

Datasheet

AC Control Air for Panasonic

Part No: 100869



About the product

With the AC Control Air for Panasonic, you can integrate Panasonic 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 (CN-CNT connector, +5 VDC, 4.75 ... 5.25 VDC)
Power consumption	typ. 0.15 W, max. 0.2 W

Interfaces

Loxone Air	868 MHz (SRD Band Europe), 4 channels, max. 15.1 mW e.r.p. 915 MHz (ISM Band Region 2), 10 channels, max. 13.2 mW internal antenna
------------	--

Ambient Conditions

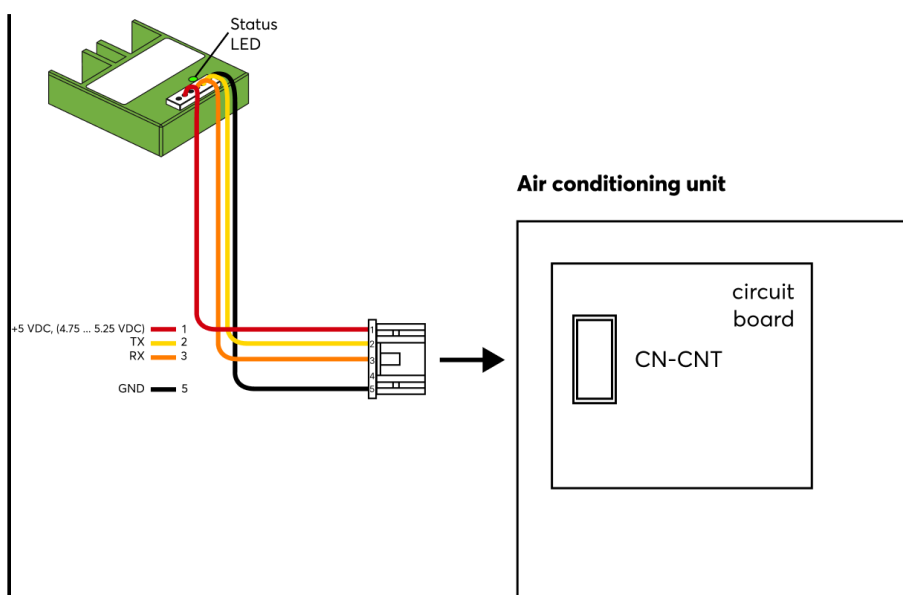
Temperature	-20 ... 65 °C / -4 ... 149 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP20

Connecting Cable

Wire cross-section	0.14 mm ² / AWG 26
Temperature resistance	80 °C / 176 °F
Length	300 mm / 11.81"
Part. No.	000816

Connection Diagram

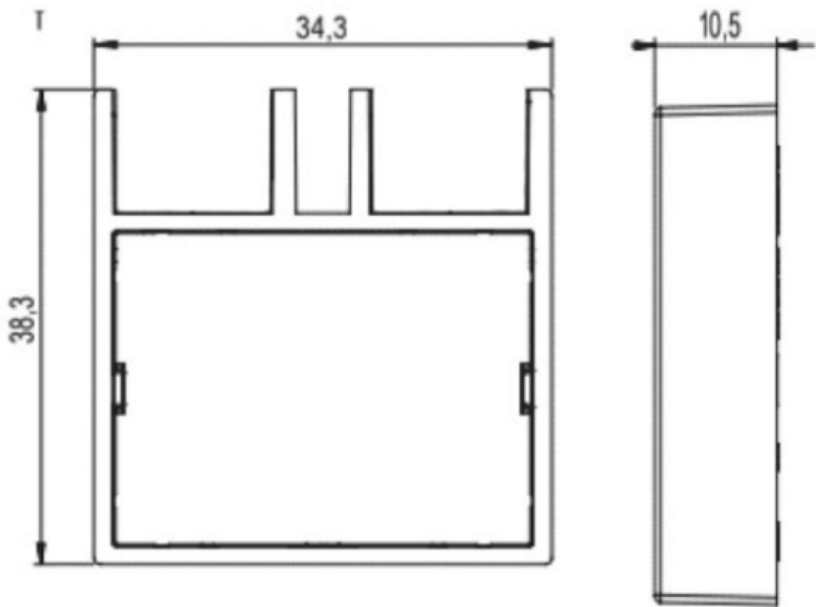
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	Green: RAL 6018
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	54 g
Total weight	74 g
Product dimensions	38.3 x 34.3 x 10.5 mm / 1.50 x 1.35 x 0.41" (L x W x H)
Product dimensions drawing	 The drawing shows two views of the module. The front view on the left is a rectangle with a width of 34.3 mm and a height of 38.3 mm. It features a central rectangular cutout and two small rectangular protrusions on the top edge. The side view on the right shows the thickness of the module, which is 10.5 mm.
Pack size	79 x 79 x 41 mm / 3.11 x 3.11 x 1.61" (L x W x H)

Certifications & Standards



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

Published by

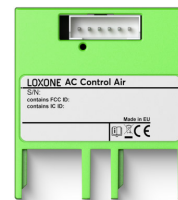
Loxone Electronics GmbH
 Smart Home 1
 4154 Kollerschlag
 Austria
 Tel: +43 7287 7070-0
 loxone.com

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

Datenblatt

AC Control Air für Panasonic

Part No: 100869



Über das Produkt

Mit der AC Control Air for Panasonic bindest du Panasonic Klimaanlage **einfach, schnell und nahtlos** in eine 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 (CN-CNT-Stecker, +5 VDC, 4,75 ... 5,25 VDC)
Leistungsaufnahme	typ. 0,15 W, max. 0,2 W

Schnittstellen

Loxone Air	868 MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle, max. 15,1 mW e.r.p. 915 MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13,2 mW interne Antenne
------------	---

Umgebungsbedingungen

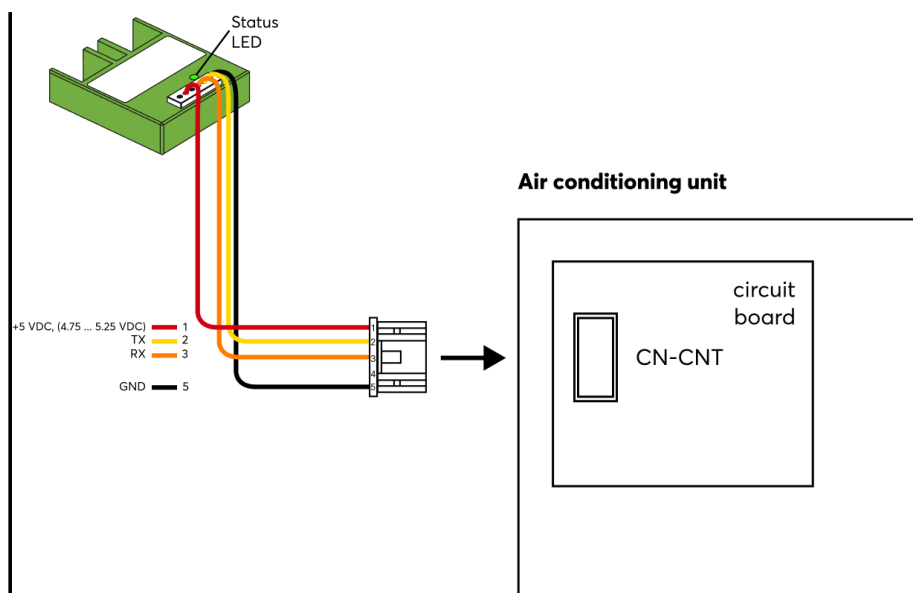
Temperatur	-20 ... 65 °C / -4 ... 149 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

Verbindungskabel

Leiterquerschnitt	0.14 mm ² / AWG 26
Temperaturbeständigkeit	80 °C / 176 °F
Länge	300 mm / 11,81"
Art. Nr.	000816

Anschlussplan

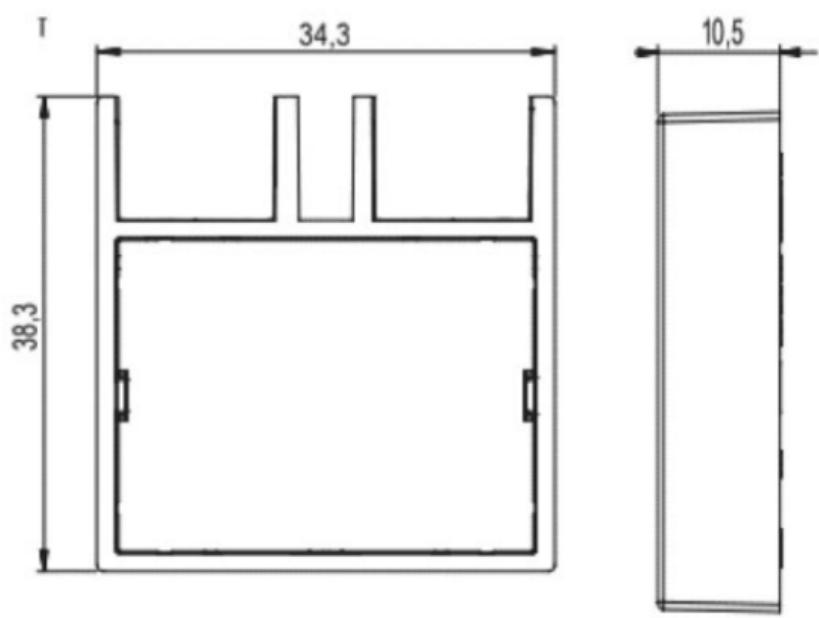
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL 6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	54 g
Bruttogewicht	74 g
Produktmaße	38,3 x 34,3 x 10,5 mm / 1,50 x 1,35 x 0,41" (L x B x H)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	79 x 79 x 41 mm / 3,11 x 3,11 x 1,61" (L x B x H)

Zertifizierungen & 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