Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 00:41

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



Wielofunkcyjny 16-kanałowy aktor KNX SECURE 10A

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

Opis produktu

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

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

Dzięki 16-kanałowej 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 konfigurowana 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 wyłączanie 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 jednopoziomową 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 stanowy-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