JI-114Z

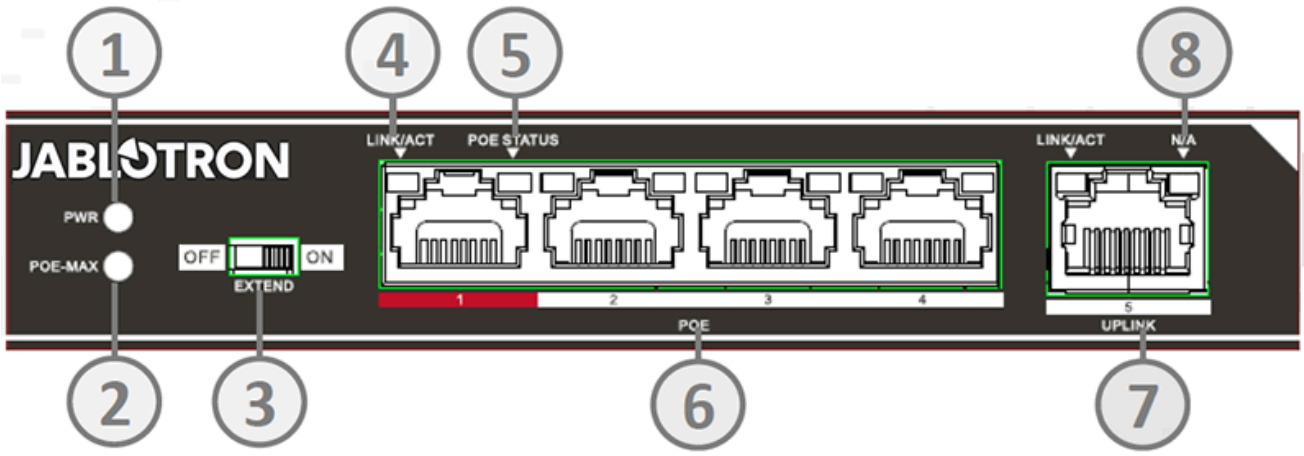
Drucken / Als PDF speichern

Wenn Sie als PDF speichern möchten, wählen
Sie bitte "Als PDF speichern", wenn sich der Druckdialog öffnet.

Ethernet-Switch PoE – 4 Ports

Wechseln Sie zum Handbuch für das JABLOTRON 100+ System

*Der Ethernet-Switch JI-114Z dient als einfache und schnelle Erweiterung eines lokalen LAN-Netzwerks. Er ist mit vier leistungsstarken PoE-Ports für die Datenverbindung und die Stromversorgung von **JABLOTRON** IP-Kameras mit einem Kabel ausgestattet. Der Switch unterstützt Netzwerke mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 10 Mbit/s und 100 Mbit/s. Der Switch sollte von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat installiert werden, das von einem autorisierten Händler ausgestellt wurde.*



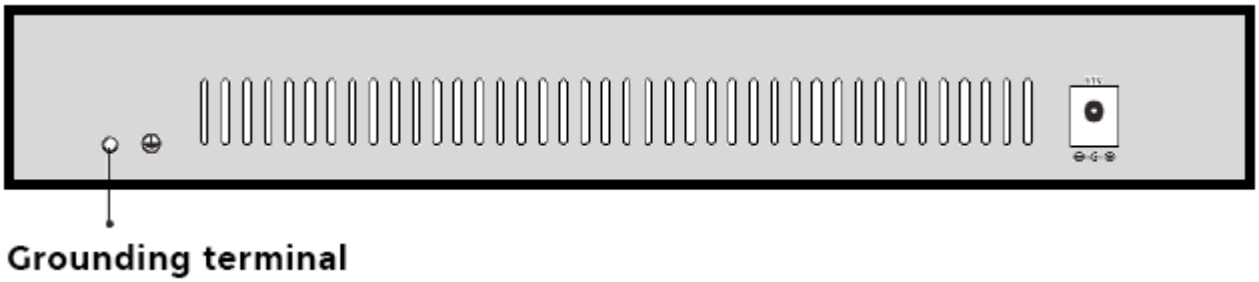


Abb. 1: Beschreibung der internen und externen Teile des Produkts
***1** – Anzeige der Stromversorgung; **2** – Anzeige für die Überlastung des PoE-Netzteils; **3** – EXTEND-Schalter zur Verstärkung der PoE-Stromversorgung, um die maximale LAN-Kabellänge zu erhöhen; **4** – Anzeige der Aktivierung des LAN-Geräts; **5** – Anzeige für die Nutzung des PoE-Netzteils; **6** – RJ-45-Anschluss für den Anschluss des Routers; **7** – RJ-45-Anschluss für den Anschluss des Routers; **8** – LED keine Funktion;*

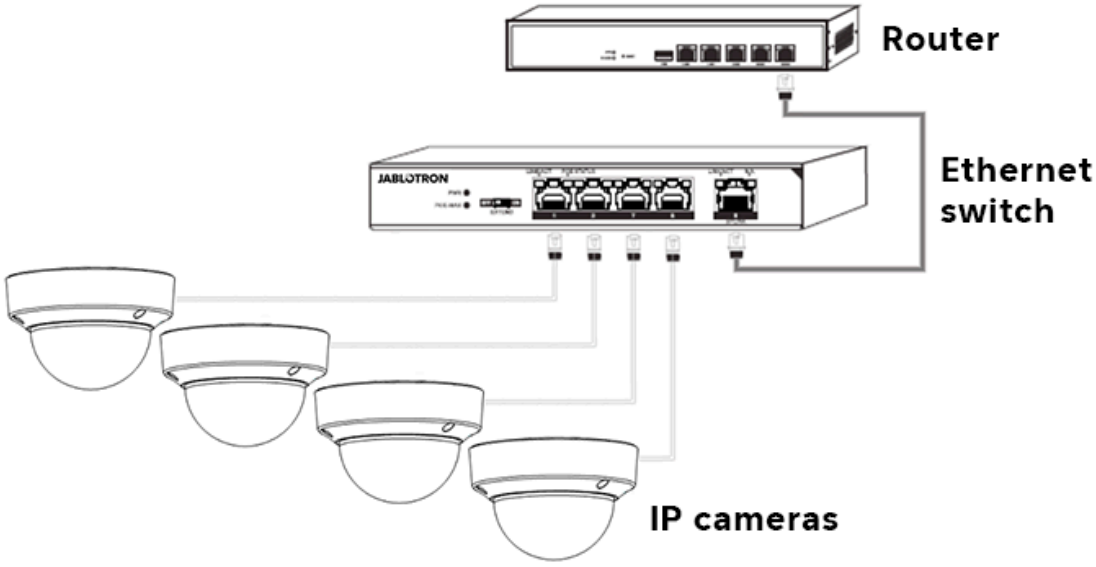


Abb. 2: Anschlussplan des Ethernet-Switches

Installation

Der Schalter kann auf zwei Arten installiert werden:

1. Feste Montage an einer Wand oder einer anderen ebenen Fläche. Bei dieser Installation werden Schrauben und möglicherweise Dübel aus der Verpackung verwendet.
2. Auf eine ebene Fläche stellen. Das Gerät kann ohne feste Befestigung verwendet werden, wenn die selbstklebenden Gummipads aus der Verpackung verwendet werden.

Verfahren für die feste Montage: Wählen Sie für die feste Installation eine stabile ebene Fläche mit genügend Platz um den Switch herum, um einen einfachen Zugang zu den Anschlüssen zu ermöglichen. Wählen Sie je nach Art der Oberfläche entweder

selbstschneidende Schrauben oder Schrauben für einen Dübel. Markierungspunkte für die Befestigungsschrauben im Abstand von 93 mm. Bei Verwendung der Dübel zwei Löcher mit einem Durchmesser von 6 mm vorbohren. Bei der Verwendung der selbstschneidenden Schrauben können Sie je nach Art der Oberfläche Löcher mit einem Durchmesser von 2 mm vorbohren. Schrauben Sie die Schrauben ein, aber ziehen Sie sie nicht bis zum Ende fest, halten Sie einen Abstand von mindestens 2,5 mm zwischen Schraubenkopf und Oberfläche / Dübel ein. Setzen Sie den Schalter auf die Befestigungsschrauben und schieben Sie ihn nach unten, um ihn zu verriegeln.

Installation ohne feste Montage: Das Gerät kann ohne feste Montage verwendet werden. In einem solchen Fall empfiehlt es sich, die selbstklebenden Gummifußpolster aus der Verpackung zu verwenden. Entfernen Sie die Schutzfolie von den Gummifußpolstern (4 Stück) und kleben Sie sie an die markierten Punkte an der Unterseite des Schalters.

Installation mit Erdung: Das Gerät ist mit einer Erdungsklemme ausgestattet, die mit einem Erdungssymbol gekennzeichnet ist. Wenn am Installationsort (z. B. Rackgehäuse) eine Erdungsschiene vorhanden ist, empfiehlt es sich, den Switch über ein Erdungskabel mit der Erde zu verbinden.

Einschreibung in das System

Depending on the type of control panel, use the recommended software or application, see the control panel manual.

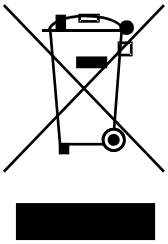
Technical parametres

Power (power adapter from 230 V AC)	51 V DC
Maximum current consumption	1,25 A
Communication interface	5 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet
PoE ports	4
High priority ports	Port 1
Maximum load per port	30 W
Total maximum load	58 W
PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Maximum cable length – CAT-5e category cable with PoE	
– EXTEND mode OFF (10/100 Mbps)	150 m
– EXTEND mode ON (10 Mbps)	250 m
Transmission speed	
– Ethernet	10 Mbps (Half Duplex) / 20 Mbps (Full Duplex)
– Fast Ethernet	100 Mbps (Half Duplex) / 200 Mbps (Full Duplex)
Transmission medium	
– Ethernet	cat. 3 or better UTP/STP
– Fast Ethernet	cat. 5 or better, UTP/STP
Switching capacity	1 Gbps
Operational humidity	10 % až 90 %, non-condensing
Operational temperature range	0 °C to +40 °C
Storage temperature range	-40 °C to +70 °C
Ingress protection	IP20
Dimensions, weight	132 x 28 x 94 mm, 300 g
Complies with	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

HANGZHOU HIKVISION TECHNOLOGY CO.,LTD hereby declares that the JI-114Z is designed and manufactured in compliance with the relevant European Union harmonisation legislation: Directives No: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, when used as intended. The original of the conformity assessment can be found at www.jablotron.com – Downloads section.

Importer: JABLOTRON ALARMS a.s., Pod Skalkou 4567/33, 46601 Jablonec nad Nisou



Note: Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please return the product to the dealer or contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

JI-114Z

MZZ524301
(16.09.2024)

JABLOTRON
CREATING ALARMS

manuals.jablotron.com