



Electric locks

2009

ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions

Všeobecné obchodní podmínky	4
Názvosloví a technické normy	7
Elektrické zámky a kování	
Elektromotorické samozamykací zámky	10
Elektromechanické samozamykací zámky	18
Mechanické samozamykací zámky	26
Mechanické samozamykací zámky s elektromotorickým odjištěním	34
Speciální elektromotorické a elektromechanické zámky	38
Bezpečnostní kování	50
Doplňky k elektrickým zámkům	52
Elektrické otvírače	
Standardní elektrické otvírače	58
Elektrické otvírače ploché konstrukce	62
Elektrické otvírače pro požární dveře	65
Elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách	69
Speciální elektrické otvírače	73
Čelní plechy pro elektrické otvírače	76
Odpružené střešky	79
Elektromagnety	
Magnalock	82
Shear Magnalock	86
Doplňky k elektromagnetům („Z“ a „L“ profily; konzole)	87
Pohony dveří	
Elektromotorické pohony	90
Elektrohydraulické pohony	94
Požární konzole	
Požární konzole	102
Dveřní zavírač pro požární konzole FAB FD450 - 454	105
Panikové hrazdy	
Panikové hrazdy pro použití s elektrickými zámky ABLOY	108
Panikové hrazdy elektronické	109
Panikové hrazdy mechanické	112
Doplňky k panikovým hrazdám řady FAB 89.	113
Komponenty pro ACS (systémy kontroly vstupu)	
HID EntryProx	116
Edge Solo	120
HID – další produktové řady	124
SmartAir.	125
Certifikáty	
Certifikáty pro elektro zámky	132
Certifikáty pro kování	146
Certifikáty pro elektrické otvírače	152

Uvedená ustanovení popisují běžnou obchodní spolupráci mezi „kupujícím“ (subjekt, který s prodávajícím uzavřel smlouvu o koupi zboží nebo zaslal závaznou objednávku) a společností **ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.** (dále jen „prodávající“). Ustanovení těchto podmínek se použijí v případech, kdy v kupní smlouvě není sjednáno něco jiného. Ujednání obsažená v kupní smlouvě mají před ustanoveními těchto podmínek přednost.

Všeobecné pojmy:

Předmět koupě

Předmět koupě, dále jen zboží, je dohodnut v kupní smlouvě a její příloze nebo v objednávce kupujícího potvrzené prodávajícím, dále jen smlouva. Zboží je specifikováno co do svého popisu a označení podle nabídkového listu nebo jiných obchodních dokladů prodávajícího. Sjednaný druh a množství zboží lze měnit pouze na základě písemné dohody stran.

Kupní cena

Kupní cena sjednaná ve smlouvě je cenou za dohodnutý předmět koupě bez DPH. Kupní cena bude vyúčtována kupujícímu včetně DPH v předepsané výši. Kupní cena neuvedená ve smlouvě nebo objednávce bude stanovena podle aktuálního ceníku zboží a služeb prodávajícího platného v době uzavření smlouvy.

Náklady spojené s prodejem

Náklady spojené s pojištěním a dopravou zboží, resp. dalšími dohodnutými službami zajištěnými prodávajícím pro kupujícího, dále jen náklady spojené s prodejem, nejsou zahrnuty v kupní ceně zboží. Náklady spojené s prodejem včetně DPH uhradí kupující prodávajícímu ve výši stanovené ve smlouvě, v objednávce nebo dohodnuté mezi prodávajícím a kupujícím.

Objednávka zboží

- Kupující je oprávněn objednávkou zboží u prodávajícího učinit:
 - na e-mailových adresách: **objednavky@assaabloy.cz** nebo **objednavky@assaabloy.sk**
 - prostřednictvím faxových čísel +420 274 822 540, +420 241 434 200, +420 494 511 102 a +420 494 511 169 (v rámci České republiky) nebo faxovém čísle +421 245 520 140 (v rámci Slovenské republiky),
 - osobně v místě sídla společnosti.
- Kupující je povinen v dílčí písemné objednávce uvést následující údaje:
 - svou obchodní firmu a IČ,
 - jméno kontaktní osoby kupujícího, kterou je prodávající oprávněn v souvislosti s dílčí objednávkou kontaktovat,
 - telefonické spojení nebo e-mail na kontaktní osobu pro případ řešení nejasností týkajících se objednávky,
 - dodací adresu, pokud nebude mezi prodávajícím a kupujícím dohodnut osobní odběr zboží v místě sídla prodávajícího,
 - seznam objednávaného zboží, který musí obsahovat:
 - přesný název objednávaného zboží a objednací kód
 - množství jednotlivých výrobků
 - způsob dodání zboží, který kupující požaduje (osobní odběr, dobírka nebo Profi balík)
 - požadovaný termín dodání zboží
- Kupující, který prodávajícímu zasílá svou první dílčí pí-

semnou objednávku (dále jen „zákazník“) je povinen ve své objednávce dále uvést své sídlo nebo místo podnikání dle výpisu z obchodního rejstříku, DIČ, je-li plátcem DPH, a nový zákazník je dále povinen k objednávce připojit kopii živnostenského listu a je-li kupující právnickou osobou, pak i výpis z obchodního rejstříku. Za nového zákazníka se nepovažuje kupující, který s prodávajícím nebo jeho právním předchůdcem před podpisem této smlouvy kupní smlouvu na koupi zboží alespoň jednou uzavřel.

- Velkoobchodní rabat je poskytován výhradně na základě předložení živnostenského listu nebo výpisu z obchodního rejstříku, obsahujícího některou z následujících činností:
 - v České republice
 - Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
 - Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
 - Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob
 - Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
 - Zámečnictví – kovy a kovové výrobky
 - Výroba a montáž dveří – Dřevařská výroba - Truhlářství
 - ve Slovenské republice
 - Projektovanie, inštalovanie, oprava a revízie elektrickej požiarnej signalizácie
 - Elektroinštalácie
 - Predaj, vývoj, montáž, údržba alebo opravy zabezpečovacích systémov alebo poplachových systémov slúžiacich na ochranu majetku a osoby pred neoprávnenými zásahmi vrátane zabezpečovacích systémov
 - v České republice a Slovenské republice lze velkoobchodní rabat na vybrané skupiny zboží poskytnout rovněž
 - Velkoobchodům s elektroinstalačním materiálem
 - Velkoobchodům se zámečnickým zbožímPro velkoobchody s elektroinstalačním materiálem platí minimální odběrové množství 10 ks na objednávku v případě standardních elektrických otvíračů řady E-line, 17RR, 116.10 a 118.

Potvrzení objednávky a termín dodání zboží

- Prodávající potvrdí objednávku kupujícího zpravidla do dvou hodin po jejím obdržení, nejpozději však do 24 h. od obdržení objednávky. Není-li na objednávce uveden požadavek na jiný termín dodání zboží, má se za to, že kupující žádá prodávajícího o okamžité dodání toho zboží, které má prodávající skladem. Pokud jde o zboží, které prodávající skladem nemá, pak o jeho dodání nejpozději do termínu uvedeného v ceníku prodávajícího.
- V případě, že prodávající nemá objednané zboží nebo jeho část skladem v den obdržení objednávky, je povinen nejpozději do 24 h. od obdržení objednávky telefonicky nebo písemně (e-mailem nebo faxem) informovat kupujícího, že nemá zboží skladem a do 3 pracovních dnů termín či termíny dodání jednotlivých výrobků požadovaných kupujícím dle objednávky upřesnit.
- V případě osobního odběru je kupující povinen si objednané zboží u prodávajícího vyzvednout nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne dohodnutého termínu dodání. Pokud si kupující objednané zboží v uvedeném lhůtě nevyzvedne, je prodávající oprávněn zboží uvolnit k dalšímu prodeji.

Dodací podmínky

1. Kupující může objednané zboží odebrat osobně v pracovní době prodávajícího v místě sídla prodávajícího (tzv. osobní odběr) nebo může požadovat dodávku zboží poštou na adresu, kterou uvede v objednávce. V tomto případě se zboží posílá ihned po jeho naskladnění.
2. V případě, že kupující žádá o dodání zboží poštou, uvede v objednávce rovněž, zdali žádá o zaslání zboží dobírkou nebo Profi balíkem. Náklady spojené s dodáním zboží poštou hradí kupující, pokud není smlouvou ujednáno jinak.
3. Převzetí zboží při osobním odběru je kupující povinen prodávajícímu stvrdit podpisem opatřeným razítkem kupujícího na dodacím listu. Bez takového potvrzení není prodávající povinen zboží kupujícímu vydat.
4. Proávající je povinen kupujícímu současně se zbožím dodat jedno vyhotovení dodacího listu a fakturu.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v případě osobního odběru zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího, a v případě požadavku kupujícího na dodání zboží poštou, okamžikem, kdy je zboží odevzdáno dopravci k přepravě.
6. Je-li zboží dodáváno kupujícímu dopravcem, doporučuje se kupujícímu již při přebírání zásilky od dopravce přezkontrolovat neporušenost obalu a zjevné vady dodaného zboží. V případě takového zjevného poškození je vhodné sepsat s dopravcem reklamační protokol a dále zásilku odmítnout nebo převzít na vlastní nebezpečí, neboť u dopravce zpravidla není možné provést reklamaci dodávky zpětně.

Vlastnické právo

Vlastnické právo k dodanému zboží přechází na kupujícího úplným zaplacením kupní ceny. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dodáním zboží. Spolu s dodávaným zbožím převádí prodávající na kupujícího v souladu s ustanovením § 13 odst. 1 písm. b) zákona č. 477/2001 Sb. o obalech i vlastnické právo k obalům dodaného zboží a tím i práva a povinnosti dle § 10 a §12 citovaného zákona. Toto ujednání se týká všech kupních smluv uzavřených mezi prodávajícím a kupujícím.

Platební podmínky

1. Platební podmínky jsou stanovené v kupní smlouvě. Kupující je povinen provést úhrady všech dohodnutých částek na účet prodávajícího v plné výši a termínech dohodnutých v příslušné kupní smlouvě, v opačném případě má prodávající právo posunout termín svého plnění až do doby úplného splnění závazků kupujícího vůči prodávajícímu dle kupní smlouvy.
2. Dodané zboží vyúčtuje prodávající kupujícímu fakturou. Faktura je splatná převodem na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě, na faktuře nebo jiným způsobem prodávajícím označeným. Faktura je splatná do 14 dní od jejího vystavení, není-li sjednána jiná splatnost nebo jiné platební podmínky.

3. V případě prodlení kupujícího s úhradou vzniká prodávajícímu nárok na zákonný úrok z prodlení.
4. Kupující může rovněž objednané zboží zaplatit:
 - a) platbou v hotovosti při převzetí zboží,
 - b) platbou předem učiněnou na základě zálohové faktury, kterou prodávající vystaví na základě dílčí objednávky; v takovém případě bude kupujícímu zboží dodáno až den následující po dni, kdy bude příslušná částka připsána na bankovní účet prodávajícího,
 - c) platbou na dobírku při předání zboží dopravcem.

Závěrečná ustanovení

1. V případech, které tyto všeobecné obchodní podmínky neřeší, se použijí příslušná ustanovení obchodního zákoníku.
2. Podmínkou řádného a včasného splnění smluvních povinností na straně prodávajícího je řádné a včasné splnění smluvních povinností na straně kupujícího.
3. Dodání zboží se prodlužuje o dobu, po kterou je kupující v prodlení s předáním projektové dokumentace nebo jiných sjednaných podkladů prodávajícímu nebo po kterou je kupující v prodlení s úhradou sjednané a vyúčtované zálohy na kupní cenu, případně v prodlení s uhrazením vyúčtovaných závazků podle dalších smluv uzavřených mezi smluvními stranami.
4. V případě podání návrhu na výkon rozhodnutí postihující majetek kupujícího nebo zahájení insolvenčního řízení na majetek kupujícího, je prodávající oprávněn prodloužit termín dodání zboží nebo části zboží do doby, než dojde k zaplacení celé dlužné částky nebo k jejímu zajištění vhodným a prodávajícím schváleným způsobem. Pokud nedojde k zaplacení nebo zajištění zaplacení ani po uplynutí přiměřené náhradní lhůty stanovené prodávajícím, je prodávající oprávněn odstoupit bez dalšího od kupní smlouvy.
5. Prodlení kupujícího s předáním projektové dokumentace a sjednaných dokladů nebo s úhradou vyúčtované zálohy, delší než 30 dnů, je hrubým porušením smlouvy ze strany kupujícího, jež zakládá právo prodávajícího od kupní smlouvy odstoupit.
6. V případě odstoupení od smlouvy ze strany prodávajícího pro hrubé porušení smlouvy kupujícím, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20 % sjednané kupní ceny včetně DPH. Na úhradu smluvní pokuty nemá vliv otázka zavinění kupujícího při nesplnění jeho povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody způsobené porušením povinností kupujícím, především na náhradu nákladů přípravy dodávek zboží, výroby zboží a dopravy zboží.
7. Práva a povinnosti stran neupravená ve smlouvě ani v těchto podmínkách se řídí obchodním zákoníkem.
8. Jakékoliv úpravy a změny kupní smlouvy nebo všeobecných dodacích podmínek prodávajícího je možné činit pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.

Reklamační řád

1. Kupující je oprávněn reklamovat zboží pouze v záruční době. Kupující má právo uplatnit záruku jen na zboží, které vykazuje vady, vztahuje se na něj záruka a bylo zakoupeno u prodávajícího. Záruka prodávajícího za jakost zboží se nevztahuje na vady zboží způsobené:
 - a) v důsledku vad projektu díla nebo vad ostatních částí a konstrukcí díla, při jehož zhotovení bylo zboží použito
 - b) v důsledku použití zboží k nevhodnému účelu
 - c) v důsledku nevhodné, neodborné nebo v rozporu s návodem prodávajícího provedené manipulace, skladování, údržby nebo montáže zboží
 - d) v důsledku nedodržení stanovených technických norem, předpisů a postupů při využití zboží
 - e) v důsledku předem prodávajícím neschválených změn, úprav a oprav dodaného zboží
 - f) v důsledku změn, úprav a oprav dodaného zboží provedených jinou osobou než prodávajícím
 - g) v důsledku poškození zboží vadným skladováním po dodání a poškození zboží třetí osobou nebo neodvratitelnými událostmi.
2. Na dodané zboží poskytuje prodávající standardně záruku za jakost v trvání 24 měsíců ode dne dodání zboží. Prodávající ručí za to, že dodané zboží bude po dobu záruky způsobilé pro použití k účelu obvyklému s přihlédnutím k druhu a určení výrobku. Tato záruka se vztahuje na funkční vady zboží způsobené vadou materiálu výrobku, vadou konstrukce výrobku, anebo vadným výrobním postupem. Na produkty řady MAGNALOCK poskytuje prodávající exkluzivní doživotní záruku (MAGNACARE), která se řeší v případě vadného produktu výměnou vadného produktu za nový.
3. Záruka, kterou prodávající poskytuje, se vztahuje na vady materiálu, funkční vady a vady vzniklé při výrobě. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé špatnou obsluhou, nepřiměřeným zacházením, použitím nevhodných doplňků a neodbornou instalací.
4. Jako záruční list slouží dodací list, který je prodávající povinen kupujícímu dodat současně se zbožím. V případě, že zboží není odebráno osobně, rozumí se převzetím zboží okamžik jeho předání prvnímu přepravci.
5. Pokud kupující zjistí jakýkoliv rozdíl mezi druhem či množstvím zboží dle dodacího listu a skutečně dodaným zbožím, je povinen ihned, nejpozději však do 5 pracovních dnů, kontaktovat pracovníka prodávajícího, který dodací list vyhotoví. Pokud tak kupující neučiní, vystavuje se nebezpečí, že mu pozdější případná reklamační nebude uznána.
6. Ke každému reklamovanému výrobku je kupující povinen připojit dodací list a vyplněný reklamační formulář, který bude specifikovat, v čem spatřuje vadu výrobku, případně jak se tato vada projevuje. V reklamaci musí být kupujícím uvedeny minimálně následující údaje: číslo kupní smlouvy, specifikace vadného výrobku, stávající umístění vadného výrobku, popis zjištěné vady včetně fotodokumentace, datum zjištění vady a kontaktní osoba kupujícího včetně telefonického a e-mailového spojení. Oznámení vad je považováno za provedené okamžikem doručení písemné reklamační prodávajícímu.
7. Kupující bere na vědomí, že při použití zásilkové služby nebo veřejného dopravce se reklamační výrobku poškozeného při přepravě řídí přepravním řádem dopravce a příslušnými ustanoveními občanského resp. obchodního zákoníku.
8. Nárok na uplatnění záruky zaniká v následujících případech:
 - a) není-li kupující schopen prodávajícímu prokázat, že reklamované zboží bylo nakoupeno u prodávajícího
 - b) porušením ochranných pečeti a nálepek, pokud na výrobku jsou
 - c) používáním zboží v podmínkách, které neodpovídají podmínkám uvedeným v dokumentaci
 - d) mechanickým poškozením zboží kupujícím
 - e) zboží bylo poškozeno živly
9. Kupující je povinen reklamaci uplatnit v sídle prodávajícího.
10. Pokud se prodávající a kupující nedohodnou na jiné lhůtě, je prodávající povinen reklamaci včetně odstranění závady výrobku vyřídit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne uplatnění reklamační. Po uplynutí této lhůty má kupující stejná práva, jako by se jednalo o neodstranitelnou vadu.
11. Při reklamaci zboží, na které se vztahuje zákonná záruka, provede prodávající odstranění vady formou opravy, případně výměnou dílu nebo vadného výrobku za výrobek nový s původním výrobkem plně funkčně kompatibilním a stejných technických parametrů.
12. Ve výjimečných případech, pokud to kapacity prodávajícího dovolí, může prodávající kupujícímu po dobu opravy zapůjčit náhradu za zboží v opravě. Pro tento případ jsou prodávající a kupující povinni dohodnout předpokládaný termín vyřízení reklamační, který uvedou v zápůjčním listu. Tento termín je zároveň termínem, kdy je kupující povinen zapůjčené zboží prodávajícímu vrátit. Prodávající zapůjčí kupujícímu náhradní zboží pouze za předpokladu, že osoba, která pro kupujícího náhradu za zboží u prodávajícího vyzvedne (dále jen „odpovědná osoba“), prodávajícímu sdělí své jméno, příjmení a telefonní číslo nebo jiný prodávajícímu postačující kontakt. Kupující tímto výslovně prohlašuje, že v případě, že odpovědná osoba zapůjčené zboží do 5 pracovních dnů od termínu vrácení dohodnutého v zápůjčním listu nevrátí, zaplatí prodávajícímu kupní cenu zapůjčeného zboží ve výši určené na základě katalogu zboží prodávajícího platného ke dni následujícímu po dni, kdy byl kupující povinen zapůjčené zboží prodávajícímu vrátit.
13. V případě, že prodávající nebude schopen provést opravu výrobku ani jeho výměnu za jiný, vystaví dobropis v hodnotě reklamovaného zboží, na základě kterého kupujícímu vrátí kupní cenu těchto výrobků.
14. U mimozáručních oprav prodávající poskytuje na provedenou práci a vyměněné díly záruku na stejnou vadu, jež byla při opravě odstraněna, v délce 6 měsíců.
15. V případě neoprávněné reklamační si prodávající vyhrazuje právo vyúčtovat kupujícímu vzniklé náklady, a to nejpozději do 14 dnů od ukončení reklamačního řízení.
16. Kupující tímto výslovně prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že koncovému uživateli poskytuje záruční odpovědnost a záruční servis kupující, nikoliv prodávající.
17. Práva a povinnosti stran neupravená ve smlouvě ani v těchto podmínkách se řídí obchodním zákoníkem.
18. Jakékoliv úpravy a změny kupní smlouvy nebo všeobecných dodacích podmínek prodávajícího je možné činit pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.

Názvosloví a technické normy

V návaznosti na stávající normy, požární předpisy a požadavky uživatele je třeba mít na paměti, že v drtivé většině má přednost požární bezpečnost lidí (požární projektant) před fyzickou bezpečností.

ZÁKLADNÍ NORMY

- **Základním předpisem je norma**
ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty

Tato norma stanovuje základní požadavky na únikové cesty z budovy, jejich typy a požadavky na dveře na těchto cestách. V zásadě platí, že vybavení dveří musí umožnit snadnou a rychlou evakuaci – zámky musí být v tomto případě „samočinně odblokovány a otevíratelné bez dalších opatření“.

U dveří na chráněných únikových cestách nesmí vybavení dveří snižovat jejich požární odolnost – zámky musí mechanicky zajišťovat dveře v zavřeném stavu i za vysokých teplot (1000°C).

- **Dalšími důležitými předpisy jsou normy**
ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory

Tyto normy stanovují požadavky na vybavení dveří v závislosti na počtu osob v budově a jejím využití.

Pokud je v budově **větší počet (cca 200 a více) osob**, které nejsou s provozem a prostory budovy příslušně seznámeny, musí být dveře na únikových cestách vybaveny **příčným panikovým kováním podle ČSN EN 1125**. V ostatních případech pak **panikovým kováním** podle **ČSN EN 179** (s lokálním ovládacím prvkem – klikou, pákou, deskou).

NÁZVOSLOVÍ

- **Požárně odolné dveře** – mají za úkol zabránit šíření požáru, tzn. při požáru musejí zůstat spolehlivě zavřené i za vysokých teplot.
- **Únikové dveře** – musejí se dát otevřít i pod zatížením, při požárním poplachu jsou volně průchozí (lze použít speciální reversní otvírače effeff331 / effeff332).
- **Únikové a požárně odolné dveře** – kombinace dvou předchozích, největší požadavky, musejí být vybaveny mechanickým zařízením, které drží dveře vždy v zavřené poloze „dveřní zavírač“ a lze je otevřít panikovou klikou / hrazdou.
- **Ventilační dveře** – v případě poplachu se musejí samy otevřít a zajistit tak odvětrání prostoru.
- **Backset** – vzdálenost středu cylindrické vložky k hraně čelního štítu zámku.
- **Zajišťovací střelka** – prvek v čelním štítu zámku mezi obousměrnou střelkou a závorou zámku.
- **Prefix** – provedení elektrických otvíračů s náběžnou hranou pro skrytou montáž.
- **Paniková klika / hrazda** – ovládací prvek, pomocí kterého lze kdykoliv otevřít dveře i pod zatížením.

ZAMĚŘENÍ JEDNOTLIVÝCH NOREM

ČSN EN 1627

Norma třídí zámky podle odolnosti proti průlomu. Prováděcí norma ČSN EN 1630 pak popisuje způsob zkoušení. Zkouška má část statickou – ve zkoušeném stavu se měří odolnost střelky a závoru proti silám vyvolaným hydraulickým zařízením, a část manuální – v reálných dveřích se měří čas, po který odolá zámek napadení určenými nástroji.

ČSN EN 179

Norma specifikuje nároky na vybavení dveří na únikových cestách. Mimo jiné: zařízení musí být odblokováno jediným pohybem definovaného směru (shora dolů nebo k ploše dveří), stanovuje maximální síly na ovládací prvky při zatížených dveřích, ovládací prvky mají vyloučit zachycení oděvu, zařízení musí být dlouhodobě funkceschopné (**musí absolvovat 250 000 cyklů bez znatelného opotřebení**).

ČSN EN 1125

Norma specifikuje nároky na vybavení dveří na únikových cestách ze shromažďovacích prostorů. Mimo jiné: zařízení musí být odblokováno jediným pohybem definovaného směru (shora dolů nebo k ploše dveří), stanovuje maximální síly na ovládací prvky při zatížených dveřích, ovládací prvky mají vyloučit zachycení oděvu a musí být přes celou šířku dveří (tzv. panikové hrazdy), zařízení musí být dlouhodobě funkceschopné (**musí absolvovat 250 000 cyklů bez znatelného opotřebení**).

ČSN EN 1634

Norma specifikuje nároky na vybavení požárně odolných dveří a upřesňuje pravidla rozšíření zkoušek požární odolnosti na dveře podobné konstrukce a rozměrů jako u dveří, které byly zkoušeny.

Elektrické zámky a kování

Obsah

ELEKTROMOTORICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY

EL420 – elektromotorický úzký zámek (rozteč 92 mm)	10
EL426 – elektromotorický úzký vícebodový zámek (rozteč 92 mm)	12
EL520 – elektromotorický hluboký zámek (rozteč 72 mm)	14
EL526 – elektromotorický hluboký vícebodový zámek (rozteč 72 mm)	16

ELEKTROMECHANICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY

EL460 – elektromechanický úzký zámek (rozteč 92 mm)	18
EL466 – elektromechanický úzký vícebodový zámek (rozteč 92 mm)	20
EL560 – elektromechanický hluboký zámek (rozteč 72 mm)	22
EL566 – elektromechanický hluboký vícebodový zámek (rozteč 72 mm)	24

MECHANICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY

EL060/EL260 – mechanický samozamykací úzký zámek / se signalizací (rozteč 92mm)	26
EL066/EL266 – mechanický samozamykací úzký vícebodový zámek / se signalizací (rozteč 92 mm)	28
EL160/EL360 – mechanický samozamykací hluboký zámek / se signalizací (rozteč 72 mm)	30
EL166/EL366 – mechanický samozamykací hluboký vícebodový zámek / se signalizací (rozteč 72 mm)	32

MECHANICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY S ELEKTROMOTORICKÝM ODJIŠTĚNÍM

MEDIATOR – mechanický samozamykací úzký zámek s elektromotorickým odjištěním	34
MEDIATOR – mechanický samozamykací hluboký zámek s elektromotorickým odjištěním	36

SPECIÁLNÍ ELEKTROMOTORICKÉ A ELEKTROMECHANICKÉ ZÁMKY

EL614 – elektromotorický hákový zámek	38
EL404 – elektromagnetický zámek s obousměrnou střelkou	40
effeff 843-1/843ZY – elektromagnetický zámek s vysunovacím kolíkem	42
effeff 5523-25/5523-50 – elektromotorický závorový zámek	43
effeff 5525-55/5526-52 – elektromotorické zámky se dvěma kolíky	44
effeff 5540-30 – elektromotorický zámek s výklopnou závorou	45
Technilock L3/M4 – elektromagneticky ovládaný zámek (L3 série, M4 série)	46
Tlačítkový panel 5580-12	48
Ovládací ústředna 5512-13	48
Ovládací ústředna 5517-12	49

BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ

IKON SX08/SX48	50
IKON SX03/SX43, vnější kování FSB pro effeff 8000	51

DOPLŇKY K ELEKTRICKÝM ZÁMKŮM

Kabely EA218, EA219	52
Kabelové průchodky pro povrchovou montáž 8812, TSB-C	52
Kabelové průchodky zadlabací EA280 standard/úzké, EA281	52
Automatické dvevní zástrče HZ26, HZ27	52
Kabelové zadlabací rozpojitelné průchodky	53
Protiplechy EA321, 322, 323, 324, 325, 330, 331, 306, LP778	55
Čtyřhrany dělené, nedělené	55

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12 – 24 V DC +/- 15 %
12 – 18 V AC -10 %/+15 %

Odběr:

Nominal 0,125 A (12 V),
0,063 A (24 V)
Max. 1,0 A (12 V),
0,5 A (24 V)

Nastavitelná doba otevření:

2 – 15 sekund

Rozsah pracovních teplot:

-20°C až +60°C

Signalizace:

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemýká/volný
- d) klika stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Výsuv závory:

20 mm

Backset:

standardně 30, 35 a 45 mm
na objednávku 40 mm

Šířka štítu:

24 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:

štit zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:

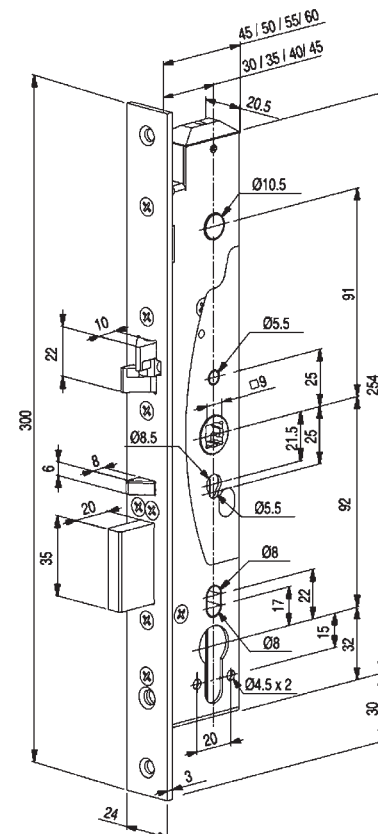
klika – madlo
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:

zámek, externí ústřednu
a návod,
upevňovací šrouby,
imbusové klíče



ABLOY EL420 – elektromotorický úzký zámek (rozteč 92 mm)



Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem apod.
- Zámek ABLOY EL420 lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak i pro vstupní dveře, které jsou ovládány elektricky jen z venkovní strany – z vnitřní strany antipanic funkce vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC, 12 – 18 V AC.
- Rychlé odemčení zámku 0,7s.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.

Certifikace

Trezor test - Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2

- ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavebné kování. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

Funkce zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena závora dovnitř zámku a následně odblokována střelka. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování střelky. Zámek je uzamčen ve dvou bodech a je elektromotoricky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

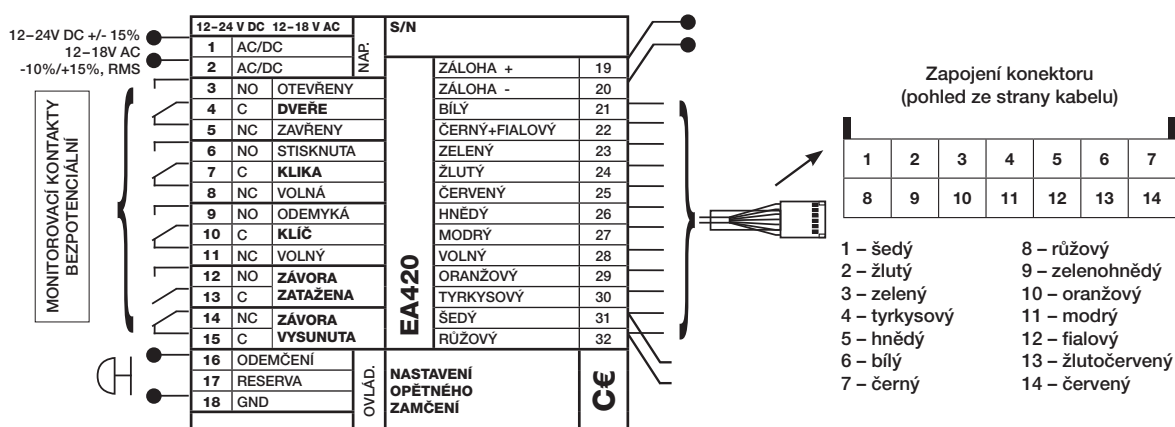
Rozměr ústředny

- d x š x v (194 x 113 x 46 mm)



EA420 – ovládací ústředna k EL420/EL520

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek je vybaven konektorem pro připojení k externí ústředně pomocí kabelu EA218 (EA219). Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací průchodku (EA280, 10314-10-00) nebo povrchovou průchodku (8812, TSB – C) do zárubně dveří a následně pak do externí ústředny EA420. V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX48 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53		
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - nedělený	55

ABLOY EL426 Multipoint – elektromotorický úzký vícebodový zámek s externí ústřednou EA420

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12-24 V DC +/- 15%
12-18 V AC -10%/+15%

Odběr:

12V 80 mA v klidu
450 mA běžný pohyb
1300 mA max.

24V 40 mA v klidu
220 mA běžný pohyb
600 mA max.

Rozsah pracovných teplot:

-20°C až +60°C

Výsuv závory:

20 mm, 10 mm (střelka),
24 mm (háky)

Backset:

standardně 30, 35 a 45 mm
na objednávku 40 mm

Délka čelního štítu zámku:

1760 mm
2000 mm

Rozměry čelního štítu

(rozvor):
24 x 6,5 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

Nastavitelná doba otevření:

2 – 15 sekund

Dveřní vůle:

2 – 5,5 mm (mezi čelním
plechem zámku a protiple-
chem)

Signalizace:

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemyká/volný
- d) klika stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:

štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

DIN – europa

Bezpečnostní kování:

klika – madlo
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:

zámek, externí ústřednu
a návod, upevňovací šrouby,
imbusové klíče



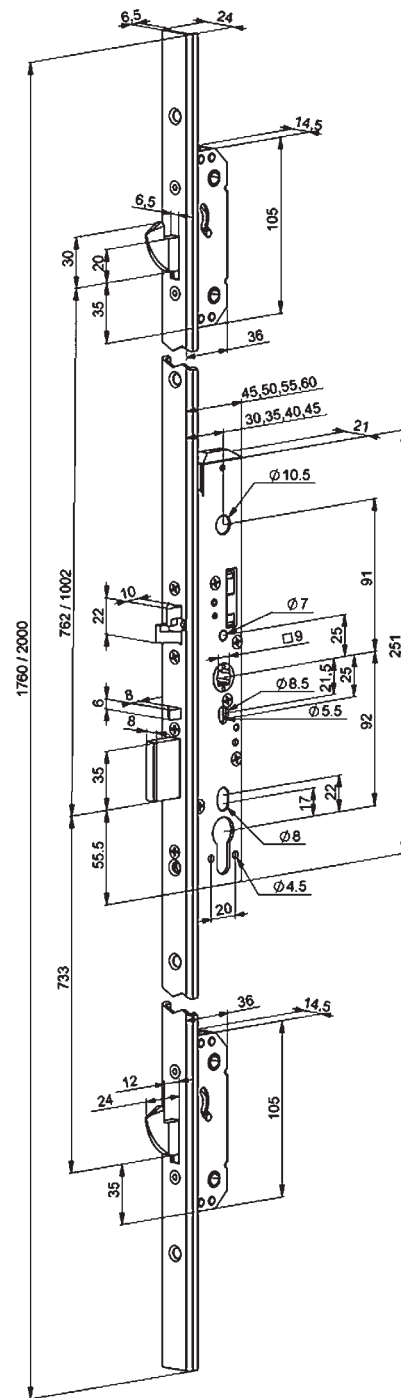
**ABLOY EL426 Multipoint – elektromotorický úzký vícebodový zámek
(rozteč 92 mm)**

Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem apod.
- Zámek ABLOY EL426 multipoint lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak i pro vstupní dveře, které jsou ovládány elektricky jen z venkovní strany – z vnitřní strany antipanik funkce vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Lze použít do požární odolných dveří.

Výhody

- Pravelevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku a háky.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu jsou vysunuty háky, závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve čtyřech bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC, 12 – 18 V AC.
- Rychlé odemčení zámku 0,7s.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.



Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- ČSN EN 12209:2004 Stavební kování.
Zámky a závory. Mechanicky ovládané zámky,
závory a protiplechy

Funkce zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena závora společně s háky dovnitř zámku a následně odblokována střelka. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závory, háků a následnému zablokování střelky. Zámek je uzamčen ve čtyřech bodech a je elektromotoricky chráněn proti vysunutí závory a háků mimo zárubeň.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

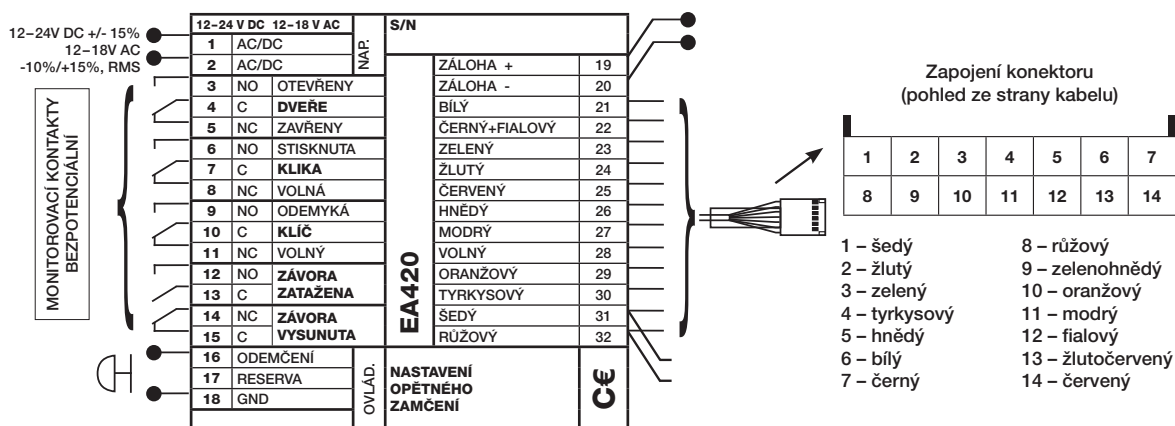
Rozměr ústředny

- d x š x v (194 x 113 x 46 mm)



EA420 – ovládací ústředna k EL426/EL526

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek je vybaven konektorem pro připojení k externí ústředně pomocí kabelu EA218 (EA219). Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací průchodku (EA280, 10314-10-00) nebo povrchovou průchodku (8812, TSB – C) do zárubně dveří a následně pak do externí ústředny EA420. V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX48 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53	EA306 (háky)	55
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - nedělený	55

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12 – 24 V DC +/- 15 %
12 – 18 V AC -10 %/+15 %

Odběr:

Nominal 0,125 A (12 V),
0,063 A (24 V)
Max. 1,0 A (12 V),
0,5 A (24 V)

Nastavitelná doba otevření:

2 – 15 sekund

Rozsah pracovních teplot:

-20°C až +60°C

Signalizace:

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemýká/volný
- d) klikka stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Výsuv závory:

20 mm

Backset:

standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

Šířka štítu:

standardně 20 mm
na objednávku 24 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:

štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

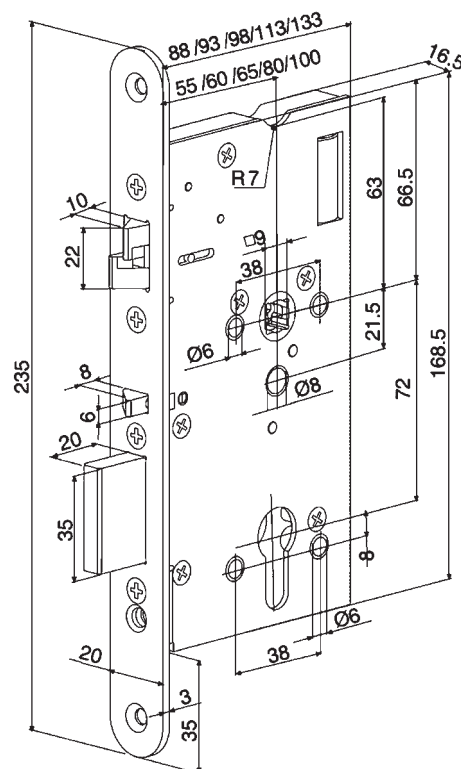
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:

klíka – madlo
DIN – rozteč 72 mm

Balení obsahuje:

zámek, externí ústřednu
a návod, upevňovací
šrouby, imbusové klíče



ABLOY EL520 – elektromotorický hluboký zámek (rozteč 72 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní plné dveře.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem apod.
- Zámek ABLOY EL520 lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak i pro vstupní dveře, které jsou ovládány elektricky jen z venkovní strany – z vnitřní strany antipanic funkce vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC, 12 – 18 V AC.
- Rychlé odemčení zámku 0,7s.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.

Certifikace

Trezor test - Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2

- ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavebné kování. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

Funkce zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena závora dovnitř zámku a následně odblokována střelka. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování střelky. Zámek je uzamčen ve dvou bodech a je elektromotoricky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

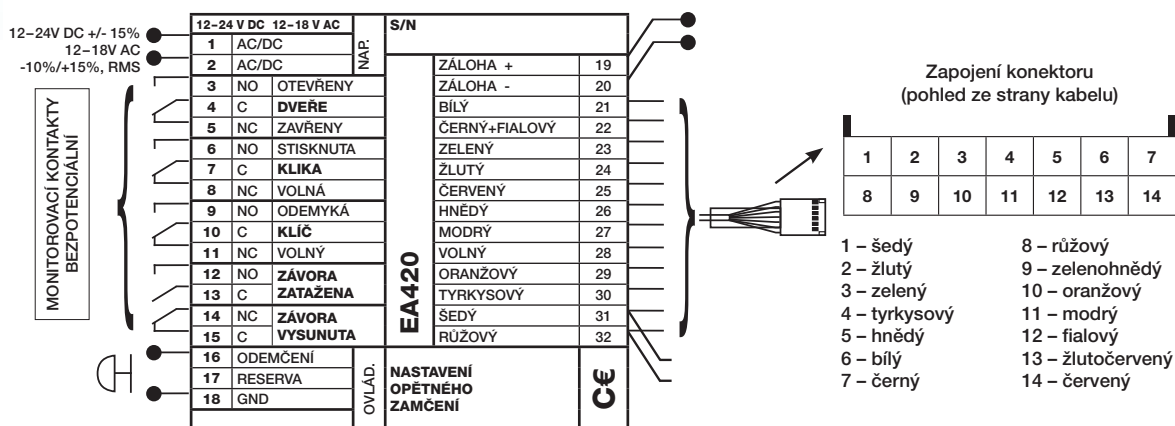
Rozměr ústředny

- d x š x v (194 x 113 x 46 mm)



EA420 – ovládací ústředna k EL420/EL520

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek je vybaven konektorem pro připojení k externí ústředně pomocí kabelu EA218 (EA219). Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací průchodku (EA280, 10314-10-00) nebo povrchovou průchodku (8812, TSB – C) do zárubně dveří a následně pak do externí ústředny EA420. V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX08 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53		
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - nedělený	55

ABLOY EL526 Multipoint – elektromotorický hluboký vícebodový zámek s externí ústřednou EA420

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12-24 V DC +/- 15%
12-18 V AC -10%/+15%

Odběr:

12V 80 mA v klidu
450 mA běžný pohyb
1300 mA max.

24V 40 mA v klidu
220 mA běžný pohyb
600 mA max.

Monitorovací kontakty:

Max. 0.8 A 30V AC/DC resist,
20 W

Rozsah pracovných teplot:

-20°C až +60°C

Výsuv závory:

20 mm, 10 mm (střelka),
24 mm (háky)

Backset:

standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

Délka čelního štítu zámku:

1760 mm
2000 mm

Rozměry čelního štítu

(rozvor):
24 x 6,5 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

Nastavitelná doba otevření:

2 – 15 sekund

Dveřní vůle:

2 – 5,5 mm (mezi čelním
plechem zámku a protiple-
chem)

Signalizace:

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemyká/volný
- d) klika stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:

štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

DIN – europa

Bezpečnostní kování:

DIN – rozteč 72 mm

Balení obsahuje:

zámek, externí ústřednu
a návod, upevňovací šrouby,
imbusové klíče



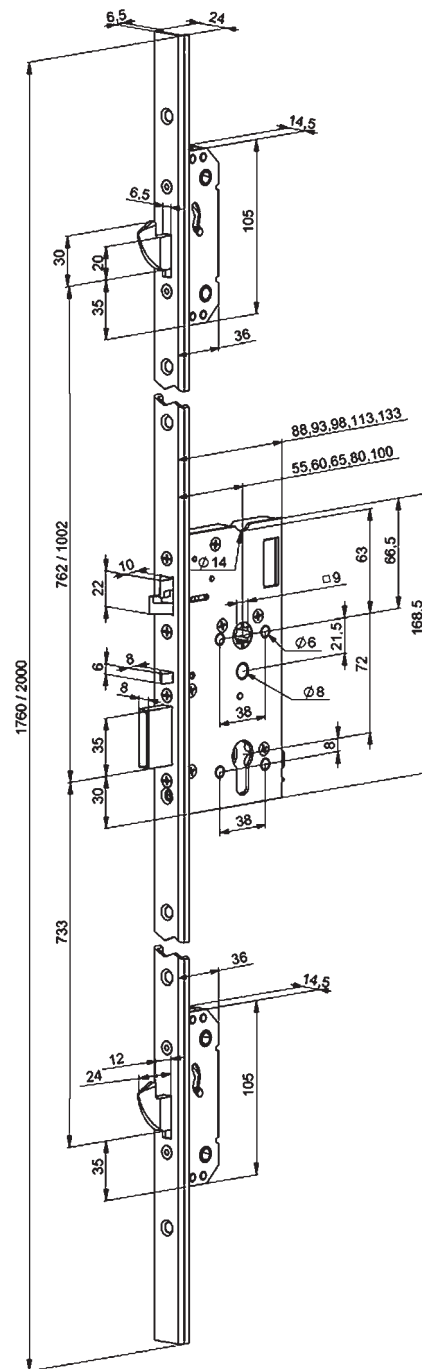
**ABLOY EL526 Multipoint – elektromotorický hluboký vícebodový zámek
(rozteč 72 mm)**

Použití

- Pro vnitřní i venkovní plně dveře.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem apod.
- Zámek ABLOY EL526 multipoint lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak i pro vstupní dveře, které jsou ovládány elektricky jen z venkovní strany – z vnitřní strany antipanick funkce vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Lze použít do požární odolných dveří.

Výhody

- Pravelevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku a háky.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu jsou vysunuty háky, závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve čtyřech bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC, 12 – 18 V AC.
- Rychlé odemčení zámku 0,7s.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.



Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
 - ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
 - ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
 - ČSN EN 12209:2004 Stavební kování.
- Zámky a závory: Mechanicky ovládané zámky, závory a protiplechy

Funkce zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena závora společně s háky dovnitř zámku a následně odblokována střelka. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závory, háků a následnému zablokování střelky. Zámek je uzamčen ve čtyřech bodech a je elektromotoricky chráněn proti vysunutí závory a háků mimo zárubeň.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

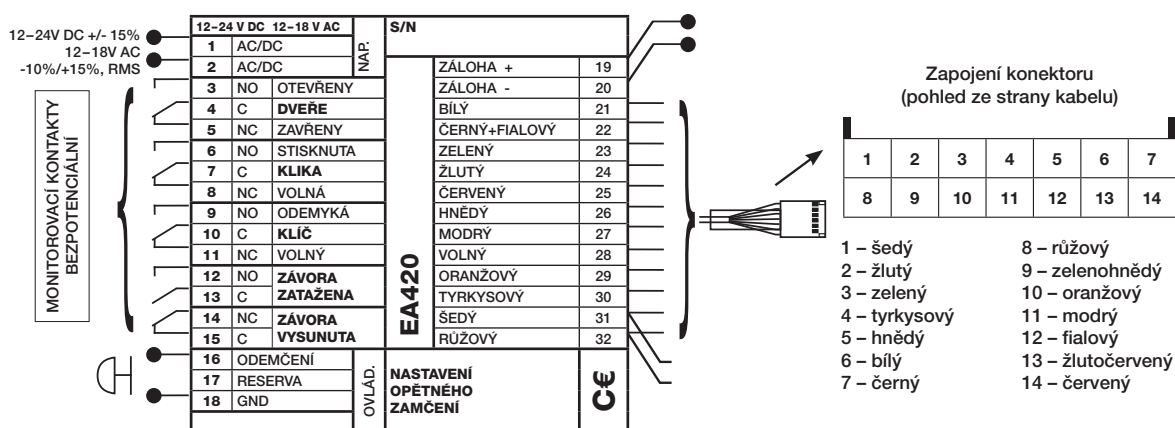
Rozměr ústředny

- d x š x v (194 x 113 x 46 mm)



EA420 – ovládací ústředna k EL426/EL526

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek je vybaven konektorem pro připojení k externí ústředně pomocí kabelu EA218 (EA219). Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací průchodku (EA280, 10314-10-00) nebo povrchovou průchodku (8812, TSB – C) do zárubně dveří a následně pak do externí ústředny EA420. V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX08 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53	LP778 (háky)	55
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - nedělený	55

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 – 24 V DC (-10%, +15%)

Odběr:
Nominal 0,13 A (12 V),
0,065 A (24 V)
Max. 0,40 A

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +60°C

Signalizace:
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klíč odemyká/volný
d) klika stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

Výsuv závory:
20 mm

Backset:
standardně 30, 35 a 45 mm
na objednávku 40 mm

Šířka štítu:
24 mm

Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:
štit zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
klika – klika
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:
zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 na 8 mm a návod

ABLOY EL460 – elektromechanický úzký zámek (rozteč 92 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky.
- Určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře – volitelná funkce zámku, viz. „Možnosti nastavení zámku“.
- Lze použít do požárně odolných dveří – režim „fail-safe“ – zámek je bez napájení oboustranně prostupný.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC.
- Nízký klidový proudový odběr – 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.

Certifikace

Trezor test - Bezpečnostní třída 3
NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2

- ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavebné kování. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

18

Funkce zámku

- Po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne – vysune se závora a zablokuje se střelka.
- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky je závora zatažena do těla zámku a následně odblokována střelka.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

Možnosti nastavení zámku – ovládání prostupu

„0“ – fail secure

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„1“ – fail safe – funkce EPS

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„2“ – fail secure

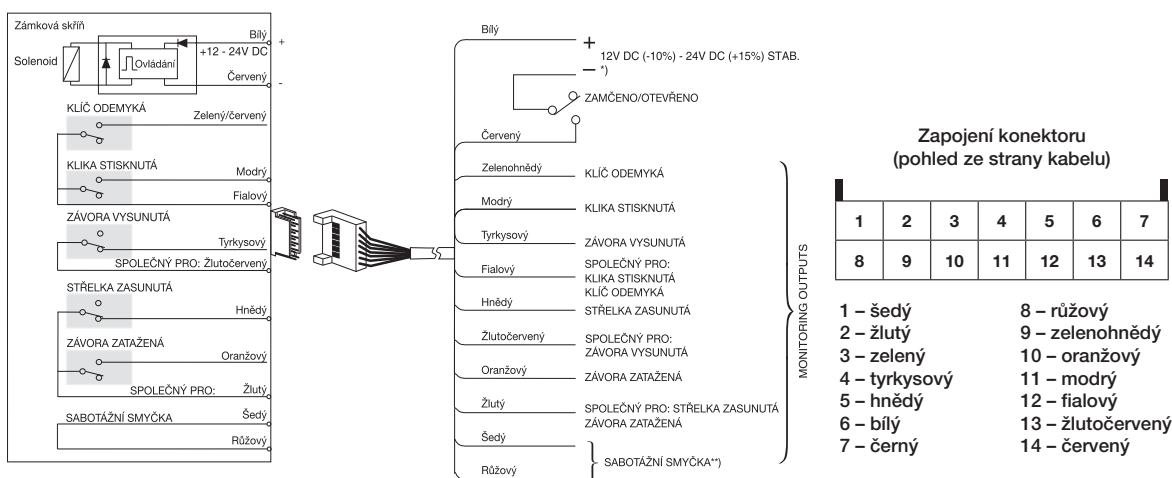
Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„3“ – fail safe – funkce EPS

Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří. Nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.
- Nastavení „1“ a „3“ se používá na požárních dveřích, které jsou napojeny na EPS. V případě signálu z EPS je možno dveřmi procházet; při dověření dveří jsou dveře uzamčeny.

Schéma zapojení



Poznámka:

K zámku doporučujeme použít bezpečnostní kování IKON SX43 (klika-klika). V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX43 (klika-klika)	51
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53		
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - dělený	55

ABLOY EL466 Multipoint – elektromechanický úzký vícebodový zámek

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 – 24 V DC (-10%, +15%)

Odběr:
Nominal 0,13 A (12 V),
0,065 A (24 V)
Max. 0,35 A

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +60°C

Výsuv závory:
20 mm, 10 mm (střelka),
24 mm (háky)

Backset:
standardně 30, 35 a 45 mm
na objednávku 40 mm

Délka čelního štítu zámku:
1760 mm
2000 mm

**Rozměry čelního štítu
(rozvor):**
24 x 6,5 mm

Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Dveřní vůle:
2 – 5,5 mm (mezi čelním
plechem zámku a protiplechem)

Signalizace:
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klíč odemyká/volný
d) klika stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:
štit zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
klika – klika
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:
zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 na 8 mm a návod



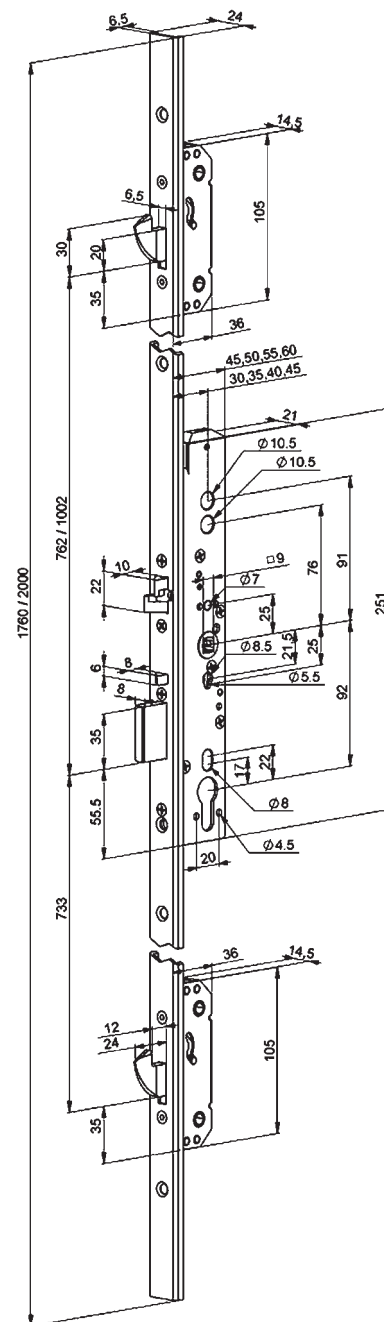
ABLOY EL466 Multipoint – elektromechanický úzký vícebodový zámek
(rozteč 92 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky.
- Určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře – volitelná funkce zámku, viz. „Možnosti nastavení zámku“.
- Lze použít do požárně odolných dveří – režim „fail-safe“ – zámek je bez napájení oboustranně prostupný.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku a háky.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu jsou vysunuty háky, závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve čtyřech bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC.
- Nízký klidový proudový odběr – 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.



Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- ČSN EN 12209:2004 Stavební kování.
Zámky a závory. Mechanicky ovládané zámky,
závory a protiplechy

Funkce zámku

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závory, háku a následnému zablokování střelky.

- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky jsou závora a háky zataženy do těla zámku a následně odblokována střelka.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

Možnosti nastavení zámku – ovládání prostupu

„0“ – fail secure

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„1“ – fail safe – funkce EPS

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„2“ – fail secure

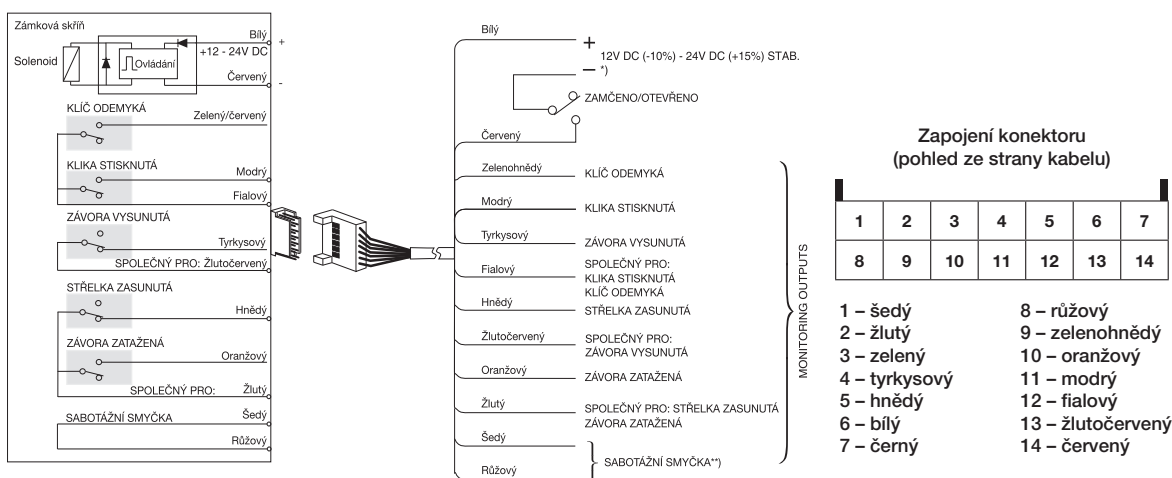
Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„3“ – fail safe – funkce EPS

Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří. Nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.
- Nastavení „1“ a „3“ se používá na požárních dveřích, které jsou napojeny na EPS.
V případě signálu z EPS je možno dveřmi procházet; při dověření dveří jsou dveře uzamčeny.

Schéma zapojení



Poznámka:

K zámku doporučujeme použít bezpečnostní kování IKON SX43 (klika-klika). V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX43 (klika-klika)	51
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53	EA306 (háky)	55
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - dělený	55

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12 – 24 V DC (-10%, +15%)

Odběr:

Nominal	0,13 A (12 V), 0,065 A (24 V)
Max.	0,40 A

Rozsah pracovních teplot:

-20°C až +60°C

Signalizace:

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemyká/volný
- d) klika stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Výsuv závory:

20 mm

Backset:

standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

Šířka štítu:

standardně 20 mm
na objednávku 24 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:

štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

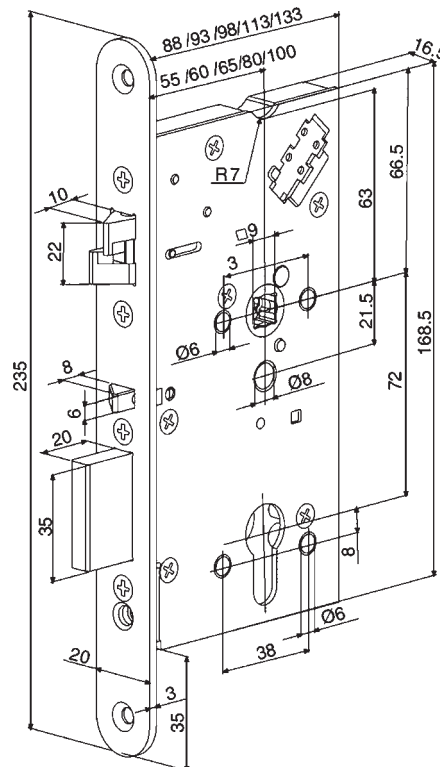
DIN – europa

Bezpečnostní kování:

klika – klika
DIN – rozteč 72 mm

Balení obsahuje:

zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 na 8 mm a návod



ABLOY EL560 – elektromechanický hluboký zámek (rozteč 72 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní plné dveře.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.
- Dělení čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky.
- Určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře – volitelná funkce zámku, viz. „Možnosti nastavení zámku“.
- Lze použít do požárně odolných dveří – režim „fail-safe“ – zámek je bez napájení oboustranně propustný.

Výhody

- Pravořevý – obousměřná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištění zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC.
- Nízký klidový proudový odběr – 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.

Certifikace

Trezor test - Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku
typu : 2 Bodové hodnocení technického prostředku
podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické
bezpečnosti a certifikaci technických prostředků :
SS4=2

- ČSN EN 1627 – Odolnosť proti násilnému vniknutiu
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavebné kovanie.
Zámky a uzávery. Mechanicky ovládané zámky,
uzávery a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnosť proti násilnému
vniknutiu

Funkce zámku

- Po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne – vysune se závora a zablokuje se střelka.
- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky je závora zatažena do těla zámku a následně odblokována střelka.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

Možnosti nastavení zámku – ovládání prostupu

„0“ – fail secure

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„1“ – fail safe – funkce EPS

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„2“ – fail secure

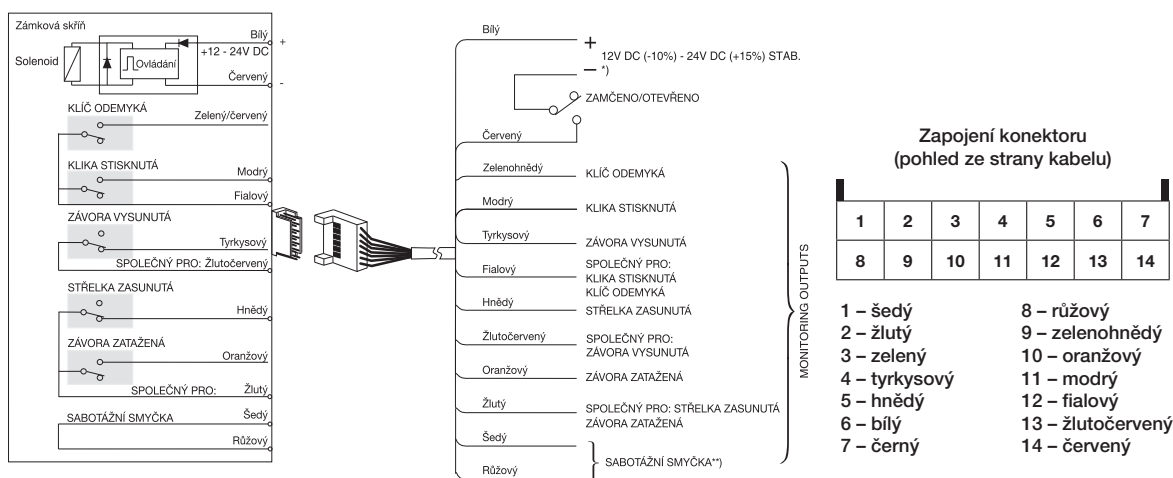
Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„3“ – fail safe – funkce EPS

Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří. Nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.
 - Nastavení „1“ a „3“ se používá na požárních dveřích, které jsou napojeny na EPS.
- V případě signálu z EPS je možno dveřmi procházet; při dověření dveří jsou dveře uzamčeny.

Schéma zapojení



Poznámka:

K zámku doporučujeme použít bezpečnostní kování IKON SX43 (klika-klika). V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX03 (klika-klika)	51
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53		
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - dělený	55

ABLOY EL566 Multipoint – elektromechanický hluboký vícebodový zámek

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 – 24 V DC (-10%, +15%)

Odběr:
Nominal 0,13 A (12 V),
0,065 A (24 V)
Max. 0,35 A

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +60°C

Výsuv závory:
20 mm, 10 mm (střelka),
24 mm (háky)

Backset:
standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

Délka čelního štítu zámku:
1760 mm
2000 mm

**Rozměry čelního štítu
(rozvor):**
24 x 6,5 mm

Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Dveřní vůle:
2 – 5,5 mm (mezi čelním
plechem zámku a protiple-
chem)

Signalizace:
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klíč odemyká/volný
d) klika stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:
štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
klika – klika
DIN – rozteč 72 mm

Balení obsahuje:
zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 na 8 mm a návod



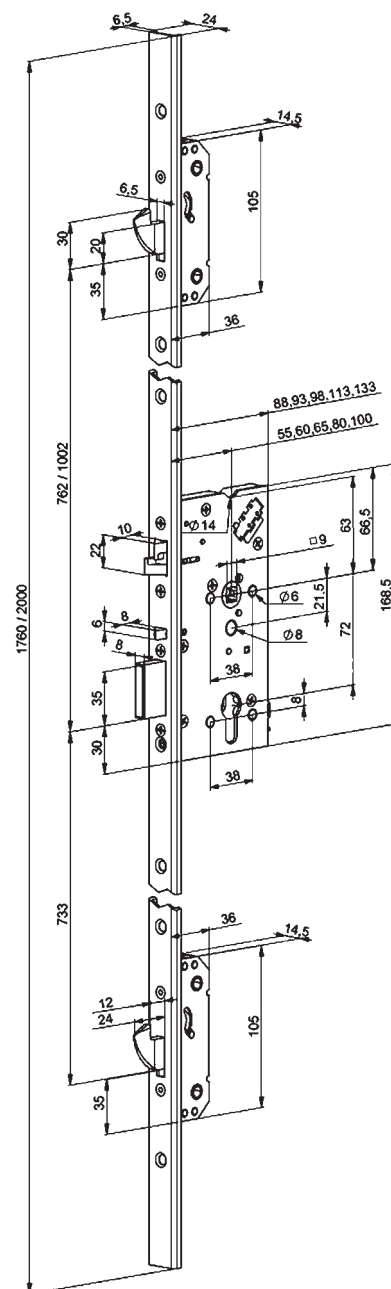
ABLOY EL566 Multipoint – elektromotorický hluboký vícebodový
zámek (rozteč 72 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní plné dveře.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky.
- Určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře – volitelná funkce zámku, viz. „Možnosti nastavení zámku“.
- Lze použít do požárně odolných dveří – režim „fail-safe“ – zámek je bez napájení oboustranně prostupný.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku a háky.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu jsou vysunuty háky, závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve čtyřech bodech.
- Jednotné napájení 12 – 24 V DC.
- Nízký klidový proudový odběr – 130 mA při 12 V DC, 65 mA při 24 V DC.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz. „Signalizace“ v části „Technická data“.



Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- ČSN EN 12209:2004 Stavební kování. Zámky a závory. Mechanicky ovládané zámky, závory a protiplechy

Funkce zámku

- Po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne – vysune se závora s háky a zablokuje se střelka.
- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky jsou závora a háky zataženy do těla zámku a následně odblokována střelka.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

Možnosti nastavení zámku – ovládání prostupu

„0“ – fail secure

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„1“ – fail safe – funkce EPS

Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„2“ – fail secure

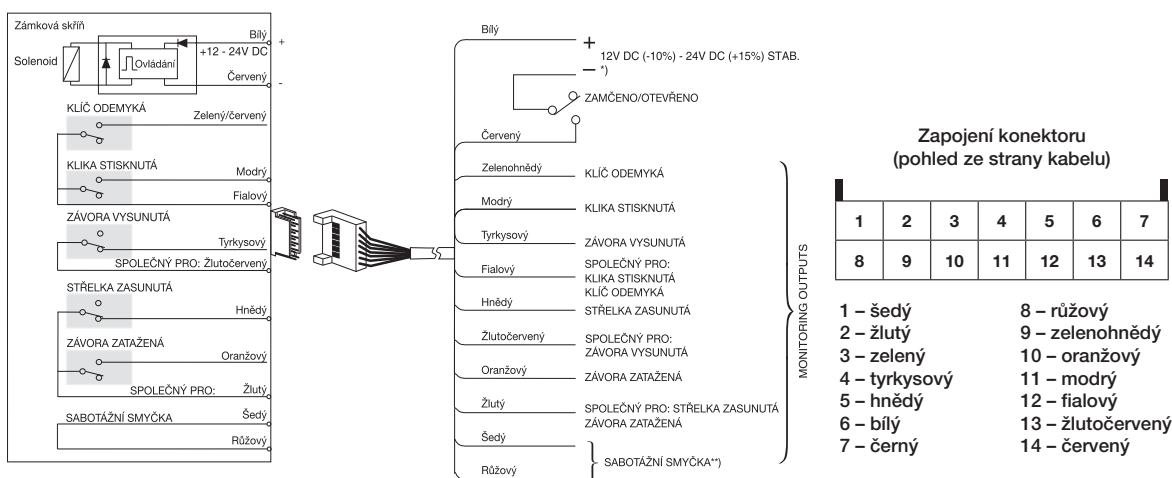
Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„3“ – fail safe – funkce EPS

Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří. Nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.
- Nastavení „1“ a „3“ se používá na požárních dveřích, které jsou napojeny na EPS. V případě signálu z EPS je možno dveřmi procházet; při dověření dveří jsou dveře uzamčeny.

Schéma zapojení



Poznámka:

K zámku doporučujeme použít bezpečnostní kování IKON SX43 (klika-klika). V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX03 (klika-klika)	51
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53	LP778 (háky)	55
Autonomní čtečka	Strana	Čtyřhran	Strana
HID EntryProx 4045	116	9 mm - dělený	55

ABLOY EL060 – mechanický samozamykací úzký zámek ABLOY EL260 – mechanický samozamykací úzký zámek se signalizací

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +60°C

Signalizace (jen EL260):

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemyká/volný
- d) klika stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Výsuv závory:
20 mm

Backset:
standardně 30, 35 a 45 mm
na objednávku 40 mm

Šířka štítu:
24 mm

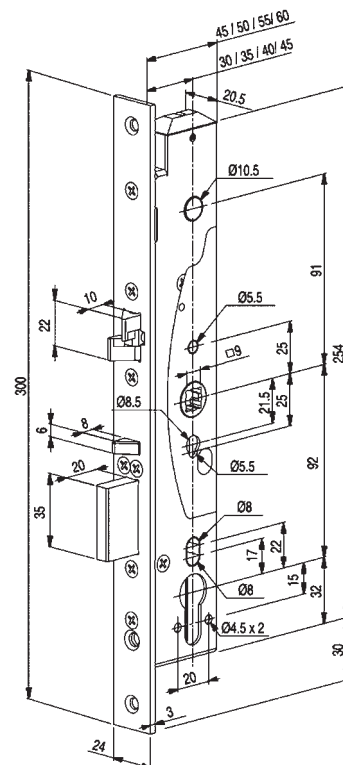
Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:
štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
klika – madlo
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:
zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 mm na 8 mm
a návod



ABLOY EL060 – mechanický samozamykací úzký zámek (rozteč 92 mm)

ABLOY EL260 – mechanický samozamykací úzký zámek se signalizací (rozteč 92 mm)
– k zámku je nutno přivést kabel EA218 nebo EA219

Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít pro panikové únikové východy.
- Ideální řešení pro uzamykání technických prostor.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunutá závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Možnost monitorování činnosti zámku – jen typ EL260 „Signalizace“ v části „Technická data“.

Certifikace

Trezor test – Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků : SS4=2

- ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavebné kování. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

Funkce zámku

- **Po uzavření dveří** je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a zablokování střelky – dojde k **automatickému samouzamčení zámku**. Zámek je uzamčen ve dvou bodech.
- **Zámek se chová jako panikový ve směru úniku**, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře.
- Z venkovní strany je možné zámek otevřít jen pomocí cylindrické vložky – použitím klíče.

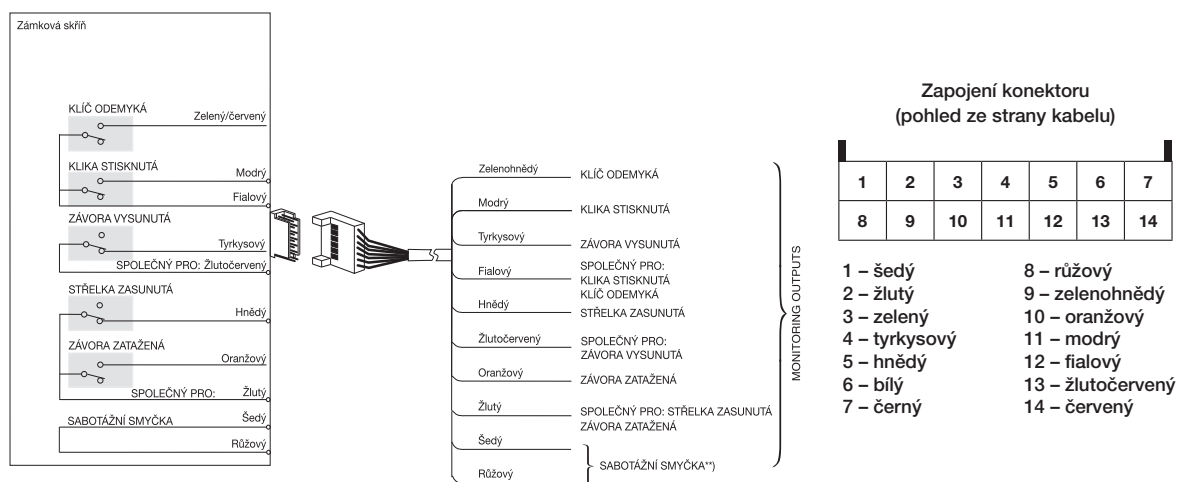
Provozní režimy

Panikový zámek EL060 – Při každém zavření dveří dojde k samouzamčení zámku. Zámek lze odemknout z vnitřní strany stisknutím panikové kliky, případně klíčem. Z venkovní strany je možné zámek odemknout jen pomocí klíče. Doporučujeme použití bezpečnostního kování IKON SX48 – klika-madlo.

EL060 nepotřebuje žádný kabel ani elektrické napájení!

Panikový zámek se signalizací EL260 – Samozamykací mechanická verze s elektrickou signalizací bez elektrického ovládání – stejná mechanická funkce jako EL060 s možností monitorovat funkci kliky, závory, klíče, dveří. Pro možnost využití monitorovací funkce je nutné k zámku přivést kabel EA218 nebo EA219.

Schéma zapojení jen pro EL260 (EL060 je bez kabelu)



Poznámka:

Zámek EL360 je vybaven konektorem pro možnost vyvedení signalizace pomocí kabelu EA218 nebo EA219. Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací (EA280, EA281) nebo povrchovou průchodka (8812, TSB – C) do zárubně dveří.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX48 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53		
		Čtyřhran	Strana
		9 mm - dělený	55

Funkce zámku

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závory, háků a následnému zablokování střelky.

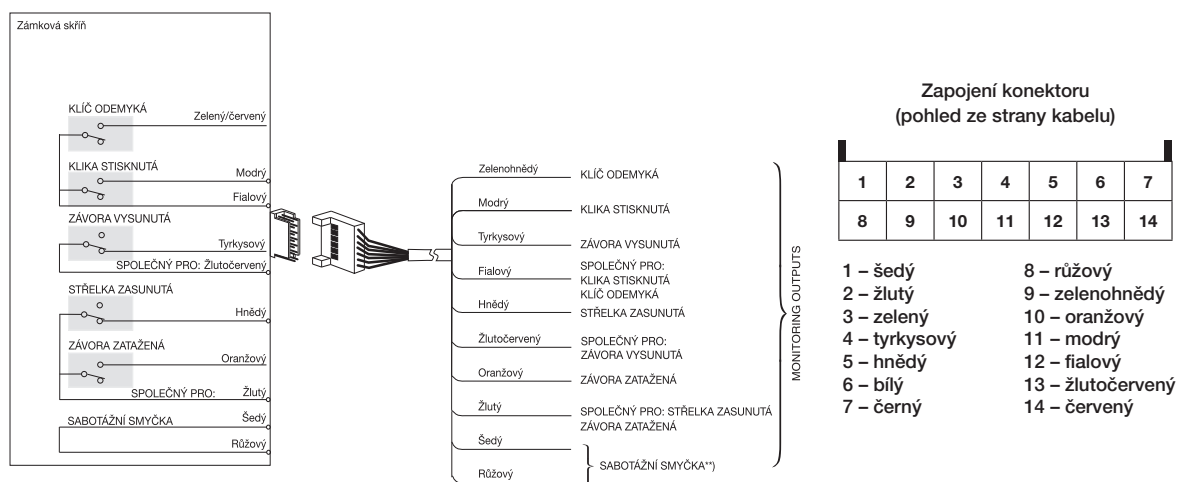
- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky jsou závora a háky zataženy do těla zámku a následně odblokována střelka.
- Zámek se chová jako panikový ve směru úniku, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře.
- Z venkovní strany je možné zámek otevřít jen pomocí cylindrické vložky – použitím klíče.

Provozní režimy

Panikový zámek EL066 Multipoint – Při každém zavření dveří dojde k samouzamčení zámku. Zámek lze odemknout z vnitřní strany stisknutím panikové kliky, případně klíčem. Z venkovní strany je možné zámek odemknout jen pomocí klíče. Doporučujeme použití bezpečnostního kování IKON SX48 – klika-madlo. **EL066 nepotřebuje žádný kabel ani elektrické napájení!**

Panikový zámek se signalizací EL266 Multipoint – Samozamykácí mechanická verze s elektrickou signalizací bez elektrického ovládání – stejná mechanická funkce jako EL066 s možností monitorovat funkci kliky, závory, klíče, dveří. Pro možnost využití monitorovací funkce je nutné k zámku přivést kabel EA218 nebo EA219.

Schéma zapojení jen pro EL266 (EL066 je bez kabelu)



Poznámka:

Zámek EL266 je vybaven konektorem pro možnost vyvedení signalizace pomocí kabelu EA218 nebo EA219. Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací (EA280, EA281) nebo povrchovou průchodku (8812, TSB – C) do zárubně dveří.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX48 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53	EA306 (háky)	55
		Čtyřhran	Strana
		9 mm - nedělený	55

ABLOY EL160 – mechanický samozamykací hluboký zámek ABLOY EL360 – mechanický samozamykací hluboký zámek se signalizací

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +60°C

Signalizace (jen EL360):

- a) závora zatažená
- b) závora vysunutá
- c) klíč odemyká/volný
- d) klika stisknutá/volná
- e) dveře otevřené/zavřené

Výsuv závory:
20 mm

Backset:
standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

Šířka štítu:
20 mm,
na objednávku 24 mm

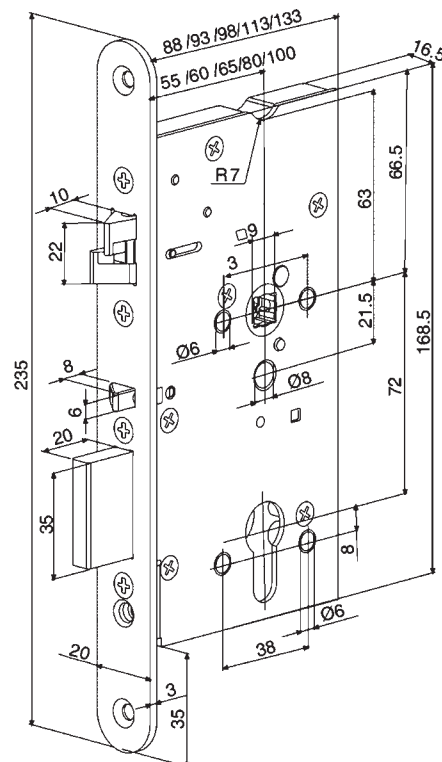
Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:
štit zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
klika – madlo
DIN – rozteč 72 mm

Balení obsahuje:
zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 mm na 8 mm
a návod



ABLOY EL160 – mechanický samozamykací hluboký zámek (rozteč 72 mm)

ABLOY EL360 – mechanický samozamykací hluboký zámek se signalizací (rozteč 72 mm)
– k zámku je nutno přivést kabel EA218 nebo EA219

Použití

- Pro vnitřní i venkovní plně dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít pro panikové únikové východy.
- Ideální řešení pro uzamykání technických prostor.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Možnost monitorování činnosti zámku – jen typ EL360 „Signalizace“ v části „Technická data“.

Certifikace

Trezor test – Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2

- ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavebné kování.
Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

Funkce zámku

- **Po uzavření dveří** je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k **automatickému vysunutí závory** a zablokování střelky – dojde k automatickému samouzamčení zámku. Zámek je uzamčen ve dvou bodech.
- **Zámek se chová jako panikový ve směru úniku**, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře.
- Z venkovní strany je možné zámek otevřít jen pomocí cylindrické vložky – použitím klíče.

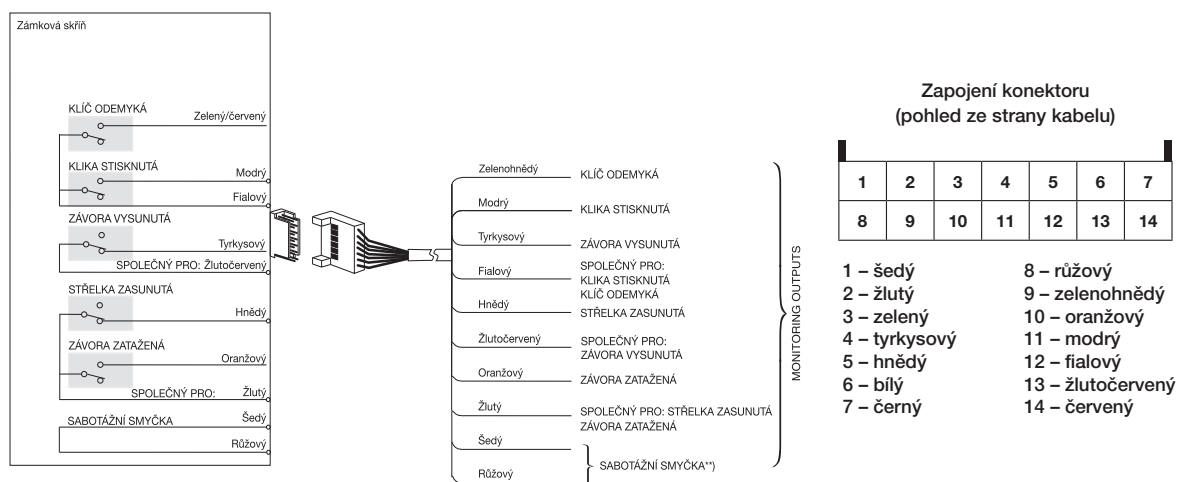
Provozní režimy

Panikový zámek EL160 – Při každém zavření dveří dojde k samouzamčení zámku. Zámek lze odemknout z vnitřní strany stisknutím panikové kliky, případně klíčem. Z venkovní strany je možné zámek odemknout jen pomocí klíče. Doporučujeme použití bezpečnostního kování IKON SX48 – klika-madlo.

EL160 nepotřebuje žádný kabel ani elektrické napájení!

Panikový zámek se signalizací EL360 – Samozamykací mechanická verze s elektrickou signalizací bez elektrického ovládání – stejná mechanická funkce jako EL060 s možností monitorovat funkci kliky, závory, klíče, dveří. Pro možnost využití monitorovací funkce je nutné k zámku přivést kabel EA218 nebo EA219.

Schéma zapojení jen pro EL360 (EL160 je bez kabelu)



Poznámka:

Zámek EL360 je vybaven konektorem pro možnost vyvedení signalizace pomocí kabelu EA218 nebo EA219. Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací (EA280, EA281) nebo povrchovou průchodka (8812, TSB – C) do zárubně dveří.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX08 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53		
		Čtyřhran	Strana
		9 mm - nedělený	55

Funkce zámku

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střelky do zárubně **dojde k automatickému vysunutí závory, háků a následnému zablokování střelky.**

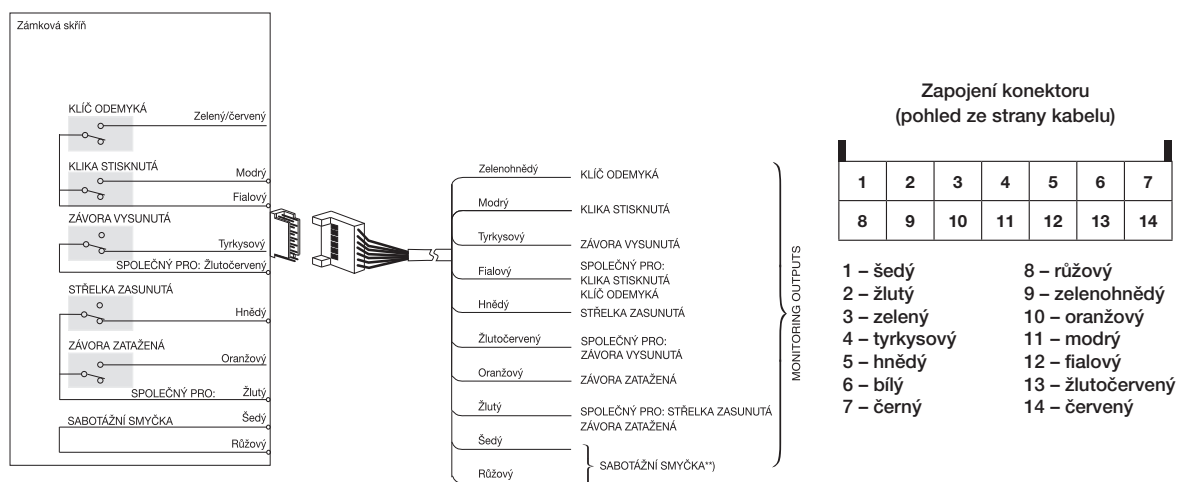
- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky jsou závora a háky zataženy do těla zámku a následně odblokována střelka.
- **Záмок se chová jako panikový ve směru úniku**, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře.
- Z venkovní strany je možné zámek otevřít jen pomocí cylindrické vložky – použitím klíče.

Provozní režimy

Panikový zámek EL166 Multipoint – Při každém zavření dveří dojde k samouzamčení zámku. Zámek lze odemknout z vnitřní strany stisknutím panikové kliky, případně klíčem. Z venkovní strany je možné zámek odemknout jen pomocí klíče. Doporučujeme použití bezpečnostního kování IKON SX48 – klika-madlo. **EL066 nepotřebuje žádný kabel ani elektrické napájení!**

Panikový zámek se signalizací EL366 Multipoint – Samozamykací mechanická verze s elektrickou signalizací bez elektrického ovládání – stejná mechanická funkce jako EL166 s možností monitorovat funkci kliky, závory, klíče, dveří. Pro možnost využití monitorovací funkce je nutné k zámku přivést kabel EA218 nebo EA219.

Schéma zapojení jen pro EL366 (EL166 je bez kabelu)



Poznámka:

Zámek EL366 je vybaven konektorem pro možnost vyvedení signalizace pomocí kabelu EA218 nebo EA219. Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací (EA280, EA281) nebo povrchovou průchodka (8812, TSB – C) do zárubně dveří.

Doplňky

Kabel s konektorem	Strana	Bezpečnostní kování	Strana
EA218 (6 m)	52	SX08 (klika-madlo)	50
EA219 (10 m)	52	effeff 8000 - panikové kování	108
Kabelová průchodka	Strana	Protiplech	Strana
EA280 (258 mm)	52	EA321-EA331 (zámek)	55
10314-10-00 (297 mm)	53	LP778 (háky)	55
		Čtyřhran	Strana
		9 mm - nedělený	55

MEDIATOR – mechanický samozamykací úzký zámek s elektromotorickým odjištěním

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12 V DC / 1A (transformátor) – musí být trvale připojeno

El. ovládání:

5 až 48 V AC/DC od domovního telefonu, čtečky apod.

Rozsah pracovních teplot:

-20°C až +60°C

Signalizace (2x spínací kontakt):

- a) závora zatažená (snímáno magnetem v těle závory)
- b) závora vysunutá (snímáno magnetem v těle závory)

Výsuv závory:

20 mm

Backset:

standardně 30, 35 a 45 mm
na objednávku 40 mm

Šířka štítu:

24 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

Povrchová úprava:

štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

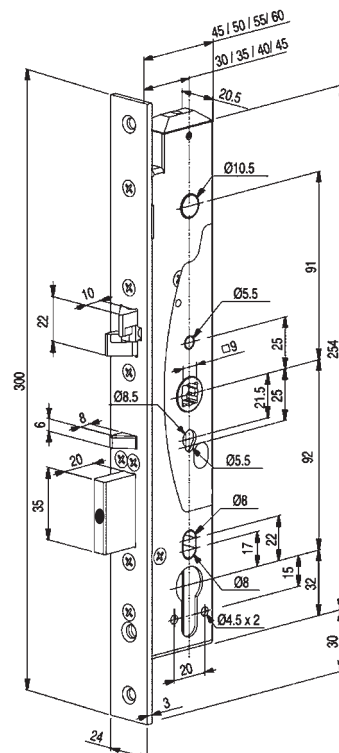
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:

klika – madlo
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:

samozamykací zámek
do křídla dveří, elektricky
ovládaný protikus do zárubně,
upevňovací šrouby (2 ks),
redukce z 9 mm na 8 mm,
imbusový klíč a návod



MEDIATOR – mechanický samozamykací úzký zámek s elektromotorickým odjištěním (rozteč 92 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu u vstupních portálů do bytových domů.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání (samozamykací princip).
- Ideální náhrada stávajících elektrických otvíračů za zámek.
- Jednoduchá instalace (žádný kabel do křídla dveří, el. ovládání a přívod napájení je v zárubni – lze použít přívod pro el. otvírač).
- Možnost ovládat přes domácí telefon / zvonkové tablo, čtečku EntryProx nebo EDGE (viz. produkty HID).
- Lze použít pro únikové východy – dle ČSN EN 179.
- Bezpečnostní třída 3 – dle ČSN EN 12209.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Vysoká mechanická odolnost proti vylomení.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Možnost monitorování zámku – stav zamčeno / odemčeno – viz Technická data / Schéma zapojení.
- Jednoduchá instalace bez kabelu do křídla dveří.

Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 12209 – Stavební kování. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy

Funkce zámku

- **Po uzavření dveří** je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a zablokování střelky = **automatické samouzamčení zámku**. Zámek je uzamčen ve dvou bodech.
- **Zámek se chová jako panikový ve směru úniku**, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře (např. evakuace osob při požáru).
- Z venkovní strany je možné zámek dálkově otevřít díky elektromotorickému ovládání přes domácí telefon / čtečku EntryProx nebo EDGE případně také pomocí cylindrické vložky – použitím klíče.

Provozní režimy

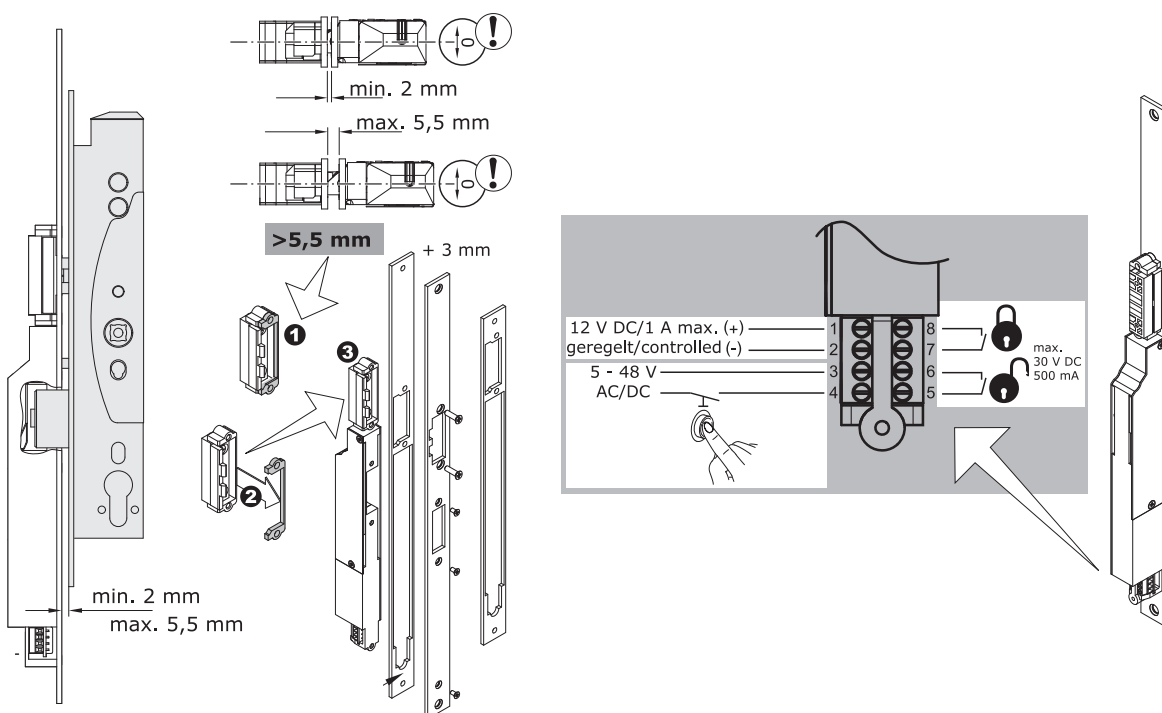
MEDIATOR umožňuje 2 režimy použití:

Impulsní: Po přivedení impulsu na odjištění (z dom. telefonu / čtečky EntryProx nebo EDGE) dojde elektromotoricky k odjištění závory zámku. Poté je možné dveře otevřít z venkovní strany pouhým tahem za madlo. Po uzavření dveří dojde automaticky k samouzamčení (samouzamčení nezávisí na napájení).

Zámek lze otevřít z venkovní strany i použitím klíče. Z vnitřní strany je zámek dle požárních norem vybaven panikovou klikou, při jejímž stisku dojde automaticky k odjištění zámku a dveře je možné otevřít.

Trvalý: Lze definovat tzv. denní/noční režim a tím vyřadit funkci samouzamykání v denním režimu. Dveře je možné z venkovní resp. vnitřní strany otevírat pomocí madla resp. kliky kdykoliv. V nočním režimu pak MEDIATOR pracuje tak, jak je popsáno v Impulsním režimu, tzn. po uzavření dveří se zámek sám zamyká.

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek se osazuje do křídla dveří bez kabelu a kabelové průchodky. Přívod pro el. odjištění je veden zárubní. Tím je usnadněna montáž do stávajících dveří, kde byl dříve umístěn el. otvírač (el. vrátný). V případě potřeby docílení správné mezery v zárubni je možné použít podkladní distanční plech pod zámek Z09-DBRR5 nebo pod motorickou část Z65-31A35.

Doplňky

Obj. kód	Popis zboží	Strana
Bezpečnostní kování IKON – Bezp. třída 4, certifikace TT a NBÚ		
SX48	Bezp. kování IKON, klika-madlo, pro úzký zámek, rozteč 92 mm	50

MEDIATOR – mechanický samozamykací zámek s elektromotorickým odjištěním

TECHNICKÁ DATA

Napájení:

12 V DC / 1A (transformátor) – musí být trvale připojeno

El. ovládání:

5 až 48 V AC/DC od domovního telefonu, čtečky apod.

Rozsah pracovních teplot:

-20°C až +60°C

Signalizace (2x spínací kontakt):

- a) závora zatažená (snímáno magnetem v těle závory)
- b) závora vysunutá (snímáno magnetem v těle závory)

Výsuv závory:

20 mm

Backset:

standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

Šířka štítu:

20 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:

štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:

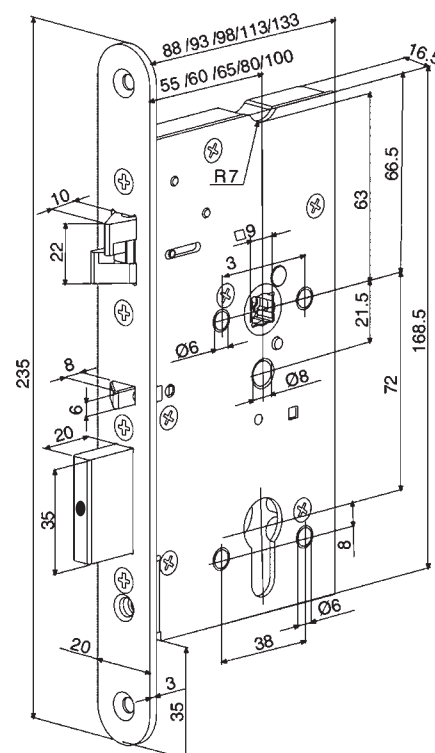
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:

klika – madlo
DIN – rozteč 72 mm

Balení obsahuje:

samozamykací zámek
do křídla dveří, elektricky
ovládaný protikus do zárub-
ně, upevňovací šrouby (2 ks),
redukce z 9 mm na 8 mm,
imbusový klíč a návod



MEDIATOR – mechanický samozamykací hluboký zámek s elektromotorickým odjištěním (rozteč 72 mm)

Použití

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu u vstupních portálů do bytových domů.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání (samozamykací princip).
- Ideální náhrada stávajících elektrických otvíračů za zámek.
- Jednoduchá instalace (žádný kabel do křídla dveří, el. ovládání a přívod napájení je v zárubni – lze použít přívod pro el. otvírač).
- Možnost ovládat přes domácí telefon / zvonkové tablo, čtečku EntryProx nebo EDGE (viz. produkty HID).
- Lze použít pro únikové východy – dle ČSN EN 179.
- Bezpečnostní třída 3 – dle ČSN EN 12209.

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Vysoká mechanická odolnost proti vylomení.
- Samozamykací – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Možnost monitorování zámku – stav zamčeno / odemčeno – viz Technická data / Schéma zapojení.
- Jednoduchá instalace bez kabelu do křídla dveří.

Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 12209 – Stavební kování. Zámky a uzávěry. Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy

Funkce zámku

- **Po uzavření dveří** je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a zablokování střelky = **automatické samouzamčení zámku**. Zámek je uzamčen ve dvou bodech.
- **Zámek se chová jako panikový ve směru úniku**, tj. vnitřní klikou lze zámek kdykoliv odemknout a otevřít dveře (např. evakuace osob při požáru).
- Z venkovní strany je možné zámek dálkově otevřít díky elektromotorickému ovládání přes domácí telefon / čtečku EntryProx nebo EDGE případně také pomocí cylindrické vložky – použitím klíče.

Provozní režimy

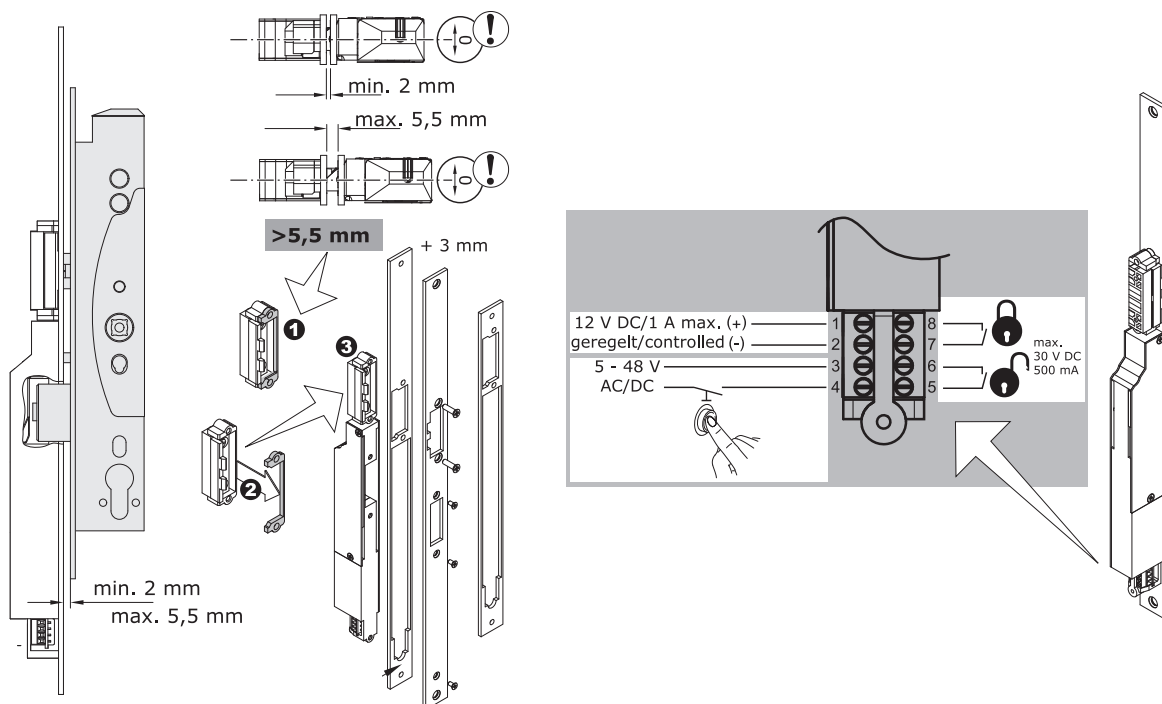
MEDIATOR umožňuje 2 režimy použití:

Impulsní: Po přivedení impulsu na odjištění (z dom. telefonu / čtečky EntryProx nebo EDGE) dojde elektromotoricky k odjištění závory zámku. Poté je možné dveře otevřít z venkovní strany pouhým tahem za madlo. Po uzavření dveří dojde automaticky k samouzamčení (samouzamčení nezávisí na napájení).

Zámek lze otevřít z venkovní strany i použitím klíče. Z vnitřní strany je zámek dle požárních norem vybaven panikovou klikou, při jejímž stisku dojde automaticky k odjištění zámku a dveře je možné otevřít.

Trvalý: Lze definovat tzv. denní/noční režim a tím vyřadit funkci samouzamykání v denním režimu. Dveře je možné z venkovní resp. vnitřní strany otevírat pomocí madla resp. kliky kdykoliv. V nočním režimu pak MEDIATOR pracuje tak, jak je popsáno v Impulsním režimu, tzn. po uzavření dveří se zámek sám zamyká.

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek se osazuje do křídla dveří bez kabelu a kabelové průchodky. Přívod pro el. odjištění je veden zárubní. Tím je usnadněna montáž do stávajících dveří, kde byl dříve umístěn el. otvírač (el. vrátný). V případě potřeby docílení správné mezery v zárubni je možné použít podkladní distanční plech po zámek Z09-DBVB3 nebo pod motorickou část Z65-60A35

Doplňky

Obj. kód	Popis zboží	Strana
Bezpečnostní kování IKON – Bezp. třída 4, certifikace TT a NBÚ		
SX08	Bezp. kování IKON, klika-madlo, pro hluboký zámek, rozteč 72 mm	50

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
24 V DC +/-15%

Odběr:
Nominal 0,07 A
Max. 0,7 A

Nastavitelná doba otevření:
1 – 20 sekund

Teplotní rozmezí:
-20°C až +60°C

Signalizace:
a) závora uvnitř – odemčeno
b) závora vysunuta ven
c) uzavření dveří (přídavný kontakt)

Háková závora:
výsuv 22 mm

Backset:
25 (35) mm

Šířka štítu:
25 mm

Povrchová úprava:
štít zámku pochromován,
tělo zámku žlutě chromo-
váno

Cylindrická vložka:
DIN – europofil

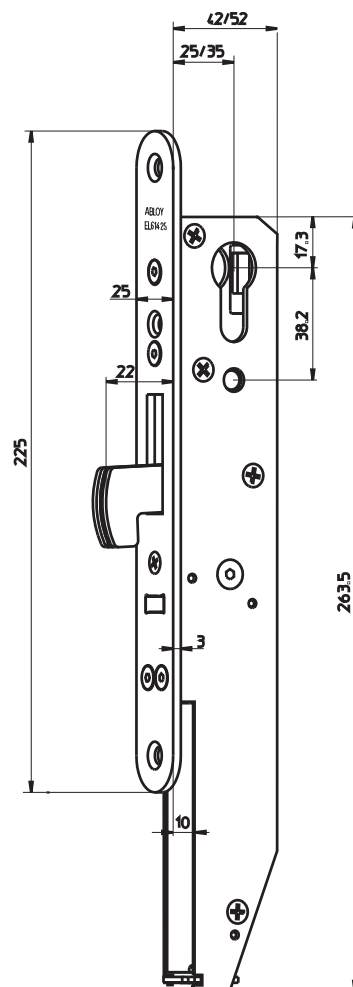
Balení obsahuje:
zámek, externí ústřednu,
upevňovací vruty, protiplech
EA300 a návod



ABLOY EL614 – elektromotorický hákový zámek s externí ústřednou

Použití

- Pro vnitřní i venkovní dveře, zvláště pro posuvné dveře.
- Instalace možná do dveří i do zárubně.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla apod.
- Zámek ABLOY EL614 lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří – viz. kapitola „Pohony dveří“.



Funkce zámku

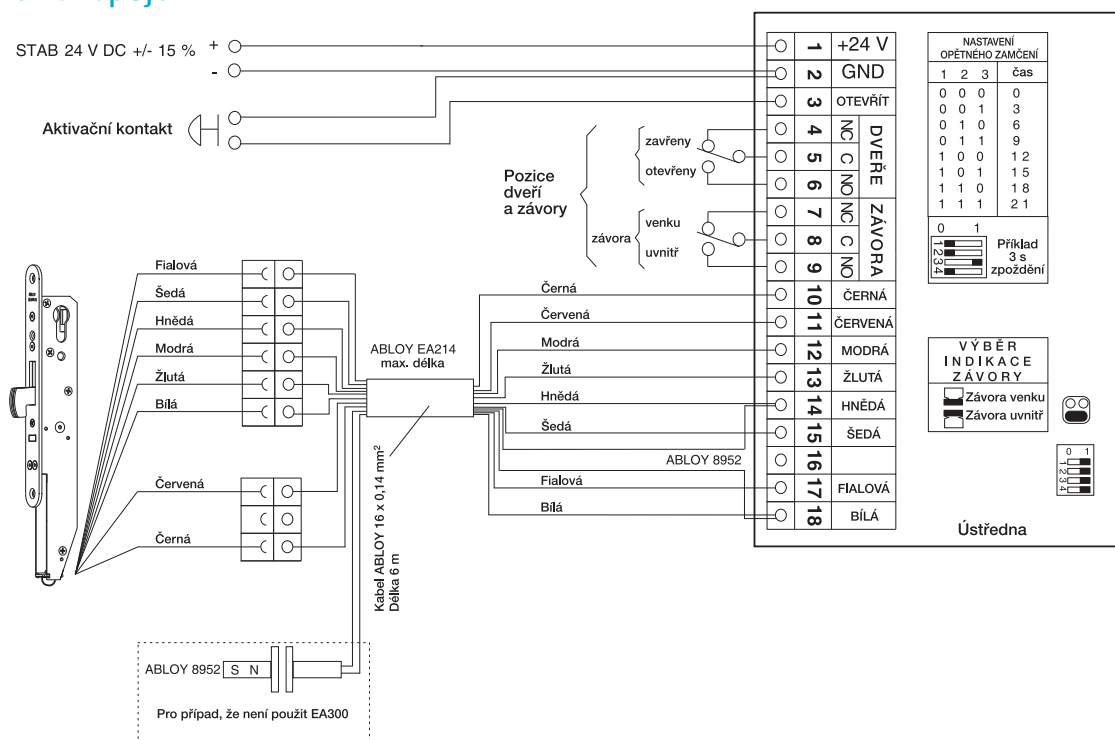
- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena háková závora dovnitř zámku. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- K uzamčení závory dojde po uplynutí doby otevření a po opětovném uzavření dveří (snímáno magnetickým kontaktem umístěným ve štítu zámku).
- Zámek je propojen s externí ústřednou, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří.

Volba provozního režimu

Impulsní: Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek odemčen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 1 až 20 sekund. Po uplynutí této doby je zámek připraven k uzamčení. Zavřením dveří se zámek uzamkne.

Trvalý: Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu. Po přerušení signálu je zámek připraven k uzamčení. Zavřením dveří se zámek uzamkne.

Schéma zapojení



Poznámka:

Ze zámku jsou vyvedeny dva kabely zakončené konektory. Balení zámku obsahuje pouze protikusy konektorů bez kabelu pro propojení s externí ústřednou.

Doplňky

Kabelová průchodka	Strana
EA280 (258 mm)	52
10314-10-00 (297 mm)	53

ABLOY EL404 – elektromagnetický zámek s obousměrnou střelkou

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 - 24 V DC -10% / +15%

Odběr:
12 V Max. 550 mA
Normal 240 mA
24 V Max. 270 mA
Normal 110 mA

Monitorovací kontakty:
Max. 0.4 A 30 V AC / V DC
resist, 10 W

Teplotní rozmezí:
-20°C až +60°C

Signalizace:
a) závora uvnitř – odemčeno
b) závora vysunuta ven
c) uzavření dveří (přídavný
kontakt)

Výsuv závory:
14,5 mm

Nastavitelný backset:
25, 30, a 35 mm

Šířka štítu:
25 mm

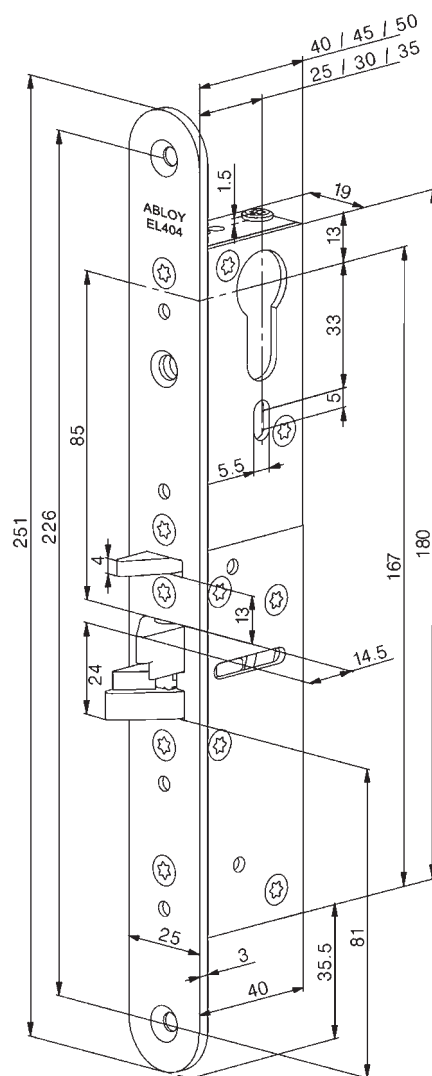
Povrchová úprava:
štít zámku pochromován

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Balení obsahuje:
zámek, externí ústřednu,
upevňovací vruty, protiplech
EA307 a návod



ABLOY EL404 – elektromagnetický zámek s obousměrnou střelkou



Použití

- Pro vnitřní i venkovní dveře s menším počtem průchodů (do 200 za den).
- Lze použít jako přídavné uzamykání dveří.
- Při odblokovaném zámku lze dveře otevřít pouhým zatlačením.
- Lze použít pro průchozí dveře s elektrickým ovládáním z obou stran dveří nebo pro vstupní dveře s elektrickým ovládáním z venkovní strany.
- Ideální pro použití na „lítací“ dveře s oboustrannými panty (obousměrná zajišťovací střelka).

Funkce zámku

- 1) „Fail-secure“ – zámek bez napájení zamčený
- 2) „Fail-safe“ – zámek bez napájení odemčený

Výhody

- Pravolevý – obousměrná střelka
- Nastavitelný backset
- Osazení zámku bez kliky, symetrická střelka zámku
- Okamžité odjištění střelky
- Nastavitelné funkce

Funkce zámku

Dveře mohou být otevřeny pouhým zastláním.

Zámek je možné nastavit do režimu:

„Fail-secure“ – zámek bez napájení zamčený

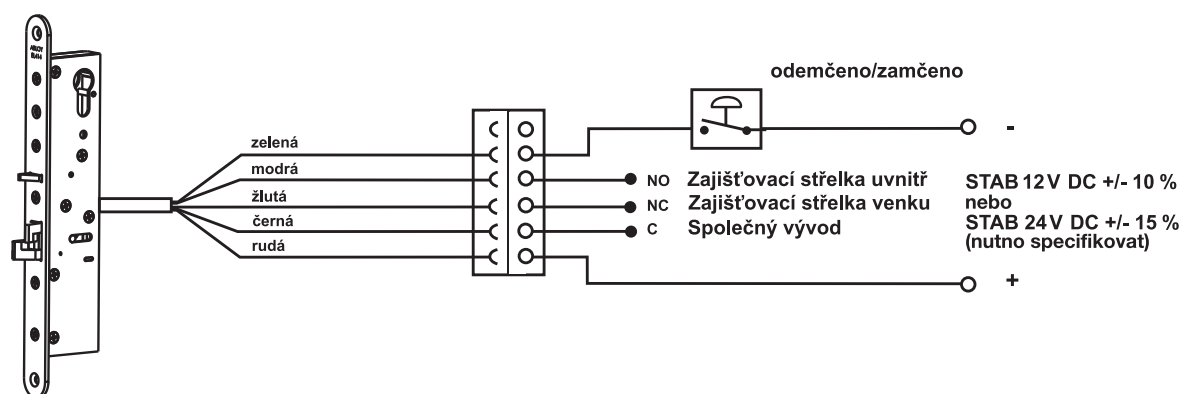
„Fail-safe“ – zámek bez napájení odemčený

Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.

Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.



Schéma zapojení



Poznámka:

Ze zámku je vyveden kabel zakončený konektorem. Balení zámku obsahuje pouze protikus konektoru bez dalšího kabelu.

Doplňky

Kabelová průchodka	Strana
EA280 (258 mm)	52
10314-10-00 (297 mm)	53

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 – 24 V DC (-10%, +15%)

Odběr:
210 mA při 12 V DC
(špičkový aktivací proud
1 050 mA)
80 mA při 24 V DC
(špičkový aktivací proud
900 mA)

**Mechanická odolnost kolí-
ku na stříh:**
10 000 N

Průměr kolíku:
12,7 mm

Výsuv kolíku:
14 mm

**Vzdálenost mezi protiple-
chem a štítem zámku:**
max. 6 mm

**Elektrická zatížitelnost
kontaktů:**
spínač pozice dveří
max. 25 V AC/DC 200 mA

spínač pozice závory
– max. 25 V AC 1 A
nebo 25 V DC 500 mA

Povrchová úprava:
nerezový štít

Balení obsahuje:
zámek, návod



effeff 843-1/843ZY – elektromagnetický zámek s jedním kolíkem,
integrovanou řídicí jednotkou a magnetickým dveřním kontaktem
Verze 843ZY je prodloužená verze 843-1 s možností ovládání kolíku cylindrickou DIN vložkou

Použití

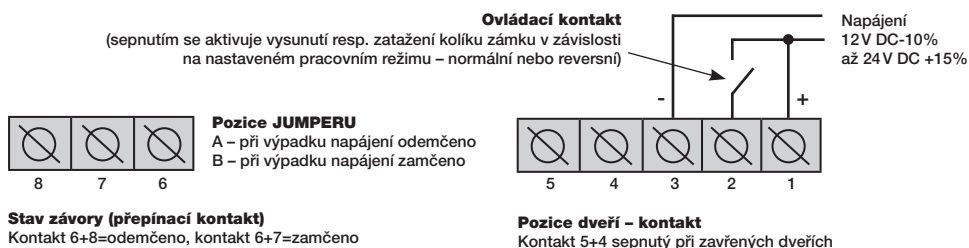
- Instalace do zárubně dveří.
- Lze použít ve spojení s dveřními pohony viz kapitola „Dveřní pohony“ nebo jako přídavný zámek.
- Možnost reversního nastavení – zámek bez napětí odemčený „fail-safe“.
- Verze ZY – možnost nouzového odemčení cylindrickou vložkou.
- Protiplech 843-2 není součástí balení zámku nutno doobjednat.

Funkce zámku

- 1) „Fail-secure“ – zámek bez napájení zamčený
- 2) „Fail-safe“ – zámek bez napájení odemčený

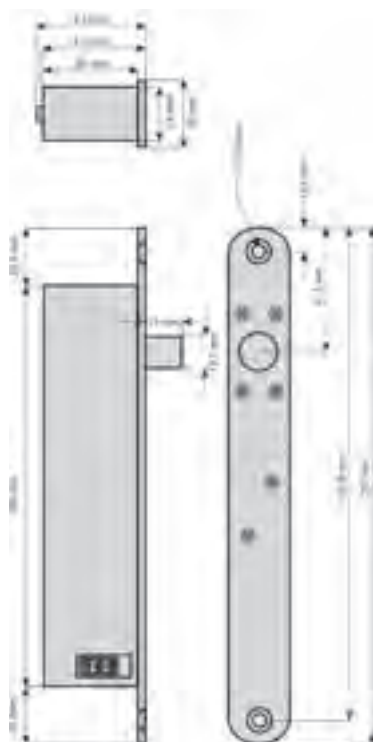
- Po přivedení ovládacího impulsu se kolík zasune. Pokud do 8 sekund nedojde k otevření dveří, kolík se znovu vysune.
- Po otevření a následném zavření dveří se kolík vysune. Řídicí jednotka zabraňuje vysunutí kolíku mimo zárubeň. K tomu se využívá vestavěný dveřní kontakt, který lze využít i pro signalizaci otevřených dveří.

Schéma zapojení



Poznámka:

Zámek má šroubovací konektory pro připojení napájení, ovládání a signalizaci.



effeff 5523-25 / effeff 5523-50 – elektromotorický závorový zámek

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 V DC nebo
12 – 16 V AC

Odběr:
1,2 A

Rozsah pracovních teplot:
-10°C až +50°C

Signalizace:
a) závora uvnitř zámku
b) závora vysunutá ven

Výsuv závory:
20 mm

Backset 5523-25:
standardně 25 mm,
volitelně 30, 35, 40, 45 mm

Backset 5523-50:
standardně 50 mm,
na objednávku 55, 60, 65,
70, 75, 80 mm

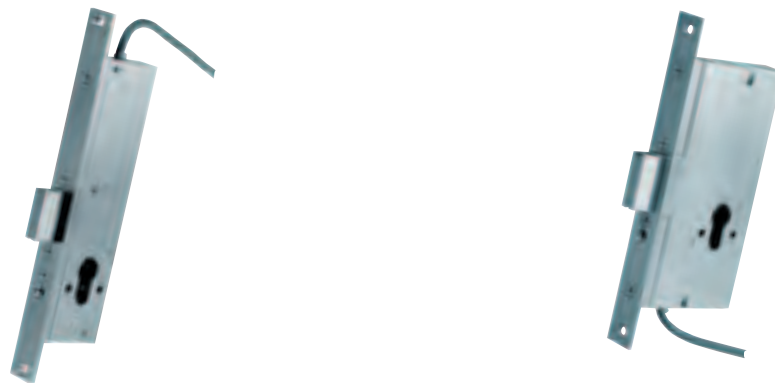
Odolnost závory na střih:
5 000 N

Šířka štítu:
25 mm

Povrchová úprava:
nerezová ocel

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Balení obsahuje:
zámek, protiplech, návod



effeff 5523-25/50 – elektromotorický závorový zámek s ovládáním externí ústřednou nebo tlačítkovým panelem

Použití

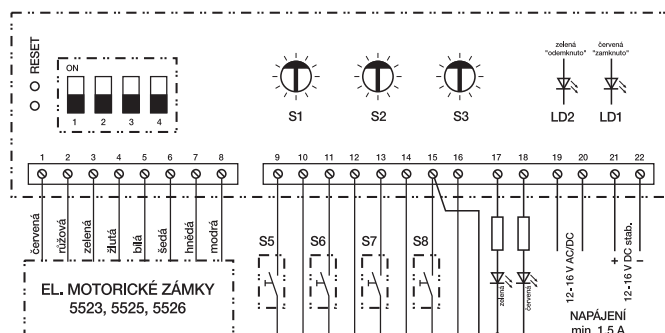
- Určen pro uzamykání dveří s požadavkem vyššího stupně zabezpečení.
- Lze použít jako přidavný zámek.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla apod.
- Zámek effeff 5523-25/50 lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- U zámku 5523-25 pro backset 25 mm lze objednat verzi pro povrchovou montáž 5523-25AP A (pravé dveře) nebo 5523-25AP B (levé dveře).
- U zámku 5523-50 pro backset 50 mm lze objednat verzi pro povrchovou montáž 5523-50AP A (pravé dveře) nebo 5523-50AP B (levé dveře).

Funkce zámku

- Po příchodu otvíracího signálu do ovládací ústředny nebo stiskem otvíracího tlačítka ovládacího panelu je motoricky zatažena závora dovnitř zámku. Pokud nedojde k otevření dveří v době nastavené na ústředně, závora se znovu vysune.
- Po příchodu zavíracího signálu do ovládací ústředny nebo stiskem zavíracího tlačítka ovládacího panelu je motoricky vytažena závora zámku. Ústředna zabráňuje vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek se propojuje s externí ústřednou, která není součástí dodávky.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří.

Schéma zapojení – Připojení elektromotorického zámku k ovládací ústředně.

Ovládací ústřednu 5512-13 nebo tlačítkový panel 5580-12 je nutné objednat samostatně (není zahrnuto v ceně zámku).

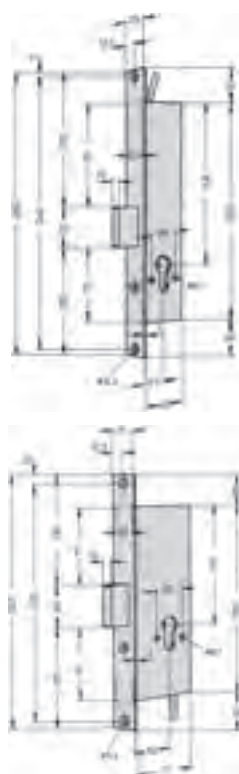


Poznámka:

Zámek je dodáván s protiplechem. Ze zámku je vyveden 5 m dlouhý kabel pro připojení k ovládací ústředně 5512 13 nebo tlačítkovému panelu 5580-12.

Doplňky

Protiplech	Strana
Ovládací ústředna 5512-13	48
Tlačítkový panel 5580-12	48



TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 V DC nebo
12 – 16 V AC

Odběr:
0,3 A

Rozsah pracovních teplot:
-10°C až +50°C

Signalizace:
a) kolíky uvnitř zámku
b) kolíky vysunuty ven

Výsuv kolíku:
20 mm

Backset:
standardně 55 mm
na objednávku 52 mm

Odolnost závoru na stříh:
5 000 N

Šířka štítu:
28 mm

Povrchová úprava:
nerezová ocel

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Balení obsahuje:
zámek, protiplech, návod



effeff 5525-55 a effeff 5526-52 – elektromotorický zámek se dvěma kolíky a s ovládáním externí ústřednou

Použití

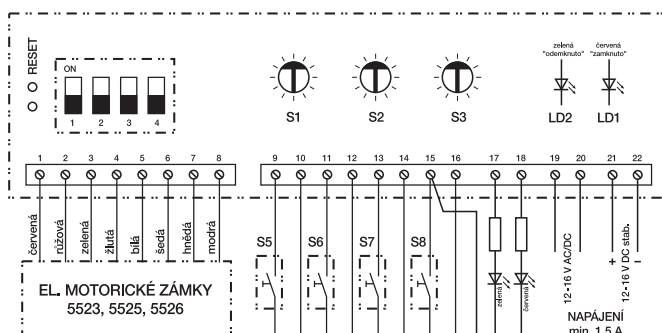
- Určen pro uzamykání dveří s požadavkem vysokého stupně zabezpečení.
- Lze použít jako přidavný zámek.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla apod.
- Zámek lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Verze 5526-52 A (pravé dveře) nebo 5526-52 B (levé dveře) je určena pro povrchovou montáž.

Funkce zámku

- Po příchodu otvíracího signálu do ovládací ústředny nebo stiskem otvíracího tlačítka ovládacího panelu jsou motoricky zataženy kolíky dovnitř zámku. Pokud nedojde k otevření dveří v době nastavené na ústředně, kolíky se znovu vysunou.
- Po příchodu zavíracího signálu do ovládací ústředny nebo stiskem zavíracího tlačítka ovládacího panelu jsou motoricky vytaženy kolíky zámku. Ústředna zabráňuje vysunutí kolíků mimo zárubeň.
- Zámek se propojuje s externí ústřednou, která není součástí dodávky.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří.

Schéma zapojení – Připojení elektromotorického zámku k ovládací ústředně.

Ovládací ústřednu 5512-13 nebo tlačítkový panel 5580-12 je nutné objednat samostatně (není zahrnuto v ceně zámku).

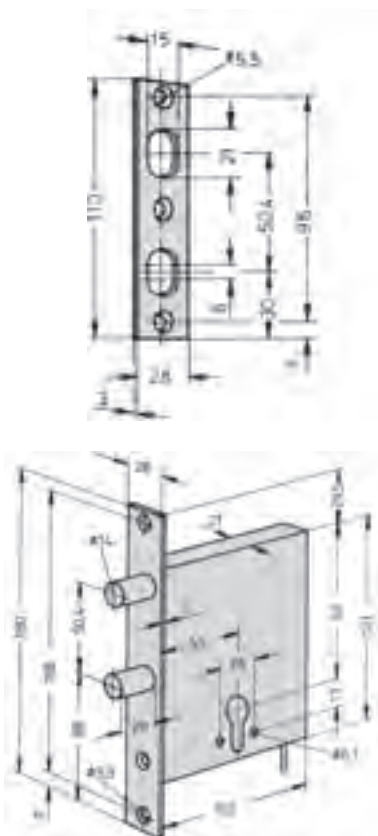


Poznámka:

Zámek je dodáván s protiplechem. Ze zámku je vyveden 5 m dlouhý kabel pro připojení k ovládací ústředně 5512-13 nebo tlačítkovému panelu 5580-12.

Doplňky

	Strana
Ovládací ústředna 5512-13	48
Tlačítkový panel 5580-12	48



effeff 5540-30 – elektromotorický zámek s výklopnou závorou

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 V DC nebo
12 – 16 V AC

Odběr:
1,2 A

Rozsah pracovních teplot:
-10°C až +50°C

Signalizace:
a) závora uvnitř zámku
b) závora vysunuta ven

Výsuv závory:
42 mm

Backset:
30 mm

Odolnost závory na střih:
10 000 N

Šířka štítu:
35 mm

Povrchová úprava:
nerezová ocel

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Balení obsahuje:
zámek, protiplech, návod



effeff 5540-30 – elektromotorický zámek s výklopnou závorou a s ovládáním externí ústřednou

Použití

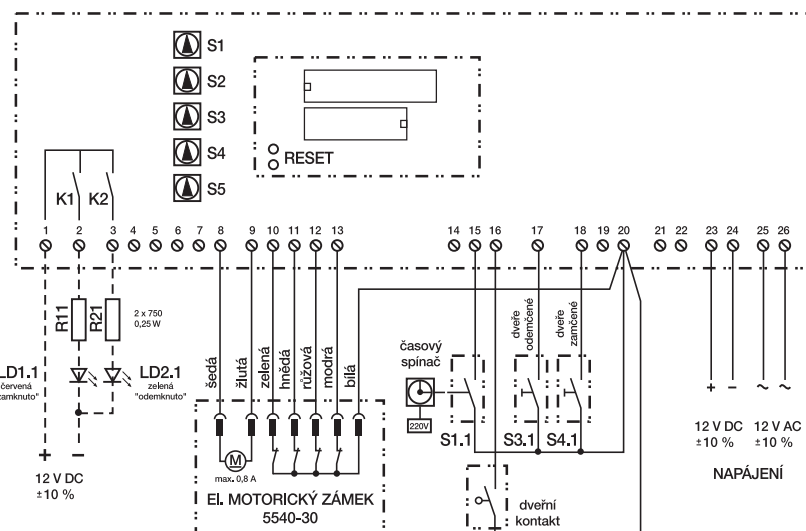
- Určen pro uzamykání dveří a vrat s požadavkem vysokého stupně zabezpečení.
- Lze použít jako přídavný zámek.
- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla apod.
- Zámek lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.

Funkce zámku

- Po příchodu otevíracího signálu do ovládací ústředny je motoricky zatažena závora dovnitř zámku. Pokud nedojde k otevření dveří v době nastavené na ústředně, závora se znovu vysune.
- Po příchodu zavíracího signálu do ovládací ústředny je závora znovu vysunuta. Ústředna zabraňuje vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek se propojuje s externí ústřednou, která není součástí dodávky.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří.

Schéma zapojení – Připojení elektromotorického zámku k ovládací ústředně.

Ovládací ústřednu 5517-12 je nutné objednat samostatně (není zahrnuta v ceně zámku).



Poznámka:

Zámek je dodáván s protiplechem. Ze zámku je vyveden 5 m dlouhý kabel pro připojení k ovládací ústředně 5517-12.

Doplňky

	Strana
Ovládací ústředna 5517-12	49

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
24 V DC (+10%)

Krytí:
IP67 – série M4

Odběr:
4,5 A (0,5 sekundy)

Signalizace:
a) závora zatažena/vysunuta
b) dveře otevřené/zavřené

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +80°C

Bezpečné odjištění střelky:
do zatížení až 700 N

**Vzdálenost mezi štítem
a protiplechem:**
min. 2 mm – max. 5,5 mm

Rozteč:
72 mm – provedení HX

Cylindrická vložka:
DIN profil

Výsuv závory:
20 mm

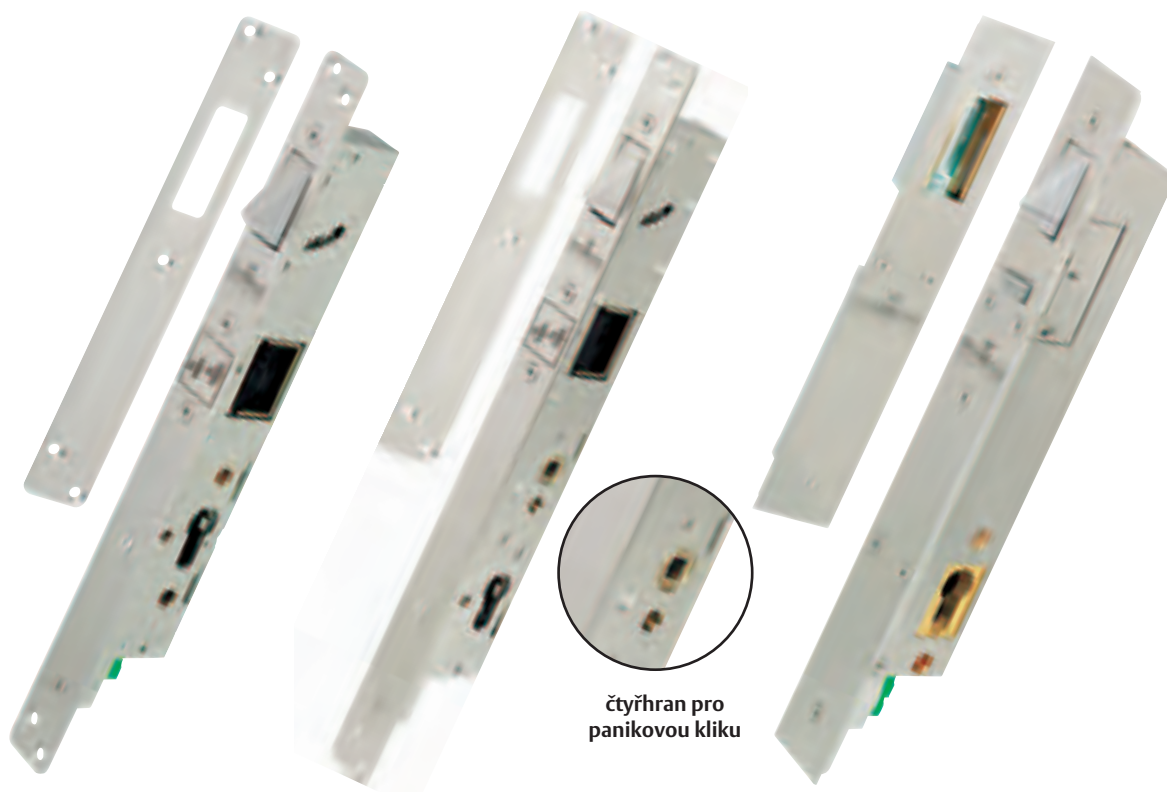
Balení obsahuje:
zámek, protiplech

Odolnost závory série L3:
do 25 000 N (2 548 kg)

Odolnost závory série M4:
do 30 000 N (3 058 kg)

Backset:
L3 SX/SA – 30, 40, 60 mm
L3 HX – 35, 60 mm
vše na objednání

**4. třída bezpečnosti
dle DIN 18251**



effeff Technilock – elektromagneticky ovládaný zámek pro uzamykání dveří s požadavkem na vysoký stupeň zabezpečení, třída 4 dle DIN 18251

Použití

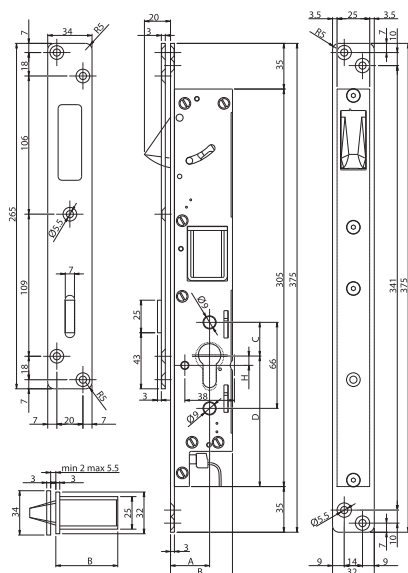
- Standardní verze zámku bez možnosti ovládání klikou.
- Funkce **Fail Secure** = model **L3 – SX / M4-SX**
- Funkce **Fail Safe** = model **L3 – SA / M4 – SA**
- Funkce **Fail Secure** s kontrolní střelkou = model **M4 – SE**, střelka zabraňuje uzamčení zámku pokud je zámek mimo zárubeň dveří.
- Ovládání je možné jednoduchým přepínačem s NO kontaktem (v klidu rozepnutý kontakt), popř. čtečkou karet, PIN klávesnicí apod.
- Aktivační signál je spínáný na minus.
- Možnost připojení ovládací a monitorovací ústředny CB EA2 pro jednokřídlé dveře nebo CB EB2 pro dvoukřídlé dveře.
- Možnost odemknutí pomocí cylindrické vložky.
- Pokud je vyžadována **funkce odemknutí pomocí vnitřní kliky**, je třeba vybrat model **L3 – HX s 9 mm čtyřhranem**.
- Mezera mezi štítem zámku a protiplechem min. 2 mm až max. 5,5 mm.

Pracovní režimy

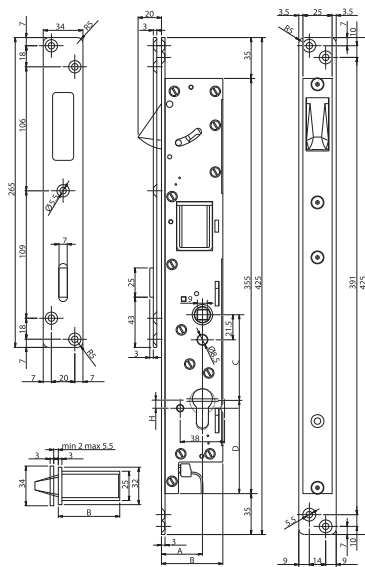
- SA – „fail safe“** – bez napájení odemknutý, dveře je možno otevřít, při připojení napájení je možno zámek otevřít pomocí cylindrické vložky.
- SX – „fail secure“** – bez napájení zamknutý, dveře jsou zablokovány – lze nouzově otevřít cylindrickou vložkou.
- SE – „fail secure“** – bez napájení zamknutý, se zajišťovací střelkou – pouze skupina provedení M4, lze otevřít cylindrickou vložkou, funkce jistěného zamykání, která neumožní zajištění zámku mimo zárubeň.
- HX – „fail secure“** – bez napájení zamknutý, lze otevřít z vnitřní strany panikovou klikou.

Technický výkres

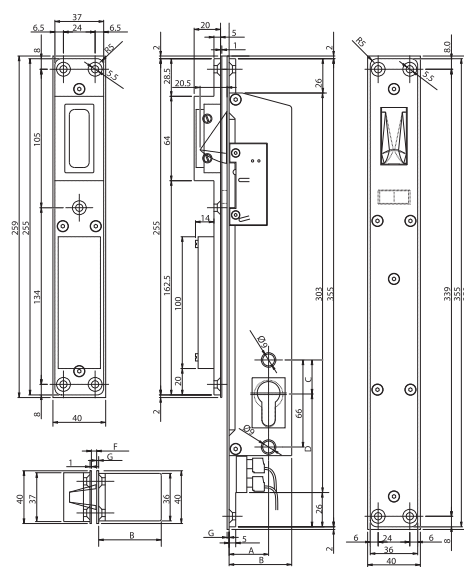
L3 SX/SA



L3 HX



M4 SE

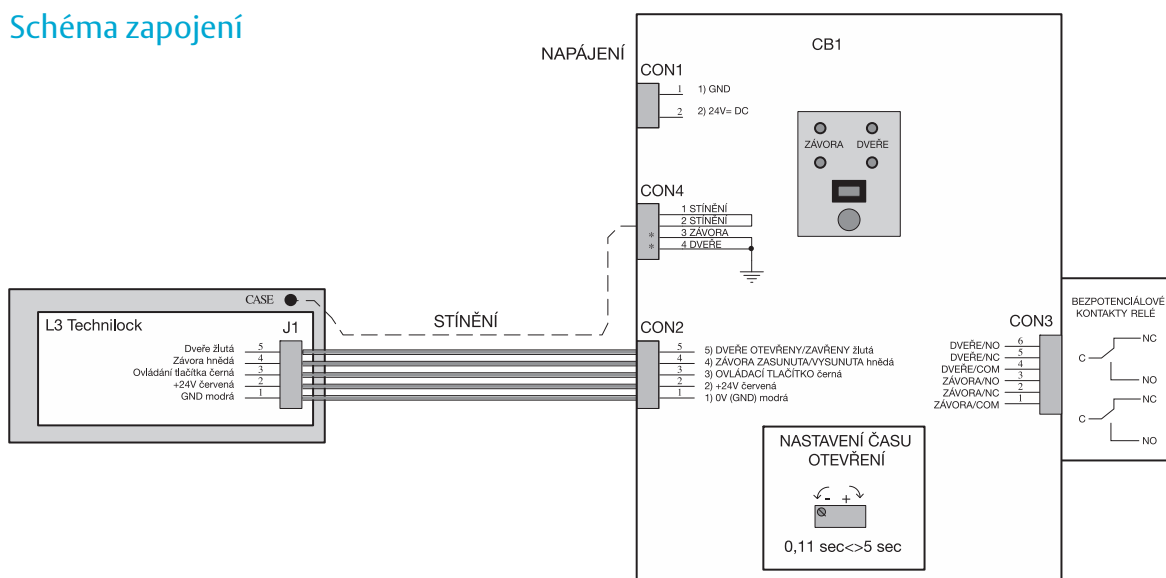


A	30 mm	40 mm	60 mm
B	47,5 mm	57,5 mm	77,5 mm
C	25 mm	25 mm	25 mm
D	101 mm	101 mm	101 mm
H	8 mm	8 mm	8 mm

A	35 mm	60 mm
B	52,5 mm	77,5 mm
C	72 mm	72 mm
D	81 mm	81 mm
H	8 mm	8 mm

A	30 mm	40 mm	60 mm
B	47,5 mm	57,5 mm	77,5 mm
C	25 mm	25 mm	25 mm
D	101,5 mm	101,5 mm	101 mm
F	2-5,5 mm	2-5,5 mm	2-5,5 mm
G	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm

Schéma zapojení



Poznámka:
Jako napájecí zdroj je použit typ PS 24 D25.

Elektropříslušenství nutné pro provoz elektromotorických zámků effeff

Pro ovládání zámků řad 5523 -../5525 -../5526 -.. je nutno použít dveřní kontakt (např. 10400) a tlačítkový panel pro ruční obsluhu 5580-12 nebo ústřednu 5512-13.

Funkce tlačítkového panelu s kontrolérem 5580-12

- Odemknutí zámku stiskem otvíracího tlačítka.
- Zamknutí zámku po zavření dveří stiskem zavíracího tlačítka.
- Signalizace polohy zámku.

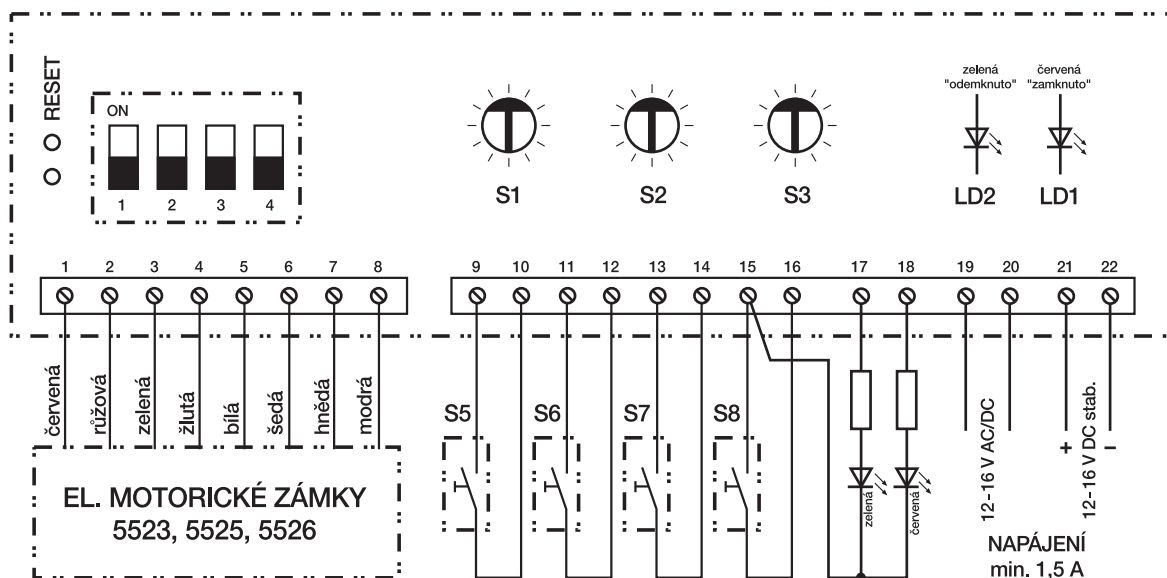


Funkce ústředny 5512-13

- Odemknutí zámku po příchodu otvíracího impulsu.
- Zamknutí zámku po příchodu zavíracího impulsu nebo v automatickém režimu.
- Automatické zamknutí zámku pokud dveře nebyly po odemykacím impulsu otevřeny do doby nastavitelné trimrem S1 (2 – 30 sekund).
- Ochrana zámku proti přetížení. Pokud dojde k blokování zámku během zamykání nebo odemykání, po době nastavitelné trimrem S2 je motor vypnut (1 – 15 sekund).
- Zamknutí zámku po uzavření dveří po době nastavitelné trimrem S3 (1 – 15 sekund). Funkce umožňuje opakovaný průchod dveřmi, odpočítávání začíná s každým zavřením dveří.
- Signalizace polohy zámku s paralelními výstupy.



Schéma zapojení



Připojení svorek

- 1 – 8 svorky pro elektromotorický zámek
S5 spínač pro změnu režimu
S6 dveřní spínač pro kontrolu pozice dveří (musí být instalován)
S7 odemykací impuls

- S8 zamykací impuls
17 – 18 svorky pro připojení přídavné signalizace
19 – 22 napájení; k ústředně smí být připojen pouze jeden zdroj

Nastavení

- S1 doba od odemknutí zámku do opětného jeho uzamknutí, pokud nebyly dveře otevřeny (2 – 30 sekund)
S2 nastavení max. času pro pohyb zámku, ochrana proti přetížení při zablokování zámku (1 – 15 sekund)
S3 umožňuje nastavit čas pro opětný průchod dveřmi, odpočítává se od každého zavření dveří (1 – 15 sekund)

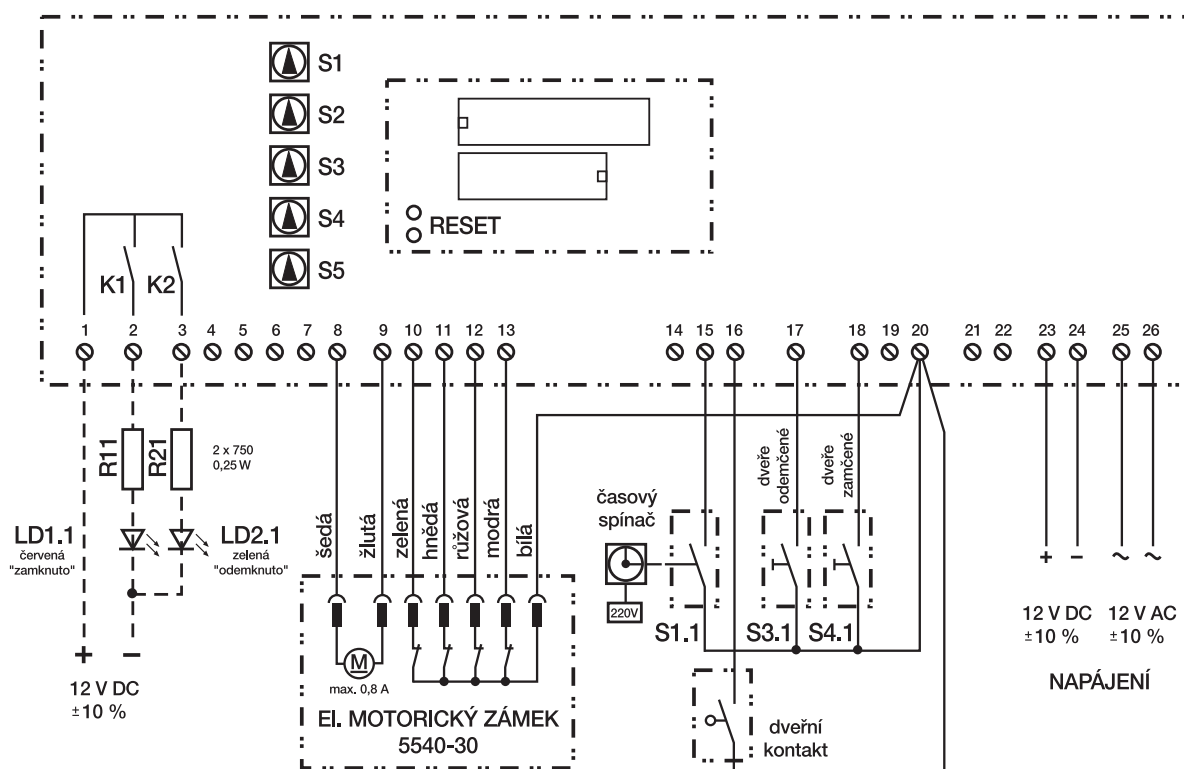
Pro ovládání výklopné závary 5540 - 30 je nutno použít **ústředny 5517-12**
a **dveřní kontakt** např. **10400** (plastová kulička) nebo **10405** (kovová kulička).

Funkce ústředny 5517-12

- Odemknutí zámku po příchodu otvíracího impulsu.
- Zamknutí zámku po příchodu zavíracího impulsu nebo v automatickém režimu.
- Automatické zamknutí zámku pokud dveře nebyly po otvíracím impulsu do nastavitelné doby (S1: 2 – 30 sekund) otevřeny.
- Ochrana proti přetížení zámku (S2: 1 – 15 sekund).
- Zamknutí zámku po zavření dveří po nastavitelné době (S3: 1 – 15 sekund). Funkce umožňuje opakovaný průchod dveřmi, odpočítávání začíná s každým otevřením dveří.
- Signalizace polohy zámku s paralelními výstupy.
- Možnost spojení s dalšími ústřednami.



Schéma zapojení



Interlocking

Pro ovládání dvojice elektromotorických zámků **effeff** je možno použít **ústředny 5516-14**
a **dveřní kontakty** např. **10400**.

Funkce ústředny 5516-14

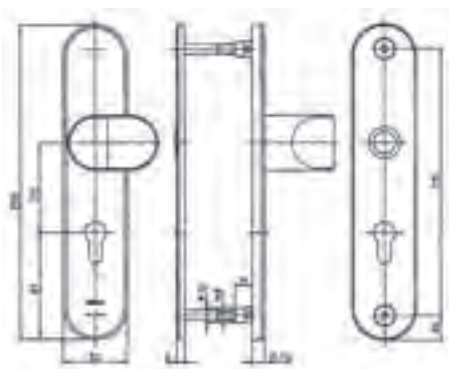
- Ovládání zámků jednotlivě s možnostmi jako u **ústředny 5517 - 12**.
- Ovládání zámků společně s možnostmi:
 - centrální zamknutí a odemknutí jedním signálem
 - až 7 možných variant kaskádového ovládání nastavitelných vnějším voličem (lze použít např. kontrolní panel 5518-10).

Typ

Výkres

Popis a použití

SX08

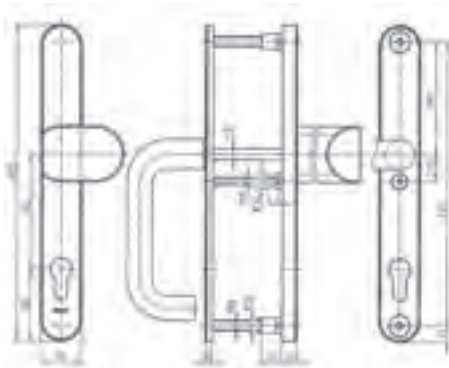


klika-madlo
rozteč 72 mm
F1 – pochromováno
Součástí balení nedělený
čtyřhran 9 mm

Použití:
např. EL520, EL526, EL160,
MEDIATOR apod.

Bezpečnostní třída
4 dle ČSN P ENV 1627
Třída bezpečnosti
4 dle ČSN EN 12209
NBÚ stupeň 3, SS4=3.

SX48

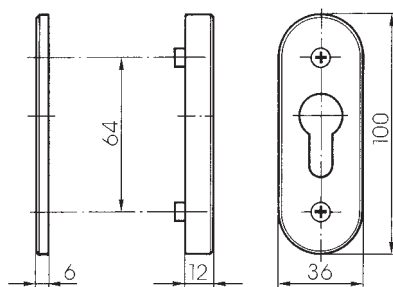


klika-madlo
rozteč 92 mm
F1 – pochromováno
Součástí balení nedělený
čtyřhran 9 mm

Použití:
např. EL420, EL426, EL060,
MEDIATOR apod.

Bezpečnostní třída
4 dle ČSN P ENV 1627
Třída bezpečnosti
4 dle ČSN EN 12209
NBÚ stupeň 3, SS4=3.

SX63



SX63/P – přídavné kování
F2 – poniklováno

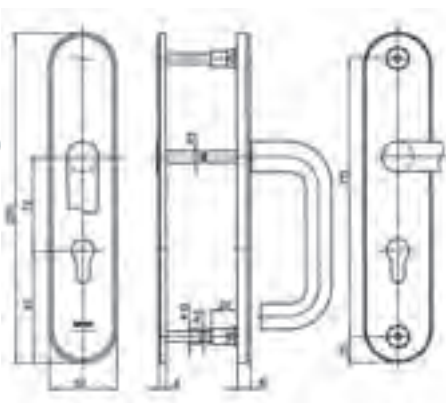
Použití:
např. EL404, EL614 apod.

Typ

Výkres

Popis a použití

SX03

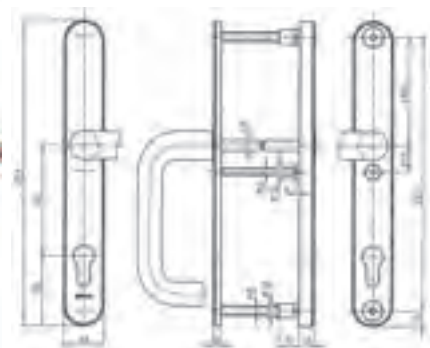


klika-madlo
rozteč 72 mm
F1 – pochromováno
Součástí balení dělený
čtyřhran 9 mm

Použití:
EL560, EL 566

Bezpečnostní třída
4 dle ČSN P ENV 1627
Třída bezpečnosti
4 dle ČSN EN 12209
NBÚ stupeň 3, SS4=3.

SX43



klika-madlo
rozteč 92 mm
F1 – pochromováno
Součástí balení dělený
čtyřhran 9 mm

Použití:
EL460, EL466

Bezpečnostní třída
4 dle ČSN P ENV 1627
Třída bezpečnosti
4 dle ČSN EN 12209
NBÚ stupeň 3, SS4=3.

Vnější kování FSB pro effeff 8000 (viz str. 108)

Pro
EL520



509ZB03-----35
povrch: nerez

Pro
EL560



809ZB03-----35
povrch: nerez

809ZB03-----44
povrch: elox. hliník

Pro
EL460



809ZB04-----35
povrch: nerez

809ZB04-----44
povrch: elox. hliník

Doplňky k elektrickým zámkům

Kabely k elektromechanickým a elektromotorickým zámkům



EA218 (délka 6 m)

EA219 (délka 10 m)

Kabelové průchodky pro povrchovou montáž



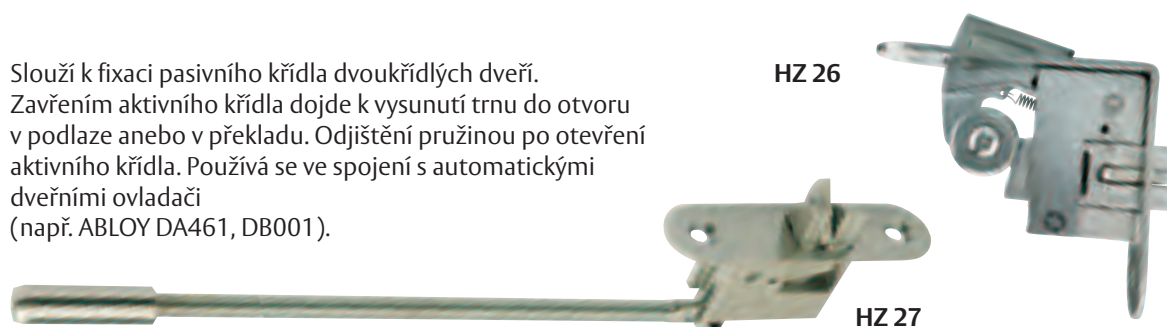
8812
(délka 330 mm nebo
dle přání zákazníka)
Provedení: bílá, hnědá



TSB-C
(délka 450 mm)
Provedení: chrom

Automatická dveřní zástrč HZ 27 a HZ 26

Slouží k fixaci pasivního křídla dvoukřídlových dveří. Zavřením aktivního křídla dojde k vysunutí trnu do otvoru v podlaze anebo v překladu. Odjistění pružinou po otevření aktivního křídla. Používá se ve spojení s automatickými dveřními ovladači (např. ABLOY DA461, DB001).

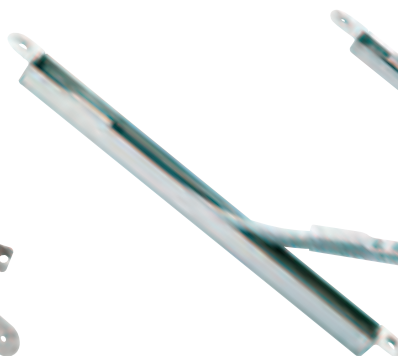


Kabelové zadlabací kovové průchodky

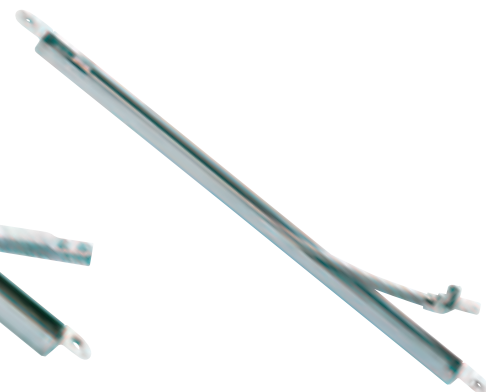
Provedení: chrom



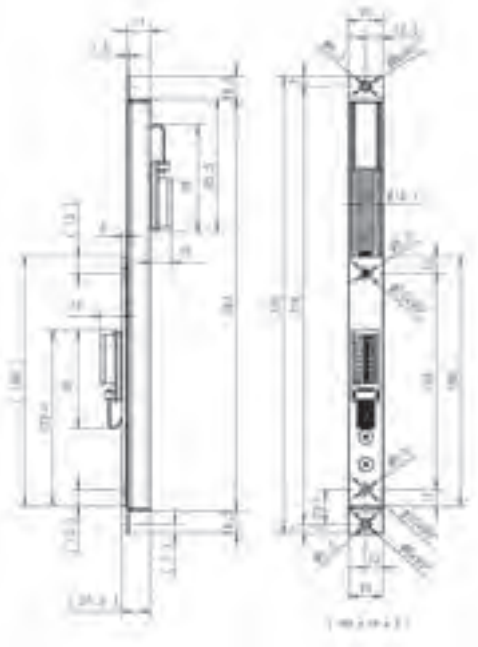
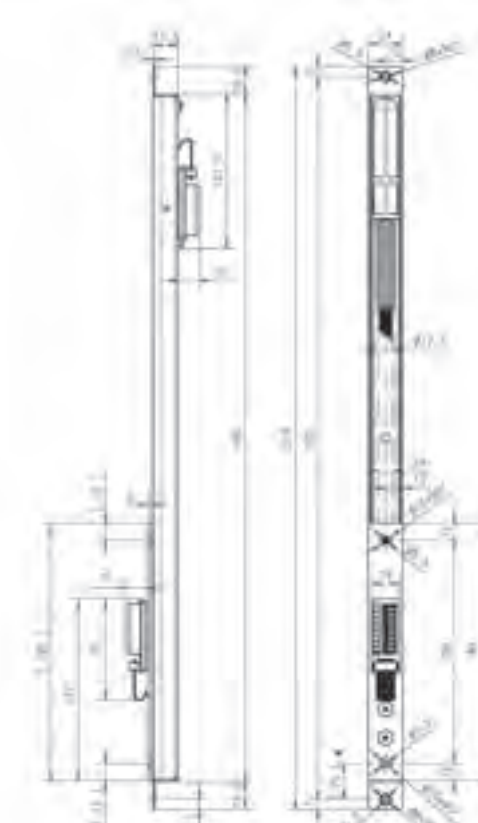
EA280 standard (délka 258 mm)
Kabelová průchodka kovová,
zadlabací.
Rozměr zádlabu:
258 x 23 x 16 mm (d x š x h)



EA280 úzká (délka 260 mm)
Kabelová průchodka kovová,
zadlabací.
Rozměr zádlabu:
260 x 18 x 16 mm (d x š x h)



EA281 (délka 478 mm)
Kabelová průchodka kovová,
zadlabací.
Rozměr zádlabu:
478 x 23 x 16 mm (d x š x h)

Typ	Výkres	Popis a použití
10314-10-00 		Kabelové zadlabací rozpojitelné průchodky do křídla dveří.  Montážní adaptér pro rozpojitelné kabelové průchodky
10314-20-00 		10313-25 pro vaničku šířka adaptéru 25 mm 10313-24 pro vaničku šířka adaptéru 24 mm Z09-ADL53 pro protikus k vaničce šířka adaptéru 24 mm Kabelové zadlabací rozpojitelné průchodky do křídla dveří.

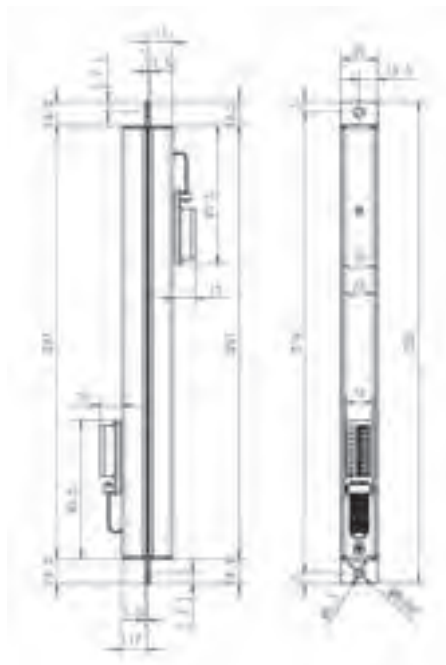
Kabelové zadlabací rozpojitelné průchodky

Typ

Výkres

Popis a použití

10314-10-10

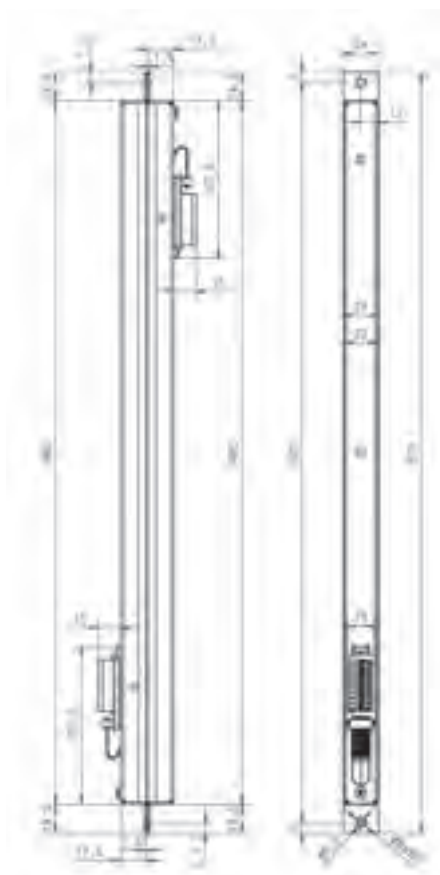
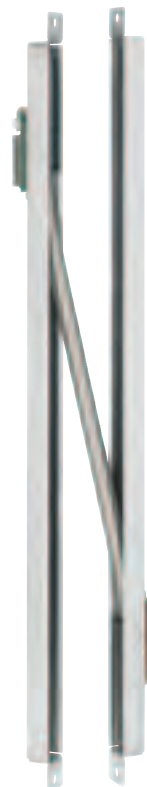


Kabelové zadlabací rozpojitelné průchodky do křídla dveří / zárubně



**Montážní adaptér
pro rozpojitelné
kabelové průchodky**

10314-20-20

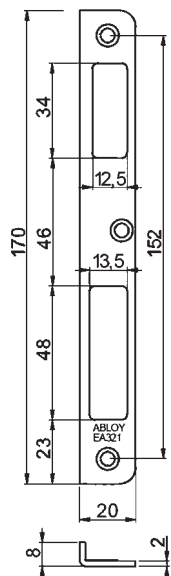


10313-25 pro vaničku
šířka adaptéru 25 mm

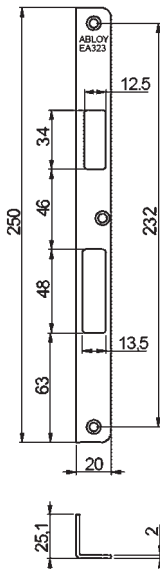
10313-24 pro vaničku
šířka adaptéru 24 mm

Kabelové zadlabací rozpojitelné průchodky do křídla dveří / zárubně

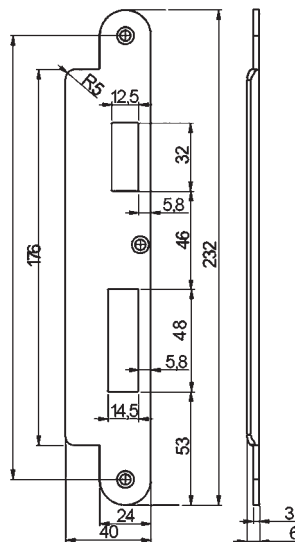
Protiplechy k Abloy zámkům:
Pro jednokřídlé dveře EA321 a EA323
– nutno specifikovat, zda bude na levých
či pravých dveřích



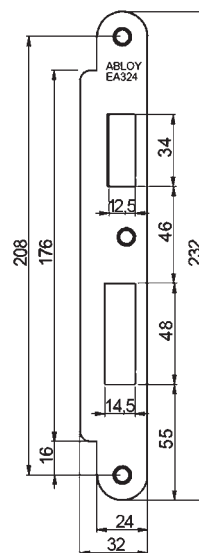
EA321 levý / pravý



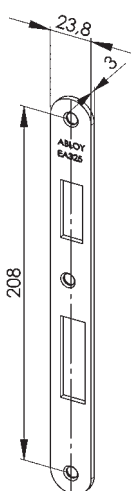
EA323 levý / pravý



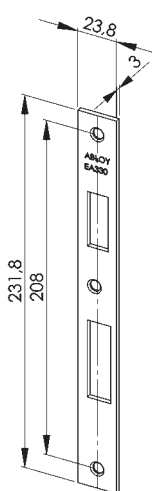
EA322 univerzální



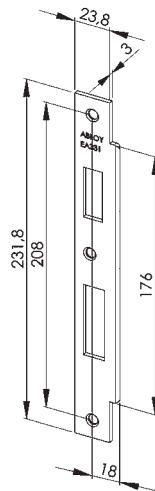
EA324 univerzální



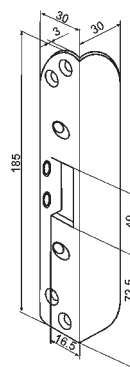
EA325 univerzální



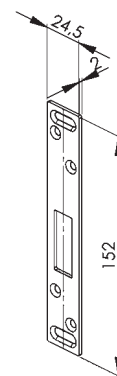
EA330 univerzální



EA331 univerzální



LP778 univerzální



EA306 univerzální

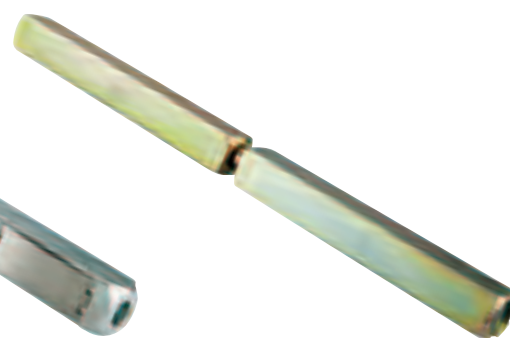
Čtyřhrany pro zámky



Dělený čtyřhran
s přechodem z 9 mm na 8 mm



Nedělený čtyřhran 9 mm
např. pro EL420 / EL520



Dělený čtyřhran 9 mm
např. pro EL460 / EL560

Obsah

STANDARDNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE

E-line standardní elektrické otvírače	58
17RR standardní elektrické otvírače s monitorovacím kontaktem	59
116 standardní elektrické otvírače pro skrytou montáž PROFIX 1	60

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PLOCHÉ KONSTRUKCE

118 – elektrické otvírače ploché konstrukce 16mm i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 2. . .	62
19 – elektrické otvírače ploché konstrukce 16,5 mm	64

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO POŽÁRNÍ DVEŘE

142 – elektrické otvírače pro požárně odolné dveře	65
143 – elektrické otvírače pro požárně odolné dveře i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2.	66
131 – elektrické otvírače pro požárně odolné a bezpečnostní dveře	68

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO DVEŘE NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH

331 – elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách.	69
332 – elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2	70
14.400 – speciální elektrické otvírače pro příčné panikové hrazdy	72

SPECIÁLNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE

12 – speciální vodotěsné elektrické otvírače pro venkovní dveře	73
914 – speciální elektrické otvírače pro skleněné dveře.	74
9314VGL – speciální elektrické otvírače pro celoskleněné dveře	75

ČELNÍ PLECHY K ELEKTRICKÝM OTVÍRAČŮM

Standardní čelní plechy pro elektrické otvírače	76
Profix 1 čelní plechy pro elektrické otvírače.	77
Profix 2 čelní plechy/standardní čelní plechy pro 131, 331 elektrické otvírače	78

ODPRUŽENÉ STŘELKY.	79
----------------------------	----

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
3 500 N (356 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
zinek – tlakový odlitek,
mosaz

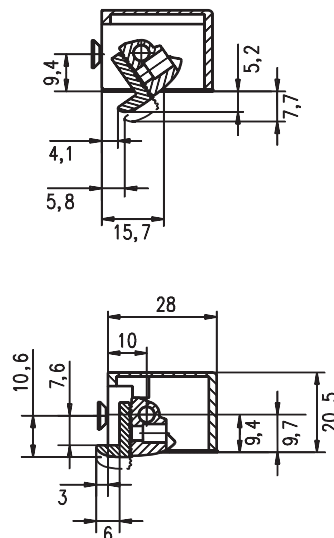
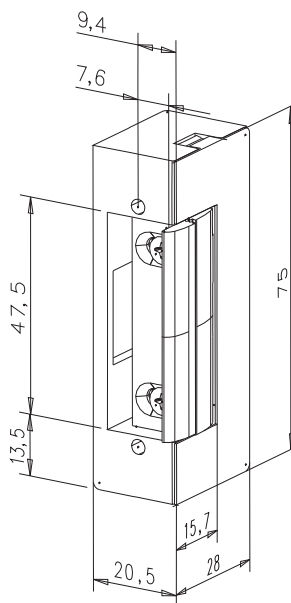
Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
106, 021, 324



E-line – standardní
elektrické otvírače



Použití

- Univerzální elektrické otvírače.
- Standardní konstrukce západky.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Standardně s FaFix = nastavitelná západka.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze použít všechny běžné čelní plechy.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: E7 Cívky: D1, E4, F4
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanické odblokování**
Označení: E7E Cívky: D1, E4, F4
- **Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod**
Označení: E7A Cívky: D1, E4, F4
- **Pod napětím blokováný, bez napětí průchozí (tzv. reverzní otvírač)**
Označení: E7R Cívky: E9, F9

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
E7-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC	6–12 V AC/DC (12 V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
E7-R1	Otvírač 8–16 V AC/DC	8–16 V AC/DC (12 V provoz)	22.0	470/5 s	550/5 s
E7-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC	12 V DC	44	–	270
E7-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC	24 V DC	200	–	120
E7E-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC s mechanickým odblokováním	6–12 V AC/DC (12 V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
E7E-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC s mechanickým odblokováním	12 V DC	44	–	270
E7E-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC s mechanickým odblokováním	24 V DC	200	–	120
E7A-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC s odjištěním pro 1 průchod	6–12 V AC/DC (12 V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
E7A-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC s odjištěním pro 1 průchod	12 V DC	44	–	270
E7A-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC s odjištěním pro 1 průchod	24 V DC	200	–	120
E7R-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC	12 V DC	51	–	235
E7R-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC	24 V DC	160	–	150

Poznámka:

Řadu otvíračů E-line nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

17RR – effeff standardní řada elektrických otvíračů s monitorovacím kontaktem

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
3 500 N (356 kg)

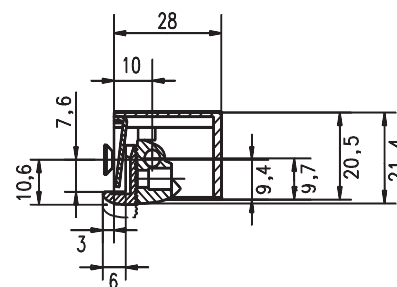
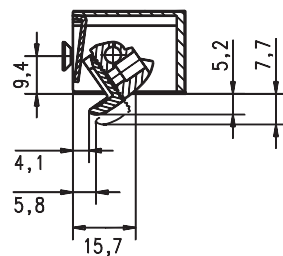
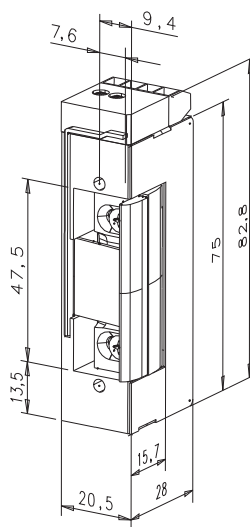
Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
zinek – tlakový odlitek,
mosaz

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
106, 021, 343, 324



17RR – standardní elektrické otvírače s monitorovacím kontaktem

Použití

- Univerzální elektrické otvírače s monitorovacím kontaktem.
- Standardní konstrukce západky.
- Monitorovací kontakt je aktivován střelkou zámku (informace, zda jsou dveře otevřeny/zavřeny).
- Symetrický konstrukční tvar.
- Standardně s FaFix = nastavitelná západka.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze použít všechny běžné čelní plechy.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 17RR Cívky: D1, E4, F4
- **Pod napětím blokováný, bez napětí průchozí (tzv. reverzní otvírač)**
Označení: 37RR Cívky: E9, F9

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
17RR-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC s monitorováním	6–12 V AC/DC (6V provoz)	9.1	550/5 s	660/5 s
17RR-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC s monitorováním	6–12 V AC/DC (12V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
17RR-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC s monitorováním	12 V DC	44	–	270
17RR-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC s monitorováním	24 V DC	200	–	120
37RR-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC s monitorováním	12 V DC	51	–	235
37RR-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC s monitorováním	24 V DC	160	–	150

Poznámka:

Řadu otvíračů 17RR nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
5000N (506 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
zinek – tlakový odlitek,
mosaz

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

PROFIX 1 čelní plechy:
535, 524, 557, 583, 520, 521

PROFIX 1



PROFIX 1



116 – standardní elektrické otvírače pro skrytou montáž PROFIX 1

Použití

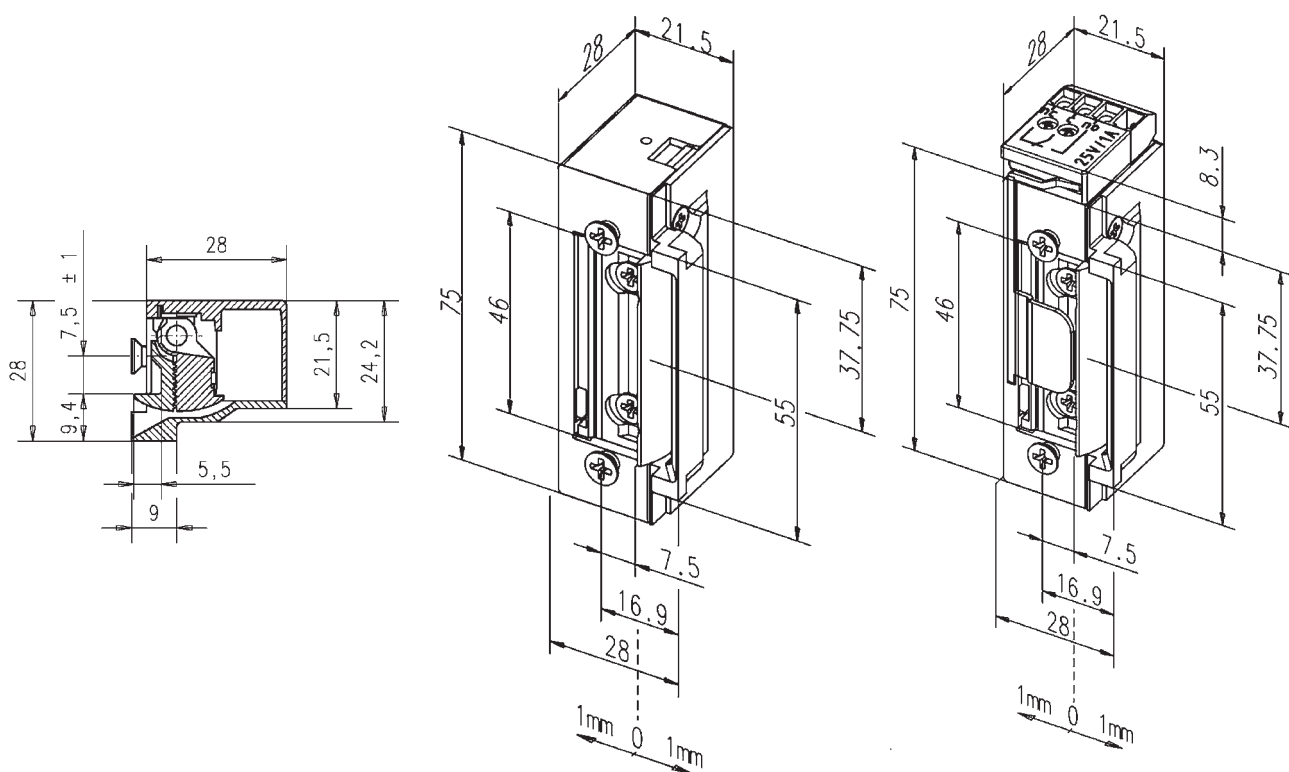
- Univerzální elektrické otvírače i v provedení s monitorovacím kontaktem pro skrytou montáž.
- Rádusová západka - konstrukce západky zapuštěná.
- Monitorovací kontakt je aktivován střelkou zámku (informace, zda jsou dveře otevřeny/zavřeny).
- Symetrický konstrukční tvar.
- Standardně s FaFix = nastavitelná západka.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován pro skrytou montáž PROFIX 1**
Označení: 116.10 Cívky: D1, R1, E4, F4
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanické odblokování pro skrytou montáž PROFIX 1**
Označení: 116E.10 Cívky: D1, R1, E4, F4
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován s monitorováním střelky pro skrytou montáž PROFIX 1**
Označení: 116.20 Cívky: E4, F4
- **Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod pro skrytou montáž PROFIX 1**
Označení: 126.10 Cívky: D1, R1
- **Pod napětím blokováný, bez napětí průchozí, tzn. reverzní otvírač pro skrytou montáž PROFIX 1**
Označení: 136.10 Cívky: E9, F9
- **Pod napětím blokováný, bez napětí průchozí, tzn. reverzní otvírač s monitorováním střelky pro skrytou montáž PROFIX 1**
Označení: 136.60 Cívky: E9, F9

Poznámka:

Řadu otvíračů 116 nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.



Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
116.10-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC	6–12 V AC/DC (12 V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
116.10-R1	Otvírač 8–16 V AC/DC	8–16 V AC/DC (12 V provoz)	22.0	470/5 s	550/5 s
116.10-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC	12 V DC	44	–	270
116.10-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC	24 V DC	200	–	235
116E.10-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC s mech. odblokováním	6–12 V AC/DC (12 V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
116E.10-R1	Otvírač 8–16 V AC/DC s mech. odblokováním	8–16 V AC/DC (12 V provoz)	22.0	470/5 s	550/5 s
116E.10-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC s mech. odblokováním	12 V DC	44	–	270
116E.10-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC s mech. odblokováním	24 V DC	200	–	235
116.20-E4	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC s monitorováním	12 V DC	44	–	270
116.20-F4	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC s monitorováním	24 V DC	200	–	235
126.10-D1	Otvírač 6–12 V AC/DC s odjištěním pro 1 průchod	6–12 V AC/DC (12 V provoz)	9.1	1 100/5 s	1 300/5 s
126.10-R1	Otvírač 8–16 V AC/DC s odjištěním pro 1 průchod	8–16 V AC/DC (12 V provoz)	22.0	470/5 s	550/5 s
136.10-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC	12 V DC	9.1	–	235
136.10-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC	24 V DC	160	–	150
136.60-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC s monitorováním	12 V DC	51	–	235
136.60-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC s monitorováním	24 V DC	160	–	150

118 - effeff elektrické otvírače ploché konstrukce 16mm i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 2

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
3000 N (306 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
zinek – tlakový odlitek,
mosaz

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
106, 021, 343, 324

PROFIX 2 čelní plechy:
688, 689, 690, 691



118 MINI – elektrické otvírače ploché konstrukce
s minimálními rozměry i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 2

Použití

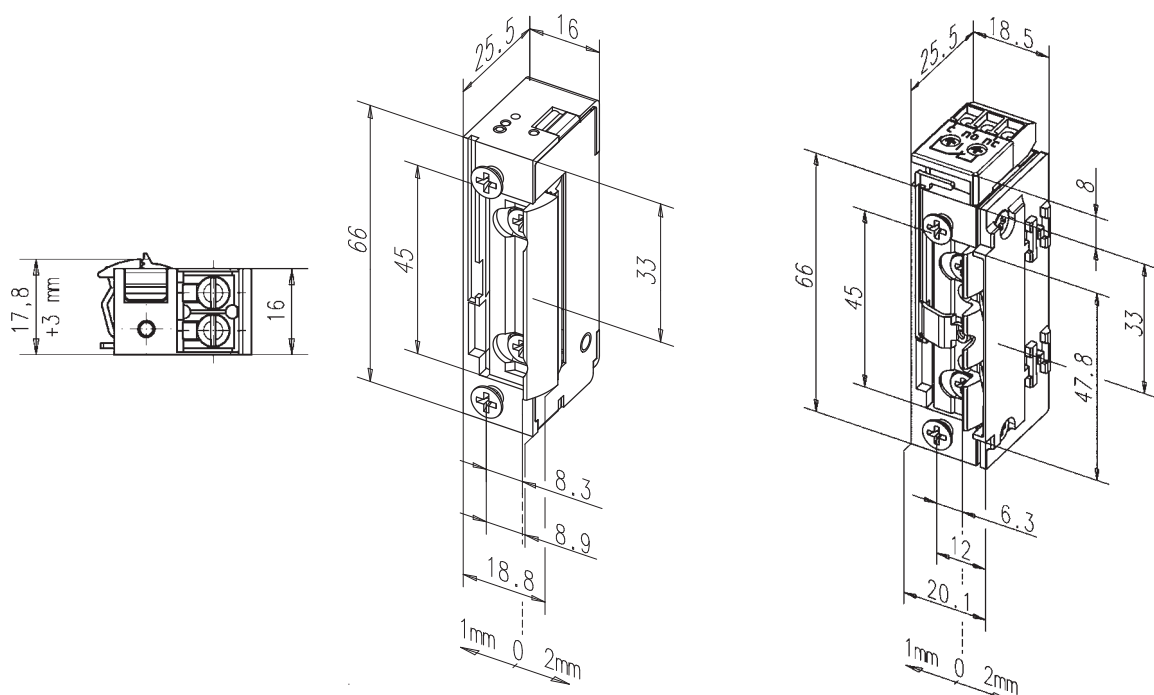
- Speciální elektrické otvírače v miniaturním provedení i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 2.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Rádiusová západka (nevyklápí se mimo tělo otvírače – skrytá montáž).
- Provedení FaFix = nastavitelná západka nebo ProFix = skrytá montáž (provedení Fix jen na objednávku).
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze instalovat i v horizontální pozici.
- Volitelně dostupná verze s monitorováním střelky (RR) – neplatí pro model s odjištěním pro jeden průchod!

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
(volitelně s monitorováním střelky = 118RR)
Označení: 118, 118RR Cívky: A7
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován pro skrytou montáž PROFIX 2**
(volitelně s monitorováním střelky = 118.23)
Označení: 118.13, 118.23 Cívky: A7
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanické odblokování**
(volitelně s monitorováním střelky = RR)
Označení: 118E, 118RRE Cívky: A7
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanické odblokování**
(volitelně s monitorováním střelky = 118E.23) pro skrytou montáž PROFIX 2
Označení: 118E.13, 118E.23 Cívky: A7
- **Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod**
Označení: 128 Cívky: A7
- **Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod pro skrytou montáž PROFIX 2**
Označení: 128.13 Cívky: A7
- **Pod napětím blokován, bez napětí průchozí, tzv. reverzní otvírač**
(volitelně s monitorováním střelky = RR)
Označení: 138, 138RR Cívky: E9, F9
- **Pod napětím blokován, bez napětí průchozí, tzv. reverzní otvírač**
(volitelně s monitorováním střelky = 138.23) pro skrytou montáž PROFIX 2
Označení: 138.13, 138.23 Cívky: E9, F9

Poznámka:

Řadu otvíračů 118 nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.



Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
118-A7	Nízkoodběrový otvírač 10 až 24 V AC/DC	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118RR-A7	Nízkoodběrový otvírač 10 až 24 V AC/DC s monitorováním	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118.13-A7	Nízkoodběrový otvírač PROFIX 2 10 až 24 V AC/DC	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118.23-A7	Nízkoodběrový otvírač PROFIX 2 10 až 24 V AC/DC s monitorováním	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118E-A7	Nízkoodběrový otvírač 10 až 24 V AC/DC s mech. odblokováním	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118RRE-A7	Nízkoodběrový otvírač 10 až 24 V AC/DC s mech. odblok.+monitorování	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118E.13	Nízkoodběrový otvírač PROFIX 2 10 až 24 V AC/DC s mech. odblokováním	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
118E.23	Nízkoodběrový otvírač PROFIX 2 10 až 24 V AC/DC s mech. odblok.+monitorování	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
128-A7	Nízkoodběrový otvírač 10 až 24 V AC/DC s odj. 1 průchod	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
128.13-A7	Nízkoodběrový otvírač PROFIX 2 10 až 24 V AC/DC s odj. 1	10 – 24V AC/DC	43	250 (při 12V) 500 (při 24V)	280 (při 12V) 560 (při 24V)
138-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12V DC	12V DC	51	–	235
138-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24V DC	24V DC	160	–	150
138RR-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12V DC + monitorování	12V DC	51	–	235
138RR-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24V DC + monitorování	24V DC	160	–	150
138.13-E9	Nízkoodběrový reverzní PROFIX 2 otvírač 12V DC	12V DC	51	–	235
138.13-F9	Nízkoodběrový reverzní PROFIX 2 otvírač 24V DC	24V DC	160	–	150
138.23-E9	Nízkoodběrový reverzní PROFIX 2 otvírač 12V DC + monitorování	12V DC	51	–	235
138.23-F9	Nízkoodběrový reverzní PROFIX 2 otvírač 24V DC + monitorování	24V DC	160	–	150

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
3 000 N (306 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
zinek – tlakový odlitek,
mosaz

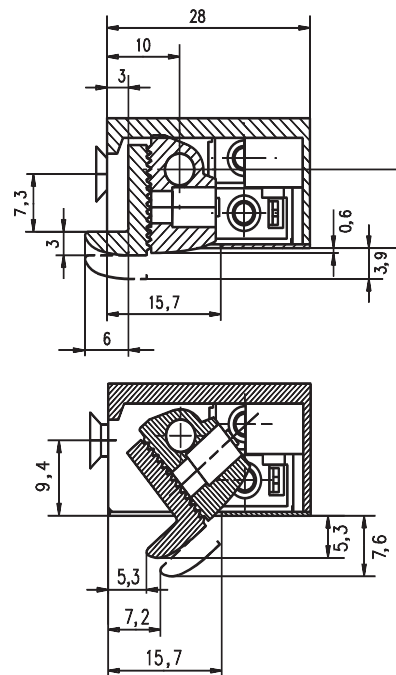
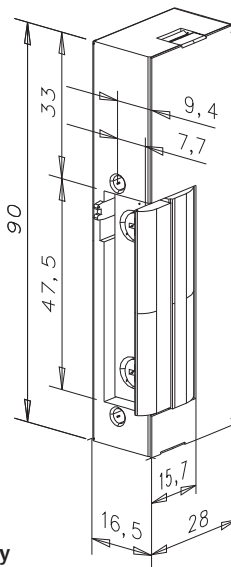
Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
021, 343, 324



19 – elektrické otvírače
ploché konstrukce s minimálními rozměry



Použití

- Elektrické otvírače ploché konstrukce 16,5 mm.
- Standardní konstrukce západky.
- Nesymetrický konstrukční tvar.
- Standardně s FaFix = nastavitelná západka.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 19 Cívky: D1, E3, F3
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + ochranná dioda**
Označení: 1905 Cívky: E3, F3
- **S odjištěním pro jeden odchod**
Označení: 29 Cívky: D1
- **S odjištěním pro jeden odchod + mechanickým odblokováním**
Označení: 29E Cívky: D1
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanickým odblokováním**
Označení: 19E Cívky: D1

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
19-D1	Otvírač 6 – 12 V AC/DC	6 – 12 V AC/DC (12 V provoz)	7.7	1 100/5 s	1560/5 s
19E-D1	Otvírač 6 – 12 V AC/DC s mechanickým odblokováním	6 – 12 V AC/DC (12 V provoz)	7.7	1 100/5 s	1560/5 s
19-E3	Nízkoodběrový otvírač 12 V AC/DC	12 V AC/DC	60	130/5 s	200
19-F3	Nízkoodběrový otvírač 24 V AC/DC	24 V AC/DC	235	70/5 s	105
1905-E3	Nízkoodběrový otvírač 12 V AC/DC s ochrannou diodou	12 V DC	60	130/5 s	200
1905-F3	Nízkoodběrový otvírač 24 V AC/DC s ochrannou diodou	24 V DC	235	70/5 s	105
29-D1	Otvírač 6 – 12 V AC/DC s odjištěním pro jeden průchod	6 – 12 V AC/DC (12 V provoz)	7.7	1 100/5 s	1560/5 s
29E-D1	Otvírač 6 – 12 V AC/DC odj. 1 průchod a mechanickým odblokováním	6 – 12 V AC/DC (12 V provoz)	7.7	1 100/5 s	1560/5 s

Poznámka:

Řadu otvíračů 19 nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
6 500 N (662 kg) s FaFix

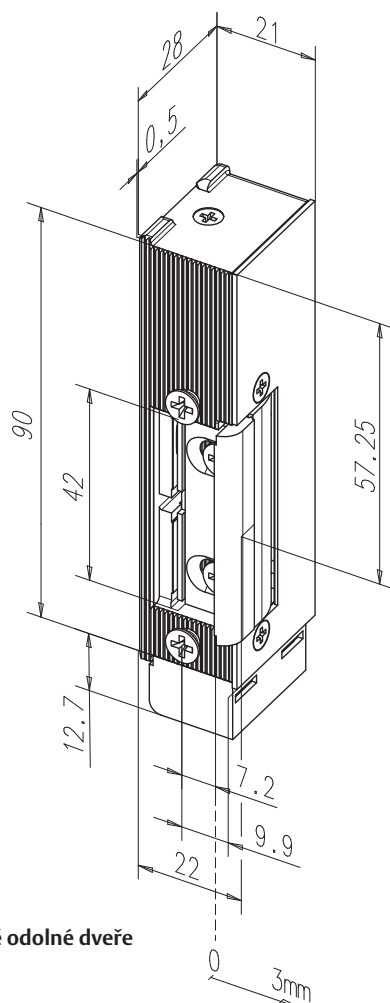
Materiál tělesa:
ocelový odlitek

Materiál západky:
ocel

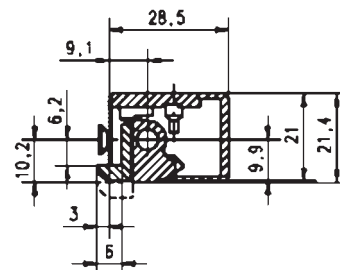
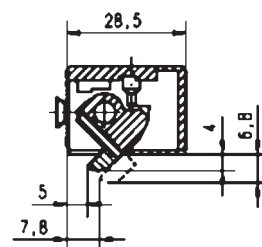
Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
021, 096



**Požárně
odolný**



142 – elektrické otvírače pro požárně odolné dveře

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro požárně odolné dveře.
- Standardní konstrukce západky.
- Standardně s FaFix = nastavitelné západky.
- V provedení RR je možnost monitorování střelky zámku.
- Tělo otvírače je z ocelového odlitku.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Pro vodorovnou montáž je nutno použít model 1422!

Provedení otvíračů:

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 142 U Cívka: Q3.
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + monitorovací kontakt**
Označení: 142 UR Cívka: Q3.

Certifikace

- Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P-120389096).

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
142 U-Q3	Nízkoodběrový otvírač 12/24V AC/DC	12/24V AC/DC	57,5/230	130/70/5 s	105/210
142 UR-Q3	Nízkoodběrový otvírač 12/24V AC/DC s monitorováním	12/24V AC/DC	57,5/230	130/70/5 s	105/210

Poznámka:

Řadu otvíračů 142 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1 000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

143 – elektrické otvírače pro požárně odolné dveře i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
8000 N (815 kg) s FaFix

Materiál tělesa:
ocelový odlitek

Materiál západky:
ocel

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

**Nastavitelná západka
u FaFix:**
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
106, 021, 343, 324

PROFIX 1 čelní plechy:
535, 524, 557, 583, 520, 521

PROFIX 2 čelní plechy:
688, 689, 690, 691



**Požárně
odolný**

143 – elektrické otvírače
pro požárně odolné dveře
i v provedení pro skrytou montáž
PROFIX 1 nebo PROFIX 2



PROFIX 1



PROFIX 2



Použití

- Speciální elektrické otvírače pro požárně odolné dveře.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Rádusová západka (nevyklápí se mimo tělo otvírače – skrytá montáž).
- Provedení FaFix = nastavitelná západka, Fix = bez nastavitelné západky nebo ProFix = skrytá montáž.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze instalovat i v horizontální pozici.
- Integrovaná přepětová ochrana.
- Přemístitelná svorkovnice pro napájení (vrchní nebo spodní strana).
- Volitelně dostupná verze s monitorováním střílky (R).

Provedení otvíračů:

Ovládání cívkou s možností předzatížení západky do 150 N:

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 143-Q14
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2**
Označení: 143.10-Q14, 143.13-Q14
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + monitorovací kontakt**
Označení: 143R-Q14
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + monitorovací kontakt pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2**
Označení: 143.20-Q14, 143.23-Q14

Ovládání motoricky s možností předzatížení západky do 1000N:

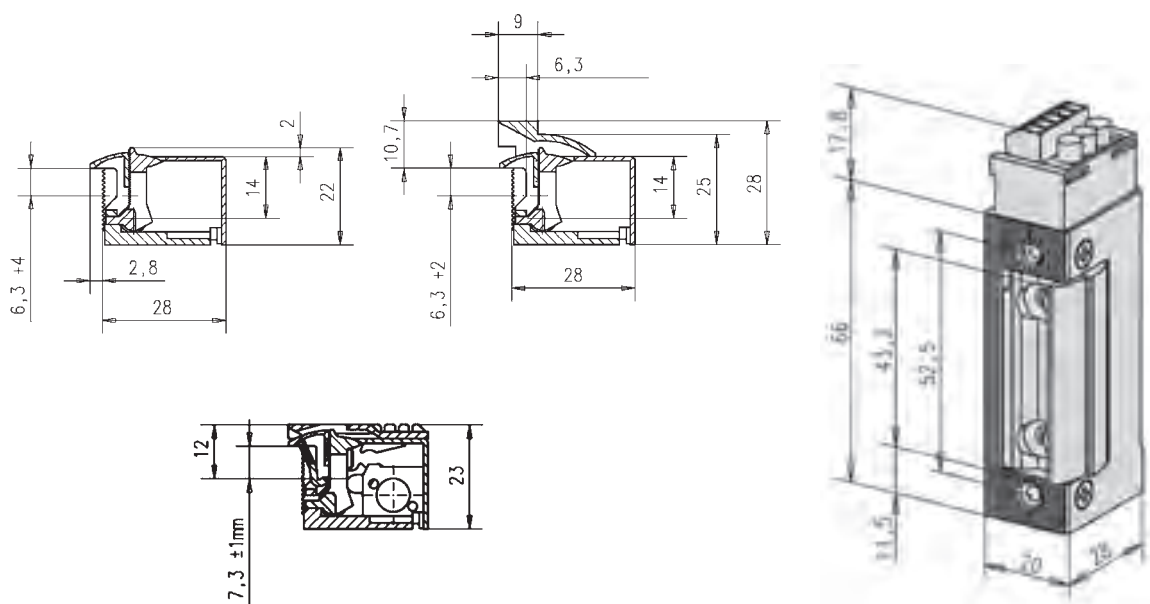
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 143M-Q14
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2**
Označení: 143M10-Q14, 143M13-Q14
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + monitorovací kontakt**
Označení: 143MR-Q14
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + monitorovací kontakt pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2**
Označení: 143M20-Q14, 143M23-Q14

Certifikace

- Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P-120389096).

Poznámka:

Řadu otvíračů 143 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1 000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.



Elektrické parametry

Ovládání cívkou s možností předzatižení západky do 150 N:

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
143-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC	12/24 V AC/DC	50/200	240/120	240/120
143.10-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC PROFIX 1	12/24 V AC/DC	50/200	240/120	240/120
143.13-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC PROFIX 2	12/24 V AC/DC	50/200	240/120	240/120
143R-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC s monitorováním	12/24 V AC/DC	50/200	240/120	240/120
143.20-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC s monitorováním PROFIX 1	12/24 V AC/DC	50/200	240/120	240/120
143.23-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC s monitorováním PROFIX 2	12/24 V AC/DC	50/200	240/120	240/120

Ovládání motoricky s možností předzatižení západky do 1000 N:

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
143M-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC – motorický	12/24 V AC/DC	96/192	125/125	125/125
143M10-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC – motorický PROFIX 1	12/24 V AC/DC	96/192	125/125	125/125
143M13-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC – motorický PROFIX 2	12/24 V AC/DC	96/192	125/125	125/125
143MR-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC – motorický + monitorování	12/24 V AC/DC	96/192	125/125	125/125
143M20-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC – motorický + monitorování PROFIX 1	12/24 V AC/DC	96/192	125/125	125/125
143M23-Q14	Nízkoodběrový požární otvírač 12/24 V AC/DC – motorický + monitorování PROFIX 2	12/24 V AC/DC	96/192	125/125	125/125

131 – effeff elektrické otvírače pro požárně odolné a bezpečnostní dveře

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
10 000 N (1 019 kg) s FaFix

Materiál tělesa:
ocelový odlitek

Materiál západky:
ocel

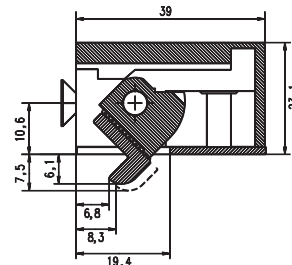
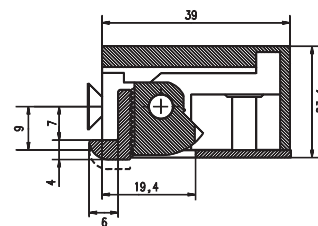
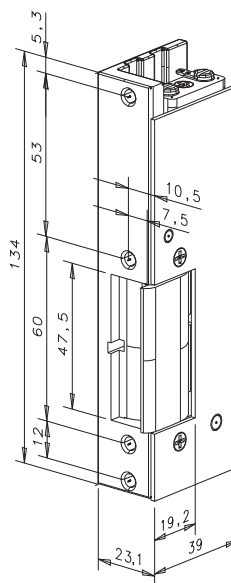
Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
116, 028



**Požárně
odolný**



131 – elektrické otvírače pro požárně odolné a bezpečnostní dveře

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro požárně odolné a bezpečnostní dveře.
- Standardní konstrukce západky.
- Standardně s FaFix = s nastavitelnou západkou.
- V provedení RR je možnost monitorování střežky zámku.
- Tělo otvírače je z ocelového odlitku.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře, nutno specifikovat pro objednávku.
- 131 – Použití v požárních dveřích.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 131FF Cívky: E3, F3
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + monitorovací kontakt**
Označení: 131RRFF Cívky: E9, F9

Certifikace

- Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P-120389096).

Elektrické parametry

x = 4 pro levé nebo 5 pro pravé dveře

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
131FF-E3x	Nízkoodběrový otvírač 12 V AC/DC s ochrannou diodou	12 V AC/DC	42	160/5 s	285
131FF-F3x	Nízkoodběrový otvírač 24 V AC/DC s ochrannou diodou	24 V AC/DC	175	70/5 s	140
131RR FF-E3x	Nízkoodběrový otvírač 12 V AC/DC s ochrannou diodou a monitorováním	12 V AC/DC	42	160/5 s	285
131RR FF-F3x	Nízkoodběrový otvírač 24 V AC/DC s ochrannou diodou a monitorováním	24 V AC/DC	175	70/5 s	140

Poznámka:

Řadu otvíračů 131 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1000°C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

331 – effeff elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
10 000 N (1 019 kg) s FaFix

Materiál tělesa:
ocelový odlitek

Materiál západky:
ocel

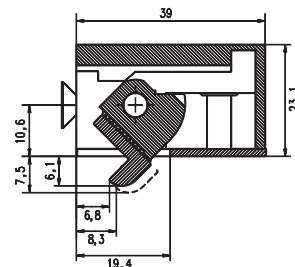
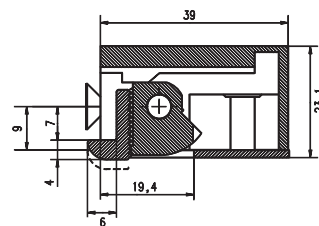
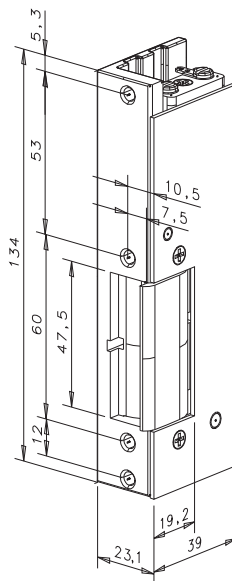
Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Nastavitelná západka FaFix:
max. 3 mm

Standardní čelní plechy:
116, 028



**Odblokování
západky
pod zatížením**



331 – elektrické otvírače pro únikové a ventilační dveře

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro únikové východy a bezpečnostní dveře.
- Standardní konstrukce západky.
- Bezpečné odblokování i pod zatížením (např. od dveřního těsnění).
- Standardně s FaFix = s nastavitelnou západkou.
- V provedení RR je možnost monitorování střelky zámku.
- Tělo otvírače je z ocelového odlitku.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře, nutno specifikovat pro objednávku.
- 331 – Použití na únikových východech (odblokování západky i pod zatížením do 5 000 N).

Provedení otvíračů

- **Pod napětím blokován, bez napětí průchozí**
Označení: 331UF Cívky: E9, F9
- **Pod napětím blokován, bez napětí průchozí + monitorovací kontakt**
Označení: 331URF (4 levé nebo 5 pravé) Cívky: E9, F9

Certifikace

- Certifikát pro použití na únikových nebo ventilačních dveřích (MPA 120002168.15).

Elektrické parametry

x = 4 pro levé nebo 5 pro pravé dveře

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
331UF-E9x	Nízkoodběrový otvírač reversní 12 V DC s ochrannou diodou	12 V DC	37,5	–	320
331UF-F9x	Nízkoodběrový otvírač reversní 24 V DC s ochrannou diodou	24 V DC	150	–	160
331URF-E9x	Nízkoodběrový otvírač reversní 12 V DC s ochrannou diodou a monitorováním	12 V DC	37,5	–	320
331URF-F9x	Nízkoodběrový otvírač reversní 24 V DC s ochrannou diodou a monitorováním	24 V DC	150	–	160

Poznámka:

Řadu elektrických otvíračů 331 lze použít do dveří na únikových východech a ventilačních dveří – západka povolí i pod zatížením.

332 – effeff elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách i v provedení pro skrytou montáž PROFIX 1 nebo PROFIX 2

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
3 000 N (306 kg)

Max. předzatížení západky:
3 000 N (306 kg)

Materiál tělesa:
ocelový odlitek

Materiál západky:
ocel

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Standardní čelní plechy:
106, 021, 343, 324

PROFIX 1 čelní plechy:
535, 524, 557, 583, 520, 521

PROFIX 2 čelní plechy:
688, 689, 690, 691



Odblokování
západky
pod zatížením



PROFIX 1



PROFIX 2



332 – elektrické otvírače pro únikové a ventilační dveře

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro únikové nebo ventilační dveře.
- Západka povolí i pod zatížením (do 3 000 N = 100% blokovací síly) dle prEN13633 a prEN13637.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Rádusová západka (nevyklápí se mimo tělo otvírače – skrytá montáž).
- Provedení FaFix = nastavitelná západka, Fix = bez nastavitelné západky nebo ProFix = skrytá montáž.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze instalovat i v horizontální pozici.
- Integrovaná přepěťová ochrana.
- Přemístitelná svorkovnice pro napájení (vrchní nebo spodní strana).

Provedení otvíračů

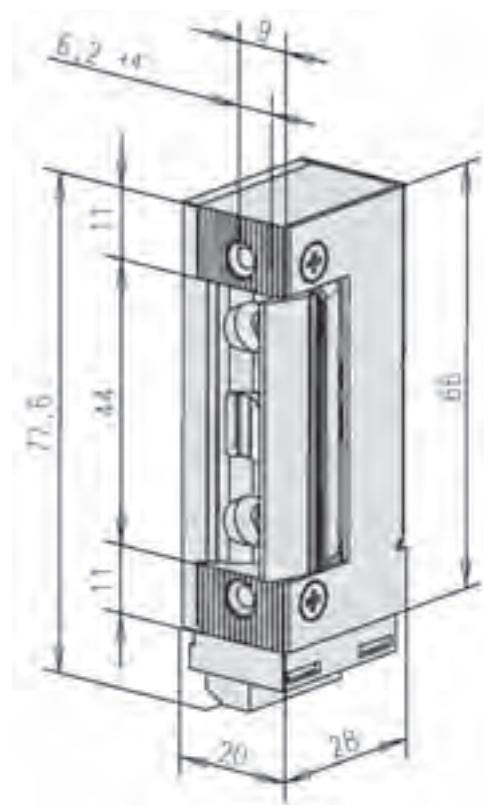
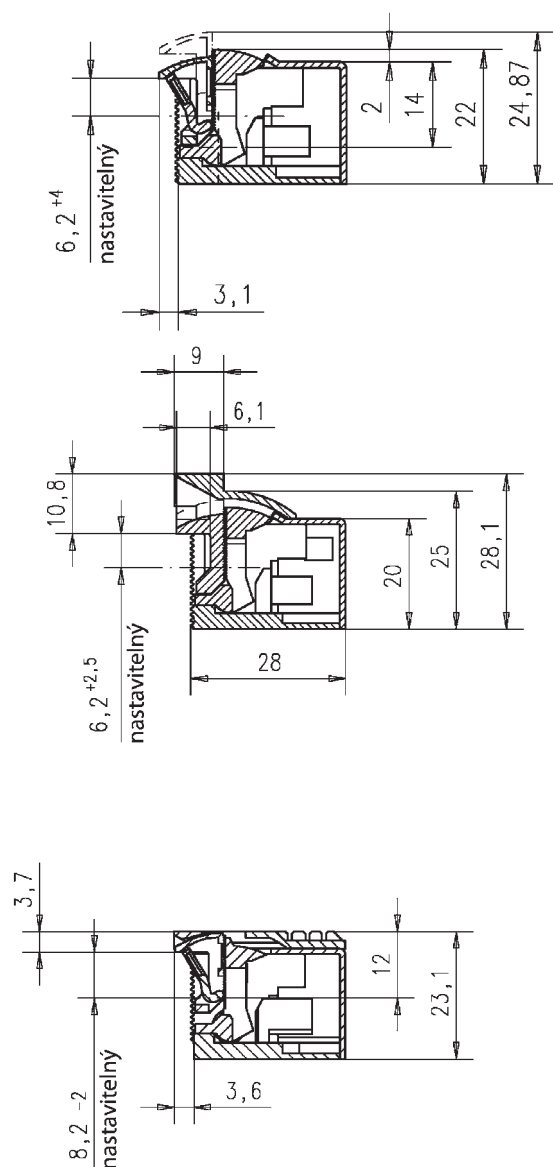
- **Bez napětí průchozí, pod napětím blokován (západka povolí i pod zatížením), monitorovací kontakt střelky**
Označení: 332 Cívky: E9, F9
Označení: 332.208 Cívky: E9, F9 pro skrytou montáž PROFIX 1
Označení: 332.238 Cívky: E9, F9 pro skrytou montáž PROFIX 2

Certifikace

- Certifikát pro použití na únikových nebo ventilačních dveřích (MPA 120002494.10).

Poznámka:

Řadu elektrických otvíračů 332 lze použít do dveří na únikových východech a ventilačních dveří – západka povolí i pod zatížením.



Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
332.80-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC s monitorováním	12V DC	63	–	190
332.80-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC s monitorováním	24V DC	260	–	95
332.208-E9	Nízkoodběrový reverzní tvírač 12 V DC s monitorováním PROFIX 1	12V DC	63	–	190
332.208-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC s monitorováním PROFIX 1	24V DC	260	–	95
332.238-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC s monitorováním PROFIX 2	12V DC	63	–	190
332.238-F9	Nízkoodběrový reverzní tvírač 24 V DC s monitorováním PROFIX 2	24V DC	260	–	95

14.400 – effeff speciální elektrické otvírače pro příčné panikové hrazdy

TECHNICKÁ DATA

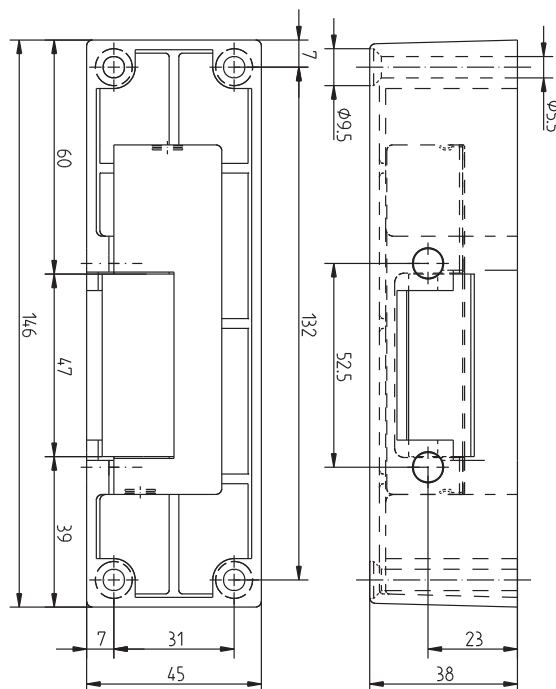
Pevnost proti vylomení:
3 000 N (306 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
plátovaná mosaz

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Reversní provedení je pouze
pro napětí 12 V DC.



14.400 – speciální elektrické otvírače pro příčné panikové hrazdy

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách.
 - Vnější montáž v kombinaci s panikovou hrazdou.
 - Možnost monitorování střelky.
 - Univerzální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.
 - Elektrický otvírač je dodáván včetně konzole pro vnější montáž.
- POZOR – Pro použití na profilové dveře může dojít ke zpříčení dveřních křídel při současném otevření vlivem tloušťky dveří.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 14.400 Cívky: E3, F3
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován s monitorovacím kontaktem**
Označení: 14.460 Cívky: E3, F3
- **Pod napětím blokován, bez napětí průchozí (reversní)**
Označení: 34.400 Cívky: E9
- **Pod napětím blokován, bez napětí průchozí (reversní) s monitorovacím kontaktem**
Označení: 34.460 Cívky: E9

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
14.400-E3	Dveřní otvírač pro vnější montáž v komb. s panikovou hrazdou 12 V AC/DC	12 V AC/DC	60	125/5 s	200
14.400-F3	Dveřní otvírač pro vnější montáž v komb. s panikovou hrazdou 24 V AC/DC	24 V AC/DC	235	70/5 s	102
14.460-E3	Dveřní otvírač pro vnější montáž v komb. s panik. hr. 12 V AC/DC + monitor.	12 V AC/DC	60	125/5 s	200
14.460-F3	Dveřní otvírač pro vnější montáž v komb. s panik. hr. 24 V AC/DC + monitor.	24 V AC/DC	235	70/5 s	102
34.400-E9	Reversní otvírač pro vnější montáž v kombinaci s panikovou hrazdou 12 V DC	12 V DC	62	–	200
34.460-E9	Reversní otvírač pro vnější montáž v komb. s panik. hr. 12 V DC + monitor.	12 V DC	62	–	200

Poznámka:

Konzole pro vnější montáž má označení 20105-01.

12 – effeff speciální vodotěsné elektrické otvírače pro venkovní dveře

TECHNICKÁ DATA

Pevnost proti vylomení:
3 000 N (306 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

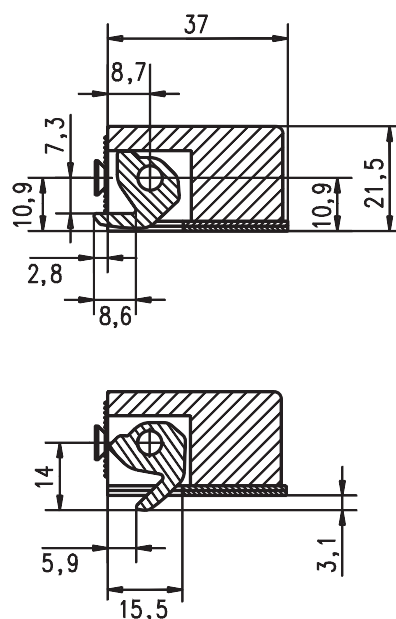
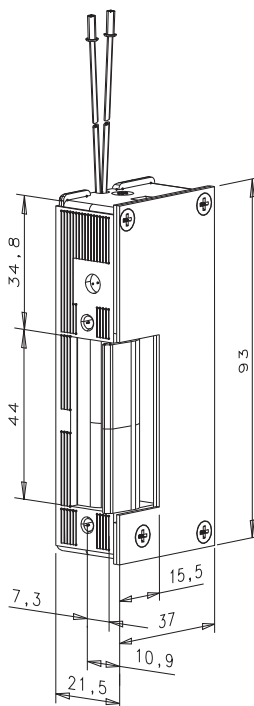
Materiál západky:
mosaz

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +40°C

Standardní čelní plechy:
021



**12 – speciální vodotěsné
elektrické otvírače
pro venkovní dveře**



Použití

- Speciální elektrické otvírače pro venkovní dveře ve vodotěsném provedení.
- Standardní konstrukce západky.
- Standardně s Fix = bez nastavitelné západky.
- Vyvedeny dráty pro připojení napájení (otvírač nemá připojovací svorky).
- Určen pro povrchovou montáž.
- Možnost monitorování střelky.

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokováno + ochranná dioda**
Označení: 1205iS Cívky: E3, F3
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokováno s monitorovacím kontaktem**
Označení: 1205RRiS Cívky: E3, F3
- **Pod napětím blokováno, bez napětí průchozí (reverzní) + ochranná dioda**
Označení: 3205iS Cívky: E9, F9
- **Pod napětím blokováno, bez napětí průchozí (reverzní) s monitorovacím kontaktem**
Označení: 3205RRiS Cívky: E9, F9

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
1205F-E3	Nízkoodběrový otvírač 12 V AC/DC s ochrannou diodou	12 V AC/DC	60	130/5 s	200
1205F-F3	Nízkoodběrový otvírač 24 V AC/DC s ochrannou diodou	24 V AC/DC	235	70/5 s	105
1205RRF-E3	Nízkoodběrový otvírač 12 V AC/DC s monitorováním a ochr. diodou	12 V AC/DC	60	130/5 s	200
1205RRF-F3	Nízkoodběrový otvírač 24 V AC/DC s monitorováním a ochr. diodou	24 V AC/DC	235	70/5 s	105
3205F-E9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12 V DC s ochr. diodou	12 V DC	61	–	195
3205F-F9	Nízkoodběrový reverzní otvírač 24 V DC s ochr. diodou	24 V DC	200	–	120
32RRF-E9	Nízkoodběrový otvírač 12 V DC s monitorováním	12 V DC	21	–	195
32RRF-F9	Nízkoodběrový otvírač 24 V DC s monitorováním	24 V DC	200	–	120

Poznámka:

Řadu vodotěsných otvíračů 12 lze použít pro povrchovou montáž do venkovních dveří.
Lze objednat i topnou fólii (obj. kód: 760-11-00, napájení: 6 – 24 V).

TECHNICKÁ DATA

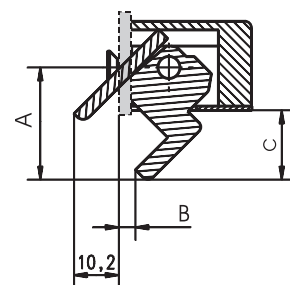
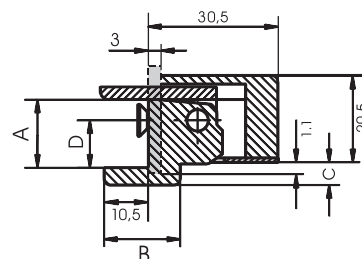
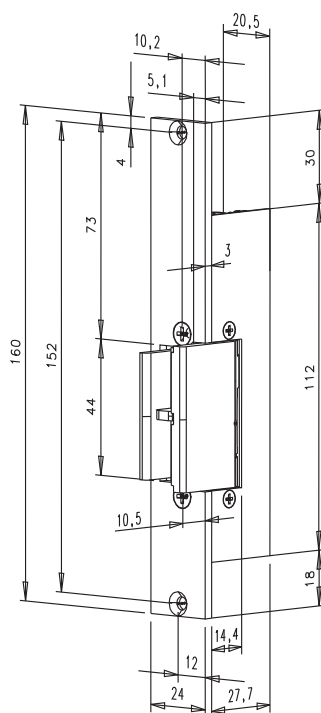
Pevnost proti vylomení:
3 700 N (377 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
mosaz, poniklováno

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

Provedení řady 914UZY má
backset pro cylindrickou
vložku 21 mm.



914 – speciální elektrické otvírače pro skleněné dveře

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro skleněné dveře.
- Určené pro zadlabání do zárubně.
- Možnost monitorování střešky.
- Universální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.
- Západka pro tloušťky dveří 9/10/12 mm.
- V provedení řady 914UZY je možné otvírač odblokovat též pomocí cylindrické DIN vložky.
- V provedení řady 914UZY je nutno specifikovat levé či pravé dveře!

Provedení otvíračů

- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 914U
Lze též objednat všechna provedení s funkcí odblokování pomocí cylindrické DIN vložky.
Označení: např. 914UZY-9, atd.
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován s monitorovacím kontaktem**
Označení: 914UR
- **Pod napětím blokový, bez napětí průchozí (reversní)**
Označení: 934U
- **Pod napětím blokový, bez napětí průchozí (reversní) s monitorovacím kontaktem**
Označení: 934UR

Elektrické parametry

Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
914U-XX	Nízkodb. otv. 12/24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla)	12/24 V AC/DC	60/230	130/70/5 s	200/105
914UR-XX	Nízkodb. otv. 12/24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + monitorování	12/24 V AC/DC	60/230	130/70/5 s	200/105
934U-XX	Nízkodb. reversní otv. 12/24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla)	12/24 V AC/DC	62/230	–	195/105
934UR-XX	Nízkodb. reversní otv. 12/24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + monitorování	12/24 V AC/DC	62/230	–	195/105
914UZY-XX	Nízkodb. otv. 12/24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + nouz. odemčení	12/24 V AC/DC	60/230	–	200/105

9314VGL – effeff speciální elektrické otvírače pro celoskleněné dveře

TECHNICKÁ DATA

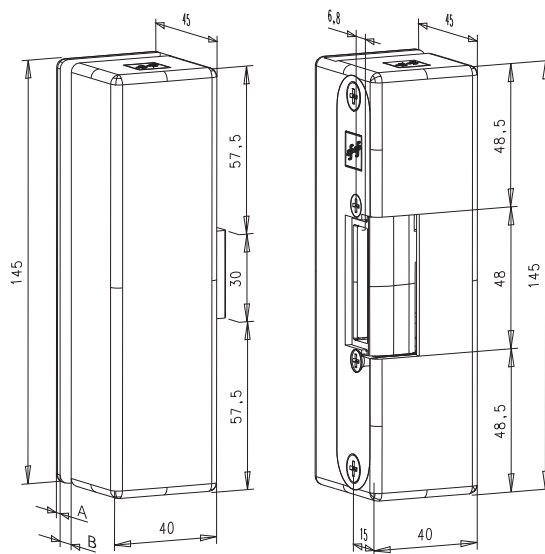
Pevnost proti vylomení:
6 500N (662 kg)

Materiál tělesa:
zinek – tlakový odlitek

Materiál západky:
zinek – tlakový odlitek

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +40°C

POZOR!
Vzdálenost mezi dveřmi
musí být min. 6 mm!



9314 – speciální elektrické otvírače pro celoskleněné dveře

Použití

- Speciální elektrické otvírače pro celoskleněné dveře.
- Montáž přilepením přímo na skleněné dveře.
- Možnost monitorování střelky.
- Západka pro tloušťky dveří 9/10/12 mm.
- Universální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.

proměnný rozměr	tloušťka skla				
		9	10	12	15
	A	4,5	4	3	2
	B	9,1	10,1	12,1	15,1

Provedení otvíračů

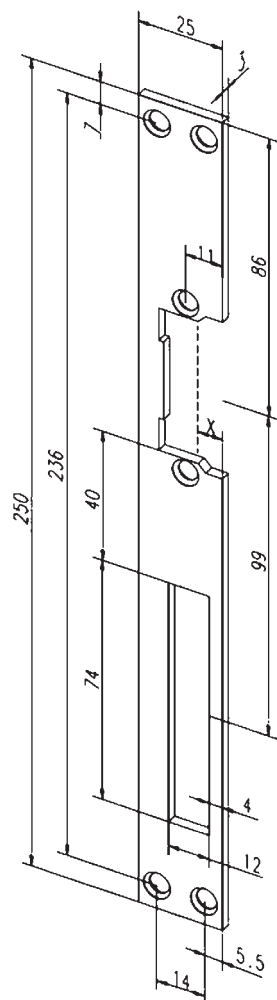
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován**
Označení: 9314 VGL Cívky: E3, F3
- **Pod napětím průchozí, bez napětí blokován s monitorovacím kontaktem**
Označení: 9314 RR VGL Cívky: E3, F3
- **Pod napětím blokový, bez napětí průchozí (reversní)**
Označení: 9334 VGL Cívky: E9, F9
- **Pod napětím blokový, bez napětí průchozí (reversní) s monitorovacím kontaktem**
Označení: 9334 RR VGL Cívky: E9, F9

Elektrické parametry

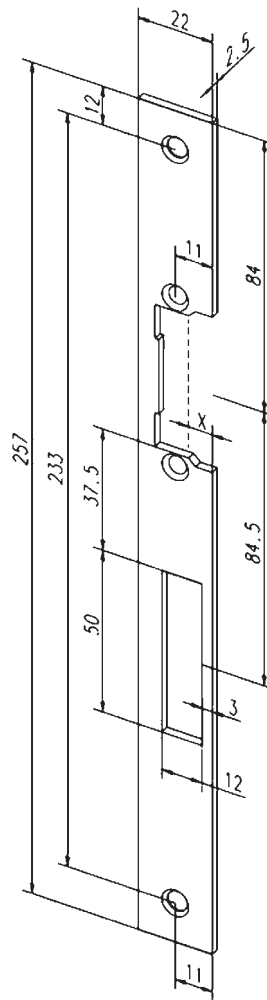
Typ	Popis	Napájecí napětí (V)	Odpor cívky (Ohm)	Proudový odběr AC (mA)	Proudový odběr DC (mA)
9314VGL-XX-E3	Nízkoodb. otv. 12/24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla)	12 V AC/DC	60	125/5 s	190
9314VGL-XX-F3	Nízkoodb. otv. 24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla)	24 V AC/DC	235	70/5 s	100
9314RRVGL-XX-E3	Nízkoodb. otv. 12 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + monitorování	12 V AC/DC	60	125/5 s	190
9314RRVGL-XX-F3	Nízkoodb. otv. 24 V AC/DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + monitorování	24 V AC/DC	235	70/5 s	100
9334VGL-XX-E9	Nízkoodb. reversní otv. 12 V DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla)	12 V DC	62	–	195
9334VGL-XX-F9	Nízkoodb. reversní otv. 24 V DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla)	24 V DC	200	–	120
9334RRVGL-XX-E9	Nízkoodb. reversní otv. 12 V DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + monitorování	12 V DC	62	–	195
9334RRVGL-XX-F9	Nízkoodb. reversní otv. 24 V DC XX=09/10/12 mm (tloušťka skla) + monitorování	24 V DC	200	–	120

Poznámka:

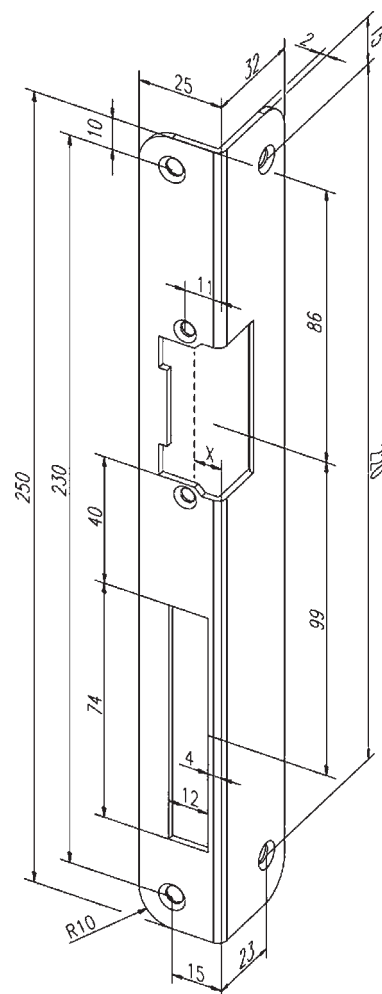
Lepidlo k přilepení otvírače na skleněné dveře je součástí dodávky.



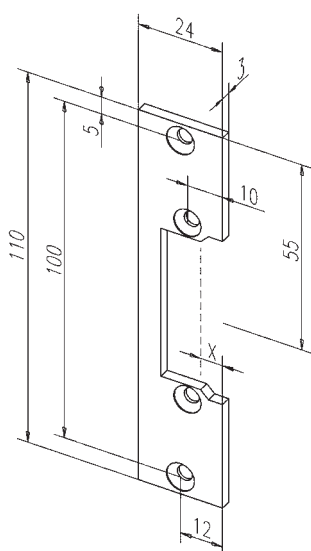
Čelní plechy 021
povrchová úprava - pozink
obj. č. 02140-01



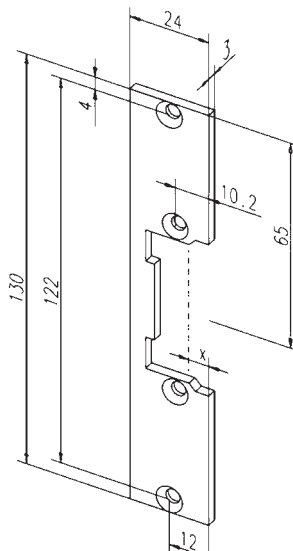
Čelní plechy 343
povrchová úprava - pozink
obj. č. 34340-01



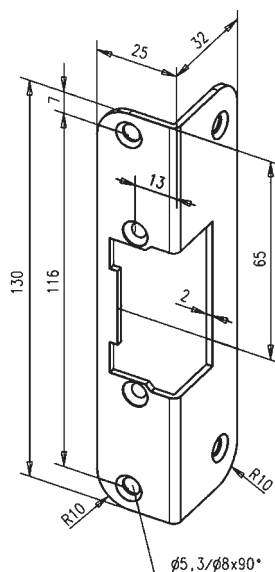
Čelní plechy 324
povrchová úprava - pozink
obj. č. 32440-04/05 (levý/pravý)



Čelní plechy 106 – universal
povrchová úprava - pozink
obj. č. 10640-01



Čelní plechy 096 – universal
povrchová úprava - pozink
obj. č. 09640



Čelní plechy 603 – universal
povrchová úprava - pozink
obj. č. 60340

PROFIX 1 čelní plechy pro elektrické otvírače

PROFIX 1 čelní plechy pro elektrické otvírače



Čelní plechy 535 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 53535



Čelní plechy 524 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 52435



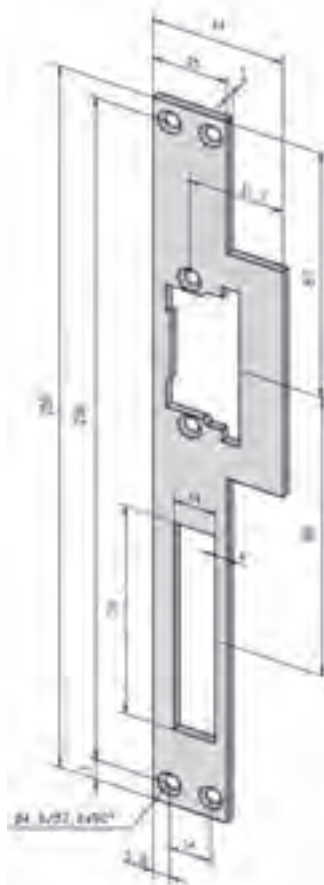
Čelní plechy 557 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 55735



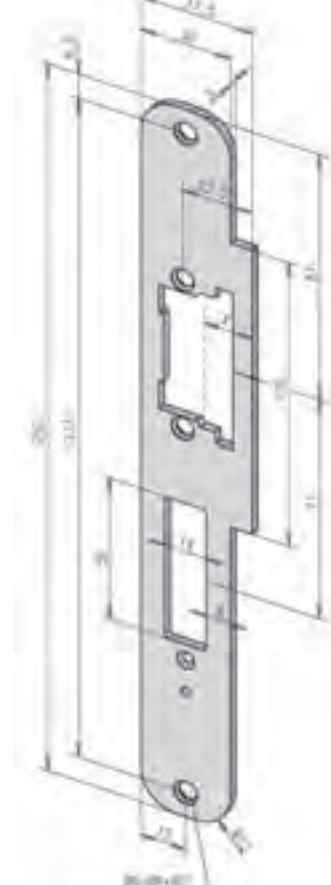
Čelní plechy 583 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 58335



Čelní plechy 520 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 52035



Čelní plechy 521 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 52135



Čelní plechy 534 PROFIX 1
povrchová úprava – nerez
obj. č. 53435

PROFIX 2 čelní plechy / standardní čelní plechy pro 131, 331 elektrické otvírače

PROFIX 2 čelní plechy pro elektrické otvírače



Čelní plechy 688 PROFIX 2
povrchová úprava – nerez
obj. č. 68835



Čelní plechy 689 PROFIX 2
povrchová úprava – nerez
obj. č. 68935

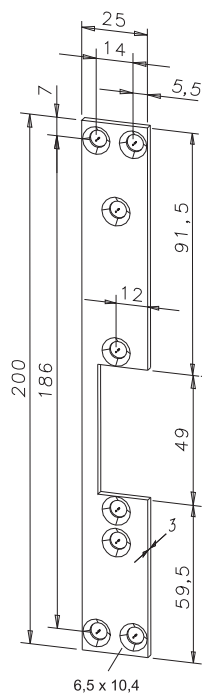


Čelní plechy 691 PROFIX 2
povrchová úprava – nerez
obj. č. 69135

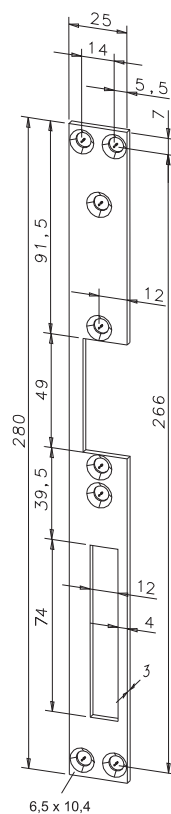


Čelní plechy 690 PROFIX 2
povrchová úprava – nerez
obj. č. 69035

Standardní čelní plechy pro elektrické otvírače 131, 331



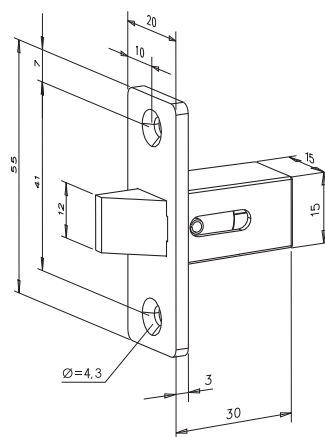
Čelní plechy 116
povrchová úprava - nerez
obj. č. 11635-04/05 (levý/pravý)



Čelní plechy 028
povrchová úprava - nerez
obj. č. 02835-04/05 (levý/pravý)



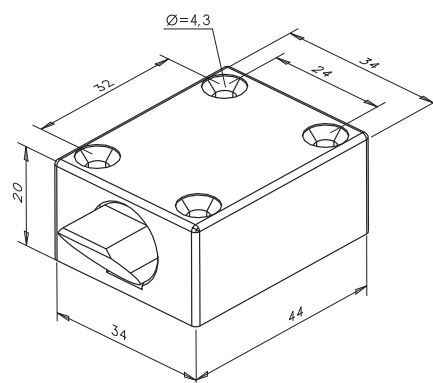
802-00



802-00



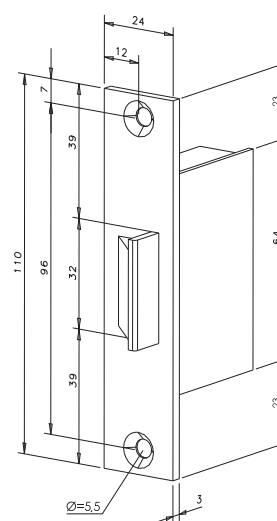
804-00



804-00



807-10-00



807-10-00

Typ	Popis
802-00	Střelka pro zadlabání
804-00	Střelka pro povrchovou montáž
807-10-00	Střelka pro bezpečnostní otvírače

Obsah

MAGNALOCK

M32 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg	82
M34R – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg	83
M62 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 545 kg	84
M82 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 818 kg	85

SHEAR MAGNALOCK

SAM/SAM2 – dveřní elektromagnety s odolností na střih a s přídržnou silou 560 kg/273 kg	86
---	----

DOPLŇKY K ELEKTROMAGNETŮM	87
-------------------------------------	----

Securitron Magnalock M32 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až +60°C

Přídržná síla:
273 kg

Rozměry (d x š x h):
magnet: 203 x 47 x 41 mm
deska: 153 x 41 x 12 mm

Proudový odběr:
300 mA/12 V DC,
150 mA/24 V DC

Napájení:
12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní spínací kontakt
(dveře zavřeny – kontakt sepnutý)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, záložní
matice, kovovou desku,
šablonu pro montáž



Securitron Magnalock M32 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg

Použití

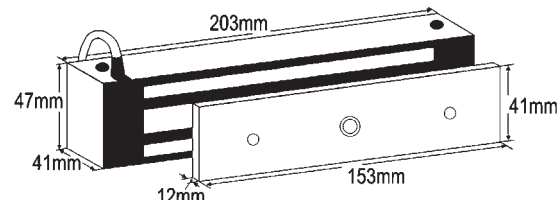
- Určen pro držení dveří.
- Povrchová montáž (svisle nebo vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více než 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly odchodu.

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

Provedení

Objednací kód	Popis
M32M	12 V – 24 V DC
M32FM	12 V – 24 V DC čelní montáž (montáž na stranu závěsů)
M32BM	12 V – 24 V DC se signalizací
M32FBM	12 V – 24 V DC se signalizací / čelní montáž (montáž na stranu závěsů)



Doplňky:

Objednací kód	Popis	Rozměry	Strana
CWB-32 CL (BK)	Konzole pro montáž na dřevo nebo beton bez zapuštění kabelu	A=203 mm, B=38 mm, C=182mm, D=3 otvory	87
Z-32 CL (BK, SS)	Z profil pro M32, kryt: stříbrný elox (černý elox, leštěná nerezová ocel)	A=220 mm, B=60 mm, C=55 mm	87
HEB-3 CL (BK)	L profil	A=203 mm, B=75 mm, C=75 mm	87

Securitron Magnalock M34R – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až +60°C

Přídržná síla:
273 kg

Rozměry (d x š x h):
magnet: 268 x 38 x 28 mm
deska: 162 x 37 x 11 mm

Proudový odběr:
350 mA/12 V DC,
175 mA/24 V DC

Napájení:
12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní spínací kontakt
(dveře zavřeny – kontakt sepnutý)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, zálisné matice, kovovou desku, šablonu pro montáž



Securitron Magnalock M34R – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg pro zapuštěnou montáž

Použití

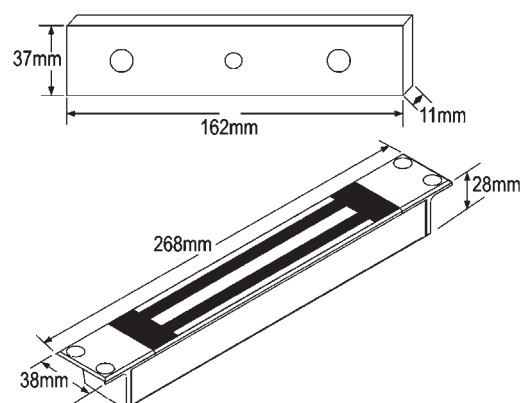
- Určen pro držení dveří.
- Zapuštěná montáž (svisle nebo vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více než 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly odchodu.

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

Provedení

Objednací kód	Popis
M34RM	12 V – 24 V DC zapuštěná montáž
M34SRBM	12 V – 24 V DC se signalizací zapuštěná montáž



Securitron Magnalock M62 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 545 kg

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až +60°C

Přídržná síla:
545 kg

Rozměry (d x š x h):
magnet: 203 x 76 x 44 mm
deska: 152 x 70 x 12 mm

Proudový odběr:
250 mA/12 V DC,
125 mA/24 V DC

Napájení:
12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní spínací kontakt
(dveře zavřeny – kontakt sepnutý)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, záložní
matice, kovovou desku,
šablonu pro montáž



Securitron Magnalock M62 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 545 kg

Použití

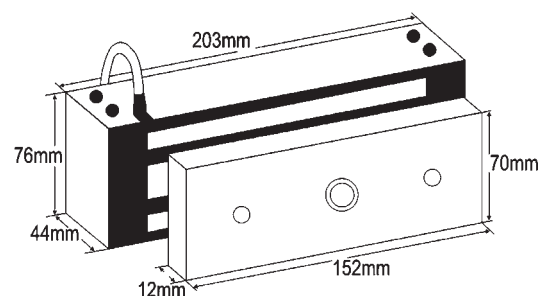
- Určen pro držení dveří.
- Povrchová montáž (svisle nebo vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více než 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikropsínačem jako řešení kontroly odchodu.

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

Provedení

Objednací kód	Popis
M62M	12–24 V DC
M62FM	12–24 V DC čelní montáž (montáž na stranu závěsů)
M62-SS	12–24 V DC s dělenou deskou
M62BM	12–24 V DC se signalizací
M62BM-SS	12–24 V DC se signalizací / s dělenou deskou
M62FBM	12–24 V DC se signalizací / čelní montáž (montáž na stranu závěsů)



Doplňky:

Objednací kód	Popis	Rozměry	Strana
CWB-62 CL (BK)	Konzole pro montáž na dřevo nebo beton bez zapuštění kabelu	A=203 mm, B=44,5 mm, C=182 mm, D=20 mm	87
Z-62 CL (BK, SS)	Z profil pro M62, kryt: stříbrný elox (černý elox, leštěná nerezová ocel)	A=220 mm, B=75 mm, C=62 mm	87
HEB-3 CL (BK)	L profil	A=203 mm, B=75 mm, C=75 mm	87

Securitron Magnalock M82 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 818 kg

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až +60°C

Přídržná síla:
818 kg

Rozměry (d x š x h):
magnet: 305 x 76 x 44 mm
deska: 229 x 70 x 12 mm

Proudový odběr:
350 mA/12V DC,
175 mA/24 V DC

Napájení:
12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní spínací kontakt
(dveře zavřeny – kontakt sepnutý)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, zálisné matice, kovovou desku, šablonu pro montáž



Securitron Magnalock M82 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 818 kg

Použití

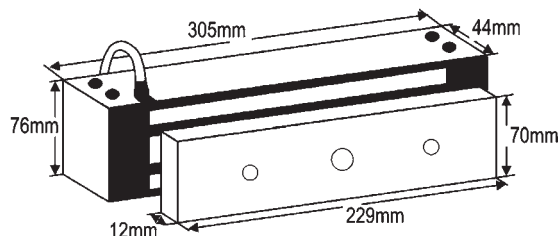
- Určen pro držení dveří.
- Povrchová montáž (svisle nebo vodorovně).
- Signalizace zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více než 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly odchodu.

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

Provedení

Objednávací kód	Popis
M82BM	12–24V DC se signalizací
M82FBM	12–24V DC se signalizací / čelní montáž (montáž na stranu závěsů)
M82GBM	12–24V DC se signalizací / krytá průchodka
M82BM-SS	12–24V DC se signalizací / s dělenou deskou



Doplňky:

Objednávací kód	Popis	Rozměry	Strana
CWB-82 CL (BK)	Konzole pro montáž na dřevo nebo beton bez zapuštění kabelu	A=305 mm, B=44,5 mm, C=284 mm, D=20 mm	87
Z-82 CL (BK, SS)	Z profil pro M82, kryt: stříbrný elox (černý elox, leštěná nerezová ocel)	A=325 mm, B=75 mm, C=62 mm	87
HEB 82-3 CL (BK)	L profil	A=305 mm, B=75 mm, C=75 mm	87

Securitron Shear Magnalock SAM/SAM2 – dveřní elektromagnety s odolností na stříh a s přídržnou silou 560 kg/273 kg

TECHNICKÁ DATA

Securitron SAM

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až +60°C

Přídržná síla:
560 kg

Rozměry (d x š x h):
magnet: 275 x 38 x 30 mm
deska: 275 x 37 x 36 mm

Proudový odběr:
350 mA/12 V DC,
175 mA/24 V DC

Napájení:
12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní přepínací kontakt
(dveře otevřeny/zavřeny)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, záložní
matice, kovovou desku,
šablonu pro montáž



Securitron SAM

- dveřní elektromagnet s přídržnou silou 560 kg
- přenos síly v rovině dosedací plochy magnetu

Securitron SAM2

- dveřní elektromagnet s přídržnou silou 273 kg
- přenos síly v rovině dosedací plochy magnetu

Securitron SAM2

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až +60°C

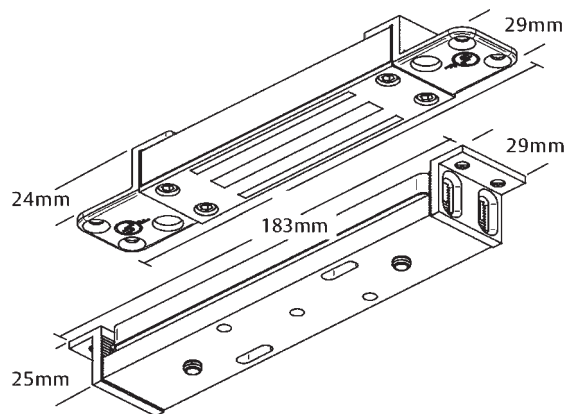
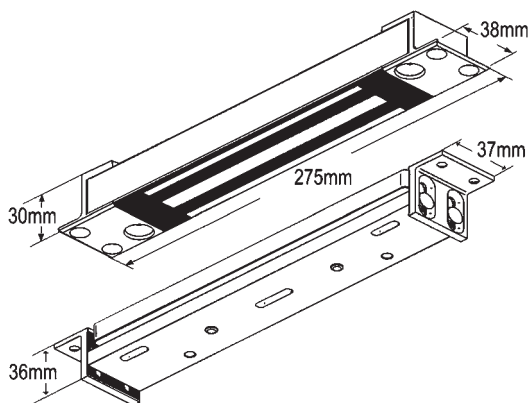
Přídržná síla:
273 kg

Rozměry (d x š x h):
magnet: 183 x 29 x 24 mm
deska: 183 x 29 x 25 mm

Proudový odběr:
62 mA/24 V DC

Napájení:
24 V DC (+/-10%)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, záložní
matice, kovovou desku,
šablonu pro montáž



Použití

- Určen pro držení posuvných nebo výkyvných dveří.
- Skrytá montáž (svisle nebo vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více než 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikropsínačem jako řešení kontroly odchodu.

Provedení

Objednací kód	Popis
SAM M	12–24V DC
SAM BM	12–24V DC se signalizací
SAM 2-24M	24V DC

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

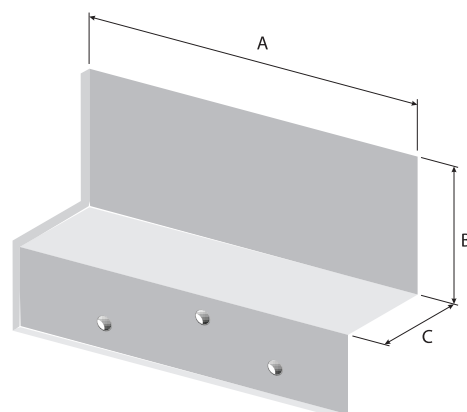


Z – profil

Provedení: stříbrná barva CL

Balení obsahuje: šrouby, nýťovací hlavice, šablonu pro montáž

Typ	A	B	C
Z-32 CL	220mm	60mm	55mm
Z-62 CL	220mm	75mm	62mm
Z-82 CL	325mm	75mm	62mm



Z – profil nastavitelný

Provedení: stříbrná barva CL

Balení obsahuje: šrouby, nýťovací hlavice, šablonu pro montáž

Typ	A	B	C
ZA-32 CL	220mm	60mm	55mm
ZA-62 CL	220mm	75mm	62mm
ZA-82 CL	325mm	75mm	62mm

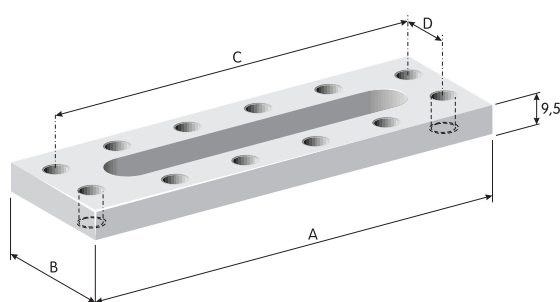


Konzole pro montáž na dřevo nebo beton

Provedení: stříbrná barva CL

Balení obsahuje: šrouby, nýťovací hlavice, šablonu pro montáž

Typ	A	B	C	D
CWB-32 CL	203mm	38mm	182mm	(3 otvory)
CWB-62 CL	203mm	44,5mm	182mm	20mm
CWB-82 CL	305mm	44,5mm	284mm	20mm

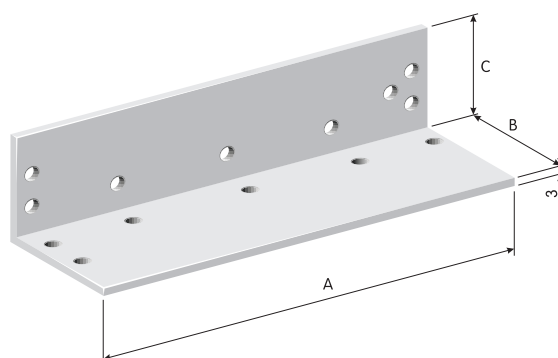


L – profil

Provedení: stříbrná barva CL

Balení obsahuje: šrouby, nýťovací hlavice, šablonu pro montáž

Typ	A	B	C
HEB-3 CL	203mm	75mm	75mm
HEB82-3 CL	305mm	75mm	75mm



Obsah

ELEKTROMOTORICKÉ POHONY

DA460 – elektromotorický pohon dveří s hmotností do 125 kg	90
--	----

ELEKTROHYDRAULICKÉ POHONY

DA461 – elektrohydraulický pohon dveří s hmotností do 125 kg	94
DB001 – elektrohydraulický pohon dveří s hmotností do 250 kg	98

ABLOY DA460 – elektromotorický pohon dveří s funkcí EPS, třída M – dveře do 125 kg*

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí:

90 – 264 V AC (+/-10%),
47-63 Hz

Rozsah pracovních teplot:

-15°C až +50°C

Universální provedení

pro montáž na otevírací/
zavírací stranu

Možnost napájení z externího zdroje: 24 V DC, 3 A

Max. příkon:

72 W

Zabudovaný napájecí zdroj:

24 V DC, 500 mA nebo
12 V DC, 1 A

Bezpotenciálový reléový výstup:

0.8 A & 30 V DC
odporová zátěž
0.3 A & 30 V DC
indukční zátěž

Max. úhel otevření:

až 100°

Čas otevření:

0 až 60 s

Programovatelné funkce:

Push & Go (Zatlač a jdi).
Free swing (Otevírání
a zavírání bez protisíly).
Funkce přitažení dveří před
jejich následným otevřením.

Rozměry: (š x v x h):

595 x 85 x 107 mm

Hmotnost:

6,5 kg

Krytí:

IP20

Barva:

stříbrná, bílá

Programování:

manuálně nebo pomocí PC
přes USB

Software: AJ/Finsky

Při objednávce není nutno
specifikovat „handing“ po-
honu, tzn. stejný pohon lze
použít pro levé nebo pravé
dveře!



ABLOY DA460 – elektromotorický pohon dveří, třída M – dveře do 125 kg*

* závisí na šířce dveří (125 kg při šířce 1 000 mm a použití lomeného ramene)

Použití

- Automatizované otevírání a zavírání interiérových, fasádních, únikových i ventilačních dveří.
- Možnost zálohovaného napájení.
- Ideální řešení pro bezbariérový přístup v nemocnicích, poliklinikách, domovech důchodců, ambulancích, do administrativních budov, kanceláří, obytných domů apod.
- Velmi tichý chod.
- Kompaktní design – snadná instalace.
- Velmi snadné nastavení pohonu pomocí PC přes USB nebo manuálně.
- Vhodný v kombinaci s elektromotorickými ABLOY zámky EL420/EL520, EL404 a s elektromagnety Securtron Magnalock nebo s elektrickými otvírači dveří effeff.

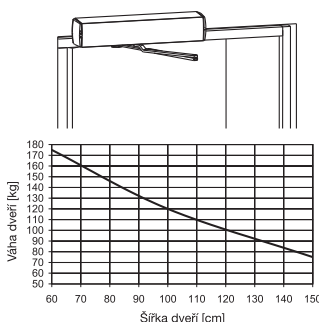
Funkce

Pohon dveří může pracovat ve 3 režimech:

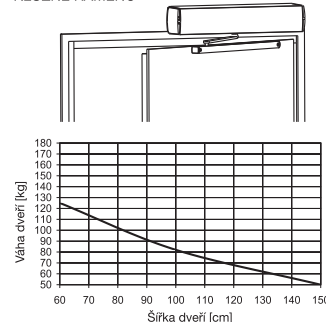
- 1) **Automaticky** – dveře se po příchodu otevíracího impulsu (např. z pohybového čidla, čtečky karet atd.) motoricky otevrou a po uplynutí doby otevření se opět zavírou
- 2) **Asistované otevírání (manuálně)** – pohon motoricky ulehčuje otevření dveří, automatické zavírání dveří
- 3) **Trvalé otevření** – dveře zůstávají trvale otevřeny

Volba pracovního režimu se provádí přepnutím přepínače do příslušné polohy.

STANDARDNÍ RAMENO



KLUZNÉ RAMENO



Graf závislosti hmotnosti dveří
na jejich šířce a použitím typu
ramena

Schéma zapojení s elektromotorickým zámekem ABLOY EL420/EL520

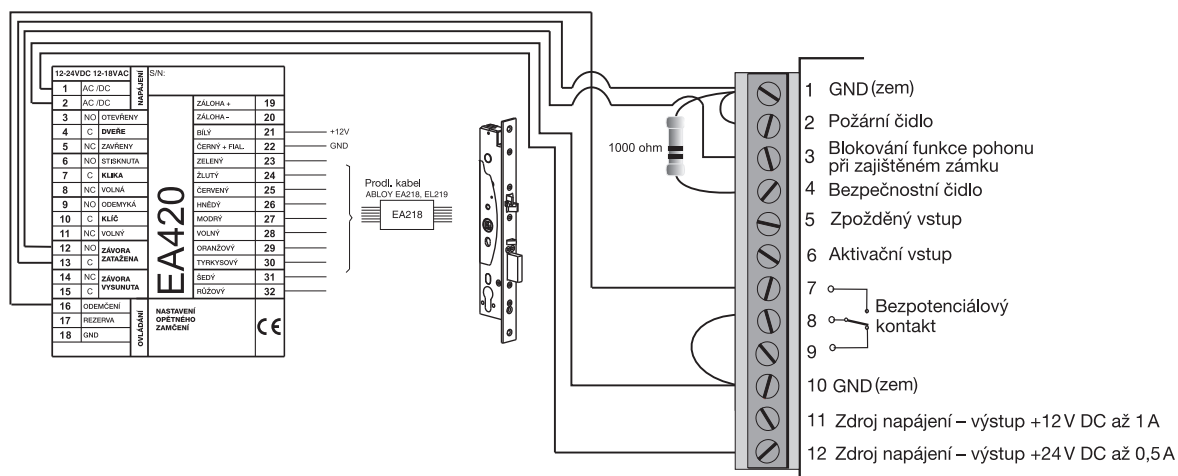
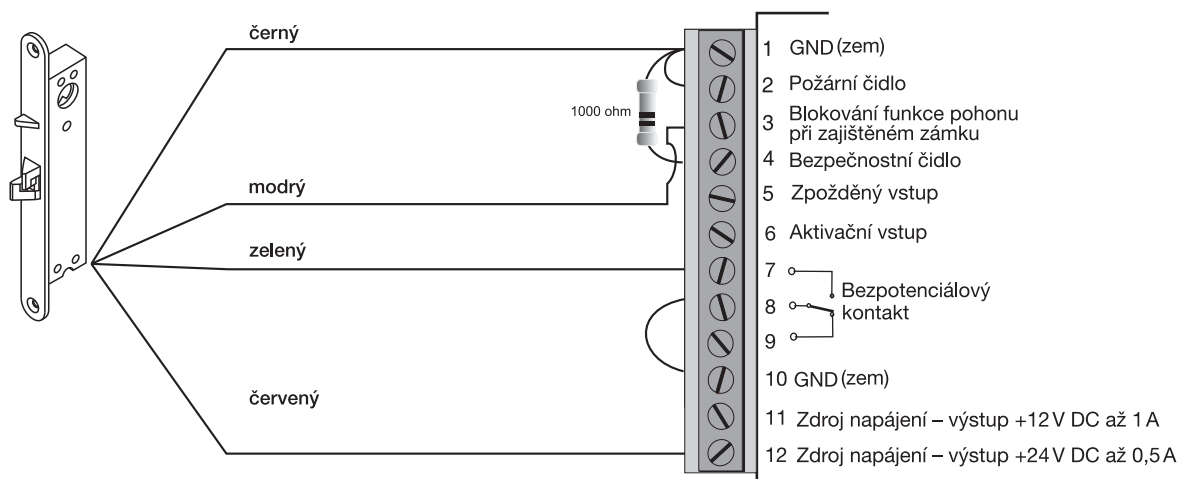
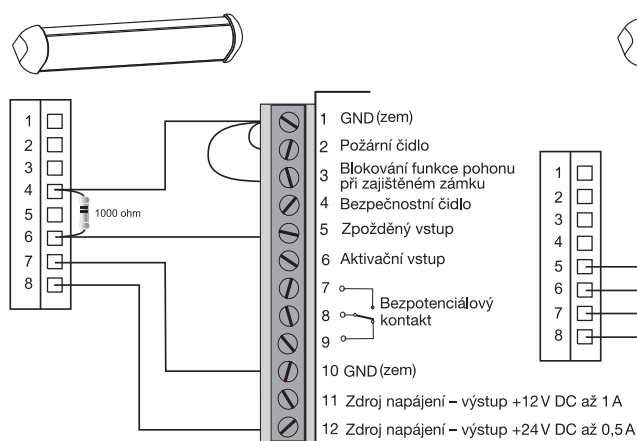


Schéma zapojení s elektromagnetickým zámekem ABLOY EL404

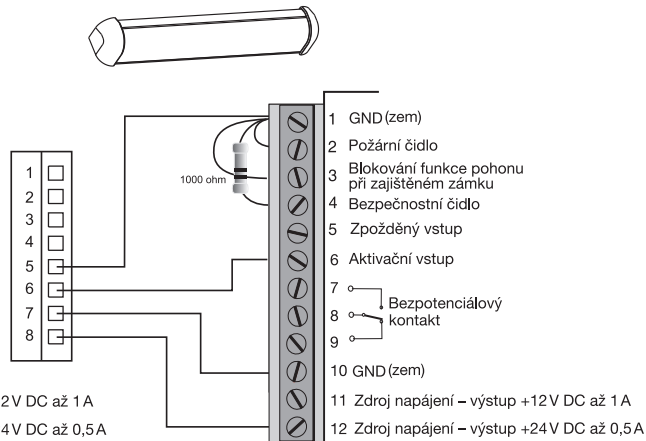


Bezpečnostní senzor DA001 a DA002

Strana otevření



Strana zavření



Nastavení dveřního pohonu DA460

1	Po ukončení montáže pohonu a připevnění ramena ke dveřím zkontrolujte možnost volného otevření dveří. Pohon je vypnutý.
2	Přepněte přepínač programové volby do pozice MANUAL. Přepínač je umístěn na bočním víku dveřního pohonu.
3	Připojte napájení a vypínačem zapněte dveřní pohon. Vypínač je umístěn na bočním víku dveřního pohonu.
4	Sejměte kryt z pohonu a proveďte nastavení typu ramena pomocí JUMPERU (propojky): standard (lomené)/ sliding (kluzné). JUMPER je umístěn na řídicí desce pohonu. standard sliding ARM Jumper is connected Jumper is disconnected
5	Proveďte nastavení funkce dveří. Jumper na pozici sealed zajišťuje přitažení dveří před jejich následným otevřením. Jumper na pozici hold closed zajišťuje silové blokování dveří v zavřené poloze. Jumper na pozici Push&Go zajišťuje asistované otevírání dveří. sealed hold closed Push&Go DOOR sealed hold closed Push&Go DOOR sealed hold closed Push&Go DOOR
6	Zkontrolujte nastavení OPTION: JUMPER nastavte v případě jednokřídlých dveří do pozice single. Pozice Master a Corridor není funkční. Zkontrolujte nastavení logiky signálu z požárního čidla fire n.c. – je-li JUMPER osazen, vstup reaguje na rozpínací kontakt, není-li JUMPER osazen, vstup reaguje na spínací kontakt Jumper na pozici free swing umožňuje manuální otevírání dveří s možností využití automatického otevření při impulsu z aktivního čidla. Funkci free swing není možné použít zároveň s funkcí Push&Go. single master corridor fire n.c free swing OPTION single master corridor fire n.c free swing OPTION single master corridor fire n.c free swing OPTION
7	TEACH CLOSED TEACH OPEN POWER ON TEACH Nastavení otevírání dveří: Stiskem tlačítka TEACH (učení) vstoupíte do programovacího režimu. Dveře uzavřete. Žlutá LED dioda bliká. Potvrďte pozici zavřených dveří stiskem tlačítka TEACH. Následně začne blikat zelená LED dioda. Otevřete dveře do pozice, kterou požadujete a potvrďte stiskem tlačítka TEACH. Žlutá LED dioda začne blikat. Nyní zavřete dveře. Nastavení je hotovo.
8	FORCE minSPEEDmax 0HOLD OPEN60seq čas (s) hmotnost dveří (kg) šířka dveří (mm) 800 1 000 1 200 1 300 60 80 100 120 2,7 3,2 3,5 3,9 3,4 4,0 4,4 4,8 4,1 4,7 5,3 5,8 4,5 5,1 5,8 6,3 Pomocí potenciometru SPEED nastavte požadovanou rychlost otevírání dveří. Pomocí potenciometru HOLD OPEN nastavte dobu otevření dveří. Doba otevření lze nastavit v rozmezí 0 – 60 sekund. Nastavení času HOLD OPEN pro zpožděný vstup se provede potenciometrem HOLD OPEN po 3vteřinovém stisku tlačítka TEACH (zelená LED svítí a žlutá LED bliká 3x – pauza – 3x atd.)
9	Přepněte přepínač programové volby do pozice AUTO. Vyzkoušejte přivedením aktivního impulsu funkčnost dveřního pohonu.

Diagnostika dveřního pohonu DA460

Indikace	Možná závada	Provedení nápravy:
Zelená LED dioda nesvítí. Žlutá LED dioda nesvítí	Chybí napájení. Závada v napájecím zdroji. Vadná řídicí jednotka.	1) Zkontrolujte napájecí napětí 2) Odpojte 12-ti pinový konektor od řídicí jednotky 3) Změřte napětí z 5-ti pinového konektoru, měřte mezi pinem 1 a 3. Pokud je napětí menší než 24V DC, vyměňte napájecí zdroj. 4) Změřte napětí z 12-ti pinového konektoru, měřte mezi pinem +24V a GND. Pokud nenaměříte 24V DC, vyměňte řídicí jednotku.
Zelená LED dioda svítí. Žlutá LED dioda svítí.	Pozice zavřených a otevřených dveří byla špatně naučena. Impuls z aktivačního čidla stále trvá. Je aktivní vstup od požárního čidla.	1) Naučte pohon pozici otevřených a zavřených dveří pomocí programovacího tlačítka. 2) Zkontrolujte všechna aktivační čidla a jejich připojení k pohonu dveří. 3) Zkontrolujte požární čidlo a nastavení logiky vstupu požárního čidla N.C jumper.
Zelená LED dioda svítí. Žlutá LED dioda bliká.	Bezpečnostní senzor je aktivní. Chybí 1000 Ohm rezistor nebo je přerušen kabel od bezpečnostního senzoru.	1) Zkontrolujte, zda je připojen 1000 Ohm rezistor v řídicí jednotce pohonu dveří nebo v bezpečnostním senzoru. Zkontrolujte, zda nejsou poškozené přívodní kabely k bezpečnostnímu senzoru.
Zelená LED dioda bliká. Žlutá LED dioda bliká.	Vnitřní chyba řídicí jednotky. Pohyb dveří je brzděn.	1) Vypněte hlavní vypínač napájení na 10 vteřin. 2) Zkontrolujte pozici všech nastavovacích jumperů. 3) Naprogramujte pozici otevřených a zavřených dveří pomocí programovacího tlačítka. 4) Vyměňte řídicí jednotku.
Zelená LED dioda bliká střídavě se žlutou LED diodou.	Vnitřní chyba senzoru pohybu dveří. Pohyb dveří je brzděn.	1) Vypněte hlavní vypínač napájení na 10 vteřin. 2) Zkontrolujte pozici všech nastavovacích jumperů. 3) Naprogramujte pozici otevřených a zavřených dveří pomocí programovacího tlačítka. 4) Vyměňte řídicí jednotku.

DA001/DA002

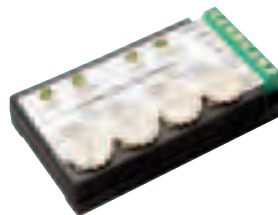


DA001/DA002 – bezpečnostní senzor IR

Proudová spotřeba: max. 60 mA
Rozsah pracovních teplot: -20 °C – +50 °C

Dosah: 0,7 – 2,5 m
Napájení: 12 – 24 V AC/DC

DA136



DA136 – zpoždovací člen pro spojení 2 dveřních pohonů na dvoukřídlých dveřích

Příklad sestavy dveřního pohonu DA460:

Pohon DA460 + montážní plech DA103 + lomené rameno DA147

Doplňky

Typ	Popis	Typ	Popis
DA147	Lomené rameno – barva stříbrná	DA002	Bezpečnostní senzor IR délka 70 cm
DA148	Prodloužené lomené rameno – barva stříbrná	DA136	Zpoždovací člen
DA149	Kluzné rameno – barva stříbrná	810740	Software k DA460 pro dodatečné nastavení
DA150/01	Nástavec pro rameno 10 mm	810647	Kabel komunikační mezi DA460 a PC
DA103	Montážní plech	Eagle One	Radarové čidlo (směrové)
DA001	Bezpečnostní senzor IR délka 34 cm	Eagle Two	Radarové čidlo (pohybové)

ABLOY DA461 – elektrohydraulický pohon dveří, třída M – dveře do 125 kg*

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí:

100/230 V AC (+/-10%),
50/60 Hz

Rozsah pracovních teplot:

-15°C až +50°C

Možnost napájení z externího zdroje:

24 V DC, 5 A

Zabudovaný napájecí zdroj:

24 V DC, 500 mA
(max. 800 mA a 3 sekundy)

Bezpotenciálový reléový výstup:

0.8 A & 30 V DC
odporová zátěž
0.3 A & 30 V DC
indukční zátěž

Max. úhel otevření:

až 110° – standardní rameno
až 100° – kluzné rameno

Čas otevření:

nastavitelný 0 až 60 s

Nastavitelná síla

Push&Go

Rozměry: (š x v x h)

721x 85 x 107 mm

Hmotnost:

9 kg

Krytí:

IP20

Barva:

stříbrná

Max. spotřeba:

120 W

Při objednávce nutno specifikovat „handing“ pohonu, tzn. tažná nebo tlačná funkce



ABLOY DA461 – elektrohydraulický pohon dveří, třída M – dveře do 125 kg*

*Váha dveří závisí na typu použitého ramena, respektive na tlačné či tažné funkci dveřního pohonu.

Použití

- **Automatizované otevírání a zavírání interiérových, fasádních, únikových i požárních dveří.**
- Zabudovaný dveřní zavírač.
- Zavírací síla dle EN1154 nastavitelná v rozmezí tříd EN 3 – 6 s lomeným ramenem a EN 1 – 4 s kluzným ramenem.
- Ideální řešení pro bezbariérový přístup v nemocnicích, poliklinikách, ambulancích, do administrativních budov, kanceláří, obytných domů apod.
- Velmi tichý chod.
- Kompaktní design – snadná instalace.
- Velmi snadné nastavení pohonu.
- Vhodný v kombinaci s elektromotorickými zámky ABLOY EL420/EL520, EL404 a EL614, s elektromagnety Magalock nebo s elektrickými otvírači dveří effeff.

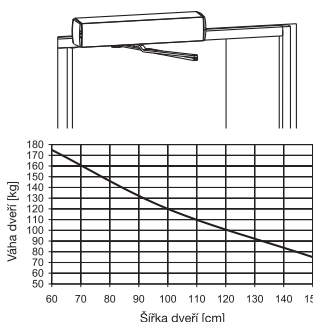
Funkce

Pohon dveří může pracovat ve 3 režimech:

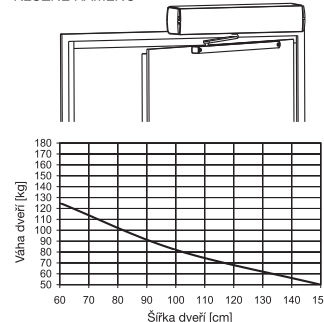
- 1) **Automaticky** – dveře se po příchodu otevíracího impulsu (např. z pohybového čidla, čtečky karet atd.) motoricky otevrou a po uplynutí doby otevření se opět zavřou
- 2) **Asistované otevírání (manuálně)** – pohon motoricky ulehčuje otevření dveří, automatické zavírání dveří
- 3) **Trvalé otevření** – dveře zůstávají trvale otevřeny

Volba pracovního režimu se provádí přepnutím přepínače do příslušné polohy.

STANDARDNÍ RAMENO



KLUZNÉ RAMENO



Graf závislosti hmotnosti dveří na jejich šířce a použitém typu ramena

Schéma zapojení s elektromotorickým zámek ABLOY EL420/EL520

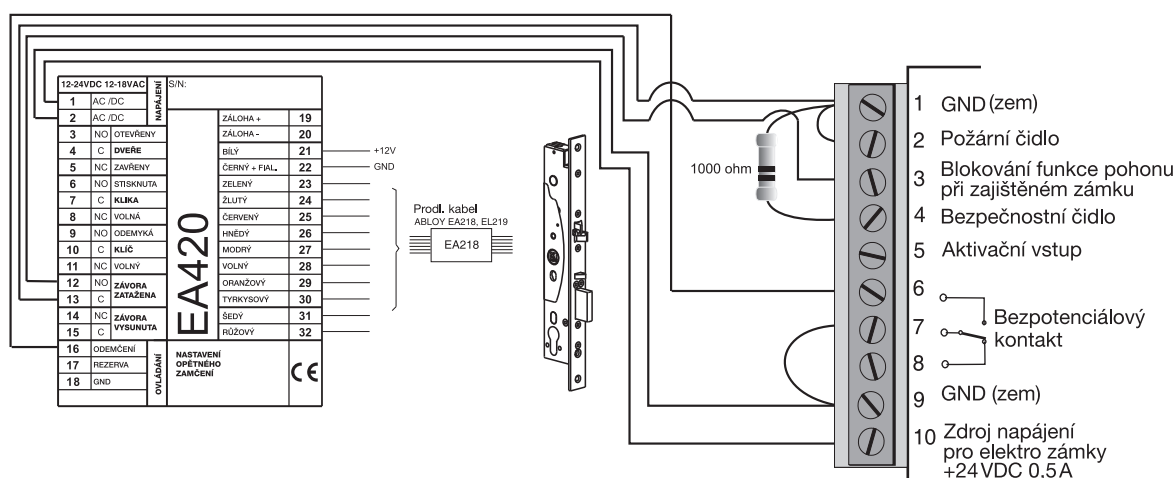
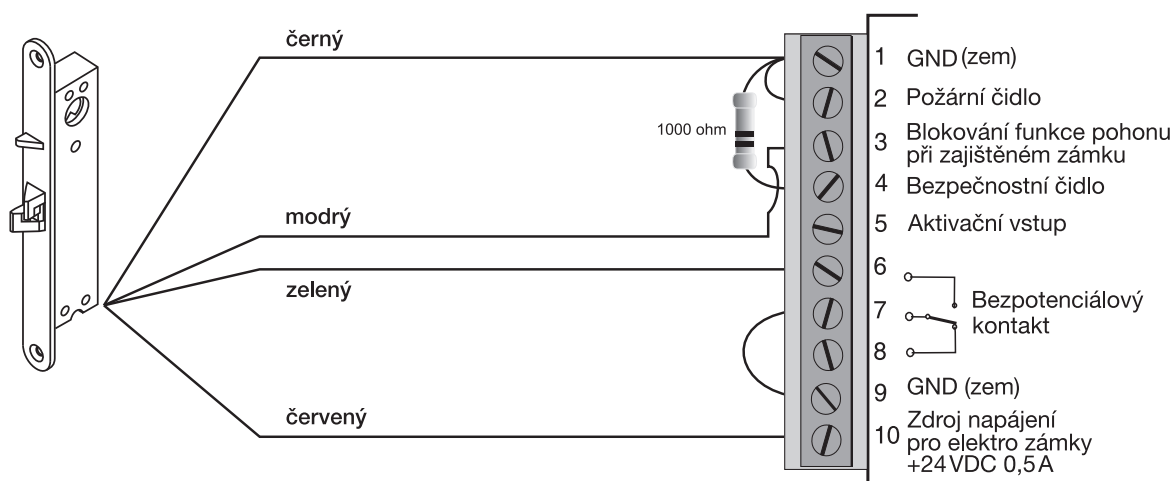
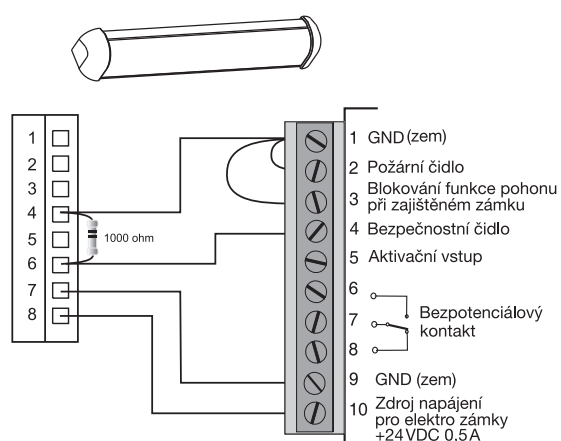


Schéma zapojení s elektromagnetickým zámek ABLOY EL404

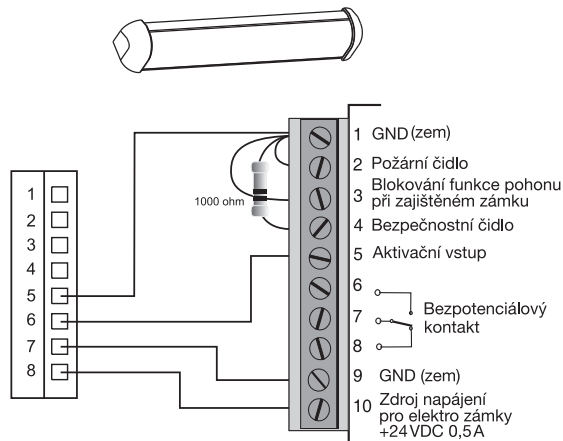


Bezpečnostní senzor DA001 a DA002

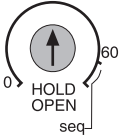
Strana otevření



Strana zavření



Nastavení dveřního pohonu DA461

1	Po ukončení montáže pohonu a připevnění ramena ke dveřím zkontrolujte možnost volného otevření dveří. Pohon je vypnutý.
2	Přepněte přepínač programové volby do pozice MANUAL. Přepínač je umístěn na bočním víku dveřního pohonu.
3	Připojte napájení a vypínačem zapněte dveřní pohon. Vypínač je umístěn na bočním víku dveřního pohonu.
4	Sejměte kryt z pohonu a provedte nastavení typu ramena pomocí JUMPERU (propojky): standard (lomené)/sliding (kluzné). JUMPER je umístěn na řídicí desce pohonu.  standard  sliding  Jumper is connected  Jumper is disconnected ARM
5	Vyberte odpovídající velikost dveří. Nejdříve vyzkoušejte small=malé dveře. Pokud pohon nemá dostatečnou sílu pro otevření, je třeba JUMPER (propojku) nastavit na vyšší stupeň medium=střední dveře nebo dále pak na large=velké dveře. JUMPER na pozici „sealed“ zajišťuje motorizované dověření dveří – vhodné v případech průvanu či silné vzduchotechniky.  small medium large sealed custom  small medium large sealed custom  small medium large sealed custom DOOR DOOR DOOR
6	Zkontrolujte nastavení OPTION: JUMPER nastavte v případě jednokřídlých dveří do pozice „single“. Zkontrolujte nastavení logiky signálu z požárního čidla „fire n.c.“ – je-li JUMPER osazen, vstup reaguje na rozpínací kontakt, není-li JUMPER osazen, vstup reaguje na spínací kontakt.  single master corridor fire n.c.  single master corridor fire n.c. OPTION OPTION
7	TEACH CLOSED TEACH OPEN POWER ON TEACH  Nastavení otevírání dveří: Stiskem tlačítka „TEACH“ (učení) vstoupíte do programovacího režimu. Následně pootevřete a následně zavřete dveře. Žlutá LED dioda bliká. Potvrďte pozici zavřených dveří stiskem tlačítka „TEACH“. Následně začne blikat zelená LED dioda. Otevřete dveře do pozice, kterou požadujete a potvrďte stiskem tlačítka „TEACH“. Žlutá LED dioda začne blikat. Nyní zavřete dveře. Nastavení je hotovo.
8	Pomocí potenciometru „SPEED“ nastavte požadovanou rychlost otevírání dveří. Pomocí potenciometru „HOLD OPEN“ nastavte dobu otevření dveří. Doba otevření lze nastavit v rozmezí 0–60 sekund.  
9	Nastavení funkce asistovaného otevírání „PUSH&GO“ provedete pomocí potenciometru. V levé krajní pozici je funkce asistovaného otevírání vyřazena z činnosti. 
10	Přepněte přepínač programové volby do pozice AUTO. Vyzkoušejte přivedením aktivačního impulsu funkčnost dveřního pohonu. Pokud provedete změnu nastavení otevírací rychlosti, změna se projeví po pátém otevření a zavření.

Diagnostika dveřního pohonu DA461

Diagnostika dveřního pohonu se zobrazuje pomocí dvou svítivých LED diod (žluté a zelené).

Indikace	Možná závada	Provedení nápravy:
Žlutá LED dioda nesvítí. Zelená LED dioda nesvítí.	Chybí napájení dveřního pohonu, vadný napájecí zdroj, vadná řídicí jednotka.	1) Zkontrolujte napájecí napětí dveřního pohonu. 2) Odpojte zelený 9-ti pinový konektor od řídicí desky a zkontrolujte, zda není přerušený, např. pomocí ohmmetru. 3) Mezi svorkami 8 a 9 na řídicí desce pohonu musí být přítomno napětí 24 V DC. Pokud ne, vyměňte napájecí zdroj.
Žlutá LED dioda svítí. Zelená LED dioda svítí.	Pozice zavřených a otevřených dveří je špatně zadána nebo je stále přítomen aktivační impuls pro otevření dveří.	1) Proveďte nastavení zavřených a otevřených dveří dle tabulky nastavení dveřního pohonu DA300. 2) Zkontrolujte všechny aktivační čidla a jejich propojení s dveřním pohonem.
Zelená LED dioda svítí. Žlutá LED dioda bliká.	Chybí rezistor 1000 Ohmů (nutno zapojit mezi svorky 4 a 5 na řídicí desce pohonu) nebo je přerušen kabel od bezpečnostního senzoru.	1) Zkontrolujte připojení rezistoru. 2) Zkontrolujte, zda není přerušen kabel od bezpečnostního senzoru.
Zelená LED dioda bliká. Žlutá LED dioda bliká.	Chyba řídicí jednotky. Pohyb dveří je blokován.	1) Odpojte napájecí napětí na cca 10 sekund. Znovu připojte napájecí napětí. 2) Zkontrolujte správné osazení JUMPERU pro nastavení typu ramena, velikosti dveří a nastavení pohonu jako „single“. 3) Proveďte znovu nastavení zavřené a otevřené pozice dveří. 4) Vyměňte desku řídicí jednotky.
Zelená a žlutá LED dioda střídavě blikají.	Chyba senzoru pozice dveří. Pohyb dveří je blokován.	1) Odpojte napájecí napětí na cca 10 sekund. Znovu připojte napájecí napětí. 2) Zkontrolujte správné osazení JUMPERU pro nastavení typu ramena, velikosti dveří a nastavení pohonu jako „single“. 3) Proveďte znovu nastavení zavřené a otevřené pozice dveří. 4) Vyměňte senzor pozice dveří.

DA001/DA002



DA001/DA002 – bezpečnostní senzor IR

Proudová spotřeba: max. 60 mA
Rozsah pracovních teplot: -20 °C – +50 °C

Dosah: 0,7 – 2,5 m
Napájení: 12 – 24 V AC/DC

DA136



DA136 – zpožďovací člen pro spojení 2 dveřních pohonů na dvoukřídlových dveřích

Příklad sestavy dveřního pohonu DA461:

Pohon DA461 + montážní plech DA102 + lomené rameno DA147

Doplňky

Typ	Popis	Typ	Popis
DA147	Lomené rameno – barva stříbrná	DA001	Bezpečnostní senzor IR délka 34 cm
DA148	Prodloužené lomené rameno – barva stříbrná	DA002	Bezpečnostní senzor IR délka 70 cm
DA149	Kluzné rameno – barva stříbrná	DA136	Zpožďovací člen
DA150/01	Nástavec pro rameno 10 mm	Eagle One	Radarové čidlo (směrové)
DA102	Montážní plech	Eagle Two	Radarové čidlo (pohybové)

DB001 – elektrohydraulický pohon dveří, třída L – dveře do 250kg*

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí:

230 V AC (+6/-10%), 50 Hz

Rozsah pracovních teplot:

-15°C až +50°C

Zabudovaný napájecí zdroj:

24 V DC, 375 mA

a 13 – 20 V DC, 275 mA

Bezpotenciálový reléový

výstup: 0.8 A & 30 V DC

odporová zátěž

0.3 A & 30 V DC

indukční zátěž

Max. úhel otevření:

120°

Čas otevření:

nastavitelný 0 až 30 s

Nastavitelná rychlost

otevírání

a zavírání.

Funkce Push&Go – nutno

specifikovat při objednání

Programový volič PS–

nutno specifikovat při

objednání

Nastavitelná síla zavírání

dveří:

EN3 až EN6 dle EN1154

Rozměry: (š x v x h)

716* x 110 x 110 mm,

*závisí na šířce dveří

Hmotnost:

12 kg

Krytí:

IP20

Tlačná nebo tažná funkce:

Může být montován na zed' nebo na rám dveří.

Váha dveří:

Max. 250 kg při šířce dveří

max. 1 600 mm a tlačným

systémem ramen.

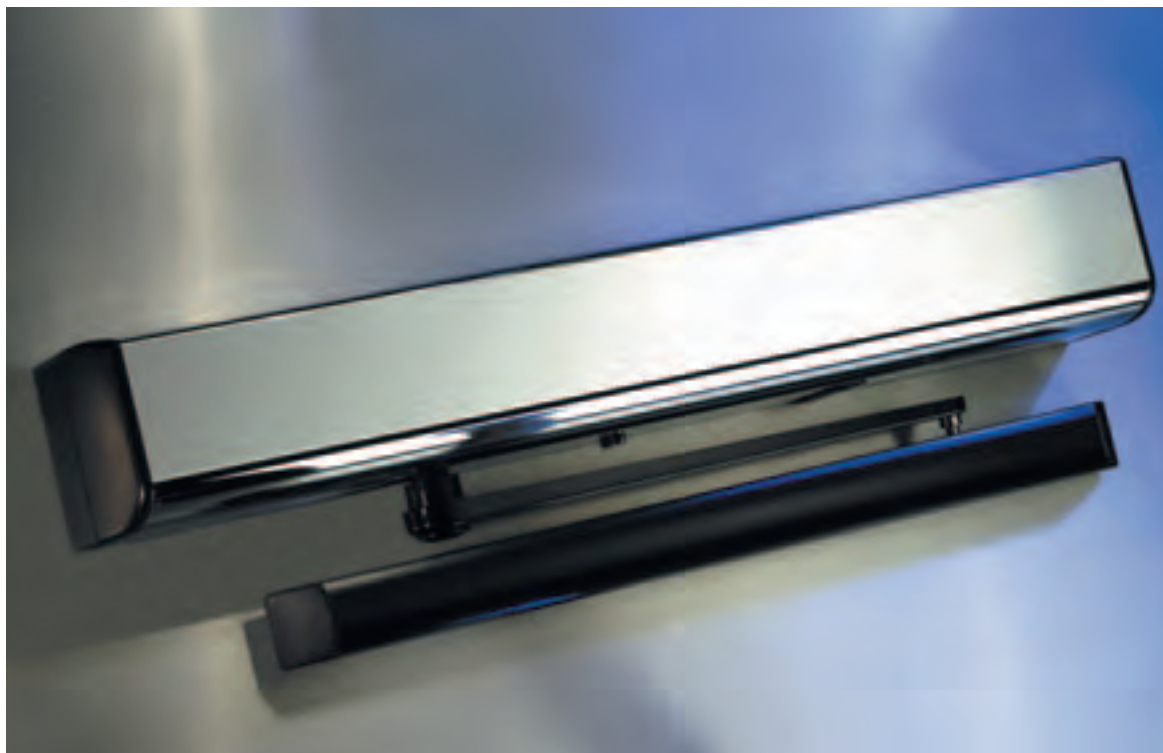
Max. 100 kg při šířce dveří

max. 1 400 mm a tažným

systémem ramen.

Max. spotřeba:

230 W



DB001 – elektrohydraulický pohon dveří, třída L – dveře do 250 kg*

* Síla dveřního pohonu závisí na typu použitého ramene, resp. na tlačné či tažné funkci dveřního pohonu.

Použití

- **Automatizované otevírání a zavírání interiérových, fasádních, únikových i požárních dveří.**
- Vhodný pro jednokřídlé i dvojkřídlé dveře.
- Ideální řešení pro bezbariérový přístup v nemocnicích, poliklinikách, ambulancích, do administrativních budov, kanceláří, obytných domů apod.
- Vhodný v kombinaci s elektromotorickými ABLOY zámky EL420/520, EL414/415 a EL614, s elektromagnety Securitron Magnalock nebo s elektrickými otvírači dveří effeff.
- Může být namontován na vnější i vnitřní stranu dveří.
- Může pracovat jak v tlačné, tak i v tažné funkci.

Funkce

- Otevírání dveří zajišťuje elektromotor, zavírání dveří zajišťuje integrovaný dveřní zavírač.
- Síla zavření se dá nastavit v rozmezí silových tříd 3 – 6 dle EN1154.
- **Pohon dveří může pracovat ve 3 režimech:**
 - 1) **Automaticky** – dveře se po příchodu otevíracího impulsu (např. z pohybového čidla, čtečky karet atd.) motoricky otevřou a po uplynutí doby otevření se opět zavřou
 - 2) **Asistované otevírání (manuálně)** – pohon motoricky ulehčuje otevření dveří, automatické zavírání dveří
 - 3) **Trvalé otevření** – dveře zůstávají trvale otevřeny

Volba pracovního režimu se provádí přepnutím přepínače programové volby do příslušné polohy.

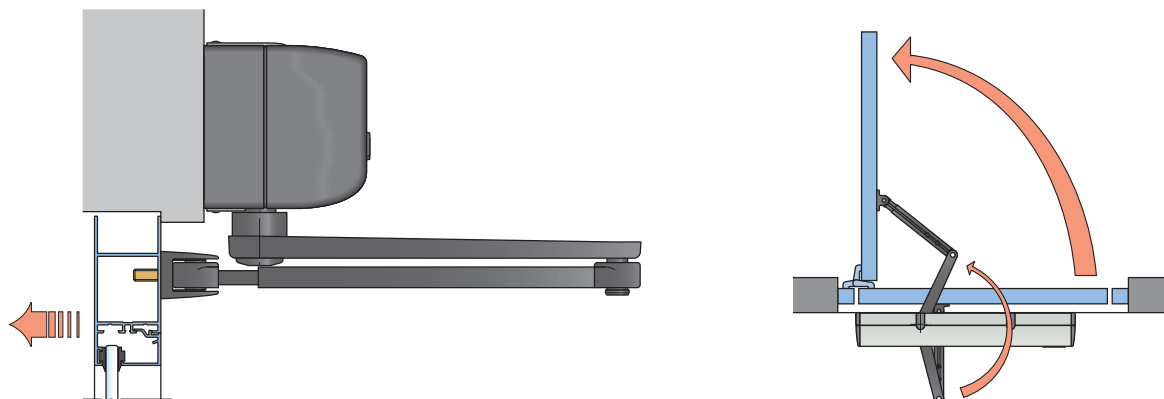
Poznámka:

Pro dvojkřídlé dveře je označení pohonu dveří DB020.

Nastavení pohonu pro tlačnou funkci:

Je třeba použít systém ramena DB104-PUSH viz obr. níže.

Pohon je nainstalován na stěně na opačné straně, než jsou dveřní panty. Úhel otevření lze nastavit na max. 120°.



Nastavení pohonu pro tažnou funkci:

Je třeba použít systém ramena DB105-PULL viz obr. níže. Pohon je nainstalován na stěně na stejné straně jako jsou dveřní panty. Úhel otevření lze nastavit na max. 120°.

Poznámka: Hřídel dveřního pohonu je možné prodloužit tak, aby mohl být namontován výše na stěně nebo rameno níže na dveřním křídle.



Doplňky

Typ	Popis
DB104	PUSH – rameno pro tlačnou funkci pohonu, barva stříbrná
DB105	PULL – rameno pro tažnou funkci pohonu, barva stříbrná
DA001	Bezpečnostní senzor IR – délka 34 cm
DA002	Bezpečnostní senzor IR – délka 70 cm
Eagle One	Radarové čidlo (směrové) – cena platí při objednávce s pohonem
Eagle Two	Radarové čidlo (pohybové) – cena platí při objednávce s pohonem
DB103	Montážní plech

Poznámka:

Doporučujeme použít montážní plech pro snadnější montáž.

Bezpečnostní senzory DA001 a DA002 lze využít jako ochranu proti náhlému otevření dveří do venkovního prostoru, pokud se v něm někdo nachází (senzor je namontován na otevírací straně).

Obsah

FAB FD440 – požární konzole pro jednokřídlé dveře do 120 kg	102
FAB FD450 – požární konzole pro jednokřídlé dveře do 120 kg	103
FAB FD451, FAB FD452, FAB FD454 – požární konzole pro dvojkřídlé dveře do 2 x 120 kg	104
FAB DC250 – dvevní zavírač pro požární konzole řady FAB FD450 – 454	105

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-35°C až +50°C

Silová třída:

nastavitelná EN2 až EN6
dle EN1154 s ramenem FAB
DC199

nastavitelná EN1 až EN4
dle EN1154 s ramenem FAB
DC194

Elektrohydraulické ovládání
zavření dveří s proudovou
spotřebou 90 mA / 24 V DC

**Dveře jsou v klidovém
stavu volně průchozí**

**Nastavitelná rychlost
zavření a doklapnutí dveří**

**Funkce zpožděného
zavírání dveří**
DC – „Delayed closing“

**Nastavitelný úhel max.
otevření dveří,**
funkce BC – „Back check“

Rozměry (d x š x h):
306 x 69 x 63 mm

Max. váha dveří:
120 kg (80 kg při použití
kluzného ramena)

Max. šířka dveří:
1 400 mm (1 100 mm
s kluzným ramenem)

Provedení:
černá, hnědá, stříbrná,
mosazná, bílá

Certifikace CE



FAB FD440 – požární konzole včetně integrovaného dvevního zavírače pro dveře do 120 kg

Použití

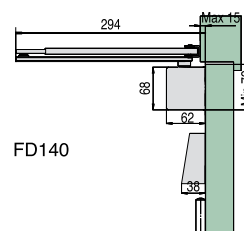
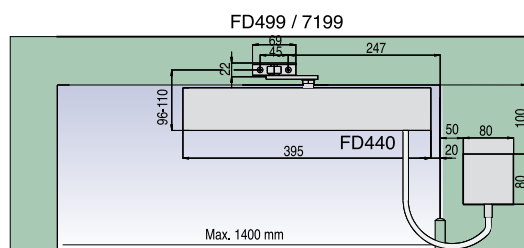
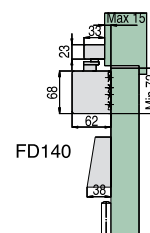
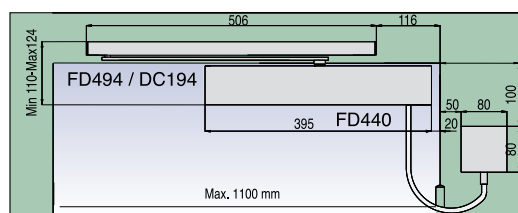
- Určen pro požárně odolné jednokřídlé dveře.
- Montáž dvevního zavírače na zárubeň nebo křídlo dveří.
- Bezúdržbový provoz.
- Dveře je možné v běžném režimu otevírat a zavírat minimální silou.
- Po přivedení signálu z EPS dojde k odjištění ventillu dvevního zavírače a dveře se automaticky zavřou.

Poznámka:

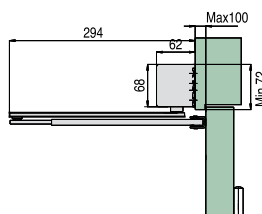
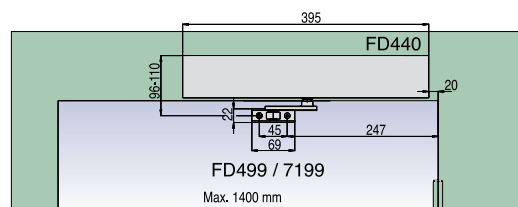
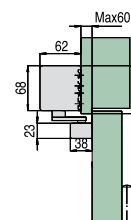
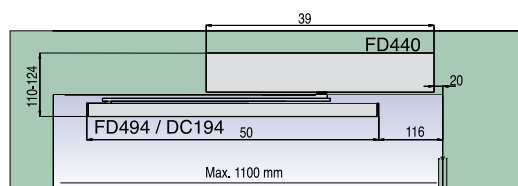
Lze použít s kluzným ramenem FAB DC193, FAB DC194 nebo lomeným ramenem FAB DC199.

Technický výkres

Montáž ze strany dveří se závěsy



Montáž ze strany dveří bez závěsů



TECHNICKÁ DATA

Konzole je navržena pro spojení s dveřním zavíračem FAB DC250

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +45°C

Silová třída:
nastavitelná EN1 až EN6 dle EN1154

Elektromechanické
blokování zavření dveří
s proudovou spotřebou
60 mA / 24 V DC

Dveře jsou v klidovém
stavu otevřeny

Úhel otevření držených
dveří nastavitelný 80° až
130°

Nastavitelná rychlost
zavření a doklapanutí dveří

Nastavitelný úhel max.
otevření dveří, funkce
BC – „Back check“

Rozměry (d x š x h):
306 x 69 x 63 mm

Max. váha dveří:
120 kg

Max. šířka dveří:
1 400 mm

Provedení:
černá, hnědá, stříbrná,
mosazná, bílá

Certifikace CE



FAB FD450



FAB FD250

FAB FD450 – požární konzole bez dveřního zavírače pro dveře do 120 kg

Použití

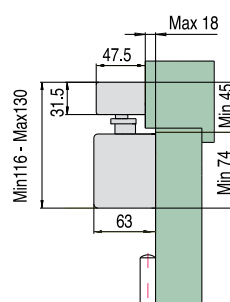
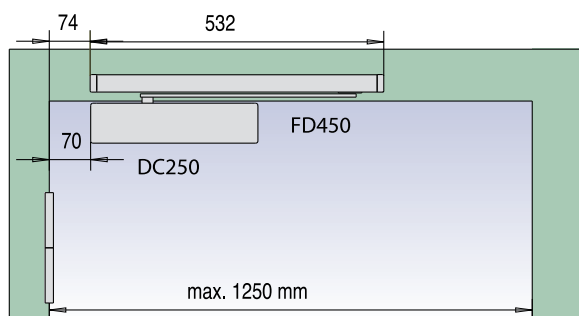
- Určen pro požárně odolné jednokřídlé dveře.
- Montáž dveřního zavírače na otevírací / zavírací stranu dveří.
- Bezúdržbový provoz.
- Dveře jsou v klidovém stavu elektromechanicky blokovány v otevřeném stavu.
- Po přivedení signálu z EPS dojde k odjištění magnetu integrovaného do konzole a tím se dveře automaticky uzavřou.

Poznámka:

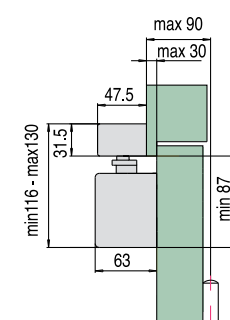
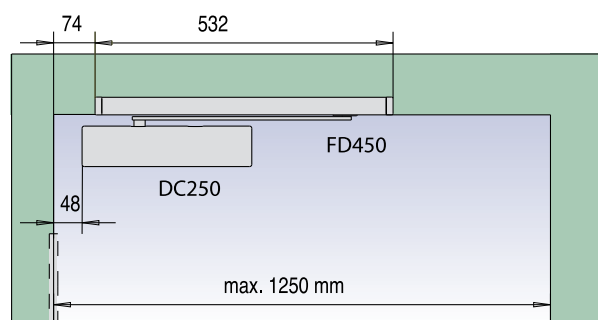
Požární konzole neobsahuje dveřní zavírač FAB DC250, který je nutno objednat zvlášť.

Technický výkres

Montáž ze strany dveří se závěsy



Montáž ze strany dveří bez závěsů



Požární konzole FAB FD451, FAB FD452, FAB FD454 pro dvojkřídlé dveře do 2 x 120 kg

TECHNICKÁ DATA

Konzole je navržena pro spojení se dvěma dveřními zavírači FAB DC250:

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +45°C

Silová třída:
nastavitelná EN1 až EN6 dle EN1154

Konzole zajišťuje správnou sekvenci zavření aktivního a pasivního křídla dveří

Úhel otevření držných dveří nastavitelný 80° až 130°

Nastavitelná rychlost zavření a doklapnutí dveří

Nastavitelný úhel max. otevření dveří, funkce BC – „Back check“

Rozměry (d x š x h):
306 x 69 x 63 mm

Max. váha křídla dveří:
120 kg

Provedení:
černá, hnědá, stříbrná, mosazná, bílá

Šířka dveří:
1 250 až 2 500 mm

Certifikace CE



Požární konzole FAB FD451, FAB FD452, FAB FD454 pro dveře do 2 x 120 kg

Použití

- Určen pro požárně odolné dvojkřídlé dveře.
- Montáž dveřních zavíračů na křídlo dveří.
- Bezúdržbový provoz.
- Dveře jsou v běžném režimu zavřené a lze je otevírat a zavírat.
- Po přivedení signálu z EPS dojde k odjištění ventilu dveřního zavírače a dveře se automaticky zavrou.

FAB FD451: Dvojkřídlé dveře **jsou v klidovém stavu zavřeny.**

FAB FD452: Elektromechanické blokování zavření obou křídel dveří s proudovou spotřebou 2 x 60 mA / 24 V DC. Dvojkřídlé dveře **jsou v klidovém stavu otevřeny.**

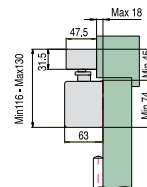
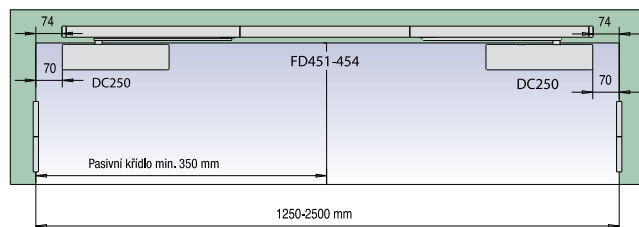
FAB FD454: Elektromechanické blokování zavření dveří s proudovou spotřebou 1 x 60 mA / 24 V DC (fyzicky blokováno pouze aktivní křídlo, pasivní křídlo mechanicky drženo aktivním křídlem dveří). Dvojkřídlé dveře **jsou v klidovém stavu otevřeny.**

Poznámka:

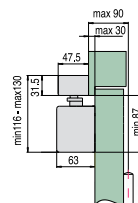
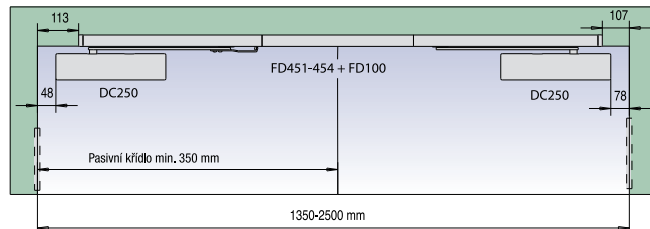
Požární konzole neobsahuje dveřní zavírače FAB DC250, které je nutno objednat zvlášť.

Technický výkres

Montáž ze strany dveří se závěsy



Montáž ze strany dveří bez závěsů



Sada pro montáž na stranu bez závěsů FAB FD100



Obj. kód	Popis
FD451	Požární konzole pro dvojkřídlé dveře – černá, hnědá, stříbrná, mosazná, bílá (bez DC250)
	Požární konzole pro dvojkřídlé dveře – nerez (bez DC250)
FD452	Požární konzole pro dvojkřídlé dveře – černá, hnědá, stříbrná, mosazná, bílá (bez DC250)
	Požární konzole pro dvojkřídlé dveře – nerez (bez DC250)
FD454	Požární konzole pro dvojkřídlé dveře – černá, hnědá, stříbrná, mosazná, bílá (bez DC250)
	Požární konzole pro dvojkřídlé dveře – nerez (bez DC250)

Dveřní zavírač FAB DC250 pro požární konzole FAB FD450 – 454

TECHNICKÁ DATA

Rozsah pracovních teplot:
-15°C až +45°C

Silová třída:
nastavitelná EN1 až EN6 dle
EN 1154

**Nastavitelná rychlost
zavření a doklapnutí dveří**

**Nastavitelný úhel max.
otevření dveří, funkce
BC – „Back check“**

Rozměry (d x š x h):
306 x 69 x 63 mm

Max. váha dveří:
120 kg

Max. šířka dveří:
1 400 mm

Provedení:
stříbrná barva (tělo
dveřního zavírače vyrobeno
ze silikonové slitiny)

Barva krytu:
bílá, hnědá, mosazná,
stříbrná, černá, nerez

Certifikace CE



FAB DC250 – dveřní zavírač pro interiérové a exteriérové dveře do 120 kg

Použití

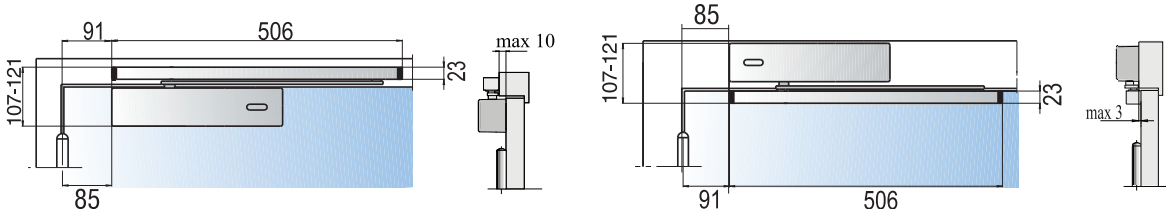
- Určen pro interiérové i exteriérové dveře.
- Určen pro použití do požárních konzolí řady FD4xx.
- Montáž na zárubeň nebo křídlo dveří.
- Bezúdržbový provoz.
- Lze použít s kluzným ramenem FAB DC193 nebo FAB DC194.
- Vhodný pro dveře s váhou do 120 kg a šířkou do 1 400 mm.

Poznámka:

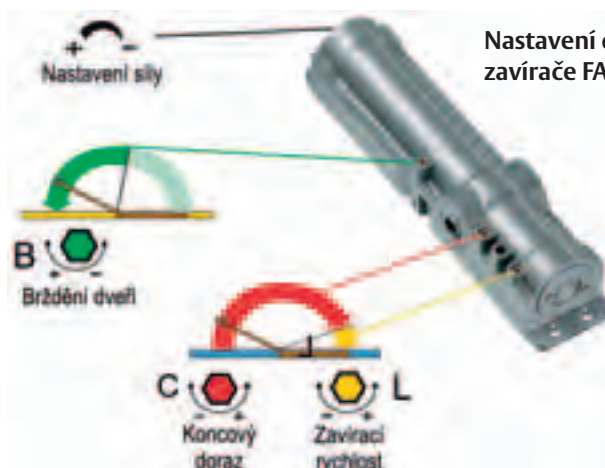
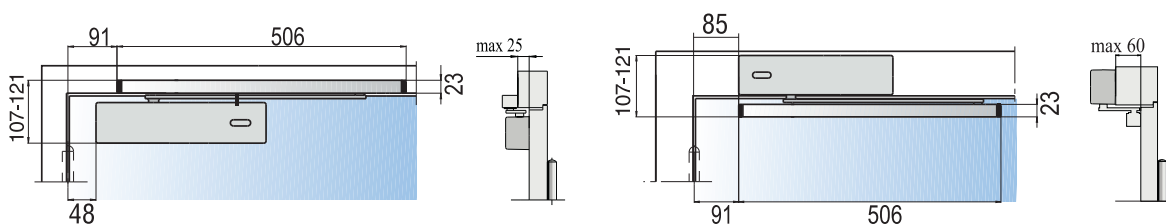
Dveřní zavírač je dodáván s plastovým krytem bez ramena. Lze objednat i kovový kryt.

Technický výkres

Montáž ze strany dveří se závěsy



Montáž ze strany dveří bez závěsů



Nastavení dveřního
zavírače FAB DC250

Obsah

PANIKOVÉ HRAZDY PRO POUŽITÍ S ELEKTRICKÝMI ZÁMKY ABLOY	
effeff 8000 – příčné panikové kování – mechanická hrazda	108
 PANIKOVÉ HRAZDY ELEKTRONICKÉ	
Elektronická dotyková paniková hrazda Securitron TSB	109
Elektronické dotykové madlo Securitron TSH	110
Elektronický dotykový senzor Securitron SP-1	111
 PANIKOVÉ HRAZDY MECHANICKÉ	
Mechanická tlačná paniková hrazda s mikropsínačem řady FAB 89	112
 DOPLŇKY K PANIKOVÝM HRAZDÁM ŘADY FAB 89	113

TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

1 350 x 254 x 127 mm
(d x v x h)Lze řezem zkrátit
na požadovanou délku

Rozteč:

standardně 92 mm,
volitelně 72 mm

Čtyřhran:

9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Barva:

madlo eloxované, krytky
černé nebo stříbrné

Certifikace:

ČSN EN 1125

Použití

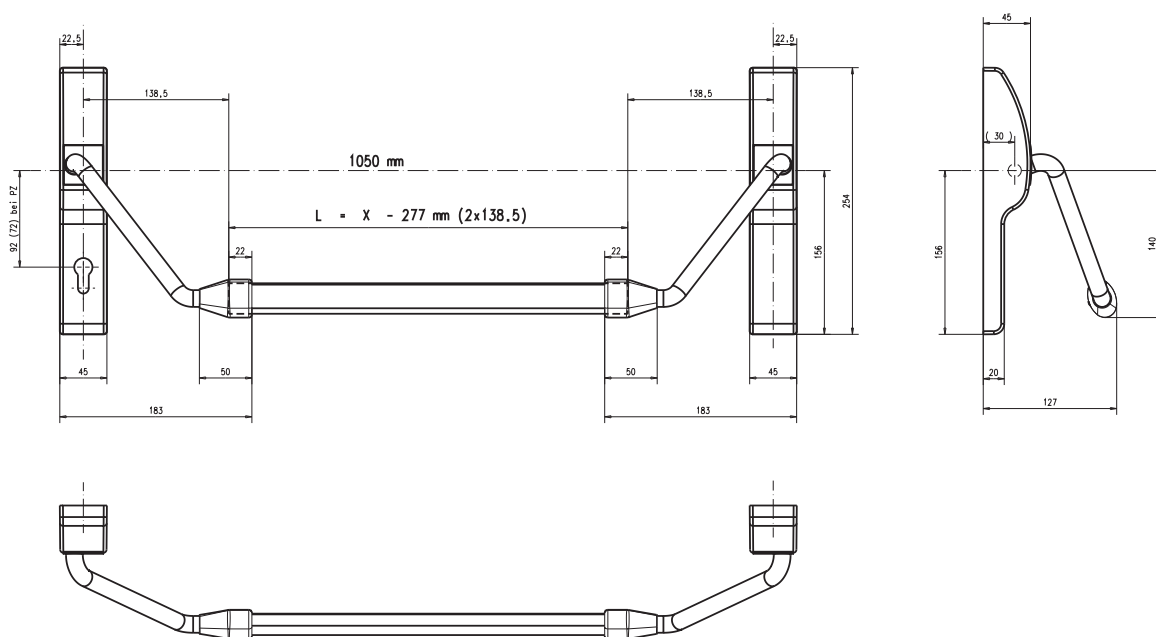
- Pro rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Pro dveře na únikových východech.
- Lze spojit s ABLOY zámkem
- Nahrazuje vnitřní panikovou kliku podle ČSN EN 1125.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

Funkce

- Panikové kování nahrazuje vnitřní kliku (ve směru úniku) na únikových cestách.
- Stlačením madla směrem ke dveřím dojde k otevření dveří (ve spojení s elektrozámkem ABLOY).

Poznámka:

K mechanické hrazdě effeff 8000 doporučujeme použít venkovní štít kování FSB (viz str. 51).



effeff 8000 – příčné panikové kování – mechanická hrazda

Provedení

Objednací kód	Popis
8000-00-1100	Příčné panikové kování effeff 8000 bez otvoru na vložku, madlo – elox, krytka – černá
8000-10-1100	Příčné panikové kování effeff 8000 rozteč 92 mm, madlo – elox, krytka – černá
8000-20-1100	Příčné panikové kování effeff 8000 rozteč 72 mm, madlo – elox, krytka – černá
8000-00-2100	Příčné panikové kování effeff 8000 bez otvoru na vložku, madlo – elox, krytka – stříbrná
8000-10-2100	Příčné panikové kování effeff 8000 rozteč 92 mm, madlo – elox, krytka – stříbrná
8000-20-2100	Příčné panikové kování effeff 8000 rozteč 72 mm, madlo – elox, krytka – stříbrná

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 až 24 V DC

Proudová spotřeba:
40 mA v klidu,
25 mA při dotyku

Výstup:
bezpotenciálový přepínací
kontakt – max. zatížení
1A & 24 V DC

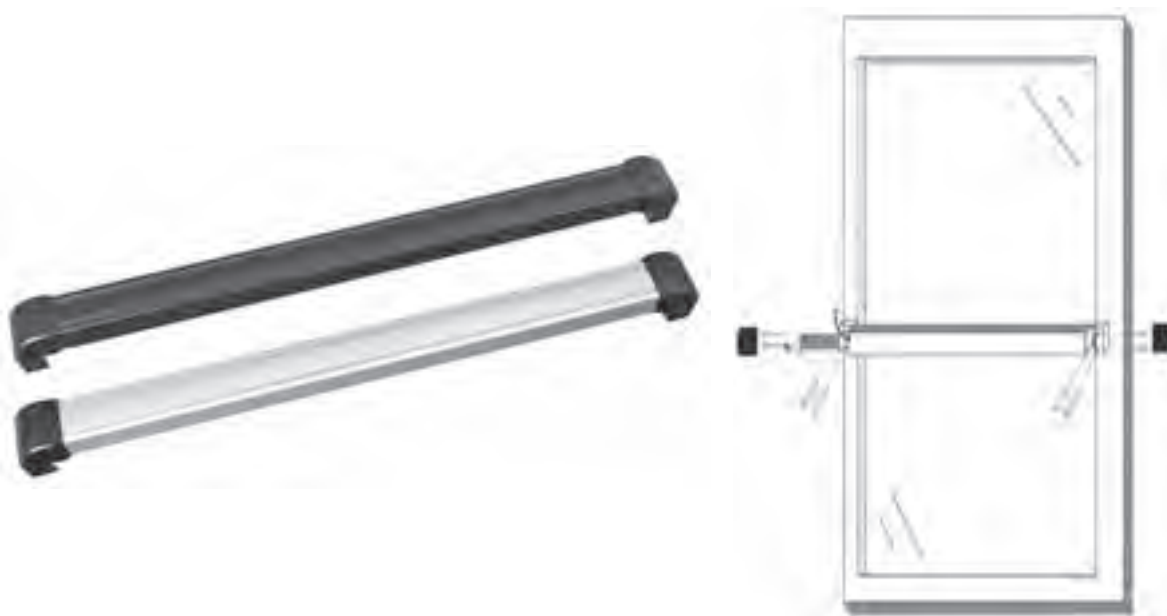
Rozsah pracovních teplot:
0°C až +43°C

Materiál:
madlo z eloxovaného
hliníku, držáky plastové

Délka madla:
1 175 x 70 x 76 mm
(d x v x h),
lze řezem zkrátit na
požadovanou délku

Citlivost:
nastavitelná trimrem

Nouzové odjištění:
skrytý spínač na vnitřní
straně madla

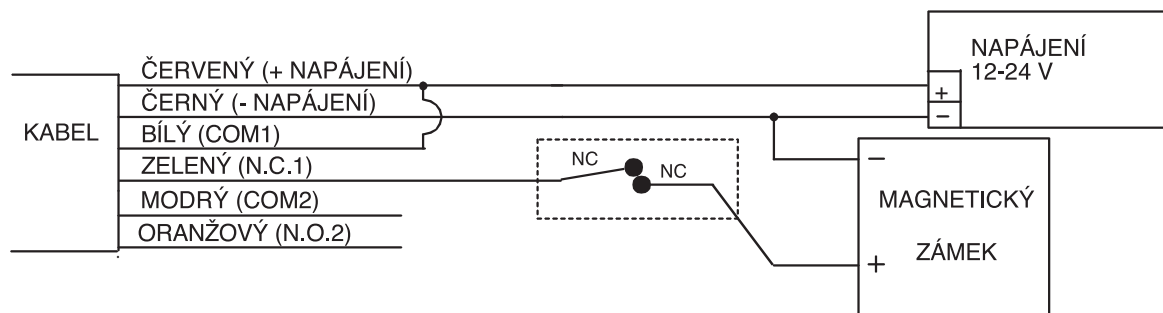


Securitron TSB – elektronická dotyková paniková hrazda

Použití

- Určena pro dveře na únikových východech.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Snadná instalace.

Schéma zapojení

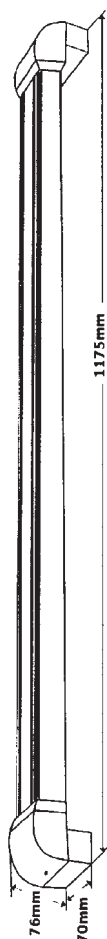


Poznámka:

Dotyková hrazda je standardně dodávána s chromovanou průchodkou pro povrchovou montáž.
Ideální řešení pro únikové východy ve spojení s elektromagnety Magnalock M32/M62/M82.

Provedení

Objednací kód	Popis
TSB-3CL-48	Stříbrné madlo, černé koncovky
TSB-3BK-48	Černé madlo, černé koncovky



TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 až 24 V DC

Proudová spotřeba:
40 mA v klidu,
25 mA při dotyku

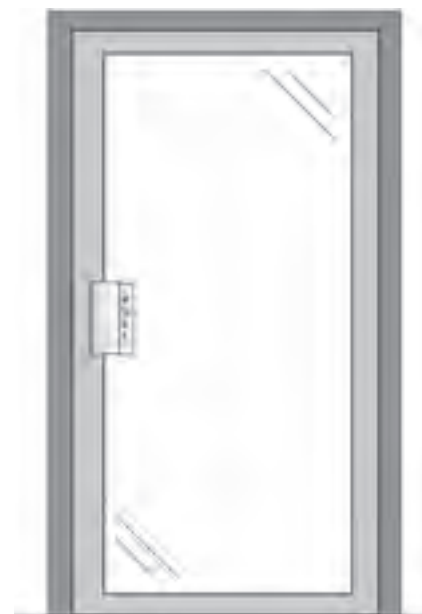
Rozsah pracovních teplot:
0°C až +43°C

Materiál:
madlo z eloxovaného
hliníku, držáky plastové

Rozměry madla:
230 x 127 x 54 mm (v x š x h)

Citlivost:
nastavitelná trimrem

Nouzové odjištění:
skrytý spínač na vnitřní
straně madla



Securitron TSH – elektronické dotykové madlo

Použití

- Určeno pro dveře na únikových východech.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Snadná instalace.

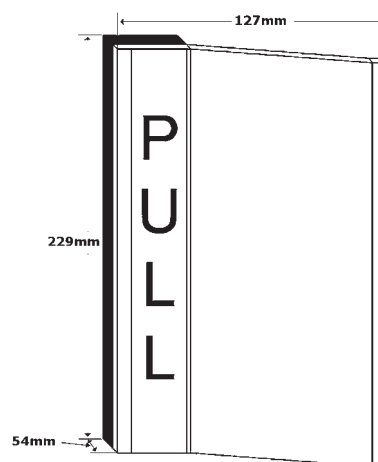
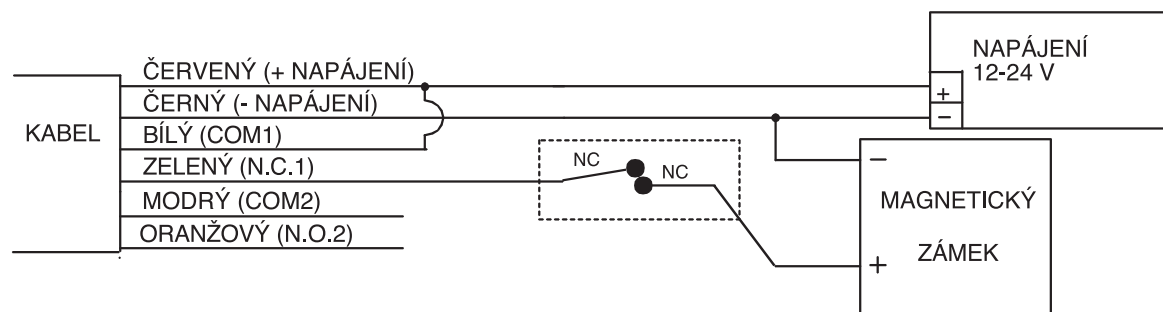


Schéma zapojení



Poznámka:

Ideální řešení pro únikové východy ve spojení s elektromagnety Magnalock M32/M62/M82.

Provedení

Objednací kód	Popis
TSH-3CL	Stříbrné madlo
TSH-3BK	Černé madlo

TECHNICKÁ DATA

Napájení:
12 až 24 V DC

Proudová spotřeba:
40 mA v klidu,
25 mA při dotyku

Výstup:
bezpotenciálový přepínací
kontakt – max. zatížení
1 A & 24 V DC

Rozsah pracovních teplot:
0°C až +43°C

Materiál:
senzor z eloxovaného
hliníku, krabice plastová

Rozměry madla:
146 x 81 x 38 mm (v x š x h)

Interní časovač:
0 až 25 sekund (prodloužení
impulsu po dotyku)

Citlivost:
nastavitelná trimrem



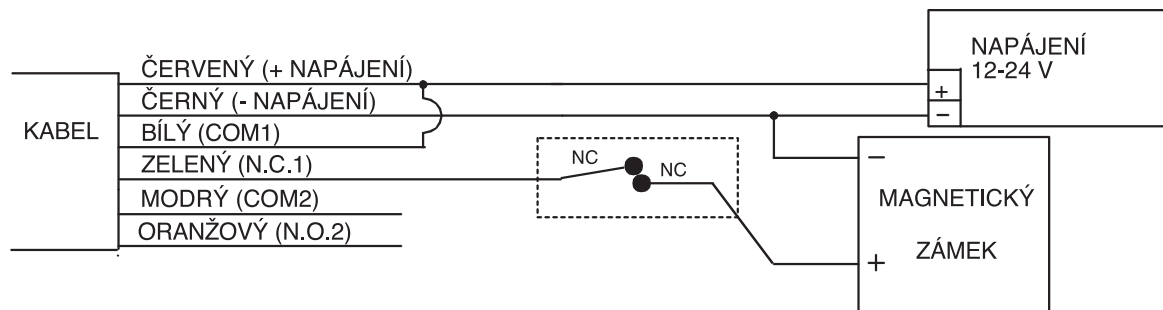
Securitron SP-1 – elektronický dotykový senzor

Použití

- Určen pro otevření dveří na únikových východech.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Bezúdržbový provoz.
- Doživotní záruka na funkčnost výrobku.
- Snadná instalace.



Schéma zapojení



Poznámka:

Ideální řešení pro únikové východy ve spojení s elektromagnety Magnalock M32/M62/M82.

Provedení

Objednací kód	Popis
SP-1	Stříbrný dotykový senzor, plastová krabice

Mechanická tlačná paniková hrazda řady FAB 89 s mikropsínačem KD89

TECHNICKÁ DATA

Zabezpečení v jednom, ve dvou nebo ve třech bodech

Pro jednokřídlé i dvojkřídlé dveře, prosklené nebo plné

Dvojbodové verze se závorami „PULLMAN“ zajišťují okamžité otevření

Horní a dolní táhla včetně krytů

Možnost monitorování stlačení madla hrazdy

Pro povrchovou montáž na dveře

Výška dveří:
max. 2 350 mm (s prodluž. prvky lze prodloužit o cca 1 m)

Šířka madla:
1 200 mm
(řezem možno zkrátit)

Šířka konzole:
42 mm (vhodné i pro úzké rámy dveří)

Pružinový závěs madla

Vhodné na požárně odolné dveře na únikových východech

Certifikace:
ČSN EN 1125

Záruka:
60 měsíců

Provedení:
standardně stříbrná
(na zakázku i jiné barvy)

890100.KD89 – mechanická tlačná paniková hrazda s mikropsínačem se zabezpečením v jednom bodě

890200.KD89 – mechanická tlačná paniková hrazda s mikropsínačem se zabezpečením ve dvou bodech

890300.KD89 – mechanická tlačná paniková hrazda s mikropsínačem se zabezpečením ve třech bodech

Použití

- Určena pro požárně odolné dveře na únikových východech.
- Integrovaný mikropsínač pro ovládání elektrických otvíračů nebo elektromagnetů
- Pro jednokřídlé i dvojkřídlé dveře.
- Zabezpečení v jednom ve dvou nebo třech bodech.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace.

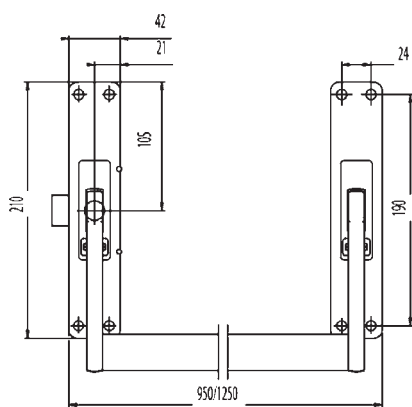
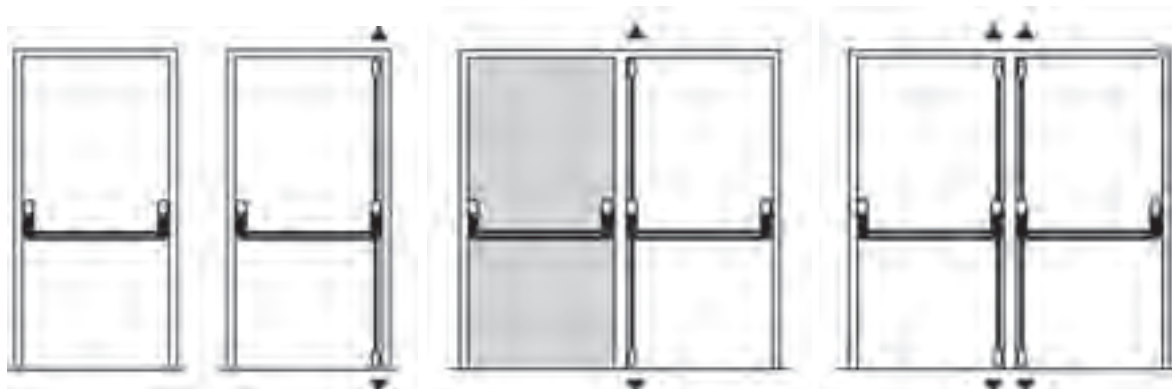


Schéma osazení



Poznámka:

Ideální řešení pro únikové východy ve spojení s elektromagnety Securitron M32/M62/M82, popř. elektrickými otvírači effeff.

TECHNICKÁ DATA

Vhodné pro dřevěné, kovové, plastové i skleněné dveře (pro skleněné dveře je nutné doobjednat speciální uchycovací sadu)

Vhodné pro standardní i protipožární dveře

Přestavitelné pravo-levé kliky

Používají se pro dveře o šířce 30 – 65 mm (pro silnější dveře nutné doobjednat delší křížový unašeč KE2000)

Jednostranná cylindrická vložka (délka tělesa 30 + 10 mm) se dodává samostatně a lze ji vyměnit nezávisle na namontovaném panikovém kování

Cylindrická vložka ve štítu je chráněna plechem, který je součástí rámu dveří

Volitelná funkce „captive key“ (vždy zamčeno) – dveře se po odemknutí otevřou stiskem kliky, klíč zůstává v cylindrické vložce. Klíč lze vyjmout pouze po zamknutí (platí pro všechny štíty s cylindrickou vložkou)

Instalační šrouby procházejí dveřmi (45 mm na každou stranu od křížového unašeče), kompatibilní se štíty série EN2000

Povrchová úprava: stříbrná, černá a bílá barva, imitace nerez, nerez (pouze EN2000), další barvy RAL možno dodat na zakázku



EN3000



EN3100



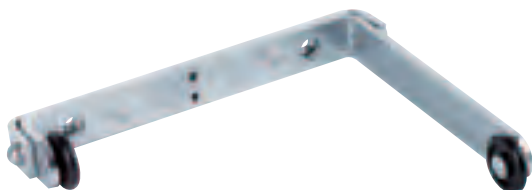
EN3300



PR2E00

Provedení

- Uzamykatelný štít EN3000, kompatibilní s uzamykatelným štítem EN2000 – zamknutí: vnější štít se zamyká klíčem. Klikla je volná do 45° bez otevření dveří.
- Funkce proti vandalismu: pokud je vynaložena abnormální síla nebo pokud je použito hrubé násilí na kliku (> 45 Nm), klikla proklouzne. Tato funkce zamezí otevření dveří i když vnější štít vypadá již nefunkčně.
- Obnovení chodu vnějšího štítu: pro vrácení do funkčního stavu vraťte kliku do správné pozice, po odemčení je možné standardní otevření dveří.
- Neuzamykatelný štít EN3100 – umožňuje kdykoli volný přístup.
- Uzamykatelný štít s otočným knoflíkem EN3300 – obdobné použití jako u EN3000 bez Funkce proti vandalismu.
- Uzamykatelný štít PR2E00 – vhodný pro ovládání těžkých a velmi frekventovaných dveří.
- Slepý štít EN2900 – vhodný pro uchycení panikového kování (aktivní páky) skrz dveřní křídlo tam, kde již není namontován jiný vnější štít.

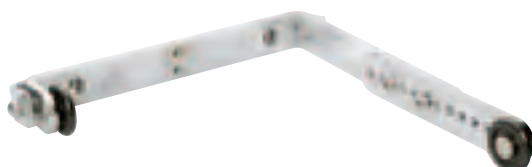


914000-08 Koordinátor zavírání dvoukřídlových dveří

Koordinuje správné pořadí zavírání aktivního a pasivního křídla dveří.

Pro všechny řady panikových kování.

Povrchová úprava: pochromováno



914000-09 Koordinátor zavírání dvoukřídlových dveří-nastavitelný

Koordinuje správné pořadí zavírání aktivního a pasivního křídla dveří.

Pro všechny řady panikových kování.

Povrchová úprava: pochromováno

Komponenty pro ACS (systémy kontroly vstupu)

Obsah

HID ENTRYPROX

HID EntryProx – autonomní čtečka s PIN klávesnicí s reléovým výstupem	116
HID Karty a přívěsky série Prox pro EntryProx 4045 s PIN klávesnicí se čtečkou	118

EDGE SOLO

EDGE SOLO – IP Controller „inteligentní dveře“ s možností propojení s různými čtečkami pro Stand-Alone aplikace	120
Čtečka bezkontaktních smart karet 13,56 MHz R10	121
HID Karty a přívěsky série iCLASS pro EDGE Solo se čtečkou R10	122

HID – Další produktové řady

HID – Produktové řady	124
---------------------------------	-----

SMARTAIR

SmartAir – dveřní kování s elektronicky blokovanou vnější klikou.	125
HID Karty a přívěsky série MIFARE pro SmartAir	128

HID EntryProx 4045 – autonomní čtečka s PIN klávesnicí s reléovým výstupem

TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

134 x 70 x 41 mm

Pracovní frekvence:

125 kHz

Rozsah pracovních teplot:

-35°C až +66°C

Váha:

150 g

Čtecí dosah:

typ. 6 cm (závisí na typu
karty)

Podporované karty:

ProxCARD II, ISOProx II,
DuoProx II, Smart ISOProx II,
SmartDuoProx II,
HID Proximity & MIFARE,
ProxCARD Plus, ProxKey II,
MicroProx Tag

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

PIN klávesnicí a přikládáním
karet

Počet uživatelů:

až 2 000

Napájení:

10-15V DC

Proudový odběr:

150 mA při 12V DC

Výstup:

bezpotenciálový kontakt
relé max. 1A při 30 V DC
dveřní kontakt
odchozí tlačítko
Wiegand

Zvuková signalizace:

4 000 Hz

Optická signalizace:

dvoubarevná LED dioda
(červená/zelená), žlutá LED,
infradioda pro připojení
palmtop tiskárny

Odnímatelná čtečka:

lze umístit ve vzdálenosti
až 3 m od PIN klávesnice

Wiegand interface:

až 152 m

Čas sepnutí relé:

1-99 s nebo 10-990 s
nebo bistabilní režim



HID EntryProx – autonomní čtečka s PIN klávesnicí s výstupním reléovým kontaktem

Použití

- Ideální pro řešení kontroly vstupu do objektů.
- Lze využít pro ovládání Abloy zámků, elektrických otvíračů dveří nebo elektromagnetů.
- Možnost připojení k automatickým dveřním pohonům jako aktivační člen.
- Autonomní jednotka – funguje samostatně bez nutnosti připojení k dalším zařízením.
- Možnost nastavení různých režimů funkce:
 1. Pouze jako PIN kódová klávesnice
 2. Pouze jako čtečka bezkontaktních karet, viz. seznam podporovaných karet
 3. PIN klávesnice + čtečka bezkontaktních karet.

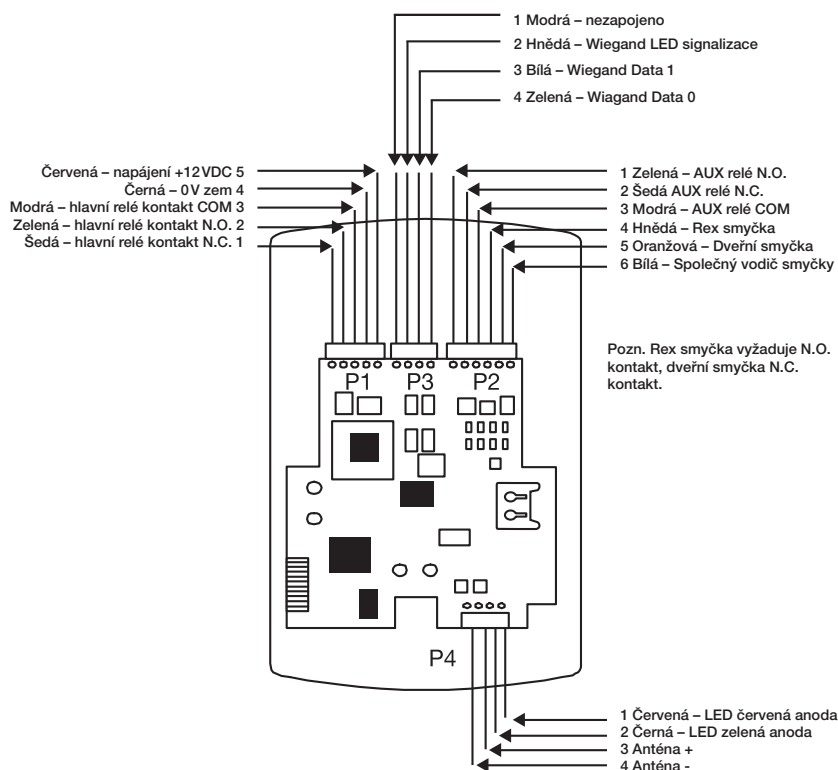
Označení:

4045BGNU0 – samostatná čtečka s PIN klávesnicí

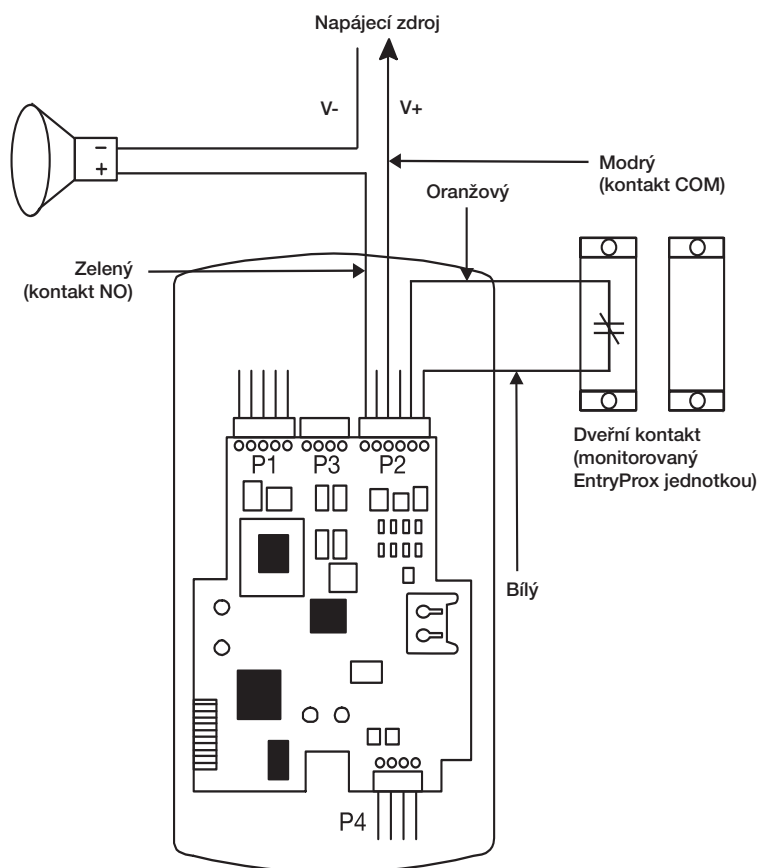
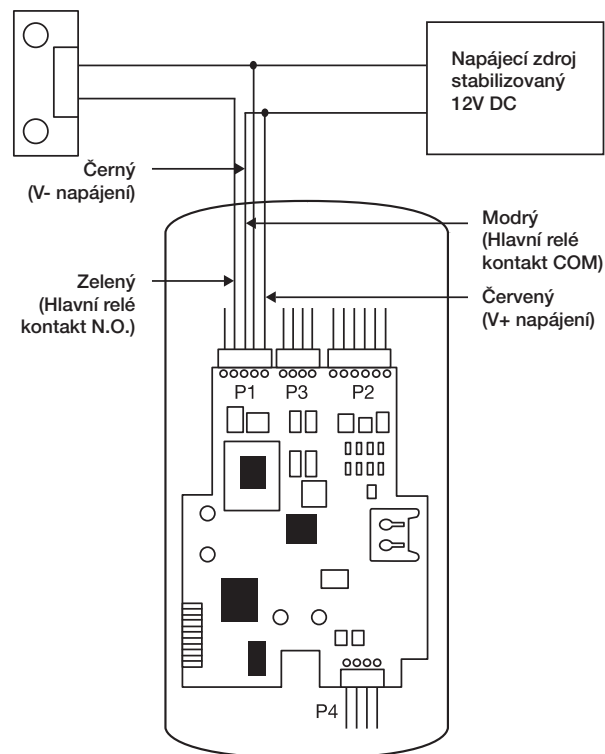
4045BGCU0 – čtečka s PIN klávesnicí (v balení s 20 ks HID ProxCARD II – čipové karty)

4045BGKU0 – čtečka s PIN klávesnicí (v balení s 10 ks HID ProxKey II – čipové přívěsky)

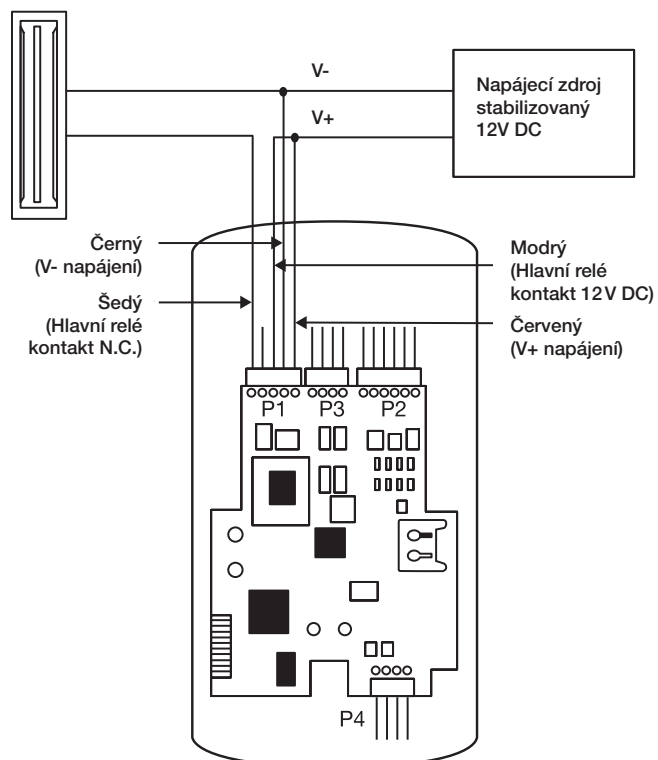
Schéma zapojení



Elektrický otvírač effeff (bez napětí blokován)



Elektromagnet Securitron (pod napětím blokován)



HID Karty a přívěsky série Prox pro EntryProx 4045 s PIN klávesnicí se čtečkou

TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

54 x 86 x 1,8 mm

Pracovní frekvence:

125 kHz

Rozsah pracovních teplot:

-45°C až +70°C

Váha:

6,8 g

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

standardně
naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

PROXCARD II – bezkontaktní karta

HID ProxCARD II – bezkontaktní karta 125 kHz
pro HID PIN klávesnici se čtečkou – EntryProx 4045
Označení: 1326



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

54 x 86 x 0,8 mm

Pracovní frekvence:

125 kHz

Rozsah pracovních teplot:

-45°C až +70°C

Váha:

6,8 g

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

standardně
naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

ISOPROX II – bezkontaktní karta tenká

HID ISOProx II – bezkontaktní karta 125 kHz
pro HID PIN klávesnici se čtečkou – EntryProx 4045
Označení: 1386



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

54 x 86 x 0,8 mm

Pracovní frekvence:

125 kHz

Rozsah pracovních teplot:

-45°C až +70°C

Váha:

6,8 g

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

standardně
naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

DUOPROX II – bezkontaktní karta tenká s magnetickým proužkem

HID DUOProx II – bezkontaktní karta 125 kHz
pro HID PIN klávesnici se čtečkou – EntryProx 4045
Označení: 1336



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:
průměr 3,3 cm,
tloušťka 1,8 mm

Pracovní frekvence:
125 kHz

Rozsah pracovních teplot:
-45°C až +70°C

Váha:
1,18 g

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Programování:
standardně
naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

MICROPROX TAG – samolepicí pružný disk

HID MicroProx Tag – bezkontaktní disk 125 kHz
pro HID PIN klávesnici se čtečkou – EntryProx 4045
Označení: 1391



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:
43 x 23 x 14 mm

Pracovní frekvence:
125 kHz

Rozsah pracovních teplot:
-45°C až +70°C

Váha:
7,4 g

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Programování:
standardně
naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

PROXKEY II – bezkontaktní přívěšek

HID ProxKey II – bezkontaktní přívěšek 125 kHz
pro HID PIN klávesnici se čtečkou – EntryProx 4045
Označení: 1346



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:
93 x 68 x 7,6 mm

Pracovní frekvence:
125 kHz

Rozsah pracovních teplot:
-30°C až +85°C

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Programování:
standardně
naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

PROXPASS – bezkontaktní aktivní karta

HID ProxPass – bezkontaktní aktivní karta 125 kHz
pro HID PIN klávesnici se čtečkou – EntryProx 4045
Označení: 1351
Poznámka: Ve spojení s HID čtečkou MAXIPROX
lze dosáhnout čtecí vzdálenosti až 2,5 m.



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

83.8 mm x 121.9 mm
x 36.3 mm

Váha:

195 kg

Formát dat karet:

Podporují až 128 bits

Hardware:

32-bit RISC CPU,
100 MHz processor

Paměť:

8 MB onboard Flash memory
32 MB SDRAM
256 K SRAM

Montáž:

pouze do interiéru

PC rozhraní:

RJ-45
RS 232

Výstupy:

bezpotencialní NO/NC
kontakt max. 2 A při 30 V DC
výstupní napájení pro zámek
12 V DC/max. 0,7 A
dveřní kontakt
odchozí tlačítko
Tamper switch

Vizuální indikace:

dvě LED kontrolky indikují
napětí/připojení
K síti a plán I/O activity

Napájení:

1 A @ 12-16 V DC max

Provozní teplota:

0° to 50°C

Komunikační porty:

Ethernet – 10 or 100 Mbps
Čtečka - Wiegand,
HID Clock a Data



EDGE SOLO - IP Controller „inteligentní dveře“ s možností propojení s různými čtečkami pro Stand-Alone aplikace

Použití

- Ideální IP řešení kontroly vstupu pro jedny dveře s kontrolou vstupu.
 - Jednoduché řešení umožňující ovládání na dálku.
 - Je možné vygenerovat report přes standardní webové rozhraní počítače.
 - Lze využít pro ovládání Abloy zámků, elektrických otvíračů effeff nebo elektromagnetů.
 - Možnost připojení k automatickým dveřním pohonům jako aktivační člen.
 - Uživatelské informace, administrace, konfigurace dveří a získávání událostí je prováděno prostřednictvím uživatelsky přívětivého, interaktivního webového prostředí, které přináší „Intelligence to the Door“.
- Edge Solo je flexibilní jednotka, která nabízí možnost propojení s širokým výběrem nejrozličnějších kompatibilních čtecích zařízení.

Funkce

- Všechn software je uložený do modulu EDGE
- Není nutný žádný další software
- Nastavení a správa přes webový prohlížeč
- Zálohuje a obnovuje data z uživatelského PC
- Vestavěná diagnostika
- Může být updatován do provedení Host
- Spravuje 1000 držitelů karet / osobních údajů
- Řídí 8 plánů, 3 časová pásma každý den v týdnu včetně svátků
- Sledování až 5000 posledních událostí
- Standardizované vytváření reportů, zahrnující CSV export
- Možnost napájení PoE

TECHNICKÁ DATA

Rozměry:
R10 10,26 x 4,83 x 2,03 cm

Pracovní frekvence:
13,56 MHz

Váha:
90,7 g

Rozsah pracovních teplot:
-40°C až 65°C

Čtecí dosah:
R10 – 8,25 cm

Napájení:
5 -16 V DC

Proudový odběr:
50/75 mA 12 DC

Materiál:
polykarbonát UL94

Zakončení:
kabel 0,5 m

Barva:
černá

Montáž:
venkovní / vnitřní



Čtečka bezkontaktních smart karet 13,56 MHz R10

Použití

- R10 – Model 6100 podporuje pouze čtení.
- Podpora rozšířené technologie MIFARE®.
- Kompatibilita se standardy
ISO 14443 A (MIFARE®)
ISO 14443 B
ISO 15693.
- Podpora protokolu Wiegand pro snadné začlenění do stávajících systémů.
- Vysoce bezpečné 64bitové diverzifikované klíče pro vzájemné ověřování.
- Snadná instalace, kompatibilní s celosvětově používanými modulárními skřínkami.

Výstupní data jsou kódována formátem Wiegand (možnost nastavit 26, 32, 34 nebo 40bitů), což umožňuje přímé připojení k většině v současnosti používaných kontrolorů nebo docházkových terminálů.

HID Karty a přívěsky série iCLASS pro EDGE Solo se čtečkou R10

TECHNICKÁ DATA

Rozměry: 54 x 86 x 0,84 mm

Pracovní frekvence:
13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:
-45°C až +70°C

Povrchová úprava:
lesklá bílá

Materiál: PVC

Otvor: pouze svislý

Váha: 6,8 g

Přenosová rychlost:
14443 B mode - 212 kbps
15693 mode - 26 kbps

Typ paměti:
EEPROM: min. 100,000 cyklů

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Záruka: doživotní

Programování:
standardně naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

Karta iCLASS™ – bezkontaktní smart karta 13,56 MHz

Karta iCLASS™ – bezkontaktní smart karta 13,56 MHz
pro EDGE Solo se čtečkou R10

Označení:

2000 – 2 kilobity (256 bajtů), 2 aplikační oblasti

2001 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 2 aplikační oblasti

2002 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 16 aplikačních oblastí



TECHNICKÁ DATA

Rozměry: 54 x 86 x 0,84 mm

Pracovní frekvence:
13,56 MHz, 125kHz

Rozsah pracovních teplot:
-45°C až +70°C

Povrchová úprava:
lesklá bílá

Materiál: PVC

Otvor: pouze svislý

Váha: 6,8 g

RF prostředí:
14443B čtení/zápis (jen 16k)
15693 čtení/zápis

Přenosová rychlost:
14443 B2 mode - 212 kbps
15693 mode - 26 kbps

Typ paměti:
EEPROM: min. 100,000 cyklů

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Záruka: doživotní

Programování:
standardně naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

Karta iCLASS™ PROX – bezkontaktní smart karta 13,56 MHz a 125 kHz HID Proximity

Karta iCLASS™ PROX – bezkontaktní smart karta
13,56 MHz a 125 kHz HID Proximity pro EDGE Solo
se čtečkou R10

Označení:

2020 – 2 kilobity (256 bajtů), 2 aplikační oblasti

2021 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 2 aplikační oblasti

2022 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 16 aplikačních oblastí



TECHNICKÁ DATA

Rozměry: průměr 3,3 cm

Pracovní frekvence:
13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:
-45°C až +70°C

Povrchová úprava:
textura matná černá
nebo šedá

Materiál: lexan

Otvor: Ne

Váha: 1,2 g

Přenosová rychlost:
14443 B mode - 212 kbps
15693 mode - 26 kbps

Typ paměti:
EEPROM: min. 100,000 cyklů

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Záruka: doživotní

Programování:
standardně naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

Samolepící pružný bezkontaktní smart disk iCLASS™ 13,56 MHz

Samolepící pružný bezkontaktní smart disk iCLASS™
13,56 MHz pro EDGE Solo se čtečkou R10

Označení:

2060 – 2 kilobity (256 bajtů), 2 aplikační oblasti
2061 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 2 aplikační oblasti
2062 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 16 aplikačních oblastí



TECHNICKÁ DATA

Rozměry: 3,5 x 3,2 x 3,9 cm

Pracovní frekvence:
13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:
-45°C až +70°C

Povrchová úprava:
textura matná černá

Materiál: polykarbonát

Otvor: pro kroužek na klíče

Váha: 4,9 g

RF prostředí:
14443B čtení/zápis (jen 16k)
15693 čtení/zápis

Přenosová rychlost:
14443 B mode - 212 kbps
15693 mode - 26 kbps

Typ paměti:
EEPROM: min. 100,000 cyklů

Formát:
standardně 26-bit Wiegand

Záruka: doživotní

Programování:
standardně naprogramováno
výrobce, jinak pomocí
PROXPROGRAMMER zařízení

Přívěsek na klíče iCLASS™ – bezkontaktní smart přívěsek na klíče 13,56 MHz

Přívěsek na klíče iCLASS™ – bezkontaktní smart přívěsek
na klíče 13,56 MHz pro EDGE Solo se čtečkou R10

Označení:

2050 – 2 kilobity (256 bajtů), 2 aplikační oblasti
2051 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 2 aplikační oblasti
2052 – 16 kilobitů (2 kilobajty), 16 aplikačních oblastí



HID - Produktové řady

HID Proximity – 125 kHz



Čtecí zařízení

ProxPoint Plus, MiniProx, Thinline II,
ProxPro, ProxPro II, ProxPro s klávesnicí,
MaxiProx, Prox80

Bezkontaktní karty a přívěsky

ProxCARD II, ISOProx II,
DuoProx II, Smart ISOPROX II,
Smart DuoProx II, Micro Prox Tyg,
ProxKey II, ProxPass II

Indala Proximity – 125 kHz



Čtecí zařízení

Mullion (Slim), Wall Switch, Classic,
Mid-range, Long-Range,
Heavy-Duty PinProx Keypad, Membrane Keypad

Bezkontaktní karty a přívěsky

FlexCard, FlexISO, FlexISO XT,
FlexISO MIFARE, FlexISO DESFire, FlexISO
iCLASS, FlexTag, FlexKey

iCLASS Contactless – 13.56 MHz



Čtecí zařízení

R10/RW150, R15/RW150,
R30/RW300, R40/RW400,
R90, RWKL550/EWKL550,
RWKLB575/RWKLB575

Bezkontaktní karty a přívěsky

iCLASS Clamshell, iCLASS Card, iCLASS Card
Embeddable, iCLASS Prox, iCLASS Prox Embeddable,
iCLASS Wiegand, iCLASS Key, iCLASS Tag

SmartID MIFARE®/DESFire® – 13.56 MHz



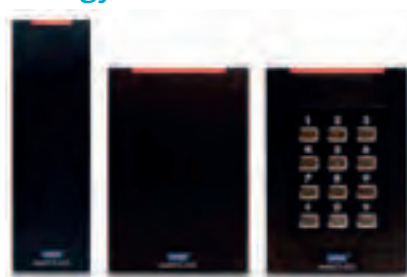
Čtecí zařízení

SmartID Mullion S10, SmartID Mullion Keypad Sk10,
SmartTOUCH SB10, SmartTOUCH Keypad SBK10

Bezkontaktní karty a přívěsky

MIFARE Card, MIFARE/Prox Combo Card, DESFire Card,
DESFire/Prox Combo Card, MIFARE Keyfob, DESFire
Kexfob, MIFARE Adhesive Tag,
DESFire Adhesive Tag

Multi-Technology



Čtecí zařízení

multiCLASS RP15, multiCLASS RP40,
multiCLASS RPK40

SmartTrans

Čtecí zařízení

SmartTRANS Mullion SP10,
SmartTRANS Mullion Keypad SPK10

TECHNICKÁ DATA

Rozměry dlouhý štít:
40,5 x 281 x 10 mm
40,5 x 281 x 21 mm

Dveřní kování:
klika – klika
DIN – rozteč 72 mm

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Štítové i rozetové provedení

Volitelný tvar kliky:
Vector
Sena (ČSN EN 179)
Zafira
Xara

Povrchová úprava:
nerez ocel
matná mosaz
leštěná mosaz
antická černá

Pracovní frekvence:
13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:
vnější štít -20°C až 70°C
vnitřní část 0°C až 50°C

Čtecí dosah: 10 mm

Podporované karty:
ISO 14443A MIFARE

Aplikační verze:
Stand Alone
Off line
Update on Card

Programování:
Stand Alone – programovací
karta
Off line/UoC – software
TS1000 (na dodaz)

Počet uživatelů:
Stand Alone - až 500
Off line/UoC - až 1500

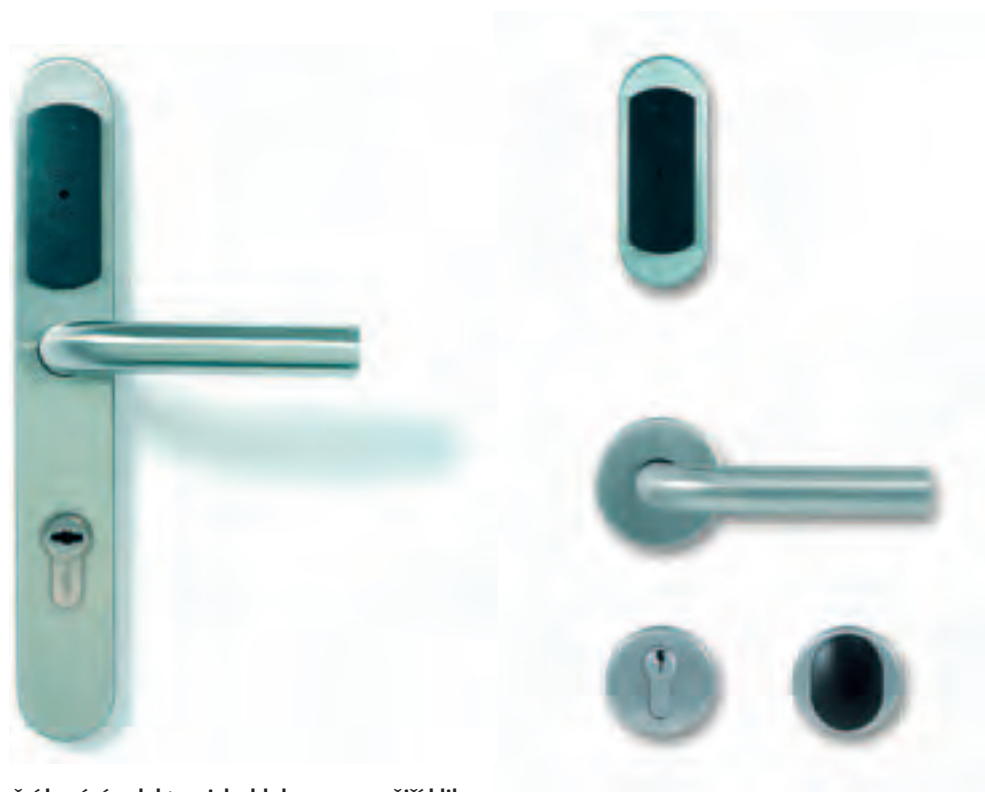
Napájení:
3x1,5 V alkalická baterie
(LR03 AAA)

Životnost baterií:
30 000 cyklů / 2 roky

Optická signalizace:
dvoubarevná LED dioda
(červená/zelená)

Čtyřhran:
Pro dveře o tloušťkách
v rozmezí 33 mm až 110 mm.
V případě jiné tloušťky dveří,
než standardních 38–44 mm,
je nutné doobjednat čtyřhran
o správném rozměru.

**Pozor: SmartAir nelze
použít na opláštění budovy**



SmartAir – dveřní kování s elektronicky blokovanou vnější klikou

Stand Alone

Popis:

- Ideální řešení kontroly vstupu v rámci komerčních, ale i bytových objektů.
- Možnost sjednocení více zámků pro přístup konkrétního uživatele.
- Neomezený přístup uživatele 24 hodin / 7 dní v týdnu.
- Nepodporuje čtení historie prostupů z paměti elektronického dveřního kování.

Použití:

- Ideální v kombinaci s mechanickými samozamykacími zámkem ABLOY EL160 (nebo ABLOY EL166 vícebodový).
- Lze provést softwarový update na aplikační verzi Off line / UoC (Update on Card) zakoupením příslušné licence, případně dalšího sw vybavení.

Off line/UoC (Update on Card)

Popis:

- Ideální řešení kontroly vstupu v rámci komerčních objektů.
- Správa přístupů pro více dveří s různými přístupovými právy uživatelů.
- Možnost časového vymezení přístupových práv (14 časových zón v 5 periodách).
- Pracuje s reálným časem, včetně svátků (hodiny, dny v týdnu, svátky).
- Možnost vyčtení historie prostupů z paměti elektronického dveřního kování (až 1000 posledních záznamů).
- Licence pro 10, 30, 75 dveří a bez omezení počtu dveří.

Použití:

- Ideální v kombinaci s mechanickými samozamykacími zámkem ABLOY EL160 nebo ABLOY EL166.
- Software TS1000 a licence na CD s autorizačním klíčem pro vytvoření přístupového/časového plánu.
- Programátor MIFARE karet – připojený k PC pro přenášení přístupového/časového plánu pro jednotlivé držitele na čipové MIFARE karty nebo přívěsky.
- Přenosný programátor – vždy ve spojení s autorizačním klíčem slouží k přenosu dat, konfiguraci elektronického dveřního kování a vyčítání historie prostupů.
- Pro aplikační verzi Update on Card (UoC) je nutné nadstavbově použít další dvě hardwarová zařízení:

Řídící PC jednotka – plánování a správa systému

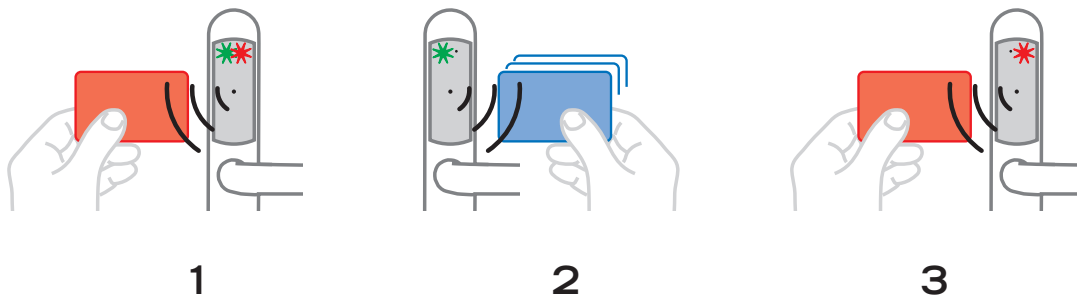
– přenos dat do elektronického dveřního kování prostřednictvím speciální čtečky read/write, která aktualizuje data na kartě každého uživatele a vyčítá události

Nástěnná čtečka read/write – toto zařízení je spojené s PC řídicí jednotkou a načítá data o změnách v systému, zapisuje na uživatelské karty či přívěsky + z nich zároveň vyčítá události spojené s přístupy této uživatelské karty nebo přívěsku do elektronického dveřního kování.

Programování aplikační verze Stand Alone

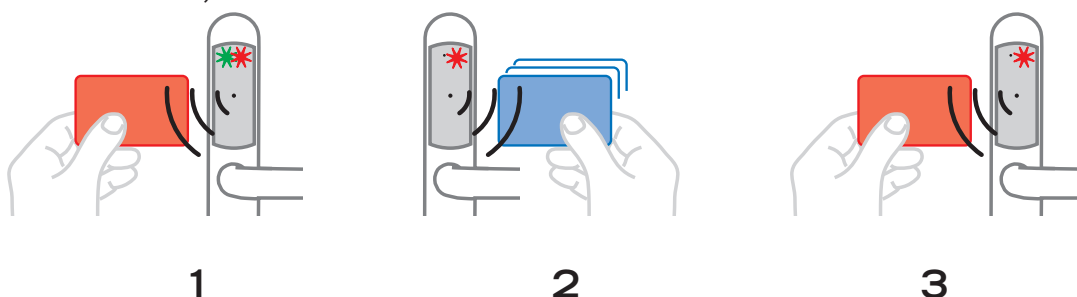
Registrace uživatele:

1. Otevřete programovací režim pomocí programovací karty
2. Přiložte kartu uživatele nebo jiné libovolné množství karet, které chcete zaregistrovat
3. Uzavřete programovací režim přiložením programovací karty (k uzavření programovacího režimu dojde i samovolně do 10 s)



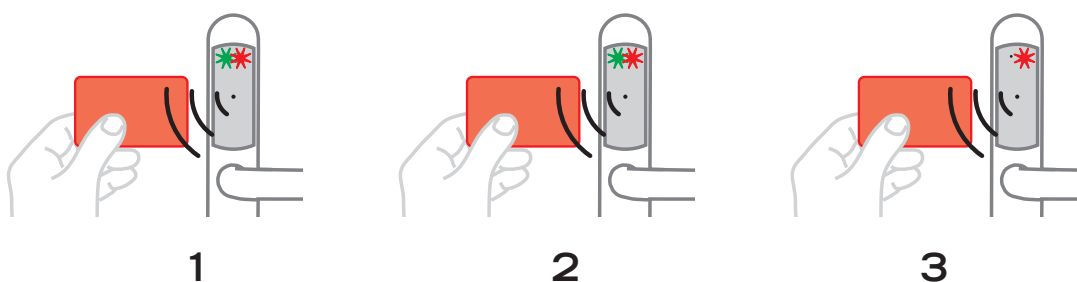
Odebrání uživatele:

1. Otevřete programovací režim pomocí programovací karty
2. Přiložte kartu uživatele nebo jiné libovolné množství karet, které chcete zaregistrovat
3. Uzavřete programovací režim přiložením programovací karty (k uzavření programovacího režimu dojde i samovolně do 10 s)



Zrušení ztracených karet (vymazání paměti):

- 1., 2. a 3. Tříkrát po sobě přiložte programovací kartu a tím dojde k vymazání paměti



Otevření pomocí záložního bateriového setu:

1. Když budou baterie uvnitř kování slabé, anténa zabliká, když přiložíte kartu
2. Připojte záložní bateriový set do antény
3. Přiložte platnou uživatelskou kartu, otevřete dveře a vyměňte baterie v čelním kování

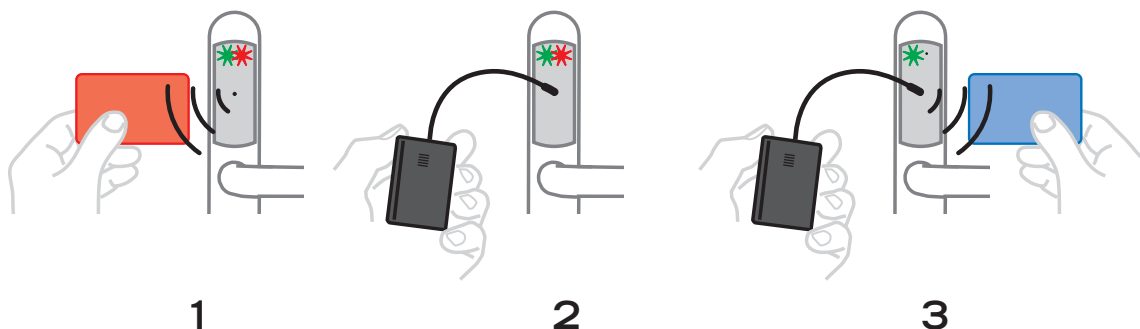
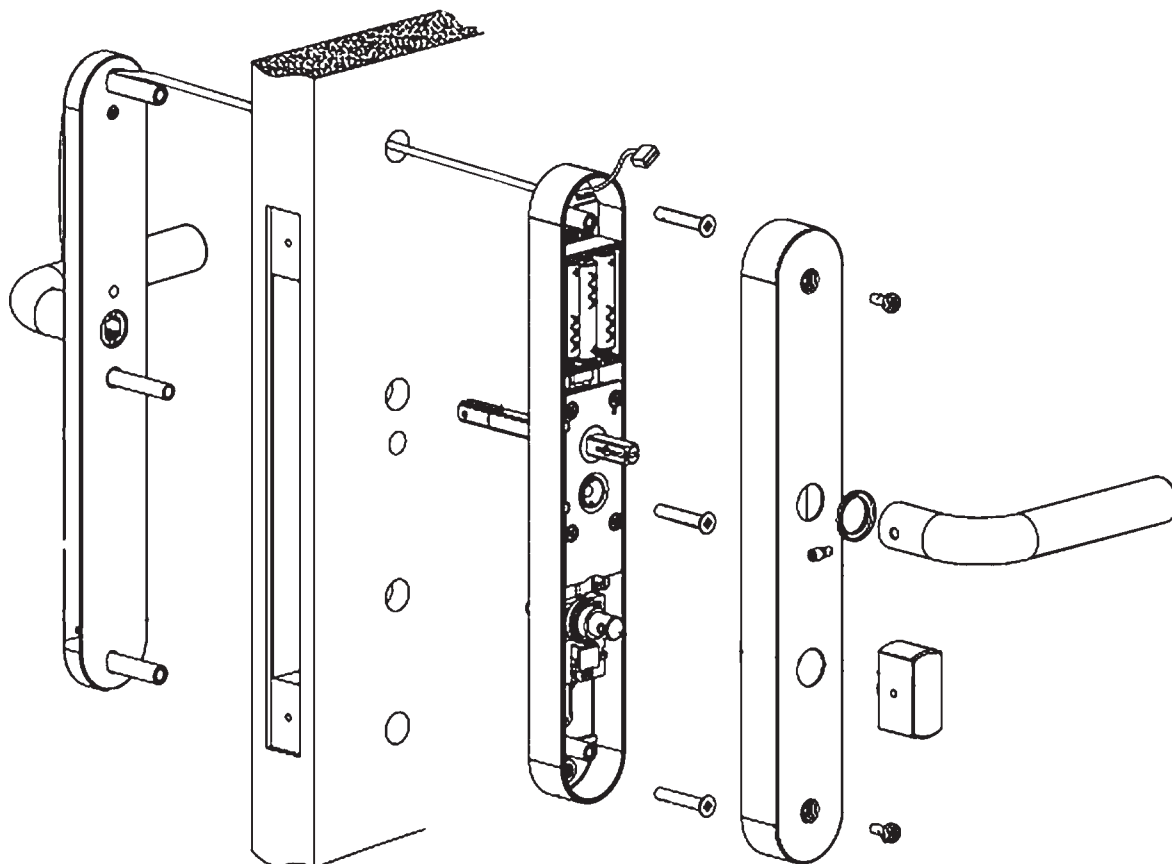


Schéma osazení bez zadlabacího zámku



Poznámka:

Při instalaci dveřního kování s elektronicky blokovanou vnější klikou je vždy nutné pamatovat na to, abychom měli k dispozici správný dělený čtyřhran, který bude odpovídat aktuální tloušťce dveřního křídla, licenci s programovací kartou (Stand Alone) a uživatelské karty, čipové přívěsky nebo nalepovací tagy (viz. tabulka doplňky). Před samotným zapojením systému je nutné nejprve osadit baterie a poté propojit čtecí zařízení na vnější části dveřního kování prostřednictvím kabelu zakončeného konektorem s řídicí jednotkou integrovanou do těla vnitřní části dveřního kování. Tímto krokem zajistíme maximální životnost baterií po dobu své funkce.

V případě updatu dveřního kování s elektronicky blokovanou vnější klikou z aplikační verze Stand Alone na Off Line nebo Update on Card je nutné resetovat zámek do továrního nastavení, aby bylo možné přehrát firmware uložený v paměti dveřního kování.

Doplňky:

Dělený čtyřhran	Stand Alone - Licence
Sada pro dveře o tloušťce 30/38	Licence + programovací karta
Sada pro dveře o tloušťce 44/50	Emergency Kit
Sada pro dveře o tloušťce 50/56	Management Kit
Sada pro dveře o tloušťce 56/62	Bezkontaktní karty, přívěsky, tagy
Sada pro dveře o tloušťce 62/78	Bezkontaktní smart karta MIFARE – 1430, 1440
Sada pro dveře o tloušťce 68/74	Keyfob smart přívěsek MIFARE – 1430, 1444
Sada pro dveře o tloušťce 104/110	Samolepící průžný tag MIFARE – 1435, 1445

TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

86 x 54 x 7,6 mm

Pracovní frekvence:

13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:

-30°C až +50°C

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

standardně

naprogramováno

výrobce, jinak pomocí

PROXPROGRAMMER zařízení

Card MIFARE® – bezkontaktní smart karta 13,56 MHz

HID MIFARE® Card – bezkontaktní smart karta
13,56 MHz pro SmartAir

Označení:

1430 – 1 kilobit

1440 – 4 kilobity



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

43,8 x 30,4 x 5,46 mm

Pracovní frekvence:

13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:

-45°C až +65°C

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

standardně

naprogramováno

výrobce, jinak pomocí

PROXPROGRAMMER zařízení

Keyfob MIFARE® – bezkontaktní smart přívěsek 13,56 MHz

HID MIFARE® Keyfob – bezkontaktní smart přívěsek
13,56 MHz pro SmartAir

Označení:

1434 – 1 kilobit

1444 – 4 kilobity



TECHNICKÁ DATA

Rozměry:

průměr 3,3 cm,
tloušťka 1,6 mm

Pracovní frekvence:

13,56 MHz

Rozsah pracovních teplot:

-45°C až +70°C

Formát:

standardně 26-bit Wiegand

Programování:

standardně

naprogramováno

výrobce, jinak pomocí

PROXPROGRAMMER zařízení

TAG MIFARE® – samolepicí pružný bezkontaktní smart disk 13,56 MHz

HID MIFARE® Tag – samolepicí pružný bezkontaktní
smart disk 13,56 MHz pro SmartAir

Označení:

1435 – 1 kilobit

1445 – 4 kilobity



Vzorkový kufr s elektrickými zámky



Obsahuje:

- Elektromotorický zámek EL420 + ústřednu.
- Elektromechanický zámek EL560.
- Napájecí zdroj.
- Elektrické ovládače effeff.

Použití:

- Určeno pro prezentace u zákazníka či projektanta, předvedení funkce a designu.

Lze zapůjčit proti dohodnuté záloze.



Obsahuje:

- Elektronickou dotykovou hrazdu Securitron.
- Elektromagnet Magnalock M32.
- Napájecí zdroj.

Použití:

- Určeno pro prezentace u zákazníka či projektanta, předvedení funkce a designu.

Lze zapůjčit proti dohodnuté záloze.

Obsah

CERTIFIKÁTY PRO ELEKTRO ZÁMKY:

Národní bezpečnostní úřad (CZ):	EL060 typ EL260/420/460	132
	EL160 typ EL360/520/560	138

Národný bezpečnostný úrad (SK):	EL420 typ EL260/420	135
	EL520 typ EL360/520	140
	EL460	142
	EL560	144

Trezor Test (CZ):	EL060 typ EL260/420/460	134
	EL160 typ EL360/520/560	137

CERTIFIKÁTY PRO KOVÁNÍ:

Trezor Test (CZ):	SX08/SX03	146
	SX43/SX48	147

Národní bezpečnostní úřad (CZ):	SX08/SX03	148
	SX43/SX48	150

CERTIFIKÁTY PRO ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE:

Národní bezpečnostní úřad (CZ):	effeff E-line, effeff 17RR	152
---------------------------------	--------------------------------------	-----

Trezor Test (CZ):	effeff E-line, effeff 17RR	154
-------------------	--------------------------------------	-----

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD
Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

CERTIFIKÁT
technického prostředku
Evidenční číslo: T0045/2007
Zadlabací zámek ABLOY
typ EL 060 mechanický, odvozené varianty viz příloha
(Název a typové označení technického prostředku)

Výrobce:	ABLOY Oy	
Sídlo:	Wahlforssinkatu 20	IČ:
	- Joensuu, Finsko	-
Držitel:	Abloy Czech spol. s r.o.	
Sídlo:	Kounická 70	IČ:
	100 00 Praha 10	48535613

Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu:

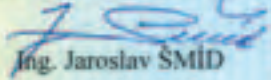
2

Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 528/2005 Sb.,
o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:

SS4=2

Platnost certifikátu do: 2.5.2010

Datum vydání certifikátu: 13.6.2007

Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu

Ing. Jaroslav ŠMID



001195

Přílohy 1/1
(Příloha je nedílnou součástí certifikátu a lze je reprodukovat pouze společně)

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD

Pošt. příhr. 49

150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

PŘÍLOHU K CERTIFIKÁTU

Identifikační číslo: **T0045/2007**

Příloha číslo: **1**

Zadlabací zámek ABLOY typ EL 060 mechanický, odvozené varianty; typ EL 260 mechanický
s indikací stavu; typ EL 420 elektromotorický; typ EL 460 elektromechanický. Výrobek je
vyráběn v režimu akreditované certifikace od 2.5.2007.

Platnost certifikátu do: 2.5.2010

Datum vydání certifikátu: 13.6.2007

Otisk úředního razítka



Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu


Ing. Jaroslav ŠMID

Certifikát a příloha lze reprodukovat pouze vcelku



TREZOR TEST společnost s r.o.
Na Vršku 67, Klecany

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025
AKREDITOVANÝ ČESKÝM
INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

CERTIFIKÁT SHODY

Evidenční číslo : TT-93/2007

pro

Abloy Czech spol. s r.o.
Kounická 70, 100 00 Praha 10

NA VÝROBEK (identifikace):	Zadlabací zámek ABLOY typ EL060 mechanický odvozené varianty: typ EL260 mechanický s indikací stavu typ EL420 elektromotorický typ EL460 elektromechanický výrobce Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, Joensuu, Finsko SKP 28.63.12
KLASIFIKACE (výrobku):	Předmětný výrobek je dle certifikačního postupu č. 1 NBÚ ve shodě s požadavky kladenými na

bezpečnostní třídu 3

podle ČSN P ENV 1627 čl. 6.1 odst. d)

Certifikát je vydán v rozsahu akreditace udělené osvědčením č. 356/2004 vydaným ČIA
ze dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C 59/2007

Předseda Certifikační rady CO č. 3025 Ing. Oldřich UHLÍŘ	Místopředseda Certifikační rady CO č. 3025 Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ
---	--

Datum vydání : 02. 05. 2007
 Platnost dokumentu do: 02. 05. 2010

Tento certifikát shody se smí používat a rozmnožovat pouze nezměněn.

NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Č.: OF-182-4/2005-E

Národný bezpečnostný úrad podľa § 70 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č.215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva

**CERTIFIKÁT
(CERTIFICATE)**
typu
mechanického zábranného prostriedku

číslo(number): **T 10-0776/2005**

Výrobok (Product): **Uzamykacie systémy – zadlhabávajúca zámka ABLOY**
Typ (Type): **EL 420 elektromotorická**
Variant: **EL 260 mechanická s indikáciou stavu**

Držiteľ certifikátu (Certificate holder): **ABLOY Slovakia, spol. s r.o.**

Sídlo (Location): **Sarátovská 26/A, 841 02 Bratislava** Identifikačné číslo: **31 387 314**

Výrobca (Producer): **ABLOY OY**

Sídlo (Location): **Wahlforsinkatu 20, 00101 JOENSUU, Finsko**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje spôsobilosť mechanického zábranného prostriedku chrániť utajované skutočnosti do stupňa utajenia (vrátane)

„Tajné“/“Secret“

Tento certifikát je vystavený na základe záverečného protokolu č. 80005/05/B a na základe doplnku k záverečnému protokolu ZP-0018 a je možné ho rozmnožovať len spolu s prílohou, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Dátum vydania certifikátu (Date of issue): **21.09.2005**

Platnosť certifikátu do (Date of expiry): **21.09.2015**

V Bratislave dňa: **21.09.2005**

Príloha (Annex): **1/1**

Aurel Ugor
riaditeľ



NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Príloha č. 1 k Certifikátu typu mechanického zábranného prostriedku č. T 10-0776/2005

Ohraničenia, podmienky používania:

Mechanický zábranný prostriedok spĺňa požiadavky bezpečnostného štandardu fyzickej bezpečnosti a objektivej bezpečnosti podľa bodu 2.2.2., typ 3, **SS₄ = 3 body**.

Mechanický zábranný prostriedok môže byť použitý na ochranu utajovaných skutočností iba v súlade s platnou legislatívou.



TREZOR TEST společnost s r.o.
Na Vršku 67, Klecany

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025
AKREDITOVANÝ ČESKÝM
INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

CERTIFIKÁT SHODY

Evidenční číslo : TT-91/2007

pro

Abloy Czech spol. s r.o.
Kounická 70, 100 00 Praha 10

NA VÝROBEK (identifikace):	Zadlabací zámek ABLOY typ EL160 mechanický odvozené varianty: typ EL360 mechanický s indikací stavu typ EL520 elektromotorický typ EL560 elektromechanický výrobce Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, Joensuu, Finsko SKP 28.63.12
KLASIFIKACE (výrobku):	Předmětný výrobek je dle certifikačního postupu č. 1 NBÚ ve shodě s požadavky kladenými na

bezpečnostní třídu 3

podle ČSN P ENV 1627 čl. 6.1 odst. d)

Certifikát je vydán v rozsahu akreditace udělené osvědčením č. 356/2004 vydaným ČIA
ze dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C 58/2007

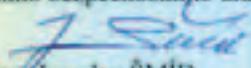
Předseda Certifikační rady CO č. 3025
Ing. Oldřich UHLÍŘ

Datum vydání : 02. 05. 2007
Platnost dokumentu do: 02. 05. 2010



Místopředseda Certifikační rady CO č. 3025
Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ

Tento certifikát shody se smí používat a rozmnožovat pouze nesporně.

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD Pošt. příhr. 49 150 06 Praha 56		
Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti		
CERTIFIKÁT technického prostředku Evidenční číslo: T0046/2007 Zadlabací zámek ABLOY typ EL 160 mechanický, odvozené varianty viz příloha (Název a typové označení technického prostředku)		
Výrobce:	ABLOY Oy	
Sídlo:	Wahlforsinkatu 20 - Joensuu, Finsko	IČ: -
Držitel:	Abloy Czech spol. s r.o.	
Sídlo:	Kounická 70 100 00 Praha 10	IČ: 48535613
Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2		
Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. I vyhlášky č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2		
Platnost certifikátu do: 2.5.2010		
Datum vydání certifikátu: 13.6.2007		
		Náměstek ředitele Národního bezpečnostního úřadu  Ing. Jaroslav ŠMÍD
		000000
Přílohy 1/1 (Příloha je nedílnou součástí certifikátu a lze je reprodukovat pouze společně)		

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD

Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

PŘÍLOHU K CERTIFIKÁTU

Identifikační číslo: **T0046/2007**

Příloha číslo: **1**

Zadlabací zámek ABLOY typ EL 160 mechanický, odvozené varianty; typ EL 360 mechanický
s indikací stavu; typ EL 520 elektromotorický; typ EL 560 elektromechanický. Výrobek je
vyráběn v režimu akreditované certifikace od 2.5.2007.

Platnost certifikátu do: 2.5.2010

Datum vydání certifikátu: 13.8.2007

Ověřte toto razítko



Náměstek ředitele

Národního bezpečnostního úřadu

Ing. Jaroslav ŠMID

Certifikát a příloha lze reprodukovat pouze společně

NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Č. OF-180-4/2005-E

Národný bezpečnostný úrad podľa § 70 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva

**CERTIFIKÁT
(CERTIFICATE)**
typu
mechanického zábranného prostriedku

číslo(number): T 10-0774/2005

Výrobok (Product): Uzamykacie systémy – zadlabačacia zámka ABLOY
Typ (Type): EL 520 elektromotorická
Variant: EL 360 mechanická s indikáciou stavu

Držiteľ certifikátu (Certificate holder): ABLOY Slovakia, spol. s r.o.

Sídlo (Location): Saratovská 26/A, 841 02 Bratislava Identifikačné číslo: 31 387 314

Výrobca (Producer): ABLOY OY

Sídlo (Location): Wahlforsinkatu 20, 80 101 JOENSUU, Fínsko

Týmto certifikátom sa potvrdzuje spôsobilosť mechanického zábranného prostriedku chrániť utajované skutočnosti do stupňa utajenia (vrátane)

„Tajné“/„Secret“

Tento certifikát je vystavený na základe záverečného protokolu č. 80004/05/B a na základe doplnku k záverečnému protokolu ZP-0019 a je možné ho rozmnožovať len spolu s prílohou, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

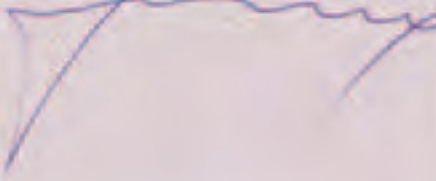
Dátum vydania certifikátu (Date of issue): 21.09.2005

Platosť certifikátu do (Date of expiry): 21.09.2015

V Bratislave dňa: 21.09.2005

Príloha (Annex): 1/1

Aurel Ugor
riaditeľ



NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Príloha č. 1 k Certifikátu typu mechanického zábranného prostriedku č. T 10-0774/2005

Ohraničenia, podmienky používania:

Mechanický zábranný prostriedok spĺňa požiadavky bezpečnostného štandardu fyzickej bezpečnosti a objektivej bezpečnosti podľa bodu 2.2.2., typ 3, **SS₄ = 3 body**.

Mechanický zábranný prostriedok môže byť použitý na ochranu súťažiacich skutočností iba v súlade s platnou legislatívou.

NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Č.: OF-181-4/2005-C

Národný bezpečnostný úrad podľa § 70 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva

**CERTIFIKÁT
(CERTIFICATE)**
typu
mechanického zábranného prostriedku

číslo(number): T 10-0775/2005

Výrobok (Product): Uzamykacie systémy – zadlahňavacia zámka ABLOY
Typ (Type): EL 460 elektromechanická

Držiteľ certifikátu (Certificate holder): ABLOY Slovakia, spol. s r.o.

Sídlo (Location): Saratovská 26/A, 841 02 Bratislava Identifikačné číslo: 31 387 314

Výrobca (Producer): ABLOY OY
Sídlo (Location): Wahlforssinkatu 20, 80 101 JOENSUU, Finsko

Týmto certifikátom sa potvrdzuje spôsobilosť mechanického zábranného prostriedku chrániť utajované skutočnosti do stupňa utajenia (vrátane)

„Tajné“/“Secret“

Tento certifikát je vystavený na základe záverečného protokolu č. 80006/05/B a na základe doplnku k záverečnému protokolu ZP-0018 a je možné ho rozmnožovať len spolu s prílohou, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

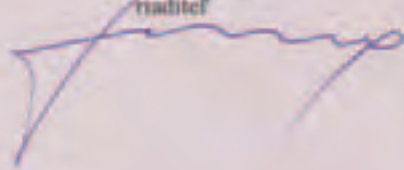
Dátum vydania certifikátu (Date of issue): 21.09.2005

Platnosť certifikátu do (Date of expiry): 21.09.2015

V Bratislave dňa: 21.09.2005

Príloha (Annex): 1/1

Aurel Ugor
riaditeľ



NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Príloha č. 1 k Certifikátu typu mechanického zábranného prostriedku č. T 10-0775/2005

Ohraničenia, podmienky používania

Mechanický zábranný prostriedok spĺňa požiadavky bezpečnostného standardu fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti podľa bodu 2.2.2., typ 3, **SS₄ = 3 body**.

Mechanický zábranný prostriedok môže byť použitý na ochranu utajovaných skutočností iba v súlade s platnou legislatívou.

NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Č. OF-183-4/2005-C

Národný bezpečnostný úrad podľa § 70 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva

**CERTIFIKÁT
(CERTIFICATE)**
typu
mechanického zábranného prostriedku

číslo(number): T 10-0777/2005

Výrobok (Product): Uzamykacie systémy – zadlabačacia zámka ABLOY
Typ (Type): EL 560 elektromechanická

Držiteľ certifikátu (Certificate holder): ABLOY Slovakia, spol. s r.o.

Sídlo (Location): Saratovská 26/A, 841 02 Bratislava Identifikačné číslo: 31 387 314

Výrobca (Producer): ABLOY OY

Sídlo (Location): Wahlforsinkatu 20, 80 101 JOENSUU, Finsko

Týmto certifikátom sa potvrdzuje spôsobilosť mechanického zábranného prostriedku chrániť utajované skutočnosti do stupňa utajenia (vrátane)

„Tajné“/„Secret“

Tento certifikát je vystavený na základe záverečného protokolu č. 80003/05/B a na základe doplnku k záverečnému protokolu ZP-0019 a je možné ho rozmnožovať len spolu s prílohou, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Dátum vydania certifikátu (Date of issue): 21.09.2005

Platnosť certifikátu do (Date of expiry): 21.09.2015

V Bratislave dňa: 21.09.2005

Príloha (Annex): 1/1

Aurel Ugor
riaditeľ



NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD



Príloha č. 1 k Certifikátu typu mechanického zábranného prostriedku č. T 10-0777/2005

Obmedzenia, podmienky používania:

Mechanický zábranný prostriedok spĺňa požiadavky bezpečnostného štandardu fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti podľa bodu 2.2.2., typ 3, $SS_4 = 3$ body.

Mechanický zábranný prostriedok môže byť použitý na ochranu utajovaných skutočností iba v súlade s platnou legislatívou.



TREZOR TEST společnost s r.o.
Na Vršku 67, Klecany

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025
AKREDITOVANÝ ČESKÝM
INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

CERTIFIKÁT SHODY

Evidenční číslo : TT-7/2007

pro

Abloy Czech spol. s r.o.
Kounická 70, 100 00 Praha 10

NA VÝROBEK
(identifikace): Bezpečnostní kování IKON
typ SX03 provedení klika-klika
typ SX08 provedení madlo-klika
výrobce IKON GmbH, Goerzallee 299, D-14167 Berlin, SRN
SKP 28.63.12

KLASIFIKACE
(výrobku): Předmětný výrobek je dle certifikačního postupu č. 1 NBÚ
ve shodě s požadavky kladenými na

bezpečnostní třídu 4

podle ČSN P ENV 1627 čl. 6.1 odst. d)

Certifikát je vydán v rozsahu akreditace udělené osvědčením č. 356/2004 vydaným ČIA
ze dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C-1/2007

Předseda Certifikační rady CO č. 3025
Ing. Oldřich UHLÍŘ

Mistopředseda Certifikační rady CO č. 3025
Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ

Datum vydání : 08. 01. 2007
Platnost dokumentu do: 08. 01. 2010

Tento certifikát shody se smí používat a rozmisťovat pouze nasměrem.

	
TREZOR TEST společnost s r.o. Na Vršku 67, Klecany	
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025 AKREDITOVANÝ ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.	
CERTIFIKÁT SHODY	
Evidenční číslo : TT-140/2007 pro	
Abloy Czech spol. s r.o. Kounická 70, 100 00 Praha 10	
NA VÝROBEK (identifikace):	Bezpečnostní kování typ SX43 provedení klika – klika typ SX48 provedení klika – madlo rozeč 42 mm a 92 mm výrobce IKON GmbH, Goerzallee 299, D-14167 Berlin, SRN SKP 28.63.12
KLASIFIKACE (výrobku):	Předmětný výrobek je dle certifikačního postupu č. 1 NBÚ ve shodě s požadavky kladenými na bezpečnostní třídu 4 podle ČSN P ENV 1627:2000 čl. 6.1 odst. d)
Certifikát je vydán v rozsahu akreditace udělené osvědčením č. 356/2004 vydaným ČIA dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C 124/2007	
Předseda Certifikační rady CO č. 3025 Ing. Oldřich UHLÍŘ	Místopředseda Certifikační rady CO č. 3025 Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ
Datum vydání : 06. 06. 2007 Platnost dokumentu do: 06. 06. 2010	
Tento certifikát shody se smí používat a reprodukovat pouze nezměněn.	

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD
Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

CERTIFIKÁT
technického prostředku
Evidenční číslo: T0005/2007
Bezpečnostní kování IKON
typ SX03 provedení klika-klika a typ SX08 provedení madlo-klika
(Název a typové označení technického prostředku)

Výrobce: IKON GmbH

Sídlo: Goerzallee 299
D 14167 Berlin, Německo

IC: -

Držitel: Abloy Czech spol. s r.o.

Sídlo: Kounická 70
100 00 Praha 10

IC: 48535613

Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu:

3

Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 528/2005 Sb.,
o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:

SS4=3

Platnost certifikátu do: 8.1.2010

Datum vydání certifikátu: 20.2.2007

Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu

Ing. Jaroslav ŠMÍD



000001

Přílohy 1/1
(Příloha je nedílnou součástí certifikátu a lze je reprodukovat pouze společně)

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD

Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

PŘÍLOHU K CERTIFIKÁTU

Identifikační číslo: **T0005/2007**

Příloha číslo: **1**

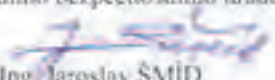
Výrobek je vyráběn v režimu akreditované certifikace od 8.1.2007

Platnost certifikátu do: 8.1.2010

Datum vydání certifikátu: 20.2.2007

Člen úředního razítka



Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu

Ing. Jaroslav ŠMÍD

Certifikát a příloha lze reprodukovat pouze společně.

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD		
Pošt. příhr. 49 150 06 Praha 56		
Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti		
CERTIFIKÁT		
technického prostředku		
Evidenční číslo: T0055/2007		
Bezpečnostní kování typ SX43 provedení klika-klika		
Bezpečnostní kování typ SX48 provedení klika-madlo		
(Název a typové označení technického prostředku)		
Výrobce:	IKON GmbH	
Sídlo:	Goerzallee 299 D 14167 Berlin, Německo	IČ: -
Držitel:	Abloy Czech spol. s r.o.	
Sídlo:	Kounická 70 100 00 Praha 10	IČ: 48535613
Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu:		
3		
Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:		
SS4=3		
Platnost certifikátu do:	6.6.2010	
Datum vydání certifikátu:	28.6.2007	
		Náměstek ředitele Národního bezpečnostního úřadu
		 Ing. Jaroslav ŠMÍD
		
		011201
Přílohy 1/1 (Příloha je nedílnou součástí certifikátu a lze je reprodukovat pouze společně)		

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD

Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

PŘÍLOHU K CERTIFIKÁTU

Identifikační číslo: **T0055/2007**

Příloha číslo: **1**

Bezpečnostní kování typ SX43 provedení klíka-klíka, typ SX48 provedení klíka-madla, rozteč
72 mm a 92 mm. Výrobek je vyráběn v režimu akreditované certifikace od 6.6.2007.

Platnost certifikátu do: 6.6.2010

Datum vydání certifikátu: 28.6.2007

Čestná obálka úřadu



Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu

Ing. Jaroslav ŠMID

Čestná obálka přílohy k certifikátu je posílána společně.

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD
Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

CERTIFIKÁT
technického prostředku
Evidenční číslo: T0018/2007

**Dveřní otvírač eff eff řada E-line a řada 17RR
v provedení viz příloha**
(Název a typové označení technického prostředku)

Výrobce: ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Sídlo: Bildstockstrasse
724 58 Albstadt, Německo IČ: -

Držitel: Abloy Czech spol. s r.o.
Sídlo: Kounická 70
100 00 Praha 10 IČ: 48535613

Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu:

1

Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 528/2005 Sb.,
o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:

SS4=2

Platnost certifikátu do: 14.2.2010

Datum vydání certifikátu: 3.4.2007

Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu

Ing. Jaroslav ŠMID



000018

Přílohy 1/1
(Příloha je nedílnou součástí certifikátu a lze je reprodukovat pouze společně)

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD

Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně
utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

PŘÍLOHU K CERTIFIKÁTU

Identifikační číslo: **T0018/2007**

Příloha číslo: **1**

Dveřní otvírač eff eff řada E-line - standardní v provedení typ E7; typ E7A - s odjištěním pro
jeden průchod; typ E7R - reverzní; dveřní otvírač eff eff řada 17RR - s monitorovacím
kontaktem v provedení typ 17RR; typ 1705RR - s diodovou indikací; typ 37RR - reverzní; typ
3705RR - reverzní s diodovou indikací. Výrobek je vyráběn v režimu akreditované certifikace
od 14.2.2007.

Platnost certifikátu do: **14.2.2010**

Datum vydání certifikátu: **3.4.2007**

(Tisk úředního razítka)



Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu

[Signature]
Ing. Jaroslav ŠMÍD

(Vzítí k příloze lze reprodukovat pouze úplně)



TREZOR TEST společnost s r.o.
Na Vršku 67, Klecany

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025
AKREDITOVANÝ ČESKÝM
INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

CERTIFIKÁT SHODY

Evidenční číslo : TT-35/2007
pro

ABLOY Czech s.r.o.
Kounická 70, 100 00 Praha 10

NA VÝROBEK
(identifikace):

Dveřní otvirač eff eff řada E-line – standardní
v provedení typ E7
typ E7A - s odjištěním pro jeden průchod
typ E7R - reverzní
Dveřní otvirač eff eff řada 17RR – s monitorovacím kontaktem
v provedení typ 17RR
typ 1705RR - s diodovou indikací
typ 37RR - reverzní
typ 3705RR- reverzní s diodovou indikací
výrobce ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, Německo
SKP 28.63.12

KLASIFIKACE
(výrobku):

Předmětný výrobek je dle certifikačního postupu č. 1 NBU
ve shodě s požadavky kladenými na

bezpečnostní třídu 2

podle ČSN P ENV 1627 čl. 6.1 odst. d)

Certifikát je vydán v rozsahu akreditace udělené osvědčením č. 356/2004 vydaným ČIA
dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C 33/2007

Předseda Certifikační rady CO č. 3025 Místopředseda Certifikační rady CO č. 3025
Ing. Oldřich UHLÍŘ Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ

Datum vydání : 14. 02. 2007
Platnost dokumentu do: 14. 02. 2010

Tento certifikát shody se smí používat a rozmnožovat pouze razítkem.

