

## Datasheet

### AC Control Air for Mitsubishi Heavy Industries

Part No: 100558



#### About the product

With the AC Control Air for Mitsubishi Heavy Industries, 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 (10 ... 26 VDC)  |
| Power consumption | typ. 0.22 W, max. 0.35 W   |
| LOXONE Air        | 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels, max. 15.1mW e.r.p.<br>915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels, max. 13.2mW<br>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 mm<sup>2</sup> / AWG 22

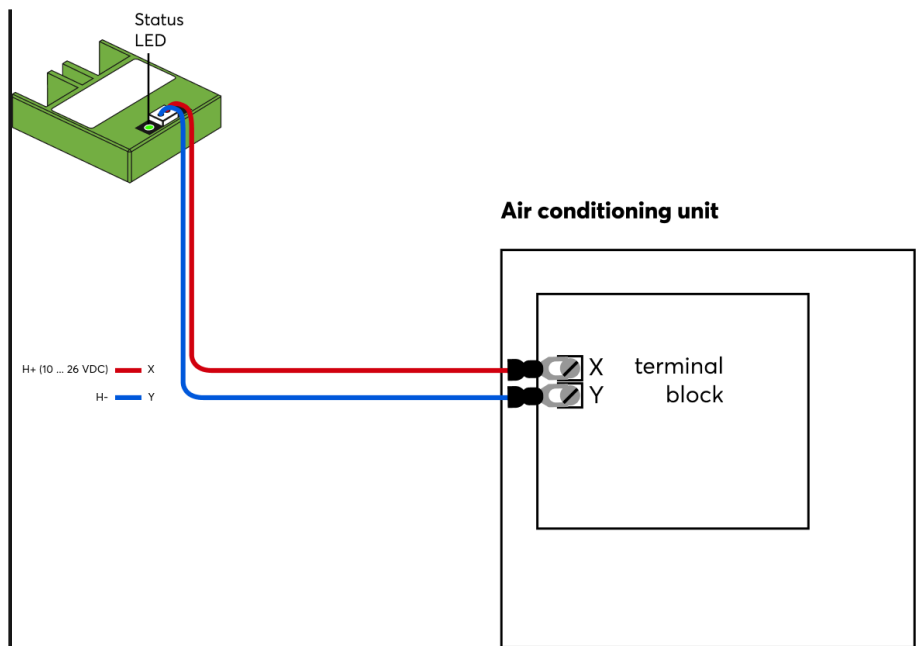
Temperature resistance 80 °C / 176 °F

Length 300 mm / 11.81"

Part. No. 000580

## Connection Diagram

Connection Diagram

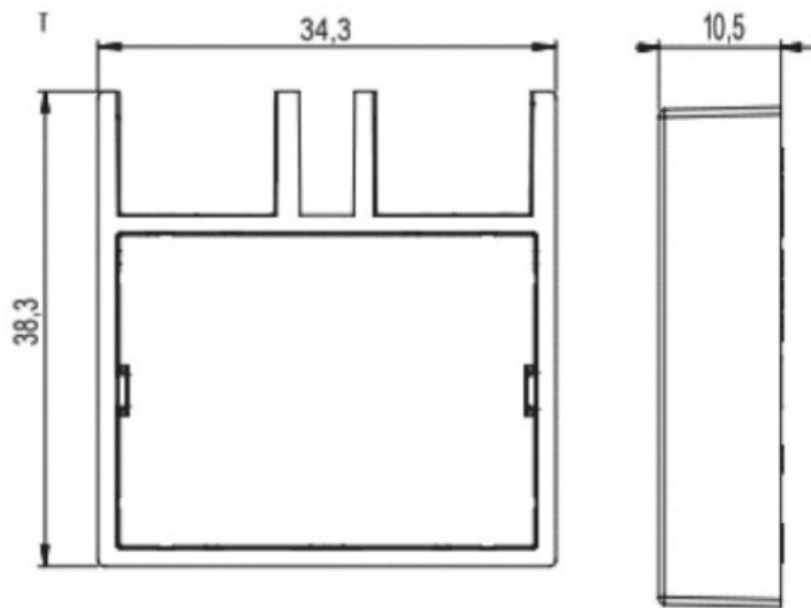


## Product Characteristics

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 for Mitsubishi Heavy Industries

Part No: 100558



### Über das Produkt

Bindet Klimaanlage von Mitsubishi Heavy Industries 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. 0,22 W, max. 0,35 W  |
| LOXONE Air          | 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle, max. 15.1mW e.r.p.<br>915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13.2mW<br>interne Antenne |

### Umgebungsbedingungen

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

## Verbindungskabel

Leiterquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22

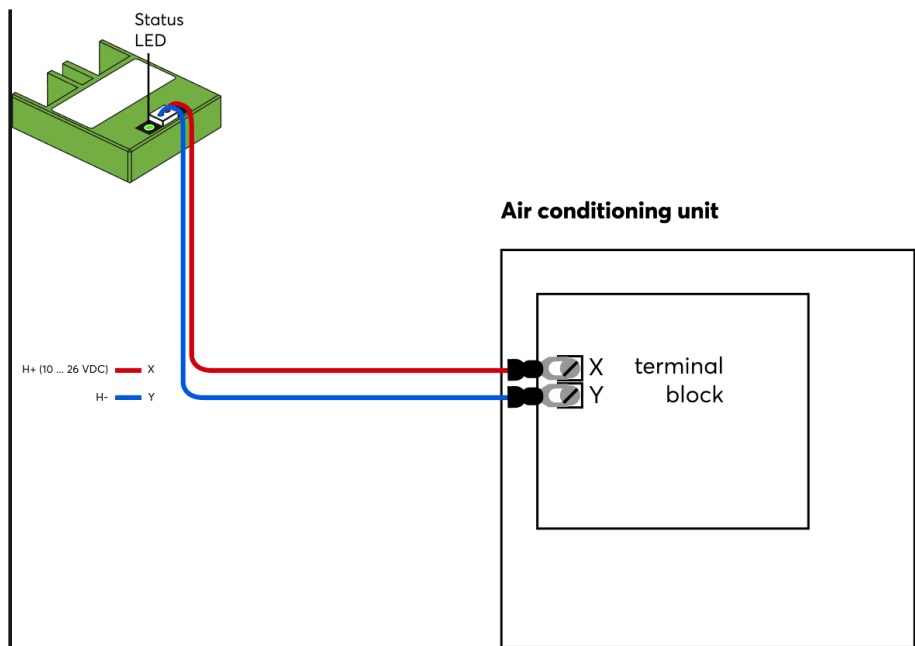
Temperaturbeständigkeit 80 °C / 176 °F

Länge 300 mm / 11,81"

Art. Nr. 000580

## Anschlussplan

Anschlussplan

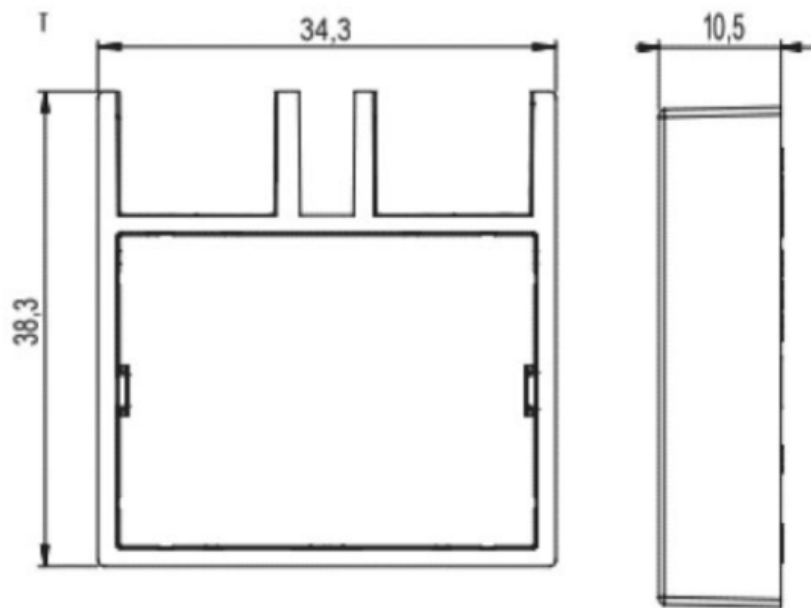


## Produkteigenschaften

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