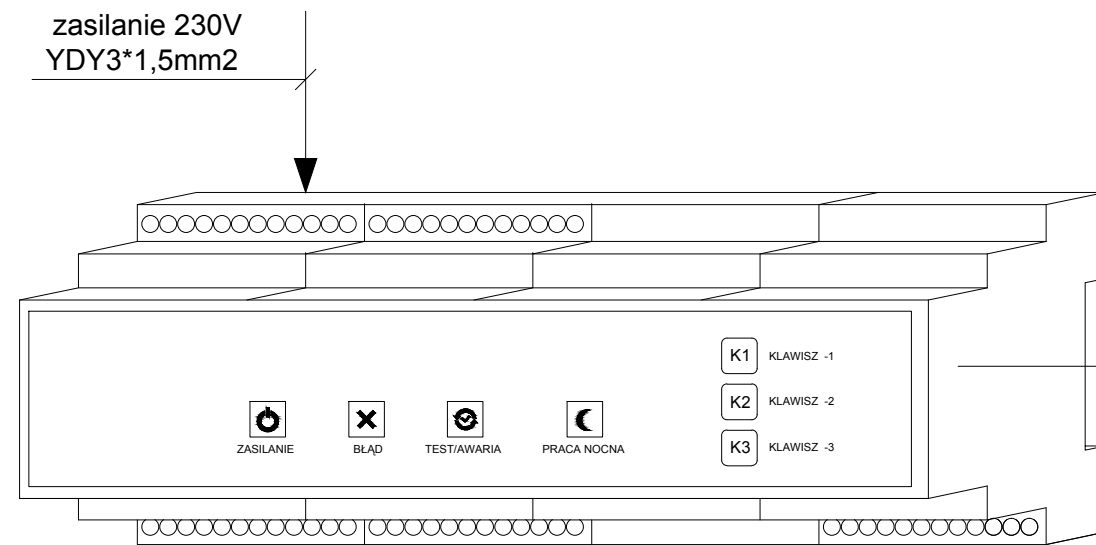
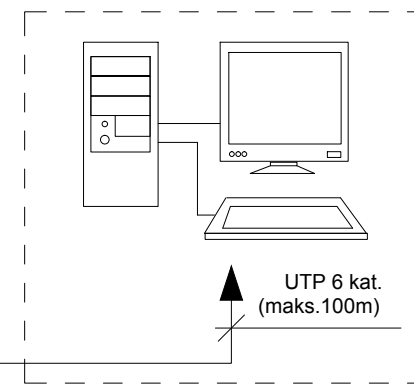


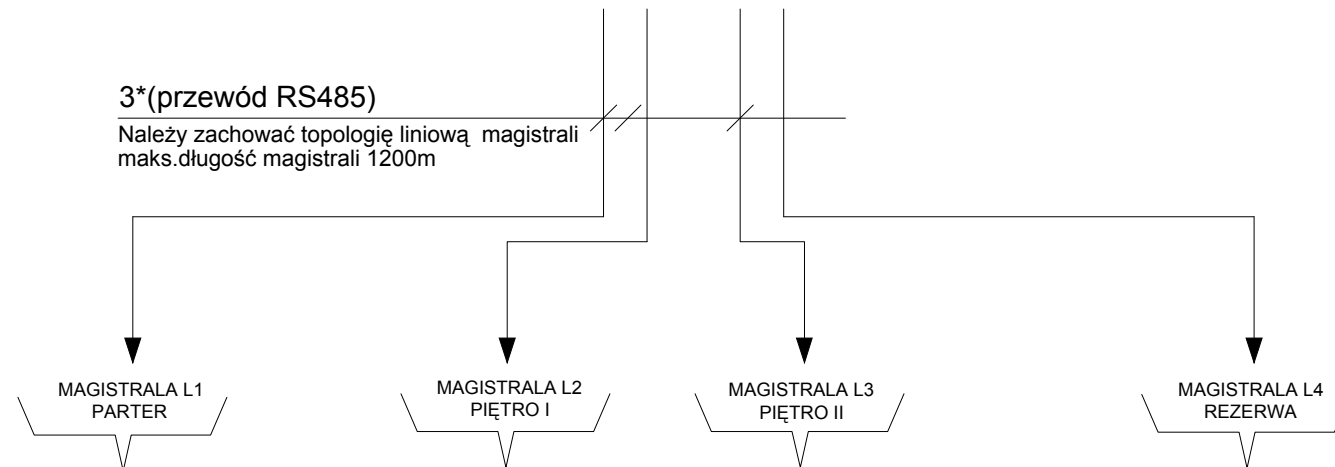
SYSTEM MONITOROWANIA OPRAW



OPCJONALNIE:
OPROGRAMOWANIE SYSTEMU



3*(przewód RS485)
Należy zachować topologię liniową magistrali
maks.długość magistrali 1200m



Adresacja opraw

| | |
|----------------|----------------|
| 01.1 - VN 31 | |
| 01.2 - Y5 | 01.17 - Y5 |
| 01.3 - VN14 | 01.18 - VN14 |
| 01.4 - Y5 | 01.19 - XS10 |
| 01.5 - VN14 | 01.20 - VN34 |
| 01.6 - Y5 | 01.21 - Y5 |
| 01.7 - VN14 | 01.22 - □N30+T |
| 01.8 - VN 34 | 01.23 - XS10 |
| 01.9 - Y5 | 01.24 - VN34 |
| 01.10 - VN14 | 01.25 - Y8 |
| 01.11 - Y5 | 01.26 - XS10 |
| 01.12 - ON30+T | 01.27 - XS30 |
| 01.13 - Y5 | 01.28 - VN14 |
| 01.14 - VN14 | 01.29 - Y5 |
| 01.15 - XS10 | 01.30 - □N30+T |
| 01.16 - XS10 | 01.31 - Y8 |

Adresacja opraw

| |
|--------------|
| 02.1 - Y5 |
| 02.2 - VN14 |
| 02.3 - VN14 |
| 02.4 - XS10 |
| 02.5 - VN34 |
| 02.6 - Y5 |
| 02.7 - VN31 |
| 02.8 - Y5 |
| 02.9 - VN31 |
| 02.10 - Y5 |
| 02.11 - VN34 |
| 02.12 - VN14 |
| 02.13 - XS10 |

Adresacja opraw

| |
|--------------|
| 03.1 - VN34 |
| 03.2 - Y5 |
| 03.3 - VN31 |
| 03.4 - XS10 |
| 03.5 - Y5 |
| 03.6 - VN31 |
| 03.7 - Y5 |
| 03.8 - VN31 |
| 03.9 - Y5 |
| 03.10 - VN34 |
| 03.11 - Y5 |
| 03.12 - VN31 |
| 03.13 - VN31 |
| 03.14 - XS10 |

UWAGA:

- Magistrala przewodem w standardzie RS485 w topologii liniowej.
- Maksymalna długość magistrali (przewodu komunikacyjnego) to 1200 mb.
- Liczbę opraw podaną na magistralach należy traktować jako orientacyjną. Ich dokładna ilość znana będzie po adresacji opraw.
- Wbudowany zasilacz wyposażony jest w wewnętrzną baterie 1500mAh 12,8 V. Zapewnia ona pracę centrali podczas zaniku napięcia do 5 godzin (pod warunkiem, że do wyjścia 12VDC, nie zostały podłączone inne urządzenia).

| Specyfikacja techniczna centrali monitoringu | | |
|--|--|------------------|
| 1 | Wymiary | 210x90x58 [mm] |
| 2 | Wbudowany akumulator zapewniający podtrzymanie własne centrali | 3h |
| 3 | Złącza komunikacyjne | RJ45 |
| 4 | Styki beznapięciowe wejściowe | 2szt. |
| 5 | Styki beznapięciowe wyjściowe | 2szt. |
| 6 | Wbudowane karty komunikacyjne umożliwiające podłączenie do 250 opraw | 2szt. |
| 7 | Wbudowany timer i kalendarz | 1szt. |
| 8 | Możliwość podziału opraw na grupy | 15 grup |
| 9 | Montaż | Szyna DIN (TH35) |

| Specyfikacja funkcjonalna centrali monitoringu | |
|--|--|
| 1 | Monitoring maksymalnie 500 opraw awaryjnych |
| 2 | Automatyczne testy funkcyjne A i B, zgodnie z normą PN-EN 50172 |
| 3 | Zapis i przechowywanie dziennika zdarzeń przez minimum 2 lata |
| 4 | Podtrzymanie akumulatorowe pozwalające na określenie takich parametrów jak data i godzina zaniku zasilania, jego powrót, a także całej sekwencji załączeń i wyłączeń zasilania opraw |
| 5 | Ciągła komunikacja z oporami awaryjnymi |
| 6 | Magistrala komunikacyjna w standardzie RS485 z nieistotną polaryzacją |
| 7 | Unikalne adresy opraw |
| 8 | Komunikacja dwustronna beznapięciowa z BMS budynku (2 sygnały wyjściowe i 2 sygnały wejściowe) |
| 9 | Zdalna kontrola przez Ethernet i stronę WWW |
| 10 | Zdalna kontrola przez oprogramowanie wizualizacyjne |
| 11 | Podział opraw na 15 grup (piktogramy, oświetlenie nocne, dozоровe, zewnętrzne zapalane z timera itp.) |
| 12 | Możliwość ustawienia dla każdej oprawy awaryjnej poziomu strumienia świetlnego zarówno w awaryjnym jak i sieciowym trybie pracy (płynna regulacja od 100% do 0% strumienia) |
| 13 | Brak elementów pośrednich obniżających bezpieczeństwo zadziałania instalacji ośw. awaryjnego w postaci rozdzielaczy, koncentratorów, ripiterów, mostków itp. |
| 14 | Wbudowane timery pozwalające na ustawienie zwłoki (np. 15 min) wyłączenia ośw. awaryjnego jeśli ośw. podstawowe realizowane jest za pomocą lamp wyładowczych |

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|--------------|
| PRZEDMIOT: | Budowa oświetlenia awaryjnego | SKALA | - |
| OBIEKT: | Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Białymstoku | | |
| ADRES: | ul. Wtorkiennicza 7, działka 16/18 obręb 11 15-369 Białystok | | |
| TYTUŁ RYS.: | SCHEMAT SYSTEMU MONITOROWANIA OPRAW | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. el. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ/138/92 | PODPIS: | |
| | KosztBud 15-756 Białystok Swoboda 58 / 24 AutoCad LT PL 349-30395827 | DATA: | 07-2019 |
| | | NR RYSUNKU: | E - 5 |