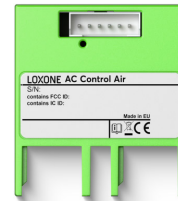


Datasheet

AC Control Air for Toshiba

Part No: 100554



About the product

With the AC Control Air for Toshiba, you can integrate Toshiba 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 (+5 VDC, 4.8 ... 5.1 VDC) |
| Power consumption | typ. 0.15 W, max. 0.2 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 |

Ambient Conditions

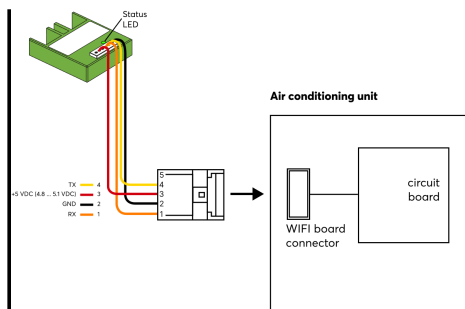
| | |
|-------------|--------------------------------|
| Temperature | -20 ... 65°C / -4 ... 149°F |
| Humidity | max. 95% r.H. (non condensing) |

Connecting Cable

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Wire cross-section | 0.14 mm ² / AWG 26 |
| Temperature resistance | 80 °C / 176 °F |
| Length | 300 mm / 11.81" |
| Part. No. | 000587 |

Connection Diagram

Connection Diagram



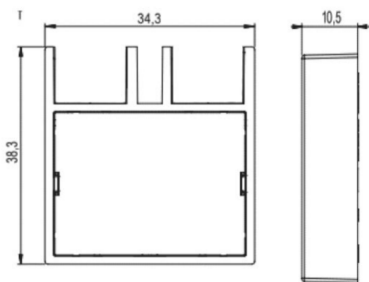
Product Characteristics

| | |
|---------|-----------------|
| 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

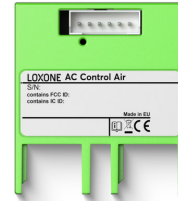
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

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

Datenblatt

AC Control Air for Toshiba

Part No: 100554



Über das Produkt

Mit dem AC Control Air für Toshiba binden Sie Toshiba 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 (+5 VDC, 4,8 ... 5,1 VDC) |
| Leistungsaufnahme | typ. 0,15 W, max. 0,2 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 |

Umgebungsbedingungen

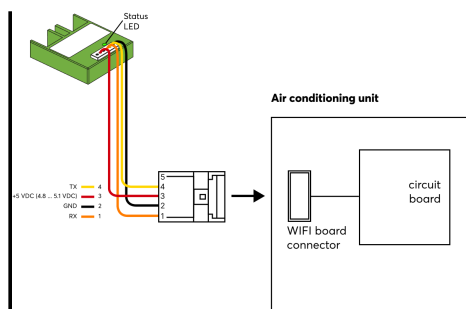
| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Temperatur | -20 ... 65°C / -4 ... 149°F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95% r.H. (nicht kondensierend) |

Verbindungskabel

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Leiterquerschnitt | 0.14 mm ² / AWG 26 |
| Temperaturbeständigkeit | 80 °C / 176 °F |
| Länge | 300 mm / 11,81" |
| Art. Nr. | 000587 |

Anschlussplan

Anschlussplan



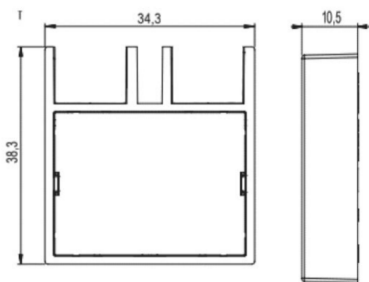
Produkteigenschaften

| | |
|-----------|----------------|
| 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