Instrukcja obsługi

Zasilacz systemów kontroli dostępu

Model: K80B 3A

UWAGA
Niniejszy dokument jest wersją poprawioną na podstawie oznaczeń widocznych na obudowie urządzenia. Zaleca się jego dalszą weryfikację z kartą katalogową producenta.

- impulsowy zasilacz 12 V DC,
- przekaźnik przełączający (+NC / –COM / +NO),
- wewnętrzny licznik do regulowania czasu przekaźnika (0 – 15 s),
- wejścia sterujące (**CONTROL±**, **PUSH**).

---

2. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe	110 – 240 V AC
Częstotliwość	50-60 Hz
Pobór prądu (max.)	0,8 A
Napięcie wyjściowe	12 V DC (±5 %)
Prąd wyjściowy (max.)	3 A
Regulacja czasu	0 – 15 s (potencjometr a zz
Zabezpieczenia	zwarciowe, przeciążeniowe, opóźnione załączanie
Obudowa (stal)	1 × 9 × mm
Masa	≈ 0,32 kg

---

3. Oznaczenia zacisków

Zacisk	Funkcja
CONTROL-	Masa (–) sygnału otwarcia z kontrolera **CONTROL +**
PUSH	Wejście przycisku wyjścia – chwilowe zwarcie do GND aktywuje przekaźnik
GND	Masa wyjścia zcza 12 V
+12 V	Ciągłe wyjście +12 V DC (zasilanie akcesoriów)
+NC	Styk przekaźnika – normalnie zwarty z **–COM** (+12 V w spoczynku)

–COM	spólna masa styku przekaźnik
+NO	Styk przekaźnika – normalnie rozłączony od **–COM** (+12 V po zadziałaniu)
TIME	Zacisk serwisowy (ew. dodatkowy potencjometr lub programator czasu)
*Dwa czeronroejcie 110–240taimr4. Typowe schematy podłączenia	

4.1 Zamek rewersyjny (fail-secure, opisany jako NC)

1. **+NC** → „**+**” zamka.
2. „**–**” zamka → **–COM**.
3. *Kontroler / przycisk* podłącz do **CONTROL +** / **CONTROL-** lub **PUSH**.

4.2 Zwora elektromagnetyczna fail-safe, opisany jako NO)

1. **+NO** → „**+**” zwory . „**–**” zwory → **–COM**.
2. Sterowanie jak wyżej.

Wskazówka – przy pracy ciągłej zwór (NO) ustaw na 0 s, aby uniknąć niepotrzebnego cyklu odłączenia- przękręć pokrętło sterowania czasem na lewo.

--

Regulacja czasu opóźnienia

Pozycja potencjometru (śrubka wewnątrz)	Czas zwolnienia zamka
Maksymalnie na lewo	0 s natychmiast
środek	≈ 7 s
Maksymalnie na prawo	15 s

Montaż i uruchomienie

1. **Odłącz zasilanie sieciowe.**
2. Zamouj zasilacz w suchym, wentylowanym miejscu z dostępem do 230 V AC.
3. Wykonaj okablowanie według rozdz. 4, sprawdzając biegunowość oraz typ zamka (**NC** / **NO**).
4. Załóż pokrywę, upewnij się, że przewody sieciowe nie są dociśnięte.
5. Włącz zasilanie, obserwuj diodę **POWER** (czerwona) – stałe świecenie oznacza poprawną pracę.
6. Przetestuj działanie zamkaprzycisku wyjścia i sterowania z kontrolera.

Bezpieczeństwo

- Instalację powinien przeprowadzać wykwalifikowany elektryk.
- Nie przekraczaj prądu wyjściowego 3 A – grozi przegrzani. * Regularnie dokręcaj zaciski śrubowe; luźne przewody powodują iskrzenie.

- Nie ooiurządzenia pod napięciem; grozi porażeniem 230 V AC.
- Modyfikacje wewnętrzne unieważniają gwarancję.

Konserwacja

Czynność	Zalecana częstotliwość
Odpylanie otwor wentylacyjn sprężonym powietrzem	co 6 mies.
Kontrol stanu przewodów i zacisków	co 6 mies.