WŁĄCZNIK BEZDOTYKOWY ZE ŚCIEMNIACZEM PL

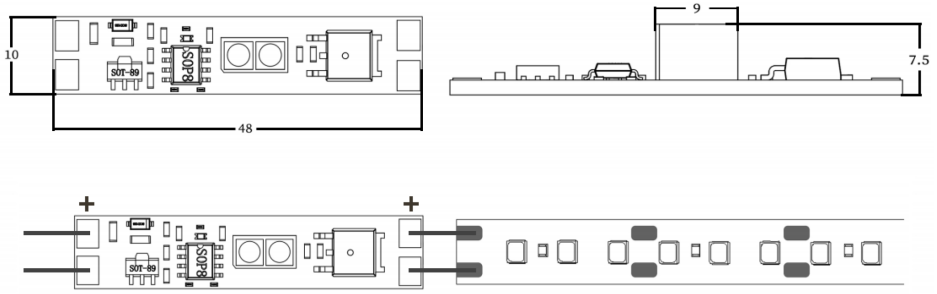
Wprowadzenie produktu:

Produkt przeznaczony jest do niskonapięciowych, stałonapięciowych taśm LED DC. Może być używany jako osobny moduł lub jako element wbudowany w profil / kanał świetlny – małe wymiary, duże możliwości! Po włączeniu zasilania dioda sygnalizacyjna wskazuje gotowość do pracy. Po wykryciu sygnału (machnięcia dłonią) moduł realizuje funkcje: włącz, wyłącz oraz płynne ściemnianie. Układ charakteryzuje się wysoką mocą wyjściową i stabilnością, dzięki czemu doskonale nadaje się do oświetlenia miejscowego, np. w szafach, garderobach, meblach kuchennych.

Szczegółowe parametry:

Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe	DC5–24V
Napięcie wyjściowe	DC5–24V
Maks. prąd	Max 8A
Maks. moc	40W / 96W / 192W
Odległość detekcji	30–80 mm
Parametry włącz/ściemnianie	1,7 s / 10–100% (czas ~3 s)

Rysunki wymiarowe i schemat połączeń:

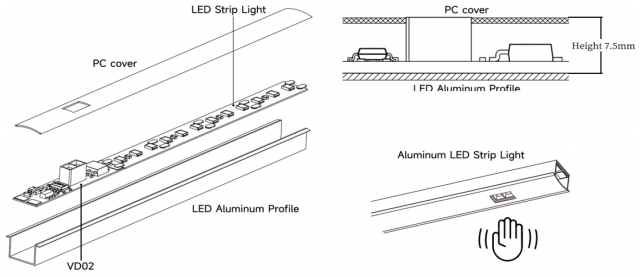


Uwagi dotyczące użytkowania:

- Gdy zasilanie jest wyłączone, urządzenia nie wolno ciąć, lutować ani naprawiać.
- Napięcie zasilające nie może być niższe niż 5V ani wyższe niż 24V.
- Nie wolno odwracać polaryzacji wejścia/wyjścia (V+ do zasilacza, L+ do taśmy LED), w przeciwnym razie układ może ulec uszkodzeniu.
- Podłączyć prawidłową polaryzację biegunów dodatniego i ujemnego, w przeciwnym razie obwód może zostać spalony.
- Produkt jest przeznaczony głównie do oświetlenia meblowego; w przypadku innych zastosowań należy skonsultować się z producentem.

Zastosowania i przykłady montażu:

- Montaż w aluminiowych profilach LED.
- Możliwość instalacji pod kloszem PC (dyfuzorem).
- Sterowanie oświetleniem poprzez machnięcie dłonią w odległości 3–8 cm od czujnika.

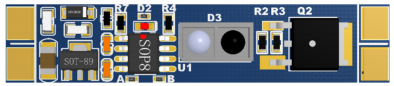


Opis funkcji:

Legenda

1 - oznacza połączenie 0 - oznacza rozłączenie ✓ - funkcja domyślna

Numer funkcji		A	B	Opis funkcji
1	Punkt połączenia	1	1	Przełącznik + ściemnianie + płynne ON/OFF ✓
2		0	1	Przełącznik + ściemnianie + szybkie ON/OFF
3		1	0	Sam przełącznik + płynne ON/OFF
4		0	0	Sam przełącznik + szybkie ON/OFF



Front of 3D diagram



Back of the 3D diagram

Importer:
BERGE Wojciech Mincgerger, ul. Piłsudskiego 11, 32-050 Skawina POLSKA,
T.: +48 538 891 929 MAIL: kontakt@berge.pl PL944-212-47-03

Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma znaczenie szczególnie w przypadku, gdy w tym sprzęcie występują składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ SE STMÍVAČEM CZ

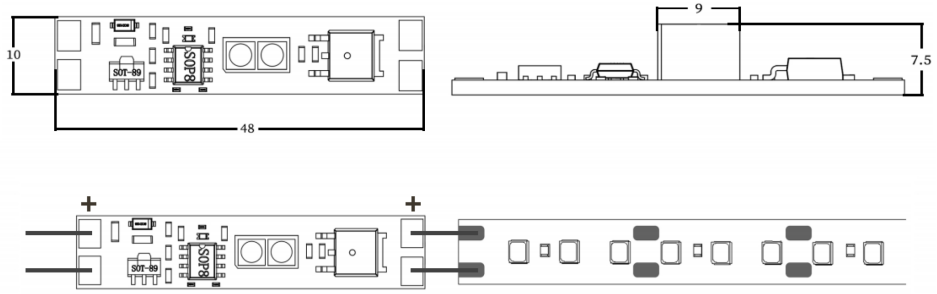
Úvod produktu:

Tento výrobek je určen pro nízkonapěťové, konstantní DC LED pásky. Může být použit samostatně nebo zabudovaný do světelného profilu – malé rozměry, velké využití. Po zapnutí napájení se rozsvítí indikační LED a zařízení je připravené k provozu. Po zaregistrování signálu (mávnutí rukou) provádí funkce: zapnutí, vypnutí a plynulé stmívání. Má vysoký výkon a stabilitu, proto je vhodný zejména pro místní osvětlení, jako jsou skříňové a nábytkové LED osvětlení.

Podrobné parametry:

Parametr	Hodnota
Vstupní napětí	DC5–24V
Výstupní napětí	DC5–24V
Max. proud	Max 8A
Max. výkon	40W / 96W / 192W
Vzdálenost snímání	30–80 mm
Parametry spínání/stmívání	1,7 s / 10–100 % (~3 s)

Rozměry a zapojení:

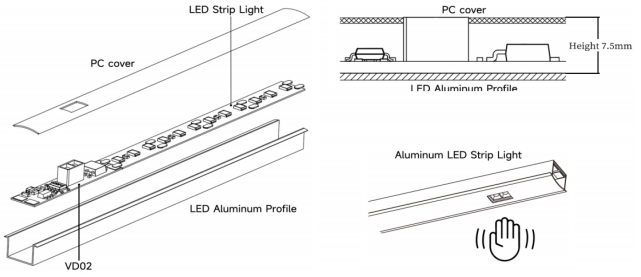


Upozornění pro uživatele:

- Při vypnutém napájení nesmí být zařízení řezáno, pájeno ani opravováno.
- Vstupní napětí nesmí být nižší než 5V ani vyšší než 24V.
- Nesmí dojít k přepólování vstupu/výstupu (V+ k napájení, L+ k LED pásku), jinak se obvod poškodí.
- Vždy připojte správnou polaritu kladného a záporného pólu.
- Výrobek je určen hlavně pro nábytkové osvětlení; pro jiné použití je nutná konzultace s výrobcem.

Použití a příklady montáže:

- Instalace do hliníkových LED profilů.
- Použití pod krytem z PC.
- Ovládání mávnutím ruky ve vzdálenosti cca 3–8 cm od senzoru.

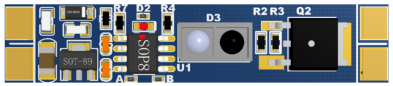


Popis funkcí:

Legenda

1 - spojení 0 - rozpojení ✓ - výchozí funkce

Funkce		A	B	Popis
1	Spojovací bod	1	1	Spínač + stmívání + plynulé ON/OFF ✓
2		0	1	Spínač + stmívání + rychlé ON/OFF
3		1	0	Pouze spínač + plynulé ON/OFF
4		0	0	Pouze spínač + rychlé ON/OFF



Front of 3D diagram



Back of the 3D diagram

Dovozce:
BERGE Wojciech Mincgerger, ul. Piłsudskiego 11, 32-050 Skawina POLSKA,
T.: +48 538 891 929 MAIL: kontakt@berge.pl PL944-212-47-03

Tento symbol označuje oddělený sběr elektrického a elektronického zařízení. Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domácí odpad. Je nutné jej odevzdat do příslušného sběrného místa pro elektroodpad. Správné nakládání s vyřazeným zařízením je důležité zejména tehdy, pokud obsahuje látky, které mohou negativně ovlivnit životní prostředí nebo lidské zdraví.

BEZKONTAKTNÝ SPÍNAČ SO STMIEVAČOM SK

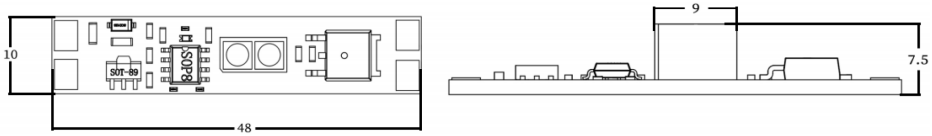
Úvod produktu:

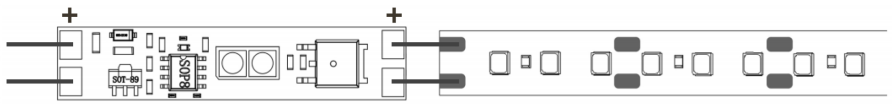
Tento produkt je určený pre nízkonapäťové, konštantné DC LED pásy. Môže sa použiť samostatne alebo ako vstavaný modul v profiloch – malé rozmery, veľké využitie. Po zapnutí napájania sa rozsvieti indikačná LED a zariadenie je pripravené na prevádzku. Po zaregistrovaní signálu (mávnutie rukou) vykoná zapnutie, vypnutie a plynulé stmievanie. Vyznačuje sa vysokým výkonom a stabilitou, vhodný je najmä pre lokálne osvetlenie, napr. v skrinkách a nábytku.

Technické parametre:

Parameter	Hodnota
Vstupné napätie	DC5–24V
Výstupné napätie	DC5–24V
Max. prúd	Max 8A
Max. výkon	40W / 96W / 192W
Vzdialenosť snímania	30–80 mm
Spínanie / stmievanie	1,7 s / 10–100 % (~3 s)

Rozmery a zapojenie:



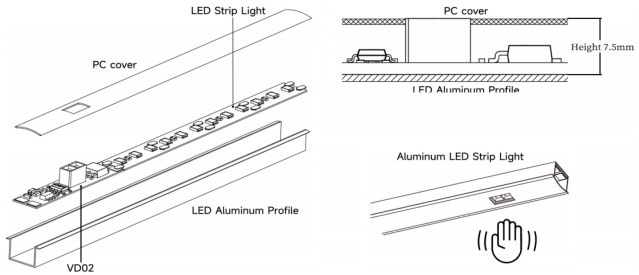


Upozornenia:

- Pri vypnutom napájaní nesmie byť zariadenie rezané, spájkované ani opravované.
- Vstupné napätie musí byť v rozsahu 5–24V.
- Nesmieme prehodiť polaritu vstupu/výstupu (V+ k zdroju, L+ k LED pásu).
- Je potrebné pripojiť správnu polaritu kladného a záporného pólu.
- Výrobok je určený hlavne pre nábytkové osvetlenie; pri inom použití sa odporúča konzultácia s výrobcom.

Miesta použitia a montáž:

- Montáž v hliníkových LED profiloch.
- Použitie pod krytom z PC.
- Ovládanie mávnutím ruky vo vzdialenosti približne 3–8 cm.

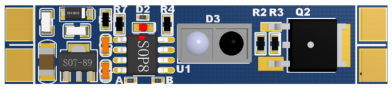


Popis funkcií:

Legenda

1 - spojenie 0 - rozpojenie ✔ - predvolená funkcia

Funkcia		A	B	Popis
1	Bod pripojenia	1	1	Spínač + stmievanie + plynulé zap./vyp. ✔
2		0	1	Spínač + stmievanie + rýchle zap./vyp.
3		1	0	Iba spínač + plynulé zap./vyp.
4		0	0	Iba spínač + rýchle zap./vyp.



Front of **3D** diagram



Back of the **3D** diagram

Dovozca:
BERGE Wojciech Mincgerger, ul. Piłsudskiego 11, 32-050 Skawina POLSKA,
T.: +48 538 891 929 MAIL: kontakt@berge.pl PL944-212-47-03

Tento symbol označuje oddelený zber elektrických a elektronických zariadení. Výrobok nesmie byť likvidovaný ako bežný komunálny odpad. Musí byť odovzdaný na príslušnom zbernom mieste pre elektroodpad. Správna likvidácia pomáha chrániť životné prostredie a ľudské zdravie, najmä v prípade, že zariadenie obsahuje nebezpečné látky.

NON-CONTACT SWITCH WITH DIMMER EN

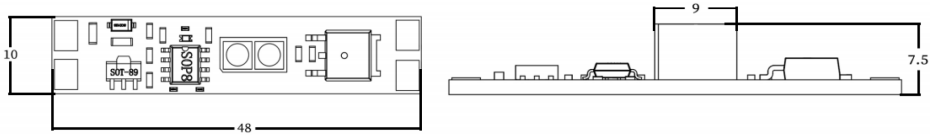
Product introduction:

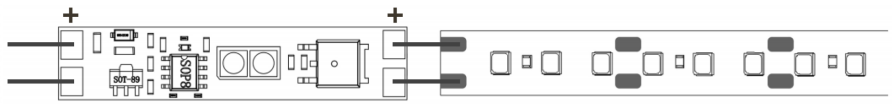
This product is designed for low-voltage, constant-voltage DC LED strip lighting. It can be used as a standalone module or built into an aluminium light profile – small size, big functionality. After the power is turned on, the indicator LED shows normal operation. When a signal (hand movement) is detected, the device performs ON, OFF and stepless dimming functions. It offers high power capability and stability, making it very suitable for local lighting applications such as wardrobe lighting and cabinet lights.

Detailed parameters:

Parameter	Value
Input voltage	DC5–24V
Output voltage	DC5–24V
Max current	Max 8A
Max power	40W / 96W / 192W
Sensing distance	30–80 mm
Switch/dimming time	1.7 s / 10–100% (≈3 s)

Dimensional drawings and wiring diagrams:



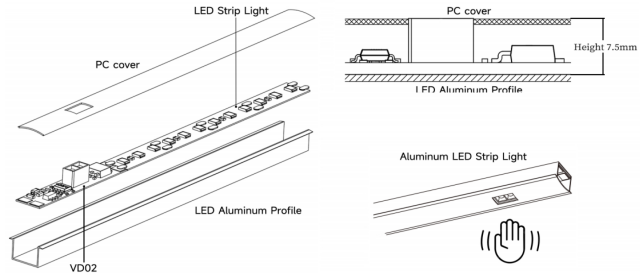


Precautions:

- When the power is off, do not cut, solder or repair the device.
- Input voltage must not be lower than 5V or higher than 24V.
- Do not reverse the polarity of the input/output (V+ to power supply, L+ to LED strip), otherwise the circuit may be damaged.
- Always connect the correct positive and negative terminals, or the circuit may burn.
- This product is mainly intended for lighting applications; for other scenarios, please consult the manufacturer.

Product applications and scenarios:

- Installation inside aluminium LED profiles.
- Can be mounted under a PC cover/diffuser.
- Hand-wave control within approx. 3–8 cm from the sensor.

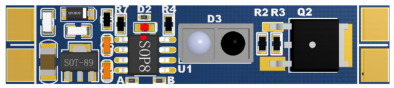


Feature description:

Symbol description

1 - connection 0 - disconnection ✔ - default functionality

Feature		A	B	Description
1	Connection point	1	1	Switch + dimming + fade ON/OFF ✔
2		0	1	Switch + dimming + hard ON/OFF
3		1	0	Single switch + fade ON/OFF
4		0	0	Single switch + hard ON/OFF



Front of **3D** diagram



Back of the **3D** diagram

Importer:
BERGE Wojciech Mincgerger, ul. Piłsudskiego 11, 32-050 Skawina POLSKA,
T.: +48 538 891 929 MAIL: kontakt@berge.pl PL944-212-47-03

This symbol indicates separate collection of electrical and electronic equipment. This product must not be disposed of as household waste. It must be taken to an appropriate collection point for electronic waste. Proper disposal helps protect the environment and human health, especially when the equipment contains hazardous substances.