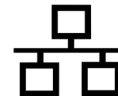


BIOS-UX-02

Pulpit operatora IoT do sygnalizacji ANDON z komunikacją ETHERNET
4 PODŚWIETLANE PRZYCISKI + KOMUNIKACJA LAN



Pulpit operatora BIOS-UX-02 to skrzynka z czterema podświetlanymi przyciskami ANDON (Ø 44 mm, układ 2×2 w górnej części), przez którą pracownik zgłasza z hali produkcyjnej np. potrzebę materiału, wezwanie utrzymania ruchu, kontrolę jakości lub awarię. Przyciski mają stałe kolory: czerwony, niebieski, zielony i żółty; znaczenie każdego przycisku jest konfigurowalne. Zgłoszenie trafia przez LAN do serwera, który może zdalnie włączać, wyłączać lub ustawiać miganie podświetlenia przycisków. Komunikacja odbywa się przez ETHERNET 10/100Mbit w protokole HTTP z danymi JSON, a konfiguracja przez przeglądarkę www. Zasilanie: SELV 12–36 VDC lub Passive PoE przez gniazdo RJ45. Obudowa IP65, montaż pionowy, przewody wyprowadzone od dołu.



Dane techniczne:

Przyciski	4 podświetlane, Ø44 mm: czerwony, niebieski, zielony, żółty; znaczenie każdego przycisku konfigurowalne
Układ przycisków	2×2 w górnej części obudowy
Podświetlenie	włączane i wyłączane zdalnie z serwera, praca statyczna lub miganie (tryb okresowy)
Licznik naciśnień	TAK, dla każdego przycisku
Sygnalizacja stanu urządzenia	kontrolki LED
Komunikacja	Ethernet 10/100 Mbit
Obsługiwane protokoły	DHCP, TCP/IP, UDP, HTTP, JSON
Konfiguracja	przeglądarka www
Zasilanie	SELV 12–36 VDC lub Passive PoE przez RJ45
Pobór mocy	maks. 1,5 W przy 24 VDC
Wbudowane zabezpieczenia	przed odwrotną polaryzacją zasilania, termiczne, przeciwprzeciążeniowe
Wymiary obudowy	174,8 × 225 × 81,25 mm (bez przycisków)
Stopień ochrony	IP65 (wg producenta obudowy)
Montaż	pionowy, przyciski u góry, przewody wyprowadzone od dołu
Temperatura pracy	od –40 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	od –40 °C do +85 °C
Wilgotność	RH < 90 % (bez kondensacji)
Klasa ochronności	III / SELV
Zgodność	Deklaracja zgodności WE nr 01/2025: EMC 2014/30/UE, RoHS II 2011/65/UE
Gwarancja	2 lata; serwis pogwarancyjny przez 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek

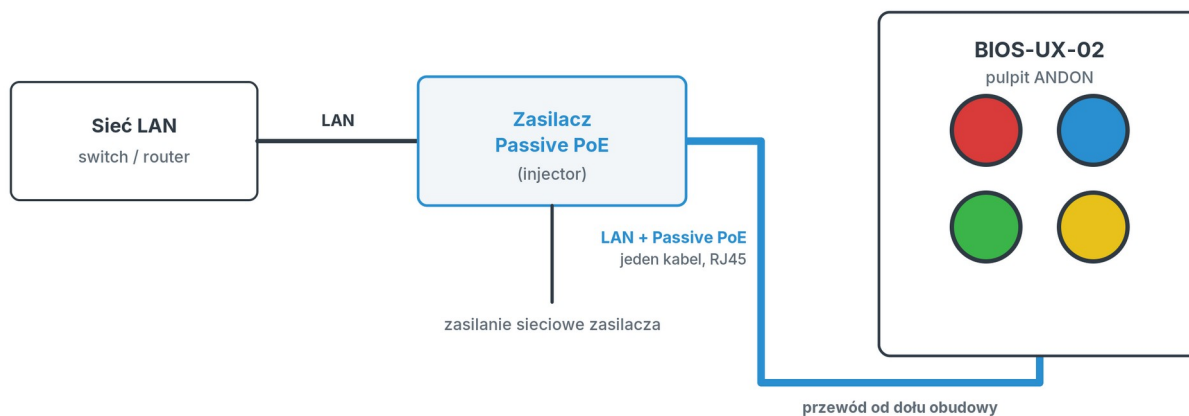
Wizualizacja montażu:



Wizualizacja poglądowa. Wymiary obudowy: 174,8 × 225 × 81,25 mm (bez przycisków), montaż pionowy, przewody wyprowadzone od dołu.

Przykładowy schemat podłączenia (Passive PoE):

Podłączenie: jeden kabel LAN z zasilaniem Passive PoE



Aktualizacja dokumentu: 12.10.2026