

GTV



System nábytkového osvětlení
s **JEDNODUCHOU**
volbou a **RYCHLOU** montáží

Nábytkové osvětlení nás provází již více než dvě desetiletí a osvětluje kuchyňské skřínky, skříně a šatny. Při volbě tohoto řešení nepoužíváme přímo síťové napětí 230 V, ale pro lidi bezpečné napětí 12 V.

Celá sada je jednoduchá, stále se skládá ze tří základních součástí: zdroje (měničeho napětí z 230 na 12 V), vypínače a světelného zdroje.

Při instalaci je nutné ale naplánovat celý systém, což zahrnuje:

- Montážní díly,
- Spojovací díly,
- Záslepky,
- Krytky,
- Rozváděče,
- Konektory,
- Napájecí rozvody,
- Výpočet příkonu světelných zdrojů,
- Volbu zdroje s potřebnou rezervou výkonu.

K tomu je potřebná zkušenost s pájením (destičky na páskách jsou skutečně velmi malé) a alespoň 2 šroubováky umožňující připojení zdroje k napájecímu rozvodu a vypínači.

Pokud si na tomto místě již myslíte, že sestavení celého systému a následující montáž přesahuje Vaše schopnosti, pak je systém **EASY CLICK řešení právě PRO VÁS!**

Možná již všechno znáte, montujete osvětlení již delší dobu a nic Vás nepřekvapí. Pokud je tomu tak, pak jistě víte, kolik času zabere příprava součástek. Co kdyby byl tento čas kratší o 70 %? Všechny pásky, vypínače a zdroj mají mini AMP konektory. **Stačí pouze ZACVAKNOUT!** Stále si myslíte, že **EASY CLICK** není pro Vás?

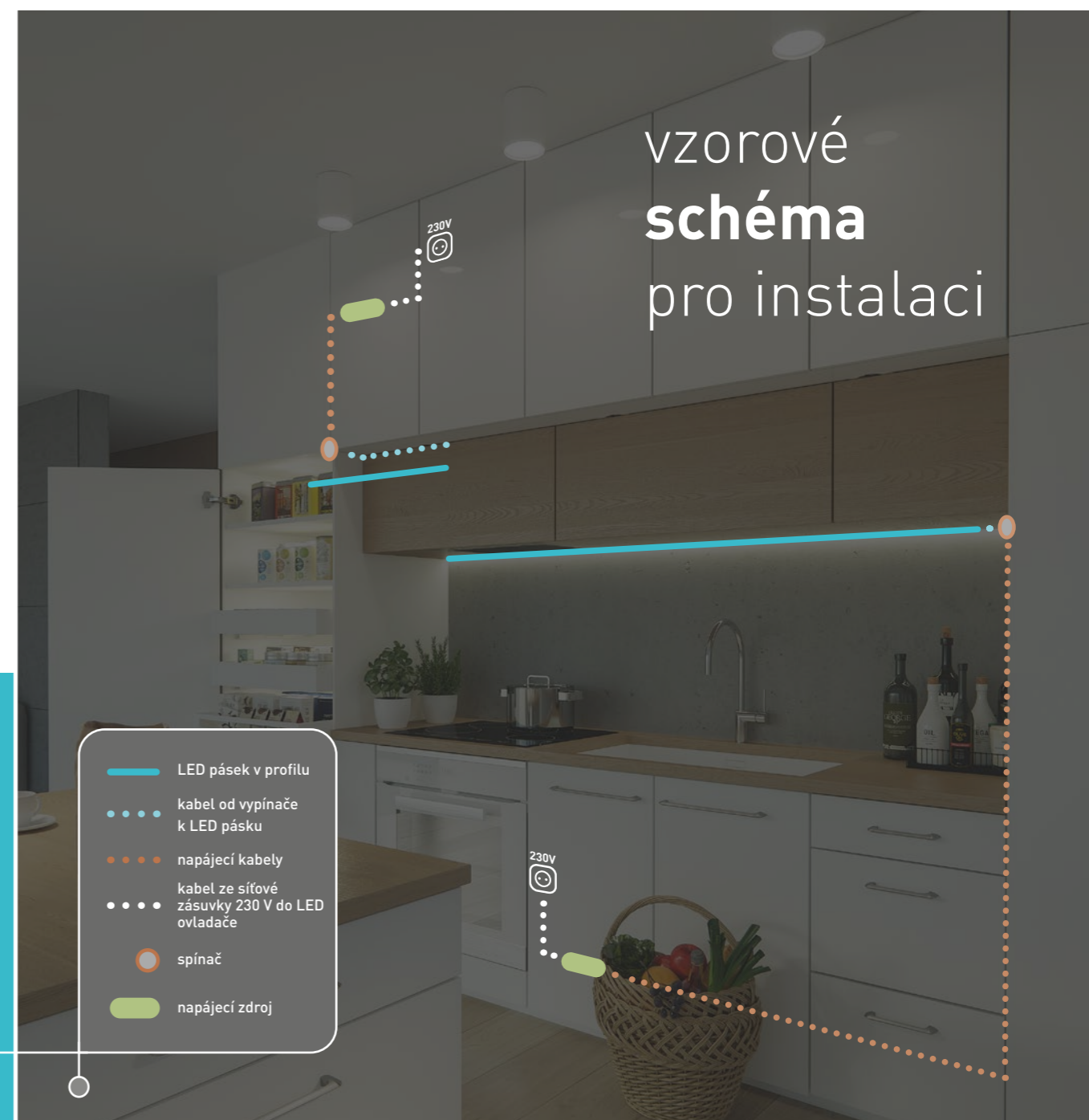
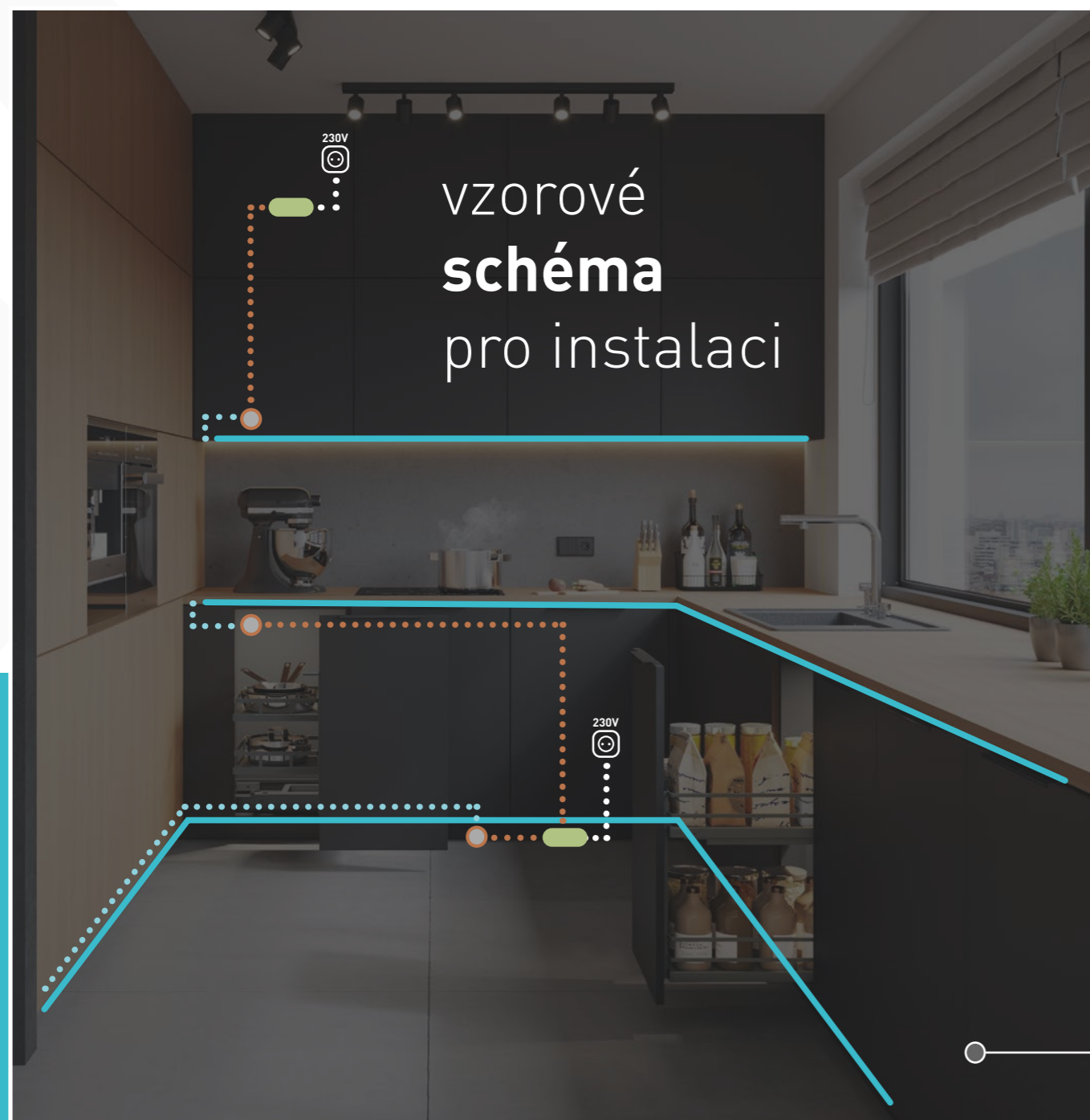
Stačí popsat konečný efekt a EASY CLICK udělá zbytek za Vás!

NAVRHOVÁNÍ SYSTÉMU

Prohlédněte si svůj nábytek a rozhodněte se, na kterém místě bude potřebovat osvětlení. Pokud to pro Vás bude lepší, můžete si načrtnout schéma a označit je libovolnou barvou!



DŮLEŽITÉ je, že každá linka osvětlení, kterou označíte, potřebuje zvláštní vypínač! Jejich rozmístění můžete určit vstupně již teď.

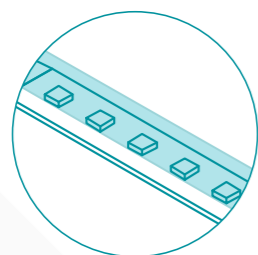


SESTAVTE SYSTÉM

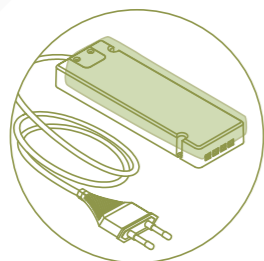
Nejtěžší úkol máte již za sebou.

Teď zbývá postupovat podle pokynů a vybírat z předdefinovaných součástí.

V 5 krocích sestavte systém EASY CLICK

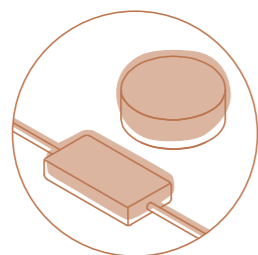


vyberte počet částí LED pásku



vyberte si svůj profil:

profily se prodávají jako kompletní 2 m sady, včetně profilu, krytu a 2 koncovek.

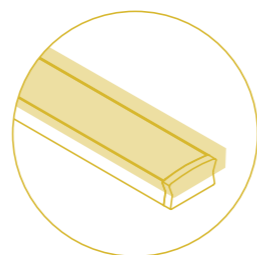


1. vyberte LED pásek

2.

3. odpovídající napájecí zdroj

4.



5.

vyberte si vypínač

PÁSKY

V systému EASY CLICK myslíme na Vaše pohodlí, proto nemusíte sami porovnávat několik desítek výrobků a přemýšlet o tom, zda se vejdou do profilu a jaký mají příkon. Nejste experti na přesné pájení? My také ne.



Každá páska má tovární napájecí kabel délky 2 m, který je ukončen miniAMP konektorem.

PÁSKA COB



LED pásy s technologií COB jsou oblíbené v mnoha interiérech, kancelářích a obchodech. Od tradičních pásek na bázi SMD diod se liší tím, že v COB vytvářejí rovnoměrnou linii světla bez viditelných bodů, což je výsledkem velmi hustě umístěných diod. Důležitým parametrem u COB pásek je index podání barev, který v tomto případě dosahuje CRI>90.

V systému Easy Click je COB páska dodávána v 5metrové roli, s 1metrovým napájecím kabelem a mini AMP konektorem na obou koncích. To značně usnadňuje instalaci zejména při osvětlení kuchyní v konfiguraci L nebo C. Díky speciálním, průhledným konektorům lze světelnou linii vést bez omezení.

Při výběru LED pásku stojí za to věnovat pozornost hustotě diod na metr. Na výběr máme 320 diod/m (700 lm/m) nebo 480 diod/m (800 lm/m). To přímo ovlivňuje jas vyzařovaného světla. Čím více diod na metr, tím jasněji páska svítí.

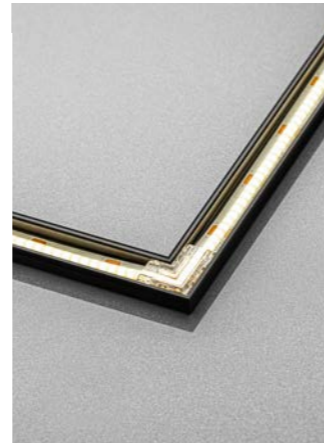


podívejte se na video



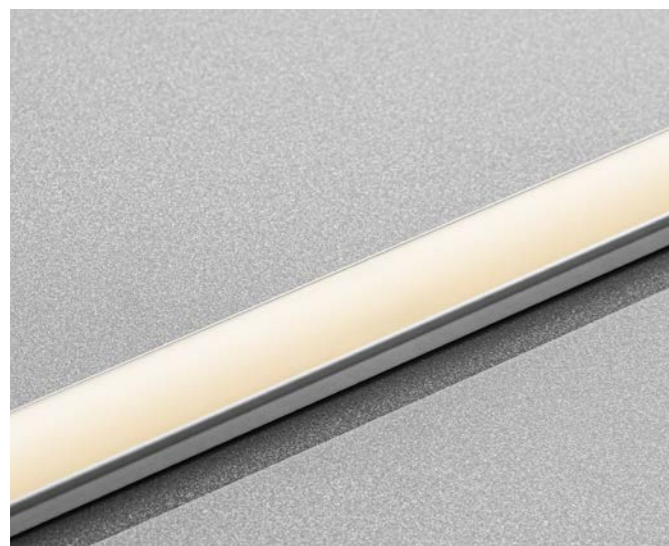
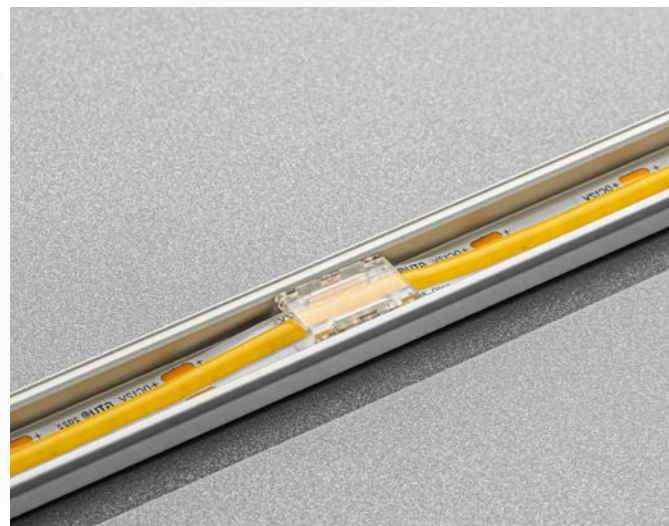
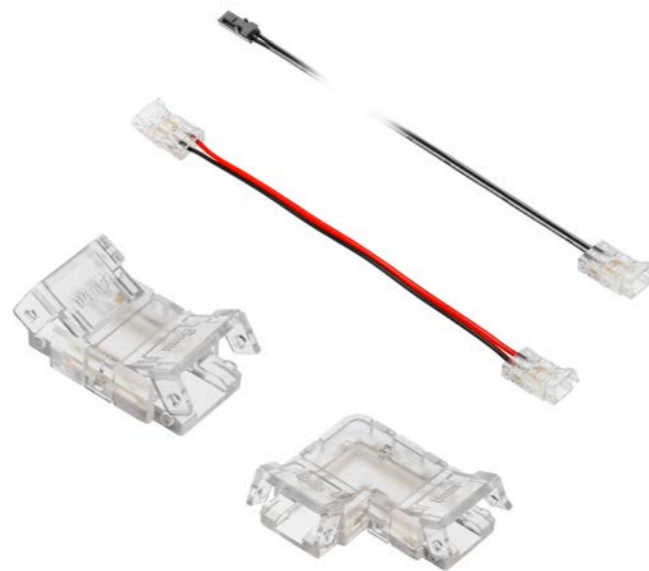
KONEKTORY

V systému **EASY CLICK** se pásy LED COB dodávají v pětimetrových rolích, které jsou na obou stranách zakončeny napájecími kabely s mini AMP konektorem. Pokud jsou v projektu použity pouze dva úseky, je otázka napájení pásy jednoduchá. Co když jsou však v návrhu čtyři jednometrové úseky nebo má kuchyň uspořádání do L nebo C? Budeme muset připájet dráty? Samozřejmě že ne! V takových situacích můžete použít vyhrazené konektory.



K dispozici jsou různé typy konektorů:

- ◆ napájecí s 2 metrovým kabelem a mini amp samec konektorem;
- ◆ spojovací s 15 centimetrovým kabelem;
- ◆ spojovací lineární;
- ◆ úhlový 90 st.



Při lineárním osvětlení je nesmírně důležité, aby nedošlo k přerušení linie světla. Díky použití průhledných konektorů, které umožňují průchod světla po zapojení pásy, je to možné. Tyto konektory jsou navíc navrženy tak, aby z nich páska nevyklouzla. Mají malé zoubky, které se doslovně zakousnou do COB pásy, což umožňuje stabilní spojení, i když se netrefíte do pájecích plošek. Důležitou otázkou je minimální velikost konektorů, pasují do standardních profilů GLAX stejně jako do mini profilů.



BARVA SVĚTLA



Uspořádání, umístění a intenzita světla hrají velmi důležitou roli. Nesmíme ale zapomenout na jeho barvu. Ano, světlo má parametr barevné teploty, která se běžně označuje jako barva světla. Je vyjadřována v Kelvinech (3000 K, 4000 K nebo 6000 K). Pokud nejste odborníky na tuto oblast, těžko určíte, jakou hodnotu budete potřebovat.

Zde by mělo být vše JASNĚ!

3000 K
warm white



Teplá barva světla je nejčastěji používána v místech pro odpočinek a relaxaci, jako je obývací pokoj, ložnice či dětský pokoj.

4000 K
neutral white

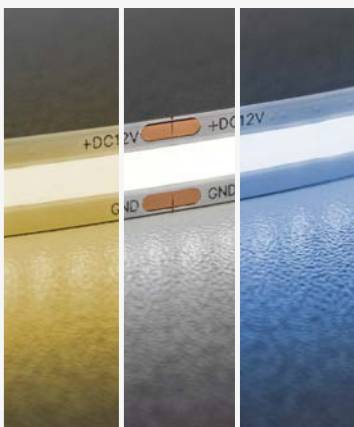


Univerzálním řešením je neutrální barva světla, která připomíná denní světlo. Je vhodná pro kuchyni, koupelnu či kancelář.

6400 K
cold white



Studená barva světla podporuje soustředění při přesné práci, např. u projekčních kanceláří, lékařských ordinací a modelářských závodů.



2

POČET LED PÁSEK

Pro volbu správného zdroje je nezbytné určit počet LED pásek. Pokud jste si je neoznačili na schématu, jak teď správný okamžik, abyste tak učinili.



1, 2, 3 ...

Promyslete, kolik LED pásek budete potřebovat.

3

VHODNÝ ZDROJ

Tento krok dělal dosud uživatelům největší problém. Proto jsme všechny výpočty provedli za Vás.



Já ale budu pásku zkracovat. Bude se vše shodovat?

Nelamte si hlavu. Použijte **KONFIGURÁTOR!**



konfigurátor

Zdroj je srdcem celého systému. Musí být výkonný a spolehlivý. Nejinak je tomu u systému Easy Click. Naším srdcem je specializovaný pulzní zdroj z od výroby připojeným napájecím kabelem a integrovanými miniAMP konektory.

Profesionálové ocení tyto parametry:

- ◆ EMC filtr;
- ◆ přepětový filtr;
- ◆ maximální zatížení zásuvky 3 A;
- ◆ příkon v pohotovostním režimu méně než 1 W;
- ◆ splňuje nejnovější evropské normy;
- ◆ kryt ve slim provedení;
- ◆ napájecí kabel délky 1,5 m.

4

PROFIL

Profily pro LED pásky mají kromě estetické funkce také úkol odvádět teplo generované páskou a chránit ji před nadměrným opotřebením. Proto je velmi důležitou, i když opomíjenou činností odmaštění profilu před nalepením pásky, která by měla přiléhat k profilu celou svou plochou.



PAMATUJTE!

že počet profilů = počet úseků pásky



DŮLEŽITÉ - v případě potřeby zkracujte profily s zcvaknutým krytem, díky čemuž zůstanou obě tyto součásti optimálně spojené.

Po výběru profilu a jeho barvy, obdržíte:

- ◆ profil dl. 2 m,
- ◆ mléčný kryt dl. 2 m,
- ◆ 2 koncové záslepky.

Nasazovací profily

jsou jedny z nejoblíbenějších, protože se nejsnadněji montují.

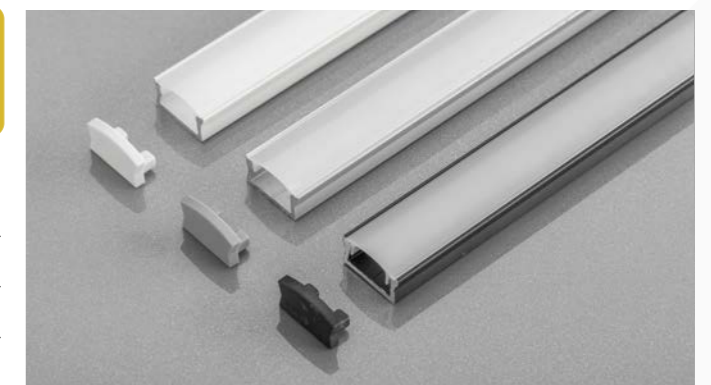
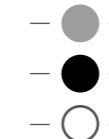


přisazený



podívejte se na video

- PA-ZGLAXMNMKOMZ-00
- PA-ZGLAXMNMKOMZ-20M
- PA-ZGLAXMNMKOMZ-10



Pokud potřebujete podrobné informace k montáži profilů, zde naleznete všechny potřebné informace.

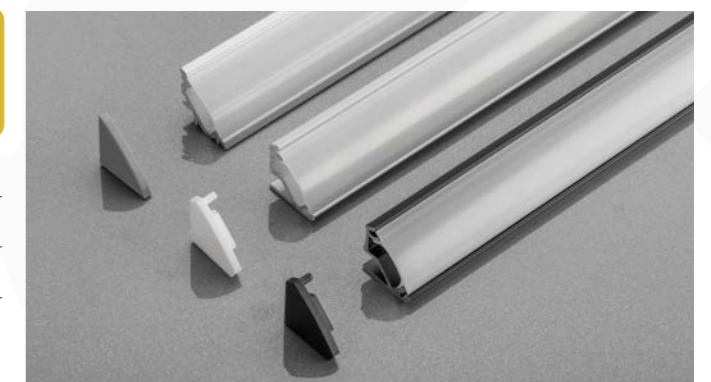
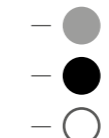


Nasazovací rohové profily



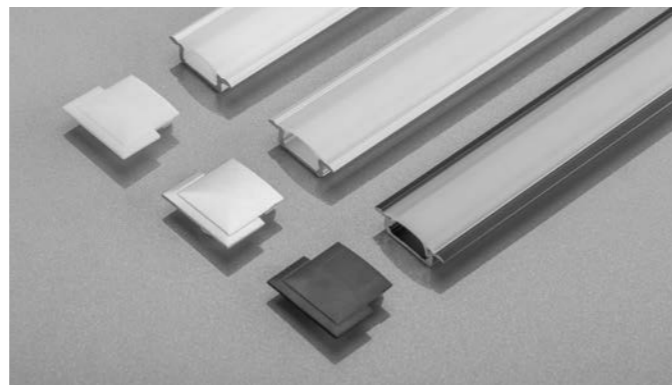
sklopný

- PA-ZGLAXKTOMZ-00
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-20M
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-10



Zapuštěné profily

jsou určeny pro profesionály, protože vyžadují přesné frézování.

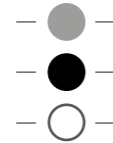


podívejte se na video

PA-ZGLAXOMZ-00

PA-ZGLAXOMZ-20M

PA-ZGLAXOMZ-10



Pokud potřebujete podrobné informace k montáži profilů, zde naleznete všechny potřebné informace.



VYPÍNAČE

Na nich závisí komfort používání namontovaného osvětlení. V této fázi také nemusíte porovnávat jejich parametry, stačí určit požadované parametry a vše bude ladit. Pamatujte pouze na správný počet vypínačů, kdy 1 vypínač = 1 úsek pásky.



NAŠE DOPORUČENÍ

Bezdrátový vypínač – je nejkomfortnější představitelné řešení. Obsahuje dvě součásti – kontroler a vypínač. Tyto dvě součásti komunikují rádiem na maximální vzdálenost 12 m. Takové řešení umožňuje umístit vypínač doslova kdekoliv.



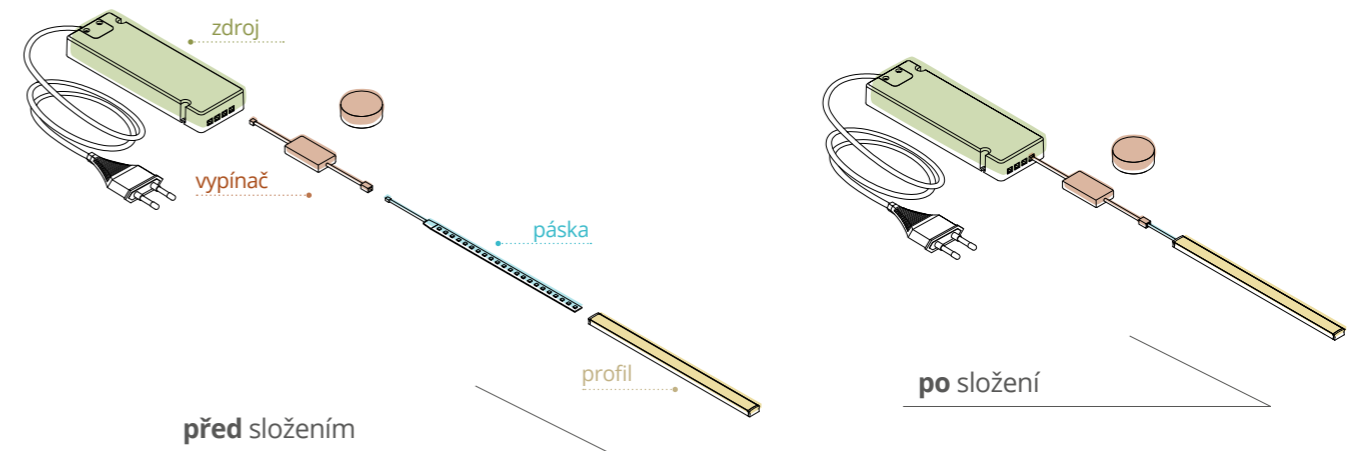
DŮLEŽITÉ - vypínače si můžete vybírat nezávisle na sobě. Každý z nich nalezne své uplatnění na jiném místě.



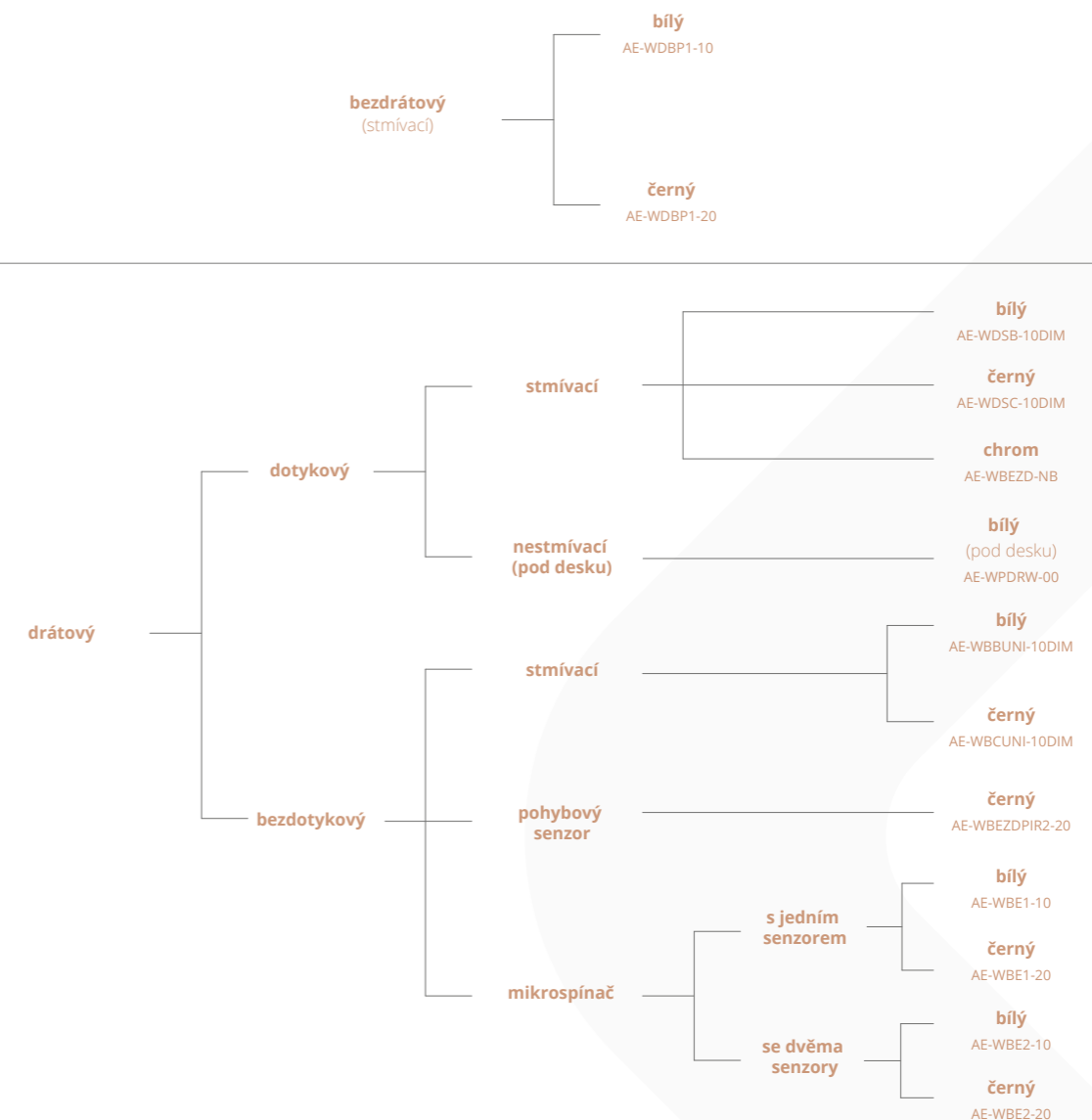
DŮLEŽITÉ - vypínač lze montovat také v zapuštěné verzi ø35 mm.



Schéma složení



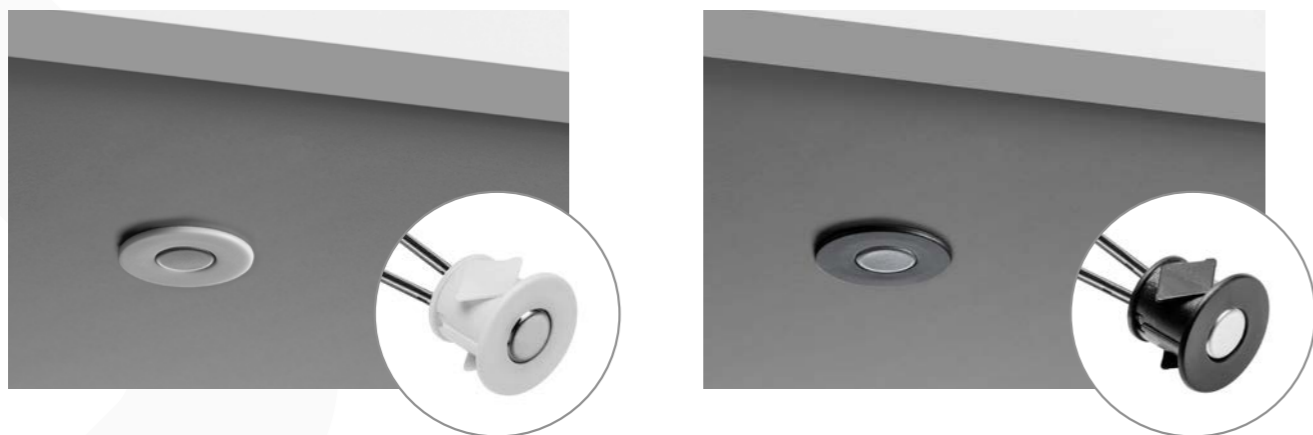
Nejpopulárnějším řešením jsou kabelové vypínače (kabel ke zdroji a k LED pásce). Tyto vypínače lze vstupně dělit dle dvou hledisek na **DOTYKOVÝ/BEZDOTYKOVÝ** a **STMÍVACÍ/NESTMÍVACÍ**. Výsledkem tohoto rozdělení bude 1, nejvýše 2 vypínače. Každý z nich bude mít trochu jinou charakteristiku. Avšak bez ohledu na to, který si vyberete, bude kompatibilní s dříve vybranými součástkami.



DOTYKOVÉ STMÍVACÍ VYPÍNAČE

Jedním ze způsobů, jak usnadnit běžné fungování v moderním prostoru, je dotykový vypínač se stmívací funkcí. Nepochybnou výhodou jsou jeho kompaktní rozměry, které lze přirovnat např. k velikosti knoflíku. To ve spojení se zapuštěnou montáží zajišťuje velkou diskrétnost a minimalistický vzhled.

- ◆ Tento vypínač je určen pro napájení světel pod skříňkami a LED pásek.
- ◆ Funkce stmívání se aktivuje delším dotekem vypínače.
- ◆ Snadná montáž a zapojení. Montážní otvor má průměr pouze 18 mm.
- ◆ Díky estetickému vzhledu a minimalistické formě je tento vypínač univerzální montážní součástka.



U nábytku z lakovaných desek s vysokým leskem je nutné zajistit, aby ostatní součásti měly podobnou úpravu. Univerzální chromovaná úprava bude ladit s každou barvou. V noci nebude problém najít vypínač díky decentnímu modrému podsvícení.

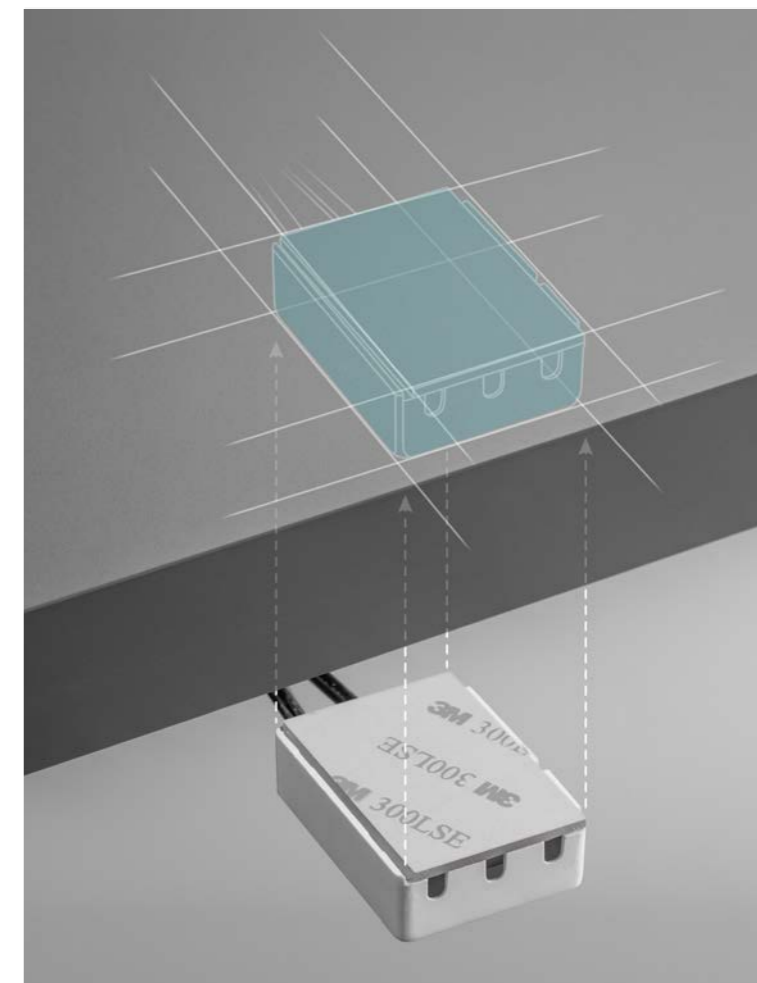
- ◆ Tento vypínač je určen pro napájení světel pod skříňkami a LED pásek.
- ◆ Funkce stmívání se aktivuje delším dotekem vypínače.
- ◆ Doplnkové modré podsvícení vypínače.



NESTMÍVACÍ VYPÍNAČ POD DESKU

Vypínač je určen pro umístění pod desku s max. tl. 40 mm. Reaguje na otřesy generované lehkým dotykem povrchu desky na daném místě. Velmi chytré řešení pro všechny, kdo mají rádi minimalismus.

- ◆ Maximální tloušťka desky je 40 mm.
- ◆ Namontované čidlo je zcela neviditelné.



BEZDOTYKOVÝ STMÍVACÍ VYPÍNAČ

Bezdotykový vypínač 2v1 lze používat jako:

- ◆ jednocestný tzv. dveřní vypínač (dokud vidí překážku, světlo je vypnuté);
- ◆ dvoucestný vypínač reagující na pohyb, např. mávnutí rukou.

V dvoucestném režimu může plnit funkci stmívače. Dosah viditelnosti čidla je 5-6 cm.



BEZDOTYKOVÝ MIKROSPÍNAČ

Minimalistické interiéry dokonale ladí s bezdotykovými mikrospínači. Díky malým rozměrům snímače jsou téměř nepostřehnutelné, což dokonale zapadá do minimalistického stylu. Mikrospínače jsou k dispozici ve dvou variantách: pro jedny a pro dvojce dveře.

Spínače pracují v jednorychlostním režimu, nazývaném také dveřní režim. To znamená, že dokud senzor detekuje překážku, světlo zůstává vypnuté, což šetří energii.

Díky tomuto řešení získáváme kromě funkčnosti i estetický komfort, který dokonale ladí s minimalistickým charakterem místností.

- ◆ jednorychlostní (dveřní);
- ◆ verze pro 1 nebo 2 dveře;
- ◆ minimální montážní rozměr;
- ◆ klika pro aplikaci je součástí balení.



NESTMÍVACÍ POHYBOVÝ SENZOR

Vypínač je vybaven dvěma pohybovými senzory, které reagují na změny teploty v okolí. Jejich dosah je asi 2 m. Vzhledem ke svým parametrům jsou určeny pro montáž do skříněk. Po otevření např. dvířek skříňky čidlo detekuje teplejší tělo člověka, než je okolí a zapne světlo.

Délka svícení po odchodu objektu z „pole dohledu“ čidla je asi 45 sekund.

Pokud nebudou potřeba oba čidla, lze jednoduše jedno odpojit na mini AMP konektoru.

- ◆ dva senzory;
- ◆ detekční dosah 2 m;
- ◆ IR senzor.



EASY CLICK díky předdefinovaným součástkám a spolehlivým schémátům volby jednotlivých položek usnadňuje uživateli přípravu návrhu řešení bez časově náročných analýz a kalkulací. Úplně na minimum se zkracuje délka instalace, protože všechny součástky stačí zacvaknout pomocí spojek. Široké spektrum barev, tvarů a funk-

cí vypínačů umožňuje realizovat jakýkoliv osvětlovací projekt.

Jaký bude ten Váš?





GTV

ul. Przejazdowa 21
05-800 Pruszków
Poland

 +48 22 44 47 272

 +48 22 44 47 366
+48 22 44 47 331

 +48 22 44 47 391

 + 48 22 44 47 379

 + 420 591 160 091

 +48 22 44 47 523
+48 22 44 47 338

 +375 291 504 626
+48 22 44 47 529

 +48 22 44 47 216
+48 22 44 47 338

 +48 22 44 47 525
+48 22 44 47 251

 +48 22 44 47 301
+48 22 44 47 586
+48 22 44 47 552

 тел: 8-495-640 15 88

 GTV Croatia d.o.o
Roberta Frangeša Mihanovica 9
10110 Zagreb
+ 385 1 798 8089

 GTV Czech Distribution s.r.o.
CTPark Ostrava, Na Rovince 879
720 00 Ostrava-Hrabová
Česká republika
+420 727 800 362
+420 725 715 142

 GTV España Herrajes e Iluminación,
S.L., Avenida Aragón 30, Planta 8
46021 Valencia (España)
+ 34 960 468 666
+ 48 22 444 73 77

fax: +48 22 444 75 01
e-mail: info@gtv.com.pl
www.gtv.com.pl

