxone Air Funktechnologie. Zur vollautomatischen Steuerung Ihrer Rollläden & Markisen. Perfekt für Renovierer & Sanierer: einfache Montage & Inbetriebnahme. Keine separaten Leitungen für Taster und Sender notwendig. Dank Mesh-Technologie auch bauliche Barrieren einfach überwindbar. Loxone Smart Home ready. Funkabdeckung im ganzen Haus.

* 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
* Betreibsart 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

Auto-Pilot für den Sonnenschutz: Der neue Rohrmotor SOLIDline Air Funk-Rohrmotor mit integrierter Loxone Air Funktechnologie - perfekt für Renovierer & Sanierer! Volle Loxone Smart Home Integration. Ein Motor für alle Projekte - dank Loxone Air Funktechnologie. Zur vollautomatischen Steuerung Ihrer Rollläden & Markisen. Perfekt für Renovierer & Sanierer: einfache Montage & Inbetriebnahme. Keine separaten Leitungen für Taster und Sender notwendig. Dank Mesh-Technologie auch bauliche Barrieren einfach überwindbar. Loxone Smart Home ready. Funkabdeckung im ganzen Haus.

* 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

Auto-Pilot für den Sonnenschutz: Der neue Rohrmotor SOLIDline Air Funk-Rohrmotor mit integrierter Loxone Air Funktechnologie - perfekt für Renovierer & Sanierer! Volle Loxone Smart Home Integration. Ein Motor für alle Projekte - dank Loxone Air Funktechnologie. Zur vollautomatischen Steuerung Ihrer Rollläden & Markisen. Perfekt für Renovierer & Sanierer: einfache Montage & Inbetriebnahme. Keine separaten Leitungen für Taster und Sender notwendig. Dank Mesh-Technologie auch bauliche Barrieren einfach überwindbar. Loxone Smart Home ready. Funkabdeckung im ganzen Haus.

* 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

Der Loxone AquaStar Air ist das modernste 6-Wege Rückspülventil der Welt und ermöglicht in Verbindung mit dem Loxone Miniserver oder Miniserver Go erstmals die vollautomatische und intelligente Poolsteuerung im Loxone Smart Home. Vollautomatische & intelligente Steuerung und Überwachung des Pools für maximalen Komfort bei minimalen Zeitaufwand. Inklusive zahlreicher Schnittstellen für Temperaturmessung, Filterpumpe, Poolabdeckung, Gegenstromanlage und mehr. Steuerung und Überwachung auch aus der Ferne mit den kostenlosen Loxone Apps. Einfache Inbetriebnahme binnen Minuten durch vorgefertigten Softwarebaustein. Flexibel & zukunftssicher dank integrierter Loxone Air Funktechnologie. Für eine regelmäßige & automatische Poolfilterrreinigung für beste Wasserqualität.

* 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 Temperaturesensoren
* 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

Der Bewegungsmelder Air zählt zu den wichtigsten Sensoren im Loxone Smart Home. Dank zuverlässiger Erkennung von Bewegung bildet er die Grundlage für die Automatisierung wichtiger Smart Home Funktionen wie Beleuchtung, Alarm, Musik, Heizung und vieles mehr. Erkennt zuverlässig Bewegung. Hoher Erfassungsbereich von 360° mit 110° Abstrahlwinkel (ergibt 8m Erfassungsdurchmesser bei 3m Deckenhöhe). Integrierter Helligkeitssensor (0.045 - 188.000 Lux). Einfache Inbetriebnahme und volle Updatefähigkeit dank Loxone Air Technologie. Stabile Montageplatte zur einfachen Montage an Decke, Wand oder auf 68mm Unterputzdose. Energieversorgung via Batterie oder 24V DC Stromversorgung.

* Stromversorgung: 2x AA Batterien oder externe Stromversorgung via 12V-24V DC
* Stromverbrauch: Batterie. ca. ~150µW, 24V DC: ~85mW
* 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

Mit dem Loxone Touch Air steuern Sie jeden Raum mit nur einem kompakten Bedienelement. Er ist der Taster der neuen Generation! Berührungssensible Touchoberfläche, 5 Tastpunkte, kompakte Bauweise, integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Klick-Feedback, einfach integrierbar, Batteriebetrieben, perfekt für Nachrüster.

* 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

Der neue Loxone Touch for Nano ist das Aufsteck-Tastermodul für den Nano IO Air! Berührungssensible Touchoberfläche, 5 Tastpunkte, kompakte Bauweise, Klick-Feedback, einfach integrierbar, perfekt für Nachrüster.

* 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

Integrieren Sie ganz einfach die bestehende Beleuchtung in Ihr Smart Home und setzen Sie so Ihr Zuhause perfekt in Szene. Loxone Air - perfekt für Nachrüster. Passt perfekt zum Loxone Touch for Nano. Phasenan- und –abschnittsdimmer. 1-Kanal Dimmer. CE-zertifiziert und geprüft.

* Spannungsversorgung: 230V~, 50/60Hz (Absicherung max 10A)
* 1 Phasenan-/abschnitt dimmbarer Ausgang,
* konventionelle Lasten (Glühbirnen, 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

Mit der neuen Loxone Nano IO Air können Sie Licht, Beschattung, Taster und mehr in Ihrem Zuhause nachrüsten. Dazu bietet das Unterputzmodul zwei leistungsstarke 5A Relais und sechs digitale Eingänge. Licht, Beschattung, Taster und mehr nachrüsten. 2 leistungsstarke 5A Relais. 6 digitale Eingänge. CE zertifiziert und geprüft. Loxone Air - perfekt für Nachrüster.

* Spannungsversorgung: 110-230V~, 50/60Hz (Absicherung max 10A)
* 2 digitale Ausgänge 5A bei cosφ=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

Der neue Rauchmelder mit integrierter Air Technologie sorgt für mehr Sicherheit in Ihrem Zuhause! Optisches Detektionsprinzip, akustischer Alarm, zur Brandfrüherkennung, arbeitet autark, mit Loxone Air Modul zur Integration ins Loxone Smart Home, inkl. Langzeitbatterie.

* 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: 60m² 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

Der Loxone Stellantrieb Air eignet sich perfekt für die intelligente Temperaturregelung auf Raumbasis. Dank der Loxone Air Funktechnologie lässt er sich einfach in das Loxone Smart Home integrieren und ermöglicht die präzise Steuerung von Heizungsventilen. Der Stellantrieb Air kann wahlweise mit Batterie oder Kabel versorgt werden. Perfekt geeignet zur präzisen Einzelraum-Temperaturregelung. Energieversorgung via Batterie oder 24V Stromversorgung. Lange Batterielaufzeit (bis zu 2 Jahre). Flüsterleise dank hochwertigem Schrittmotor. Integrierter Temperaturfühler. Integrierte Taste, die frei verwendet werden kann. Kompatibel mit vielen gängigen Ventilen.

* 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

Mit der Loxone IR Control Air haben Sie Ihre Infrarot Geräte voll im Griff vom Fernseher bis zur Klimaanlage! Sendet und empfängt Infrarot-Signale. Multimedia-Geräte, Klimaanlagen, uvm. Steuern. Basierend auf Loxone Air Funktechnologie. Nutze deine Infrarot Fernbedienung im Smart Home.

* 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 Zählerinterfacae IR Air

Das Loxone Zählerinterface IR Air ermöglicht das direkte Auslesen von elektronischen Zählern mit Infrarot-Schnittstelle. Kommuniziert direkt mit unterschiedlichen Zählern. Eigenverbrauch gezielt optimieren. Stromfresser eliminieren. Perfekt in Kombination mit einer PV-Anlage.

* 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

Bedienen Sie Ihr Loxone Smart Home schnell und einfach mit der neuen Loxone Remote Air, der Funk-Fernbedienung für dein Smart Home! Alles im Griff - 5 Tastpunkte zur individuellen Belegung. Immer griff- und einsatzbereit - schneller Zugriff & Bedienung. Steuere Licht, Beschattung, Musik & Co. Basierend auf Loxone Air Funktechnologie.

* 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

Mit dem Funk Temperatur, Feuchte & DI Sensor Air können Sie zuverlässig die aktuelle Temperatur und Feuchtigkeit in Ihrem Zuhause messen. Perfekt für Nachrüster! Zuverlässige Feuchte- & Temperaturmessung. Überall platzierbar dank Air-Technologie. 2 digitale Eingänge. Perfekt für Nachrüster. Batteriebetrieben.

* Stromversorgung: 3V mit 2x [AAA Batterie](http://shop.loxone.com/dede/duracell-plus-power-aaa.html)
* 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

Der batteriebetriebene Wassersensor warnt sofort vor eintretendem Wasser und hilft so, grössere Wasserschäden zu verhindern. Dank Loxone Air Technologie ist der kleine Sensor überall platzierbar. Warnt sofort bei Wassereintritt. Perfekt für Waschraum, Keller, etc. Batteriebetrieb mit bis zu 2 Jahren Lebensdauer. Überall platzierbar dank innovativer Loxone Air Technologie. Benachrichtigung über Smartphone, Mail, Audiosystem...

* 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

Der batteriebetriebene Tür- & Fensterkontakt Air erkennt schnell und zuverlässig geöffnete/geschlossene Fenster und Türen. Nahtlos ins Loxone Smart Home integriert lassen sich mit ihm clevere Sicherheits- und Energiespar-Features realisieren. Erkennt zuverlässig geöffnete/geschlossene Fenster & Türen. Einfache Realisierung von Sicherheits- & Energiesparfeatures inkl. Benachrichtigung. Batteriebetrieb mit bis zu 2 Jahren Lebensdauer. Dezentes Design - lieferbar in den Farben Weiss und Anthrazit. Einfache Montage an Fenster und Rahmen durch beiliegendes Klebeband. Kabellos und batterieschonend dank innovativer Loxone Air Technologie. 2-teiliger 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

# Zubehör Tree

## Bewegungsmelder Tree

Der Bewegungsmelder zählt zu den wichtigsten Sensoren im Loxone Smart Home. Er bildet die Grundlage für die Automatisierung zahlreicher Smart Home Funktionen wie Beleuchtung, Alarm, Musik, Heizung und vieles mehr. Erkennt zuverlässig Bewegung. Hoher Erfassungsbereich von 360° mit 110° Abstrahlwinkel (ergibt 8m Erfassungsdurchmesser bei 3m Deckenhöhe). Integrierter Helligkeitssensor (0.045 - 188.000 Lux). Flexible Verkabelung und einfache Inbetriebnahme dank Loxone Tree Technologie. Voll updatefähig mit kostenlosen Software Updates. Stabile Montageplatte zur einfachen Montage an Decke, Wand oder auf 68mm Unterputzdose.

* 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 mm²
* Abisolierte Kabellänge: 5mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Bewegungsmelder Tree

Artikelnummer: Weiß 100223

 Anthrazit 100224

## Stellantrieb Tree

Der Loxone Stellantrieb eignet sich perfekt für die intelligente Temperaturregelung auf Raumbasis. Dank der Loxone Tree Technologie wird die Verkabelung und Inbetriebnahme vom Heizkreisverteiler revolutionär einfach. Zur präzisen Einzelraum-Temperaturregelung. Zeitsparende Verkabelung dank Tree Technologie und Schneidklemmkontakt. Flüsterleise dank hochwertigem Schrittmotor. Status LED zur Anzeige der Ventilstellung. Voll updatefähig dank kostenloser Software Updates. Kompatibel mit gängigen Ventilen.

* 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 mm²
* Kabel Außendurchmesser: 1.1 - 1.6 mm² (Kabel muss für min. 70°C spezifiziert sein.
* Stellkraft: 70N
* Stellweg: 5mm

Fabrikat: Loxone

Typ: Stellantrieb Tree

Artikelnummer: 100225

## Touch Pure Tree

Das wichtigste Bedienelement in Ihrem Smart Home: Der Loxone Touch vereint 5 Tastpunkte in einem kompakten Bedienelement und macht die Bedienung des Smart Homes kinderleicht. zur einfachen Bedienung von Licht, Beschattung, Musik, uvm. Berührungssensible Touchoberfläche mit 5 Tastpunkten. Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Orientierungslicht mit on Board. Schnelle Verkabelung und Konfiguration. Voll updatefähig dank kostenloser Updates. Klick-Feedback (optional).

* 24VDC Versorung
* 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

Das wichtigste Bedienelement in Ihrem Smart Home: Der Loxone Touch vereint 5 Tastpunkte in einem kompakten Bedienelement und macht die Bedienung des Smart Homes kinderleicht. Zur einfachen Bedienung von Licht, Beschattung, Musik, uvm. Berührungssensible Touchoberfläche mit 5 Tastpunkten. Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Schnelle Verkabelung und Konfiguration. Voll updatefähig dank kostenloser Updates. Klick-Feedback (optional). Inklusive passendem 1-fach Rahmen.

* 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 mm²
* Abisolierte Kabellänge: 5mm
* Schutzart: IP20

Fabrikat: Loxone

Typ: Loxone Touch Tree

Artikelnummer: Weiß 100221

 Anthrazit 100222

# Zubehör Netzteile

## LED – Schaltnetzteil 24V, 2,5A

Mit einer Ausgangsspannung von 24V und 2,5A Leistung ist das LED Schaltnetzteil ideal zur Stromversorgung unserer hauseigenen LED Spots dimensioniert und kann durch die geringe Einbautiefe einfach in Zwischendecken platziert werden. Passt perfekt zu den Loxone [LED Spots](http://shop.loxone.com/deat/catalogsearch/result/?cat=0&q=LED+Spots). Nur 32mm Einbautiefe - einfacher Einbau in Zwischendecken. Weitbereichseingang von 90-305VAC. Ausgangsspannung von 24VDC, 2,5A. Geräuscharmer Betrieb, kein Surren. Hoher Temperaturbereich von -40...+70°C. Auch für Outdoor Verwendung geeignet.

* 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

Die Hutschienenstromversorgung in robustem Gehäuse und einer Einbautiefe von 56mm. Stromversorgung der Loxone Steuerungen. Nur 56mm Einbautiefe. Weitbereichseingang von 100-240VAC. Ausgangsspannung von 24VDC 10W möglich.

* 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

Die Hutschienenstromversorgung in robustem Gehäuse mit einer Einbautiefe von 56mm. Stromversorgung der Loxone Steuerungen. Nur 56mm Einbautiefe. Weitbereichseingang von 90-264VAC. Ausgangsspannung von 24-28V/DC möglich.

* 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

Die Hutschienenstromversorgung in robustem Gehäuse mit einer Einbautiefe von 56mm. Stromversorgung der Loxone Steuerungen. Nur 56mm Einbautiefe. Weitbereichseingang von 85-265V/AC. Ausgangsspannung von 24-28V/DC möglich.

* 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

Für die Hutschienenstromversorgung im robusten Gehäuse. Stromversorgung der Loxone Steuerungen. 123,6mm Einbautiefe. Weitbereichseingang von 90 - 132/186-264VAC. Ausgangsspannung von 22,5 - 28,5 V/DC möglich.

* 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

Setzen Sie Ihr Loxone Smart Home mit Farblicht in Szene! Sie vereinen perfektes Licht, maximale Energieeffizienz, höchste Qualität und einfache Montage in einem. Moderne Einbau LED Spots für Decke, Wand oder Möbel. Für perfekte Farblichtstimmung. Separate warmweiß-LEDs für angenehmes Licht (3.000 Kelvin). Hohe Lichtausbeute mit 410 Lumen. Sehr geringer Verbrauch bei max. 5 Watt (WW), max. 5,4 Watt (RGB). Stufenlos dimmbar mit RGBW 24V Dimmer Air oder DMX. Individuell einstellbar dank schwenkbarem Lichtkopf und 120° Abstrahlwinkel. Hohe Lebensdauer von etwa 25.000 Betriebsstunden. Einfache Montage mit Haltefedern.

* 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

Setzen Sie Ihr Loxone Smart Home mit perfektem Licht in Szene! Sie vereinen perfektes Licht, maximale Energieeffizienz, höchste Qualität und einfache Montage in einem. Moderne Einbau LED Spots für Decken, Wände oder Möbel. Für perfektes warmweißes Licht (3.000 Kelvin). Hohe Lichtausbeute mit 450 Lumen. Höchste Energieeffizienzklasse A++ mit max. 4W Leistung. Stufenlos dimmbar mit RGBW 24V Dimmer Air oder DMX. Individuell einstellbar dank schwenkbarem Lichtkopf. Hohe Lebensdauer von etwa 25.000 Betriebsstunden. Einfache Montage mit Haltefedern.

* 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