

## Návod k montáži a obsluze okenní kliky ABUS FO 400

### Obsah:

Všeobecné informace  
Možnosti umístění kliky FO 400  
Obsah balení a potřebné nářadí  
Návod k montáži  
Obsluha

### I. Všeobecné informace

Uzamykatelná okenní klika ABUS FO 400 je přezkoušená dle přísných norem a požadavků zkušební VdS v SRN. Okenní klika chrání proti nežádoucímu vniknutí do Vašeho objektu. Klika FO 400 se instaluje na zavírací stranu okna a je vhodná pro okna a okenní dveře, která se otevírají dovnitř. Klika FO 400 přebírá a plní uzavírací funkci po původní běžné klíče v plném rozsahu.

Optimálního zabezpečení dosáhnete, když si pečlivě prostudujete návod k montáži a obsluze.

Upevňovací šrouby musí být dotaženy ručně (bez el.nářadí) odpovídajícím šroubovákem a je nutné se vyvarovat stržení upevňovacích šroubů.

Za případné vzniklé škody při nesprávné montáži a nedodržení montážního návodu a návodu k obsluze nepřebírá výrobce ani dovozce žádnou odpovědnost.

### II. Možnosti umístění kliky FO 400

Klika FO 400 je vhodná pro okna a okenní dveře, která se otevírají dovnitř a jsou vyrobená s plastu nebo dřeva s vnitřním ovládacím a uzavíracím mechanismem. Tloušťka čtyřhranu kliky FO 400 je 7 mm a tudíž i ovládací a uzavírací mechanismus musí mít příslušný mechanismus ovládaný 7 mm čtyřhranem. Pro vyšší komfort při obsluze kliky lze kliku uzamykat bez použití klíče pouhým zatlačením cylindru do kliky.

Klika FO 400 se v zásadě instaluje tak, že klika se instaluje na křídlo okna a druhý díl na rám okna. Pro pevnější upevnění šroubů doporučujeme použít u dřevěných oken a u plastových oken bez vnitřní kovové vložky dodatečně upevňovací sady HILTI HIT C20 Standard, Fischer FIPS C1 nebo Upat UPM 33. Sada není součástí výrobku.

### III. Obsah balení a potřebné nářadí

Klika s odnímatelným krytem  
1 plech s odnímatelnou krytkou  
1 plech volný  
1 lišta pro šrouby  
1 sada plastových podložek (4ks)  
2 montážní desky (poloviny)

Šrouby křížové  
s vnitřním šestihranem

6 kusů 5,5 x 60 mm  
M6 x 16 mm  
2 kusy M5 x 35 mm  
vý klín  
2 kusy 4,8 x 25 mm  
krátký  
2 kusy M4 x 16 mm  
dlouhý

#### Montážní nářadí:

Metr, křížový šroubovák s magnetickou špičkou, vrtačka, pila pro případné zkrácení šroubů, vrtáky do kovu, klíč imbus SW 3.

### IV. Návod k montáži

Upozornění: před montáží přezkoušejte správnou funkčnost okna/okenních dveří na které chcete kliku FO 400 instalovat. Změřte zda vzdálenosti na vašem okně odpovídají vzdálenostem vyobrazeným na obr. 2. (minimální vzdálenost 18 mm, rozměr 30-37 mm, minimální vzdálenost 23 mm)

Hloubka otvorů resp. délka šroubů musí odpovídat daným rozměrům. Šrouby nesmí vyčnívat na vnější straně okna. Otvory pro šrouby nesmí být vrtány skrz okno/rám. V případě potřeby šrouby zkraťte na požadovanou délku. Při vrtání otvorů dbejte aby nedošlo k nechtěnému poškození okna, jeho ovládacího mechanismu nebo okenní tabulky.

Stávající kliku otočíme do otevřené polohy a vyšrouboveme upevňovací šrouby. Okno uzavřeme pomocí staré kliky a kliku odejmeme.

Klika FO 400 demontujeme dle obr.3. Sejmeme kryt, pouzdro zámku, zavírací plech závoru, otočnou objímku (pouzdro). Pozor: uvolněný kolík může samovolně vypadnout.

Základní díl přišroubojte pomocí šroubů M5 x 35 mm dle obr. 4a. Pomocí otočné objímky a čtyřhranu přezkoušejte funkčnost.

Určení délky čtyřhranu: délku čtyřhranu změřte pomocí odsroubované kliky dle obr.5. Zaměřte vzdálenost při nasazení otočné objímky dle obr.5. Čtyřhran zkraťte dle potřeby na jeho delší polovinu dle obr.5. Pokud bude rozměr čtyřhranu nedostačující, použijte delší čtyřhran, který zkraťte dle výše popsaného postupu.

Čtyřhran s otočnou objímkou vložte do základního dílu. Otočnou objímku nasadíme na čtyřhran tak aby nastavení odpovídalo levému či pravému otvírání okna. Obr.6.

Zkouška zavírání: pouzdro vložíme na základní díl, otočíme klikou o 90 stupňů a pak zpět. Pouzdro opět sejmeme. V případě, že zavírání jde ztuhla šrouby M5 x 35 mm povolíme a základní díl trochu posuneme. Následně šrouby pevně ručně dotáhneme.

Přípevnění druhého dílu na rám okna a určení správné montážní polohy: montážní desky (oba díly) společně s podložky a lištou pro šrouby přiložíme dle obr.7. Zarážkové můstky leží na křídle okna. U šíře rámu do 19 mm se odečtou 2 mm (tloušťka zarážkového můstku). Montážní desky přiložíme 1 mm od zarážkových můstků dle obr. 8. Dle obr. 9 označíme rozměr na stupnici na montážní desce.

Následně předvrtáme otvory pro šrouby v otvorech montážních desek dle obr.10. (u plastových oken bez vnitřní kovové vložky a dřevěných oken vrtákem o průměru 4 mm, u plastových oken s vnitřní kovovou vložkou vrtákem o průměru 4,5 mm.

při použití šroubovací lišty 3x v bodech A  
při použití plastových podložek bez šroubovací lišty nebo u oken bez falcu 3x v bodech B.

Závoru nastavíme podle odečtených rozměrů nebo 1 mm menší. Dle obr.11a.

Čep vložíme do závory podle nastavení na levé nebo pravé otevírání dle obr.11b.

Závoru nasadíme na čtyřhran malými otvory nahoru dle obr. 12.

Pouzdro s klikou mířící směrem dolů nasadíme a šroubem M6x 25 mm v horním otvoru pevně připevníme dle obr. 13. Pokud jde otáčet klikou ztuhla, šroub trochu povolte, závorou musí jít otáčet zlehka. V zavřené pozici kliky (klika směřuje dolů) stlačením cylindru se klika zablokuje. Klikou nejde otáčet a tudíž okno nejde otevřít.

#### Montáž protilehlé části:

Značky v podobě zářezů na těle zámku a na protilehlém plechu musí být v jedné rovině dle obr. 14. Zavírací plech dle potřeby podložíme. K tomu poslouží šroubovací lišta a (nebo) plastové podložky. Ty pak musí ležet minimálně 1 mm nad výškou okenního falcu.

Výška falcu 14 mm a více:

Šroubovací lištu popřípadě i plastové podložky připevníme 3 šrouby 5,5 x 60 mm a pevně šrouby ručně dotáhneme.

Otvory A dle obr. 15.

15. V šikmém otvoru C ve stejném úhlu vrtáme šikmo vrtákem o průměru 4 nebo 4,5 mm (viz. předchozí text) a dalším šroubem 5,5 x 60 mm přišrouboveme. obr.16.

Ze zavíracího plechu sejmeme krytku, okenní kliku dáme do polohy „otevřeno“, zavírací plech přiložíme podle otevírání na levou či pravou stranu a třemi šrouby M6 x

16 mm pevně přišrouboveme. Obr.17. Přezkoušíme funkčnost. Závora se musí v zavíracím plechu volně pohybovat.

Výška falcu 0-13 mm:

Zavírací plech, případně podložky, přiložíme podle levého či pravého otevírání a třemi šrouby 5,5x 60 mm v otvorech B pevně přišrouboveme. obr.18.

Přezkoušíme funkčnost: závora se musí v zavíracím plechu pohybovat volně, bez tření

V otvorech D předvrtáme otvory u dřeva a plastu bez vnitřní kovové vložky vrtákem o průměru 4 mm, u plastu s kovovou vložkou vrtákem o průměru 4,5 mm. Tělo zámku následně dvěma šrouby 5,5x60 mm pevně přišrouboveme. obr.19. Na závěr nasadíme a přitlačíme plastové kryty. Obr.20.

### V. Obsluha

Po instalaci okenní kliky ABUS FO 400 zůstává původní funkce ovládání okna zachována. Dodatečné uzavírání a otevírání závory kliky se provádí automaticky. Uzamknutí kliky se provádí pouhým zatlačením cylindrické vložky do kliky. Odemknutí kliky se provádí klíčem.

# FO 400



Security Tech Germany

*Dobrý pocit bezpečí*