



Przeznaczenie

Przycisk szklany GS-4T przeznaczony jest do montażu w oparciu o puszkę instalacyjną o średnicy 60 mm i dedykowany jest do bezpośredniego sterowania obwodami oświetleniowymi 230 V AC małej mocy. Zewnętrzne, białe podświetlenie punktowe po zbliżeniu dłoni łagodnie rozjaśnia się wskazując lokalizację sensorów. Załączenie wybranego obwodu sygnalizowane jest przez załączenie punktowego podświetlenia w kolorze pomarańczowym.

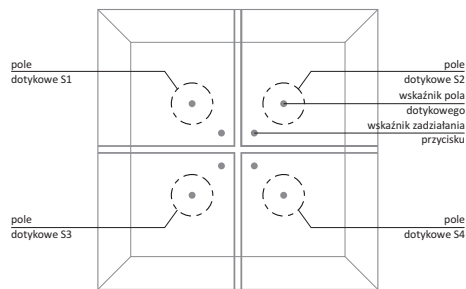
Cechy urządzenia

- * funkcja przełącznika bistabilnego – jedno naciśnięcie załącza obwód wyjściowy, drugie naciśnięcie wyłącza obwód wyjściowy;
- * sterowanie obwodami oświetleniowymi 230 V AC małej mocy, takimi jak świetlówki energooszczędne lub LED;

* obciążalność wyjść:

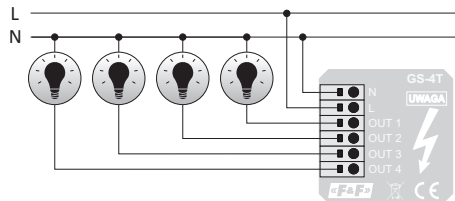
- 250 W mocy całkowitej (suma obciążenia dla wszystkich czterech kanałów),
 - 100 W mocy dla pojedynczego wyjścia;
- * możliwość dopasowania jasności podświetlenia (oddzielnie dla stanu włączonego i wyłączzonego) do indywidualnych upodobań.

Opis urządzenia



Front urządzenia wykonany jest ze szkła o wymiarach zewnętrznych 81×81×12 mm. Na froncie znajdują się 4 pola dotykowe (S1, S2, S3, S4), których centralne punkty wskazywane są przez wskaźniki pola dotykowego świecące ciepłym kolorem białym po zbliżeniu ręki do przycisku. Dodatkowo na froncie znajdują się 4 wskaźniki zadziałania przycisku wskazujące załączenie odbiornika uruchamianego przez naciśnięcie przycisku. Od wewnętrznej strony znajduje się ramka z tworzywa sztucznego połączona z ramką montażową 2M.

Schemat podłączenia



Montaż

Praktyczny przykład montażu przycisku szklanego można zobaczyć na filmie instruktażowym dostępnym na stronie www.fif.com.pl na podstronie produktu.

Montaż przycisku powinien być wykonywany przez instalatora posiadającego stosowne uprawnienia i doświadczenie w zakresie łączenia instalacji elektrycznych.

Przed rozpoczęciem montażu należy bezwzględnie odłączyć zasilanie doprowadzone do puszkę w której zamontowany będzie przycisk. Zasilanie przycisku można włączyć dopiero po zakończeniu montażu i trwałym przymocowaniu przycisku.

- 1) Po wyjęciu z opakowania należy delikatnie odłączyć ramkę montażową 2M od przycisku.
- 2) Zamontować ramkę montażową wewnątrz puszkę instalacyjnej i wyprowadzić przewody zasilające oraz odbiorcze na zewnątrz puszkę.
- 3) Podłączyć zasilanie oraz odbiorniki do przycisku zgodnie z powyższym schematem.
- 4) Wcisnąć delikatnie przycisk w ramkę montażową. Uchwyty przycisku powinny skutecznie zatrzasknąć się w przeznaczonych dla nich otworach montażowych w ramce montażowej.

Personalizacja działania przycisków

Przyciski szklane GS-4T umożliwiają ustawienie poziomu jasności w stanie aktywnym (jasność wskaźników pół dotykowych po zbliżeniu dłoni oraz wskaźników działania wyjścia) oraz w stanie nieaktywnym (jasność wskaźników pół dotykowych po oddaleniu dłoni).

Funkcja ta umożliwia dostosowanie jasności do warunków otoczenia, oraz realizację funkcji przycisków podświetlanych. Jasność w stanie aktywnym można regulować w zakresie 50÷100% oraz w zakresie 0÷30% w stanie nieaktywnym.

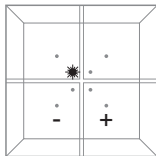
Dodatkowo możliwy jest wybór w jaki sposób zachowywać się będą wskaźniki zadziałania:

* wskaźnik włączony będzie przez cały czas gdy kanał wyjściowy będzie włączony;

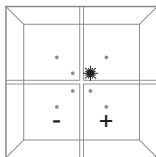
* wskaźnik będzie włączony gdy kanał wyjściowy będzie włączony i dodatkowo zbliżona zostanie dłoń do przycisku (po odsunięciu dłoni wskaźniki gasną pomimo tego że wyjścia pozostają włączone).

Aby ustawić jasność wskaźników należy:

- 1) Zbliżyć palec do środka przycisku i przytrzymać przez 10 sekund w taki sposób, aby nie aktywować żadnego z pół dotykowych (w czasie tej operacji białe wskaźniki na wszystkich polach będą się stale świecić).
- 2) Wejście w tryb personalizacji zostanie potwierdzone miganiem pomarańczowego wskaźnika na polu dotykowym nr 1.

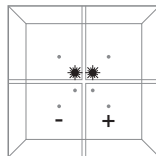


- 3) Używając pół dotykowych oznaczonych na rysunku jako „-” i „+” należy ustawić jasność wskaźników w stanie nieaktywnym, ustawiana jasność jest na bieżąco wyświetlana za pomocą białych wskaźników.
- 4) W celu zatwierdzenia poziomu jasności w stanie nieaktywnym należy nacisnąć pole dotykowe nr 1 (z migającym pomarańczowym wskaźnikiem), po tej operacji zaczną migać pomarańczowy wskaźnik w polu nr 2 wskazujący aktywny tryb personalizacji w stanie aktywnym.



- 5) Używając pół dotykowych oznaczonych na rysunku jako „-” należy ustawić jasność wskaźników w stanie aktywnym, ustawiana jasność jest na bieżąco wyświetlana za pomocą białych wskaźników.

- 6) W celu zatwierdzenia poziomu jasności w stanie aktywnym należy nacisnąć pole dotykowe nr 2 (z migającym pomarańczowym wskaźnikiem), po tej operacji zaczną migać wskaźniki na polu 1 i 2 wskazujące możliwość ustawienia zachowania wskaźników zadziałania.



- 7) Wolne mruganie wskaźników sygnalizuje tryb w którym wskaźniki włączone będą zawsze, gdy wyjście jest włączone. Szybkie mruganie wskaźników sygnalizuje tryb, w którym wskaźniki będą włączone, gdy będzie włączone wyjście i zbliżona zostanie dłoń do przycisku. Zmiana dokonywana jest przez naciśnięcie przycisków oznaczonych jako „-” i „+”.
- 8) W celu zatwierdzenia trybu pracy wskaźnika należy nacisnąć przycisk 1 lub 2.
- 9) Brak jakiegokolwiek akcji użytkownika przez 10 sekund spowoduje opuszczenie trybu personalizacji z uwzględnieniem zatwierdzonych już zmian.

Dane techniczne

zasilanie	85÷265 V AC
tryb pracy	bistabilny
element sterujący	triak
sterowanie fazowe	załączanie obciążenia na zerze napięcia fazowego
obciążalność (AC-1)	
pojedynczy kanał	100 W/250 V AC
sumaryczna (4 kanały)	250 W/250 V AC
pobór mocy	
czuwanie	<0,15 W
praca	<0,50 W
temperatura pracy	-25÷50°
przyłącze	zaciski sprężynowe 2,5 mm ²
wymiary	81×81×12 mm
montaż	do puszek podtynkowej Ø60
stopień ochrony	
front	IP50
tył	IP20

Deklaracja CE

Kopia deklaracji CE do pobrania ze strony internetowej:
www.fif.com.pl z podstrony produktu.