

Datasheet

Nano IO Air

Part No: 100153



About the product

The Loxone Nano IO Air features 2 relay outputs and 6 digital inputs, for installation in an electrical box. The Touch for Nano is an optional plug-on keypad.

Electrical Data

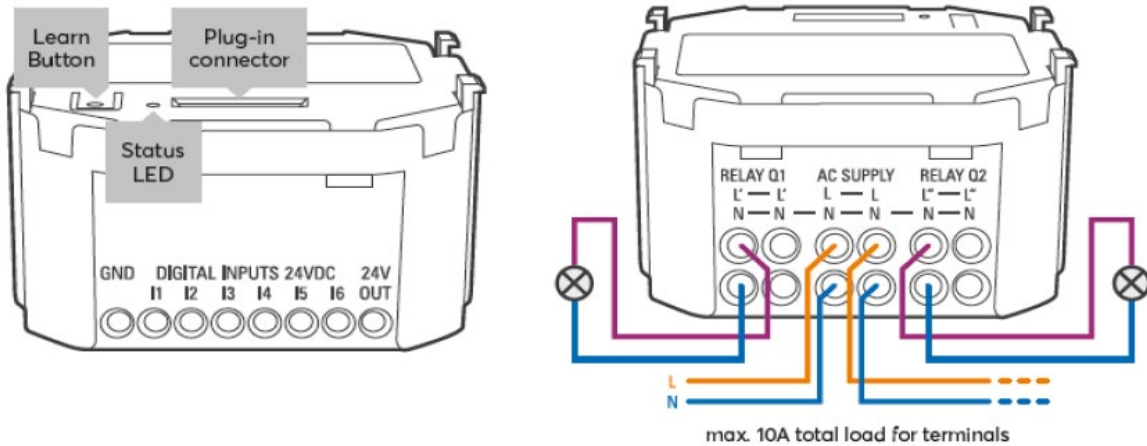
Power supply	110 ... 230VAC, 50/60Hz or 20 ... 26VDC
Power consumption	typ. 0.5W / max. 1.2W (with NFC Code Touch for Nano) @ 230VAC typ. 0.4W / max. 1W (with NFC Code Touch for Nano) @ 24VDC
Outputs	2 digital outputs (switching supply voltage) 5A at $\cos\varphi=1$
Inputs	6 digital inputs 24VDC logic 0: 0 ... 5VDC undefined: 5 ... 7VDC logic 1: 7 ... 24VDC $R_i = 31k\Omega$ 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

LOXONE

Connection Diagram



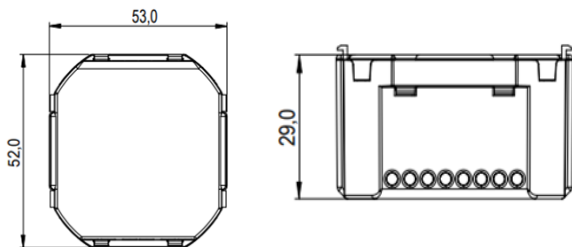
An alternative connection option for "dry contact" 24V operation can be found in the documentation.

Product Characteristics

Colours	Green RAL6018
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	56g
Total weight	79g
Product dimensions	53x52x29mm / 2.09x2.05x1.14" (LxWxH)



Pack size	88x95x33mm / 3.46x3.74x1.30" (LxWxH)
-----------	--------------------------------------

Certifications & Standards

Safety rating

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

The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Nano IO Air

Art. Nr. 100153



Information zum Produkt

Die Loxone Nano IO Air verfügt über 2 Relaisausgänge und 6 Digitaleingänge, zur Installation in einer Unterputz oder Hohlwanddose. Optional ist das Tastenmodul Touch for Nano zum Aufstecken erhältlich.

Elektrische Daten

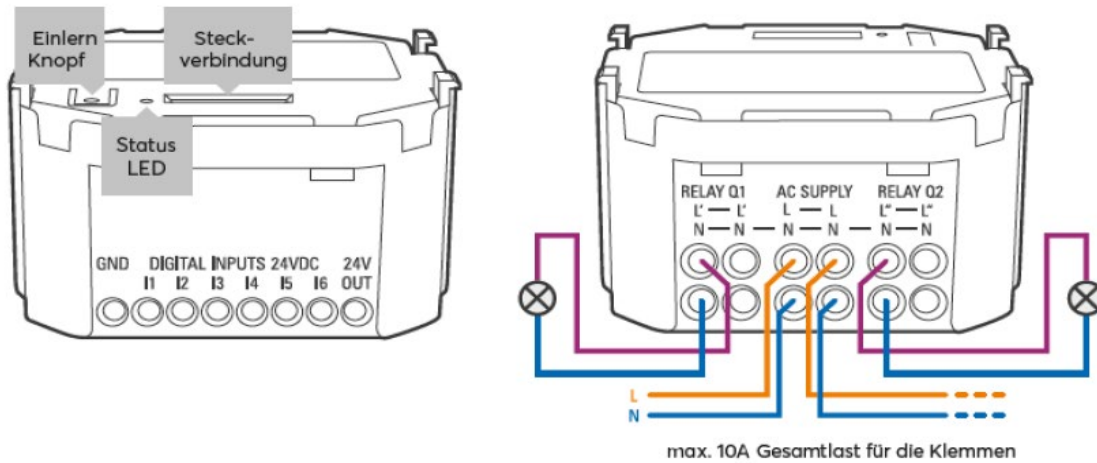
Spannungsversorgung	110 ... 230VAC, 50/60Hz oder 20 ... 26VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,5W / max. 1,2W (mit NFC Code Touch for Nano) @ 230VAC typ. 0,4W / max. 1W (mit NFC Code Touch for Nano) @ 24VDC
Ausgänge	2 digitale Ausgänge (schalten Versorgungsspannung) 5A bei $\cos\varphi=1$
Eingänge	6 digitale Eingänge logisch 0: 0 ... 5VDC undefiniert: 5 ... 7VDC logisch 1: 7 ... 24VDC $R_i = 31k\Omega$ 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

LOXONE

Anschlussplan



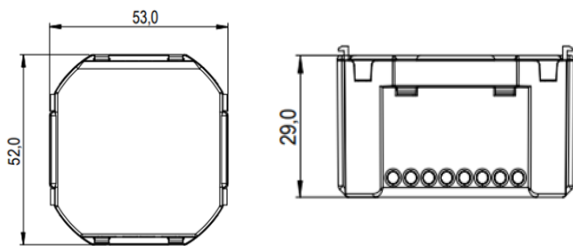
Eine alternative Anschlussmöglichkeit für "potentialfreien" 24V Betrieb finden Sie in der Dokumentation.

Produkteigenschaften

Farbe	Grün RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	56g
Bruttogewicht	79g
Produktmaße	53x52x29mm / 2,09x2,05x1,14" (LxBxH)



Packmaß	88x95x33mm / 3,46x3,74x1,30" (LxBxH)
---------	--------------------------------------

Zertifizierungen &

Schutzart

IP20

Zertifizierungen



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

Loxone UK

The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom