

## KARTA KATALOGOWA

### EXO8-220

#### moduł wyjściowy – zasilający

##### Parametry podstawowe:

Wymiary: 90x157x70 mm

Waga: 0,323 kg

Pobór prądu:     przełącznik rozarty: 14 mA  
                      przełącznik zwarty: 260 mA



##### Charakterystyka

Moduł EXO8-220 jest podstawowym modułem służącym do zasilania urządzeń podłączonych do systemu.

Jeden moduł może obsługiwać 8 obwodów zasilających – sterowanych niezależnie.

Moduł posiada dwie osobne grupy przełączników (po 4 przełączniki każda) – osobno zasilane i zabezpieczone wewnętrznym bezpiecznikiem 10A na całą grupę).

Do każdej grupy wyjść (przełączników) doprowadza się takie napięcie, jakie chce się mieć na wyjściu obwodów zasilających danej grupy, tak więc dla pierwszej grupy można doprowadzić napięcie np. 230V i takie napięcie będzie dystrybuowane na 4 obwodach tej grupy, a do drugiej grupy można doprowadzić, np. napięcie 48V lub 12V, dla czterech kolejnych wyjść (należy zaopatrzyć się w odpowiedni zasilacz lub transformator).

Przełączniki modułu „odcinają” jedynie fazę, natomiast zero grupy jest wspólne.

##### Wskazówki:

Moduł umożliwia sterowanie:

- oświetleniem (bez możliwości ściemniania),
- gniazdkami elektrycznymi (np. zewnętrznymi, do których podłącza się żelazko, lampki, urządzenia kuchenne, itp.),
- pompami (np. zraszaczy ogrodowych),
- ogrzewaniem elektrycznym
- ogrzewaniem CO (z wykorzystaniem elektrozaworów lub głowic elektrotermicznych),
- ryglami, elektrozaczepami i zworami elektromagnetycznymi,
- elektrozaworami wody, gazu, itp.

Odcinanie „fazy” bez odcinania „zera” (w przeciwieństwie do modułu EXO\*-220bi) oznacza, iż do modułu możemy doprowadzić tylko przewód fazowy i nim sterować obwodem elektrycznym a „zero” lub „-”, pobrać z szyny wspólnej lub punktu, w którym już „zero” istnieje, na przykład: w oddalonej części domu chcemy sterować 5 obwodami elektrycznymi. Zamiast prowadzić przewody 5x3x2,5, możemy do najbliższej tym obwodom puszek doprowadzamy przewód 3x2,5 w którym mamy zarówno „zero, jak i „uziemienie” oraz zasilanie 1 obwodu i przewód 4x1 jako przewody fazowe dla 4 pozostałych obwodów (przekroje przewodów należy dobrać odpowiednio do obciążenia) i dalej z puszek do każdego obwodu 3x1.

##### Połączenia z innymi urządzeniami systemu

Do modułu należy doprowadzić:

- a) przewód magistrali systemowej z najbliższego modułu lub centrali (4 x 0,5mm, jeżeli używamy wejść śrubowych lub przewód telefoniczny 6 żyłowy zakończony wtykami RJ – jeżeli używamy gniazd RJ<sup>\*1</sup>).
- b) przewody zasilające do urządzeń odbiorczych

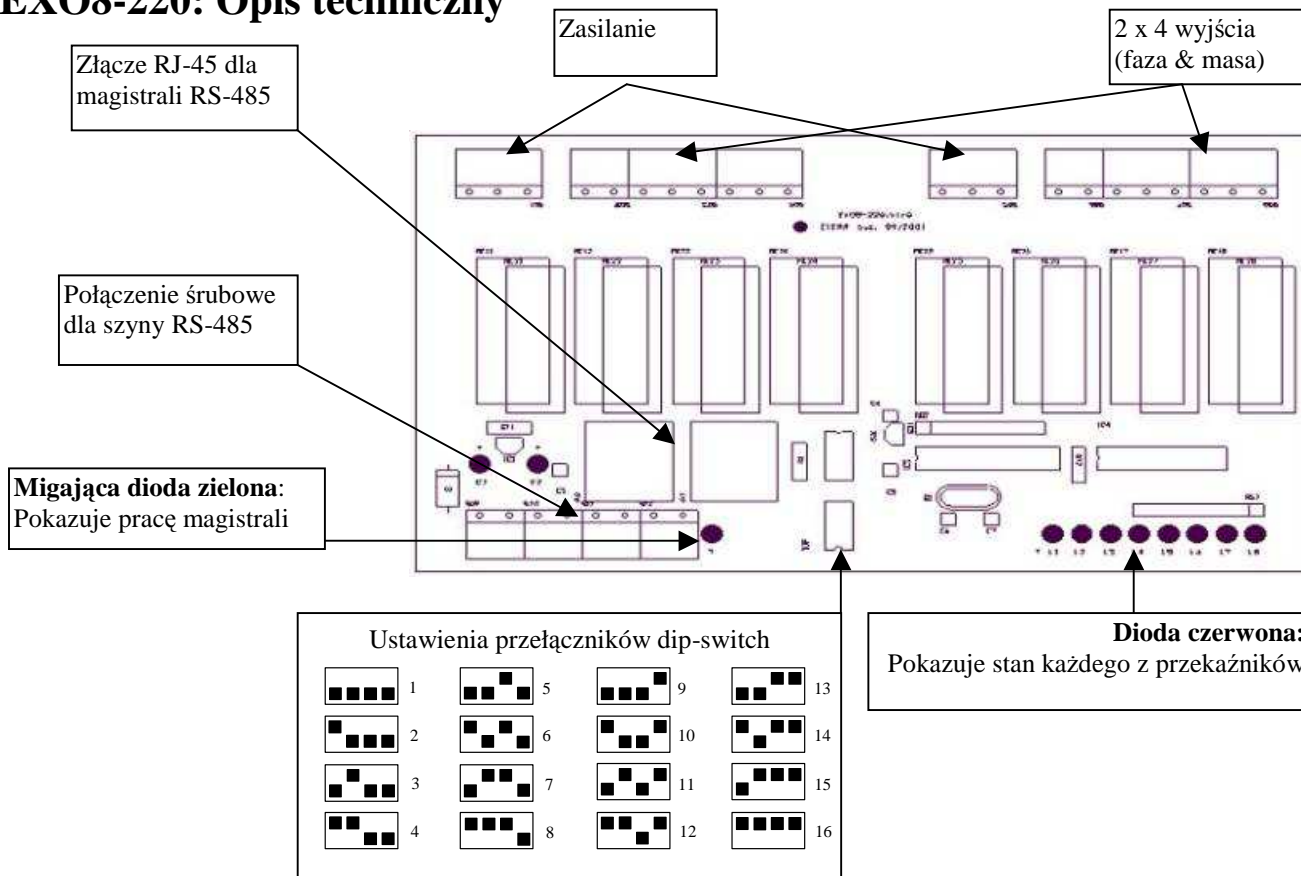
Moduły wyjściowe – zasilające: EXO8-230, EXO8-220BI, EXO8-DOMO, EXO-DIM, EXOBUS posiadają wspólną pulę adresów od 1 do 16, tak więc w systemie może być zamontowanych max. 16 modułów wyjściowych, czyli 128 wyjść.

Należy pamiętać, że moduły EXO-DIM posiadają jedynie 4 wyjścia, tak więc 2 moduły EXO-DIM można zaadresować jak jeden moduł, czyli jeżeli w systemie będą 2 moduły EXO-DIM – możemy zainstalować jeszcze 15 innych modułów wyjściowych, jeżeli będzie ich 3 lub 4 – 14, itd.

<sup>\*1</sup> ) Jeżeli prowadzimy magistralę przewodem cztero żyłowym (na zaciskach śrubowych, to z modułu do którego tak doprowadziliśmy magistralę, możemy w każdej chwili przejść do następnego modułu korzystając z gniazda RJ.

W przypadku gdy, do modułu doprowadziliśmy magistralę przez gniazdo RJ, to możemy ją dalej prowadzić, korzystając **wyłącznie** z gniazd RJ. **NIE wolno przejść z połączenia RJ na styki śrubowe!**

## EXO8-220: Opis techniczny



## EXO8-220: Schemat połączeń

