

Datasheet

Nano IO Air

Part No: 100153



About the product

The Loxone Nano IO Air is the ideal retrofit option if you're looking to automate your lighting, blinds, switches and more! The flush-mounted unit makes this possible with its two powerful 5A relays and six digital inputs

- Ideal for automating lighting without chasing walls
- 2 powerful 5A relays
- 6 digital inputs
- Works over Loxone Air – perfect for retrofitting

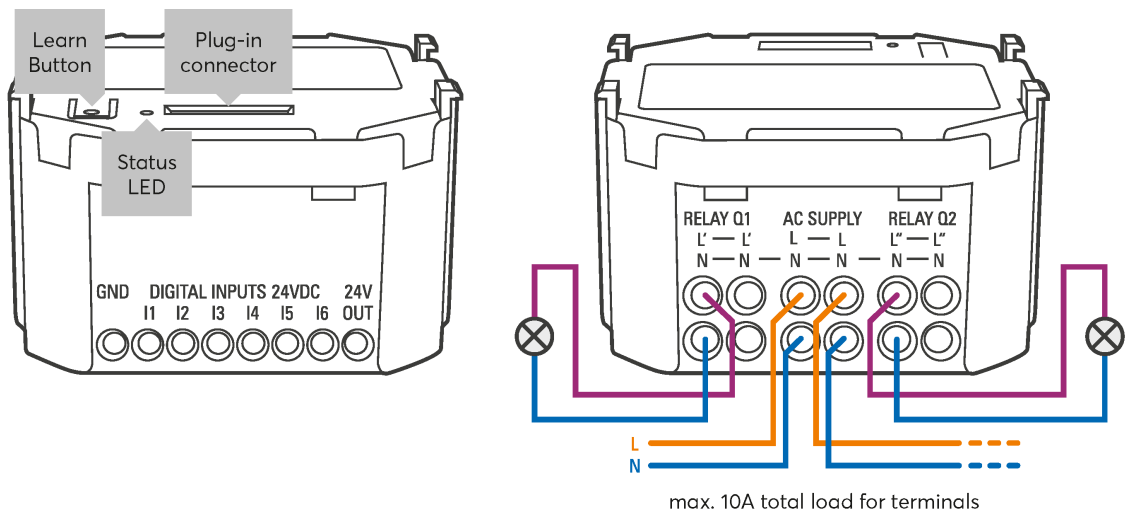
Technical data

Power supply	110 ... 230VAC, 50/60Hz or 20 ... 26VDC
Power consumption	typ. 0.5W / max. 1.2W (with NFC Code Touch for Nano) @ 230VAC typ. 0.4W / max. 1W (with NFC Code Touch for Nano) @ 24VDC
Outputs	2 digital outputs (switching supply voltage) 5A at $\cos\phi=1$
Inputs	6 digital inputs 24VDC logic 0: 0 ... 5VDC undefined: 5 ... 7VDC logic 1: 7 ... 24VDC 24VDC output, max. 1W
Power loss at max. load	2.6W
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW internal antenna
Ambient temperature	0 ... 35°C / 32 ... 95°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

	Power supply & Relay outputs	Digital inputs
Wire cross-section	1 ... 2.5mm ² / AWG17 ... 13	0.14 ... 1mm ² / AWG26 ... 17
Stripping length	6mm / 0.24"	3.5mm / 0.14"
Temperature resistance	min. 70°C / 158°F	min. 70°C / 158°F
Max. wire length	-	3m

Connection diagram



Product features

Colours	Green RAL6018
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	56g
Total weight	79g
Product dimensions	53x52x29mm / 2.09x2.05x1.14" (LxWxH)
The diagram shows three views of the device: a top view with dimensions 53.0mm (width) and 52.0mm (height), a side view with a height of 29.0mm, and a front view showing the terminal block. The device has a square-like shape with rounded corners and a small protrusion on the top edge.	
Pack size	88x95x33mm / 3.46x3.74x1.30" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
---------------	------

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

Datasheet

Nano IO Air

Artikel Nr.: 100153



Über das Produkt

Mit der Nano IO Air können Sie Licht, Beschattung, Taster und mehr in Ihren Kundenprojekten nachrüsten. Dazu bietet das Unterputzmodul zwei leistungsstarke 5A Relais und sechs digitale Eingänge.

- Licht, Beschattung, Taster und mehr nachrüsten
- 2 leistungsstarke 5A Relais
- 6 digitale Eingänge
- Loxone Air - perfekt für Nachrüstprojekte egal welcher Art

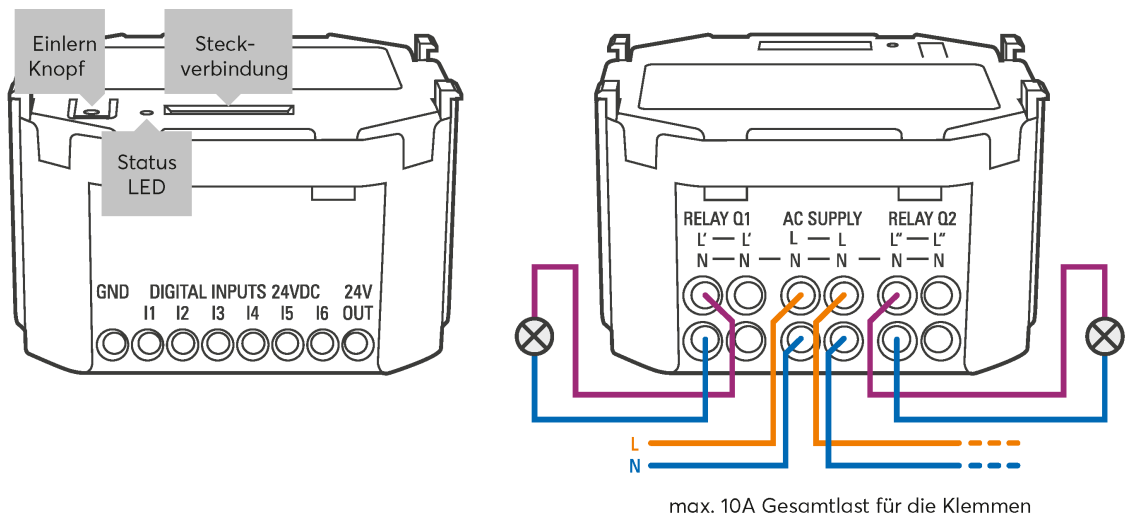
Technische Daten

Spannungsversorgung	110 ... 230VAC, 50/60Hz oder 20 ... 26VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,5W / max. 1,2W (mit NFC Code Touch for Nano) @ 230VAC typ. 0,4W / max. 1W (mit NFC Code Touch for Nano) @ 24VDC
Ausgänge	2 digitale Ausgänge (schalten Versorgungsspannung) 5A bei $\cos\phi=1$
Eingänge	6 digitale Eingänge logisch 0: 0 ... 5VDC undefiniert: 5 ... 7VDC logisch 1: 7 ... 24VDC 24VDC Ausgang, max. 1W
Verlustleistung bei max. Last	2,6W
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15,1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13,2mW interne Antenne
Umgebungstemperatur	0 ... 35°C / 32 ... 95°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

	Spannungsversorgung & Relay Ausgänge	Digitale Eingänge
Leiterquerschnitt	1 ... 2,5mm ² / AWG17 ... 13	0,14 ... 1mm ² / AWG26 ... 17
Abisolierlänge	6mm / 0,24"	3,5mm / 0,14"
Temperaturbeständigkeit	min. 70°C / 158°F	min. 70°C / 158°F
Max. Kabellänge	-	3m

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Grün RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	56g
Bruttogewicht	79g
Produktmaße	53x52x29mm / 2,09x2,05x1,14" (LxBxH)
Technical drawings of the relay module. The top view shows a square shape with dimensions 53,0 mm (width) and 52,0 mm (height). The side view shows a height of 29,0 mm. The front view shows the terminal block and relay components.	
Packmaß	88x95x33mm / 3,46x3,74x1,30" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
-----------	------

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

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