

Originál - důvěřujte tomu nejlepšímu

Elektrické otvírače od značky effeff. Otevíráme dveře - po celém světě!





Od značky k názvu produktu: proč rozumíme elektrickým otvíračům od značky effeff

Podobných produktů je mnoho, originál je však jen jeden. Naše elektrické otvírače přesvědčují svou kvalitou uživatele již mnoho desetiletí ve více než 70 zemích.

Od svého založení v roce 1936 se německá společnost effeff stala lídrem na trhu v segmentu systémů ovládání dveří. Po zahájení výroby elektrických otvíračů v roce 1947 byla postupně vyvinuta komplexní produktová řada, která dnes nabízí vysoce koordinovaná systémová řešení pro dveře. Pro mnoho požadavků zákazníků vyvíjíme speciální řešení v naší vlastní zkušební laboratoři - to je pro nás také součástí naší dlouholeté tradice.

effeff je součástí ASSA ABLOY

Od 1. února 2000 je effeff součástí skupiny ASSA ABLOY se sídlem ve Stockholmu a na začátku roku 2005 se sloučila se společností IKON GmbH Präzisionstechnik, Berlín, která je rovněž součástí této skupiny a vytvořila tak společnost ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Známé a osvědčené značky IKON a effeff zůstávají pod křídly společnosti ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, stejně jako výrobní a prodejní závody v Berlíně a Albstadtu a obchodní zastoupení v Ratingenu.

Větší bezpečnost po celém světě

ASSA ABLOY je předním světovým výrobcem a dodavatelem mechanických a elektromechanických zámků a s nimi souvisejících produktů. Naši zákazníci těží z rozsáhlého know-how největší skupiny společností na světě, která poskytuje větší pohodlí a větší bezpečnost po celém světě.



PRVNÍ PATENT

1932

1947

TOVÁRNA NA ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE

1936

ZALOŽENÍ

EFFEFF JE REGISTROVANÁ ZNAČKA

1952

1970

FAFIX®

SKUPINA EFFEFF
SE STÁVÁ SOUČÁSTÍ
SKUPINY ASSA ABLOY

2000

2007
NEJMENŠÍ ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ
PRO STANDARDNÍ
POUŽITÍ

MEDIATOR®

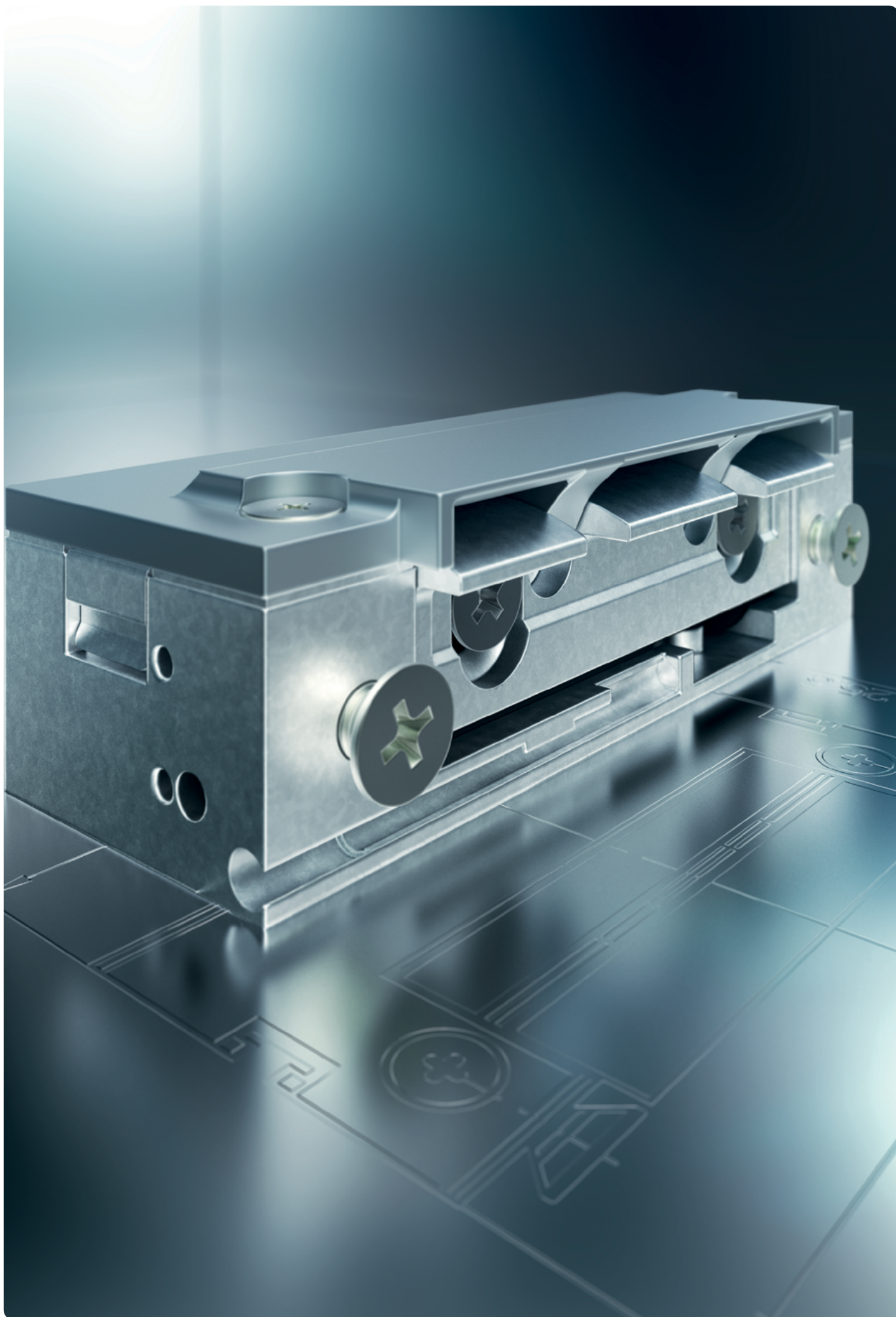
2007

SEZNAM
FORBES

2016

Příběh úspěchu: elektrický otvírač dobývá svět

- 1932 Byla podána patentová přihláška na první elektrický otvírač
- 1936 Fritz Fuss zakládá „dílnu pro přesnou mechaniku a elektrotechniku“.
- 1947 Fritz Fuss se zaměřuje na elektrické otvírače, což se brzy odráží i v názvu: Fritz Fuss, továrna na elektrické otvírače.
Do dnešního dne společnost effeff vyvíjí a vyrábí elektrické otvírače v závodě v Albstadtu: Toto je kvalita vyrobená v Německu.
- 1948 Fritz Fuss získává patent na první elektrický otvírač s „funkcí přidržení“. Dnes má značka effeff více než 130 patentů.
- 1952 Fritz Fuss registruje značku „effeff“.
- 1970 Na trh je uvedena možnost nastavení západky pod názvem FaFix® a je patentována. Po vypršení patentové ochrany ji kopíruje mnoho dalších výrobců.
- 2000 effeff se stává součástí skupiny ASSA ABLOY se sídlem ve Stockholmu.
- 2002 90 procent všech dveří v Německu, které jsou vybaveny elektrickým otvíračem, je osazeno značkou effeff.
- 2003 Certifikace podle normy ISO 9001. Výroba v závodě v Albstadtu je vysoce automatizovaná a využívá moderní frézovací, soustružnické, děrovací, ohýbací a obráběcí centra s CNC řízením.
- 2007 Společnost effeff vyvíjí dosud nejmenší elektrický otvírač na světě pro standardní použití o rozměrech 25,5 x 16 x 66 mm.
- 2007 Uvedení řešení MEDIATOR® na trh:
Řešení tohoto elektrického otvírače je tak inovativní, že je chráněno patentovým právem.
- 2016 ASSA ABLOY se potřetí objevuje na seznamu nejinnovativnějších společností časopisu Forbes.



Správné řešení elektrického otvírače pro každý typ dveří: minimální rozměry pro instalaci - maximální účinek

Elektrický otvírač pro standardní použití Model 118



S elektrickým otvíračem lze dveře odemknout stisknutím tlačítka - bez nutnosti jít k nim osobně. Elektrické otvírače effeff poskytují optimální bezpečnost a pohodlí. Naše široká nabídka uspokojí všechny požadavky a poskytuje vhodný otvírač pro každou aplikaci. To garantujeme po celém světě, protože effeff splňuje jak národní, tak mezinárodní požadavky a předpisy.

Každý majitel budovy má své vlastní představy, každá společnost má své speciální požadavky - a každé dveře mají své speciální vybavení. Společnost effeff vám nabízí jedinečné systémy elektrických otvíračů, které lze navrhnout a sestavit přesně podle vašich individuálních požadavků. Od modelu s mechanickým odemýkáním až po model s bipolární ochrannou diodou pro systémy kontroly přístupu - splníme všechny požadavky.

Standardní modely elektrických otvíračů

	Model 118	Model 17	Model 19	Model 14
Standardní	118	17	19	14
Reverzní	138	37	39	34
Funkce jednoho průchodu	128	27	29	24
Funkce manuální blokace	148			
Libovolná instalace DIN L / DIN R	x	x		
Pevná západka				
Fix				volitelný
FaFix®	x	x	x	volitelný
ProFix® / ProFix®2	volitelný			
Páčka manuální blokace	volitelná	volitelná	volitelná	volitelná
Silnější pružina západky	volitelná	volitelná		
Slabší pružina západky	volitelná	volitelná		
Posunutý vyvrtaný otvor	volitelná			
Pro náběh západky	volitelná			
Pro zámky s magnetickou střelkou	volitelné			
Šroubovací / plug-in svorky	volitelné			
Univerzální napětí	x			
Monitorovací kontakt	volitelné	volitelné		volitelné
Monitorovací kontakt kotvy	volitelné			
Dioda	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Pouzdro pro povrchovou montáž	9338	8037		



Elektrické otvírače v únikových cestách a na protipožárních a protikouřových dveřích: ochrana života a majetku



Dveře na únikových cestách a dveře odolné proti kouři a ohni podléhají zvláště vysokým požadavkům. Tyto speciální dveře se používají v prostorách určených k ochraně lidského života. Současně je třeba zohlednit i potřebu ochrany majetku. Pro hladký provoz je důležité zvolit vhodný elektrický otvírač. effeff má správný elektrický otvírač pro každé použití.

- Dveře odolné proti kouři
- Protipožární dveře
- Bezpečnostní aplikace
- Únikové dveře
- Nebezpečné prostory

Bezpečnostní elektrické otvírače od společnosti effeff nabízejí uživateli stabilní kvalitu. Byly vyvinuty i speciální modelové řady pro použití při vysokém předpětí a pro doplňkové uzamykací systémy na dveře na únikových cestách.

Elektrický otvírač pro protipožární a protikouřové dveře a únikové dveře

	Požární ochrana model 118F	Požární ochrana model 143	Požární ochrana model 142U	Požární ochrana model 131
Standardní	x	x	x	x
Univerzální DIN L / DIN R	x	x		
Pevná západka		volitelné	volitelné	volitelné
Fix		volitelné	x	
FaFix®	x	x	x	
ProFix® / ProFix®2	volitelné	volitelné		
Šroubovací / plug-in svorky	volitelné	x		
Univerzální napětí	x	x	x	
Monitorovací kontakt	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Monitorovací kontakt kotvy				volitelné
Dioda	x	x	x	volitelné
	Ochrana proti kouři model 118S	Únikové dveře model 31U	Únikové dveře model 332	Únikové dveře model 352M
Standardní	x			
Reverzní		x	x	x
Motorizované				x
Univerzální DIN L / DIN R	x		x	x



Náš široký sortiment pro všechny speciální požadavky: splňuje nejvyšší úroveň zákonných požadavků



Elektrické otvírače pro skleněné dveře, dvoukřídle otočné dveře a posuvné dveře, kolíkové zámky, povrchové otvírače a další speciální aplikace najdete v našem online katalogu.

Speciální požadavky nemusí být problém: v oblasti speciálních a vysoce

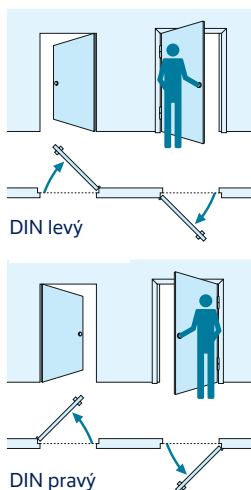
bezpečnostních otvíračů zaujme effeff sofistikovanými řešeními. I pro speciální aplikace, jako je interlock ovládání, dveře do bezprašných prostor a pro venkovní použití, má effeff ten správný produkt. effeff nabízí širokou škálu řešení pro rozmanitý svět speciálních dveří - otevírá tak zcela nové možnosti.

Speciální aplikace

	Voděodolné model 118W	Pro oboustranně kyvné dveře model 351	Pro posuvné dveře model 110 / 112
Standardní	x		x
Reverzní	138W	x	volitelné
Funkce jednoho průchodu	148W		volitelné
Motorizované		351M.80	
Univerzální DIN L / DIN R	x		
FaFix®	x		
ProFix® / ProFix®2	volitelné		
Páčka manuální blokace	volitelné		
Univerzální napětí	x	351M.80	
Monitorovací kontakt	volitelné	x	
Dioda	x	x	volitelné
Voděodolné	x		x
	Reverzní model 138F	Reverzní model 342U	Reverzní model 331U
Reverzní	x	x	x
Pevná západka			x
Fix	x	x	
FaFix®	x	x	volitelné
ProFix® / ProFix®2	volitelné		
Šroubovací / plug-in svorky	volitelné		
Univerzální napětí		x	
Monitorovací kontakt	volitelné	volitelné	volitelné
Dioda	x	x	x
	Výbušné prostředí (ATEX) model EX118R	Výbušné prostředí (ATEX) model EX118P	
Standardní	x		
Reverzní	EX138P		
Zablokováno bez tlaku	118P	x	
Odemčeno bez tlaku	138P		
FaFix®	x	x	
Monitorovací kontakt	x		

Abeceda elektrických otvíračů: od monitorovacího kontaktu kotvy po univerzální napětí

DIN levý / DIN pravý



Monitorovací kontakt kotvy

Monitorovací kontakt kotvy je spínač/senzor zabudovaný do elektrického otvírače. Ten signalizuje, zda je elektrický otvírač zamčený nebo odemčený.

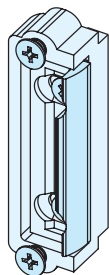
DIN levý / DIN pravý

Podívejte se na dveře ze strany, na které jsou vidět panty. To je strana, na kterou se dveře otevírají. Směr DIN elektrického otvírače nebo čelního plechu se řídí tabulkou DIN. U dvoukřídlých dveří je rozhodující směr DIN aktivního křídla.

Dioda

K odvodu vysokého napětí, které vzniká při vypnutí cívek, doporučujeme elektrické otvírače s diodou. Tím se zabrání poškození dalších připojených zařízení, jako jsou například systémy kontroly přístupu.

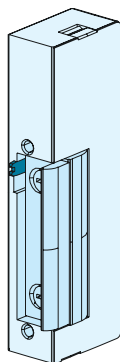
Příklad dummy otvírače



Dummy otvírače

Makety otvírače s identickými rozměry uchycení ale bez elektrické funkce. Používají stejný čelní plech.

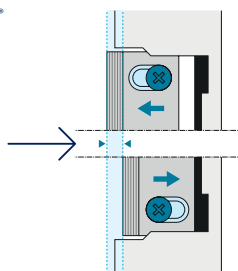
Páčka manuální blokace



Páčka manuální blokace

Páčka manuální blokace je mechanické odemykací zařízení. Elektrické otvírače mají tuto ovládací páku v oblasti západky pro mechanické trvalé uvolnění západky pro trvalé uvolnění dveří i bez impulsu, napr. při stěhování.

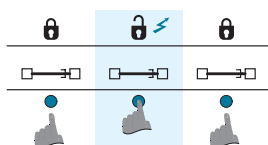
Funkce FaFix®

Nastavení rozsah
Vyměnitelné západky

FaFix®

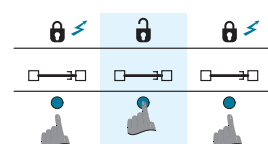
Elektrické otvírače s označením FaFix® mají nastavitelnou západku, což umožňuje přizpůsobení poloze střelky zámku. Tlak těsnění dveří lze posunutím západky na otvírači zvýšit nebo snížit. Pokročilým vývojovým stupněm elektrických otvíračů FaFix® jsou elektrické otvírače ProFix®.

Standardní

**Standardní funkce (zamčeno při poruše)**

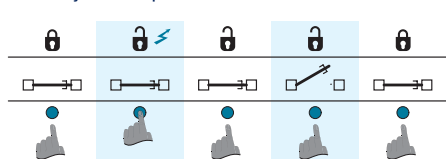
Po čas napěťového impulsu lze dveře otevřít. Při provozu na střídavý proud je slyšet bzučivý zvuk, při provozu na stejnosměrný proud je slyšet cvaknutí.

Reverzní

**Reverzní funkce (odemčeno při poruše)**

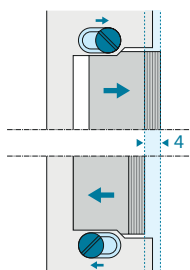
Elektrický otvírač je uzamčen, dokud je zapnuto napájení. Pokud je napájení vypnuto nebo dojde k výpadku proudu, lze dveře otevřít.

Funkce jednoho průchodu

**Funkce jednoho průchodu**

Otvíračový čep ovládaný střílkou uprostřed západky udržuje elektrický otvírač odemčený, dokud nejsou dveře otevřeny a opět zavřeny, a to i po navázání kontaktu.

Fix

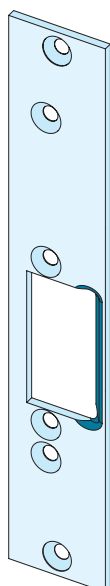
**Fix**

Otvory pro šrouby v čelní liště jsou vyfrézovány do oválného tvaru. Po montáži lze pouzdro elektrického otvírače posunout vodorovně až o 4 mm, následně jej vyrovnat se střílkou zámku a zajistit v upevňovacích drážkách.

Pevná západka

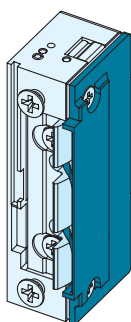
Pevná západka je bez možnosti nastavení (bez funkce FaFix®). Elektrické zámky s pevnými západkami mají obecně větší hloubku záběru západky než elektrické zámky se západkami FaFix®.

Náběhová hrana střílky na čelním plechu

**Náběhová hrana střílky**

Umožňuje plynulý a bezproblémový pohyb střílky při otevírání dveří.

Náběhová hrana na elektrickém otvírači (ProFix®)



Pružina západky (slabá)

Slabší pružina západky sníží hlučnost a sílu potřebnou k otevření dveří. Používá se přednostně u dveří vybavených zavíračem nebo u křídlových dveří s pohonem na automatické otevírání

Pružina západky (silná)

V závislosti na systému dveří a konstrukci těsnění dveří může být silnější pružina západky výhodná při provozu v denním režimu (manuální blokace). Pružina západky udržuje dveře zavřené větší silou, ikdyž je otvírač odblokovaný.

ProFix®: Náběhová hrana integrovaná v elektrickém otvírači



Monitorovací kontakt (RR)

Monitorovací kontakt je spínač instalovaný v elektrickém otvírači, který je ovládán střelkou. Monitorovací kontakt signalizuje, zda jsou dveře otevřené nebo zavřené. To je užitečné pro kontrolu přístupu a monitorování doby otevření dveří.

ProFix®

Další vývojový stupeň elektrických otvíračů společnosti effeff na základě FaFix®: ProFix® zlepšuje celkový vzhled dveří. Těsnicí vrstva mezi dveřním křídlem a rámem není narušena. Elektrické otvírače ProFix® jsou k dispozici pro všechny aplikace: standardní dveře, protipožární a protikouřové dveře a únikové dveře. Vhodné zejména pro bezfalcové dveře.

Vyměnitelné západky

Elektrické otvírače FaFix® jsou vybaveny šroubovacími úchyty (držáky západky). To umožňuje nastavení přitlaku těsnění dveří změnou polohy západky.

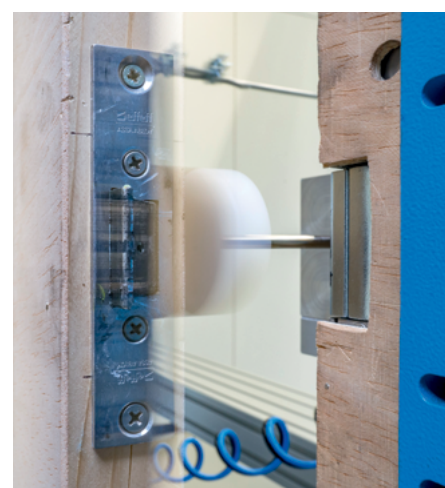
Univerzální napětí

Elektrický otvírač lze provozovat v určitém rozsahu napětí. Například 12 až 24 voltů AC/DC.

Osvědčená bezpečnost. Dlouhá životnost a odolnost

Od každodenního přístupu až po extrémní prostředí - máme otvírač, který se hodí. Výroba je certifikována podle DIN, auditována TÜV a plně v souladu s evropskými a mezinárodními normami. Otvírače effeff jsou testovány na odolnost **proti síle vylomení až 9 000 N**, v závislosti na modelu. Všechny systémy splňují **normu EN 14846** a případně certifikaci VdS. Od kancelářských budov po vysoce zabezpečené prostory poskytují ověřenou ochranu a mechanickou integritu.

Každý otvírač je v naší vlastní zkušebně testován na **200 000 až 500 000 cyklů**, což zaručuje dlouholeté spolehlivé používání. Vlastnosti jako **utěsněné kontakty, materiály odolné proti korozi a integrované diody potlačující napěťové špičky** zajišťují výjimečný výkon i v drsných nebo vysoce frekventovaných prostředích.





Připravte svůj přístup na budoucnost

Digital with confidence

© Obrázky: Všechna práva vyhrazena společnostmi iStock, ASSA ABLOY a uvedenými referenčními zákazníky. Vyhrazuje si právo na technické úpravy.
Verze: AA_effeff_e-strikes_Sales-brochure_2026-07_CZ

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o.
Digitální a přístupová řešení
Dock in Three
Boudníková 2506/1
180 00 Praha 8
Czech Republic

Tel.: +420 226 806 200
info@assaabloy.cz
www.assaabloy.com