

Druk IO H-303-INT **INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI**

Interfejs do systemu centralnego monitorowania

H-303 INT



DANE TECHNICZNE

Un = 230V AC 50Hz
 Pobór mocy max: < 10VA
 Klasa ochronności: I
 Zakłócenia radioelektryczne: poziom N
 Stopień ochrony: IP65
 Komunikacja z komputerem : Łącze EIA-232/485, Ethernet (opcja)
 Ilość linii komunikacyjnych: 4
 Ilość rozdzielaczy na linii komunikacyjnej: 31
 Ilość lamp na jednej linii rozdzielacza: 64
 Kabel komunikacyjny między H-303-INT, a rozdzielaczem oraz następnym rozdzielaczem: **A,B,E** (E –ekran kabla, obwódka zielona złącza): **YTKSY ekw 1x2x0,8**;
 Kabel komunikacyjny między rozdzielaczem, a oprawami: **A,B,E** (E-ekran kabla): **YTKSY ekw 1x2x0,8**;
 Maksymalna długość przewodów łączących: długość do 1000 mb w ekranie; min. 0.8 mm²
 Wymiary (mm): dł. 200 x szer.150 x wys. 80 [mm]
 Typ akumulatora: NiMh HT;
 Napięcie baterii: **4,8V**;
 Pojemność baterii: **2,1Ah**
 Czas pracy awaryjnej: **3h**
 Łączenie lamp na linii: szeregowo, równolegle lub w gwiazdę

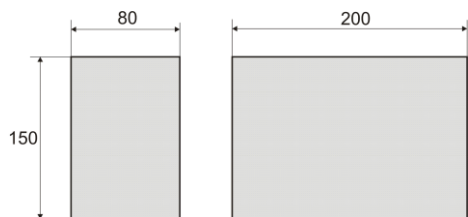
Sygnalizacja za pomocą diod LED

- 1.SIEĆ – (żółta dioda LED) pali się ciągle przy zasilaniu z sieci 230V AC.
 - 2.BATERIA- (zielona dioda LED) Rozróżniane są stany ładowania i naładowania. Brak świecenia - brak baterii, miga – ładowanie baterii akumulatorów, świeci ciągle – bateria akumulatorów naładowana.
 - 3.PPOŻ – (dioda czerwona)zwarłe wejście PPOŻ - rozesłany sygnał włączający prace z baterii opraw ppoż.
 - 4.Rx -CENTRALA – mignięcie diody LED zielonej po odebraniu dowolnego przekazu z PC,
 - 5.Tx - CENTRALA – mignięcie diody LED pomarańczowej po nadaniu dowolnego przekazu do PC,
 - 6.Rx- Oprawy – mignięcie diody LED zielonej po odebraniu dowolnego przekazu z opraw (rozdzielaczy),
 - 7.Tx- Oprawy – mignięcie diody LED pomarańczowej po nadaniu dowolnego przekazu do opraw (rozdzielaczy),
 - 8.ETHERNET 100M – dioda LED zielona
 - 9.ETHERNET 10M – dioda LED zielona
- Dwie ostatnie pozycje związane są z połączeniem przez ETHERNET (kontrolki są podłączone bezpośrednio do modułu N-port) i tutaj zapalona jest nr 8 lub 9 w zależności od rodzaju połączenia. Przy wyłączeniu napięcia sieci 230V diody: SIEĆ oraz BATERIA nie świecą.

OPIS INTERFEJSU:

Układ interfejsu komunikacyjnego H-303 – INT umożliwia, poprzez rozdzielacze H-302 R, komunikację i sterowanie pomiędzy oprawami zasilania oświetlenia awaryjnego w wersji CENTRALTEST , a komputerem PC z zainstalowanym programem centrali systemu monitorowania lamp CENTRALA PC-3.Połączenie interfejsu z komputerem realizowane jest poprzez standardowe łącze RS-232, albo RS-485, ewentualnie poprzez ETHERNET (opcjonalnie).

WYMIARY :



GWARANCJA

Wytwórca udziela gwarancji na w/w wyrób pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta (patrz obok) oraz użytkowania oprawy zgodnie z przeznaczeniem, na okres 12 miesięcy licząc od daty sprzedaży. Gwarancja nie obejmuje usterek mechanicznych powstałych z winy klienta, a także usterek wynikłych na skutek złego podłączenia interfejsu.

Data produkcji :

Data sprzedaży:

MONTAŻ

Rysunek montażowy

1. Odcłonyć napięcie sieci 230V od instalacji.
2. Odkręcić cztery wkręty: „1”, zdjąć górną osłonę, aby dostać się do środka obudowy interfejsu H-303 INT.
3. Wykonać montaż interfejsu na ścianie wykorzystując otwory w obudowie: „2” (rozstaw otworów 119x188 ±2[mm]).
4. Wprowadzić do środka obudowy poprzez przepust, kabel zasilający 230V/50Hz i podłączyć przewody do złącza sieć: **L, N, PE**.
5. Wprowadzić do środka obudowy kabel komunikacyjny, łączący rozdzielacze i linie interfejsu i podłączyć go do oznaczonych złącz.
6. Wybrać odpowiedni interfejs do podłączenia komputera (**EIA-485/EIA-232/ETHERNET**) i wprowadzić kabel komunikacyjny do środka obudowy po przez przepust i podłączyć do odpowiedniego, oznaczonego złącza.
7. Podłączyć przewody baterii do złącza baterii akumulatorów: „3”. Zwrócić uwagę na biegunowość złącza akumulatora – **przewód czerwony oznacza +**.
8. Zamknąć górną osłonę obudowy i przykręcić wkręty: „1”.
9. Podłączyć napięcie sieci i sprawdzić działanie interfejsu przy współpracy z komputerem i programem CENTRALA PC-3.

Zalecenia producenta

1. W czasie magazynowania, bateria akumulatorów powinna być odłączona od układu interfejsu H-303 INT.
2. Producent gwarantuje odbiór wyeksploatowanych akumulatorów i umożliwia zakup nowych.

Procedura formowania baterii akumulatorów: Po odłączeniu interfejsu od sieci na **dłużej niż 6 miesięcy** trzeba przeprowadzić formowanie baterii akumulatorów. W tym celu, do interfejsu z podłączoną baterią, należy podać napięcie sieci na **czas 48h**. Trwa ładowanie baterii. W tym czasie nie powinny występować przerwy w zasilaniu. Następnie odłączyć napięcie sieci od interfejsu, na czas do automatycznego odciążenia zasilania baterijnego. Ponownie włączyć zasilanie sieci i ładować baterię przez **36h**. Powtórzyć proces rozładowania baterii, jak wyżej. Ponownie włączyć zasilanie sieci. Po czasie **24 godzin**, bateria akumulatorów jest w pełni gotowa do pracy.