

# Jl-114Z Comutador Ethernet PoE - 4 portas

Este documento foi traduzido automaticamente a partir do original em inglês. Em caso de dúvidas ou incertezas, consulte a versão original do documento. Se encontrar algum erro ou tiver outras questões, contacte o apoio técnico (os dados de contacto encontram-se no final deste documento).

O comutador Ethernet Jl-114Z serve como uma expansão fácil e rápida de uma rede LAN local. Está equipado com quatro portas PoE potentes para ligação de dados e alimentação de câmaras IP JABLOTRON com um cabo. O comutador suporta redes com velocidades de transmissão de 10 Mbps e 100 Mbps. O interruptor deve ser instalado por um técnico com formação e com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

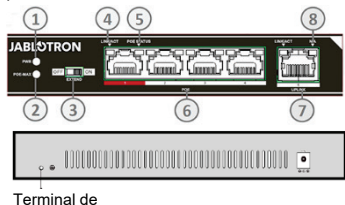


Fig. 1: Descrição das partes internas e externas do produto

- 1 - indicador de alimentação eléctrica
- 2 - da fonte de alimentação PoE indicador
- 3 - Interruptor EXTEND para a fonte de alimentação PoE para aumentar o número máximo de LAN comprimento do cabo
- 4 - Atividade do dispositivo LAN indicador
- 5 - Indicador de utilização da fonte de alimentação PoE
- 6 - Conector RJ-45 para o router ligação
- 7 - Conector RJ-45 para o router ligação
- 8 - LED sem função



Fig. 2: Esquema de ligação do comutador Ethernet

## Instalação

O interruptor pode ser instalado de duas formas:

1. Montagem fixa numa parede ou noutra superfície plana. Esta instalação utiliza parafusos e, eventualmente, buchas de parede da embalagem.
2. Colocação numa superfície plana. O aparelho pode ser utilizado sem montagem fixa, se forem utilizadas as almofadas de borracha auto-adesivas da embalagem.

**Procedimento de montagem fixa:** Para a instalação fixa, escolha uma superfície plana e estável com espaço suficiente à volta do interruptor para facilitar o acesso aos conectores. Selecione parafusos auto-cortantes ou parafusos para uma tomada de parede, dependendo do tipo de superfície. Marque os pontos para os parafusos de fixação, com 93 mm de distância. Se utilizar buchas, faça previamente dois furos com um diâmetro de 6 mm. Quando utilizar os parafusos auto-cortantes, pode fazer previamente furos com um diâmetro de 2 mm, dependendo do tipo de superfície. Aparafuse os parafusos, mas não os aperte até ao fim, mantenha uma folga de pelo menos 2,5 mm entre a cabeça do parafuso e a superfície/placa de parede.

**Instalação sem montagem fixa:** O aparelho pode ser utilizado sem montagem fixa. Neste caso, recomenda-se a utilização dos pés de borracha autocolantes fornecidos na embalagem. Retire a película de proteção das bases de borracha (4 peças) e cole-as nos pontos marcados na parte inferior do interruptor.

**Instalação com ligação à terra:** O dispositivo está equipado com um terminal de ligação à terra marcado com um símbolo de ligação à terra. Se houver uma barra de ligação à terra disponível no local de instalação (por exemplo, caixa de bastidor), recomenda-se a ligação do interruptor à terra através de um cabo de ligação à terra.

## Inscrição no sistema

Consoante o tipo de painel de controlo, utilize o software ou a aplicação recomendada; consulte o manual do painel de controlo.

## Parâmetros técnicos

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Alimentação (adaptador de corrente de 230 V CA)               | 51 V CC                                         |
| Consumo de corrente máximo                                    | 1,25 A                                          |
| Interface de comunicação                                      | 5 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet                  |
| Portas PoE                                                    | 4                                               |
| Portos de alta prioridade                                     | Porto 1                                         |
| Carga máxima por porta                                        | 30 W                                            |
| Carga máxima total                                            | 58 W                                            |
| Norma PoE                                                     | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at                      |
| Comprimento máximo do cabo - cabo de categoria CAT-5e com PoE | 150 m                                           |
| - Modo EXTEND DESLIGADO (10/100 Mbps)                         | 250 m                                           |
| - Modo EXTEND ativado (10 Mbps)                               | 250 m                                           |
| Velocidade de transmissão                                     |                                                 |
| - Ethernet                                                    | 10 Mbps (Half Duplex) / 20 Mbps (Full Duplex)   |
| - Ethernet rápida                                             | 100 Mbps (Half Duplex) / 200 Mbps (Full Duplex) |

### Meio de transmissão

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| - Ethernet                                | cat. 3 ou superior UTP/STP                                     |
| - Ethernet rápida                         | cat. 5 ou superior, UTP/STP                                    |
| Capacidade de comutação                   | 1 Gbps                                                         |
| Humidade de funcionamento média           | 75% HR, sem condensação                                        |
| Intervalo da temperatura de funcionamento | 0 °C a +40 °C                                                  |
| Intervalo da temperatura de armazenamento | -40 °C a +70 °C                                                |
| Proteção contra ingresso                  | IP20                                                           |
| Dimensões, peso                           | 132 x 28 x 94 mm, 300 g                                        |
| Em conformidade com                       | EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000, EN 61000-3-3, EN IEC 63000 |



A HANGZHOU HIKVISION TECHNOLOGY CO.,LTD declara que o Jl-114Z foi concebido e fabricado em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Diretivas n.ºs: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE, quando utilizado como pretendido. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - secção Downloads. Importador: JABLOTRON a. s., Pod Skalkou 4567/33, 466 01, Jablonec nad Nisou

Nota: A eliminação correta deste produto irá ajudar a poupar valiosos recursos e evitar possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao ambiente, decorrentes da má gestão de resíduos. Devolva este produto ao comerciante ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.

Para uma versão eletrónica deste documento (disponível noutras línguas) ou uma versão de instalação em JA-100+, digitalizar o código QR em anexo.



**JABLOTRON**