

Instrukcja montażu i użytkowania uniwersalnego wyłącznika dotykowego.

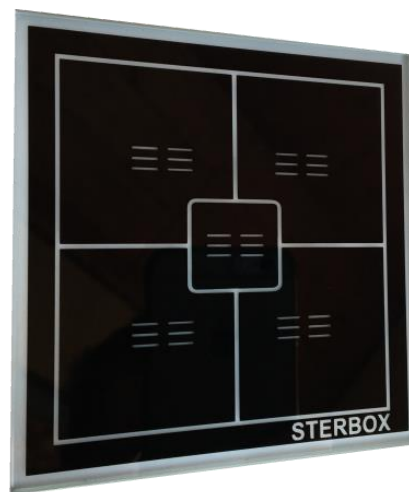
Niniejsza instrukcja pozwoli uniknąć błędów podczas montażu i użytkowania urządzenia.

Uwaga: z powodu modyfikacji wyjść i zasilania wyłączników opis może odbiegać od rzeczywistości.

Wiele wyłączników wykonuje się pod konkretne potrzeby i wprowadza modyfikacje- stąd instrukcja ma charakter ogólny i poglądowy.

Urządzenie montowane jest w standardowych puszkach podtynkowych fi 60mm.

Głębokość wyłącznika to ~35mm. Wskazane są puszki głębokie w celu łatwiejszego ułożenia przewodów zasilających.



Między płytkami (lub od góry w zależności od wykonania) znajduje się przełącznik DIP-switch 3-pozycyjny służy do ustalenia koloru bazowego podświetlenia panelu.

Pin 1,2,3 – sterowanie diodą RGB- można mieszać trzy podstawowe kolory w celu uzyskania żądanej barwy lub wyłączyć podświetlenie całkowicie. Przed przełącznikiem znajduje się potencjometr który służy do płynnej regulacji jasności podświetlenia szkła.

Z uwagi na lokalizację dip-switcha i potencjometru zalecamy użyć trzpienia z nieprzewodzącego materiału do przesunięcia pinów dip-switcha lub regulacji jasności (uwaga na zwarcia itp.).

Zamontowany panel zdejmujemy ciągnąc go do siebie równomiernie płaszczyzną szkła równoległe do ściany.

Uwaga: przy zdejmowaniu panelu ze ściany należy początkowo ostrożnie odsuwać go od ramki z magnesami i uważać żeby płytka z elektroniką nie zaczepiła o ramkę i nie została wyrwana.

1. Podłączyć przewody zasilające +/- 12V w puszkach podtynkowych do zacisków łącznika dotykowego.

Zwróć uwagę na prawidłowe podłączenie zasilania +,-. Podłączyć przewody sygnałowe od wyjść tranzystorowych, wyjścia opisane OC dobrać odpowiedni śrubokręt i dokręcić z wyczuwaniem.

Obciążalność wyjść standardowo:

-wyjście tranzystorowe OC/ +12V/+24V (w stanie aktywnym masa na wyjściu lub plus w wersjach specjalnych- względem zasilania) 50mA/wyjście

2. Wykorzystując standardowe wkręty do puszek zamocować ramkę montażową. Należy zwrócić uwagę na proste zamocowanie metalowej ramki (pion/poziom) bo zamontowanie jej np. po skosie spowoduje, że panel dotykowy też będzie w takiej pozycji. Ważne jest również zlicowanie puszki ze ścianą żeby panel nie odstawał od płaszczyzny ściany.

3. Niedopuszczalne jest upychanie na siłę łącznika w puszcze co może spowodować jego uszkodzenie.

4. Włączyć zasilanie

5. Ustawić żądany kolor podświetlenia na dip-switchu. Można dowolnie mieszać kolory uzyskując różne barwy.. Ustalić jasność podświetlenia potencjometrem.

6. Panel z reguły mocowany jest za pomocą 4 (8) mocnych magnesów widocznych na panelu i metalowym stelażu. Dzięki temu na panelu brak jest jakichkolwiek śrubek i wkrętów co poprawia wygląd estetyczny oraz umożliwia szybki demontaż/montaż panelu i dostęp do ustawień.

7. W przypadku potrzeby zmiany trybu pracy czy koloru zdejmujemy panel (ciągnąc go do siebie równomiernie płaszczyzną szkła równoległe do ściany- uwaga ostrożnie. Po wprowadzeniu zmian zakładamy panel.

Panele są testowane przed wysyłką oraz jest wykonywana dokumentacja fotograficzna.

8. Panel nie może być narażony bezpośrednio na zmienne warunki atmosferyczne, dużą wilgotność (deszcz itp. - montaż wyłącznie pod zadaszeniem).

Opis złącz:

+ - Zasilanie (typowo 12V)

T1,T2,T3 wyjścia od czujnika temperatury, kolejność zgodna ze złączem czujnika. Złącza odseparowane zupełnie od reszty elektroniki.

P- wejście podświetlenie szkła (podanie masy podświetla szkło pod warunkiem wyłączenia pin1 na dip switchu.

L1,2,3,4,5- wejścia - podświetlenie kolejnych przycisków, sterowane podaniem masy **pod warunkiem wyłączenia odpowiadających pinów na dip switchu** (pin 2,3,4,5,6).

1,2,3,4,5- wyjścia tranzystorowe typu OC- masa na wyjściu w momencie dotyku, (możliwe również +12V lub +24V- zgodnie z zamówieniem).

Uwaga: przy bezpośrednim sterowaniu przekaźników z wyjść (OC,+12/+24V) każdy **przełącznik powinien mieć zainstalowaną diodę antyprzebieciową!**

Proszę pamiętać, iż prąd obciążenia na wyjściu wynosi 50mA

Przełącznik dip switch 6 pozycyjny pozwala na wybór sterowania podświetleniem szkła i diodami LED pod klawiszami.

W pozycji wszystko załączone (ON) panel działa klasycznie czyli podświetlenie szkła (zarys klawiszy/grafika) świeci ciągle (na wybrany kolor i z ustawioną płynnie jasnością) oraz diody LED pod klawiszami podświetlają się w momencie dotyku i gasną po zdjęciu palca.

Wyłączenie konkretnego pinu na dip-switchu powoduje możliwość zewnętrznego sterowania np. podświetleniem panelu po zmroku oraz np. pulsowanie diody pod klawiszem otwartej bramy itp. Można sobie wybrać które podświetlenie ikony/przycisku ma być sterowane klasycznie a które zewnętrznym sygnałem (masą zasilania).

Pin1- sterowanie podświetleniem szkła- złącze oznaczone literką P

Pin2,3,4,5,6- sterowanie Ledami pod klawiszami (złącza L1 do L5 co odpowiada wyjściom 1 do 5.

UWAGA: na wejściach oznaczonych P, L1, L2, L3, L4, L5 nie ma prawa pojawić się sygnał inny niż masa zasilania!

W przypadku stosowania większej ilości zasilaczy w rozbudowanych instalacjach należy zapewnić wspólną masę z uwagi na ryzyko wystąpienia różnicy potencjałów na masie poszczególnych zasilaczy.

Wzór i wykonanie zastrzeżone.

W ofercie posiadamy inne sensorowe łączniki, elementy do automatyki domowej, sterowniki, wielofunkcyjne panele kilkusektorowe, podświetlane gniazda 230V, czujniki ruchu i temperatury ze szklanym frontem.

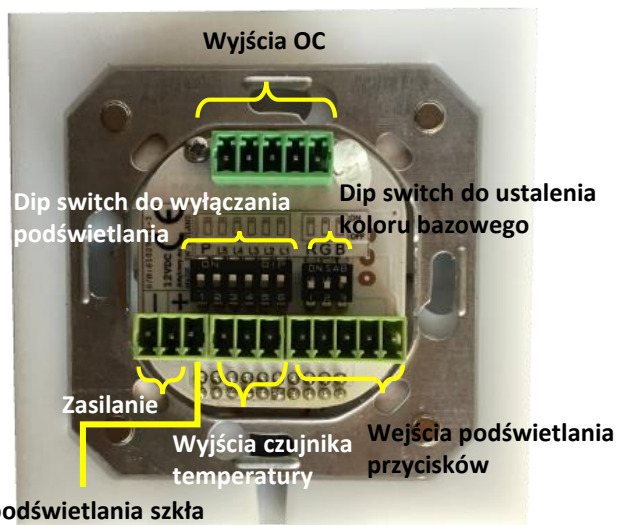
Gwarancja wynosi 24miesiące od dnia sprzedaży.

Zerwanie plomb, uszkodzenia mechaniczne lub jakiegokolwiek ingerencja powoduje utratę gwarancji.

Instrukcja ma charakter ogólny i w razie pytań zapraszamy do kontaktu.

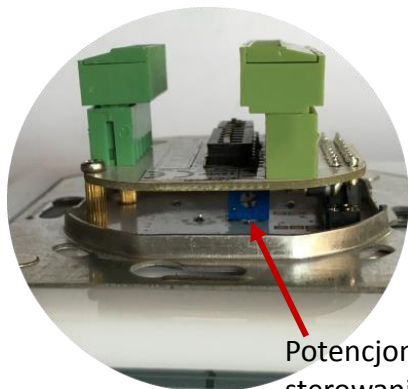


Numeracja wyjść

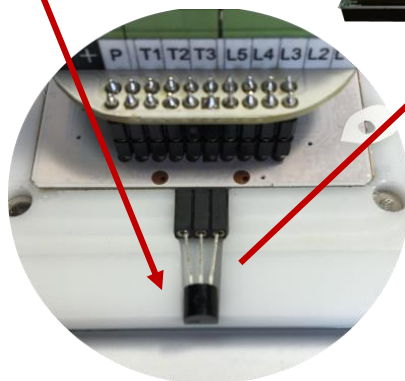


Wejścia podświetlenia szkła

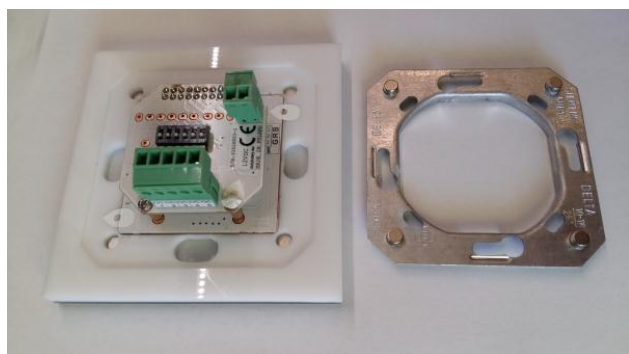
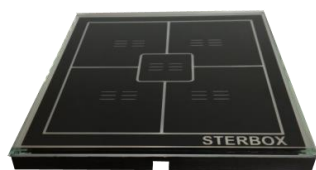
Miejsce na czujnik temperatury



Potencjometr do sterowania jasnością



Montaż czujnika temperatury



Widok ze zdjętą ramką montażową



Widok w puszcze montażowej