

Datasheet

AC Control Air for Gree

Part No: 100553



About the product

With the AC Control Air for Gree you can integrate Gree 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. 0.3 W, max. 0.6 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

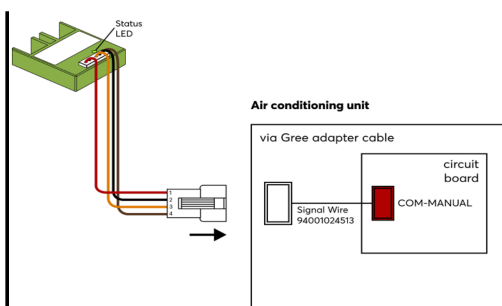
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
----------	--------------------------------

Connecting Cable

Wire cross-section	0.14mm ² / AWG26
Temperature resistance	80°C / 176°F
Length	300mm / 11.81"
Part. No.	000581

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 the front and side views of the connecting cable. The front view is a rectangle with dimensions 38.3mm (height) and 34.3mm (width). The side view is a rectangle with dimensions 10.5mm (width) and 38.3mm (height). The front view also shows a small rectangular cutout at the top.
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.

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

Published by

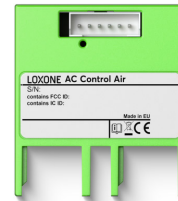
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

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

Datenblatt

AC Control Air for Gree

Part No: 100553



Über das Produkt

Mit dem AC Control Air für Gree binden Sie Gree 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. 0,3 W, max. 0,6 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

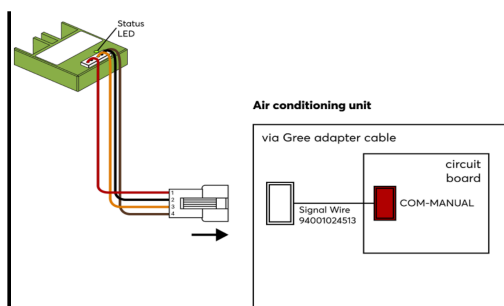
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
------------------	-------------------------------------

Verbindungskabel

Leiterquerschnitt	0.14mm ² / AWG26
Temperaturbeständigkeit	80°C / 176°F
Länge	300mm / 11,81"
Art. Nr.	000581

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	
Packmaß	79x79x41mm / 3,11x3,11x1,61" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP20
Zertifizierungen	 

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