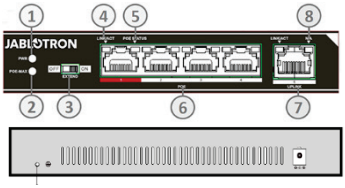
JI-114Z Ethernet Schalter PoE - 4 Anschlüsse

Dieses Dokument wurde maschinell aus dem englischen Original übersetzt. Bei Unklarheiten oder Zweifeln beziehen Sie sich bitte auf die ursprüngliche Ausführung des Dokuments. Bei Fehlern oder weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Technischen Support (die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieses Dokuments).

Der JI-114Z Ethernet-Schalter dient zur einfachen und schnellen Erweiterung eines lokalen LAN-Netzes. Er ist mit vier leistungsstarken PoE-Ports für den Anschluss von Daten und die Stromversorgung von **JABLOTRON** IP-Kameras über ein Kabel ausgerüstet. Der Schalter unterstützt Netze mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von sowohl 10 Mbit/s als auch 100 Mbit/s. Der Schalter sollte von einem geschulten Techniker installiert werden, der über ein gültiges Zertifikat eines autorisierten Händlers verfügt.



Erdung Klemme

Abb. 1: Beschreibung der inneren und äußeren Teile des Produkts

1 - *Stromversorgung Anzeige*
2 - *Überlastung der Stromversorgung PoE LED-Leuchte*
3 - *EXTEND Schalter auf Boost die Stromversorgung für PoE das maximale LAN erhöhen Kabellänge*
4 - *Aktivität des LAN-Geräts Anzeige*
5 - *LED-Leuchte für die Verwendung der Stromversorgung über PoE*
6 - *RJ-45-Stecker für Router Anschluss*
7 - *RJ-45-Stecker für Router Anschluss*
8 - *LED-Leuchte ohne Funktion*

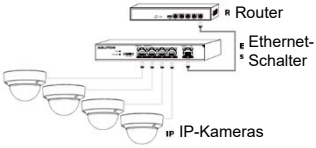


Abb. 2: Schaltplan für den Anschluss eines Ethernet-Schalters

Montage

Der Schalter kann auf zwei Arten installiert werden:

1. Feste Montage an einer Wand oder einer anderen ebenen Fläche. Bei dieser Montage werden Platinenverschraubungen und eventuell Dübel aus dem Lieferumfang verwendet.
2. Platzierung auf einer ebenen Fläche. Das Gerät kann ohne feste Montage verwendet werden, wenn die selbstklebenden Gummipads aus dem Lieferumfang verwendet werden.

Feste Montage: Wählen Sie für die feste Montage eine stabile, ebene Fläche mit ausreichend Platz um den Schalter herum, um den Zugriff auf die Stecker zu erleichtern. Wählen Sie je nach Art der Oberfläche entweder selbstschneidende Platinenverschraubungen oder Schrauben für Dübel. Markieren Sie die Punkte für die Platinenverschraubung im Abstand von 93 mm. Bei Verwendung von Dübeln bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 6 mm vor. Bei Verwendung der selbstschneidenden Schrauben können Sie je nach Art der Oberfläche Löcher mit einem Durchmesser von 2 mm vorbohren.Schrauben eindrehen, aber nicht bis zum Anschlag anziehen, sondern einen Abstand von mindestens 2,5 mm zwischen Schraubenkopf und Oberfläche/Dübel einhalten.Schalter auf die Befestigungsschrauben setzen und nach unten schieben, um ihn vor Ort zu fixieren.

Montage ohne feste Befestigung: Das Gerät kann auch ohne feste Montage verwendet werden. In diesem Fall wird die Verwendung der selbstklebenden Gummifußpads aus dem Lieferumfang empfohlen. Verlegen Sie die Schutzfolie von den Gummifußpads (4 Stück) und kleben Sie sie auf die markierten Punkte an der Unterseite des Schalters.

Montage mit Erdung: Das Gerät ist mit einer Klemme für die Erdung ausgerüstet, die mit einem Erdungssymbol gekennzeichnet ist. Wenn am Ort der Montage (z. B. im Kofferraum) eine Erdungsschiene vorhanden ist, wird empfohlen, den Schalter über ein Erdungskabel an die Erde anzuschließen.

Zuordnung zum System

Verwenden Sie je nach Art des Bediengeräts die empfohlene Software oder Anwendung, siehe Anleitung des Bediengeräts.

Technische Parameter

Stromversorgung (Netzadapter ab 230 V AC) ..... 48 V DC
Maximaler Stromverbrauch ..... 1,25 A
Kommunikationsschnittstelle ..... 5 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet
PoE-Anschlüsse 4
Ports mit hoher Priorität ..... Anschluss 1
Maximale Belastung pro Anschluss ..... 30 W
Gesamt maximale Belastung ..... 58 W
PoE-Standard ..... IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Maximale Länge des Kabels - Kabel der Kategorie CAT-5e mit PoE
- EXTEND-Modus AUS (10/100 Mbps) ..... 150 m
- EXTEND-Modus EIN (10 Mbps) ..... 250 m
Geschwindigkeit der Übertragung
- Ethernet ..... 10 Mbit/s (Halb-Duplex) / 20 Mbit/s (Gesamt-Duplex)
- Schnelles Ethernet ..... 100 Mbit/s (Halb-Duplex) / 200 Mbit/s (Gesamt-Duplex)
Übertragungsmedium
- Ethernet ..... Kat. 3 oder besser UTP/STP
- Schnelles Ethernet ..... Kat. 5 oder besser, UTP/STP
Kapazität des Schalters ..... 1 Gbit/s
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit ..... 75% RH, nicht kondensierend
Betriebstemperaturbereich ..... 0 °C bis +40 °C
Speicherungstemperaturbereich ..... -40 °C bis +70 °C
Schutzart IP20
Abmessungen, Gewicht ..... 132 x 28 x 94 mm, 300 g
Konformität mit ..... EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN IEC 62368-1, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, -3-3

HANGZHOU HIKVISION TECHNOLOGY CO.,LTD erklärt hiermit, dass das JI-114Z in Übereinstimmung mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union entwickelt und hergestellt wurde: Richtlinien Nr.: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Das Original der Konformitätsbewertung finden Sie unter www.jablotron.com - Bereich Downloads. **Importeur:** JABLOTRON a. s., Pod Skalkou 4567/33, 466 01, Jablonec nad Nisou

Hinweis: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und jede mögliche negative Auswirkung auf die menschliche Gesundheit und die Betriebsumgebung zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnte. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach der nächstgelegenen Sammelstelle.

Für eine elektronische Ausführung dieses Dokuments (in anderen Sprachen verfügbar) oder eine Ausführung zur Montage in JA-100+, scannen Sie den beigefügten QR-Code.

JABLOTRON