

# PŘÍBALOVÁ INFORMACE MANUÁL

## PŘÍBALOVÁ INFORMACE & MANUÁL

Samolepicí inteligentní PDLC fólie (Switchable Smart Film)

Dovozce: Tomáš Houžvička MBA ( SWITCHFOLIE.CZ )

Vážený zákazníku, děkujeme za nákup samolepicí inteligentní PDLC fólie. Tento produkt představuje špičkovou technologii v oblasti ochrany soukromí a kontroly světla. Před instalací a spuštěním si prosím pečlivě přečtěte tento manuál.

### 1. OBSAH BALENÍ

- Samolepicí inteligentní PDLC fólie (vybraný rozměr)
- Napájecí kabely (připájené k elektrodám fólie)
- Napájecí transformátor (měnič napětí)-v případě objednání vzorku USB výstup s ovládáním
- Volitelné: Dálkové ovládání / spínač
- Volitelné: Inteligentní Shelly komponent

### 2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Provozní napětí: střídavý proud (AC) 60 V (fólii nikdy nepřipojujte přímo do zásuvky 230 V bez dodaného transformátoru!)
- Spotřeba energie: 3,7 W/m<sup>2</sup> ve stavu ZAPNUTO
- Provozní teplota: -20 °C až +70 °C
- Životnost: > 100 000 hodin / více než 200 milionů sepnutí
- UV ochrana: Blokuje až 99,9 % škodlivého UV záření

### 3. NÁVOD K INSTALACI (KROK ZA KROKEM)

Instalace vyžaduje čisté prostředí bez prachu (ideálně bez průvanu).

Krok 1: Příprava a čištění skla

- Skleněný povrch důkladně očistěte od mastnoty, prachu a zbytků lepidel.
- Použijte isopropylalkohol (IPA) nebo speciální čistič na sklo a utěrku z mikrovlákna, která nezanechává chlupy. Sklo musí být před lepením 100% suché a dokonale čisté.

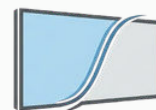
## KONTAKT

+420 775888822

kontakt@switchfolie.cz

www.switchfolie.cz

Okamžité soukromí a  
průhlednost stiskem tlačítka



# PŘÍBALOVÁ INFORMACE MANUÁL

## Krok 2: Příprava fólie

- Fólie se skládá z hlavní vrstvy (0,47 mm), ochranné PE vrstvy a krycí PET fólie, která chrání samolepicí vrstvu (AB lepidlo).
- Fólii přiložte ke sklu „nanečisto“, abyste si ověřili přesnost rozměrů a směr vyvedení napájecích kabelů.

## Krok 3: Nalepení fólie (Suchá metoda)

- Opatrně odlepte cca 10 cm krycí PET fólie (release film) z horní hrany.
- Přiložte obnaženou lepicí část k horní hraně skla.
- Pomocí měkké filcové stěrky postupně vyhlazujte fólii směrem od středu ke krajům a zároveň pomalu stahujte zbytek krycí PET fólie.
- Postupujte pomalu, abyste zamezili vzniku vzduchových bublin.

## Krok 4: Zapojení elektroinstalace

- Upozornění: Elektroinstalaci smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací pro práci na elektrických zařízeních.
- Připojte napájecí kabely z elektrod fólie do výstupních svorek AC 60V na transformátoru.
- Vstupní stranu transformátoru (přívod) zapojte do standardní sítě AC 230V.
- Všechny obnažené kontakty, vodiče a kompletní otevřené hrany fólie je nutné hermeticky zaizolovat a chránit proti vlhkosti nanesením transparentního neutrálního silikonu (např. oximového nebo alkoxylového typu, označeného jako „Neutral“) nebo izolační páskou, aby nedošlo ke zkratu či úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte běžné sanitární či univerzální acetátové silikony, které uvolňují kyselinu a produkt by nenávratně zničily.

## 4. MANUÁL K ÚDRŽBĚ A ČIŠTĚNÍ

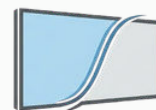
Správná údržba zaručí dlouhou životnost a bezchybnou průhlednost fólie.

- Před čištěním fólii vždy VYPNĚTE (stav OFF) a odpojte od napájení.
- Metoda čištění: Používejte výhradně suchou nebo jemně navlhčenou utěrku z mikrovlákna.
- Čisticí prostředky: Pokud je fólie silně znečištěná, použijte malé množství isopropylalkoholu (IPA). Nikdy nepoužívejte agresivní chemikálie, abrazivní písky, prostředky s obsahem amoniaku (čpku) nebo kyselin.

## KONTAKT

+420 775888822  
kontakt@switchfolie.cz  
www.switchfolie.cz

Okamžité soukromí a  
průhlednost stiskem tlačítka



# PŘÍBALOVÁ INFORMACE MANUÁL

- Ochrana hran: Při čištění dbejte zvýšené opatrnosti kolem okrajů fólie, kde jsou umístěny měděné sběrnice a kabely. Voda nebo čisticí prostředek nesmí vniknout pod okraj fólie, jinak hrozí delaminace (rozlepení vrstev) nebo zkrat.
- Mechanická ochrana: Na fólii netlačte nadměrnou silou, neškrábejte ji ostrými předměty a nepoužívejte drátěnky. Fólie má sice tvrzenou ochrannou vrstvu, ale hrubé zacházení ji může poškodit.

## 5. DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Fólie je určena pro vnitřní stranu oken nebo interiérové příčky (pokud není výrobcem výslovně specifikováno jinak pro venkovní použití s dodatečnou laminací).
- Chraňte transformátor před vlhkostí a přímým kontaktem s vodou.
- V případě mechanického poškození fólie (protržení, hluboký vryp přes elektrodu) zařízení ihned odpojte ze sítě a nepoužívejte jej.



## KONTAKT

+420 775888822  
kontakt@switchfolie.cz  
www.switchfolie.cz

Okamžité soukromí a  
průhlednost stiskem tlačítka