

Link do produktu: <https://www.gvs.sklep.pl/wielofunkcyjny-16-kanalowy-aktor-knx-secure-10a-p-306.html>



## Wielofunkcyjny 16-kanalowy aktor KNX SECURE 10A

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>AMMA-16/10.S</b>
Kod producenta	<b>AMMA-16/10.S</b>
Kod EAN	<b>4260688188728</b>
Producent	<b>GVS</b>

### Opis produktu

#### Aktor wielofunkcyjny KNX 16-kanalowy 10A, AMMA-16/10.S

Ten zaawansowany siłownik wielofunkcyjny to kluczowy element systemu KNX, oferujący niezrównane możliwości sterowania i integracji.

Dzięki 16-kanalowej konstrukcji i przepustowości 10A na kanał, aktor AMMA-16/10.1 zapewnia wszechstronne rozwiązania dla różnorodnych potrzeb automatyzacji budynków.

#### Główne cechy i zalety:

**Wszechstronność:** Ten moduł łączy w sobie kilka funkcji wyjściowych, w tym wyjścia przełączające, wyjścia roletowe DC / AC, sterowanie wentylatorem i sterowanie zaworami PWM. Każda z tych funkcji może być skonfigurowana zgodnie z indywidualnymi wymaganiami, zapewniając elastyczność i dostosowanie do różnorodnych aplikacji.

**Inteligentne sterowanie oświetleniem:** Wyjścia przełączające umożliwiają kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi, takimi jak oświetlenie i gniazdka. Dzięki funkcjom schodowym, migania, czasowym oraz zdolności do obsługi scen, logiki i pomiaru czasu działania, można łatwo zaprogramować inteligentne sekwencje oświetlenia zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

**Precyzyjna kontrola rolet i kurtyn:** Wyjścia kurtynowe (AC / DC) umożliwiają płynne sterowanie żaluzjami, markizami, roletami i innymi systemami okiennymi. Funkcje regulacji ruchu kurtyny, kąta żaluzji, ochrony przeciwsłonecznej oraz obsługi scen gwarantują komfort i efektywność energetyczną w budynku.

**Inteligentne sterowanie wentylatorem:** Aktor obsługuje do trzech poziomów regulacji prędkości wentylatora, umożliwiając dostosowanie do zmieniających się warunków i preferencji użytkowników. Funkcje normalnej pracy, pracy wymuszonej, automatycznej regulacji i informacji zwrotnej zapewniają optymalną wydajność wentylacji.

**Zaawansowane sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem:** Dzięki obsłudze trzech rodzajów sterowania zaworami lub siłownikami, moduł KNX umożliwia precyzyjną kontrolę nad systemem ogrzewania i chłodzenia. Funkcje ciągłego, PWM i 2-stanowego sterowania, wraz z wsparciem dla chłodzenia, zakazu ogrzewania i innych zaawansowanych funkcji, zapewniają optymalne warunki komfortu termicznego.

**Zastosowanie:** Aktor wielofunkcyjny KNX AMMA-16/10.1 jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań w budynkach mieszkalnych, biurowych, hotelach, obiektach użyteczności publicznej oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest inteligentna kontrola urządzeń elektrycznych, systemów oświetleniowych, rolet i klimatyzacji.

#### Dlaczego warto wybrać aktor KNX z serii AMMA?

- Wyjątkowa wszechstronność i elastyczność funkcji.
- Precyzyjna kontrola i inteligentne sterowanie.
- Kompatybilność z systemem KNX, zapewniająca łatwą integrację z innymi urządzeniami.
- Gwarancja wysokiej jakości i niezawodności działania.

---

## PODSUMOWANIE FUNKCJI:

### Przełącznik

- Funkcja czasowa: opóźnienie załączenia/wyłączenia
  - Funkcja czasowa: migający przełącznik, do testów starzenia lamp
  - Funkcja czasowa: oświetlenie schodowe, umożliwiająca automatyczne wyłączenie oświetlenia po upływie określonego czasu. (Zaleca się stosowanie tej funkcji w połączeniu z detektorem ruchu.)
  - Zapewnienie 8 scen, wywoływanych i przechowywanych za pomocą obiektu 1-bajtowego
  - Operacje logiczne: I, LUB, XOR, bramka logiczna, do trzech wejść logicznych
  - Odpowiedź statusowa, umożliwiająca sprawdzenie aktualnego stanu wyjścia w wizualizacji
  - Operacja wymuszona, dwa rodzaje danych: 1 bit/2 bity, do wymuszonego włączania lub wyłączania, z najwyższym priorytetem
- Sterowanie zaworem grzejnym
- Ustawienie pozycji styku przekaźnika po przywróceniu napięcia magistrali
  - Ustawienie pozycji styku przekaźnika po awarii napięcia magistrali
  - Ręczne przełączanie wyjść

### Wyjścia sterujące roletami AC/DC

**może być podłączone do silników rolet, markiz, rolet zasłonowych, żaluzji pionowych, itp. Rolety AC i DC są podłączone różnymi sposobami. Roleta AC zajmuje dwa przekaźniki na kanał, a roleta DC zajmuje cztery przekaźniki na kanał.**

### Możliwości sterowania roletami:

- Ruch GÓRA/DÓŁ
- Zatrzymanie/Regulacja żaluzji
- Przesunięcie do pozycji 0.....100%
- Regulacja żaluzji do pozycji 0.....100% (dla żaluzji weneckich)
- Ustawienie 8 scen, przechowywanie lub wywołanie za pomocą obiektu 1-bajtowego
- Automatyczna ochrona przeciwsłoneczna
- Funkcja bezpieczeństwa
- Odpowiedź statusu, zapytanie i odpowiedź o bieżącej pozycji i trybie działania żaluzji/rolety do magistrali, co umożliwia wyświetlanie statusu na urządzeniu wizualizacyjnym
- Dwa tryby pracy: roleta i żaluzja wenecka

### Sterowanie napędem wentylatora

**może być podłączony do wentylatora jednofazowego, obsługuje do 3 poziomów regulacji prędkości wiatru, a kontakty wyjściowe są takie same jak w przypadku wyjścia przełącznika.**

### Możliwości sterowania napędem wentylatora:

- Obsługa wentylatora z prędkością wiatru 1-2-3 poziomową
- Wentylator ma dwa tryby pracy: przełącznik krokowy i przełącznik kierunku
- Praca wymuszona: Prędkość wiatru jest dozwolona tylko w zakresie dozwolonej prędkości wiatru, z najwyższym priorytetem
- Automatyczna praca: Automatyczne uruchamianie prędkości wiatru zgodnie z wartością sterowania. Wartość sterowania jest uzyskiwana przez urządzenie czujnikowe na magistrali, a minimalny czas pracy prędkości wiatru można ustawić.
- Normalna praca: ręczne sterowanie pracą wentylatora, na przykład za pomocą panelu dotykowego, przycisku itp.
- Wentylator z wielopoziomową prędkością wiatru może ustawić charakterystyki rozruchowe
- Wentylator z jednopozoomową prędkością wiatru może ustawić opóźnienie włączenia/wyłączenia lub minimalny czas pracy
- Informacje zwrotne o statusie, takie jak status automatycznej pracy, status przełączania wentylatora, prędkość wiatru, itp.
- Kontrola operacyjna zachowania przy uruchamianiu lub wyłączaniu zasilania magistrali

### Sterowanie zaworami,

**można użyć do podłączenia systemu cewek sterowania 2 lub 4 cewkami,**

**zawór chłodzenia i zawór grzewczy używają oddzielnych wyjść przekaźnika,**

**trzy tryby sterowania: ciągłe (3-punktowe, otwarcie i zamknięcie), przełącznik PWM (ciągłe, PWM) i typ przełącznika 2-punktowego (2 stany-WŁ./WYŁ.).**

### Funkcje sterowania zaworami:

- Obsługuje trzy rodzaje sterowania zaworami
- Monitoruje wartości sterowania na magistrali w celu wysłania statusu awarii
- Korekta charakterystyki zaworu (tylko dla zaworów ciągłych)
- Automatyczna regulacja zaworu (tylko dla zaworów ciągłych)
- Zabrania/włącza zawory grzewcze lub chłodnicze
- Informacje zwrotne lub zapytanie o stan pozycji zaworu
- Ręczne lub automatyczne czyszczenie zaworu, wysyłając status czyszczenia

---

## **Parametry techniczne:**

Model

Wymiary

Metoda instalacji

Napięcie magistrali

Prąd magistrali

Moc magistrali

Prąd ładowania

Napięcie znamionowe

Prąd znamionowy

Prąd przełączania