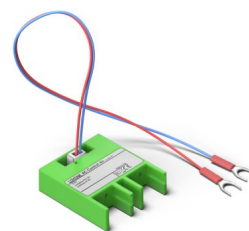


Datasheet

AC Control Air for Daikin P1P2

Part No: 100559



About the product

With the AC Control Air for Daikin P1P2 you can integrate Daikin 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 (10 ... 26 VDC)
Power consumption	typ. 0.22W, max. 0.35W

Interfaces

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
------------	--

Ambient Conditions

Temperature	-20 ... 65°C / -4 ... 149°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connecting Cable

Wire cross-section 0.34 mm² / AWG 22

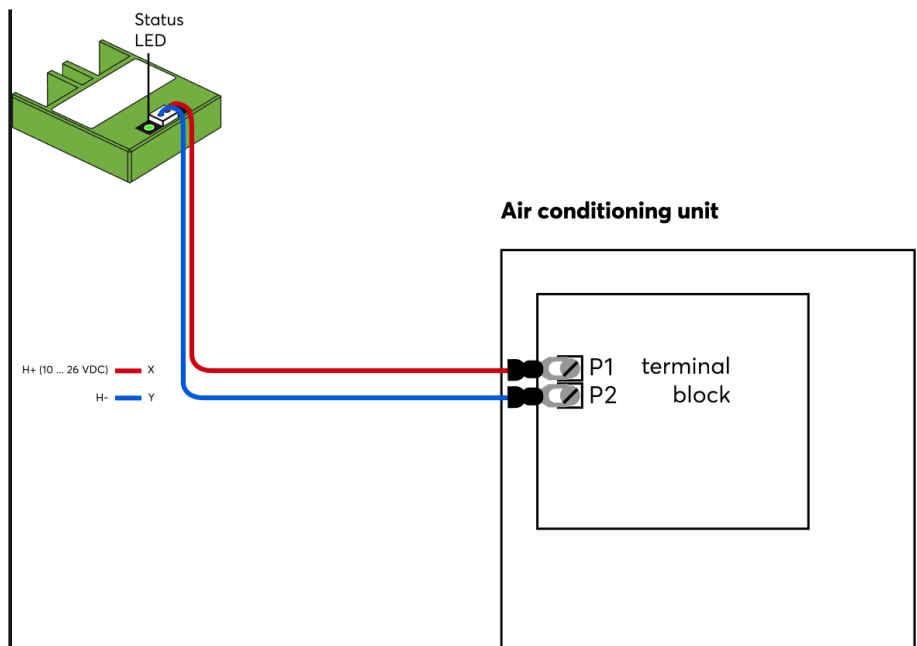
Temperature resistance 80 °C / 176 °F

Length 300 mm / 11.81"

Part. No. 000580

Connection Diagram

Connection Diagram



Product Characteristics

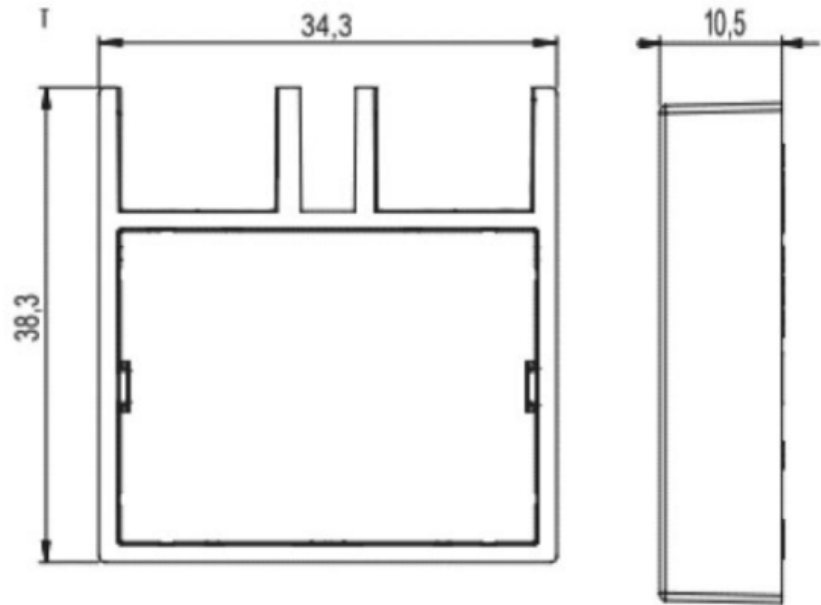
Colours Green: RAL 6018

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



Pack size	79 x 79 x 41 mm / 3.11 x 3.11 x 1.61" (L x W x H)
-----------	---

Certifications & Standards

Safety class	IP20
--------------	------

Certifications



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

Published by

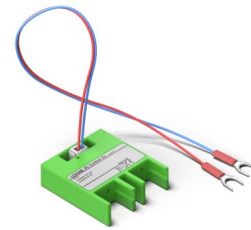
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

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

Datenblatt

AC Control Air für Daikin P1P2

Part No: 100559



Über das Produkt

Bindet Daikin P1P2-Klimaanlagen nahtlos in LOXONE ein – mehr Komfort & über 30 % weniger Verbrauch durch intelligente Steuerung.

Features:

- Plug & Play – Inbetriebnahme in wenigen Minuten, Montage unsichtbar innerhalb der Klimaanlage
- Automatisches Heizen & Kühlen mit Präsenzerkennung, Fensterstatus und Wettervorhersage – immer die richtige Temperatur ohne manuelles Eingreifen
- PV-Überschuss und Spotpreise automatisch nutzen
- Smart-Grid-ready: sanftes Drosseln statt harter Abschaltung (§ 14a EnWG-konform)
- Bedienung jederzeit über die LOXONE App oder Bedienelemente inkl. Statistikfunktionen und Benachrichtigungen

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung	von Klimaanlage (10 ... 26 VDC)
Leistungsaufnahme	typ. 0.22W, max. 0.35W

Schnittstellen

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
------------	---

Umgebungsbedingungen

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

Verbindungskabel

Leiterquerschnitt 0,34 mm² / AWG 22

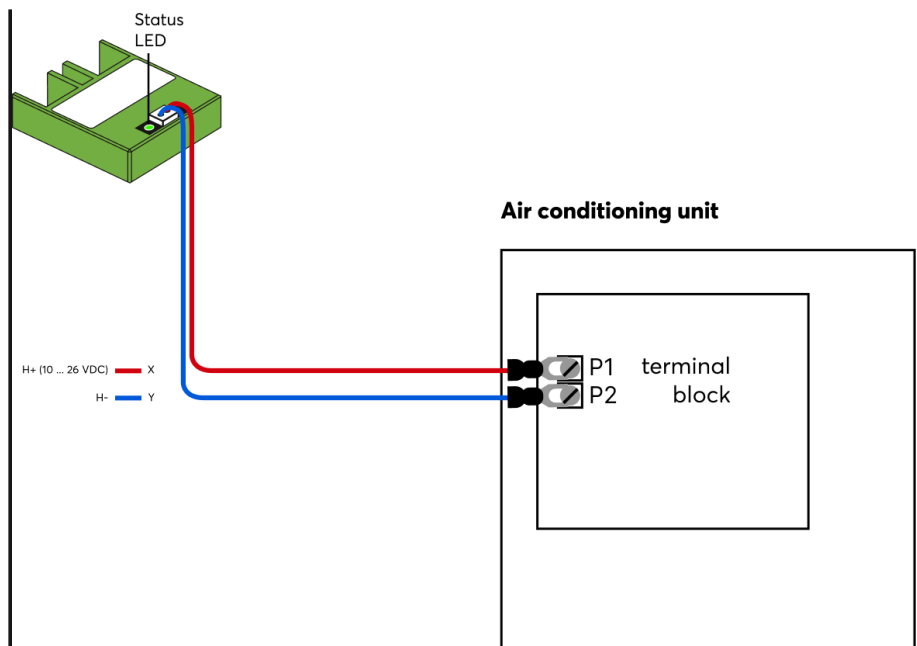
Temperaturbeständigkeit 80 °C / 176 °F

Länge 300 mm / 11,81"

Art. Nr. 000580

Anschlussplan

Anschlussplan

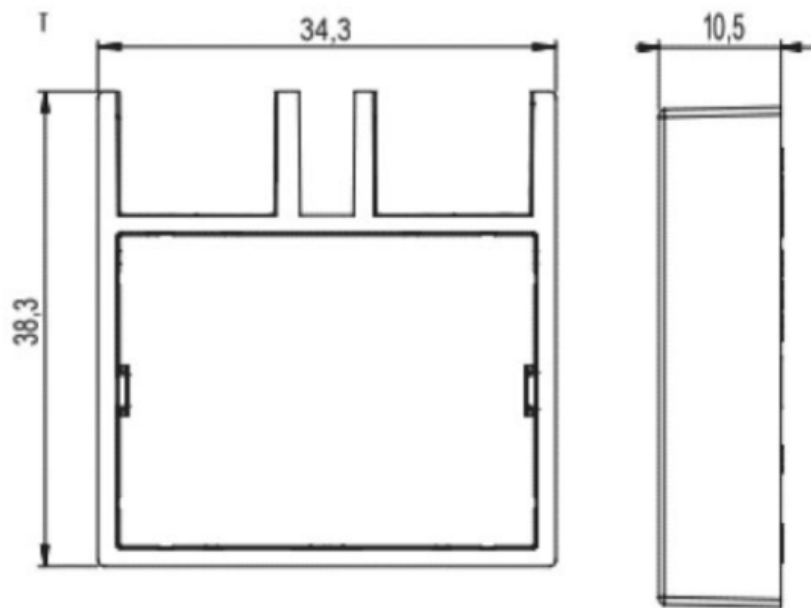


Produkteigenschaften

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

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