

Instrukcja obsługi

Kontroler zasilający

Model: 1205

Spis treści

1. [Cechy](#)
2. [Parametry techniczne](#)
 - [Parametry wyjściowe](#)
 - [Parametry wejściowe](#)
 - [Środowisko i EMC](#)
 - [Ochrona](#)
3. [Schemat połączeń](#)
 - [Opis złącz](#)
 - [Przykład podłączenia](#)
 - [Podłączenie zamka elektromagnetycznego](#)
 - [Podłączenie dzwonka](#)
 - [Podłączenie systemu kontroli dostępu](#)
4. [Uwagi końcowe](#)

Cechy

- Stabilny i bezpieczny z ochroną przed przeciążeniem, nadprądami, przepięciami oraz zwarciami.
- Niskie zakłócenia dla czytników kart RFID.
- Wystarczający prąd chwilowy do obsługi większości zamków elektrycznych na rynku.
- Wsparcie dla akumulatora zapasowego podczas przerw w zasilaniu.
- Regulowane opóźnienie czasowe od 0 do 15 sekund.

- Moduł zdalnego sterowania dostępny na płycie obwodu (opcjonalnie).
- Lekki i mały rozmiar.
- Wysoka wydajność z filtrem, niski poziom zakłóceń wyjściowych.
- Napięcie wejściowe 100-240V AC.

Parametry techniczne

Parametry wyjściowe

- Napięcie wyjściowe: 12V DC
- Moc wyjściowa: 60W/42W (1205)/30W (1203)
- Regulacja linii: $\pm 2\%$
- Regulacja obciążenia: $\pm 2\%$
- Prąd chwilowy: 5A (1205), 3A (1203)
- Tętnienia wyjściowe: 120mVp-p
- Czas rozruchu/wzrostu/podtrzymania: 800ms, 30ms, 16ms/115VAC

Parametry wejściowe

- Napięcie wejściowe: 100V~260V AC
- Częstotliwość: 50Hz~60Hz
- Współczynnik mocy: >0.5
- Efektywność: 84% @ 230V AC
- Prąd skokowy: 20A @ 230V AC

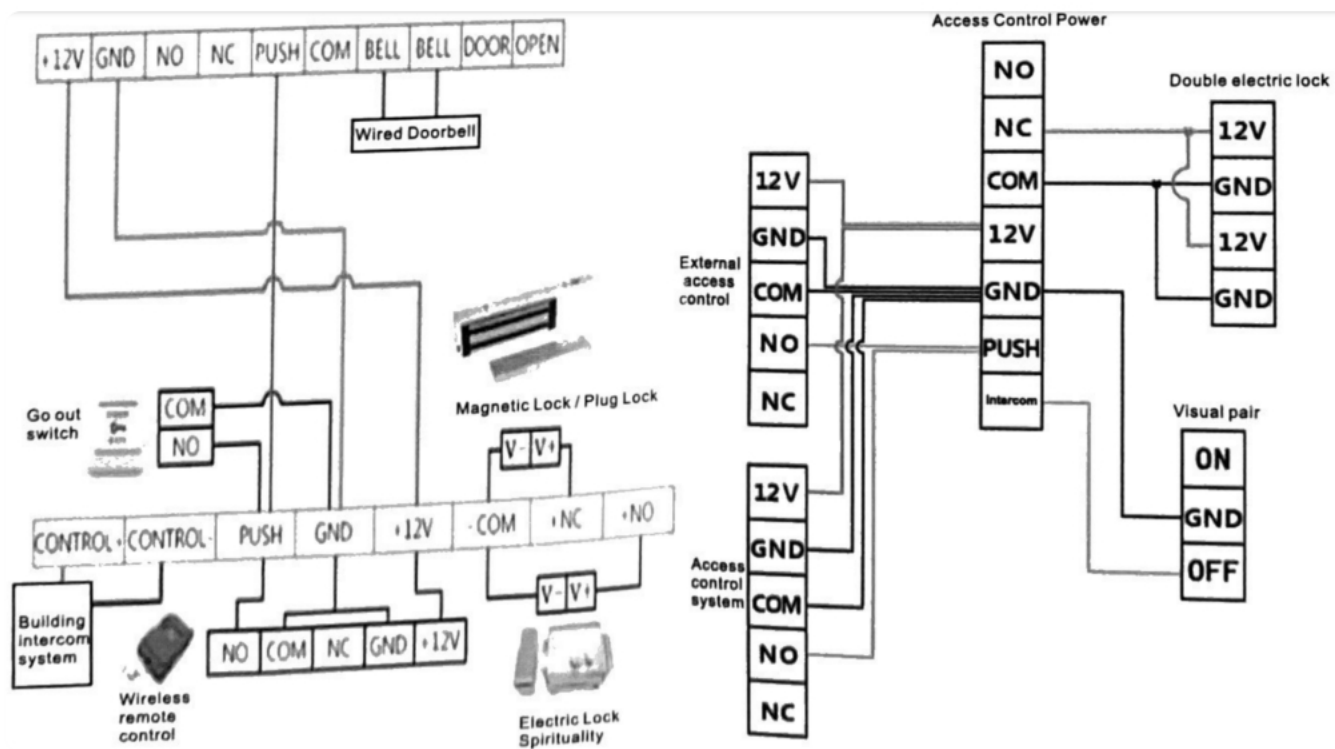
Środowisko i EMC

- Temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność pracy: 10%~90%RH, bez kondensacji
- Temperatura przechowywania: $-20^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność przechowywania: 10%~95%RH
- Wahania temperatury: $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$)
- Wibracje: 10~500Hz, 2G, 10min./1 cykl

Ochrona

- Ochrona przed przeciążeniem: 105%~200% automatyczna ochrona, >3.55A automatyczna ochrona

Schemat połączeń



Schemat połączeń przedstawia sposób podłączenia różnych elementów systemu kontroli dostępu do zasilacza. Poniżej znajdują się opisy poszczególnych złącz oraz sposób podłączenia niektórych urządzeń:

Opis złącz

- **12V:** Wyjście zasilania 12V DC.
- **GND:** Masa (uziemiaenie).
- **NO (Normalnie Otwarte):** Styk normalnie otwarty, zamyka obwód po aktywacji.
- **NC (Normalnie Zamknięte):** Styk normalnie zamknięty, otwiera obwód po aktywacji.
- **PUSH:** Wejście dla przycisku wyjścia.
- **COM:** Wspólny styk dla połączeń NO i NC.
- **BELL:** Wyjście na dzwonek.
- **DOOR OPEN:** Wyjście informujące o otwarciu drzwi.

Przykład podłączenia

Podłączenie zamka elektromagnetycznego

1. **Zasilanie:** Podłącz wyjście 12V z zasilacza do zasilania zamka.
2. **Sterowanie:**
 - Podłącz styki NO i COM z zasilacza do odpowiednich wejść zamka elektromagnetycznego.
 - W przypadku potrzeby wykorzystania przycisku wyjścia, podłącz przycisk do styków PUSH i GND.

Podłączenie dzwonka

1. Podłącz wyjście BELL z zasilacza do przewodowego dzwonka.

Podłączenie systemu kontroli dostępu

1. **Zasilanie:** Podłącz wyjście 12V z zasilacza do zasilania systemu kontroli dostępu.
2. **Sterowanie:**
 - Podłącz styki NO, NC i COM z zasilacza do odpowiednich wejść systemu kontroli dostępu.
 - W razie potrzeby podłączenia dodatkowych urządzeń, np. interkomu, postępuj zgodnie z oznaczeniami na schemacie.

Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do instalacji upewnij się, że zasilacz jest odłączony od źródła zasilania.
- Wszelkie prace instalacyjne powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel.
- Zapewnij odpowiednią wentylację i przestrzeń wokół zasilacza, aby uniknąć przegrzewania.