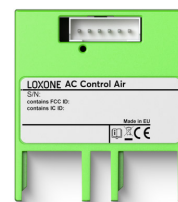


Datasheet

AC Control Air for Mitsubishi Electric

Part No: 100555



About the product

With the AC Control Air for Mitsubishi Electric, you can integrate Mitsubishi air conditioning systems **easily, quickly and seamlessly** into your Loxone installation. The intelligent control of the air conditioning units can significantly increase comfort and at the same time reduce energy consumption **by more than 30%**.

Features:

- Simple, intuitive operation using Loxone controls or the Loxone app
- Heating & cooling according to needs in combination with presence detection, window status, shading and weather forecast
- Cost-effective heating & cooling thanks to integration into the energy management system (e.g. use of PV surplus)
- Optimal coordination of the air conditioning unit with other heating & Cooling sources for maximum energy efficiency
- Simplified integration of the grid-friendly control
- Invisible plug & play installation within the air conditioning system
- Analyze and optimize with individual status messages, statistics and notifications

Electrical Specifications

Power Supply	via AC unit
Power consumption	typ. 0.2 W, max. 0.3 W
Loxone Air	868MHz (SRD Band Europe), 4 channels, max. 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels, max. 13.2mW internal antenna
Temperature	-20 ... 65°C / -4 ... 149°F

Ambient Conditions

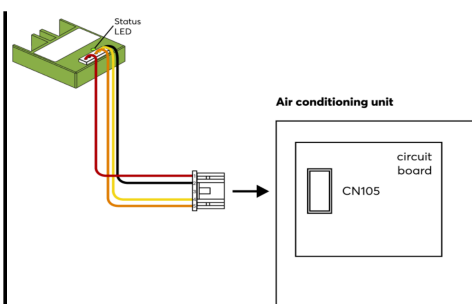
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
----------	--------------------------------

Connecting Cable

Wire cross-section	0.14mm ² / AWG26
Temperature resistance	80°C / 176°F
Length	300mm / 11.81"
Part. No.	000584

Connection Diagram

Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	Green: RAL 6018
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	54 g
Total weight	74 g
Product dimensions	38.3x34.3x10.5mm / 1.50x1.35x0.41" (LxWxH)
Product dimensions drawing	The drawing shows two views of the cable. The top view is a rectangle with dimensions 38.3 (width) and 34.3 (length). The side view is a rectangle with dimensions 38.3 (height) and 10.5 (width). The dimensions are labeled with arrows and numbers.
Pack size	79x79x41mm / 3.11x3.11x1.61" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety class	IP20
Certifications	The certifications shown are the CE mark and the UKCA mark, both enclosed in rounded rectangles.

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Published by

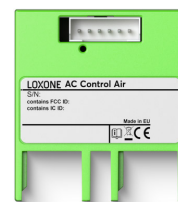
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

AC Control Air for Mitsubishi Electric

Part No: 100555



Über das Produkt

Mit dem AC Control Air für Mitsubishi Electric binden Sie Mitsubishi Klimaanlage **einfach, schnell und nahtlos** in Ihre Loxone Installation ein. Durch die intelligente Ansteuerung der Klimageräte lässt sich der **Komfort deutlich erhöhen** und der **Energieverbrauch gleichzeitig um mehr als 30% senken**.

Features:

- Einfache, intuitive Bedienung mithilfe Loxone Bedienelementen oder mit der Loxone App
- Bedarfsgerechtes Heizen & Kühlen in Kombination mit Präsenzerkennung, Fensterstatus, Beschattung und Wettervorhersage
- Kostengünstiges Heizen & Kühlen dank Einbindung in das Energiemanagementsystem (z.B.: PV-Überschuss nutzen)
- Optimale Abstimmung des Klimageräts auf andere Heiz- & Kühlquellen für maximale Energieeffizienz
- Erleichterte Integration der netzdienlichen Steuerung
- Unsichtbare Plug & Play-Montage innerhalb der Klimaanlage
- Analysieren und optimieren mit individuellen Statusmeldungen, Statistiken und Benachrichtigungen

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung	von Klimaanlage
Leistungsaufnahme	typ. 0,2 W, max. 0,3 W
Loxone Air	868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle, max. 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13.2mW interne Antenne
Temperatur	-20 ... 65°C / -4 ... 149°F

Umgebungsbedingungen

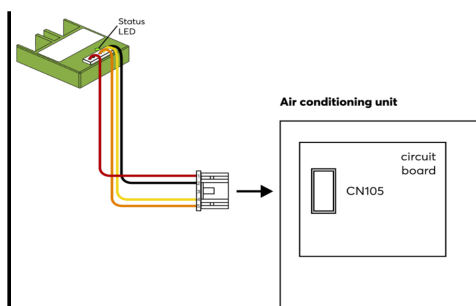
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
------------------	-------------------------------------

Verbindungskabel

Leiterquerschnitt	0.14mm ² / AWG26
Temperaturbeständigkeit	80°C / 176°F
Länge	300mm / 11,81"
Art. Nr.	000584

Anschlussplan

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL 6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	54 g
Bruttogewicht	74 g
Produktmaße	38.3x34.3x10.5mm / 1.50x1.35x0.41" (LxWxH)
Produktmaßzeichnung	The technical drawing shows the dimensions of the Loxone cable connector. The front view shows a height of 38.3mm and a width of 34.3mm. The side view shows a depth of 10.5mm.
Packmaß	79x79x41mm / 3,11x3,11x1,61" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP20
Zertifizierungen	The certification marks shown are the CE mark and the UKCA mark, indicating compliance with relevant standards.

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom