

Zasilanie automatów vendingowych - na co zwrócić uwagę?

Automaty vendingowe wymagają niezawodnego zasilania, ponieważ działają 24/7 i często obsługują chłodzenie, podgrzewanie lub systemy płatności online. Nieodpowiednie przygotowanie instalacji skutkuje awariami, stratami finansowymi i niezadowoleniem klientów.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Czy automat posiada tabliczkę znamionową z mocą pobieraną w watach?
- Czy obwód elektryczny jest dostosowany do pracy ciągłej (zabezpieczenie min. 10-16 A)?
- Czy zasilanie odbywa się z gniazdka 230 V (standard w większości modeli) czy z przyłącza trójfazowego (duże automaty cateringowe)?
- Czy instalacja ma odpowiednie uziemienie?

BEZPIECZEŃSTWO INSTALACJI

- Czy automat podłączony jest do dedykowanego obwodu, a nie do przedłużacza czy listwy z innymi urządzeniami?
- Czy przewidziano zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)?
- Czy instalacja jest zgodna z normami i regularnie sprawdzana (przeglądy elektryczne)?
- Czy miejsce ustawienia automatu jest chronione przed wilgocią i zalaniem?

LOKALIZACJA I EKSPLOATACJA

- Czy dostęp do gniazdka jest łatwy dla serwisu, ale zabezpieczony przed klientami?
- Czy przewód zasilający nie przebiega w miejscu narażonym na uszkodzenia mechaniczne?
- Czy uwzględniono warunki pracy - w halach produkcyjnych, na zewnątrz lub w nieogrzewanych korytarzach?
- Czy w przypadku ustawienia kilku automatów przewidziano odpowiednie obciążenie obwodu?

NIEZAWODNOŚĆ I MONITORING

- Czy warto zastosować zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (szczególnie w halach i biurach)?
- Czy automat jest podłączony do systemu telemetrycznego, który informuje o awarii zasilania?
- Czy przewidziano UPS (zasilanie awaryjne) dla urządzeń wymagających ciągłej pracy, np. automaty płatnicze, routery do płatności kartą?
- Czy operator ma procedurę szybkiego sprawdzania i przywracania zasilania w razie przerwy?

Warto pamiętać:

- Jeden automat zwykle nie wymaga dużego przyłącza, ale kilka maszyn w szeregu może przeciążyć obwód.
- Najczęstsze problemy to podłączanie przez tanie przedłużacze, brak RCD i zasilanie z „przypadkowych” gniazdek.
- Stabilne zasilanie = ciągłość sprzedaży i brak reklamacji.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>