



INTER-LUMEN Sp.J.
91-328 Łódź
Polna 14/16
Tel. 42 611-64-17,19

Dane aktualne na dzień: 15-05-2024 06:03

Link do produktu: <https://www.interlumen.com/bistabilny-przekaznik-1p-24v-acdc-ff-bis-412-p-28345.html>



Bistabilny przekaźnik 1P 24V AC/DC F&F BIS-412

Cena internetowa brutto	110,52 PLN
Cena internetowa netto	89,85 PLN
Cena detaliczna	113,20 PLN
Dostępność	Mała ilość
Czas wysyłki	24 godziny
Nasz symbol	8151-
Kod producenta	BIS-412 24V
Kod EAN	5908312591436
Producent	F&F
Negocjacja	tak

Opis produktu

Przekaźnik bistabilny GRUPOWY [hotelowy] BIS-412

Przestrzeń „elektrycznie” opanowana

Pytanie na forum internetowym:

„ Interesuje mnie schemat okablowania schodowego na 4-ch poziomach...

...chodzi o podłączenie halogenu oświetlającego podwórko na zewnątrz budynku, który można by było włączać i gasić niezależnie z każdego z czterech poziomów w budynku.”

Odpowiedź:

” Rozwiązaniem problemu sterowania oświetleniem z kilku miejsc jest przekaźnik bistabilny...”

Przekaźniki impulsowe umożliwiają załączenie i wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równolegle połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących. Mówiąc obrazowo: włączysz tu, wyłączysz tam. Koniec problemu z oświetleniem, którego włącznik znajduje się na końcu korytarza. Łatwo rozbudować i dołączyć kolejny punkt do istniejącego układu. Do wejść przekaźnika podłączamy dowolną liczbę włączników za pomocą przewodów dwużyłowych o niewielkim przekroju (wystarczy 2x0,5mm²). To wszystko sprawia, że „bistabilne” coraz chętniej są stosowane w nowoczesnych instalacjach, a potrzeby klientów sprawiły, że jest ich wiele typów z różnymi dodatkowymi funkcjami. Poza najpopularniejszym typu „włącz-wyłącz” (BIS-411, BIS-402) są również z wyłącznikiem czasowym (BIS-413, BIS-403) kompilacja bistabilnego z automatem schodowym oraz sekwencyjny (BIS-414, BIS-404) do załączania oświetlenia dwuobwodowego.

Dodatkowe możliwości stwarzają nam przekaźniki BIS-412 tzw. hotelowe. To przekaźniki typu „włącz-wyłącz”, ale z dodatkowymi wejściami sterującymi „ZAŁĄCZ WSZYSTKO” i „WYŁĄCZ WSZYSTKO”. Przeznaczone są do pracy w układzie grupowym. Pozwalają na „opaniowanie” instalacją budynków z dużą liczbą pokoi, „ślepych” pomieszczeń, pięter i z rozległymi korytarzami, tj. biurowce, hotele, szkoły, budynki użyteczności publicznej, itp.

Odbiornikiem sterujemy za pomocą włącznika lub grupy wielu włączników sterowania lokalnego podłączonych do wejścia „ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ ODBIORNIK”. Dodatkowe włączniki podłączone do wejść „WYŁĄCZ WSZYSTKO” i „ZAŁĄCZ WSZYSTKO” wyodrębnionej grupy przekaźników stanowią sterowanie centralne dla tej grupy. Jednym przyciskiem WW możemy wyłączyć wszystkie odbiorniki podłączone do poszczególnych przekaźników bez względu na stan, w jakim się znajdują załączenia czy wyłączenia. Włącznikiem ZW załączymy wszystkie odbiorniki w grupie.



INTER-LUMEN Sp.J.
91-328 Łódź
Polna 14/16
Tel. 42 611-64-17,19

Wspomniane powyżej funkcje pozwalają na tworzenie grup odbiorników ze sterowaniem centralnym. Tworząc instalację oświetleniową w przestronnym budynku za pomocą układu przekaźników nie ma potrzeby chodzenia po salach i wyłączenia zapominalskich. Zasada jest prosta: ostatni gasi światło, a do tego wystarczy tylko jeden „klik” przy wyjściu. Ideę sterowania lokalnego (poszczególne pomieszczenia) oraz centralnego ilustruje załączony plan budynku. Impulsowy charakter sterowników pozwala na tworzenie inteligentnych (samoczynnych) układów.

Do instalacji sterowania centralnego podłączony jest układ zegara astronomicznego [PCZ-524](#) i przetwornika sygnału [PSI-02](#), który przetwarza sygnał ciągłego napięcia z zegara na impulsy potrzebne do wysterowania BISów. Układ taki automatycznie załącza oświetlenie korytarza i klatki schodowej o zachodzie słońca. Stosując separator sygnału wejściowego [SEP-01](#), który przepuszcza sygnał tylko w jedną stronę tworzymy podgrupy odbiorników oddzielnie sterowane lub odizolowane od układu centralnego. W wielopiętrowym biurcu załączyć możemy centralnie tylko jedno piętro.

Przykład aplikacji w wielokondygnacyjnym budynku obrazuje zagadnienie sterowania odbiornikami połączonymi w grupy. Załączenie przycisku (sterowanie centralne poziomów 1-2-3) sprawia, że załączone zostają grupy ze wszystkich kondygnacji. Załączenie przycisku z poziomu 1, 2 lub 3 sprawia, że załączona zostaje tylko grupa z tego właśnie poziomu. Dzieje się tak za sprawą separatorów sygnału, które umożliwiają przepływ sygnału tylko w „jedną stronę”, w drugą zaś stanowią dla tego sygnału barierę.