

Požární technika: zádržné systémy



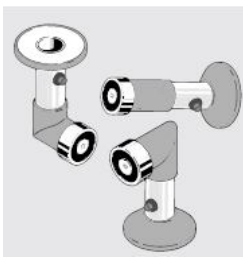
Hlásiče kouře

od strany 07.003.00



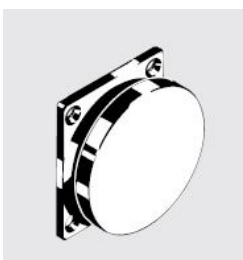
**Napájecí zdroje
Řízení signálů
Zádržné systémy
s ochranou proti výbuchu**

od strany 07.011.00



Přidržené magnety
(ploché přidržené magnety viz
katalog Bezpečnostní technika)

od strany 07.015.00



Kotevní protidesky

od strany 07.043.00



**Příslušenství
Poplašné hlásiče kouře
(pro rodinné domy, byty)
HLS teplotní blokování**

od strany 07.049.00

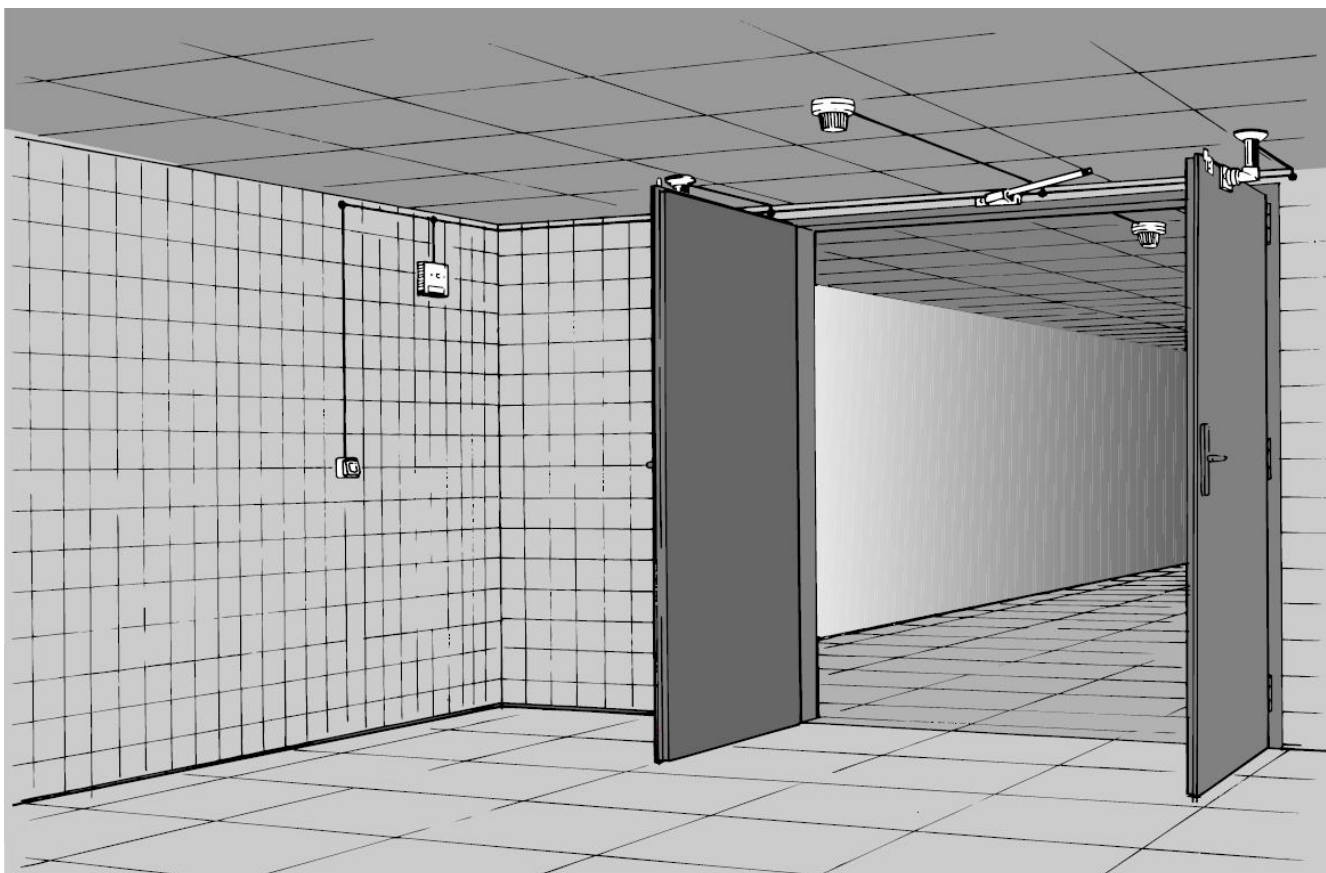
Konstrukce požárního uzávěru

Požární uzávěr se ve svém nejjednodušším provedení skládá z napájení 24 V DC, jednoho nebo více hlásičů kouře nebo teplot, přídržného elektromagnetu s kotevní protideskou a jednoho tlačítka pro ruční uvolňování dveří resp. vrat.

Přídržný magnet se zpravidla připevní na stěnu za dveře, které má držet otevřené. Jako protikus se na dveře musí namontovat kotevní protideska. Výběr různých kotevních protidesek naleznete v popisu přídržných magnetů. Kotevní protideska nesmí být v žádném případě menší než průměr přídržného magnetu.

Upozornění:

Podle požárních předpisů musí mít přídržný magnet držící požární dveře tlačítko pro ruční uvolnění, které nesmí být zakryto otevřenými dveřmi. Vedle dveří proto nainstalujte tlačítko pro ruční uvolnění s předepsanou popiskou (tlačítko DICTATOR 040 005).



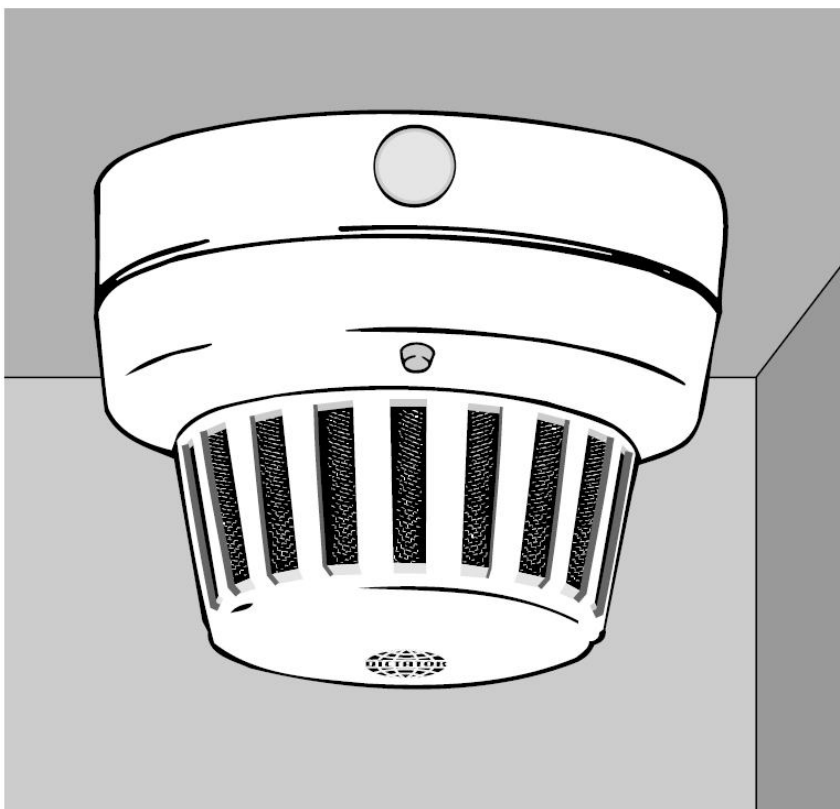
Hlásič kouře RM 2000

Hlásiče kouře série RM 2000 se používají v zádržných systémech pro požární uzávěry. Jsou odzkoušeny podle evropské normy EN 54 (Část 7).

Pokud dojde k překročení určité koncentrace kouře, otevře se v hlásiči kouře bezpotenciálový kontakt relé. Tento kontakt zpravidla řídí přídržný magnet, dveřní zavírač nebo pohon vrat. Požární dveře se tak automaticky ihned zavřou. Teplotní čidlo dodatečně namontované v hlásiči kouře reaguje na nárůst teploty přes 65°C.

V případě alarmu svítí na hlásiči kouře dobře viditelná červená světelná dioda. Poplašný signál se může elektricky předávat dále přes dva oddělené kontakty relé.

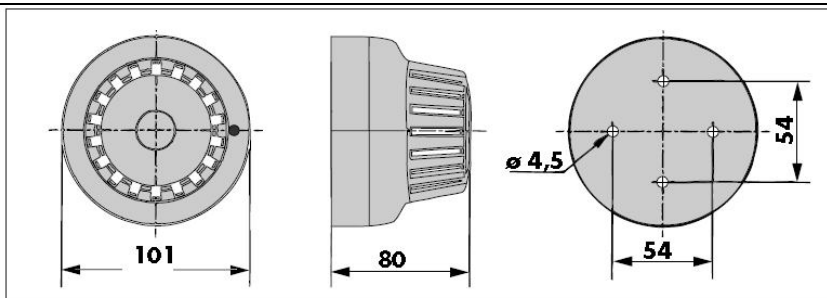
Hlásič kouře RM 2000 **má atest stavebního dozoru** od německého Institutu stavební techniky v Berlíně pro používání v zádržných systémech (č. atestu Z-6.5-1335).



Technické údaje

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Provozní napětí | 24 V DC (+15%, -10%) |
| odběr proudu | 35 mA |
| Práh rozlišitelnosti kouřové části | 0,2 dB/m |
| Práh rozlišitelnosti termického čidla | 65° C |
| Zatížení kontaktů relé | 24 V/1,0 A |
| Ochrana krytí | IP 42 |

Rozměry



Montáž

Jestliže instalujete hlásič kouře na požární dveře či vrata, postupujte při montáži podle "směrnic pro zádržné systémy" berlínského Institutu stavební techniky.

V hlásiči kouře není zabudován žádný transformátor. Hlásič kouře napájejte přes svorky ① a ⑥ stejnosměrným napětím 24 V (viz schéma zapojení níže).

Na svorkách ② a ③ je k dispozici bezpotenciálový kontakt (kontakt „a“), který otevírá v případě alarmu nebo výpadku napájecího napětí. Druhý kontakt relé (kontakt „b“) je přístupný přes svorky ④ a ⑤.

Zatímco kontakt „a“ je stále otevřený, může být kontakt „b“ podle typu hlásiče kouře otevřený nebo zavřený:

- typ 040500: "b" při alarmu se otevře;
- typ 040502: "b" při alarmu se zavře.

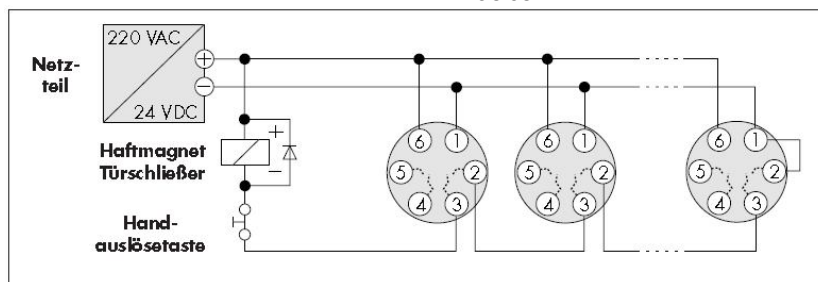
Pokud zavíráte více kouřových čidel v řadě, pak přemostěte svorky ① a ② v posledním hlásiči kouře (viz schéma zapojení níže).

Hlásič kouře zasuňte do patice tak, aby červená světelná dioda byla nad rýskou patice. Potom jím otočte cca o centimetr a půl doprava, dokud nezaklapne. Hlásič kouře je nyní připraven k provozu.

Předepsané ručně ovládané tlačítko můžete umístit na libovolné místo přívodního vedení k přídržnému magnetu nebo dveřnímu zavírači.

Upozornění: Chraňte hlásič kouře před prachem, mlhou z barev při stříkání, vlhkem atd., neboť by mohlo dojít k narušení správného fungování hlásiče.

Příklad připojení



Netzteil = Síťový adaptér
 Haftmagnet Türschließer = Přídržný magnet dveřního zavírače
 Handauslösetaste = Ručně ovládané uvolňovací tlačítko

Objednací údaje

| | |
|--|----------------|
| Hlásič kouře série RM 2000 se zabudovaným termočidlem | obj. č. 040500 |
| stejně jako č. 040 500, avšak kontakt "b" se při ALARM spíná | obj. č. 040502 |
| Patice pro hlásič kouře série RM 2000 | obj. č. 040540 |
| Montážní úhelník pro připevnění na stěnu | obj. č. 040570 |
| Síťový adaptér 24 V DC/450mA | obj. č. 040545 |
| Síťový adaptér 24 V DC/800mA | obj. č. 040552 |
| Ručně ovládané uvolňovací tlačítko ("Zavřít požární uzávěr") | obj. č. 040005 |

Pohony dveří DICTAMAT a elektrické přídržné magnety DICTATOR viz zvláštní prospekty.

Hlásič kouře RM 3000⁺ s paticí pro relé RS 3000 pro zádržné systémy

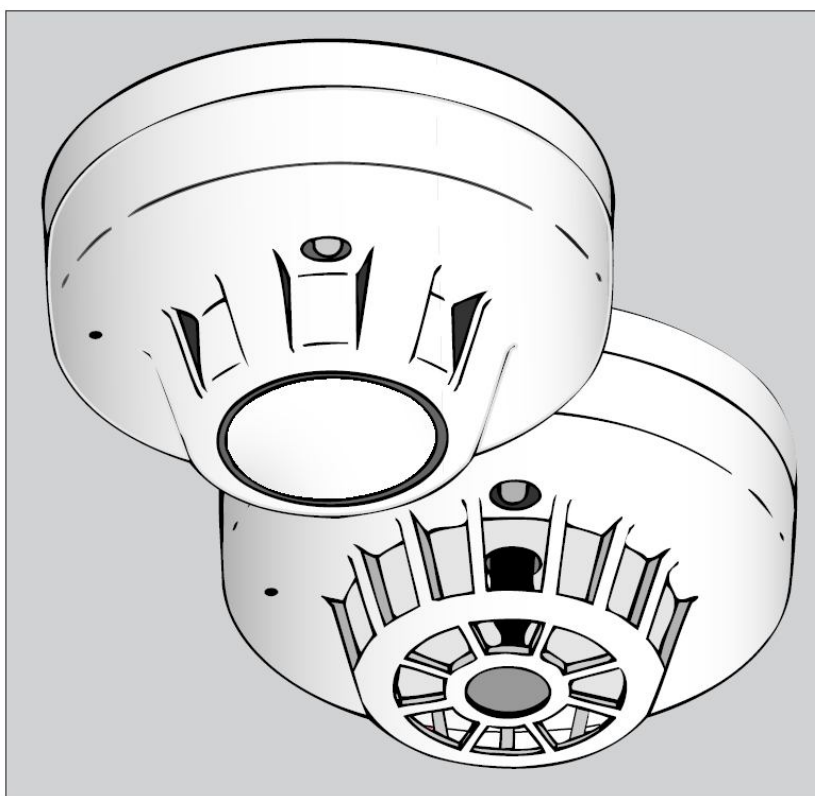
Hlásiče kouře DICTATOR RM 3000⁺ hlásiče teplot WM 3000⁺ se používají v zádržných systémech, kde zajišťují automatické zavírání požárních dveří.

Optické hlásiče kouře fungují na principu rozptylového světla bez radioaktivních preparátů. Vysoké **spolehlivosti proti planým poplachům** je dosaženo tím, že hlásič se přepne do stavu poplachu až po trojitě kladné odezvě a relé zabudované v patici odpojí magnet na dveřích.

Hlásič teplot WM 3000⁺ je vybaven **dvěma tepelnými snímači**, přičemž jeden snímač se okolím zahřívá rychleji. Při rychlém nárůstu a/nebo dosažení zadané teploty se rovněž odpojí relé.

Snímače této konstrukční řady odpovídají **evropské normě EN 54**.

Jako uvolňovací zařízení pro zádržné systémy byly **odzkoušeny** a mají **atest stavebního dozoru** pro kombinaci s přídržnými magnety DICTATOR (č. atestu Z-6.5-1903).



Technické údaje

| | |
|------------------------------------|---|
| • Napájecí napětí | 9 až 33 V stejnosměrný proud |
| • Odběr proudu | 25 mA při 24 V; 62 mA v případě alarmu |
| • Teplotní rozsah (hlásič kouře) | - 20 °C až 60 °C (Zabraňte zamrznutí!) |
| • Spouštěcí teplota (hlásič kouře) | 60 °C; jiné hodnoty na požádání |
| • Zatížení kontaktů relé | 1 A při 24 V DC |
| • Kontaktní napětí | 50 V (max.) |
| • Kontaktní proud | 1 A (ne induktivně) |
| • Ochrana krytí | IP 54 (hlásič teplot), IP 43 (hlásič kouře) |



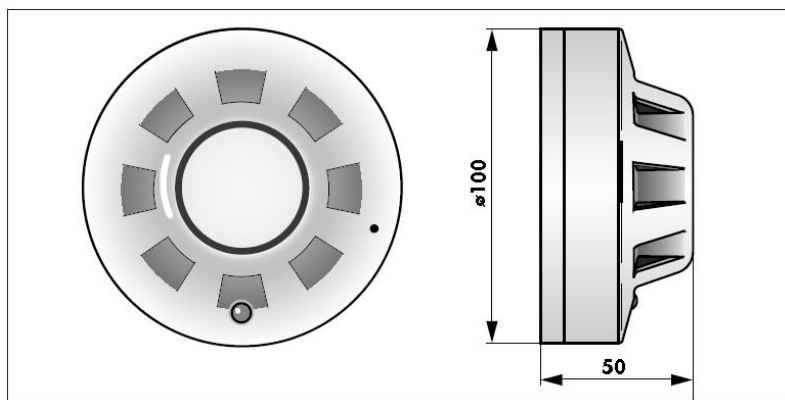
Rozměry

Všechny hlásiče řady 3000⁺ jsou kompatibilní s patičí relé RS 3000, tzn. v případě potřeby se hlásiče teplot mohou vyměnit za hlásiče teplot. Podle směrnice Německého institutu stavební techniky se však hlásiče teplot nesmí používat u dveří na únikových cestách. Použijí se u jiných dveří, pokud při pracovních procesech vzniká kouř a prach, jež mohou vyvolat plané poplachy.

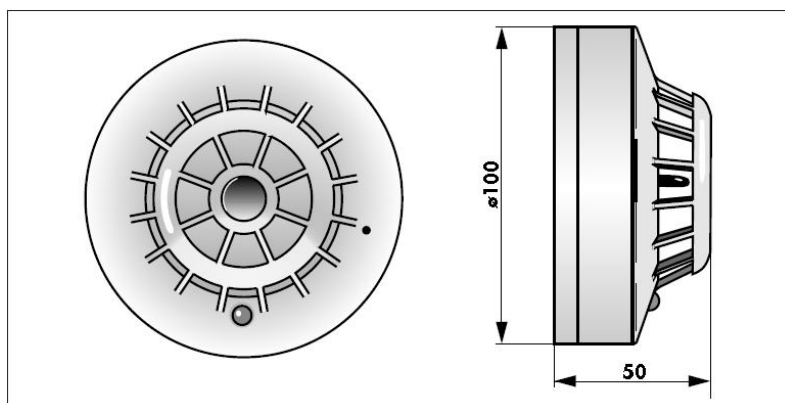
Aby kouřové komory byly během stavební fáze chráněny před nečistotami, dodávají se všechny snímače s červeným protiprachovým ochranným krytem, který se před uvedením dveří do provozu musí odstranit.

Pro montování snímačů na zavěšené stropní podhledy se dodává patice se stropním rámem (obj. č. 040 842). V případě potřeby si vyžádejte rozměrový výkres.

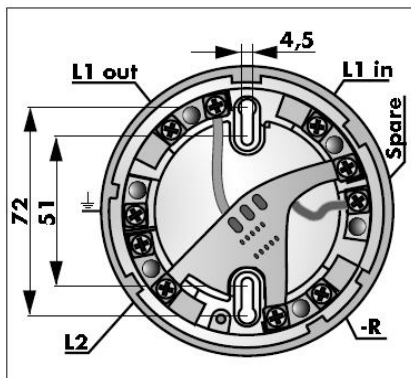
1. Optický hlásič kouře



2. Hlásič teplot



3. Patice pro relé RS 3000



Dva podlouhlé otvory umožňují bezproblémovou montáž na strop i při vysoké toleranci vyvrtaných montážních otvorů.

Patice série 3000 mají velký vnitřní průměr a pět širokých kabelových svorek. Kabel se může přivést zezadu (po vylomení otvoru) nebo ze strany.

Snímač se zaklapne jednoduchým otočením ve směru hodinových ručiček. Počítá se s dodatečnou ochranou proti krádeži. Chybějící snímač znamená alarm.

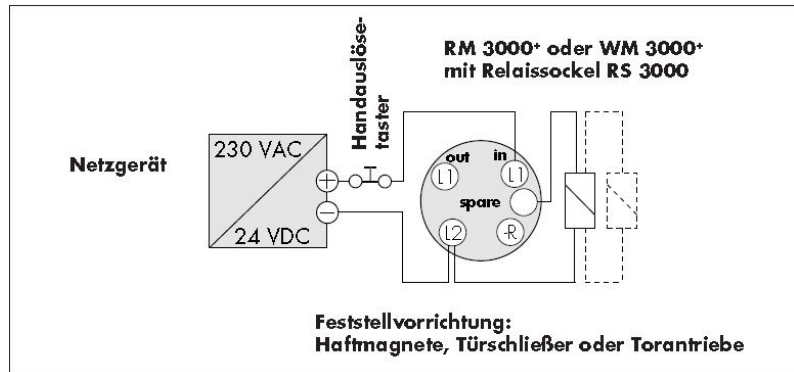


Připojení při 1 hlásiči

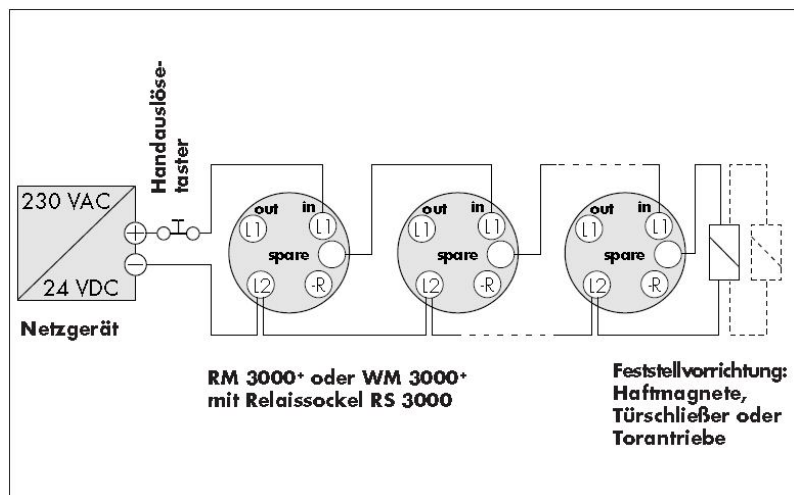
Hlásič kouře RM 3000⁺, hlásič teplot WM 3000⁺ s integrovaným spínacím relé pro obzvláště snadné zapojení

K jednomu z našich síťových zdrojů připojte podle směrnice DIBt (viz výše) požadovaný počet kouřových čidel. Při **výběru síťového zdroje** je třeba zajistit, aby odběr proudu všech připojených zařízení nebyl vyšší než výstupní proud síťového zdroje. Požární hlásiče řady 3000⁺ s patičkami pro relé odebírají v případě alarmu proud maximálně 62 mA na jeden hlásič.

Nezbytné **ručně ovládané uvolňovací tlačítko** zapojte do přívodu k prvnímu hlásiči. Elektrické **přidržené magnety** se připojí k poslednímu hlásiči řetězce. Tímto způsobem lze snadno provést snadné, lineární položení kabelu.



Připojka při 3 hlásičích



Netzgerät = Síťový zdroj

RM 3000⁺ oder WM 3000⁺ mit Relaissockel RS 3000 = RM 3000+ nebo WM 3000⁺ s patičkami pro relé RS 3000

Handauslösetaster = Ručně ovládané uvolňovací tlačítko

Feststellvorrichtung: Haftmagnete, Türschließer oder Torantriebe = Aretační prvky: přidržené magnety, dveřního zavírače nebo pohony vrat

Pokud musíte použít další hlásiče, velice snadno je zapojíte do řetězce. Síťový zdroj a ručně ovládané tlačítko se připojí vždy k prvnímu hlásiči a aretační magnety se připojí vždy k patičce relé posledního hlásiče. Přidržené magnety a pohony vrat DICTATOR jsou sériově vybaveny požadovaným zhášením jisker. Pro velké spínací výkony jsou určena přídatná relé, která jsou řízena zabudovaným relé. Zeptejte se nás, rádi Vám poradíme.

Pozor: Je předepsáno provádět jednou měsíčně zkoušku funkčnosti zádržných systémů a jednou ročně nechat provést údržbu autorizovaným personálem.

DŮLEŽITÉ: po alarmu se musí provést **RESET**. Ten se provede buď stisknutím ručně ovládaného tlačítka, nebo vyšroubováním a opětovným zašroubováním hlásiče do patice.



Montáž a funkce

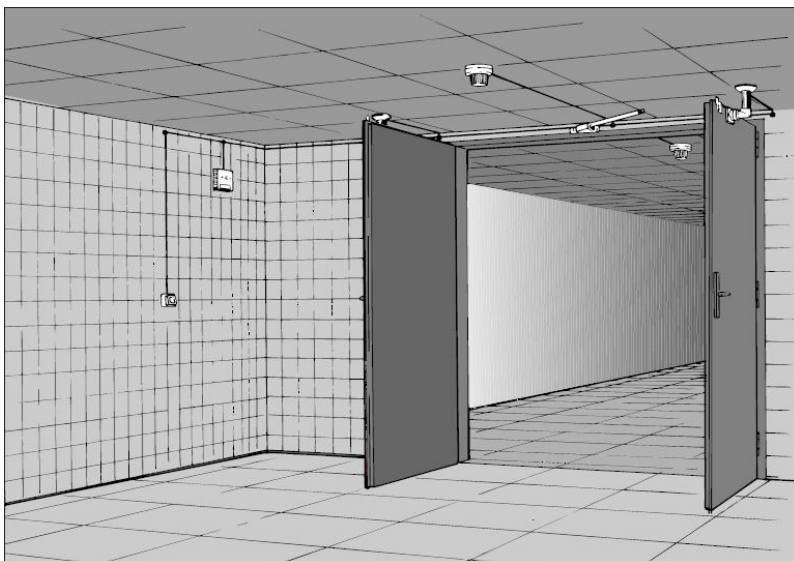
Hlásič kouře RM 3000⁺, hlásič teplot WM 3000⁺

Hlásiče kouře a teplot firmy DICTATOR mají v patice hlásiče zabudované spínací relé, s jehož pomocí mohou při vypuknutí požáru rychle a spolehlivě odpojovat přídržné magnety či dveřní zavírače a pohony vrat se zabudovaným aretačním prvkem. Dveře se pak automaticky zavřou.

Dodržujte směrnice Německého institutu stavební techniky (DIBt). Pro umístění hlásiče na strop nebo překlad jsou předepsány určité oblasti. Nejdůležitější body těchto předpisů naleznete dále vzadu v tomto katalogu.

Při údržbě zkontrolujte povolené zpoždění odezvy hlásiče trvající max. 39 sekund.

DŮLEŽITÉ: v místě použití hlásiče nesmí docházet ke kondenzaci vody ani k namrzání.



Patice se zabudovaným relé se může přidělat přímo na strop. Do nich se zasunou hlásiče, které se pak zajistí pootočením. Při montáži na stěnu se musí použít montážní úhelník, neboť hlásič musí být vždy ve vodorovné poloze.

Objednací údaje

| | |
|--|-----------------|
| Hlásič kouře RM 3000 ⁺ | obj. č. 040800N |
| Hlásič teplot WM 3000 ⁺ (práh rozlišení 60 °C) | obj. č. 040820N |
| Hlásiče teplot s jiným prahem rozlišení - bez kontroly VdS | na požádání |

Příslušenství hlásiče

| | |
|--|-----------------|
| Patice se zabudovaným spínacím relé a vyhodnocovací elektronikou | obj. č. 040 841 |
|--|-----------------|

Další příslušenství

| | |
|---|-----------------------|
| Síťové zdroje (450 mA, 800 mA) | viz. strana 07.011.00 |
| Přídržné magnety pro montáž na stěnu, strop nebo podlahu | viz. strana 07.015.00 |
| Uvolňovací tlačítko pro ruční uvolnění aretace | viz. strana 07.047.00 |
| Koordinátor zavírání dveří a unášecí klapky | viz. strana 02.043.00 |
| Automatické a poloautomatické pohony vrat a dveří | viz. strana 05.001.00 |
| Lanová kladka s pružinou 160 N nebo 320 N resp. protizávaží | viz. strana 05.047.00 |
| Hydraulické radiální brzdiče a koncové tlumiče | viz. strana 05.049.00 |

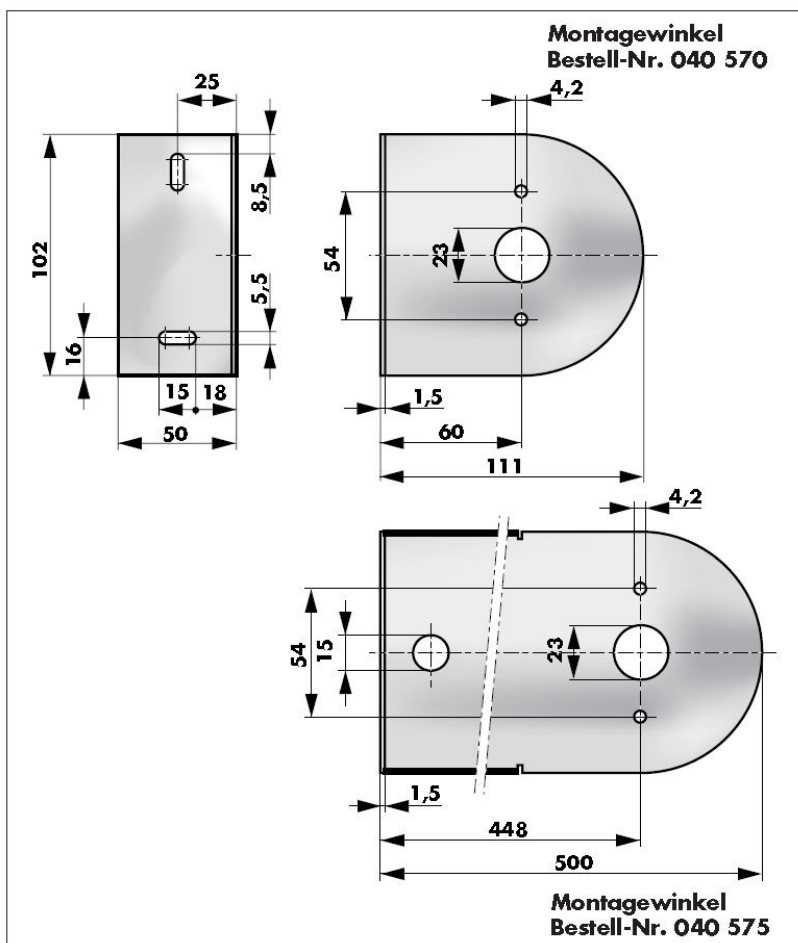


Montážní úhelník pro RM 2000, RM 3000⁺/WM 3000⁺

Montážní úhelník (obj. č. 040 570) umožňuje snadnou montáž kouřových a tepelných čidel DICTATOR i na stěny. Otvory jsou vhodné jak pro konstrukční řadu RM 2000 tak i pro RM 3000⁺ resp. WM 3000⁺.

Podle bodu 4.1.1. směrnice pro zádržné systémy je od října 1998 ve výjimečných případech povoleno nahradit stropní hlásiče nástěnnými hlásiči (viz katalog str. 07.008.00). Předpokladem k tomu je montážní úhelník s délkou ramene min. 500 mm. Montážní úhelník DICTATOR (obj. č. 040575) tuto podmínku splňuje. Rozměry montážních otvorů pro připevnění na stěnu odpovídají montážnímu úhelníku obj. č. 040570.

Rozměry



Montagewinkel Bestell-Nr. = Montážní úhelník obj. č.

Objednací údaje

| | |
|--|----------------|
| Montážní úhelník pro připevnění na stěnu (RM 2000/RM 3000 ⁺) | obj. č. 040570 |
| Montážní úhelník pro připevnění na stěnu, délka ramene 500mm | obj. č. 040575 |



Atest pro kouřové čidlo RM 2000, RM 3000⁺ a řízení signálů 2400



Německý institut stavební techniky

Všeobecný atest stavebního dozoru

Certifikační místo pro stavební produkty a druhy staveb

Stavebně technický kontrolní úřad

Instituce veřejného práva společná pro celou republiku i jednotlivé země

Člen EOTA a UEAtc

Datum

Č. j.

12.11.2010

III 33-1.6.5-113/09

Číslo atestu:
Z-6.5-1903

Platí do:
30. listopadu 2011

Žadatel:
Dictator Technik GmbH
Gutenbergstraße 9
86365 Neusäß

Předmět, pro který se atest uděluje:

zádržný systém „Dictator RM II“ pro požární uzávěry

Pro výše uvedený předmět se tímto uděluje všeobecný atest stavebního dozoru. Tento všeobecný atest stavebního dozoru má deset stran a tři přílohy. Tento všeobecný atest stavebního dozoru nahrazuje všeobecný atest stavebního dozoru č. Z-6.5-1903 ze dne 13. listopadu 2006, změnou a doplněním na základě rozhodnutí ze dne 30. května 2008.



DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de

3.8 Elektrická instalace zádržného systému

Výpis z Všeobecného atestu stavebního dozoru (stav k listopadu 2010)

Abyste zabránili škodám v důsledku zkratu (nechtěné vodivé spojení) uvolňovacích kontaktů, musíte zajistit oddělené vedení vodičů k těmto přístrojům (systémové prvky):

- požární hlásič
- tlačítko pro ruční uvolnění vrat resp. dveří
- monitorovací zařízení, která mohou zabránit spuštění.

Jestliže detekce poruchy resp. spuštění těchto přístrojů (systémové prvky) probíhá přes vedení (např. změna proudu, datové telegramy) nebo pokud jsou všechny přístroje v jedné skříni nebo jsou vodiče k těmto přístrojům vedeny v jedné kabelové chráničce, pak nepotřebujete oddělené vedení vodičů.

4. Montáž

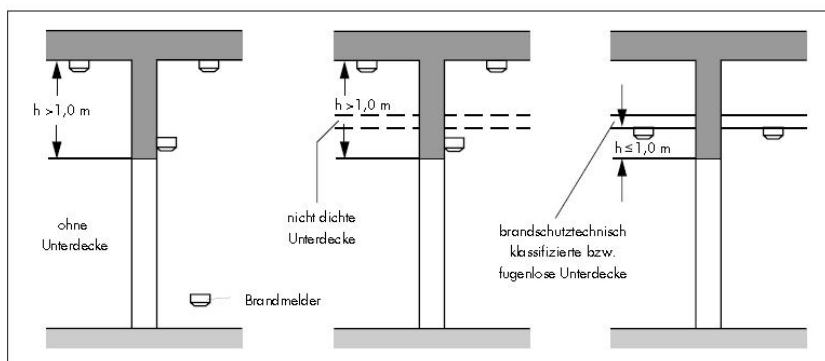
Výtah ze směrnice pro zádržné systémy (verze: říjen 1988)

4.1 Instalace požárních hlásičů

4.1.1 Otvory ve stěně

Pokud jsou v následujícím textu požadovány „stropní hlásiče“, pak se musí umístit bezprostředně pod spodní plochu stropu nad světlý otvor ve stěně. Vodorovná vzdálenost hlásiče od stěny, ve které se nachází chráněný otvor, musí být minimálně 0,5 m a maximálně 2,5 m.

U podhledů se hlásiče umístí buď na nosnou část stropu, nebo na podhled v té části, kde lze v případě požáru očekávat nejvyšší koncentraci kouře. Podhledy klasifikované z požárně technického hlediska jsou tak neprodyšné, že kouř se šíří podél jejich spodní plochy; dekorativními podhledy kouř zpravidla proniká (viz rovněž obr. 1).



ohne Unterdecke = bez podhledu

nicht dichte Unterdecke = s prodyšným podhledem

Brandmelder = Požární hlásič

brandschutztechnisch klassifizierte bzw. fugenlose Unterdecke = podhledy s požárně technickou klasifikací resp. bezesparové

Obr. 1: Směrodatná výška spodní plochy stropu

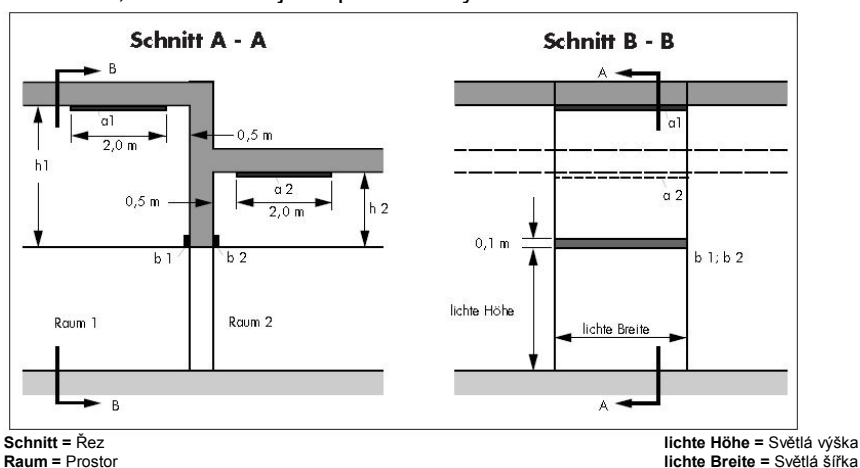
Údaje směrodatné pro počet a výběr hlásičů týkající se výšky stropu nad horní hranou světlého otvoru ve stěně se vztahují v daném případě k výšce spodní plochy stropu, na kterou se umístí hlásiče při zohlednění této skutečnosti. Pokud se v následujícím textu požaduje „překladový hlásič“, pak se musí nainstalovat se svým držákem bezprostředně na stěnu na světlou šířku otvoru ve stěně, maximálně 0,1 m nad spodní hranu překladu.

Pro stanovení počtu potřebných hlásičů se vychází z toho, že hlásič pokryje oblast ve vzdálenosti 2,0 m. Pokud je šířka otvoru větší než 4,0 m, musí se nainstalovat další požární hlásiče resp. páry hlásičů, aby byla pokryta celá šířka otvoru.

Obvykle se do obou prostor sousedících s chráněným otvorem musí nainstalovat minimálně po jednom stropním hlásiči - čili jeden hlásičí pár - a nad horní hranu světlého otvoru na straně překladu minimálně jeden překladový hlásič.

Jestliže podhled stropu není na obou stranách otvoru ve větší vzdálenosti než 1,0 m nad horní hranou chráněného otvoru, pak se překladové hlásiče nemusí instalovat. Pokud světlá šířka otvoru není větší než 3,0 m a zavírání zajišťují otočné dveře, pak stačí nainstalovat pouze jeden překladový hlásič.

Hlásiče svisle zavěšené ze stropu (kyvadlové hlásiče) a hlásiče, které jsou nainstalovány na konzole tak, že osa hlásiče je od stěny vzdálena více než 30 cm (konzolové hlásiče), jakož i další hlásiče, které nejsou nainstalovány v uvedených oblastech, se nezahrnují do počtu nutných hlásičů.

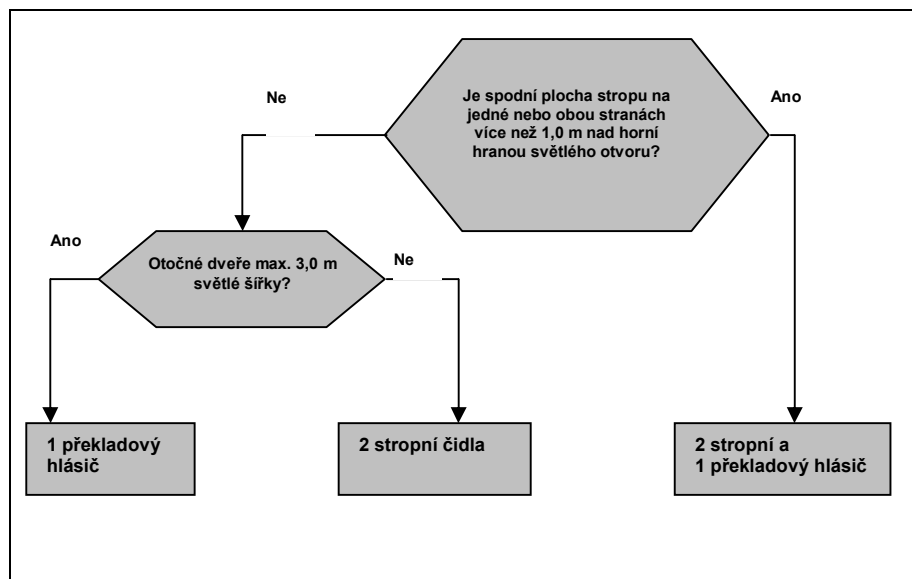


Obr. 2: Instalační oblasti podle 4.1.1.

| Řádek | Výška stropu nad spodní hranou překladu | Instalační oblast (b = b1 nebo b2) | Minimální nutný počet hlásičů *) |
|-------|--|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | h1 a/nebo h2 > 1,0 m | a1+ a2 + b | 2 stropní a 1 překladový hlásič |
| 2 | h1 a h2 ≤ 1,0 m | a1+ a2 | 2 stropní čidla |
| 3 | jako řádek 2 avšak otočné dveře se světlou šířkou až 3,0 m | b | 1 překladový hlásič |

*) V závislosti na světlé šířce dveří může být v případech uvedených v řádcích 1 a 2 potřeba vyšší počet hlásičů.

4.1.1 Pokračování



Obr. 3: Rozhodovací schéma k 4.1.1

4.1.1. Pokračování - nahrazení stropních hlásičů za nástěnné

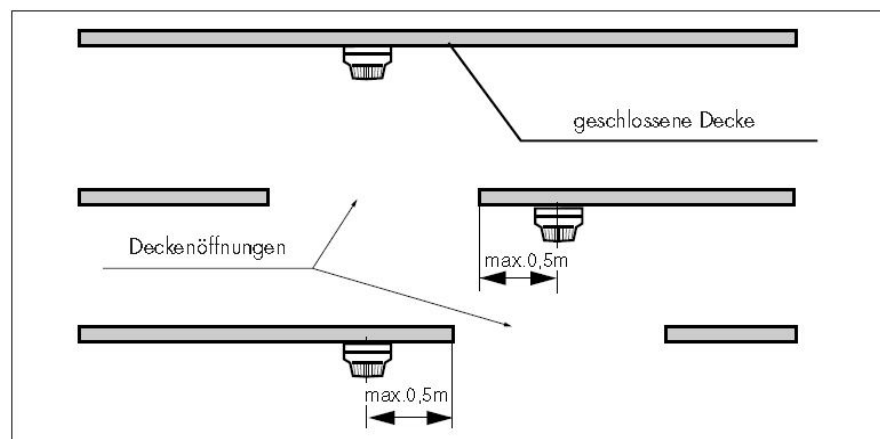
Podle doplněné směrnice se ve výjimečných případech nemusí stropní hlásiče instalovat a mohou se nahradit nástěnnými hlásiči (10/1998).

K tomu musí být splněny tyto **podmínky**:

- vzdálenost stropu od horní hrany otvoru ve stěně je větší než 5 m;
- nástěnné hlásiče se nainstalují na minimálně 3,5 m nad horní hranu otvoru ve stěně a na konzolu, která musí být dlouhá 0,5 m.

4.1.2 Otvory ve stropě

Pokud jsou podlaží vzájemně propojena otvory ve stropě, pak musí být tyto otvory sledovány stropními hlásiči. V každém patře musí být nainstalován minimálně jeden stropní hlásič. Vzdálenost hlásiče od okraje stropního otvoru přitom smí být nejvýše 0,5 m. Pokud je strop v podlaží nad otvorem zavřený, pak se musí hlásič nainstalovat kolmo nad střed otvoru ve stropě.



Obr. 4: Instalační oblasti

Deckenöffnungen = Otvory ve stropě
geschlossene Decke = Zavřený strop

Jestliže jeden hlásič není s to monitorovat celý otvor (monitorovací rádius 2 m), musí se nainstalovat více hlásičů.

4.2 Ruční uvolňování

Každý aretační prvek musí mít ruční uvolňování, které nesmí omezovat funkčnost uvolňovacího mechanismu. Toto ruční spuštění musí být v bezprostřední blízkosti uzávěru a nesmí být zakryto zaaretovaným uzávěrem. Musí být dobře vidět a snadno se ovládat. Ručně ovládané uvolňovací tlačítko musí být červené. Na jeho krytu musí být nápis: „**Zavřít dveře**“. Místo „Dveře“ zde může být napsáno i přesnější označení např. „Svinovací vrata“.

4.5 Montážní prostředky pro připevnění

Montážní prostředky pro připevnění aretačních prvků nesmí omezovat ochrannou funkci uzávěrů. V případě pochyb se provede zkouška.

Požární uzávěry se nesmí provrtat.

Přidržené protikusy elektromagnetů se na křídla dveří připevní pokud možno tak, aby upínací šrouby nebyly vzdáleny od horního nebo spodního okraje a od bočního kolmého okraje více než 150 mm. U ocelových dveří se musí použít slepé nýtovací matice se šrouby M5 nebo M6.

5. Přejímající zkouška

Po dokončení instalace zádržného systému a jeho uvedení do provozní pohotovosti se v místě určení provede přijímací zkouška, která ověří, zda zařízení funguje bezchybně a zda je instalace provedena v souladu s předpisy. Na tuto zkoušku se upozorní výrobce uvolňovacího mechanismu a aretačních prvků. Zkoušku zařizuje provozovatel.

Přejímající zkoušku smí provést pouze odborný pracovník výrobce uvolňovacího a/nebo aretačního zařízení nebo jím autorizovaný odborník či odborníci zkušebny notifikované k tomuto účelu.

Přejímací zkouška musí obsahovat minimálně tyto body:

1. Namontované přístroje zádržného systému musí souhlasit s přístroji, které jsou uvedeny v atestu.
2. Identifikační označení nainstalovaných zařízení musí souhlasit s označením v atestu.
3. Podle atestu se musí provést zkouška součinnosti všech přístrojů, přičemž se spuštění systému provede jak ručně, tak i simulací požární hodnoty, ze které vychází princip fungování hlásiče.
4. Zkontroluje se, zda se uzávěr uvolní pro automatické zavření, když je zádržný systém nefunkční (např. odstraněním hlásiče nebo při výpadku proudu).

Po úspěšně provedené přijímací zkoušce provozovatel trvale umístí v bezprostřední blízkosti uzávěru na stěnu ceduli s rozměry 105 mm x 52 mm s následujícím nápisem, přičemž tuto cedulku dodá výrobce zádržného systému.

Zádržný systém

Převzal(a):

(název firmy, měsíc a rok předání)

Po úspěšně provedené přijímací zkoušce se provozovateli vystaví osvědčení, které si provozovatel uschová.

6. Periodické kontroly

Povinností provozovatele je udržovat zádržný systém trvale v provozuschopném stavu a minimálně jednou měsíčně provést kontrolu, zda zařízení funguje bezchybně.

Provozovatel je kromě toho povinen minimálně jednou ročně (pokud však v atestu není uvedena kratší lhůta) provést nebo nechat provést kontrolu, zda součinnost všech zařízení probíhá řádně a bez závad.

Tyto kontroly a údržbu smí provádět pouze odborník nebo speciálně vyškolená osoba.

O rozsahu, výsledku a době periodické kontroly se vyhotoví zápis. Tyto zápisy si uschová provozovatel.

| Přezkoušení každý měsíc | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Datum | Název | Datum | Název | Datum | Název |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Přezkoušení každý rok | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Datum | Název | Datum | Název | Datum | Název |
| | | | | | |
| | | | | | |

Zdroje napájení

Napájecí přístroje odzkoušené a atestované pro zádržné systémy mění vstupní napětí 230 V AC na elektronicky stabilizované stejnosměrné napětí 24 V DC. Toto stejnosměrné napětí je pak nezávislé na výkyvech napětí sítě.

Zelená kontrolka na skříni zařízení ukazuje, že zařízení funguje správně.

Zabudované ochranné zapojení chrání napájecí zařízení před poškozením v důsledku zkratu na výstupu.

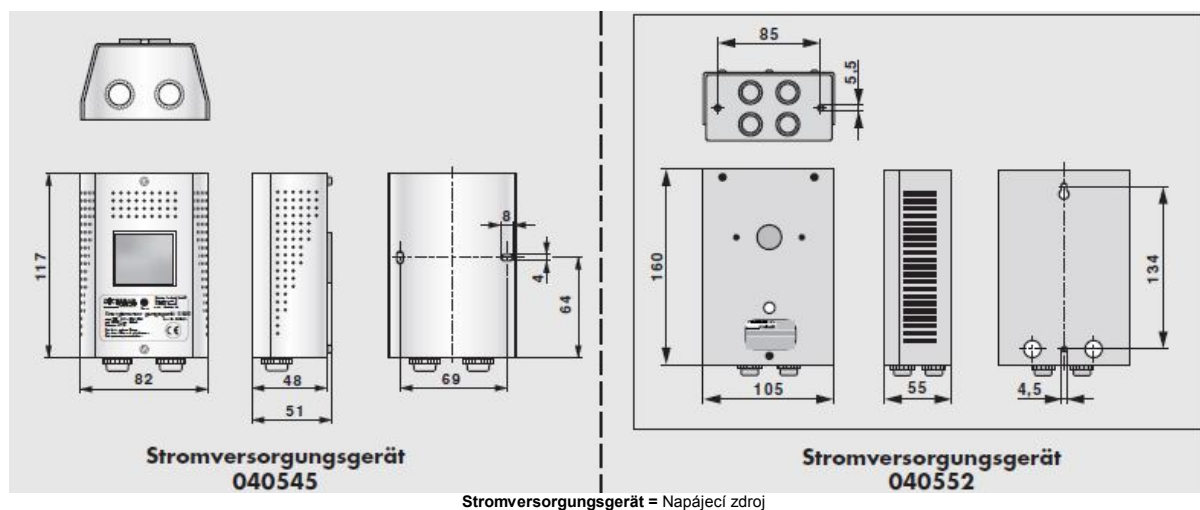
Napájecí zdroje DICTATOR se dodávají ve dvou různých provedeních: 450 resp. 800 mA. Jsou odzkoušeny a atestovány pro použití v zádržných systémech německým svazem pojišťoven VdS (č. atestu Z-6.5-1335). Výroba napájecích zdrojů je dozorována akreditovaným kontrolním institutem.



Technické údaje

| | 040 545 | 040 552 |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Napájecí napětí | 230 V AC (+10%, -10%) / 50 Hz | |
| Odběr proudu max. | 0,1 A | 0,2 A |
| Výstupní napětí | 24 V DC (+10%, -10%) | |
| Výstupní proud max. | 450 mA | 800 mA |
| Teplota okolního prostředí | -10 °C až +40 °C | |
| Hmotnost | 0,75 kg | 1,2 kg |
| Ochrana krytí (podle DIN 40050) | IP 30 | IP 20 |
| Pouze do suchých prostor! | | |
| Třída ochrany | I | |
| Skříň | ušlechtilá ocel | ocelový plech, bíle lakovaný |

Rozměry



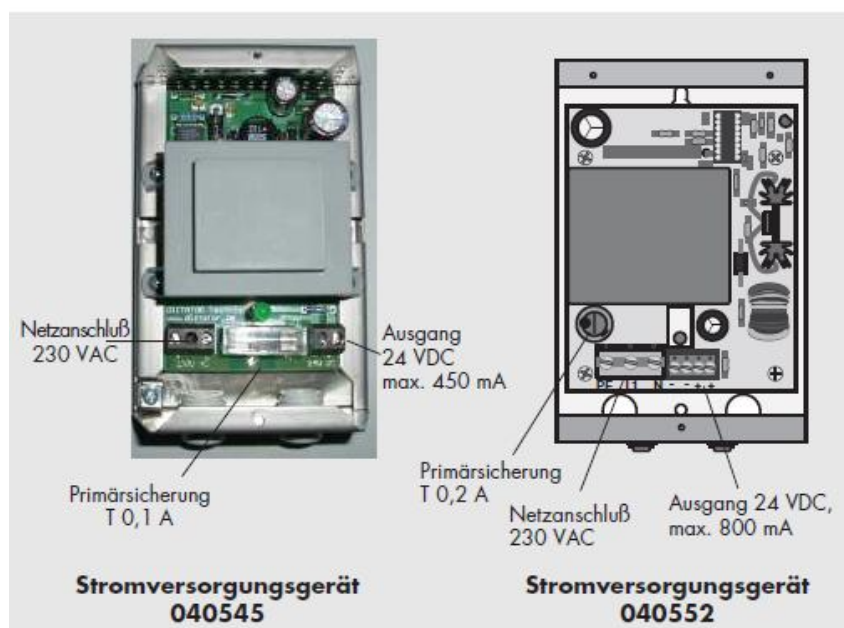
Stromversorgungsgerät = Napájecí zdroj

Montáž

Zařízení instalujte **pouze v suchých prostorech!** Napájecí zařízení se během provozu zahřívá. Při montáži dejte proto pozor na to, aby nic nebránilo proudění vzduchu větracími otvory.

Napájecí zařízení proto například nemontujte do rohu. Připojení k síti 230 V, jakož i zákonem předepsané zprovoznění a údržbu smí provádět pouze autorizovaný odborný personál.

Vnitřní pohled



Objednací údaje Při špatně provedeném připojení hrozí nebezpečí života úderem elektrickým proudem!

Netzanschluß = Síťová přípojka

Ausgang = Výstup

Primärsicherung = Primární pojistka

Stromversorgungsgerät = Napájecí zdroj

Objednací údaje

Napájecí zdroj 24 V DC/450 mA

obj. č. 040545

Napájecí zdroj 24 V DC/800 mA

obj. č. 040552

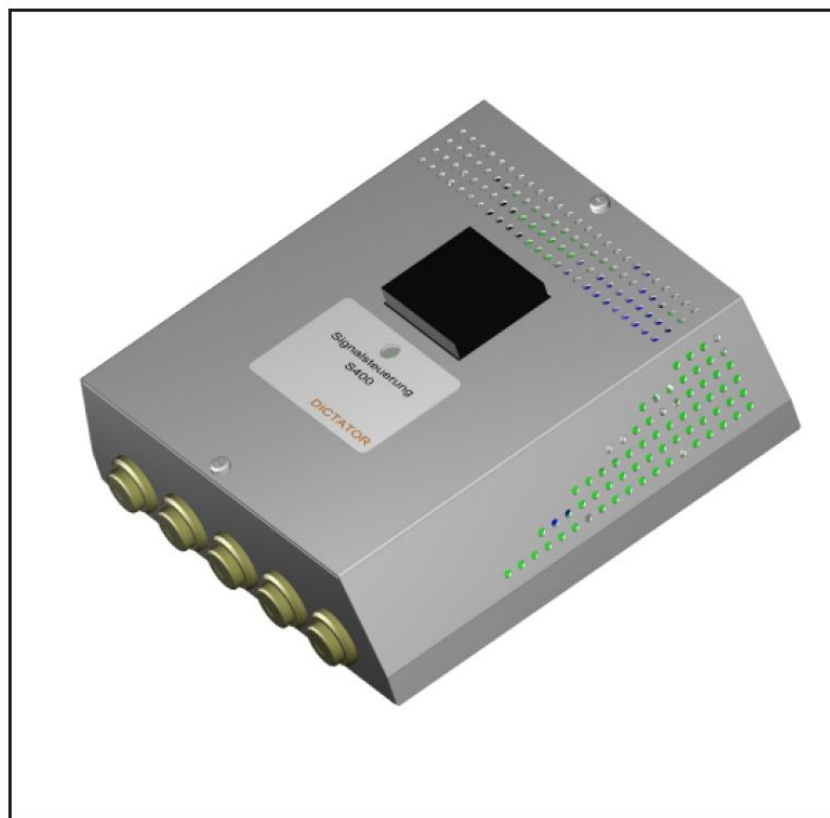
Řízení signálů S400 podle EN 14600:2005, bod 4.9.2.1

Řízení signálů S400 odpovídá požadavkům EN 14600:2005, bod 4.9.2.1. Tato směrnice popisuje spouštění akustických a vizuálních varovných signálů při zavírání požárních vrat - zvláště pak při výpadku proudu.

Řízení signálů S400 má zabudovaný síťový obvod, který převádí napětí sítě 230 V AC na 24 V DC pro napájení aretačních prvků a kouřových čidel. Zabudovaný nouzový napájecí zdroj slouží výhradně k napájení akustických a vizuálních signálních čidel. Připojit lze maximálně dvě svítidla s výstražným světlem a jednu sirénu (provedení viz následující strana).

Signální čidla se aktivují v momentu, kdy se beznapětově sepne aretační prvek, a dveře se začnou zavírat. Díky zabudovanému časovému spínači se signální čidlo automaticky odpojí po nastavené době.

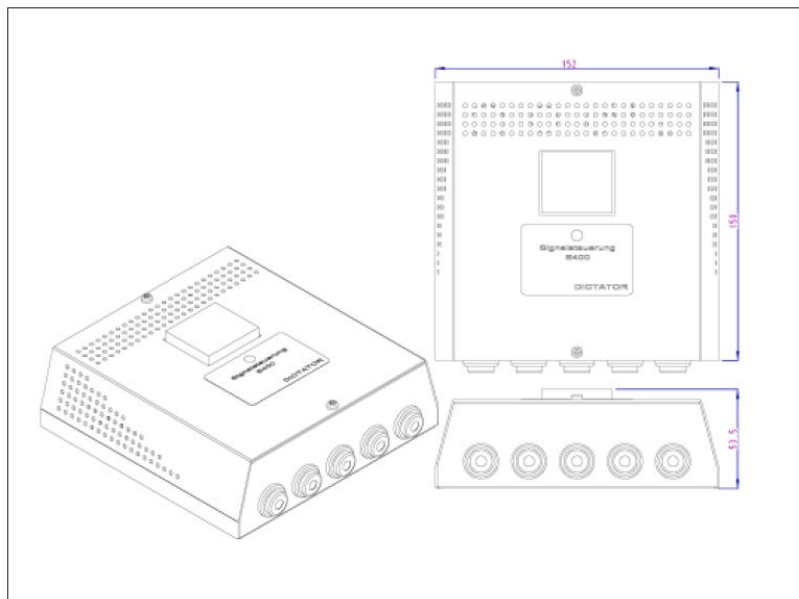
Řízením signálů lze dodatečně vybavit i stávající zařízení.



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Napájecí napětí | 230 V AC (+10%, -10%) / 50 Hz |
| Odběr proudu | maximálně 0,1 A |
| Výstupní napětí pro zádržný systém | 24 V DC, max. 400 mA |
| Nouzový napájecí zdroj pro signální čidlo | 20 V DC, max. 32 mA, max. 100 sec |
| Teplota okolního prostředí | -10 °C až +40 °C |
| Ochrana krytí (podle DIN 40050) | IP 30 / pouze do suchých prostor |
| Třída ochrany | I |
| Skříň | ušlechtilá ocel |
| Časové relé pro rozpojení signálního čidla | možnost nastavení: 1-99 vteřin/deaktivováno |

Rozměry Řízení signálů S400



Signální čidlo

Jako signální čidlo pro použití s řízením signálů S400 je odzkoušen a atestován pouze signální hlásič (obj. č. 700163 a 700171). Smí se proto použít výhradně tyto světelné majáky se zabudovanou výstražnou sirénou.

Pokud se u jedné vrat použijí dvě signální čidla, pak se u jednoho z nich musí deaktivovat výstražná siréna.



Technické údaje Signální čidlo

| | |
|-----------------------|--|
| Napájecí napětí | 24 V DC |
| Odběr proudu | 26 mA při aktivované siréně |
| | 6 mA při deaktivované siréně |
| Hlasitost | cca 100 dBA, možnost redukce přes integrovaný potenciometr |
| Frekvence blikání | 1 Hz |
| Barva | červená |
| Ochrana krytí | IP 21 resp. IP 65 (viz níže) |
| Rozměry délka x výška | 100 x 82 mm |

Objednací údaje

| | |
|---|----------------|
| Řízení signálů S400 | obj. č. 700162 |
| Signální čidlo k S400 s červeným blikačem a výstražnou sirénou, IP 21 | obj. č. 700163 |
| Signální čidlo k S400 s červeným blikačem a výstražnou sirénou, IP 65 | obj. č. 700171 |

Zádržné systémy DICTATOR pro prostory s nebezpečím výbuchu

Na výrobky používané v prostorách s nebezpečím výbuchu jsou nezbytně kladeny vysoké požadavky. V červnu 2003 vstoupila v platnost evropská směrnice EN 94/9/ES (ATEX 100), která zpřísňuje příslušné předpisy.

Firma DICTATOR nabízí pro prostory s nebezpečím výbuchu zádržný systém, který splňuje požadavky ATEX 100. Zádržný systém byl odzkoušen a má atest stavebního dozoru od spolkového Institutu stavební techniky v Berlíně (č. atestu Z-6.5-1646).

Zádržný systém se dodává ve 2 variantách:

- čistě jako zádržný systém bez pohonu;
- jako zádržný systém v kombinaci s pohonem dveří/vrat, který pomáhá při otvírání.

Ústředna se instaluje mimo prostory s nebezpečím výbuchu.

Je nezbytné dodržovat platná pravidla a předpisy týkající se ochrany proti výbuchu. Montáž se musí provést tak, aby nemohlo dojít k poškození zařízení a ovládacích prvků.



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Oblast použití | Oblasti s nebezpečím výbuchu zón 1 a 2 |
| Teplotní rozsah | 0°C až +40°C |
| Ochrana zapalování typu hlásič požáru | Ex II 1G Ex ia II C T5 (při max. 40 °C) v kombinaci s napěťovou bariérou; |
| Typ ochrany zapalování přídržných elektromagnetů | Ex II 2G EEx m II T6 resp. Ex II 2G EEx em II T6 |



Komponenty zádržného systému bez pohonu

Pro požární dveře a vrata bez centrálního zavírání je zádržný systém nezbytný. Systém se ve svém nejmenším provedení skládá z požárního hlásiče, napájecího zdroje, přídržného elektromagnetu a tlačítka pro ruční uvolnění vrat resp. dveří. Při požárním poplachu nebo zjištění plynů se přeruší napájení přídržného magnetu a dveře se uvolní. Ty se pak automaticky zavírou pomocí zabudované zavírací pružiny, dveřního zavírače nebo protizávaží. Německý institut stavební techniky (DIBt) předepisuje při provozování zádržného systému v prostorech s nebezpečím výbuchu nainstalovat dodatečně k požárnímu hlásiči uvolňování přes plynové výstražné zařízení pomocí bezpotenciálového kontaktu otvírače. Pokud by hrozilo přetížení bezpotenciálového kontaktu plynového výstražného zařízení, musí se použít pomocné relé. To se napájí ze zdroje zádržného systému.

Komponenty

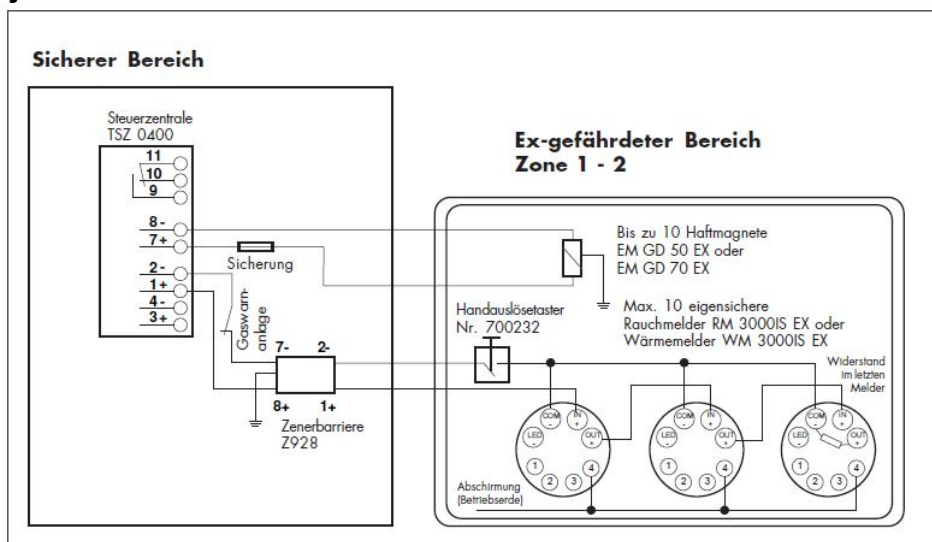
Zádržný systém s ochranou proti výbuchu se skládá maximálně z deseti hlásičů kouře resp. teplot a z deseti přídržných magnetů. U přídržných magnetů lze vybírat ze dvou různě silných magnetů. Dále můžete volit mezi provedením se zabudovanou přípojnou krabicí nebo provedením s dvoumetrovým připojovacím kabelem s ochranou proti výbuchu.

Ústředna TSZ 0400 a napěťová bariéra (Zenerova bariéra) se namontuje mimo prostor s nebezpečím výbuchu.

Pro zádržný systém DICTATOR s ochranou proti výbuchu vybavený následujícími komponenty je k dispozici analýza rizik zkušebny TÜV Süd. Pro kabeláž v prostorech s nebezpečím výbuchu doporučujeme použít kabel Ölflex 2x0,75 mm² (max. délka 100 m).

- ústředna TSZ 0400 se síťovým adaptérem
- napěťová bariéra: Zenerova bariéra Z928
- samozabezpečovací hlásič kouře RM 3000IS EX (nebo hlásič teploty WM 3000IS EX) s patičí
- odpor 5,6 kΩ (namontuje se do posledního liniového hlásiče)
- magnet s ochranou proti výbuchu
- tlačítko pro ruční uvolnění vrat resp. dveří (obj. č. 700232)
- plynové výstražné zařízení (zajistí stavba)

Schéma zapojení



Sicherer Bereich = Bezpečný prostor
Steuerzentrale = Řídicí ústředna
Sicherung = Pojistka
Gaswarnanlage = Plynové výstražné zařízení
Zenerbarriere = Zenerova bariéra

Ex-gefährdeter Bereich Zone 1 - 2 = Oblast s nebezpečím výbuchu (zóna 1 - 2)
Bis zu 10 Haftmagnete EM GD 50 EX oder EM GD 70 EX = Až 10 přídržných magnetů EM GD 50 EX nebo EM GD 70 EX
Handauslösetaster Nr. 700232 = Tlačítko pro ruční uvolnění vrat resp. dveří
Max. 10 eigensichere Rauchmelder RM 3000IS EX oder Wärmemelder WM 3000IS EX =
 Max. 10 samozabezpečovacích hlásičů kouře RM 3000IS EX nebo hlásičů teplot WM 3000IS EX
Widerstand im letzten Melder = Odpor v posledním hlásiči
Abschirmung (Betriebserde) = Stínění (provozní uzemnění)



Komponenty zádržného systému s pohonem

Pro otevírání požárních dveří se může použít atestovaný pohon s ochranou proti výbuchu. Přídržné magnety se v zádržných systémech s ochranou proti výbuchu instalují v zásadě pouze do pozice „ZAP.“ a nejsou zabudovány do pohonu. Musí se však bezpodmínečně zajistit, že se dveře v případě poplachu zavřou a nedojde k jejich zablokování v důsledku chyby na řízení pohonu. Toto je zajištěno odpojovacím relé AR20, které v případě poplachu přeruší napájení pohonu a mechanické zavření dveří je tak zajištěno.

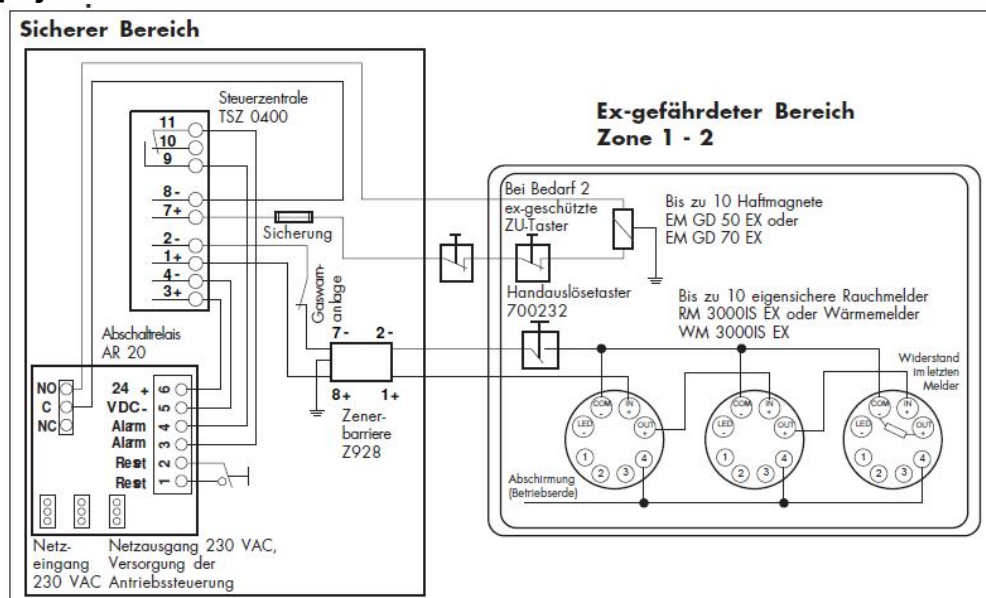
Komponenty

Pohon potřebný k otevření požárních dveří/vrat není při následující instalaci zohledněn. Jeho volba závisí na druhu dveří, potřebné síle, funkci atd. Informace o našich pohonech pro prostory s nebezpečím výbuchu naleznete v obou katalogích pohonů vrat. Ústředna TSZ 0400, napěťová bariéra (Zenerova bariéra) a odpojovací relé AR 20 se namontuje mimo prostor s nebezpečím výbuchu.

Pro zádržný systém DICTATOR s ochranou proti výbuchu vybavený následujícími komponenty je k dispozici analýza rizik zkušebny TÜV Süd. Pro kabeláž v prostorech s nebezpečím výbuchu doporučujeme použít kabel Ölflex 2x0,75 mm² (max. délka 100 m).

- ústředna TSZ 0400 se síťovým adaptérem
- napěťová bariéra: Zenerova bariéra Z928
- odpojovací relé AR20 (pro kompletní odpojení řízení pohonu v případě poplachu)
- Tlačítko RESET
- samozabezpečovací hlásič kouře RM 3000IS EX (nebo hlásič teploty WM 3000IS EX) s patičí
- odpor 5,6 kΩ (namontuje se do posledního liniového hlásiče)
- magnet s ochranou proti výbuchu
- tlačítko pro ruční uvolnění vrat resp. dveří (obj. č. 700232)
- plynové výstražné zařízení (zajistí stavba)

Schéma zapojení



Sicherer Bereich oder Geräte= Bezpečný prostor
Steuerzentrale = Řídicí ústředna
Sicherung = Pojistka
Gaswarnanlage = Plynové výstražné zařízení
Zenerbarriere = Zenerova bariéra
Abschaltrelais = Odpojovací relé
Netzeingang = Síťový vstup
Versorgung der Antriebssteuerung = Napájení řízení pohonu

Ex-gefährdeter Bereich Zone 1 – 2 = Oblast s nebezpečím výbuchu (zóna 1 - 2)
Bei Bedarf 2 ex-geschützte ZU-Taster = V případě potřeby 2 zavírací tlačítka s ochranou proti výbuchu
Bis zu 10 Haftmagnete EM GD 50 EX oder EM GD 70 EX = Až 10 přídržných magnetů EM GD 50 EX nebo EM GD 70 EX
Handauslösetaster = Tlačítko pro ruční uvolnění vrat resp. dveří
Bis zu 10 eigensichere Rauchmelder RM 3000IS EX oder Wärmemelder WM 3000IS EX = Až 10 samozabezpečovacích hlásičů kouře RM 3000IS EX nebo hlásičů teploty WM 3000IS EX
Widerstand im letzten Melder = Odpor v posledním hlásiči
Abschirmung (Betriebserde)= Stínění (provozní uzemnění)

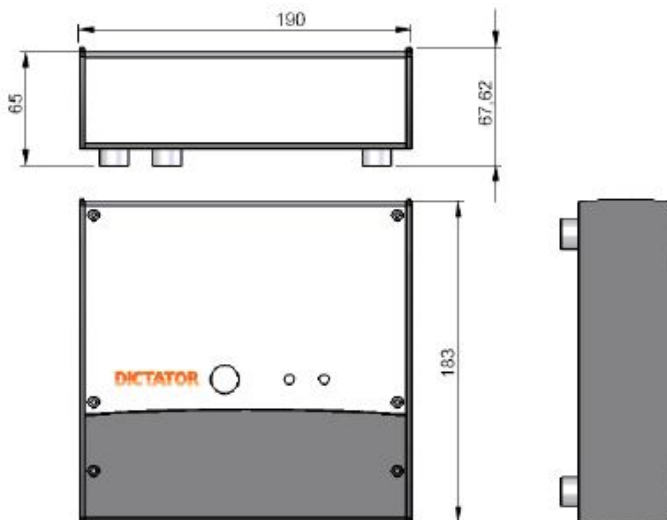


Ústředna TSZ 0400 se síťovým adaptérem

Ústředna TSZ 0400 plní několik funkcí:

- napájení připojených požárních hlásičů a přídržných magnetů
- kontroluje a vyhodnocuje signály požárních hlásičů: v případě poplachu nebo poruchy přeruší zabudované relé přívod proudu k připojeným magnetům a dveře se zavřou
- RESET: po poplachu se připojené požární hlásiče musí opět uvolnit. To se provede buď nulovacím tlačítkem na čelním krytu nebo samostatným tlačítkem RESET (nezbytné v kombinaci s odpojovacím relé AR 20).
- napájení dalších spotřebičů, např. výstražných sirén nebo blikáčů
- dodatečný hlásič kontakt

Rozměry



Montážní pokyny

Ústředna TSZ 0400 se musí nainstalovat mimo prostory s nebezpečím výbuchu.

Technické údaje

| | |
|---|---|
| • Napájecí napětí | 230 VAC ± 15%, 50 Hz |
| • Odběr proudu (bez zátěže) | cca 50 mA |
| • Relé (kontakt) pro zajišťovací zařízení | max. 30VDC při 1A |
| • Dodatečný spínací kontakt* | měníč, max. 30VDC při 1A |
| • Sekundární výstupní napětí | 24 VDC |
| • Celkové sekundární zatížení | 0,8 A |
| • Teplota okolního prostředí | 0° až +40°C |
| • Ochrana krytí | IP 42 |
| • Materiál/barva skříně | plastová skříň, RAL 9002 |
| • Indikátor na krytu | zelená LED kontrolka „Provoz“ (normální provoz) |
| | červená kontrolka „Alarm“ (porucha nebo poplach) |

- tlačítko na krytu „nulovací tlačítko“ ruční spouštění a RESET (vynulování čidel)

Přes zabudovanou přípojku lze celkem připojit až 3 ústředny. Pokud nějaký hlásič spustí centrálu, pak se do režimu poplachu přepnou i ostatní ústředny, které jsou k ní připojené.

* Nelze využít, pokud je připojeno odpojovací relé AR 20.

Objednací údaje

Ústředna TSZ 0400 se síťovým adaptérem

obj. č. 040580



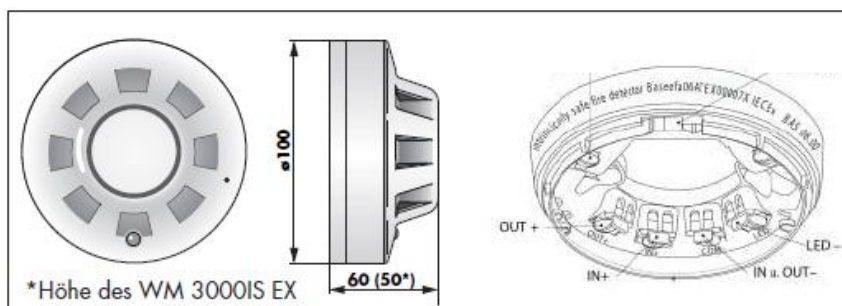
Hlásič kouře / Hlásič teploty RM 3000IS EX / WM 3000IS EX

Pro prostory s nebezpečím výbuchu je vedle atestu stavebního dozoru pro použití v požární ochraně nezbytná i zkouška podle EN 94/9/ES (ATEX 100). Tyto požadavky splňují jak hlásiče kouře tak i hlásiče teplot RM 3000IS EX a WM 3000IS EX.

Hlásič kouře RM 3000IS EX je čidlo využívající rozptýleného světla a má zabudovaný termosenzor.

Hlásič teplot RM 3000IS EX a hlásiče teplot WM 3000IS EX jsou samozabezpečovací. V prostorách s nebezpečím výbuchu se mohou používat pouze v kombinaci se Zenerovou bariérou popsanou na následující straně.

Rozměry



*Höhe des WM 3000IS EX = Výška WM 3000IS EX

Montážní pokyny

Připojení k elektrickému napětí se provádí v patici S 3000IS EX. Do posledního hlásiče se mezi svorky Com a Out+ musí nainstalovat odpor 5,6 kΩ.

Samozabezpečovací proudové okruhy (světle modré značení na přístrojích) se v závislosti na typu ochrany zapalování mohou vést v prostorách s nebezpečím výbuchu. Přitom bezpodmínečně musí být kompletně odděleny od všech proudových okruhů, které nemají samozabezpečení. Platí příslušné předpisy EN 60079-14. Pro Německo se musí navíc dodržet předmluva normy DIN EN 60079-14/VDE 0165 Část 1 (tzv. *Nationale Vorwort*).

Ke hlásičům kouře a teplot RM/WM 3000IS EX lze na požádání dodatečně připojit paralelní indikační jednotku, díky které v případě požáru můžete rychleji lokalizovat spuštěný hlásič resp. ohnisko požáru.

Technické údaje

| | |
|-----------------------------------|---|
| • Napájecí napětí | 14 až 28 VDC |
| • Průměrný klidový proud | 85 µA při 24 VDC |
| • Spínací proud | 105 µA při 24 VDC |
| • Alarmová zátěž | 325 W v sérii s poklesem 1,0 V |
| • Provozní teplota | -40 °C až +60 °C (třída T4) -40 °C až +40 °C (třída T5) (chraňte před kondenzováním vody a námrazou!) |
| • Hlásič teplot | diferenciální termočidlo |
| • detekční třída dle EN 54-5:2000 | AR1, max. teplota místnosti 50 °C |
| • Ochrana zapalování | II 1G EEx ia IIC T5 (při max. 40 °C) |
| • Ochrana krytí | IP 23 |
| • Signalizace alarmu | červená světelná dioda na hlásiči |
| • Materiál / barva krytu | polykarbonát / bílý |

Objednací údaje

| | |
|---|-------------------|
| Hlásič kouře RM 3000IS EX s patičí S 3000IS EX | obj. č. 040881SET |
| Hlásič teplot WM 3000IS EX s patičí S 3000IS EX | obj. č. 040886SET |
| Odpor 5,6 kW | obj. č. 040891 |

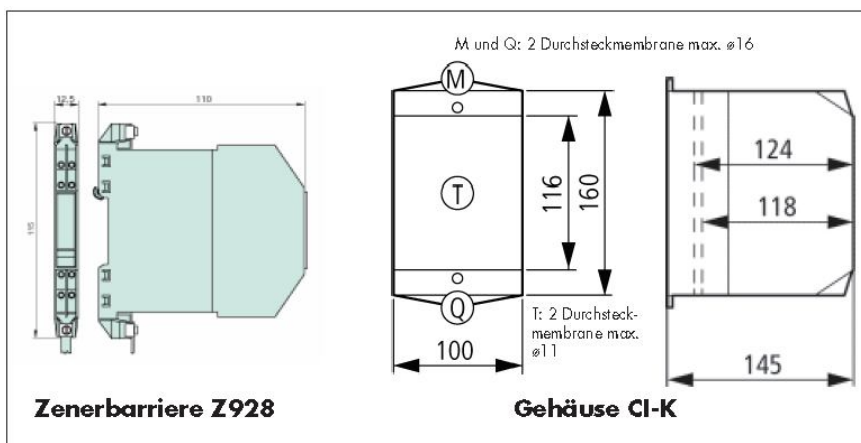


Zenerova bariéra Z928

Mezi ústřednu TSZ 0400 a samozabepečovací hlásiče teplot se v prostorách s nebezpečím výbuchu musí zapojit napěťová bariéra, Zenerova bariéra Z928, která brání tomu, aby se při překročení maximálního dovoleného napětí neobjevily v prostoru s nebezpečím výbuchu příliš vysoké energie, které by mohly zapálit výbušné plyny nebo páry.

Zenerova bariéra Z928 je odzkoušena podle evropské směrnice 94/9/ES (ATEX 100) a má atest (č. atestu BAS01ATEX7005).

Rozměry



M und Q: 2 Durchsteckmembrane max. $\varnothing 16$ = M a Q: 2 prostrkovací membrány max. $\varnothing 16$
T: 2 Durchsteckmembrane max. $\varnothing 11$ = T: 2 prostrkovací membrány max. $\varnothing 11$
Zenerbarriere = Zenerova bariéra
Gehäuse = Pouzdro

Popis fungování

V Zenerově bariéře je zabudováno několik diod, které jsou zapojeny v zavíracím směru. Jestliže při chybě v prostoru bez nebezpečí výbuchu dojde k překročení maximálního dovoleného napětí, začnou diody vést proud, čímž se spustí ochrana v Zenerově bariéře. Tím je zabráněno přenosu nepřipustně vysokých energií do prostor s nebezpečím výbuchu.

Zenerova bariéra musí být nainstalována mimo prostory s nebezpečím výbuchu.

Pokud Zenerovu bariéru nelze na místě určení namontovat do stávající skříně s „kloboučkovou“ lištou (normovaná lišta podle EN 50022), nabízíme Vám samostatnou skřín s ochranou krytí IP 65. Zenerova bariéra se jednoduše zaklapne do příslušné lišty.

Technické údaje

| | |
|---|--|
| • Napájecí napětí | max. 28 V DC |
| • Jmenovitý proud | max. 93 mA |
| • Zabudovaný odpor | min. 300 ohmů |
| • Počet připojitelných hlásičů s ochranou proti výbuchu | max. 10 samozabepečovacích čidel |
| • Ochrana krytí | IP 20 / skřín IP 65 |
| • Provozní teplota | 0°C až +60°C |
| • Materiál pouzdra | polykarbonát vyztužený skelným vláknem |
| • Barva skříně spodní díl | černý, vrchní díl šedý, RAL 9005/7035 |

Objednací údaje

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Zenerova bariéra Z928 | obj. č. 040584 |
| Pouzdro CI-K k Zenerově bariéře | obj. č. 040585 |



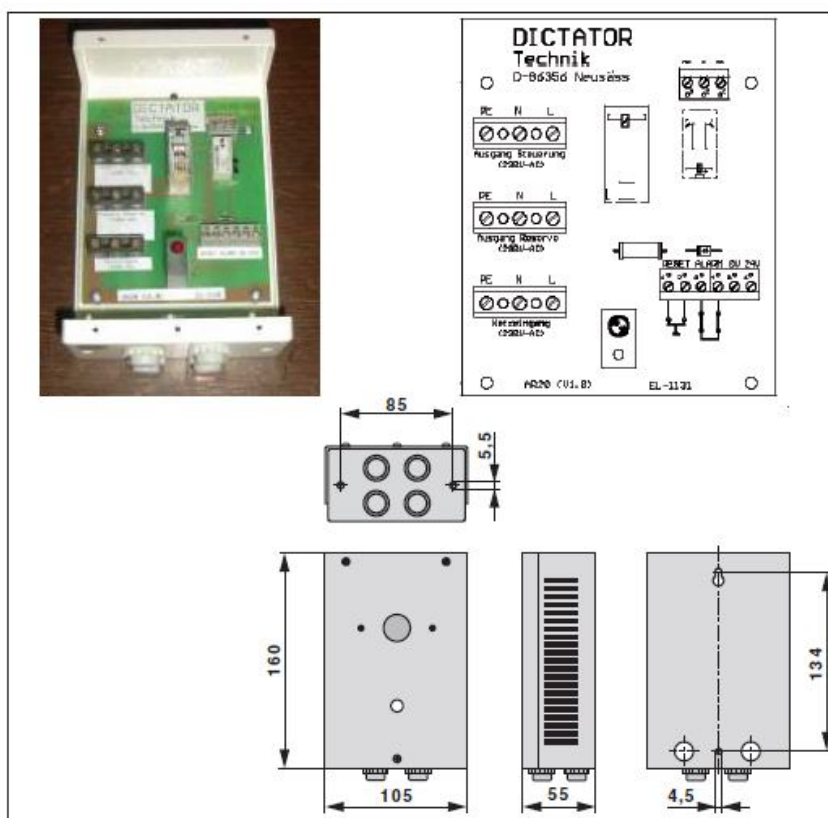
Vnitřní pohled / Rozměry

Odpojovací relé AR 20

Zádržné systémy s ochranou proti výbuchu vyžadují odpojovací relé AR 20 tehdy, pokud je jako pomůcka pro otevírání použit pohon dveří resp. vrat. V případě alarmu relé přeruší napájení pohonu vrat a dveře nebo vrata se mechanicky zavřou (dveřní zavírač, zavírací pružina nebo protizávaží).

Po spuštění poplachu se odpojovací relé musí opět vynulovat pomocí externě připojeného tlačítka RESET.

Odpojovací relé AR 20 se musí nainstalovat mimo prostory s nebezpečím výbuchu.



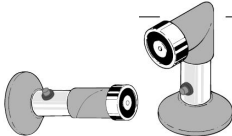

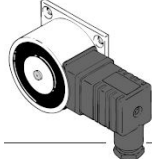
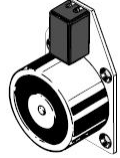

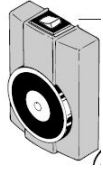
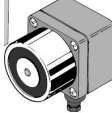



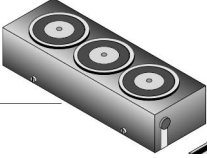
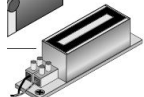
Technické údaje

| | |
|----------------------------------|---|
| • Řídicí napětí | 24 VDC ±10% |
| • Odběr proudu | max. 40 mA |
| • Spínací výkon | max. 3A při 250 VAC |
| • Max. připojitelný výkon motoru | 0,37 kW |
| • Teplota okolního prostředí | 0° až +40°C |
| • Ochrana krytí | IP 20 |
| • Materiál/barva skříňe | ocelová plechová skříň, RAL 9010 |
| • Kabelové přívody do skříňe | 4 x Pg9 |
| • indikátor na krytu | červená kontrolka „Spuštěno“ (porucha nebo poplach) |

Objednací údaje

| | |
|---|----------------|
| Odpojovací relé AR 20 | obj. č. 040582 |
| Tlačítko RESET pro vynulování odpojovacího relé | obj. č. 700112 |

Přehled přidržných magnetů

- Přidržený magnet se sklápěcí hlavou
strana 07.017.00 
- Přidržený magnet s připojovací svorkou
strana 07.019.00 
- Přidržený magnet s připojovací svorkou,
IP 65
strana 07.021.00 
- Přidržený magnet s připojovací svorkou na základní desce
strana 07.022.00 
- Přidržený magnet s krytkou
strana 07.022.00 
- Přidržené magnety s přerušovacím tlačítkem
plastové pouzdro
strana 07.023.00 
- Přidržený magnet s ochranou proti výbuchu
Ochrana krytí IP 66
strana 07.025.00 
- Přidržený magnet „pod omítku“
strana 07.029.00 
- Přidržený magnet na podlahu
strana 07.031.00 
- Přidržený magnet s potvrzujícím kontaktem
strana 07.033.00 
- Plochý přidržený magnet s přidržnou silou 5000 N
strana 07.037.00
(další ploché přidržené magnety viz Bezpečnostní technik) 
- Pravoúhlý přidržený magnet
strana 07.039.00 

Přidržené magnety DICTATOR

Oblasti použití

Přidržené magnety DICTATOR se uplatňují v celé řadě oblastí. Důležitou oblastí je **preventivní požární ochrana**, která využívá elektricky ovládané přidržené magnety a pod., aby **požární dveře** zůstaly otevřené. V principu musí být požární dveře zavřené, což však v praxi častokrát není možné, neboť například dveřmi neustále někdo prochází, a proto je normální nechat dveře otevřené. S elektrickými přidrženými magnety to není žádný problém, neboť magnety zajistí, že se dveře v případě požáru zavřou. Přerušením přívodu elektrického proudu se aretace automaticky uvolní např. v součinnosti s hlásičem kouře. Další oblastí použití na poli požární ochrany jsou například zařízení pro odvádění kouře a tepla (**RWA**). V normální situaci mají být okna zavřené, při požáru se však automaticky otevřou. S přidrženými magnety DICTATOR to není žádný problém.

Ploché přidržené magnety s vysokými přidrženými silami se používají zejména v **bezpečnostní technice**. Například při zajišťování nouzových východů a únikových cest.

Široké uplatnění nacházejí i ve **strojírenství**, kde například v obráběcích centrech musí být zavřené všechny vstupní dveře nebo klapky a řízení se musí předat příslušné hlášení, než stroj teprve může začít pracovat. Pro tyto účely použijte přidržené magnety DICTATOR s integrovaným potvrzujícím kontaktem.

Přidržené magnety DICTATOR mají tak **velice univerzální použití**. Na následujících stranách při popisování standardních programů je však pozornost věnována použití v oblasti požární ochrany. Jestliže řešíte situaci, kterou náš sériový program nepokrývá, obraťte se na nás.

Možné varianty

Přidržené magnety DICTATOR lze vyrábět v nejrůznějších provedeních, takže se mohou upravit i pro speciální aplikace. Variovat mohou zejména následující parametry:

| | |
|----------------------|---|
| Jmenovité napětí | 12 V DC až 230 V DC, 24 V AC až 250 V AC |
| Přidržená síla | 70 N až 5000 N |
| Ochrana krytí | od IP 20 do IP 66 |
| Elektrické připojení | připojovací svorka, volné prameny atd. |
| Provedení | kryt, rozpěrná trubka, montáž pod omítku atd. |

U všech přidržených magnetů DICTATOR se kladl důraz na **nízkou spotřebu proudu** při **co největší přidržené síle**. Stejně důležité bylo vytvoření typové rozmanitosti, které nabízí **optimální řešení** pro mnoho různých aplikací a montážní požadavky.

Speciální řešení

Vedle výše popsaných možných variant, které umožňuje relativně snadné přizpůsobení se nejrůznějším požadavkům, vyvíjíme i speciální řešení. K nim patří například **přidržené magnety s permanentními magnety**. Na základě svého magnetického materiálu drží i bez elektrického proudu. Krátkodobě přivedený elektrický proud jejich magnetismus neutralizuje a dveře se mohou zavřít.

Sdělte nám své požadavky. Těšíme se na řešení Vašich úkolů.

Přidržené magnety se sklápěcí hlavou pro montáž na podlahu, strop nebo stěnu

Přidržené magnety DICTATOR jsou vhodné pro použití v zádržných systémech pro požární dveře.

Přidržený magnet se sklápěcí hlavou má k základní desce svisle navařenou nastavnou trubku.

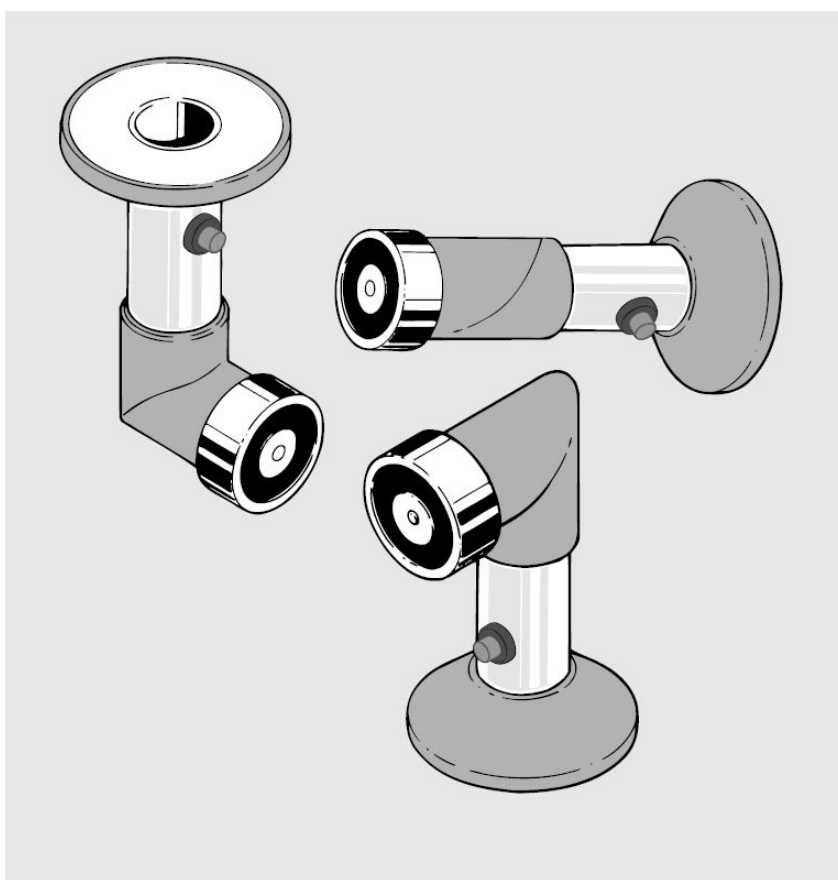
Při montáži na podlahu nebo strop můžete změnit polohu sklápěcí hlavy, aniž by se muselo upravovat elektrické připojení (viz obrázek vpravo).

Nastavná trubka se dodává ve třech různých délkách. Rovněž se může ještě dodatečně zkrátit na požadovanou délku.

Základní deska a nastavná trubka mají světle šedý povrch, vlastní magnet je z oceli a standardně pozinkovaný, ostatní díly jsou z plastu (RAL 7037 - prachová šedá). Do nastavné trubky je zabudováno přerušovací tlačítko.

Přidržené magnety DICTATOR jsou sériově vybaveny zhášecími diodami. Při chybném zapojení brání zničení zhášecí diody vestavěná ochrana proti přepólování.

Přidržený magnet GD 60 je odzkoušen podle EN 1155:2003 a má atest stavebního dozoru pro kombinaci s hlásiči kouře DICTATOR RM 2000 a RM 3000⁺ (č. atestu Z 6.5.-1903).



Technické údaje

| Přidržený magnet - typ | EM GD 60 | EM GD 60 S |
|-------------------------|---|------------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ±10 % | 24 V DC ±10 % |
| odběr proudu | 67 mA (1,6 W) | 79 mA (1,9 W) |
| Doba zapnutí | 100 % | 100 % |
| Teplotní rozsah | - 20°C až + 60°C | - 20°C až + 60°C |
| Přidržná síla | 700 N | 1000 N |
| Remanence/Ochrana krytí | 0 N / IP 40 | 0 N /IP 40 |
| Povrch | pozinkovaný resp. práškový nástřik RAL 9010 | |

Montáž



FEUERSCHUTZABSCHLUSS SCHLIESSEN
= ZAVŘÍT PROTIPOŽÁRNÍ UZÁVĚR

Magnet se sklápěcí hlavou můžete namontovat na podlahu, strop či stěnu za otevřené dveře. Jestliže chcete hlavu s magnetem sklopit, povolte aretační šroub a sklopte ji o 90°.

Jestliže chcete zkrátit nastavnou trubku, pak nejprve povolte oba stavěcí šroubky a oddělte hlavu s magnetem. Vytáhněte dráty, které vedou k tlačítku.

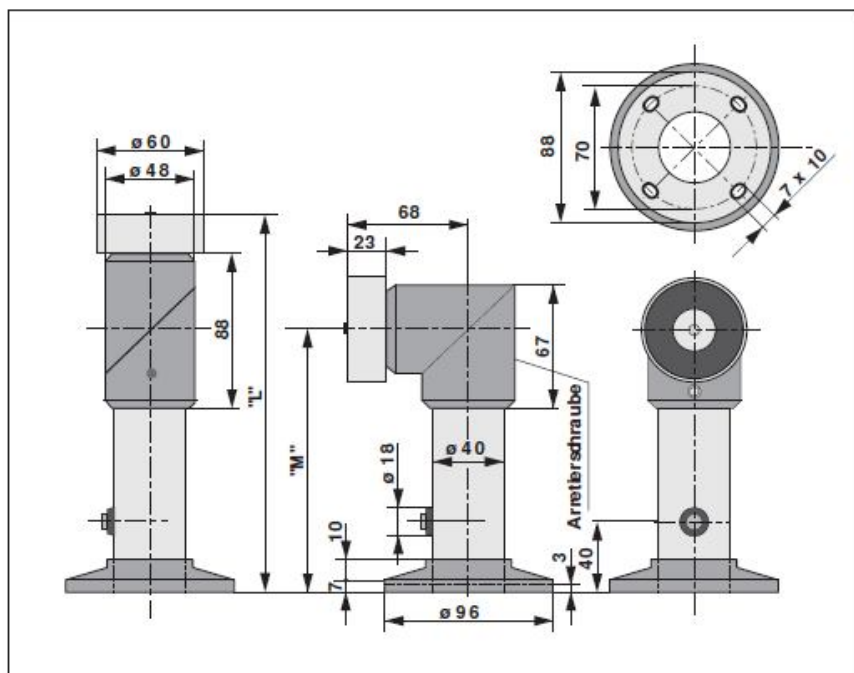
Jako protikus namontujte na dveře kotevní protidesku. Výběr různých kotevních protidesek naleznete o několik stran dále v popisu přídržných magnetů.

Připojení magnetu dráty se provede přes otvor v základní desce. Po dokončení montáže a zapojení magnetu nasunete ze strany obě poloviny plastového krytu a zaklapnete je.

Upozornění:

Podle požárních předpisů musí mít přídržný magnet držící požární dveře otevřené uvolňovací tlačítko, které **nesmí** být zakryto otevřenými dveřmi. Vedle dveří proto namontujte ručně ovládané tlačítko s předepsanou popiskou (tlačítko DICTATOR 040 005, viz obrázek vlevo).

Rozměry



Arretierschraube = Aretační šroub

Objednací údaje

| Typ | Délka "L" | Výška "M" | |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------------|
| Přídržný magnet GD 60 S 175 | 175 mm | 107 mm | obj. č. 040111 |
| Přídržný magnet GD 60 S 175 S | 175 mm | 107 mm | obj. č. 040164 |
| Přídržný magnet GD 60 S 325 | 325 mm | 257 mm | obj. č. 040112 |
| Přídržný magnet GD 60 S 475 | 475 mm | 407 mm | obj. č. 040113 |



Přidržený magnet pro montáž na stěnu s plastovou patkou a uvolňovacím tlačítkem

Přidržený magnet s plastovou patkou vytváří opticky uzavřenou jednotku. Umožňuje tak bez použití nástavné trubky překlenout větší vzdálenosti mezi dveřmi a stěnou, což by s normálním přidržným magnetem bylo nemožné. Dodává se jak se zabudovaným uvolňovacím tlačítkem, tak i bez něho.

Připevněte magnet na stěnu a jako protikus namontujte na dveře kotevní protidesku. Výběr různých kotevních protidesek naleznete o několik stran dále v popisu přidržných magnetů.

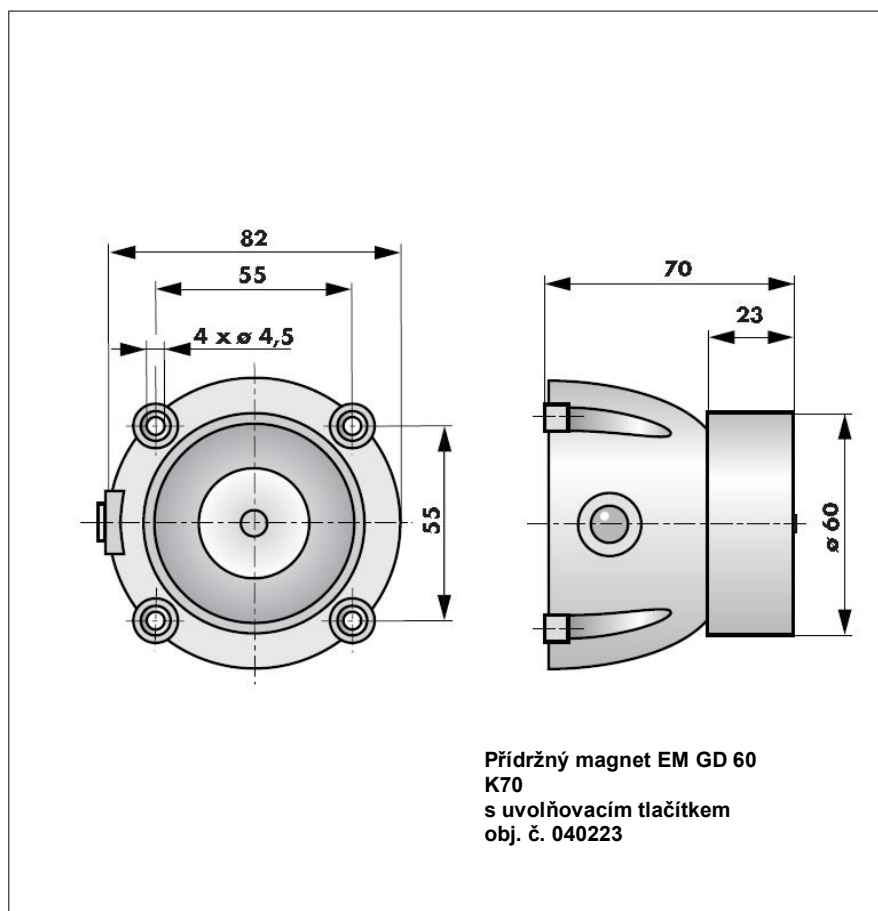
Připojení magnetu dráty se provede přes otvor v základní desce.



FEUERSCHUTZABSCHLUSS SCHLIESSEN
= ZAVŘÍT PROTIPOŽÁRNÍ UZÁVĚR

Upozornění: Podle požárních předpisů musí mít přidržený magnet držící požární dveře otevřené uvolňovací tlačítko, které **nesmí** být zakryto otevřenými dveřmi. Vedle dveří proto nainstalujte tlačítko pro ruční ovládání s předepsanou popiskou (tlačítko DICTATOR 040 005).

Rozměry



Objednací údaje

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Přidržený magnet EM GD 60 K 70 | přidržná síla 700 N | obj. č. 040223 |
| Přidržený magnet EM GD 60 K 70 oT | přidržná síla 700 N | obj. č. 040224 |

Poznámky

Přidržené magnety s připojovací svorkou konstrukční řada R, RI, F

Přidržené magnety DICTATOR jsou vhodné pro použití v zádržných systémech pro požární dveře.

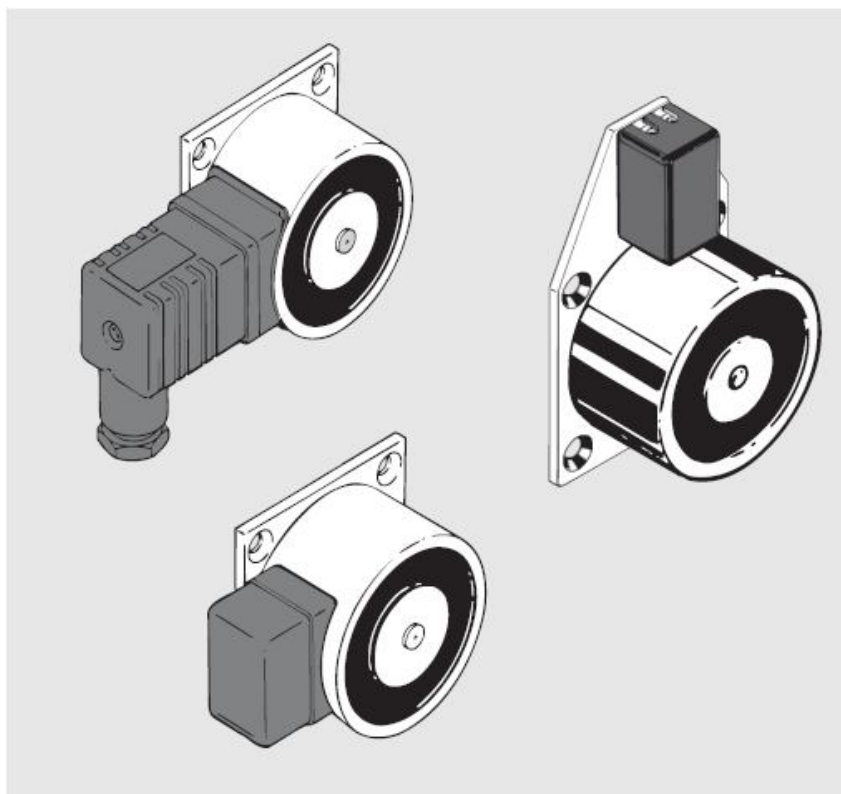
Mezi přidržené magnety konstrukční řady R, RI a F patří magnety s průměry 40, 50, 60 a 70. Liší se přidržnou silou, provedením a rozměry. Pro bezproblémové připojení jsou vybaveny připojovací svorkou.

Magnety a základní desky jsou z oceli a standardně pozinkovány.

Přidržené magnety DICTATOR jsou sériově vybaveny zhašecími diodami. Při chybném zapojení brání zničení zhašecí diody vestavěná ochrana proti přepólování.

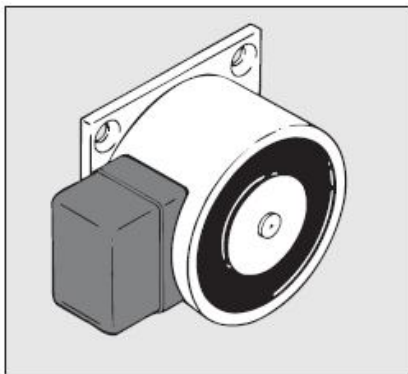
Přidržený magnet s připojovací svorkou se dodává i ve speciálním provedení pro použití s 24 V DC a AC (průměr 42 mm).

Přidržené magnety jsou odzkoušeny podle EN 1155:2003 a mají **atest stavebního dozoru** pro kombinaci s hlásiči kouře DICTATOR model RM 2000 a RM 3000⁺ (č. atestu Z 6.5-1903



Technické údaje

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Napájecí napětí standard | 24 V DC ± 10 % |
| Napájecí napětí (speciální provedení) | 24 V AC ± 10 %, 230 V AC, 230 V DC |
| odběr proudu | 67 mA až 142 mA |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Teplotní rozsah | - 20°C až + 60°C |
| Přidržná síla | 300 N až 2000 N |
| Remanence | 0 N |
| Povrch magnetu, základní deska | pozinkování |

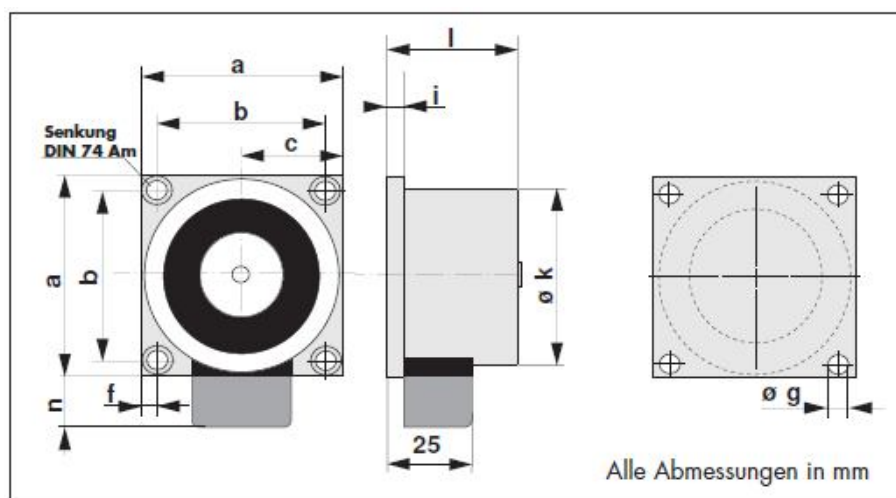


Přidržené magnety s připojovací svorkou konstrukční řada R

Připojení přidrženého magnetu konstrukční řady R se provádí ve svorkovnici, která je připevněna vedle magnetu.

Přidržené magnety konstrukční řady R se dodávají s průměrem 42 mm i pro použití s 24 V DC a AC.

Rozměry



Senkung = Zahloubení

Alle Abmessungen in mm = Všechny rozměry v mm

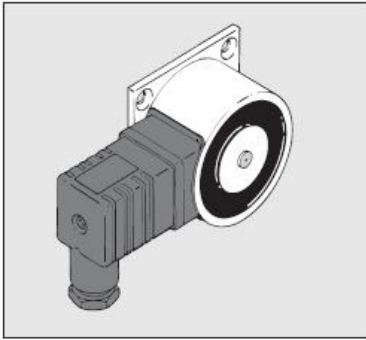
| | a | b | c | f | g | i | k | l | n |
|---------------|----|----|------|-----|-------|---|------|----|----|
| EM GD 50 R 26 | 55 | 44 | 27,5 | 5,5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 50 | 26 | 18 |
| EM GD 60 R 26 | 65 | 55 | 32,5 | 5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 60 | 26 | 18 |
| EM GD 70 R 39 | 75 | 60 | 37,5 | 7,5 | ∅ 5,5 | 4 | ∅ 70 | 39 | 18 |

Objednací údaje

| Přidržený magnet EM | Napájecí napětí | odběr proudu | Přidrzná síla |
|---------------------|-----------------|------------------|---------------|
| GD 50 R 26 | 24 V DC ± 10% | 67 mA (= 1,6 W) | 600 N |
| GD 60 R 26 | 24 V DC ± 10% | 67 mA (= 1,6 W) | 700 N |
| GD 60 R 26 S | 24 V DC ± 10% | 79 mA (= 1,9 W) | 1000 N |
| GD 70 R 39 | 24 V DC ± 10% | 71 mA (= 1,7 W) | 1450 N |
| GD 70 R 39 S | 24 V DC ± 10% | 142 mA (= 3,4 W) | 1700 N |
| GD 70 R 39 R | 24 V DC ± 10% | 142 mA (= 3,4 W) | 2000 N |

Objednací údaje

| | | | |
|--|---------------|--------|-----------------|
| Přidržený magnet EM GD 50 R 26 | přidrzná síla | 600 N | obj. č. 040 021 |
| Přidržený magnet EM GD 60 R 26 | přidrzná síla | 700 N | obj. č. 040 133 |
| Přidržený magnet EM GD 60 R 26 S | přidrzná síla | 1000 N | obj. č. 040 134 |
| Přidržený magnet EM GD 70 R 39 | přidrzná síla | 1450 N | obj. č. 040 023 |
| Přidržený magnet EM GD 70 R 39 S | přidrzná síla | 1700 N | obj. č. 040 117 |
| Přidržený magnet EM GD 70 R 39 R | přidrzná síla | 2000 N | obj. č. 040 118 |
| Přidržený magnet EM GD 42 R 33, 24 V DC/AC | 500 N | | obj. č. 040 267 |

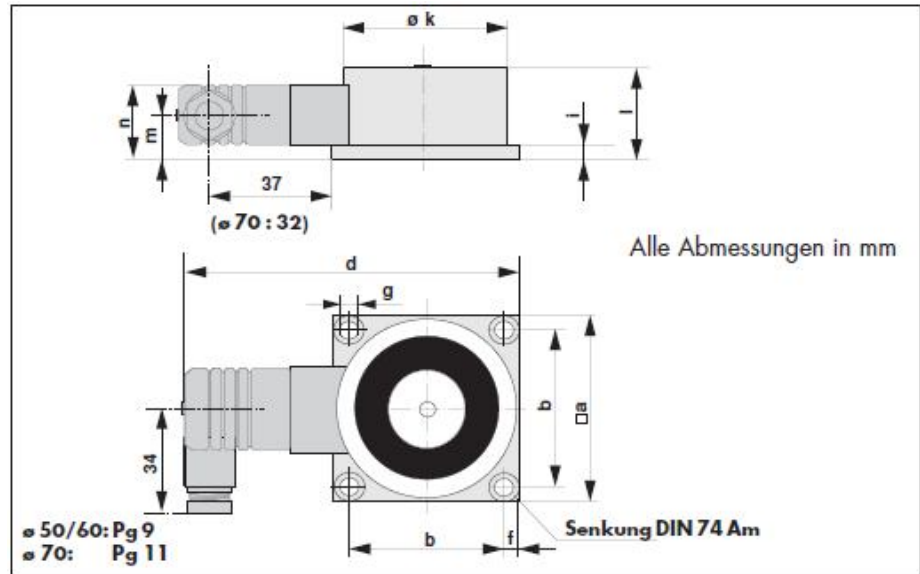
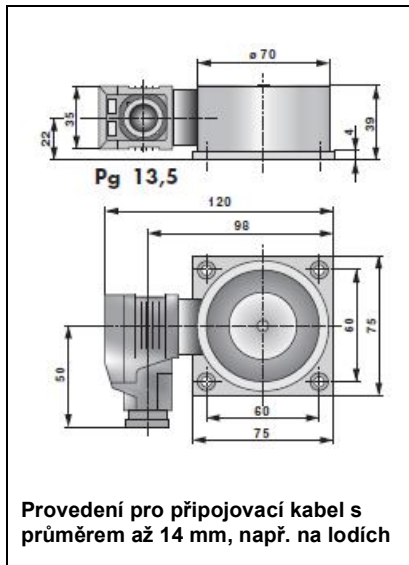


Přídržné magnety s připojovací svorkou konstrukční řada RI s připojovací svorkou IP 65

Připojení přídržných magnetů konstrukční řady RI se provede přes šroubové kabelové spojení z plastu ve vodotěsném provedení. Speciálně pro použití na **lodích** s velkými průměry kabelů se EM GD 70 dodává se šroubovým spojením PG 13,5. Pokud jsou magnety vystaveny přímému **slunečnímu záření**, mohou se dodat zalité do hmoty odolné proti UV záření.

Magnety EM GD 50 a 60 se mohou připojit jak k 24 V DC, tak i k 24 V AC.

Rozměry



| Typ | a | b | d | f | g | i | k | l | m | n |
|-----------------|----|----|-----|-----|-------------------|---|------------------|----|----|----|
| EM GD 50 R 26 I | 55 | 44 | 100 | 5,5 | $\varnothing 4,5$ | 3 | $\varnothing 50$ | 26 | 14 | 25 |
| EM GD 60 R 26 I | 65 | 55 | 110 | 5 | $\varnothing 4,5$ | 3 | $\varnothing 60$ | 26 | 14 | 25 |
| EM GD 70 R 39 I | 75 | 60 | 118 | 7,5 | $\varnothing 5,5$ | 4 | $\varnothing 70$ | 39 | 20 | 35 |

Technické údaje

| Přídržný magnet EM | GD 50 R 26 I | GD 60 R 26 I | GD 60 R 26 IS | GD 70 R 39 I |
|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC/AC $\pm 10\%$ | | | 24 V DC $\pm 10\%$ |
| odběr proudu | 67 mA (1,6 W) | 67 mA (1,6 W) | 79 mA (1,9 W) | 71 mA (1,7 W) |
| Přídržná síla | 600 N | 700 N | 1000 N | 1450 N |

Objednací údaje

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|----------------|
| Přídržný magnet EM GD 50 R 26 I, | 24 V DC/AC | 600 N | obj. č. 040107 |
| Přídržný magnet EM GD 60 R 26 I, | 24 V DC/AC | 700 N | obj. č. 040131 |
| Přídržný magnet EM GD 60 R 26 IS, | 24 V DC/AC | 1000 N | obj. č. 040132 |
| Přídržný magnet EM GD 60 R 26 IS, | 24 V DC/AC UV* | 1000 N | obj. č. 041014 |
| Přídržný magnet EM GD 70 R 39 I, | 24 V DC | 1450 N | obj. č. 040108 |
| Přídržný magnet EM GD 70 R 39 I, | 230 V DC | 1450 N | obj. č. 040208 |
| Přídržný magnet EM GD 70 R 39 I, | 230 V AC | 1450 N | obj. č. 040259 |
| Přídržný magnet EM GD 70 R 39 I, | PG 13,5, 24VDC | 1450 N | obj. č. 040222 |

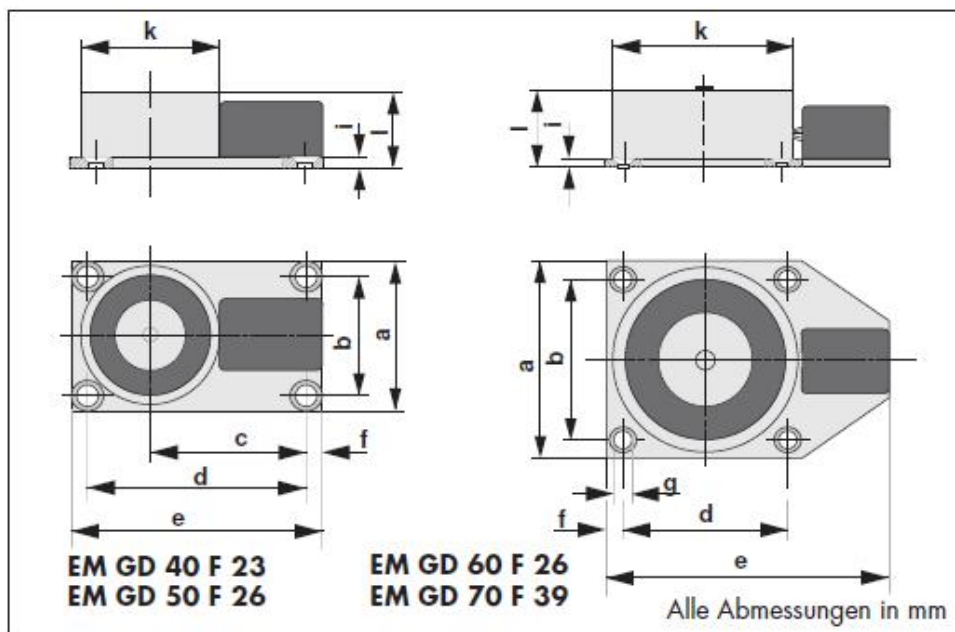
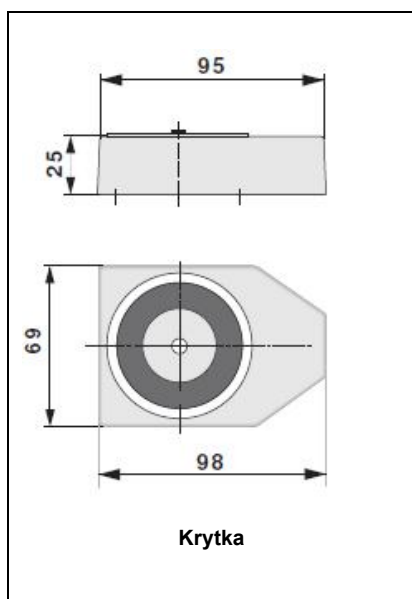
* Zalévací hmota odolná proti UV záření obsahuje silikon! (barva šedá)

Přidržené magnety s připojovací svorkou konstrukční řada F

Mezi přidržené magnety konstrukční řady F patří magnety EM GD 40, EM GD 50, EM GD 60 a EM GD 70. Liší se svojí přidržnou silou a rozměry (viz technické údaje). Připojovací svorka je na základní desce magnetu.

Pro řady s průměrem 60 mm se navíc dodává snímatelná krytka z bílého plastu.

Rozměry



Alle Abmessungen in mm = Všechny rozměry v mm

| | a | b | c | d | e | f | g | i | k | l |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-------|---|------|----|
| EM GD 40 F 23 | 45 | 35 | 45 | 63 | 73 | 5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 40 | 23 |
| EM GD 50 F 26 | 55 | 44 | 51 | 74 | 83 | 4,5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 50 | 26 |
| EM GD 60 F 26 | 65 | 55 | - | 55 | 93 | 5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 60 | 26 |
| EM GD 70 F 39 | 75 | 60 | - | 60 | 103 | 7,5 | ∅ 5,5 | 4 | ∅ 70 | 39 |

Technické údaje

odzkoušeno podle EN 1155

| EM GD | odběr proudu | Přidržná síla | EM GD | odběr proudu | Přidržná síla |
|-------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| 40 F 23* | 75 mA (1,8 W) | 300 N | 70 F 39* | 71 mA (1,7 W) | 1450 N |
| 50 F 26* | 67 mA (1,6 W) | 600 N | 70 F 39 S | 142 mA (3,4 W) | 1700 N |
| 60 F 26* | 67 mA (1,6 W) | 700 N | 70 F 39 R | 142 mA (3,4 W) | 2000 N |
| 60 F 26 S* | 79 mA (1,9 W) | 1000 N | | | |

Objednací údaje

| | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------|---------|--------|
| Přidržený magnet EM GD 40 F 23 | přidržná síla | 300 N | obj. č. | 040085 |
| Přidržený magnet EM GD 50 F 26 | přidržná síla | 600 N | obj. č. | 040106 |
| Přidržený magnet EM GD 60 F 26 | přidržná síla | 700 N | obj. č. | 040049 |
| Přidržený magnet EM GD 60 F 26 S | přidržná síla | 1000 N | obj. č. | 040163 |
| Přidržený magnet EM GD 70 F 39 | přidržná síla | 1450 N | obj. č. | 040037 |
| Přidržený magnet EM GD 70 F 39 S | přidržná síla | 1700 N | obj. č. | 040115 |
| Přidržený magnet EM GD 70 F 39 R | přidržná síla | 2000 N | obj. č. | 040122 |
| Krytka k EM GD 60 F | | | obj. č. | 205250 |

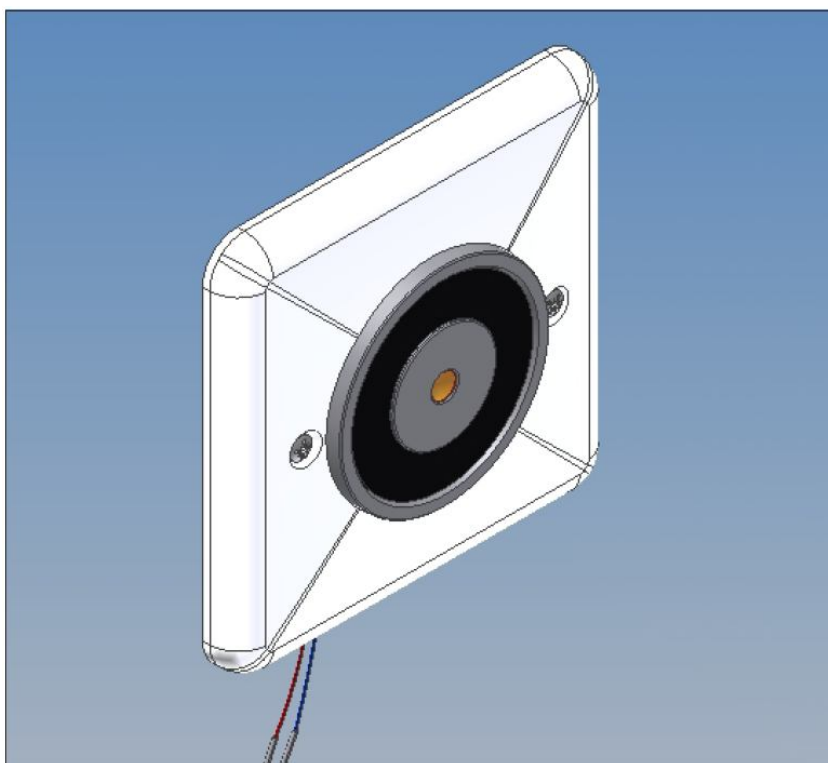
Přidržený magnet pro montáž pod omítku

Přidržené magnety DICTATOR jsou určeny hlavně pro použití v zádržných systémech pro požární dveře. Přidržený magnet určený pro montáž pod omítku se použije tehdy, když je mezi dveřmi a stěnou málo místa nebo pokud má být namontovaný přidržený magnet skrytý.

Pro montáž magnetu EM GD 50 U35 pod omítku je potřeba úplně normální, běžně dostupné krabice pod omítku. Tím se montáž výrazně zjednoduší. Tato krabice a magnet se zakryjí plastovou bílou čelní deskou, která je součástí balení.

Magnet se dodává s volnými prvky pro připojení v krabici pod omítkou. Sériově jsou tyto magnety vybaveny zášlepci. Ta je v případě chybného zapojení chráněna před zničením vestavěnou ochrannou proti přepólování.

Magnet EM GD 50 je **odzkoušen podle EN 1155:2003** a má **atest stavebního dozoru** pro kombinaci s hlásiči kouře DICTATOR model RM 2000 a RM 3000^{*} č. atestu Z-6.5-1903



Technické údaje

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ± 15 % |
| Odběr proudu | 67 mA (1,6 W) |
| Přidržná síla | 600 N |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Teplotní rozsah | - 20°C až + 60°C |
| Remanence | 0 N |
| Povrch | tělo magnetu, pozinkováno |
| Krycí deska | bílý odstín (plast) |

Montáž

Magnet EM GD 50 U35 se vloží do běžně dostupné krabice pod omítku (viz níže) a zepředu se na krabici našroubuje čelní deska. Připojení volných pramenů se provede pomocí svítidlových svorek v krabici pro montáž pod omítku.

Další pokyny ke správné instalaci naleznete v návodu k montážím magnetů.



FEUERSCHUTZABSCHLUSS SCHLIESSEN
= ZAVŘÍT PROTIPOŽÁRNÍ UZÁVĚR

Výběr vhodných kotevnic protidesek pro tento magnet naleznete v popisu přídržných magnetů.

Upozornění:

Podle požárních předpisů musí mít přídržný magnet držící požární dveře otevřené uvolňovací tlačítko, které **nesmí být zakryto otevřenými dveřmi. Vedle dveří proto namontujte tlačítko pro ruční ovládání s předepsanou popiskou (tlačítko DICTATOR 040 005, viz obrázek vlevo).**

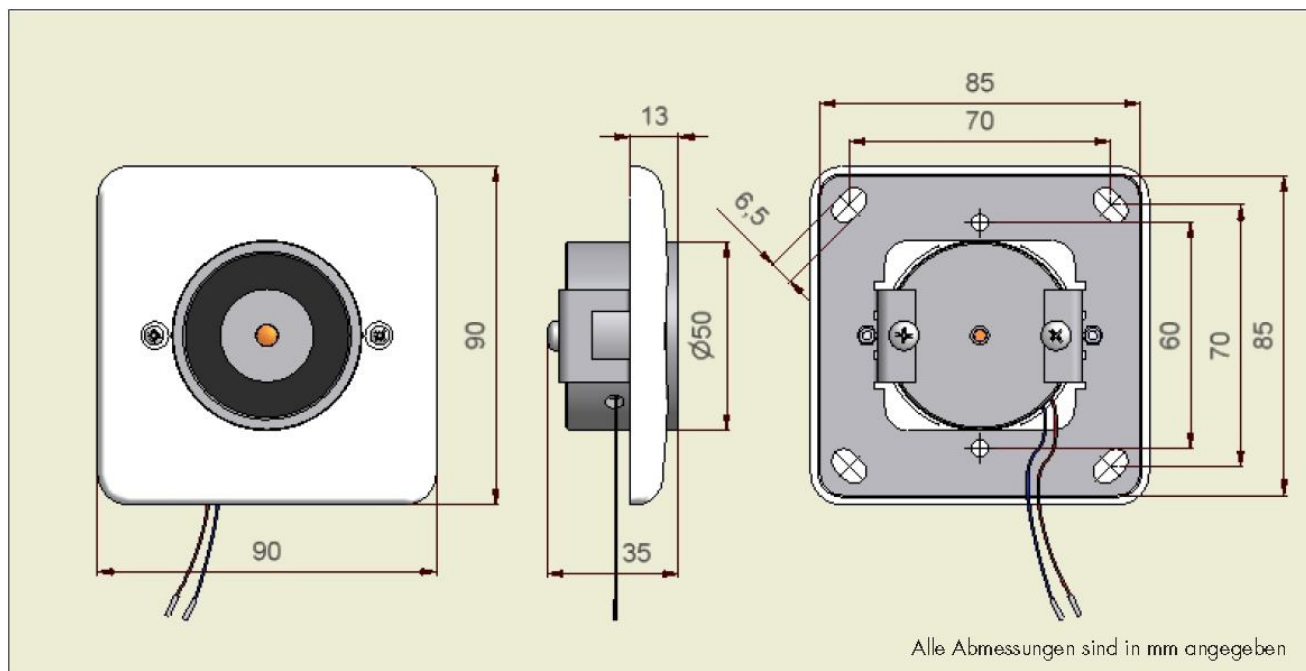
Krabice pro montáž pod omítku

Krabice potřebná pro montáž magnetu EM GD 50 U35 pod omítku není součástí balení. Vhodné jsou běžně dostupné krabice pro montáž pod omítku s hloubkou minimálně 35 mm a se vzdáleností montážních otvorů 60 mm (viz rovněž rozměrový výkres).

Příklady:

- 1) výrobek Kaiser
 - přístrojová krabice se 2 přístrojovými šrouby 15 mm výr. č. 1056-02
 - přístrojová krabice se 2 přístrojovými šrouby 15 mm pro použití do pohledového zdiva výr. č. 1051-00
- 2) výrobek Jung
 - krabice vypínače hluboká 40 mm s montážními deskami výr. č. 55L

Rozměry



Alle Abmessungen sind in mm angegeben

Alle Abmessungen sind in mm angegeben = Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Objednací údaje

Přidržený magnet EM GD 50 U 35 Přídržná síla 600 N obj. č. 041011

Přidržený magnet pro montáž na podlahu

Přidržené magnety DICTATOR jsou vhodné pro použití v zádržných systémech pro požární dveře. Přidržený magnet EM GD 60 FB byl vyvinut speciálně pro montáž na podlahu.

Jeho litinový kryt z hliníku je stabilní, robustní a odolný. Při montáži na podlahu je toto velice důležité, neboť na podlaže do magnetu narážejí čisticí stroje, vysavače nebo i lidé. Nebo se stírá podlaha a kryt magnetu je neustále v kontaktu s vodou. Protože je kryt z hliníku, není zde žádné nebezpečí koroze.

Magnet pro podlahy lze dodat podle přání s přerušovacím tlačítkem na zadní straně krytu nebo bez tohoto tlačítka. Přidržené magnety DICTATOR jsou sériově vybaveny zhášecí diodou. Při chybném zapojení brání zničení zhášecí diody vestavěná ochrana proti přepólování.

Magnet pro podlahu EM GD 60 je **odzkoušen** a má **atest stavebního dozoru** pro kombinaci s hlásiči kouře DICTATOR řady RM (č. atestu Z-6.5-1903



Technické údaje

| | |
|-----------------|-------------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ± 10 % |
| Odběr proudu | 67 mA (1,6 W) |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Teplotní rozsah | - 20°C až + 60°C |
| Přidržná síla | 700 N |
| Remanence | 0 N |
| Barva krytu | černá (struktura) |

Montáž

Elektrické připojovací vedení (24 V DC) pro magnety se vede v podlaze až k místu, kde je magnet nainstalován. Přesné umístění magnetu určete dříve při otevřených dveřích. Pokud jste si vybrali magnet pro podlahu s tlačítkem pro ruční uvolňování dveří resp. vrat, pak dejte pozor na to, aby červené tlačítko na zadní straně krytu bylo dobře dostupné.

Do podlahy vyvrtejte otvory pro hmoždinky (použijte přiloženou vrtací šablonu!).

Nyní připojte elektrický kabel k určeným svorkám v přídržném magnetu. Potom se pouzdro připevní třemi šrouby do hmoždinek v podlaze.

Jako protikus přídržného magnetu namontujte na dveře vhodnou kotevní protidesku (průměr AP GD 60 ..). Výběr možných kotevních protidesek naleznete o několik stran dále v popisu přídržných magnetů.

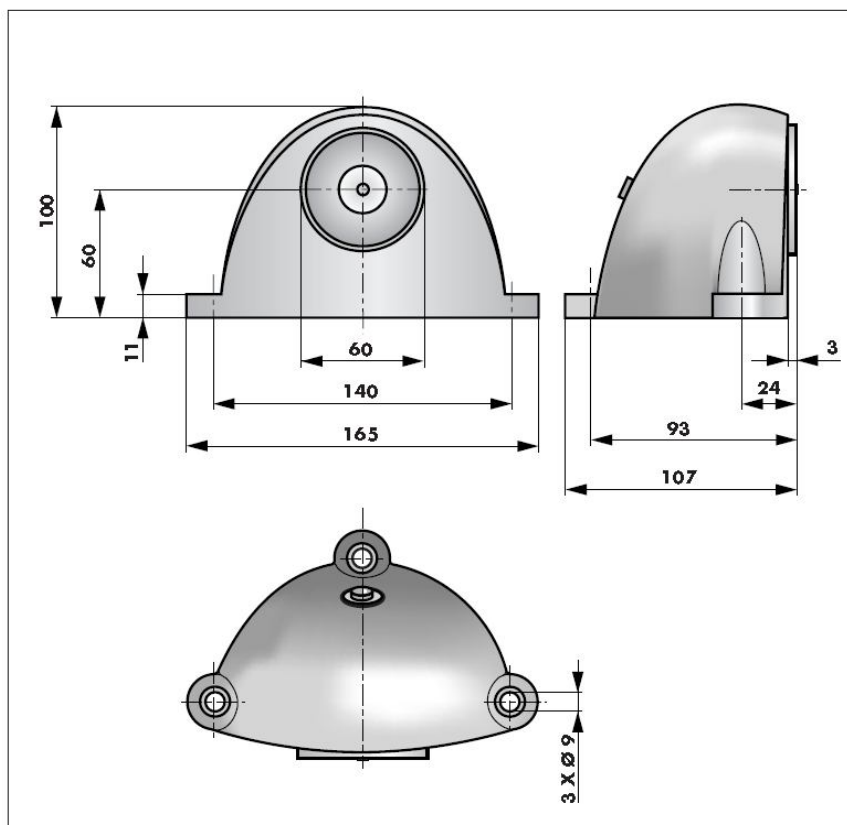


FEUERSCHUTZABSCHLUSS SCHLIESSEN
= ZAVŘÍT PROTIPOŽÁRNÍ UZÁVĚR

Upozornění:

Podle požárních předpisů musí mít přídržný magnet držící požární dveře otevřené uvolňovací tlačítko, které **nesmí** být zakryto otevřenými dveřmi. Vedle dveří proto namontujte tlačítko pro ruční ovládání s předepsanou popiskou (tlačítko DICTATOR model 040 005, viz obrázek vlevo).

Rozměry



Objednací údaje

Přidržený magnet EM GD 60 FB přídržná síla 700 N

obj. č. 040370

Přidržený magnet EM GD 60 FB oT přídržná síla 700 N

obj. č. 040371

Přidržené magnety s potvrzujícím kontaktem (konstrukční řada ST/RM)

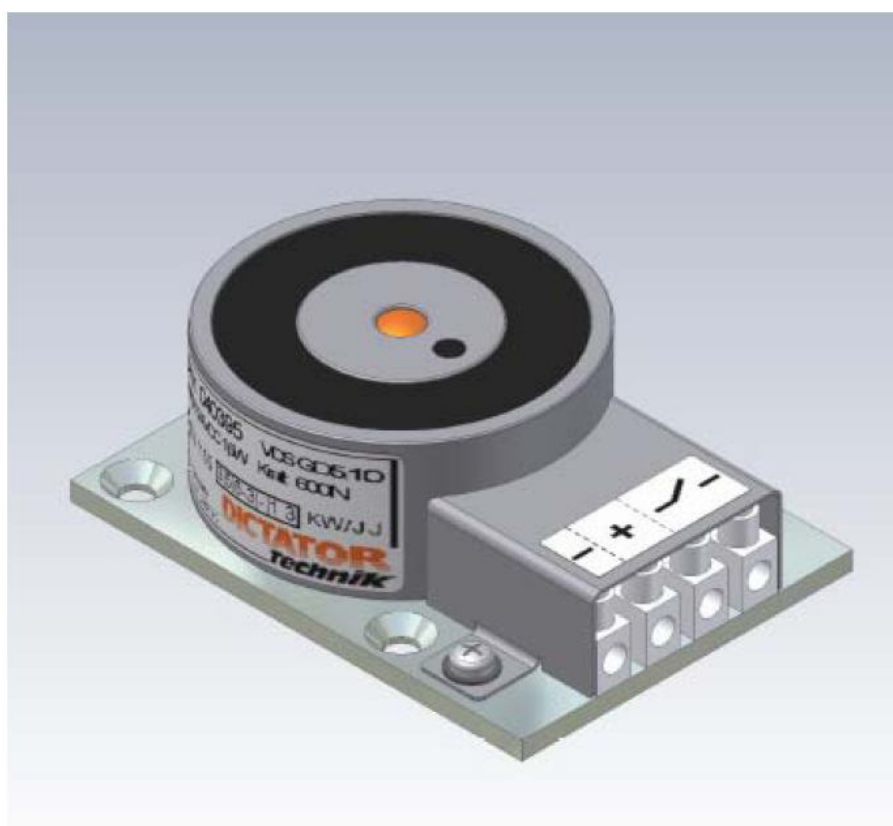
Přidržené elektromagnety DICTATOR s potvrzujícím kontaktem se používají všude tam, kde se na jiných místech vyžaduje informace o tom, zda kotevní protideska přiléhá k magnetu, tzn. zda jsou dveře zavřené. K tomuto mimo jiné dochází u požárních dveří v rámci propojených dopravníků, u centrálních monitorovacích zařízení nebo i u strojů.

Jestliže kotevní protideska přiléhá k magnetu a ten je napájen elektřinou, pak tuto skutečnost registruje zabudovaný kontakt (spojovací kontakt) a předá tuto informaci dále.

Magnety se dodávají ve dvou provedeních:

- s blokem připojovacích svorek na základní desce (varianta **RM**, viz obrázek);
- se čtyřpólovou konektorovou přípojkou (varianta **ST**). Odpovídající konektor je k dostání jako příslušenství.

Přidržené magnety s potvrzujícím kontaktem jsou **odzkoušeny** a mají **atest stavebního dozoru** pro kombinaci s hlásiči kouře DICTATOR (č. atestu Z 6.5-1903).



Technické údaje

| Přidržený magnet EM GD | provedení RM | provedení ST |
|----------------------------|--|--------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ±15 % | |
| Odběr proudu ±10 % | viz následující strany | |
| Přidrzná síla | 600 N - 1450 N | |
| Doba zapnutí / Remanence | 100 % / 0N | |
| Teplota okolního prostředí | - 20°C až + 60°C | |
| Povrch | magnet a základní deska jsou pozinkovány | |
| Ochrana krytí | IP 20 | IP 53 |
| Potvrzující kontakt | spojovací kontakt (NO) | |
| Spínací napětí/proud | max. 180 V DC/AC; max. 0,5 A DC/AC | |



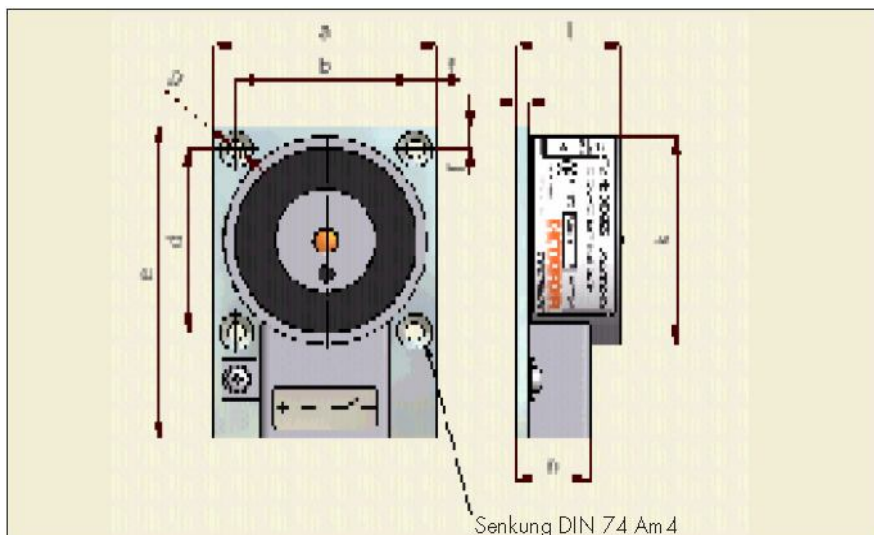
Rozměry

Přídržný magnet s potvrzujícím kontaktem provedení RM

U přídržných magnetů s potvrzujícím kontaktem RM jsou jak napájení 24 V D, tak i potvrzující kontakt (spojovací kontakt) připojeny ke svorkám, které jsou na základní desce magnetu. Ochrana krytí je vzhledem k volně uloženým připojovacím svorkám IP 20. Pokud jsou na ochranu krytí kladeny vyšší požadavky, mělo by se použít provedení ST (viz následující strana).

Přídržný magnet má velmi široký rozsah dovolených spínacích napětí/proudů.

Pokyny pro správnou montáž naleznete o dvě strany dále.



Senkung = Zahloubení

| Typ | a | b | d | e | f | g | i | k | l | n |
|----------------|----|----|----|----|-----|-------|---|------|----|----|
| EM GD 50 F26RM | 55 | 44 | 44 | 75 | 5,5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 50 | 26 | 18 |
| EM GD 60 F26RM | 65 | 55 | 55 | 85 | 5 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 60 | 26 | 18 |
| EM GD 70 F39RM | 75 | 60 | 60 | 95 | 7,5 | ∅ 5,5 | 4 | ∅ 70 | 39 | 19 |

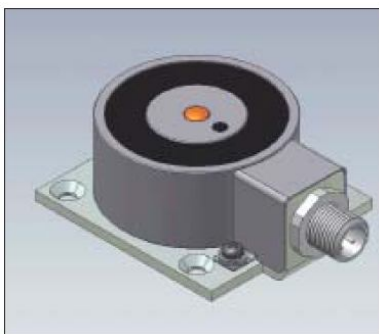
Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Technické údaje

| Přídržný magnet EM GD | 50 F26RM | 60F26RM | 70F39RM |
|----------------------------|--|---------------|---------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ± 15 % | | |
| Odběr proudu ± 10 % | 67 mA (1,6 W) | 67 mA (1,6 W) | 71 mA (1,7 W) |
| Přídržná síla | 600 N | 700 N | 1450 N |
| Doba zapnutí | 100 % | | |
| Teplota okolního prostředí | - 20°C až + 60°C | | |
| Remanence | 0 N | | |
| Ochrana krytí | IP 20 | | |
| Potvrzující kontakt | 1 zapínací kontakt (NO) | | |
| Spínací výkon | max. 10 V (při libovolné kombinaci spínací napětí/proud) | | |
| Spínací napětí/proud | max. 180 V DC/AC; max. 0,5 A DC/AC | | |

Objednací údaje

| | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------|
| Přídržný magnet EM GD 50F26RM | přídržná síla 600 N | obj. č. 040395 |
| Přídržný magnet EM GD 60F26RM | přídržná síla 700 N | obj. č. 040396 |
| Přídržný magnet EM GD 70F39RM | přídržná síla 1450 N | obj. č. 040397 |



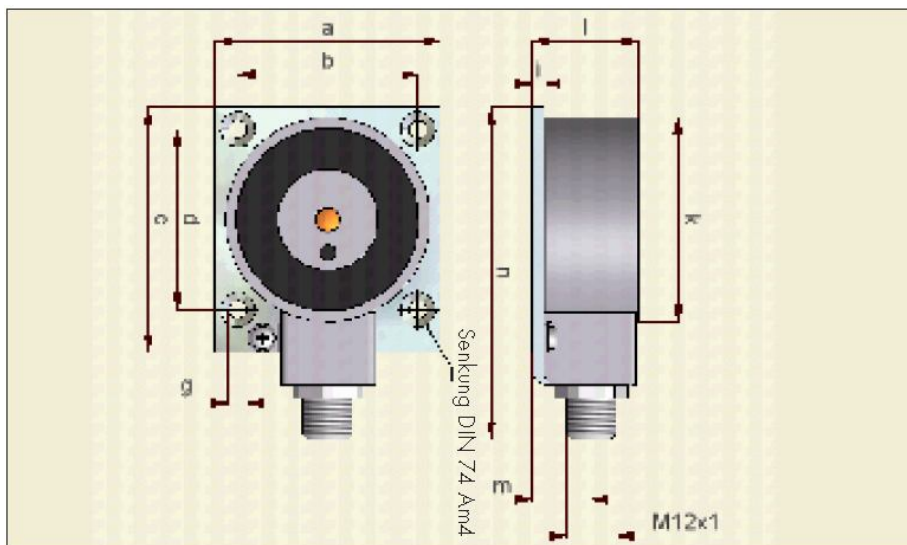
Rozměry

Přidržený magnet s potvrzujícím kontaktem provedení ST

Přidržené magnety s potvrzujícím kontaktem ST jsou vybaveny čtyřpólovou konektorovou přípojkou. Odpovídající konektor je k dostání jako příslušenství. Konektorová přípojka zkracuje dobu montáže, eliminuje chyby při zapojování a zvyšuje ochranu krytí magnetu u zasunutého připojovacího kabelu.

Přidržený magnet má velmi široký rozsah dovolených spínacích napětí/proudů.

Pokyny pro správnou montáž a k obsazení kolíků zástrčky naleznete na další straně.



Senkung = Zahloubení

| Typ | a | b | d | e | f | g | i | k | l | n |
|----------------|----|----|----|----|-------|---|------|----|------|-----|
| EM GD 50 F26ST | 55 | 44 | 60 | 44 | ∅ 4,5 | 3 | ∅ 50 | 26 | 14,5 | 81 |
| EM GD 70 F39ST | 75 | 60 | 80 | 60 | ∅ 5,5 | 5 | ∅ 70 | 39 | 19,5 | 102 |

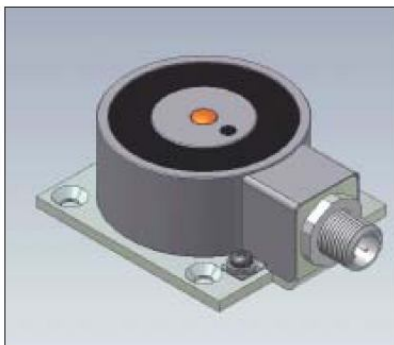
Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Technické údaje

| Přidržený magnet EM GD | 50 F26ST | 70 F39ST |
|----------------------------|--|---------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ±15 % | |
| Odběr proudu ±10 % | 67 mA (1,6 W) | 71 mA (1,7 W) |
| Přidrzná síla | 600 N | 1450 N |
| Doba zapnutí | 100 % | |
| Teplota okolního prostředí | - 20°C až + 40°C | |
| Remanence | 0 N | |
| Ochrana krytí | IP 53 (u zasunutého připojovacího kabelu) | |
| Potvrzující kontakt | 1 zapínací kontakt (NO) | |
| Spínací výkon | max. 10 V (při libovolné kombinaci spínací napětí/proud) | |
| Spínací napětí/proud | max. 180 V DC/AC; max. 0,5 A DC/AC | |

Objednací údaje

| | | |
|---|----------------------|----------------|
| Přidržený magnet EM GD 50F26ST | přidrzná síla 600 N | obj. č. 040152 |
| Přidržený magnet EM GD 70F39ST | přidrzná síla 1450 N | obj. č. 040153 |
| Válcový konektor M12x1 s připojovacím kabelem | | obj. č. 040187 |



Přídržný magnet s potvrzujícím kontaktem

pokyny k montáži

Přídržný magnet se připevní na stěnu za dveře, které má držet otevřené. U posuvných vrat se namontuje v pozici „OTEVŘENO“. Jako protikus se na dveře musí namontovat kotevní protideska. Přitom je třeba dát pozor na to, aby kotevní protideska dosedala rovně a celou plochou k magnetu a kontaktní čep byl stlačen. Výběr různých kotevních protidesek naleznete o několik stran dále v popisu přídržných magnetů.

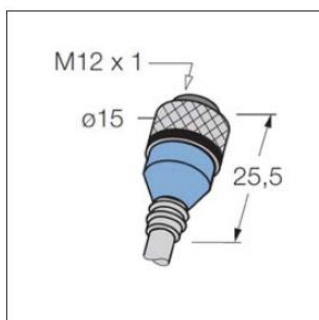
Upozornění: Podle předpisů se přídržný magnet musí uvolňovat tlačítkem, které nesmí být zakryto otevřenými dveřmi. Proto se vedle dveří nainstaluje tlačítko pro ruční ovládání s předepsanou popiskou (tlačítko DICTATOR, obj. č. 040005).

Elektrické připojení

Elektrické připojení magnetů je u provedení **RM** a **ST** odlišné. **Provedení RM** má univerzální použití, neboť je vybaveno přípojkou se svorkami na základní desce magnetu. Na **bloku svorek** je uvedeno, do jaké svorky se daný kabel musí zapojit.

Provedení ST má pro elektrické připojení přímo na magnetu konektor. Při připojení je proto potřeba použít vhodný **válcový konektor** M12x1 (obj. č. 040187). Provedení ST se použije zejména tehdy, když jde o velký objekt nebo když jsou magnety již zabudovány do dveří nebo např. do kompletních dopravníků. Konektorové připojení podstatně usnadňuje montáž, redukuje možnosti chyb a minimalizuje dobu montáže.

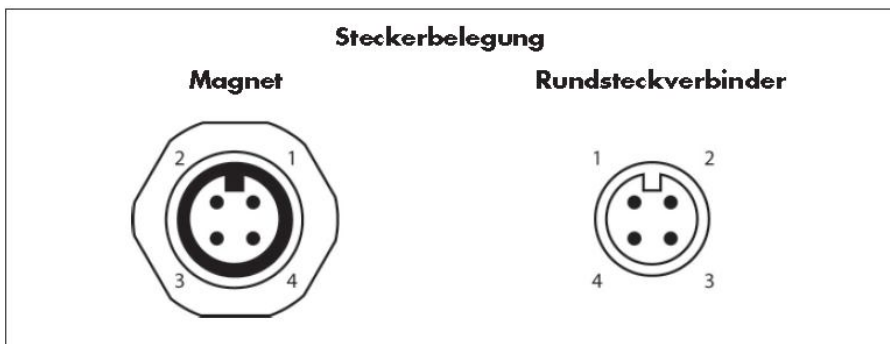
Válcový konektor M12x1



Technické údaje

| | |
|---------------|----------------------|
| Ochrana krytí | IP 67 (sešroubované) |
| Zatížení | 4 A, max. 250 V |
| Délka kabelu | 10 m |
| Spojka | rovná |
| | s převlečnou maticí |

Obsazení kolíků zástrčky provedení ST



Magnet = Magnet

Steckerbelegung = Obsazení kolíků zástrčky

Rundsteckverbinder = Válcový konektor

| Konektorová zásuvka | Barva přívodního kabelu | Přípojka |
|---------------------|-------------------------|--|
| 1 | hnědá | napájecí napětí 24 V DC |
| 2 | bílá | napájecí napětí 24 V DC |
| 3 | modrá | potvrzující kontakt (zapínací kontakt) |
| 4 | černá | potvrzující kontakt (zapínací kontakt) |

Plochý přidržený magnet s extrémně velkou přidržnou silou (5000 N)

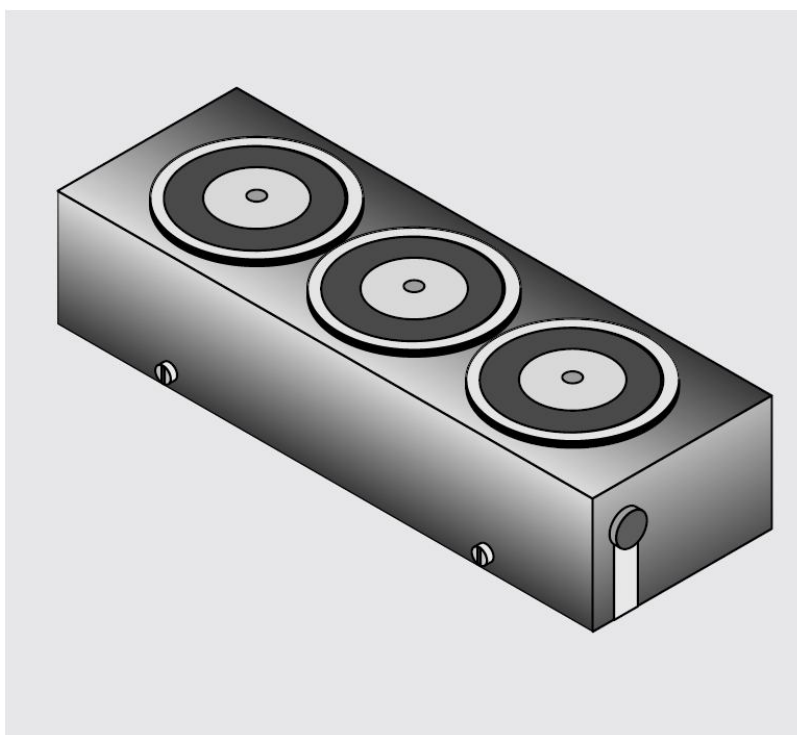
Plochý přidržený magnet DICTATOR s přidržnou silou 5000 N je určen pro aplikace, u kterých jsou potřeba extrémně velké přidržné síly (např. vrata v halách, dopravníková zařízení atd.)

Skládá se ze tří jednotlivých magnetů EM GD 70 v bílém pouzdře (práškový nástřik RAL 9010). Tento plochý přidržený magnet tak představuje cenově velice výhodné řešení se snadnou montáží, pomocí kterého dosáhnete vysokých přidržovacích sil.

Plochý přidržený magnet se dodává ve dvou provedeních: jako normální elektromagnet nebo s potvrzujícím kontaktem. U tohoto provedení je namontován přídatný spínací prvek, který registruje, zda došlo ke stlačení kontaktního čepu (kotevní protideska přiléhá k magnetům) či nikoli. To se pak může předávat dále např. do monitorovací centrály.

Pro dosažení maximální síly byste měli jako protikus magnetu použít naší kotevní protidesku AP FH.

Plochý přidržený magnet DICTATOR je vybaven zhášecími diodami. Při chybném zapojení brání zničení zhášecí diody vestavěná ochrana proti přepólování.



Technické údaje

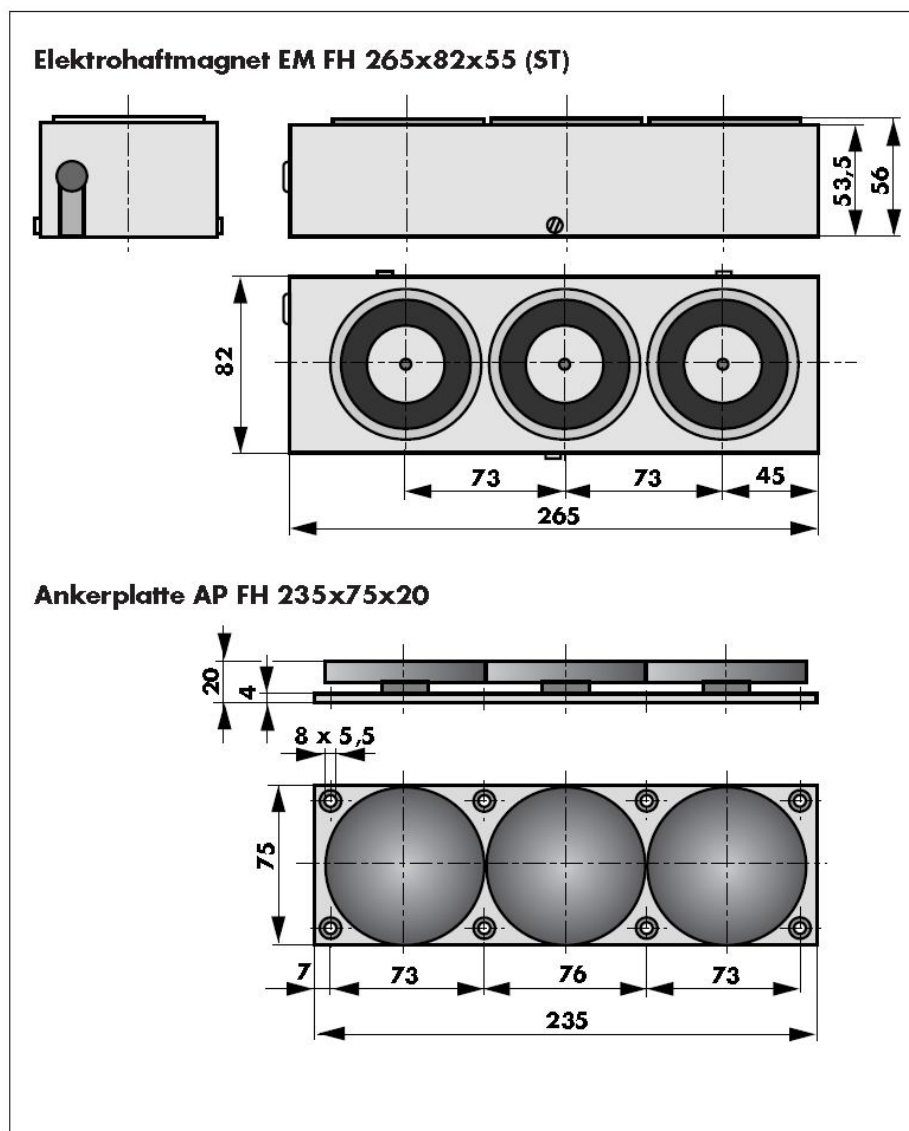
| Přidržený magnet EM | FH265x82x55 | FH265x82x55ST |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ± 10 % | 24 V DC ± 10 % |
| Odběr proudu | 438 mA (10,3 W) | 438 mA (10,3 W) |
| Přidržná síla | 5000 N | 5000 N |
| Doba zapnutí | 100 % | 100 % |
| Rozsah teploty okolního prostředí | - 20°C až + 40°C | - 20°C až + 40°C |
| Remanence | 0 N | 0 N |
| Povrch | magnet je pozinkovaný, pouzdro má čistě bílý práškový nástřik | |
| Ochrana krytí | IP40 | IP40 |
| Spínací kontakt/výkon | ne | ano, 24 V DC / 5 A |

Montáž

Při použití plochého přidrženého magnetu u dveří se přidržený magnet připevní na stěnu za dveře, která má držet otevřeně. Jako protikus k přidrženému magnetu se na dveře namontuje kotevní protideska AP FH 235x75x20. Kotevní protideska musí přesně zakrývat plochy pólů jednotlivých magnetů a musí na ně rovně dosedat, protože jen tak lze dosáhnout uvedené přidržené síly 5000 N a ovládat potvrzující kontakt.

Při montáži se sejme kryt a základní deska se třemi přidrženými magnety se našroubuje na stěnu. Pro připojení elektrického proudu je na základní desce svorka. Po montáži a zapojení se kryt nasadí zpět na základní desku a přišroubuje se.

Rozměry



Elektrohaftmagnet = Přidržený elektromagnet
Ankerplatte = Kotevní protideska

Objednací údaje

| | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Přidržený magnet EM FH 265x82x55 | Přidrzná síla 5000 N | obj. č. 040 270 |
| Přidržený magnet EM FH 265x82x55 ST | Přidrzná síla 5000 N | obj. č. 040 271 |
| Kotevní protideska AP FH 235x75x20 | | obj. č. 040 290 |

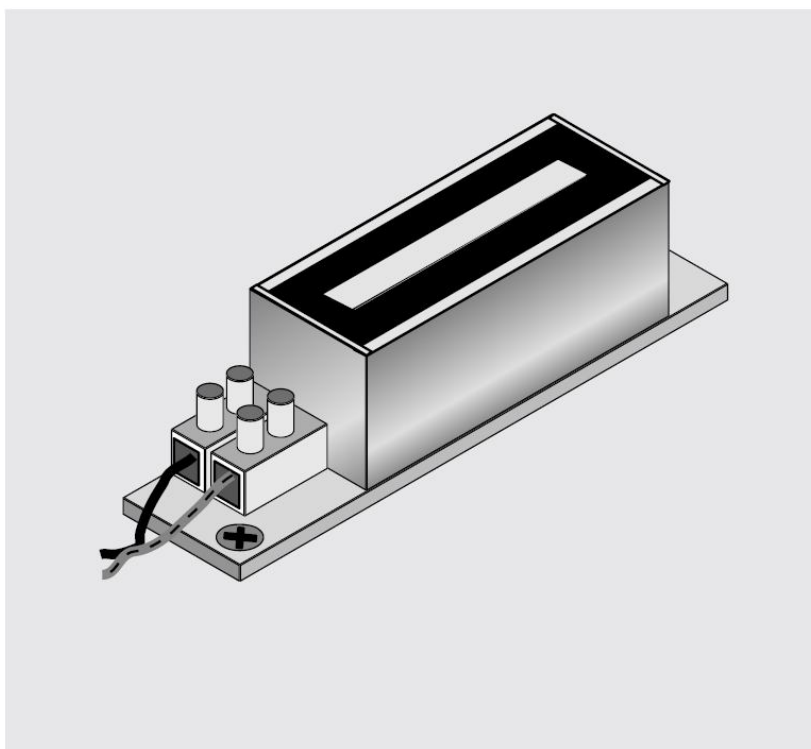
Pravoúhlý přidržený magnet s velkou přidržnou silou při minimálních rozměrech

Pravoúhlý přidržený magnet DICTATOR 100x24x27 je ideální řešení všude tam, kde pro normální (kulatý) přidržený magnet se srovnatelnou přidržnou silou není místo kvůli jeho velkému průměru. **Úzký** pravoúhlý přidržený magnet s jeho 24 mm lze nenápadně umístit ve velmi **stísněných podmínkách** (např. u zařízení pro odvádění kouře a tepla v okenních rámech). Jeho přidržná síla 400 N je velmi velká a odpovídá kulatému přidrženému magnetu s průměrem minimálně 40 mm.

Pravoúhlý přidržený magnet je namontován spolu s přípojovací svorkou na základní desce. Tím je zajištěna bezproblémová montáž a připojení elektrického proudu.

Úzký, malý konstrukční tvar pravoúhlého přidrženého magnetu nepřipouští žádný kontaktní čep. Přesto bylo možné udržet velice nízkou remanenci se 4 N.

Pravoúhlý přidržený magnet DICTATOR se dodává s integrovaným zhášením jisker. Při chybném zapojení brání zničení zhášecí diody vestavěná ochrana proti přepólování.



Technické údaje

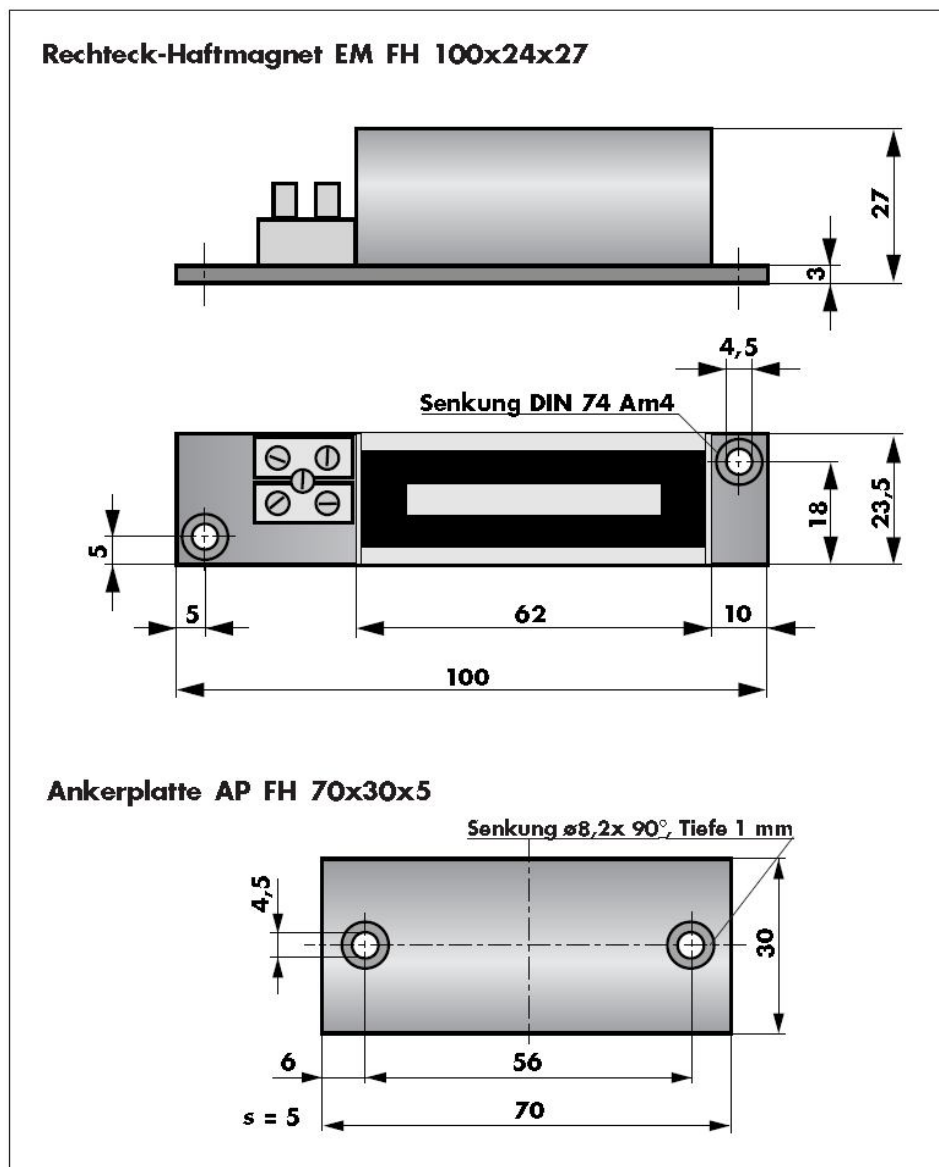
| | |
|-----------------------------------|---|
| Napájecí napětí | 24 V DC $\pm 10\%$ |
| odběr proudu | 88 mA (2,1 W) |
| Přidržná síla | 400 N |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Rozsah teploty okolního prostředí | - 20 °C až + 40 °C |
| Remanence | 4 N |
| Povrch | magnet, základní protideska a kotevní protideska jsou pozinkované |
| Ochrana krytí | IP20 (DIN 400 50) |

Montáž

Při použití pravoúhlého magnetu u oken se přidržený magnet namontuje do dutiny okenního rámu pomocí dvou šroubů M4. Jako protikus k přidrženému magnetu se přímo na okno namontuje kotevní protideska AP FH 70x30x5. Kotevní protideska musí přesně zakrývat plochu pólu pravoúhlého přidrženého magnetu a musí na něho rovněž dosedat, protože jen tak lze dosáhnout uvedené přidržené síly 400 N.

Připojení elektrického proudu 24 V DC se provede přes dvoupólovou svorku na základní desce.

Rozměry



Rechteck-Haftmagnet = Pravoúhlý přidržený magnet
 Senkung = Zahloubení
 Ankerplatte = Kotevní protideska
 Tiefe = Hloubka

Objednací údaje

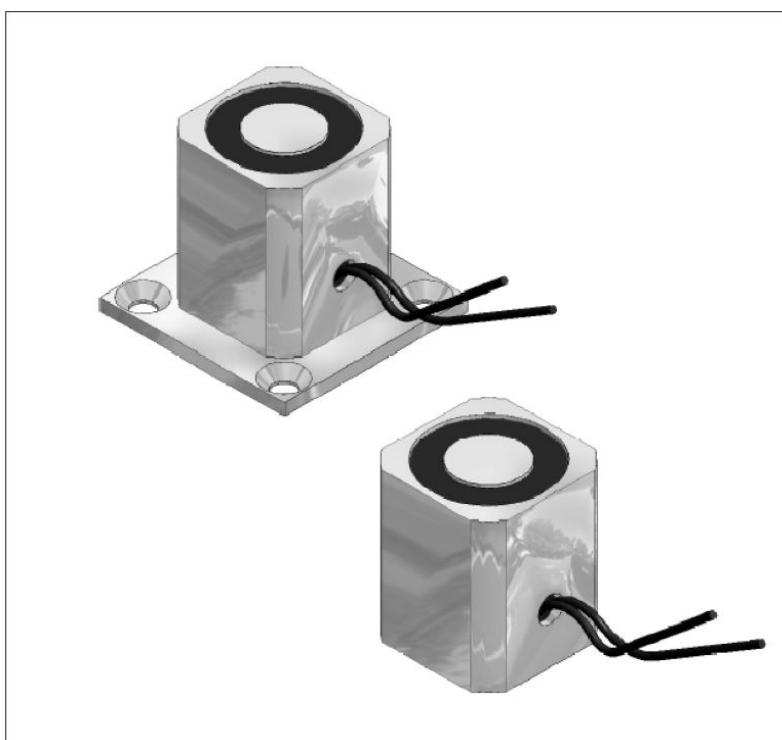
Pravoúhlý přidržený magnet EM FH 100x24x27 přidržená síla 400 N obj. č. 040 273
 Kotevní protideska AP FH 70x30x5 obj. č. 040 291

Přidržené magnety Ø 20 mm s volnými prameny, bez kontaktního čepu

Přidržené magnety DICTATOR mají univerzální použití. Dodavatelský program zahrnuje elektromagnety určené speciálně pro účely požární ochrany s atestem pro použití na požárních dveřích. Vedle toho však přidržené magnety DICTATOR nacházejí uplatnění v řadě dalších oblastí. Mezi ně patří strojírenství (např. zavírání vstupních dveří obráběcích center s potvrzujícím kontaktem), stavebnictví (např. zavírání oken) nebo i výstavba interiérů (např. přidržování resp. zadržování klapek atd.).

U všech přidržených magnetů DICTATOR se kladl důraz na nízkou spotřebu proudu při co největší přidržené síle.

Nejmenším magnetem programu na výrobu magnetů firmy DICTATOR je EM GD 20. Svými extrémně malými rozměry (Ø 20 mm) se hodí pro použití při omezených prostorových podmínkách. Pro usnadnění montáže se magnet EM GD 20 dodává ve dvou provedeních: s montážní deskou a bez ní (u tohoto provedení je na spodu magnetu otvor se závitem pro připevnění).



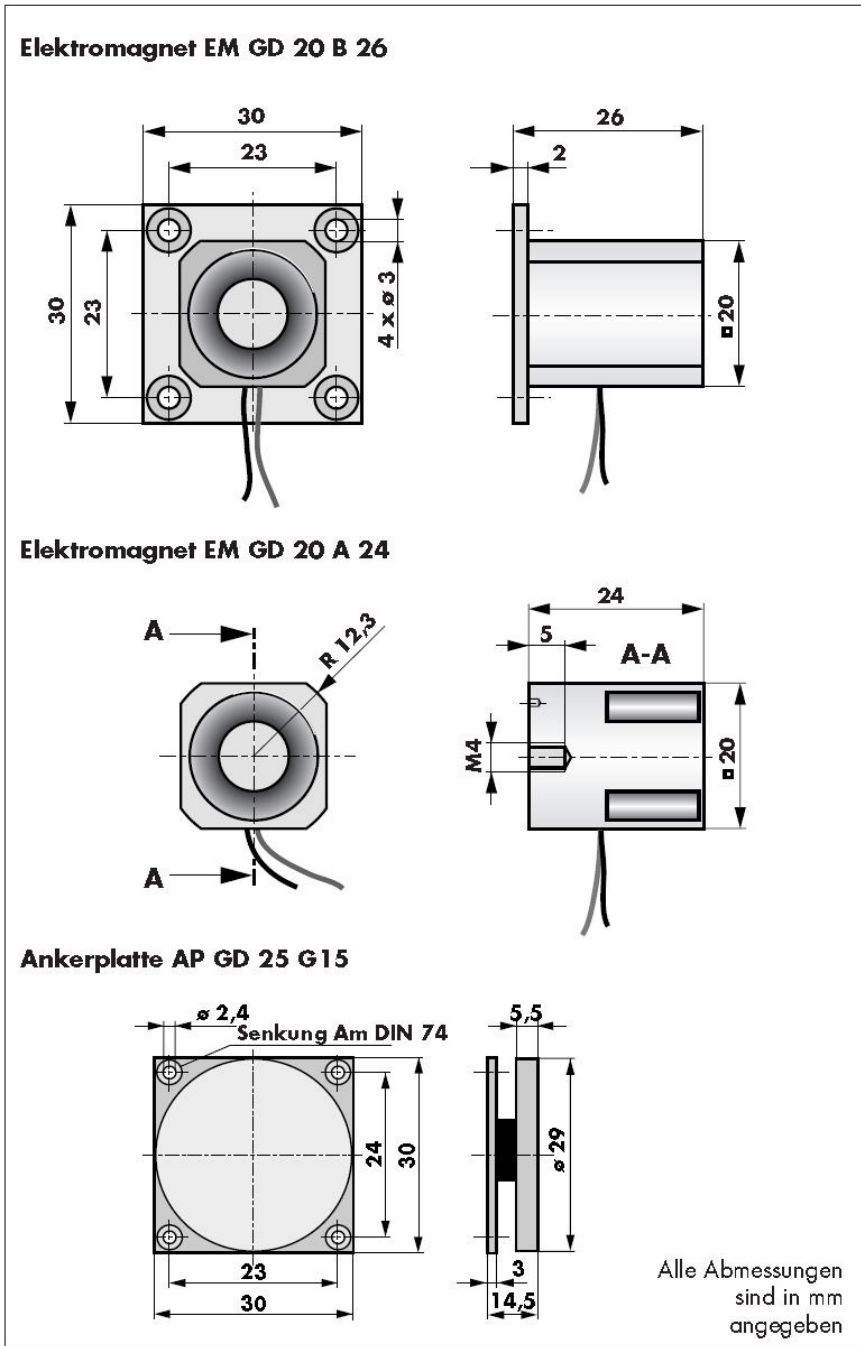
Technické údaje

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC ±10 % |
| Odběr proudu | 67 mA (1,6 W) |
| Doba zapnutí | 100 % |
| Teplotní rozsah | - 20 °C až + 60 °C |
| Přidržená síla | 130 N |
| Remanence | max. 10 N |
| Povrch | pozinkovaný |
| Ochrana krytí | IP 20 |
| Elektrické připojení | volné prameny, délka 240 mm |

Montáž

Pro úplné využití přidržené síly magnetu se jako protikus musí použít kotevní protideska AP GD 25. Pokud to prostorové podmínky nedovolují, může se magnet dodat na požádání i bez základní desky. Při montáži se musí bezpodmínečně dát pozor na to, aby kotevní protideska přiléhala rovně a úplně na plochu pólu přidrženého magnetu.

Rozměry



Elektrod-Haftmagnet = Přidržený elektromagnet
 Senkung = Zhloubení
 Ankerplatte = Kotevní protideska
 Alle Abmessungen sind in mm angegeben = Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Objednací údaje

| | | | |
|----------------------------------|----------------|-------|-----------------|
| Přidržený magnet EM GD 20 A 24 | přidržená síla | 130 N | obj. č. 040 380 |
| Přidržený magnet EM GD 20 B 26 | přidržená síla | 130 N | obj. č. 040 381 |
| Kotevní protideska AP GD 25 G 15 | | | obj. č. 040 024 |

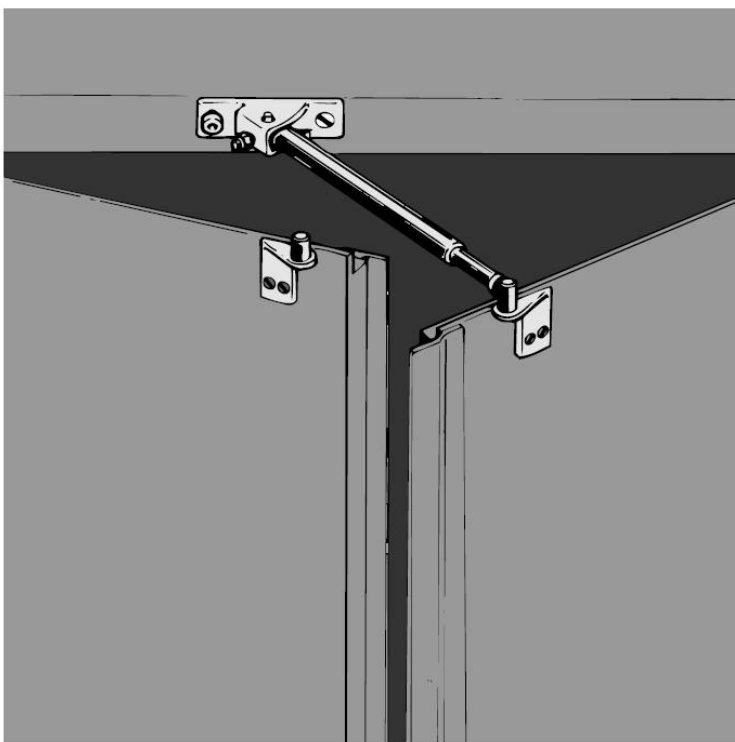
Koordinátor zavírání dveří SR 90

Koordinátor zavírání dveří DICTATOR model SR90 byl navržen speciálně pro dvoukřídlé požární dveře. Podle aktuálních atestů stavebního dozoru musí být všechny dvoukřídlé požární a kouřotěsné dveře vybaveny koordinací zavírání dveří.

Koordinátory zavírání dveří DICTATOR se starají o to, že obě dveřní křídla se zavřou ve správném pořadí díky plochému nebo podlahovému dveřnímu zavírači.

Velký důraz se kladl na vysokou stabilitu a dlouhou životnost otočné patky. Design JACK-SACK ladí s oblými tvary moderních dveřních kování.

Koordinátor zavírání dveří DICTATOR model SR 90 byl **odzkoušen** podle evropské normy **EN 1158** německým Úřadem pro zkoušení materiálů v Dortmundu (č. protokolu o zkoušce 12000211-02). Jeho výroba je neustále **kontrolována** (smlouva o kontrole a smlouva o certifikaci č. 12 9805).

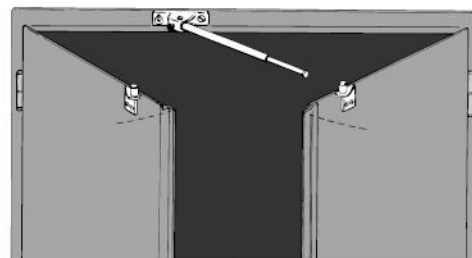


Technické údaje

| | |
|---------------------------|--|
| Hmotnost křídla | maximálně 160 kg (každé dveřní křídlo) |
| Šířka dveřního křídla | až do 1,60 m (každé křídlo dveří) |
| Místo potřebné nad dveřmi | minimálně 30 mm |
| Vzpřimovací úhel | 30° – 70° |
| Povrch | galvanicky pozinkováno, na přání práškový nástřik |
| Obsah balení | koordinátor zavírání dveří, 2 opěrné úhelníky, 6 šroubů M8 |

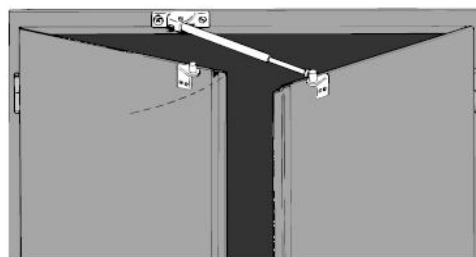
Princip fungování

Pokud jsou obě křídla dveří otevřena, tak se teleskopické rameno koordinátoru zavírání dveří SR 90 automaticky vzpřímí díky zabudované šroubovitě válcové pružině.

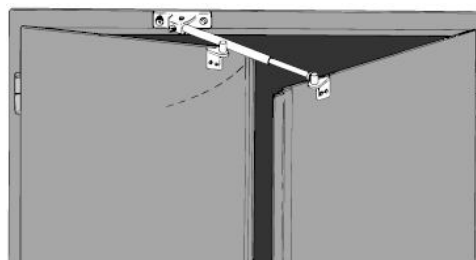


Koordinátor zavírání určuje pořadí zavírání obou křídel:

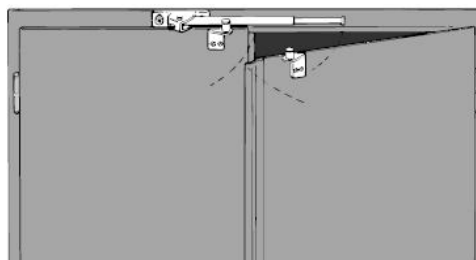
aktivní křídlo dveří, které se má zavřít jako poslední, narazí čepem svého opěrného úhelníku na pružně uložené teleskopické rameno koordinátoru zavírání dveří a zůstane v této poloze...



... dokud pasivní křídlo dveří nedorazí svým unášecím čepem k boku teleskopického ramene koordinátoru zavírání a...

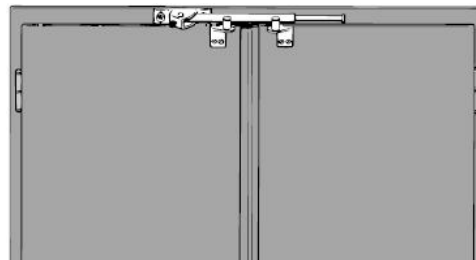


... nezaklapne teleskopické rameno koordinátoru zavírání naplocho ke dvevní zárubni. Tím se uvolní aktivní křídlo, takže...



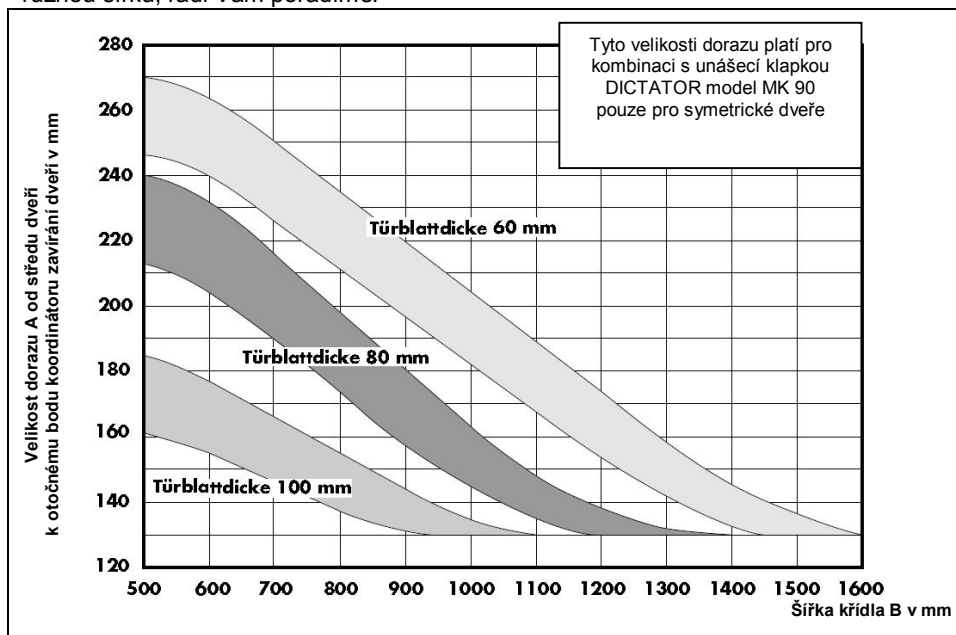
... nyní se i aktivní křídlo dveří může zcela zavřít.

Koordinátor zavírání DICTATOR model SR 90 zůstává na zárubni, pokud se otevírá pouze aktivní křídlo. Automaticky se však aktivuje, jakmile se otevře i pasivní křídlo dveří.



Montáž

Ze schématu a výkresu zjistíte montážní vzdálenosti. V případě, že obě křídla mají různou šířku, rádi Vám poradíme.

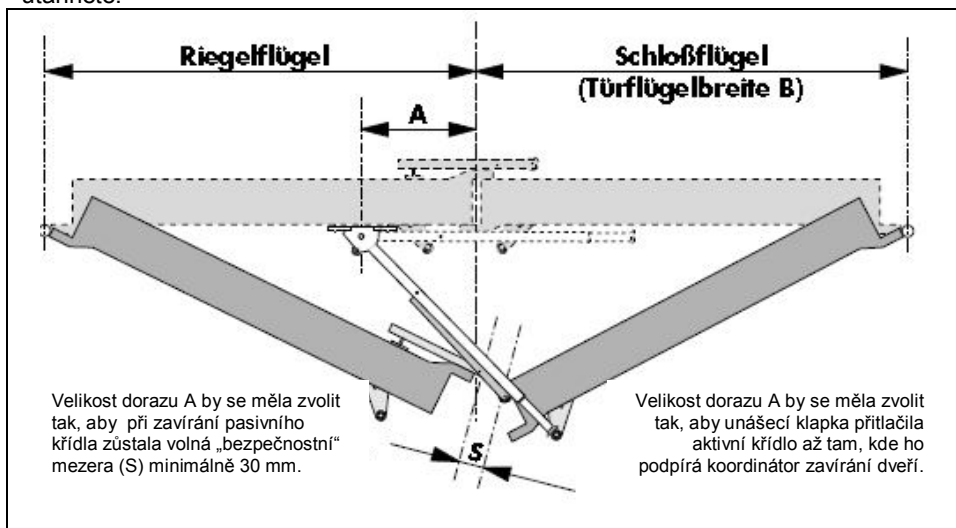


Türblattdicke = tloušťka křídla dveří

Nejprve zepředu do horních rohů obou křídel dveří namontuje oba opěrné úhelníky pomocí šroubů se zápusťnou hlavou s vnitřním šestihranem (M8x16 DIN 7991), které jsou součástí balení. Montážní body naleznete ve výkresu na následující straně.

V následujícím kroku namontujte koordinátor zavírání dveří na zárubeň pomocí šroubů s vnitřním šestihranem M8x16, které jsou rovněž součástí balení. Šroub se zápusťnou hlavou je určen pro otvory se zahloubením, šroub s hlavou pro podlouhlý otvor. Naklapnutý koordinátor zavírání dveří musí být přesně vodorovně k překladu dveří. Vodorovné vyrovnání můžete korigovat tím, že povolíte šroub s hlavou M8 v podlouhlém otvoru a pootočíte patkou okolo šroubu se zápusťnou hlavou.

Teleskopické rameno ve vztyčené poloze se musí stýkat přesně s čepem na opěrném úhelníku aktivní křídla dveří. Pomocí nastavovacího šroubu na patce koordinátoru zavírání dveří můžete nastavit vzpřímovací úhel. Kontramatici potom opět pevně utáhněte.



Riegelflügel = Pasivní křídlo

Schloßflügel = Aktivní křídlo

Türflügelbreite = Šířka dveřního křídla

Údržba

Koordinátor zavírání dveří DICTATOR model SR 90 nevyžaduje žádnou údržbu. Zabudované kluzné kotoučky zajišťují uložení teleskopického ramene, které vykazuje minimální tření a nulové opotřebení. Mazání nebo olejování koordinátoru zavírání dveří není nutné. Čas od času vyčistěte koordinátor zavírání dveří a zkontrolujte přitom, zda je vzpřimovací úhel nastaven správně, jakož i zda je koordinátor vodorovně se zárubní dveří.

Objednací údaje

Koordinátor zavírání dveří SR 90 pozinkovaný, komplet s příslušenstvím

obj. č. 500420

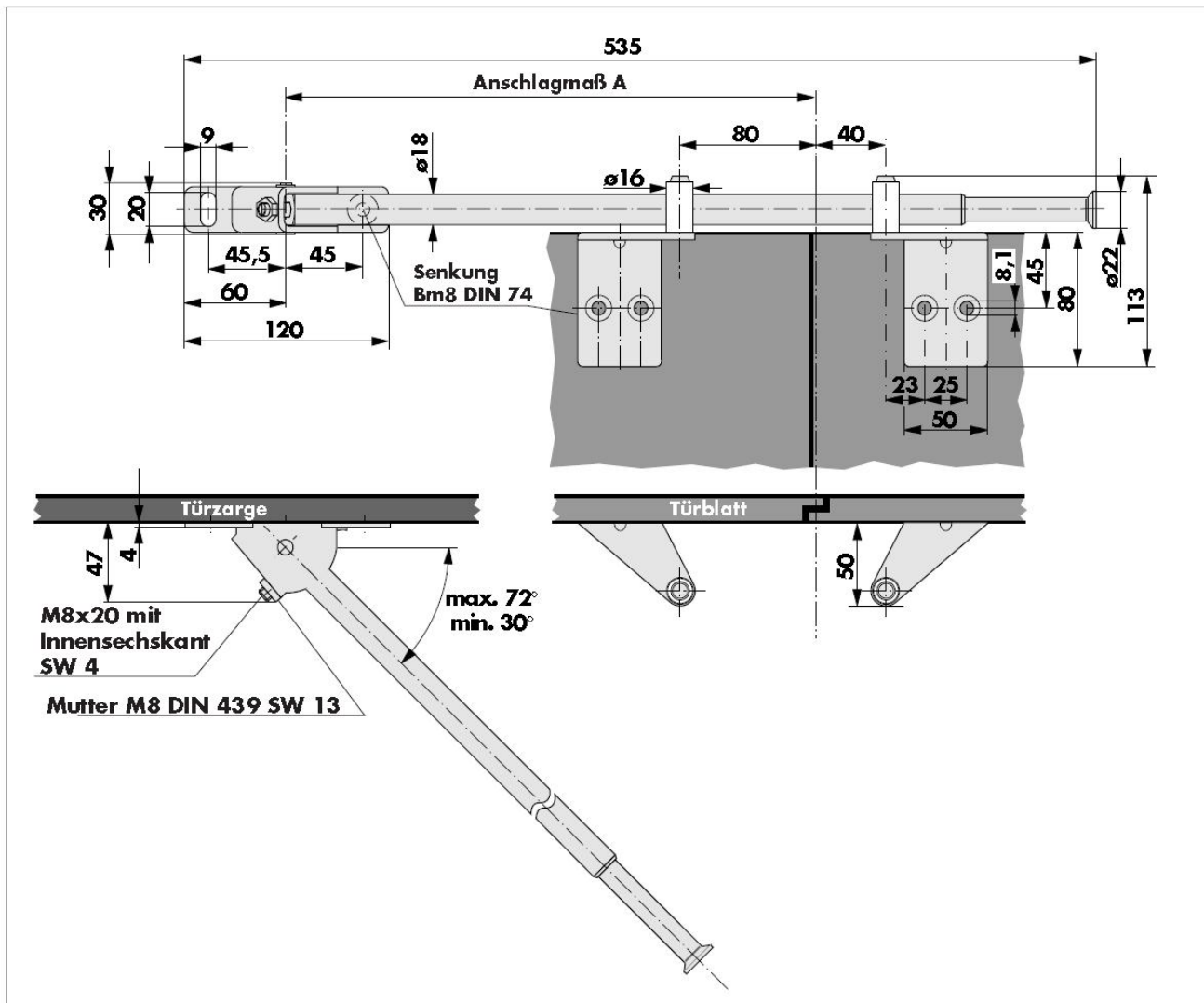
Unášecí klapka MK 90

obj. č. 500440

Obsah balení

- 2 opěrné úhelníky s dorazovým čepem a polyamidovým pouzdrem
- 1 šroub s vnitřním šestihranem M 8 x 16 DIN 7984
- 5 šroubů se záпустnou hlavou s vnitřním šestihranem M 8 x 16 DIN 7991

Rozměry



Anschlagmaß = Velikost dorazu
Senkung = Zahloubení
Innensechskant = Vnitřní šestihran
Mutter = Matice
Türzarge = Zárubeň
Türblatt = Křídlo dveří

Flexibilní kotva s pryžovým ložiskem (konstrukční řada G)

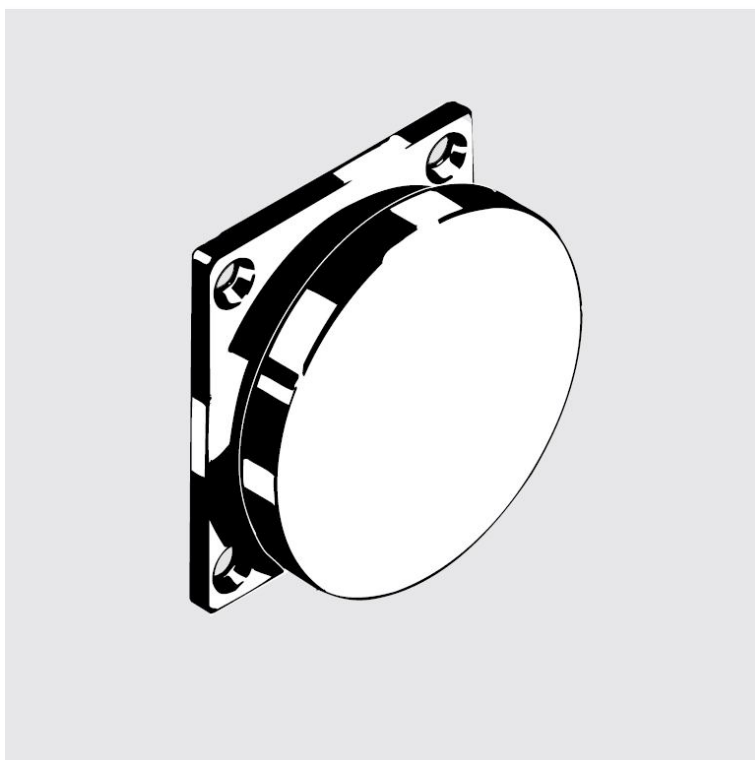
Kotevní protidesky DICTATOR zajišťují magnetické spojení mezi přídržným magnetem a požárními dveřmi.

Kotvy konstrukční řady G se skládají z pozinkované základní protidesky, pružného spojovacího dílu a pozinkované kotevní protidesky.

Pro maximální využití přídržné síly magnetu musí mít kotevní protideska minimálně stejný průměr jako má plocha pólu magnetu. Kromě toho musí kotevní protideska dosedat rovně a úplně na plochu pólu přídržného magnetu.

Elastický spojovací díl kotvy vyrovnává úhel až 10° mezi požárními dveřmi a povrchem přídržného magnetu.

Flexibilní kotvy konstrukční řady G jsou **odzkoušeny** v kombinaci s přídržnými magnety DICTATOR.



Objednací údaje

| | | |
|----------------------------------|------|----------------|
| Kotevní protideska AP GD 40 G 14 | ∅ 44 | obj. č. 040089 |
| Kotevní protideska AP GD 50 G 16 | ∅ 54 | obj. č. 040025 |
| Kotevní protideska AP GD 60 G 16 | ∅ 64 | obj. č. 040039 |
| Kotevní protideska AP GD 60 G 30 | ∅ 64 | obj. č. 040096 |
| Kotevní protideska AP GD 60 G 60 | ∅ 64 | obj. č. 040084 |
| Kotevní protideska AP GD 70 G 20 | ∅ 74 | obj. č. 040026 |

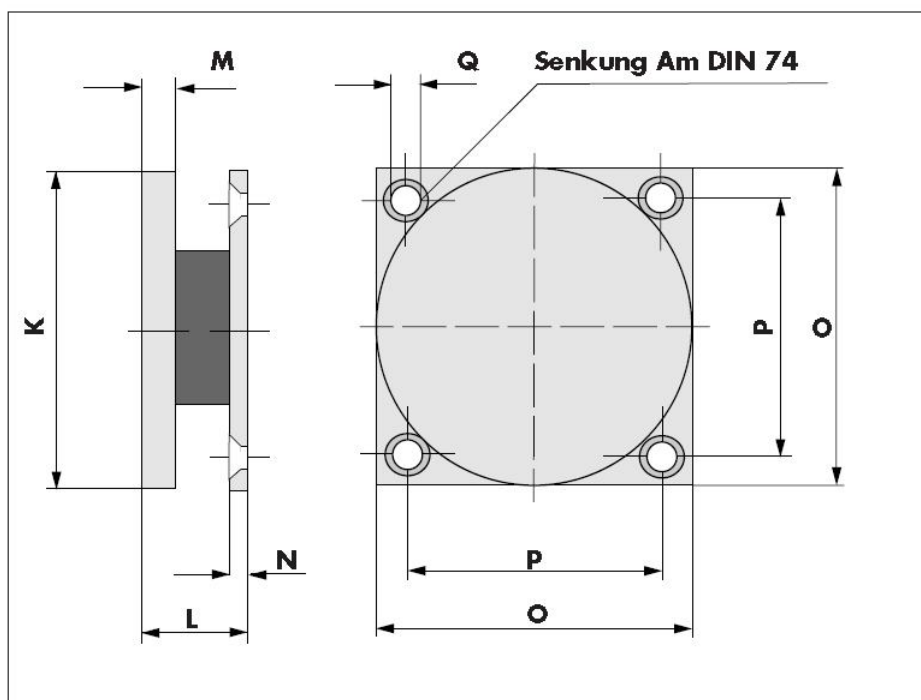
Montáž

Namontujte kotevní protidesky DICTATOR na požární dveře nebo vrata tak, aby kotevní protideska zcela zakryla plochu pólu přídržného magnetu.

Dejte pozor, abyste kotevní protidesky při montáži nepoškrábali. Poškození tohoto druhu snižuje přídržnou sílu. Rovněž nalakování snižuje přídržnou sílu magnetu.

Důležité: Při montáži kotvy na požární dveře nebo vrata bezpodmínečně dodržujte předpisy výrobce dveří.

Rozměry



Senkung = Zahloubení

| Kotevní protideska | K | L | M | N | O | P | Q |
|--------------------|------|----|-----|---|----|----|-------|
| AP GD 40 G 14 | ∅ 44 | 14 | 5,5 | 3 | 50 | 40 | ∅ 4,5 |
| AP GD 50 G 16 | ∅ 54 | 16 | 7 | 3 | 55 | 44 | ∅ 4,5 |
| AP GD 60 G 16 | ∅ 64 | 16 | 7 | 3 | 65 | 55 | ∅ 4,5 |
| AP GD 60 G 30 | ∅ 64 | 30 | 7 | 3 | 65 | 55 | ∅ 4,5 |
| AP GD 60 G 60 | ∅ 64 | 60 | 7 | 3 | 65 | 55 | ∅ 4,5 |
| AP GD 70 G 20 | ∅ 74 | 20 | 10 | 4 | 75 | 60 | ∅ 5,5 |

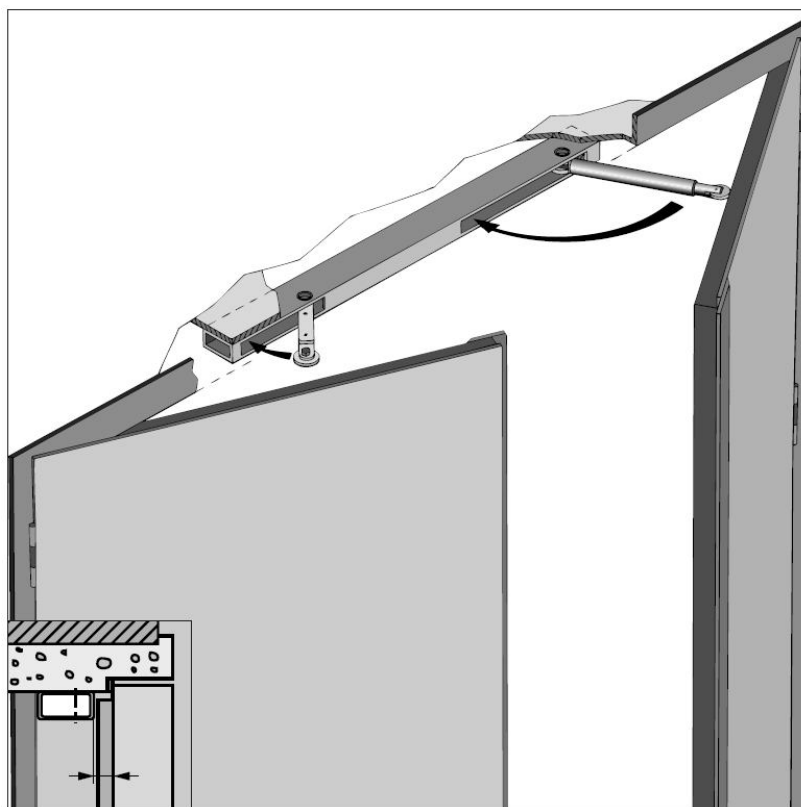
Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Koordinátory zavírání dveří model SR 2000

Koordinátor zavírání dveří Dictator model SR 2000 byl navržen speciálně pro dvoukřídlé požární dveře, které mají splňovat zvláštní vizuální nároky. Koordinátor SR 2000 lze namontovat nenápadně pod zárubeň za dveřní křídla. Model SR 2000 E má zabudovanou elektromagnetickou aretaci, která přidržuje vystavovací ramena sklopená, dokud hlásič kouře nepustí alarm.

Podle aktuálních atestů stavebního dozoru musí být všechny dvoukřídlé požární a kouřotěsné dveře vybaveny koordinací zavírání dveří. Koordinátory zavírání Dictator se starají o to, že obě dveřní křídla se zavřou ve správném pořadí díky plochému nebo podlahovému dveřnímu zavírači.

Koordinátor zavírání Dictator model SR 2000 odpovídá „Směrnici pro schvalování požárních dveří“ německého Institutu stavební techniky v Berlíně a normě DIN 4102, Část 18. Byl odzkoušen Státním úřadem pro zkoušení materiálů Severní Porýní - Vestfálsko (MPA NRW) v Dortmundu, č. protokolu o zkoušce 1200212-02.

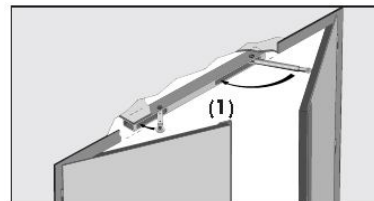


Technické údaje

| | |
|--|--|
| Hmotnost křídla | maximálně 250 kg jedno křídlo dveří |
| Šířka dveřního křídla | 0,75 m až 1,50 m každé křídlo dveří |
| Místo potřebné pod zárubní | 20 mm |
| Vzpřimovací úhel | max. 115° |
| Povrch | galvanicky pozinkováno, na přání práškový nástřik |
| Přidržený magnet (pouze u typu SR 2000 E) | 24 V DC / 42 mA |

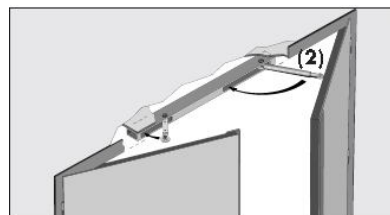
Princip fungování

Pokud jsou obě křídla dveří otevřena, tak se teleskopické rameno koordinátoru zavírání SR 2000 automaticky vzpřími díky zabudované tažné pružině (1).

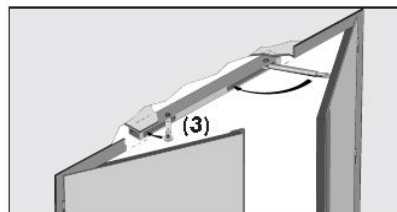


Dveřní koordinátor určuje pořadí zavírání obou křídel:

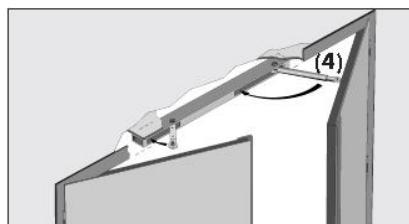
aktivní křídlo dveří, které se má zavřít jako poslední, narazí zadní stranou křídla na pružně uložené teleskopické rameno koordinátoru zavírání dveří (2) a zůstane v této poloze...



... dokud pasivní křídlo dveří nenarazí při zavírání do boku uvolňovacího válečku na malé páčce (3) a...

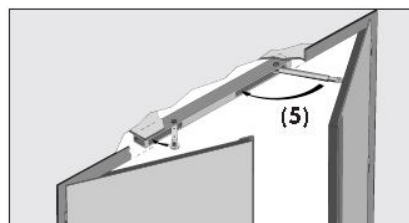


... nezaklapne uvolňovací páku koordinátoru naplocho k zárubni dveří. Tím se rovněž zaklapne opěrná páka (4) a uvolní se tím aktivní křídlo, takže...



... nyní se i aktivní křídlo dveří může zcela zavřít (5).

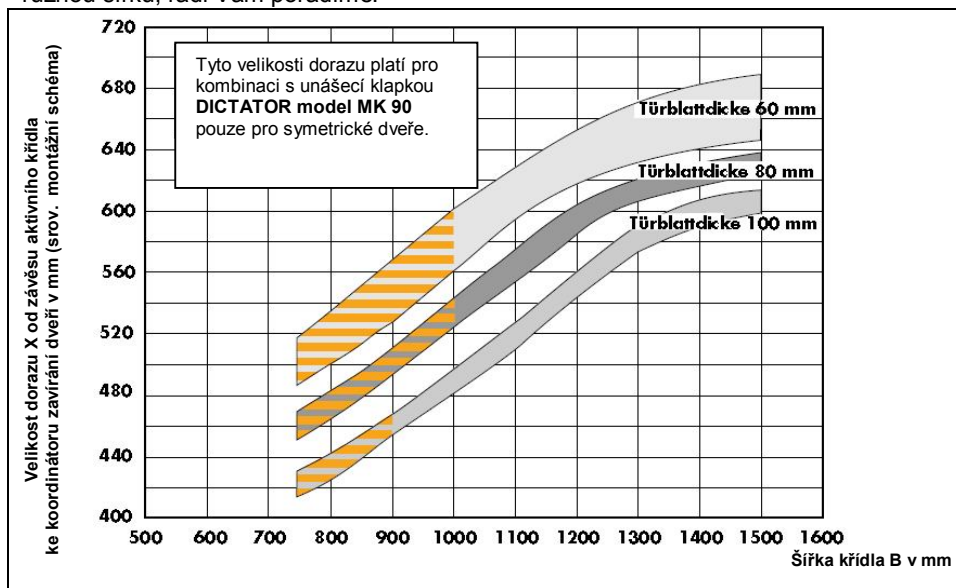
Pokud se otevírá pouze aktivní křídlo, zůstává koordinátor zavírání DICTATOR model SR 2000 pod zárubní. Automaticky se však aktivuje, jakmile se otevře i pasivní křídlo dveří.



Další obrázky se připravují.

Montáž

Ze schématu a výkresu zjistíte montážní vzdálenosti. V případě, že obě křídla mají různou šířku, rádi Vám poradíme.



Türblattdicke = tloušťka křídla dveří

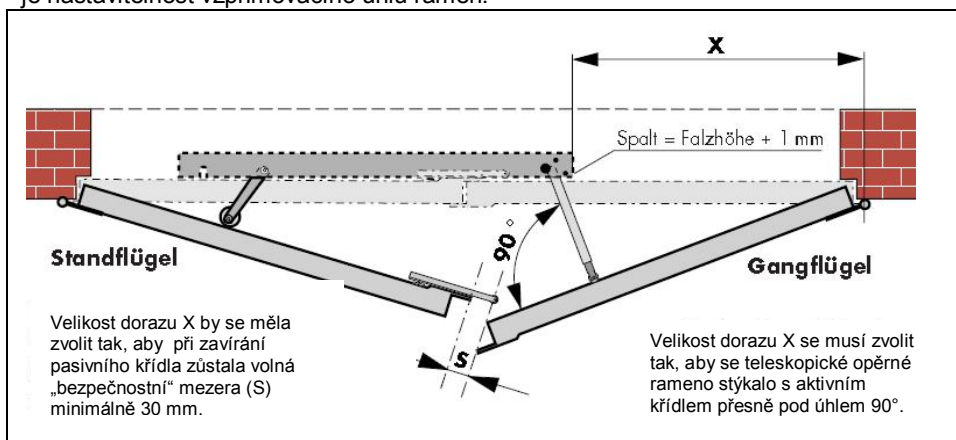
Minimální šířka křídla aktivního křídla je cca 750 mm. U křidel s šířkou menší než 1000 mm se musí použít krátké provedení koordinátoru zavírání (šrafovaná oblast): SR 2000 (obj. č. 500 435). Výjimka: u dveří silných 100 mm se tento koordinátor může použít pouze pro křídla široká 900 mm.

Pomocí dvou šroubů s vnitřním šestihranem M5x30 přidejte koordinátor zavírání zespodu na zárubeň dveří. Koordinátor musí být namontován přesně paralelně k úrovni dveří. Přední hrana koordinátoru zavírání by měla být ve vzdálenosti cca 1 mm ke křídům dveří.

Teleskopické rameno se ve vztyčené poloze musí stýkat s aktivním křídlem dveří přesně v pravém úhlu (90°). Pomocí nastavovacího šroubu na patce teleskopického ramene můžete nastavit vzpřimovací úhel. U tenkostěnných dveří by se měl namontovat vyztužovací plech na místo, ve kterém se teleskopické rameno stýká s aktivním křídlem (vzdálenost k otočnému bodu dveří je cca velikost dorazu X minus 65 mm).

Pomocí excentrického šroubu můžete nastavit kladku na uvolňovací páce tak, aby se pasivní křídlo mohlo zcela zavřít a přitom se teleskopické rameno zcela zaklaplo do pouzdra. Potom se musí kontramatice opět utáhnout.

Po dokončení montáže zkontrolujte, zda vyklapnutí probíhá hladce a jaká je nastavitelnost vzpřimovacího úhlu ramen.



Standflügel = Pasivní křídlo
Spalt = Mezera

Gangflügel = Aktivní křídlo
Falzhöhe = Výška polodrážky

Důležitý montážní pokyn

Při utahování šroubů se mezi pouzdro regulátoru a zárubeň musí **namontovat obě dodané podložky**, aby se snížilo nadměrné pnutí mezi zárubní a pouzdrům regulátoru - viz obrázek na následující straně.

Utahovací moment při utahování šroubů: max. 4,5 Nm

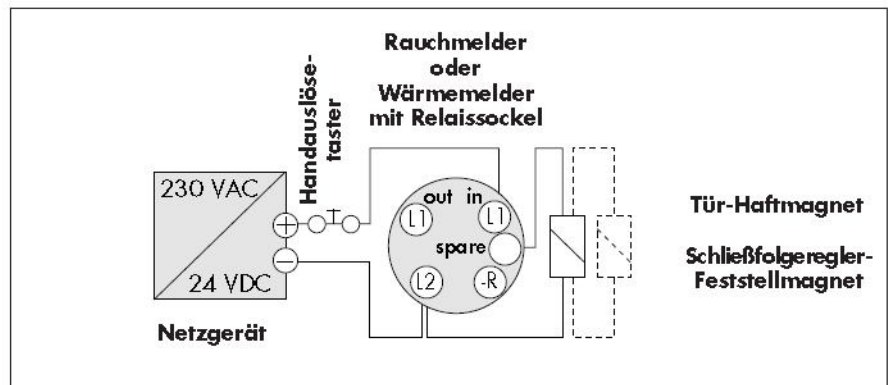
(pokud se šrouby utáhnou příliš, může dojít k deformaci krytu regulátoru a tím i k omezení funkce).

Funkci koordinátoru zavírání dveří mohou omezit vnější vlivy. Nesmí se proto lakovat, čistit ani jiným způsobem měnit nebo ošetřovat.

Elektrické připojení

Elektrické zapojení koordinátoru zavírání dveří SR 2000 E provedte podle níže uvedeného schématu zapojení. Připojovací svorky jsou umístěny na straně teleskopického ramene uvnitř pouzdra koordinátoru zavírání.

Další informace o hlásičích kouře a teplot jakož i přídržných magnetech pro dveře značky DICTATOR naleznete v katalogu Protipožární technika.



Netzgerät = Síťový zdroj

Handauslösetaster = Tlačítko pro ruční uvolnění vrat resp. vrat

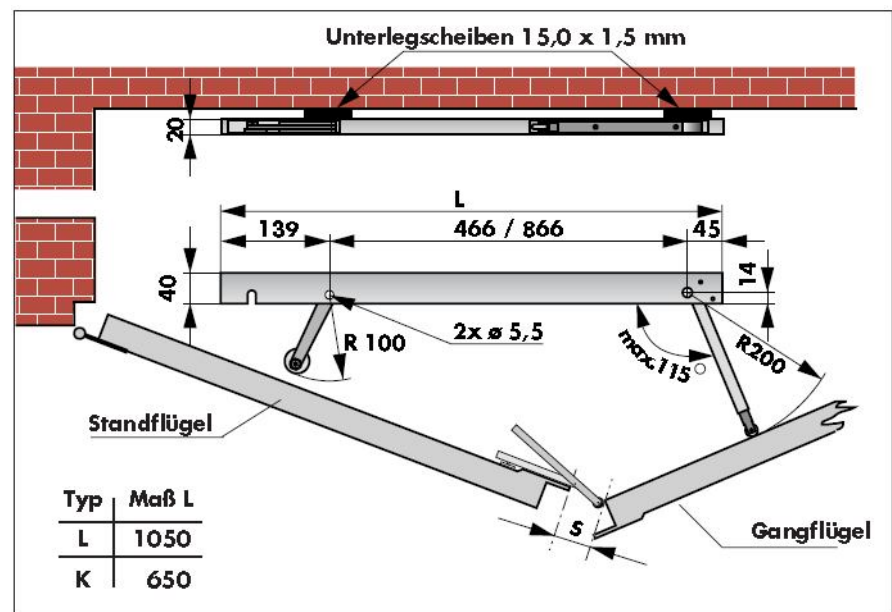
Rauchmelder oder Wärmemelder mit Relaissocket = Hlásič kouře nebo teplot s patičí pro relé

Tür-Haftmagnet = Přídržný magnet pro dveře

Schließfolgeregler-Feststellmagnet = Aretovací magnet koordinátoru zavírání dveří

Monitorování úhlu otočení

Jestliže se používá elektromagnetická aretace koordinátoru zavírání spolu s dveřním zavíračem nebo pohony, které mají zabudovanou aretaci dveří, musí tyto přístroje obsahovat tzv. monitorování úhlu otočení, které se stará o to, že přídržný magnet v koordinátoru zavírání dveří se sepne bez proudu, jakmile se aktivní křídlo ručně zavře. Tím se může teleskopické rameno vzpřímit a zapít aktivní křídlo.



Unterlegscheiben = Podkládací podložky

Standflügel = Pasivní křídlo

Gangflügel = Aktivní křídlo

Maß = Rozměr

Objednací údaje

| | |
|---|----------------|
| Koordinátor zavírání dveří SR 2000 L (dlouhé provedení) | obj. č. 500430 |
| Koordinátor zavírání dveří SR 2000 EL (v magnetickou aretací) | obj. č. 500431 |
| Koordinátor zavírání dveří SR 2000 K (krátké provedení) | obj. č. 500435 |
| Koordinátor zavírání dveří SR 2000 EK (v magnetickou aretací) | obj. č. 500436 |
| Unášecí klapka MK 90 | obj. č. 500440 |

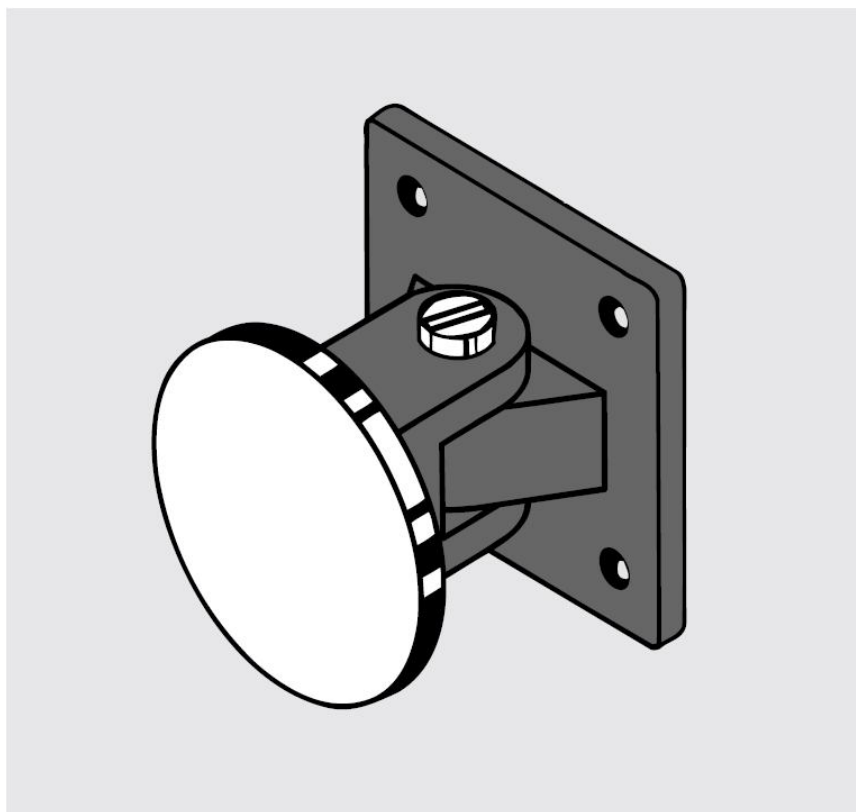
Kotevní protideska s úhlovým kloubem

Kotevní protidesky DICTATOR zajišťují magnetické spojení mezi přídržným magnetem a požárními dveřmi.

Díky úhlovému kloubu se může kotevní protideska natáčet v obou směrech do úhlu až 60° a může se zafixovat v libovolné poloze. Menší úhlové odchylky se vyrovnají elastickým prvkem mezi kotevní protideskou a držákem.

Pro maximální využití přídržné síly magnetu musí mít kotevní protideska minimálně stejný průměr jako má plocha pólu magnetu. Kromě toho musí kotevní protideska rovněž dosedat na plochu pólu přídržného magnetu.

Úhlové kotevní protidesky jsou **odzkoušeny** v kombinaci s přídržnými magnety DICTATOR.



Objednací údaje

| | | |
|----------------------------------|------|----------------|
| Kotevní protideska AP GD 40 W 50 | Ø 44 | obj. č. 040072 |
| Kotevní protideska AP GD 50 W 50 | Ø 54 | obj. č. 040027 |
| Kotevní protideska AP GD 60 W 50 | Ø 64 | obj. č. 040070 |
| Kotevní protideska AP GD 70 W 54 | Ø 74 | obj. č. 040068 |

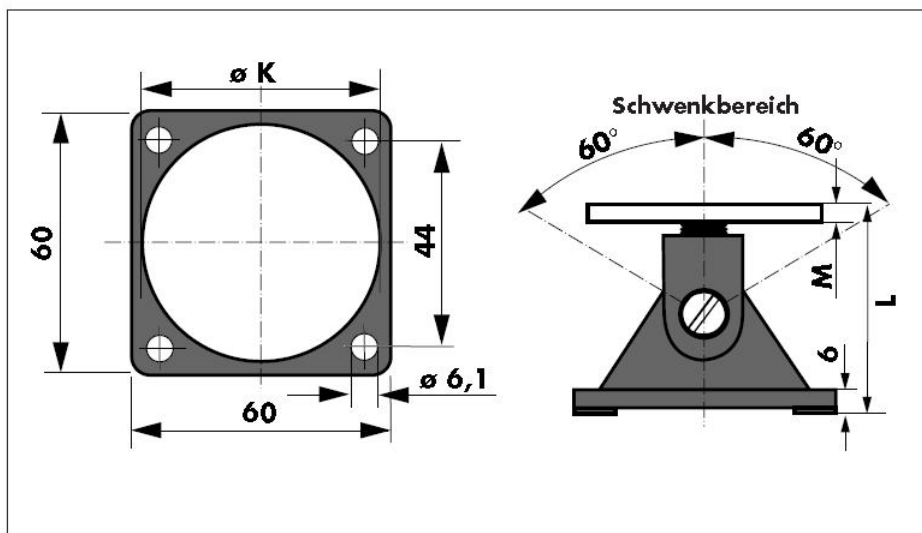
Montáž

Namontujte kotevní protidesku s úhlovým kloubem na požární dveře nebo vrata tak, aby kotevní protideska zcela zakryla plochu pólu přídržného magnetu. Kotevní protideska by měla mít minimálně stejný průměr, jako má přídržný magnet.

Dejte pozor, abyste kotevní protidesku při montáži nepoškrábali. Poškození tohoto druhu snižuje přídržnou sílu. Rovněž nalakování snižuje účinek kotevní protidesky.

Důležité: Při montáži kotevní protidesky na požární dveře nebo vrata bezpodmínečně dodržujte předpisy výrobce dveří.

Rozměry



Schwenkbereich= Rozsah natočení

| Kotevní protideska | | K | L | M |
|--------------------|---------------|------------------|----|-----|
| Kotevní protideska | AP GD 40 W 50 | $\varnothing 44$ | 50 | 5,5 |
| Kotevní protideska | AP GD 50 W 50 | $\varnothing 54$ | 51 | 7 |
| Kotevní protideska | AP GD 60 W 50 | $\varnothing 64$ | 51 | 7 |
| Kotevní protideska | AP GD 70 W 54 | $\varnothing 74$ | 54 | 10 |

Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

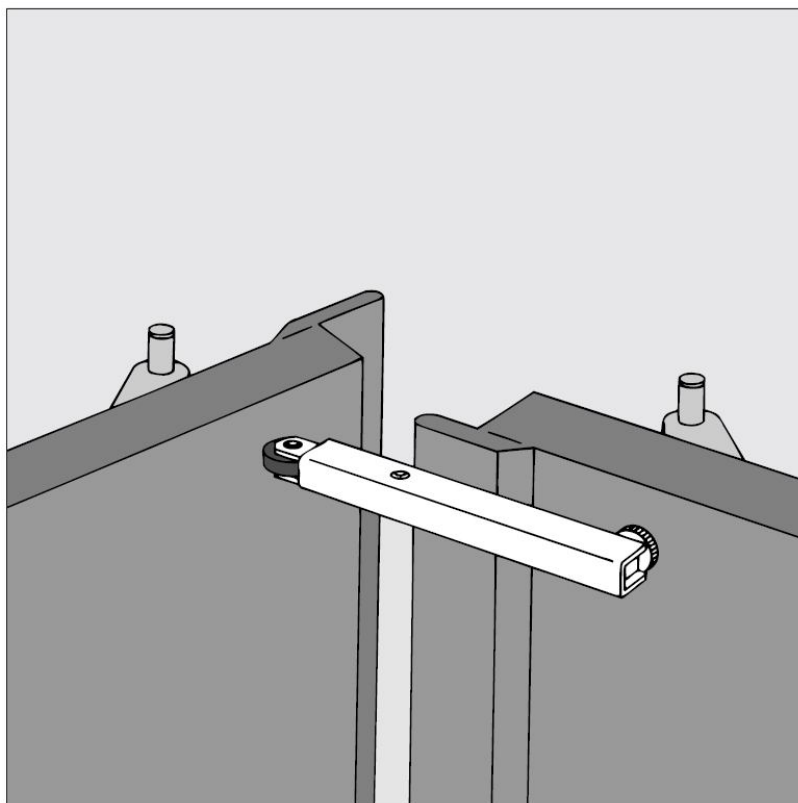
Unášecí klapka MK 90

Unášecí klapka DICTATOR model MK 90 zajišťuje, že se dvoukřídlé dveře nezaklíní v situaci, kdy se při otevřených dveřích úmyslně přitlačuje nejprve pasivní křídlo - např. při panice.

Rovněž funkce koordinátoru zavírání dveří je zajištěna pouze tehdy, když je aktivní křídlo otevřeno alespoň do jistého úhlu. Pokud se tedy nejprve přitlačí pasivní křídlo, pak unášecí klapka zajistí, že se aktivní křídlo vždy otevře natolik, dokud koordinátor zavírání dveří bude moci podírat aktivní křídlo. Díky tomu je zajištěno správné pořadí zavírání křídel.

Unášecí klapky jsou proto nezbytné u dvoukřídlých dveří na únikových cestách.

Unášecí klapka DICTATOR model MK 90 byla úředně odzkoušena na dvoukřídlých požárních dveřích Státním úřadem pro kontrolu materiálů v Severním Porýní - Vestfálsku (MPA-NRW).



Technické údaje

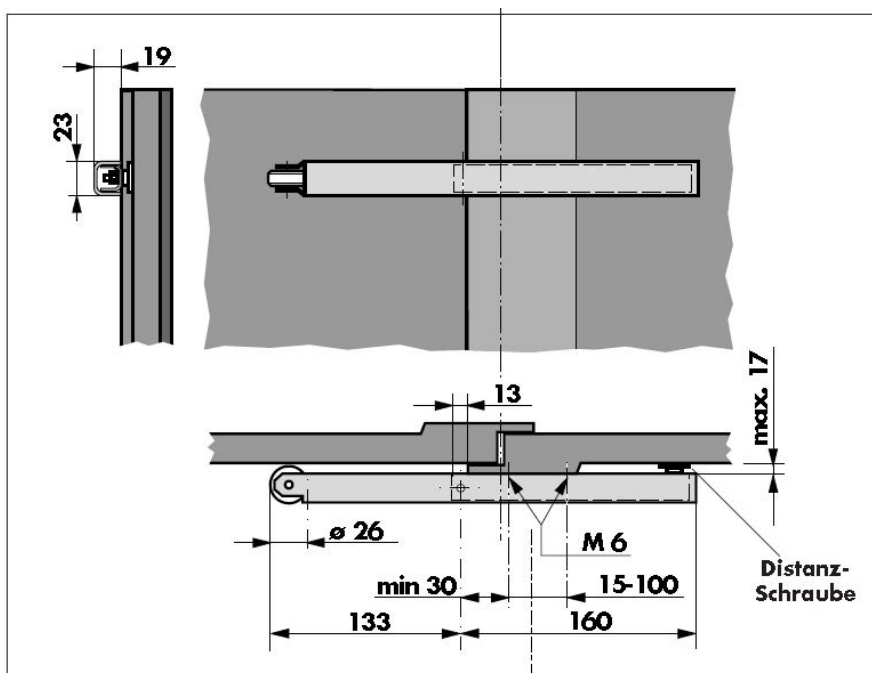
| | |
|---------------------------------|--|
| Oblast použití | dvoukřídlé dveře jakéhokoli druhu a velikosti - i s odlišnými šířkami křídel |
| Materiál | ocel s plastovými kolečky |
| Povrch | galvanicky pozinkováno (stříbrný odstín) |
| Speciální provedení na požádání | další povrchové úpravy a barvy |
| Obsah balení | unášecí klapka, základní a překlápěcí deska, přestavitelná opěrná patka, šrouby |

Montáž

Namontujte základní desku unášecí klapky DICTATOR model MK 90 vodorovně na zadní stranu pasivního křídla. Sklopná páka musí přesahovat přes polodrážku dveří natolik, aby mohla být vychýlena o 90°. Základní deska musí proto přesahovat přes polodrážku minimálně o 13 mm. Pro vyrovnání vysokého skoku polodrážky se distanční šroub může vyšroubovat až na 17 mm.

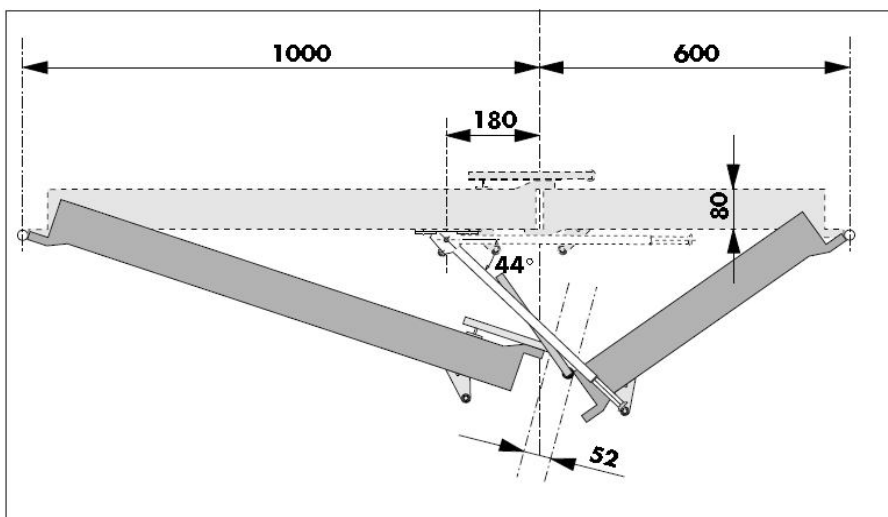
V každém případě se klapka musí připevnit ke dveřnímu křídlu dobře a bezpečně. U hliníkových dveří se do hliníkového profilu namontují závitové desky nebo závitové nýty.

Rozměry



Distanzschraube = Distanční šroub

Příklad montáže pro asymetrické dveře



Díky velké délce ploché sklopné páky se unášecí klapka DICTATOR model MK 90 může použít i pro nesymetrické dveře. Velikost dorazu koordinátoru zavírání dveří Vám na požádání rádi vypočítáme.

Objednací údaje

| | |
|--|----------------|
| Unášecí klapka MK 90 (pozinkovaná) | obj. č. 500440 |
| Koordinátor zavírání dveří SR 90 (pozinkovaný) | obj. č. 500420 |

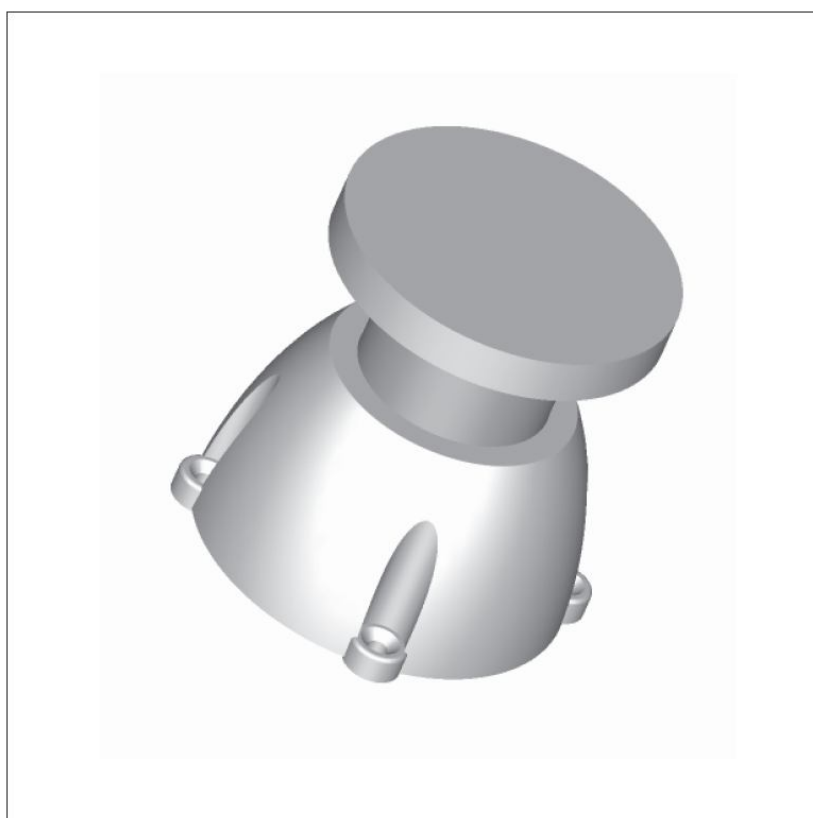
Teleskopická kotevní protideska s tlumením

Kotevní protidesky DICTATOR se používají jako protikus přídržných magnetů DICTATOR. Teleskopické kotvy **tlumí** sílu své pružiny **doraz** vrat na přídržné magnety a lze je proto doporučit pro obzvláště **těžká, velká vrata**. Tím je zajištěno, že magnet se spolehlivě přichytne ke kotevní protidesce i v případě silného nárazu dveří. Kotevní desky tak současně šetří magnet i vrata. Síla pružiny je cca 100 N (při zdvihu 20 mm).

Nová generace spojuje výhody obou dosavadních teleskopických kotevních protidesek s jedinečným provedením: robustní a solidní zpracování se spojuje s **moderním designem** a **cenově výhodnou** výrobou.

Pouzdro je vyrobeno z **plastu, který je zpevněn skelným vláknem**. Vlastní kotevní protideska je uložena pružně a může tak vyrovnávat výchylky v úhlu až 10°. Pružina zabudovaná do pouzdra kotvy zachycuje náraz vrat na magnet a zajistí tak, že se vrata neodrazí zpátky.

Kotevní protidesky jsou **odzkoušeny** s přídržnými magnety DICTATOR.



Technické údaje

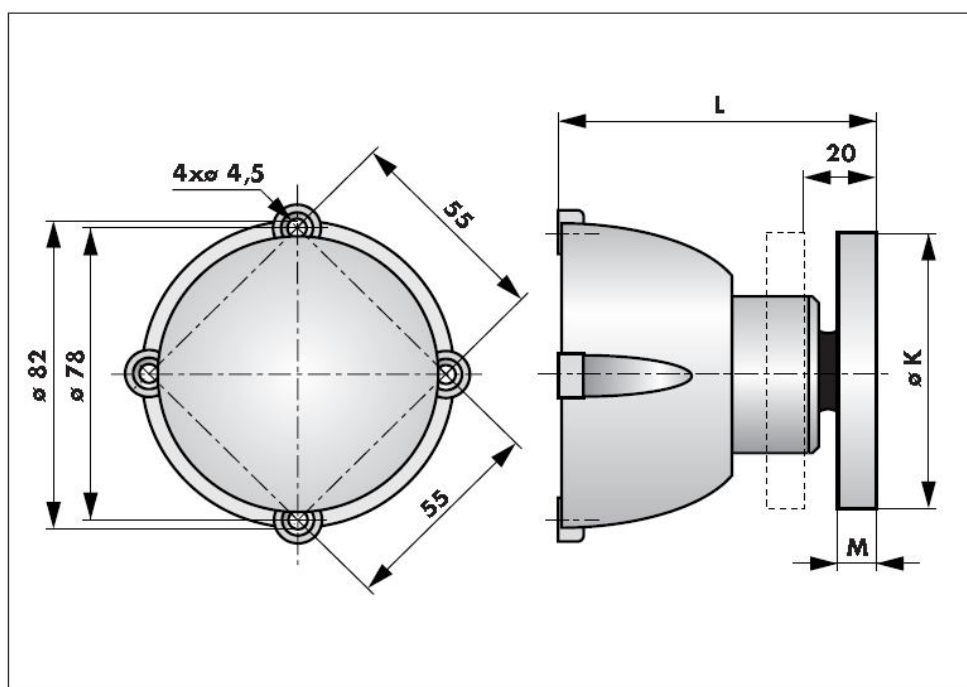
| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Materiál pouzdra | PA 66 vyztužený skleněnými vlákny |
| Barva pouzdra | antracitový odstín |
| Kotouč kotvy | ocel, pozink |
| Tlumičí síla | 100 N při dráze pružiny 20 mm |

Montáž

Pouzdro teleskopické kotevní protidesky se přišroubuje ke dveřím pomocí čtyř šroubů M4 se zápusťnou hlavou. Kotevní protideska teleskopické kotvy musí zcela a přesně zakrývat plochu pólu přídržného magnetu. Kotevní protideska musí mít minimálně stejný průměr, jako má přídržný magnet. Jen tak lze dosáhnout uvedených přídržných sil.

Kotevní protideska se při montáži nesmí poškrábat. Poškození tohoto druhu snižuje přídržnou sílu. Rovněž nalakování snižuje účinek kotevní protidesky.

Důležité: Při montáži teleskopické kotvy na požární dveře nebo vrata bezpodmínečně dodržujte předpisy výrobce dveří.



| Kotevní protideska | K | L | M |
|--------------------|------|----|----|
| AP GD 50 T 80 | ø 54 | 80 | 7 |
| AP GD 60 T 80 | ø 64 | 80 | 7 |
| AP GD 70 T 84 | ø 74 | 84 | 10 |

Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Objednací údaje

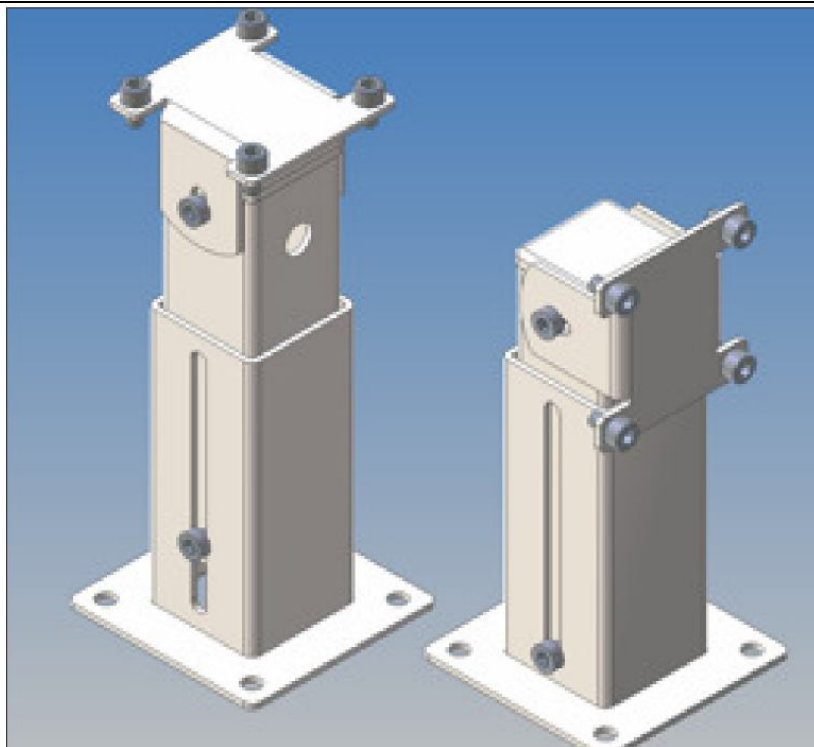
| | | |
|----------------------------------|------|-----------------|
| Kotevní protideska AP GD 50 T 80 | ø 54 | obj. č. 040 071 |
| Kotevní protideska AP GD 60 T 80 | ø 64 | obj. č. 040 028 |
| Kotevní protideska AP GD 70 T 84 | ø 74 | obj. č. 040 029 |

Podlahové/Nástěnné distanční držáky pro přídržné magnety EM GD 50 a EM GD 60

Pro snadnou a rychlou montáž přídržných elektromagnetů nabízí firma Dictator podlahové a nástěnné distanční držáky s otočnou hlavou. Hlavu lze natočit až do úhlu 180°, čímž můžete dosáhnout nejrůznějších úhlů dorazu dveří. Kromě toho lze u konzoly nastavit její výšku resp. délku a to až na 70 mm.

Základní deska přídržného magnetu se snadno přišroubuje pomocí 4 šroubů s vnitřním šestihranem, které jsou součástí podlahového resp. nástěnného distančního držáku.

Při výběru vhodné konzoly dodržte vzdálenost otvorů, jakož i průměr otvorů základní desky.



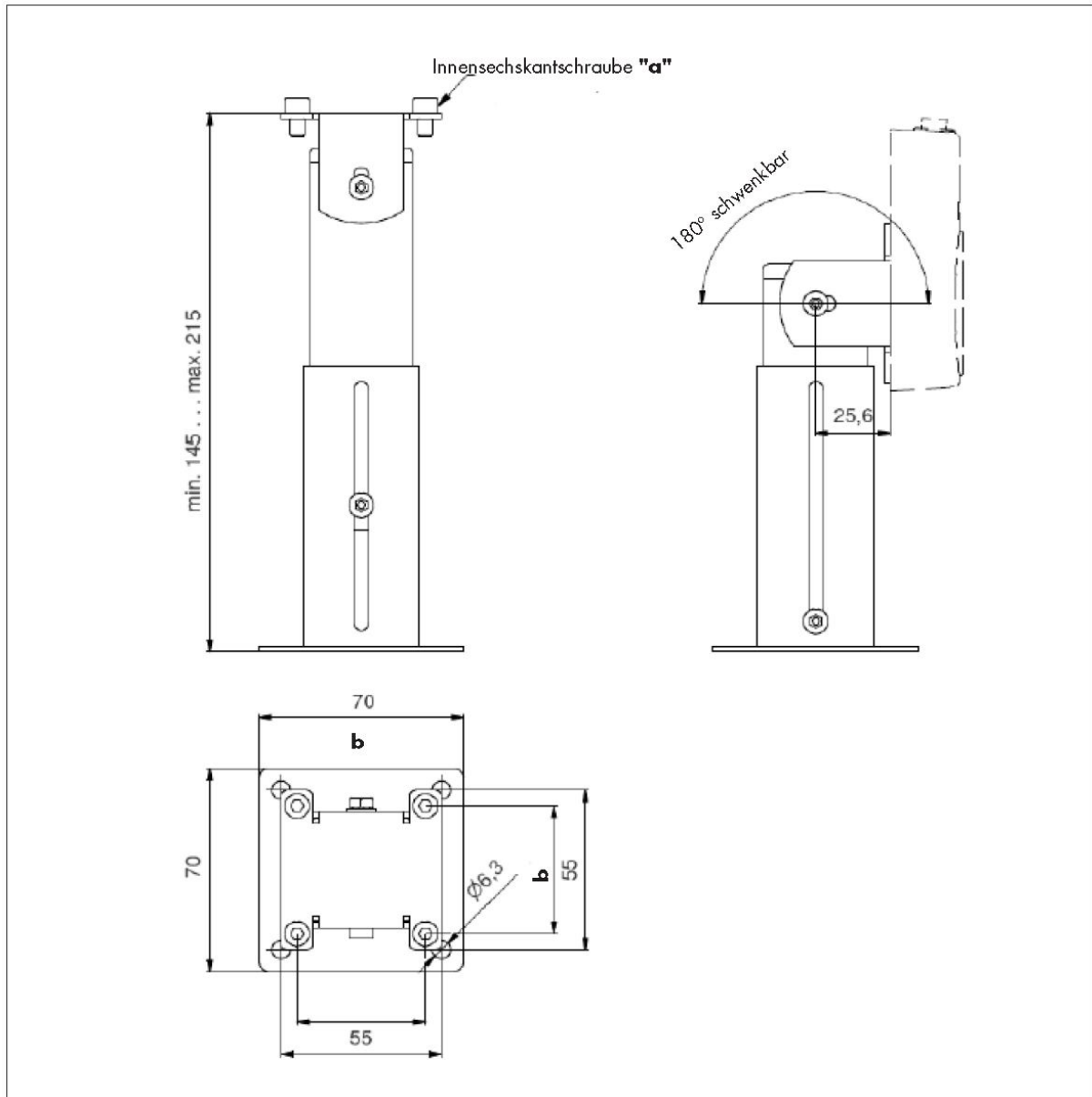
Technické údaje

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Materiál | Ocelový plech |
| Povrch | bílý odstín, lak (RAL 9010) |
| Rozsah natočení | 180° |
| Nastavení délky/výšky | 70 mm |

Objednací údaje

| Podlahový/Nástěnný | Upínací šrouby | Vzdálenost otvorů | obj. č. |
|--------------------|----------------|-------------------|---------|
| distanční | M4 | 44 x 44 | 040 124 |
| držák | M5 | 44 x 44 | 040 126 |
| | M4 | 55 x 55 | 040 127 |

Rozměry



Innensechskantschraube = Šroub s vnitřním šestihranem
schwenkbar = otočná hlava

| Držák | a | b | vhodné pro magnety (např.) |
|---------|----|-------|-----------------------------------|
| 040124 | M4 | 44 mm | EM GD 50 R26, R26I, F26 |
| 040 126 | M5 | 44 mm | speciální typy jako EM GD 50 F25T |
| 040 127 | M4 | 55 mm | EM GD 60 R26, R26I, F26 |

Tlačítko pro ruční ovládání zadržných systémů

Podle předpisů o požární ochraně je u zadržných systémů pro požární uzávěry předepsáno červené tlačítko pro ruční uvolňování dveří resp. vrat s popiskou.

Tlačítko pro ruční ovládání DICTATOR odpovídá těmto předpisům. Stisknutím tlačítka uvolníte požární dveře nebo požární vrata.

Tlačítko pro ruční ovládání DICTATOR se dodává i v provedení pro montáž pod omítku.

U zadržných systémů s hlásiči kouře DICTATOR řady RM 3000⁺ nebo hlásiči teplot WM 3000⁺ a přídržnými elektromagnety DICTATOR připojte toto tlačítko do přívodního obvodu prvního hlásiče kouře nebo tepla.

Při montáži dejte pozor, aby otevřené dveře nezakrývaly ručně ovládané tlačítko.

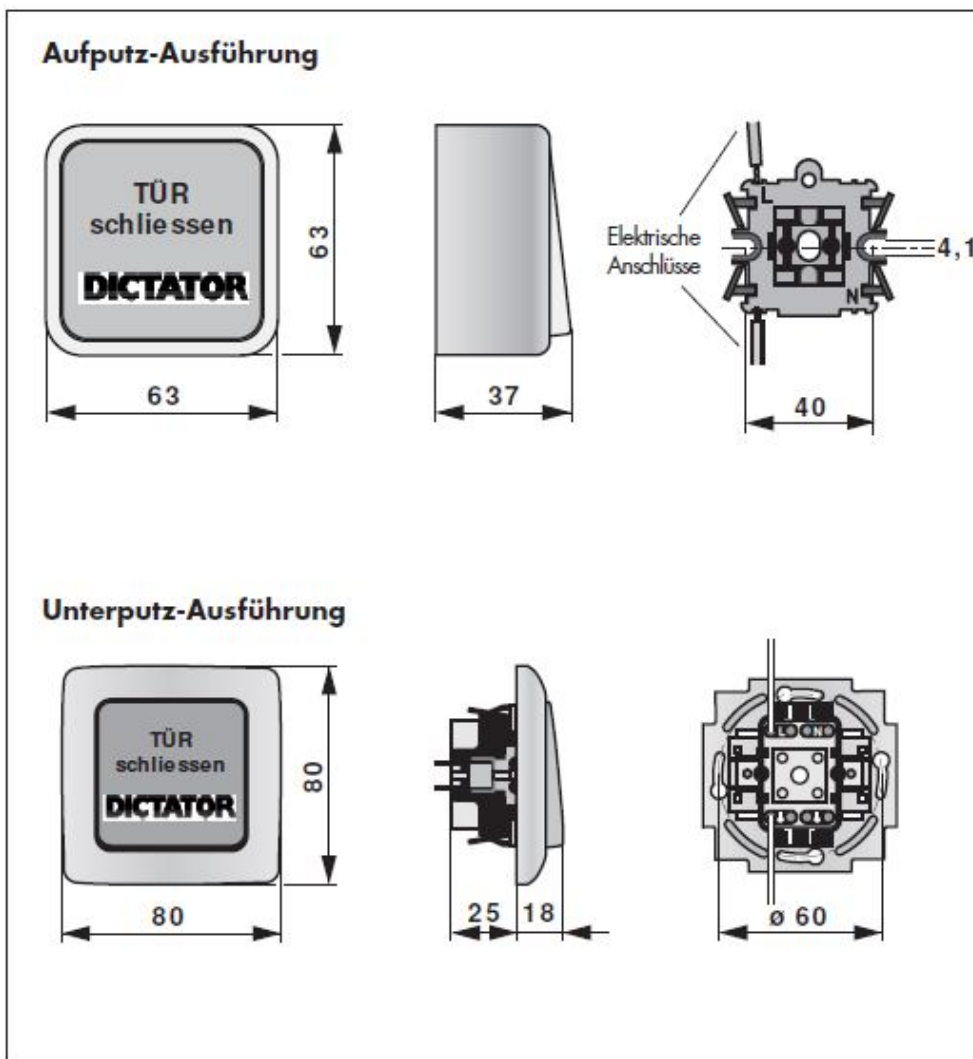


TÜR schliessen = DVEŘE zavřít

Objednací údaje

| | |
|--|-------------------|
| Tlačítko pro ruční ovládání, na omítku | obj. č. 040005 |
| Červená kolébka bez potisku pro tlačítko pro ruční ovládání 040005 | obj. č. 040005WRN |
| Bílá kolébka bez potisku pro tlačítko pro ruční ovládání 040005 | obj. č. 040005WWN |
| Tlačítko pro ruční ovládání, pod omítku | obj. č. 040053 |

Rozměry



Aufputz-Ausführung = Provedení pro montáž na omítku
Elektrische Anschlüsse = Elektrická připojení
Unterputz-Ausführung = Provedení „pod omítkou“
TÜR schliessen = DVERE zavřít

Poplašný hlásič kouře DICTA[®]750 pro provoz na baterii

Poplašné hlásiče kouře DICTA[®]750 jsou optické varovné systémy s elektronicky řízeným akustickým signálem.

Jsou určeny pro použití v domě, bytě či kanceláři.

Úkolem poplašných hlásičů kouře je pomocí akustického výstražného signálu upozornit osoby na nebezpečí. V případě požáru začne blikat červená LED kontrolka s frekvencí jednou za sekundu a rozezní se výstražný zvukový signál. Jakmile kouř opět zmizí z komory hlásiče, přepne se hlásič automaticky do pohotovostního stavu.

Jedna LED kontrolka signalizuje jak normální, tak i bateriový provoz. Jestliže baterie již nedodává dostatek proudu, zazní každých 45 sekund akustický výstražný tón, a to po dobu až 30 dní.

Velké a snadno dostupné testovací tlačítko umožňuje testovat funkce hlásiče.



Objednací údaje

| | |
|------------------------------|---|
| Princip fungování | Optické měření rozptylového světla |
| Napájení | 9 V alkalická baterie |
| Výdrž baterie (cca) | 1 rok v normálních podmínkách |
| zkrácená životnost například | častými testy resp. planými poplachy |
| Teplota okolního prostředí | + 5° až + 38° C |
| Vlhkost vzduchu | 10% - 85% |
| Hlasitost | 85 dB ve vzdálenosti 3 m cca 100 g (s baterií) |

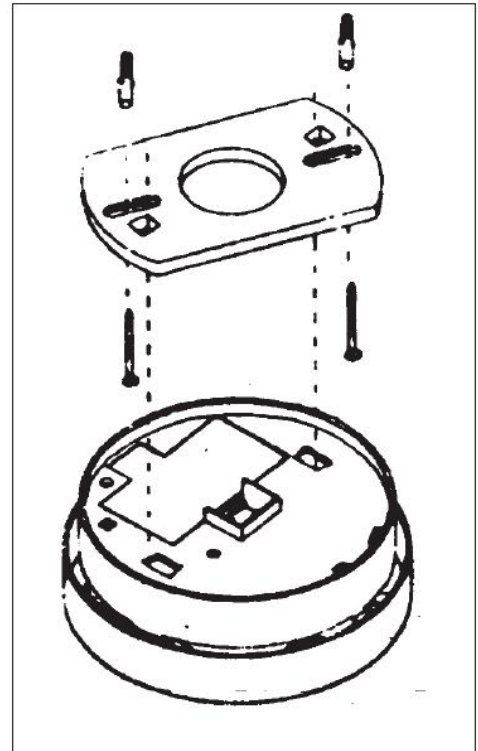
Nejprve si pečlivě pročtěte návod k obsluze přiložený k hlásiči!

Rozměry

1. Otočením doleva odděláte základní desku od zadní strany hlásiče. Postupujte šetrně, abyste nezpůsobili žádné škody.
2. Označte si podlouhlý otvor a vyvrtejte dva otvory o velikosti cca 5 mm.
3. Zasuňte hmoždinky a pevně přišroubujte základní desku.
4. Odklopte přihrádku pro baterii (viz níže) a odstraňte balení baterie.
5. Zaklapněte póly baterie do černého kontaktního můstku hlásiče. Ujistěte se, že jsou oba póly správně zapojeny.
6. Nasadíte kryt na základní desku a zaklapnete ho pootočením ve směru hodinových ručiček.
7. Otestujte zařízení způsobem popsáním v kapitole „Uvedení do provozu“.

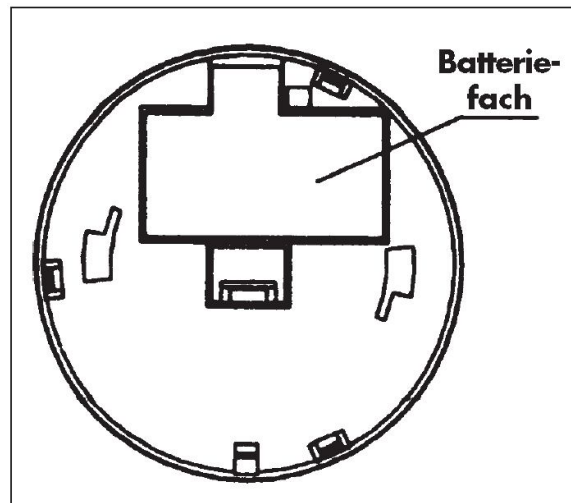
Uvedení do provozu

1. Zkontrolujte, zda LED dioda blikne cca každých 40-50 sekund.
2. Stiskněte testovací tlačítko a držte ho cca 3 sekundy stisknuté. Měl by se ozvat alarm.
Pozor: Testovací tlačítko provede kompletní funkční test přístroje. Nikdy nezkoušejte testovat hlásič pomocí otevřeného ohně, neboť ten představuje zdroj nebezpečí.



Přihrádka pro baterii

Provoz hlásiče kouře vyžaduje 9 V baterii. Pokud je baterie pomalu vybitá, ukáže se to na ukazateli stavu baterie. Pokud je baterie slabá, ozve se cca každých 40-50 sekund pípnutí, a to po dobu až 30 dní. Za normálních podmínek vydrží baterie v hlásiči cca 1 rok. Tyto údaje se týkají doporučených alkalických baterií. Pro výměnu baterie oddělte hlásič ze základní desky tím, že ho pootočíte doprava.



Batterie-fach = Přihrádka pro baterii

Objednací údaje

Kouřový alarm DICTA®750 s 9 V baterií

obj. č. 040750

Jištění HLS

bezpečně zavřené protipožární dveře - bez mezery

Správně fungující protipožární a protikouřové dveře jsou nezbytným předpokladem pro předcházení a eliminaci škod. Právě u otočných dveří může velké horko způsobit jejich deformaci a vytvoření nebezpečné štěrbin, kterou se oheň může šířit dále i přes protipožární dveře.

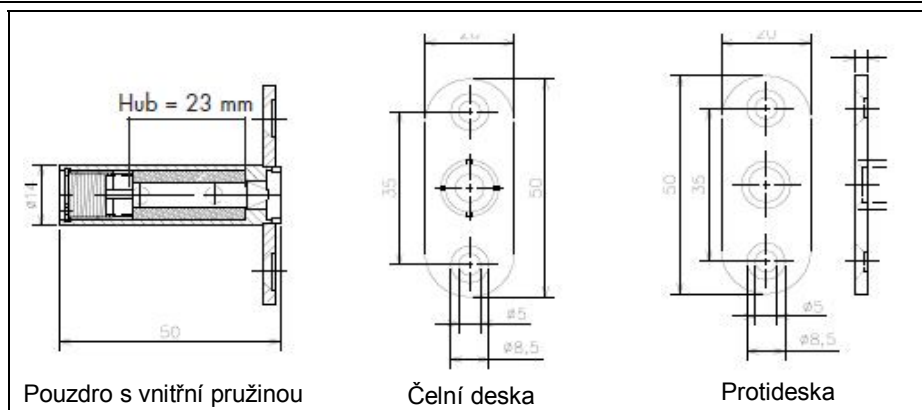
Jištění **Hot Locking Safe** nabízí jednoduchý a nenápadný způsob, jak chránit svůj život a majetek. Jištění se montuje do zárubně (resp. dveří), u kterých je největší nebezpečí, že by se u nich mohla vytvořit štěrbina mezi dveřmi a rámem. Za normálních podmínek je jisticí čep zasunutý v pouzdře, kde je zaaretován tavným páskem. Teprve když okolní teplota vystoupí na cca 600 °C a samotné jištění se zahřeje na cca 65 °C, tavný pásek se roztaví a pružina vzadu v pouzdře vytlačí blokovací čep. Křídlo dveří se tak bezpečně zafixuje v zárubni a nemůže se zkroutit. **DŮLEŽITÉ:** Jištění HLS můžete namontovat pouze po dohodě s příslušným výrobcem dveří.



Technické údaje

| | |
|------------------------|--|
| Materiál pouzdra | ocel, pozinkovaná |
| Materiál tavného pásku | Hotmelt |
| Bod tavení | při okolní teplotě okolo 600 °C |
| Síla pružiny | cca 11 N |
| Oblast použití | protipožární otočné dveře T30 a T60 |
| Druhy dveří | dřevěné a ocelové dveře se zárubněmi ze dřeva nebo oceli |
| Zkouška | DIN EN 1634-1:2000 |

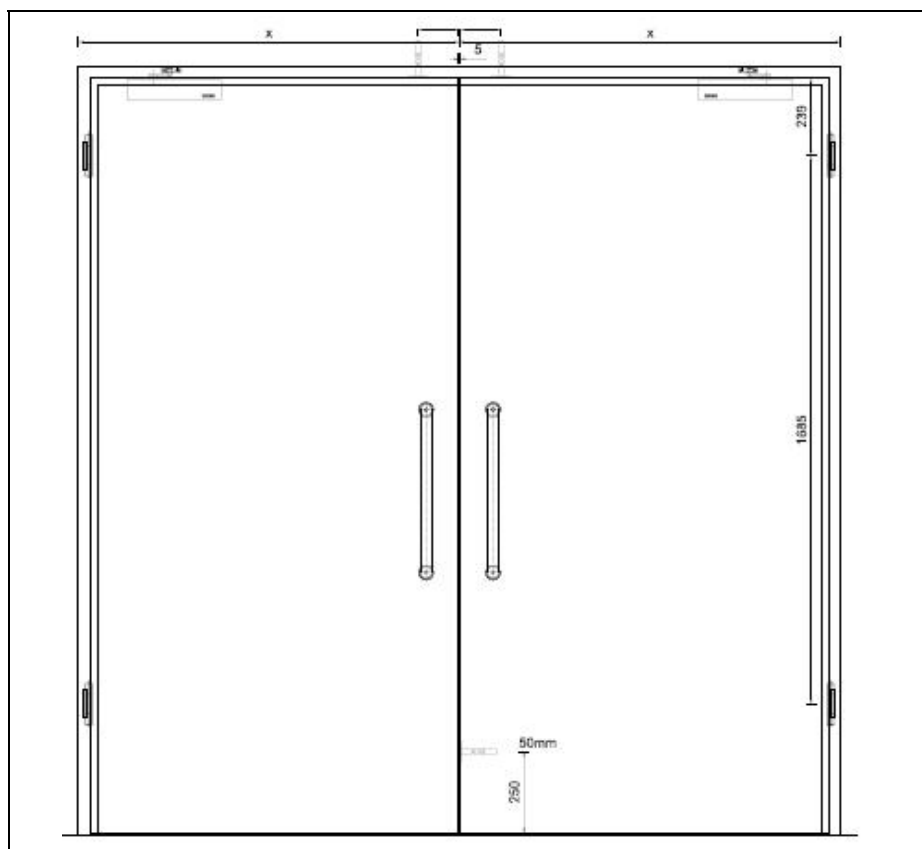
Rozměry TV2003-50



Příklad montáže

Jištění HLS se zpravidla montuje do zárubně, je však rovněž možné ho namontovat do křídla dveří. Počet těchto prvků a jejich montážní pozice se musí dohodnout s příslušnými výrobci dveří.

Při montáži dejte pozor, aby jištění HLS a protideska byly přesně proti sobě.



Objednací údaje

Jištění HLS TV2003-50, Hotmelt, zdvih 23 mm

obj. č. 710715

Jištění HLS TV2003-60, granulát, zdvih 25 mm*

obj. č. 710710

* Pouze pro aplikace, pro které bylo toto provedení již odzkoušeno.