

E FILM

CONTROL OPACITY



ZAPNUTO



INSTALAČNÍ
VIDEO



VYPNUTO



Fólie je průhledná



Fólie je opaleskující

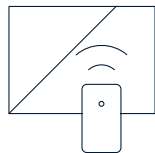
E-FILM je high-tech (PET) fólie, kterou lze použít k aktivaci/deaktivaci neprůhlednosti skleněných povrchů podle vašeho přání.

VÝHODY



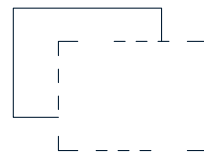
DISKRÉTNOST

Můžete si vybrat, zda chcete být viděni, nebo ne. Zaručený účinek ve dne i v noci.



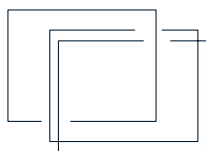
KONTROLA

Okamžitě přepnutí z čirého na neprůhledné sklo. pomocí dálkového ovládání nebo přepínače.



INSTALACE

System E-FILM můžete nainstalovat na jakýkoli typ hladkého skla. Materiál je navíc flexibilní.



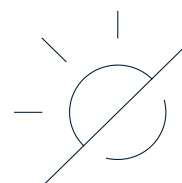
KOMBINACE

E-FILM je kompatibilní se solárními nebo bezpečnostními fóliemi.



VIDEO

Neprůhledný povrch lze použít jako promítací plátno pro video.



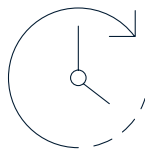
ANTI-UV

UV záření je zadrženo z 99 %.



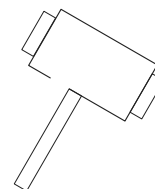
ENERGIE

Pro použití je nutná velmi nízká spotřeba energie.



DOBA TRVÁNÍ

Výroba podléhá kontrole kvality, aby byla zajištěna spolehlivá životnost.



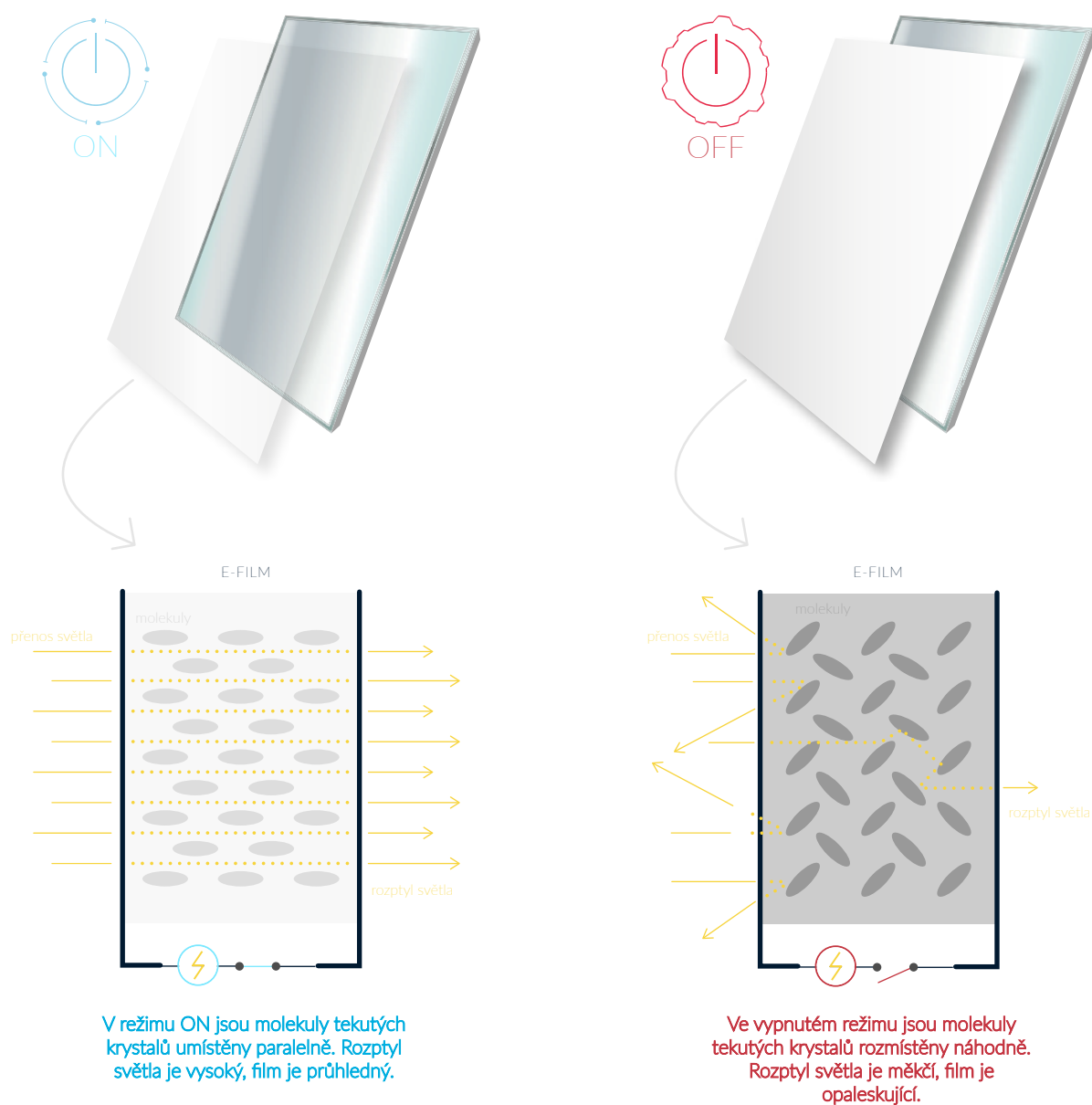
ZPEVŇUJE ZASKLENÍ

Fólie nanesená na sklo drží sklo pohromadě v případě rozbití.

OPERACE

E-FILM má elektrooptické vlastnosti a skládá se z molekul polymeru tekutých krystalů. Tato fólie má schopnost přepínat z průhledného (ON) do neprůhledného (OFF) stavu pomocí dálkového ovládání nebo spínače.

Orientace molekul tekutých krystalů určuje neprůhlednost filmu. Tento proces se aktivuje pod napětím elektrického pole.



APLIKACE

Aplikace E-FILMU vyžaduje pečlivé očištění povrchu, na který bude aplikován.

Povrch musí být zbaven prachu, mastnoty a jiných nečistot.

Zvláště účinný je antistatický sprej. Je třeba provést test kompatibility, aby se předešlo bublinkám a dalším problémům. Důrazně nedoporučujeme přímé sluneční záření (instalace na fasády). Pokud mají být dvě nebo více desek E-FILM instalovány vedle sebe na jednu skleněnou tabuli, doporučujeme ponechat mezeru 0,5 až 1 mm mezi jednotlivými fóliemi.

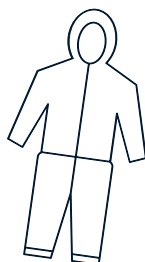
Tím se zabrání poškození okrajů fólie elektrickým zkratem.

DOPORUČUJEME:



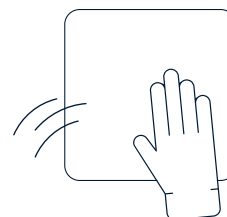
RUKAVICE

Po celou dobu procesu je vhodnější nosit antistatické rukavice. Nejlépe je nosit antistatické rukavice po celou dobu procesu, aby se předešlo mastným stopám.



KOMBINACE

Doporučujeme nosit antistatický oblek, aby se zabránilo přenosu prachu z okolního prostředí na zasklení.



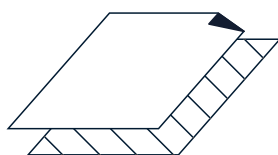
ÚDRŽBA

S údržbou povrchů se doporučuje vyčkat 30 dní po nanesení přípravku E-FILM. Používejte neabrazivní čisticí roztoky a utěrku z mikrovlákna.



APLIKACE

E-FILM je produkt pro suchou aplikaci. Nikdy jej nenášejte mokrý, protože by došlo k trvalému poškození fólie.



OCHRANA

Abyste minimalizovali riziko, neodstraňujte vrchní obložení, dokud není instalace dokončena.

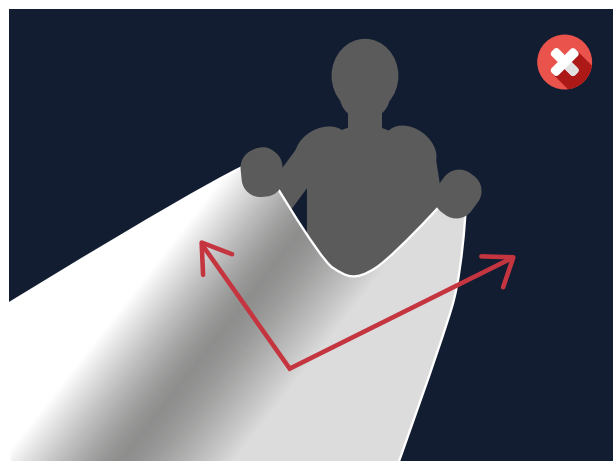
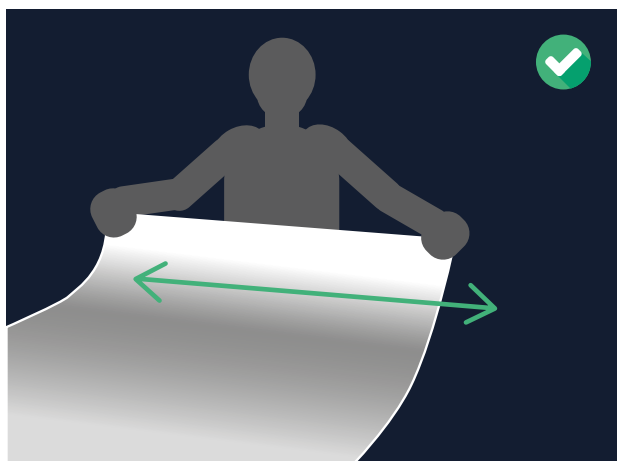


TLAKOVÉ PROSTŘEDKY

Fólie E-FILM by nikdy neměla být instalována v situacích, kdy může být vystavena tlaku nebo mechanickému namáhání.

Příklad: Na rozdíl od jiných okenních fólií by tato fólie neměla být umístěna pod rám, ať už je hliníkový nebo plastový.

IMPORTANT:



- Fólii E-FILM nikdy neohýbejte ani nekrúte
- Fólii vždy udržujte rovně
- Při manipulaci s fólií věnujte zvláštní pozornost okrajům

OBLASTI POUŽITÍ :

E-FILM je vhodný pro všechny aplikace a odvětví:

- **Maloobchod:** výlohy, akce, videoprojekční místnosti, kosmetické salony atd.
- **Administrativa:** konferenční centra, radnice, prefektury...
- **Firmy:** kanceláře, zasedací místnosti, coworkingové prostory, open space, banky, hotely...
- **Soukromé osoby:** okna, sprchové kouty, arkýře atd.
- **Nemocnice:** operační sály, soukromé lékařství, pohotovostní pokoje...

TECHNICKÉ INFORMACE

- **Tloušťka :** 540 mikronů
- **Rozměry :** Na zakázku (šířka max. 1520 mm)
 - **Proud :** 0,08 A/m²
- **Napětí (výstupní) :** 60 V (AC 50 / 60 Hertz)
 - **Spotřeba energie :** ~ 7 Watts / m²
 - **Doba odezvy :** <20ms
- **Životnost :** >50 000 h (vyhnout se +24 h nepřetržitě)
 - **Záruka (film a elektrické příslušenství) :** 2 roky
 - **Údaje na barvu :**

	BÍLÁ	ŠEDÁ	ČERNÁ
Propustnost viditelného světla	On : 82% Off :19%	On : 51.7% Off : 11%	On : 8.4% Off : 1%
Absorpce UV záření	99%	99%	99%
Odmítání infračerveného záření	>90%	>90%	>96%

ELEKTRICKÉ POKYNY

Standardní parametry transformátoru: (další na vyžádání)

- **Výkon:** 200 W
- **Vstup:** 220-240VAC nebo 110VAC
 - **Výstup:** >48V / 65V
 - **Frekvence:** >45-70Hz
 - **Výstupní proud:** 3A
- **Velikost:** (200W); 255 * 158 * 60mm; 5,7 kg

Parametry dálkového ovládání

- **Baterie (není součástí dodávky):** 1 baterie A23 / 12V
 - **Funkce:** ON / OFF (volitelný stmívač)
- **Spotřeba energie v pohotovostním režimu:** ≤ 0,04 mW
 - **Vzdálenost ovládání:** máx. 25 metrů (na dohled)
 - **Frekvence:** >45-70Hz
 - **Velikost:** 120x46x14mm

Provozní podmínky

Provozní teplota: -20 °C upto 60 °C

Obsah objednávky :



• 1 transformátor



• 1 Dálkové ovládání



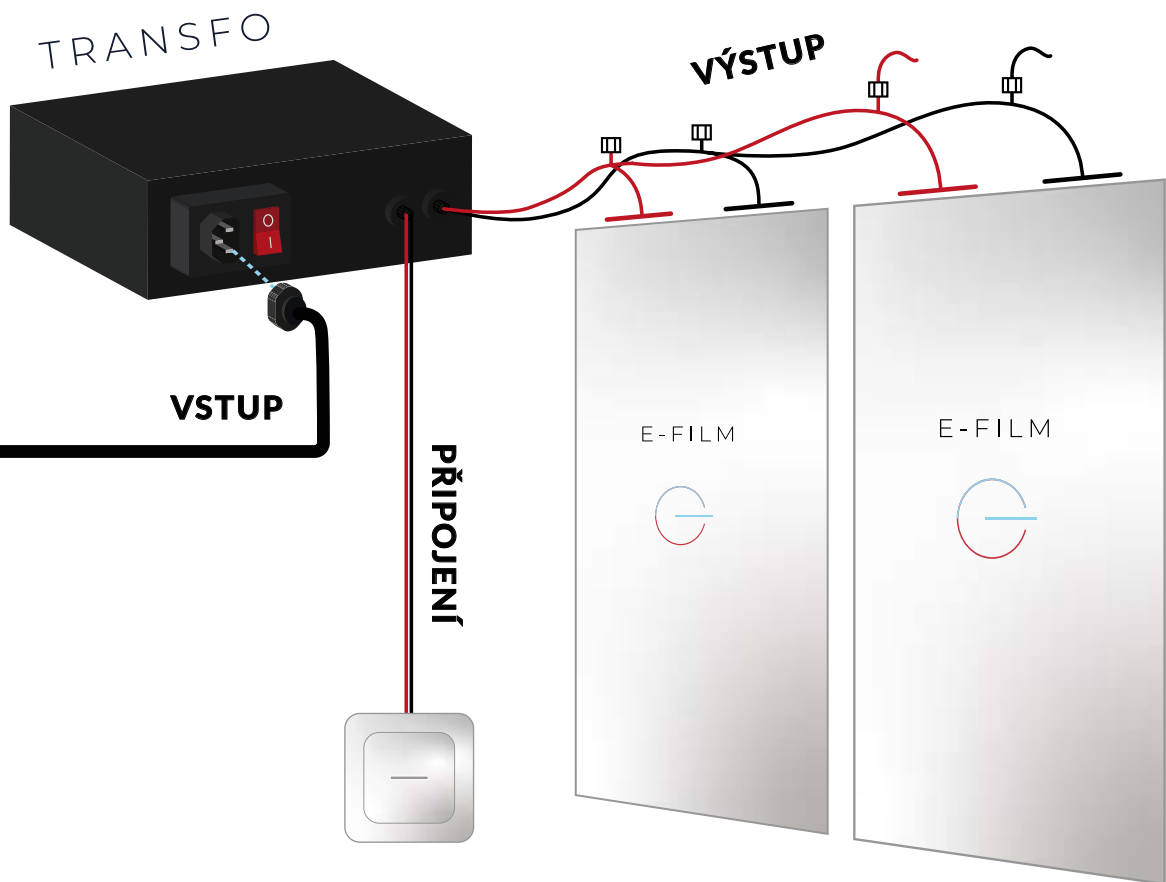
1 1 napájecí kabel 220V-(transfo)



2 1 výstupní kabel 60V-(E-FILM)

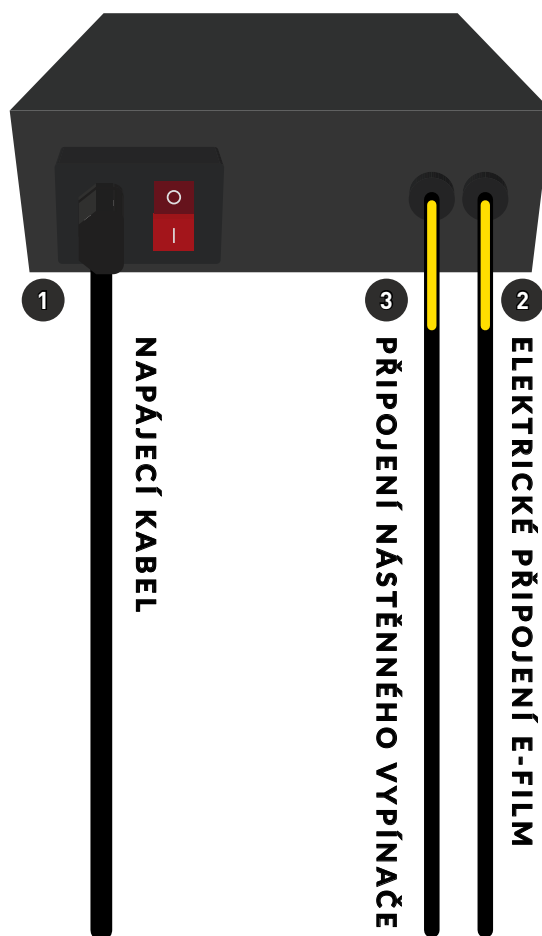
3 1 je třeba zadat > při výměně dálkového ovladače

(a especificar > en sustitución del mando a distancia)



Bezpečnostní opatření

1. Transformátor musí být chráněn před zdroji tepla a vody. V ideálním případě by měl být transformátor instalován v zapuštěné krabici připojené k elektrickému panelu s časovým rázítkem, aby bylo zajištěno každodenní přerušení napájení.
2. Jakékoli použití výrobku s vyšším vstupním napětím nebo výstupním výkonem, než je uvedeno, je zakázáno.
3. Veškeré elektroinstalační práce musí provádět elektrikář s licenci a po předchozím odpojení napájení.
4. Před připojením fólie a transformátoru je nutné vypnout napájení.
5. Všechny svorky musí přesně odpovídat schématu zapojení, jinak může dojít k vážnému poškození.
6. Důrazně doporučujeme namontovat dálkové ovládání na stěnu v blízkosti natáčeného okna tak, aby bylo viditelné při každém použití dálkového ovládání.
7. Chcete-li se vyhnout režimu nepřetržitého zapnutí, požádejte elektrikáře, aby k napájení transformátoru připojil časovač.
8. **Transformátor umístěte do elektrické skříně.**



Jak nainstalovat dálkové ovládání



- Zkontrolujte, zda jsou vodiče správně připojeni na obou koncích.
- Zkontrolujte, zda není baterie slabá, a v případě potřeby ji vyměňte.
- Vypněte transformátor.
- Stiskněte a podržte horní a prostřední tlačítka u sebe. Tlačítka spojíte a zapnete transformátor.
- Jakmile film zprůhlední, tlačítka ihned uvolněte. Film se stal průhledným.
- Vše je připojeno.