

Dveřní uzávěrky DU4 - W/U a DU4 - W/US

CERTIFIKÁT



evidenční číslo 10.641.973

EU PŘEZKOUŠENÍ TYPU (modul B)
vydaný podle přílohy IV část A směrnice Evropského parlamentu a Rady
2014/33/EU provedené zákonem č. 90/2016 Sb. a NV č. 122/2016 Sb.

výrobci:

WYKOV, spol. s r.o.
Šámalova 930/69
CZ - 615 00 Brno
IČ: 45474061

na bezpečnostní komponentu:

Název:	dveřní uzávěrka šachetních dveří
Typové označení:	DU4-W/U
Modifikace:	DU4-W/US
Místo výroby:	Šámalova 930/69, CZ - 615 00 Brno

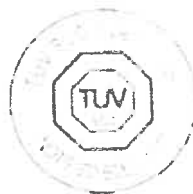
Tímto osvědčujeme shodu vlastností vzorku předmětného výrobku se
základními požadavky

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/33/EU

Tento certifikát se vydává pro účely vydání prohlášení o shodě výrobku s výše
uvedeným technickým předpisem.

Podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho
nedílnou součást a obsahuje 2 strany.

V Praze, dne 30.03.2017



za Oznámený subjekt 1017
Jana Bačinová
vedoucí útvaru kvality

TUV SUD Czech s.r.o. • Novodvorská 994 • 142 21 Prague 4 • Czech Republic • certification@tuv-sud.cz

TUV[®]

P 540-023-156 (2016-04-26) (F540_003_156)

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT
証明書

WYKOV

Dveřní uzávěrky DU4 - W/U a DU4 - W/US

Příloha k ES certifikátu přezkoušení typu ev. č. 10.641.973

1. Vzorek bezpečnostní komponenty byl ke zkoušce přihlášen dne 23.02.2017
2. Certifikát byl vystaven na základě podkladů objednatele
 - Výkres: dveřní uzávěrka DU4-W/U, v.č. DU4-W/U-0000 ze dne 21.03.2017
 - Inspekční zpráva ev. č. 06.640.980 ze dne 23.03.2017
3. Zkušební místo: TÜV SÜD Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha
4. Datum a číslo Zprávy o hodnocení o průběhu a výsledcích zkoušek:
ze dne 27.03.2017 ev. č. 10.640.997
5. Datum provedení typové zkoušky: 23.03.2017
6. Podrobné technické údaje a parametry bezpečnostní komponenty, údaje pro identifikaci výrobku:

Jmenovité hodnoty el. bezpečnostního zařízení: **230 V, 0,25 A AC; 50 V, 2 A DC**

7. Podmínky platnosti:
 - Musí být dodrženy údaje a rozměry uvedené ve výkresu č. DU4-W/U-0000 ze dne 21.03.2017, zejména
 - zajištění musí být minimálně 12 mm,
 - zajištění musí být minimálně 7 mm při sepnutí el. bezpečnostního zařízení.
 - Tento certifikát EU přezkoušení typu byl vydán v souladu s následujícími normami:
 - ČSN EN 81-1/2+A3:2010, čl. 7.7.3.1 a Příloha F.1,
 - ČSN EN 81-20: 2015, čl. 5.3.9.1,
 - ČSN EN 81-50: 2015, čl. 5.2.
 - Změny výrobku oproti certifikovanému provedení je třeba neprodleně sdělit TÜV SÜD Czech. Tato okolnost může učinit další pokračování certifikátu závislé na dodatečném posuzování shody.
 - Tento certifikát se týká pouze posuzování shody v etapě návrhu a bez provedení příslušných modulů posuzování shody ve výrobě, nezakládá sám o sobě právo prohlašovat shodu s předpisem, ani označovat výrobky značkou shody.
 - Každý výrobek musí nést zřetelný odkaz na výrobce a typové označení, aby bylo možné zjistit identitu zkoušeného typu s výrobky uvedenými do oběhu
8. Pravidla pro nakládání s certifikátem
 - Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na první straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech.
 - Tento certifikát lze kopírovat pouze vcelku, včetně všech příloh. Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.
 - Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno.
 - Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu TÜV SÜD Czech změna ovlivňující shodu s použitými normativními dokumenty a předpisem.
 - Certifikát platí pouze pro svého majitele a pro výrobky a výrobní místa v něm uvedená.
 - Přenášení certifikátu jeho majitelem na třetí osoby je nepřipustné, stejně jako používání certifikátu třetími osobami. Na třetí subjekt může být přenesen jen TÜV SÜD Czech.
 - V blíže neuvedeném se řídí Všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v platném znění.

Tento certifikát nahrazuje ES certifikát ev. č. 06.639.672 vydaný dne 22.08.2013.

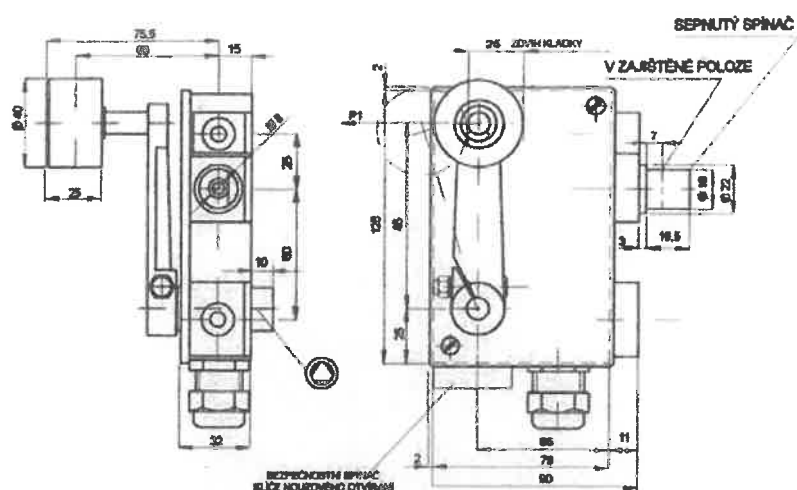
1. strana přílohy

WYKOV

Dveřní uzávěrky DU4 - W/U a DU4 - W/US

Příloha k ES certifikátu přezkoušení typu ev. č. 10.641.973

Identifikační výkres č. DU4-W/U-0000 ze dne 21.03.2017:



ТРОПОВИЉСКИ ОДЈЕЛ

RECOMMENDATION:
U-80V 1-2A DC
U-800V 1-2A 25A AC
GRTY
© 20-25 CPM

Kč		Měna - kurz	Původce	Mater. číslo	Mater. výchozí	Tiskový	C. hodnota	M. hodnota	C. výkrovy	Pos
Předmět					Celková část hodnota					
Město	Kráska	Štěpánek	C. úroveň		Změna	Datum	Podpis	Index pro		
	Předmět									
	Město									
	Věnov. hodnota		Dělník							
			Dne 21.3.2017							
Dělník			Stavba		Archiv, číslo					
WYKOV, spol. s r.o.			DĚVNÍ UZÁVĚRKA DU4-W			DU4-W/U-0000				

WYKOV, spol. s r.o. – výroba výtahové techniky
 Šámalova 930 / 69 , 615 00 Brno
 Tel.: 548 212 575 - 7
 Fax : 548 212 577
 www.wykov.cz
 E-mail : info@wykov.cz

WYKOV

IČO : 45474061 DIČ : CZ 45474061
 Spisová značka KS Brno, oddíl C, vložka 4819

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vystavené podle § 13

Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. - Směrnice EP a Rady 2014/33/EU

A	Výrobce : Adresa : IČO : DIČ : Zapsán :	WYKOV, spol. s r.o. Šámalova 930/69, 615 00 Brno, CZ 45474061 CZ45474061 KS Brno, oddíl C, vložka 4819
B	Zařízení : Typové označení : Série : Dávka : Rok výroby: Výrobní číslo:	Dveřní uzávěrka šachetních dveří DU4-W/US 0121-0621.US 01210621 2021 <i>1400 - 1410</i>
C	Popis funkce : Návod na montáž: všechny typy DU4-W	Zařízení pro zajišťování šachetních dveří výtahu. Dveřní uzávěrka s kontrolou zasunutí závory do dveřního křídla otočných šachetních dveří spínačem. Modifikace s přidaným vnějším spínačem „S“ umožňuje identifikaci použití klíče nouzového otevření dveří. <i>www.wykov_ke stažení</i> <i>DU_4_2017_mont.navod.pdf</i>
D	Použité předpisy :	NV č. 122/2016 - Směrnice EP a Rady 2014/33/EU ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50
E	Postup posuzování shody :	NV č. 122/2016 § 10 písm. a) postup posouzení shody EU přezkoušení typu a kontrola shody náhodným výběrem dle Přílohy č. 9 k tomuto nařízení: TÜV SÜD Czech s.r.o., oznámený subjekt čís. NB 1017, Novodvorská 994, CZ-142 21 Praha 4
F	Certifikát :	EU certifikát ev.č. 10.641.973, TÜV SÜD Czech s.r.o., oznámený subjekt čís. NB 1017, Novodvorská 994, CZ-142 21 Praha 4
G	Potvrzení shody :	Dveřní uzávěrka s identifikačními údaji uvedenými pod písmenem B tohoto prohlášení je ve shodě s předpisy uvedených v odstavci D tohoto prohlášení Výrobce jsou přijata veškerá opatření, aby výrobní proces zajišťoval shodu výrobků popsaného v odstavcích B a C prohlášení s přezkoušeným typem a technickou dokumentací v rozsahu požadavku čl. 6.1 Přílohy č. 1 k NV č. 122/2016 Sb..
H	Prohlášení vystavil : Místo a datum podpisu:	Ing. Iva Tylová, jednatelka společnosti Brno, 05.01.2021 podpis:

Dodáno pro zakázku:

1400 - 1410
 spol. s r.o.
 výroba výtahové techniky
 615 00 BRNO, Šámalova 930 / 69
 548 212 575 - 7
 548 212 577

WYKOV, spol. s r.o. – výroba výtahové techniky
Šámalova 930 / 69 , 615 00 Brno
Tel.: 548 212 575 - 7
Fax : 548 212 577
www.wykov.cz
E-mail : info@wykov.cz



IČO : 45474061 DIČ : CZ 45474061
Spisová značka KS Brno, oddíl C, vložka 4819

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vystavené podle § 13

Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. - Směrnice EP a Rady 2014/33/EU

A	Výrobce : Adresa : IČO : DIČ : Zapsán :	WYKOV, spol. s r.o. Šámalova 930/69, 615 00 Brno, CZ 45474061 CZ45474061 KS Brno, oddíl C, vložka 4819
B	Zařízení : Typové označení : Série : Dávka : Rok výroby: Výrobní číslo:	Dveřní uzávěrka šachetních dveří DU4-W/US 0121-0621.US 01210621 2021 2450-2620
C	Popis funkce : Návod na montáž: všechny typy DU4-W	Zařízení pro zajišťování šachetních dveří výtahu. Dveřní uzávěrka s kontrolou zasunutí závory do dveřního křídla otočných šachetních dveří spínačem. Modifikace s přidaným vnějším spínačem „S“ umožňuje identifikaci použití klíče nouzového otevření dveří. www.wykov_ke stažení DU_4_2017_mont.navod.pdf
D	Použité předpisy :	NV č. 122/2016 - Směrnice EP a Rady 2014/33/EU ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50
E	Postup posuzování shody :	NV č. 122/2016 § 10 písm. a) postup posouzení shody EU přezkoušení typu a kontrola shody náhodným výběrem dle Přílohy č. 9 k tomuto nařízení: TÜV SÜD Czech s.r.o., oznámený subjekt čís. NB 1017, Novodvorská 994, CZ-142 21 Praha 4
F	Certifikát :	EU certifikát ev.č. 10.641.973, TÜV SÜD Czech s.r.o., oznámený subjekt čís. NB 1017, Novodvorská 994, CZ-142 21 Praha 4
G	Potvrzení shody :	Dveřní uzávěrka s identifikačními údaji uvedenými pod písmenem B tohoto prohlášení je ve shodě s předpisy uvedených v odstavci D tohoto prohlášení Výrobce jsou přijata veškerá opatření, aby výrobní proces zajišťoval shodu výrobků popsaného v odstavcích B a C prohlášení s přezkoušeným typem a technickou dokumentací v rozsahu požadavku čl. 6.1 Přílohy č. 1 k NV č. 122/2016 Sb..
H	Prohlášení vystavil : Místo a datum podpisu:	Ing. Iva Tylová, jednatelka společnosti Brno, 05.01.2021 podpis:

Dodáno pro zakázku:

WYKOV, spol. s r.o.
výroba výtahové techniky
615 00 BRNO, Šámalova 930/69
45474061

Dveřní uzávěrky DU4-W

TYPOVÉ OZNAČENÍ:

DU4 - W.A/1

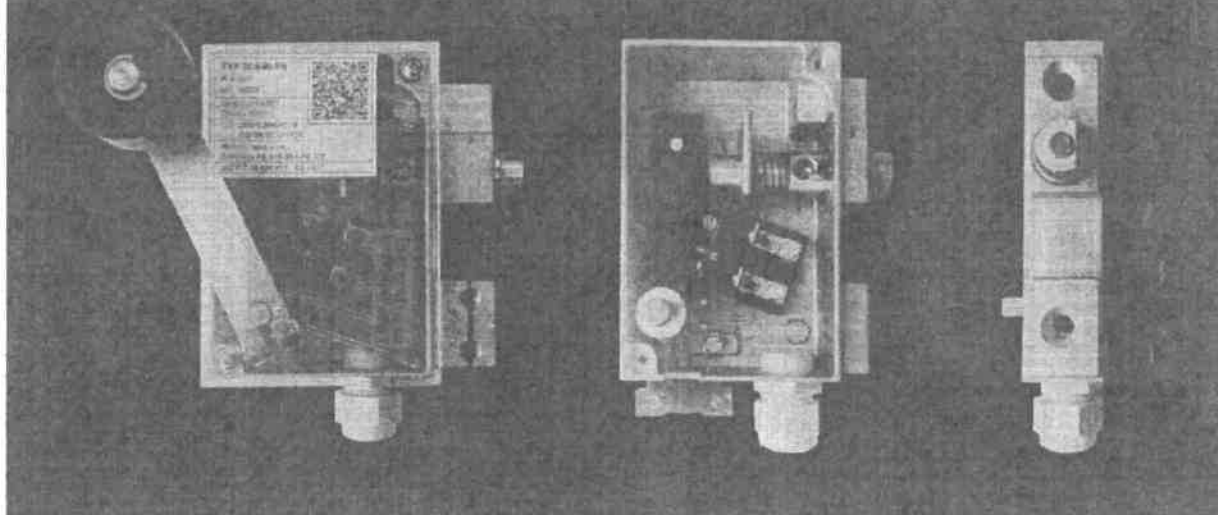
DU4 - W.A/1S

DU4 - W/U

DU4 - W/US

NÁVOD

NA MONTÁŽ - SEŘÍZENÍ - PŘIPOJENÍ - ÚDRŽBU



PARAMETRY VÝROBKU:

JMENOVITÉ HODNOTY EL. BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ
230V - 0,25A AC 50V - 2A DC

KRYTÍ IP 2x DLE ČSN EN 60 529

VÝROBCE:

WYKOV spol. s r.o.
Šámalova 69
615 00 Brno
tel. 548 212 577
info@wykov.cz
www.wykov.cz

WYKOV

Dveřní uzávěrky DU4-W

Dveřní uzávěrka typ DU4-W.A/1 a DU4-W/U, mod. se spínačem DU4-W.A/1S a DU4-W/US

je certifikovaná bezpečnostní komponenta, která je ve shodě s požadavky nařízení vlády č. 122/2016 Sb. – směrnice EP a R 2014/33/EU a ČSN EN 81-50, ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-21+A1 (modifikace „S“) pro použití u výtahů, nařízení vlády č. 122/2016 Sb. – směrnice EP a R 2006/42/ES pro použití pro strojní zařízení.

Montáž a seřízení dveřní uzávěrky

Dveřní uzávěrka s kontrolou zasunutí závory do dveřního křídla otočných šachetních dveří spínačem typ DU4-W.A/1 a DU4-W/U, mod. se spínačem DU4-W.A/1S a DU4-W/US – uzávěrky se liší šířkou skříňky:

- **DU4-W.A/1** konstrukční šířka 110mm do zárubně šachetních dveří - např. dříve vyráběný typ JSO, jako náhrada nevyhovující uzávěrky DU-1.
- **DU4-W/U** konstrukční šířka 90mm do zárubně šachetních dveří např. typ JD nebo typ VDJ.
- **DU4-W.A/1S a DU4-W/US** modifikace s přidáním vnějším spínačem S – pozice 9 (obr.1), umožňuje identifikaci použití klíče nouzového otevírání dveří

DU4-W.A/1 a DU4-W/U, DU4-W.A/1S a DU4-W/US je možné montovat rovněž do portálových stěn výtahových šachet.

V návodu je dále používáno označení **DU** pro všechny uvedené typy.

Montáž **DU** se provádí do připravených otvorů v zárubni šachetních dveří. Upevnění **DU** včetně zapojení je možné po odšroubování víčka. Spojovací materiál šrouby, matice a podložky jsou součástí dodávky. Po upevnění **DU** do zárubně přišroubujte víčko, pak zlehka upevněte vnější ovládací páku na hřídel vnitřní páky **DU**.

Nastavení vzájemné polohy dveřního křídla a DU

Vertikální poloha se nastavuje pomocí kolíku protikusů v čelní stěně křídla dveří (obr.2).

K uvolnění zajišťovacího mechanismu uzávěrky je nezbytné, aby kolík nabíhal proti středu kontrolního čepu **DU**. Uvolněte zajišťovací matici M6, nastavte kolík na střed kontrolního čepu a současně nastavte vzdálenost mezi uzavíracím čepem a kolíkem protikusů. Požadovanou polohu kolíku zajistěte.

Horizontální polohu, tj. ve směru kolmém na uzavírací čep, pro **DU4-W/U, DU4-W/US** seřídíte přestavením pryžových nárazníků, namontovaných na zárubni dveří.

Pro **DU4-W.A/1, DU4-W.A/1S** našroubujte dorazy (šroub M8x45 DIN 913) do distanční kostky uzávěrky, jejich pomocí upravte správnou polohu dveřního křídla.

Zkontrolujte činnost dveřní uzávěrky v jednotlivých pracovních polohách dveří.

Finální seřízení vnější páky provede montážní pracovník při konečném nastavení ovládacího uzlu šachetních dveří výtahu, tj. vzájemné polohy odkláňecí klívků při dojezdu kabiny výtahu do nástupiště a kladky vnější páky dveřní uzávěrky.

Nastavení vnější páky (matice M6): odkláňecí klívků v pracovní poloze odkláni vnější páku **DU** tak, aby uzavírací čep byl zcela zasunut v zárubni dveří. Správná poloha kladky vnější páky je uprostřed najíždky klívků. Přitom je nutná kontrola funkce vnitřních kontaktů **DU**.

Elektrické zapojení

Zapojení kontaktů **DU** je uvedeno na elektrotechnickém schématu daného výtahu, součástí zapojení je zemnicí svorka.

Vnitřní spínač **DU** pro kontrolu zajištění uzávěrky je zapojen do dveřního bezpečnostního okruhu výtahu.

Uzávěrky doplněné vnějším spínačem umožňují rozpojení bezpečnostního obvodu výtahu po nasunutí klíče nouzového otevírání. Spínač musí být zařazen do bezpečnostního obvodu výtahu tak, aby bylo vyloučeno samočinné opětovné zapnutí.

Údržba a provozní kontrola

V rámci odborné prohlídky výtahu ověřte správnou funkci zasouvání uzavíracího čepu do dveřního křídla, s tím i funkci kontrolního čepu a funkci spínačů **DU** (obr. 3).

V souladu s termíny údržby výtahu pročištěte kontrolní a uzavírací čep vhodným přípravkem, např. WD-40. Uzavírací čep opakovaně zasouvejte, pak přebytečné množství přípravku spolu s nečistotami otřete suchým měkkým hadříkem. Nepoužívejte oleje!

Uzávěrku udržujte v čistotě bez prachu a mastnot. Nečistoty v ložiskovém pouzdra uzavíracího čepu mohou být příčinou špatné funkce uzávěrky.

Pozn.:

Vnější ovládací páka je dodávána dle požadavku zákazníka v různých variantách umožňujících využití uzávěrek typu **DU4-W.A/1 a DU4-W/U, mod. se spínačem DU4-W.A/1S a DU4-W/US** v různých provedeních výtahových šachet. Více na www.wykov.cz.

Bezpečnost osob nacházejících se v kabině výtahu není ohrožena – v případě poruchy výtahu nebo výpadku proudu je možné nouzové vyproštění osob. Nouzové otevírání šachetních dveří pomocí klíče nouzového otevírání smí provádět pouze pracovník servisní organizace nebo touto organizací prokazatelně pověřená osoba.

Obr. 1 DU4-W

1. uzavírací čep
2. kontrolní čep
3. víčko
4. vnitřní páka
5. vnější ovládací páka
6. distanční kostka
7. vnitřní spínač – kontakty
8. zemnicí svorka

Modifikace DU4-W../S

9. vnější spínač, standardně v provedení s rozpínacím spínačem

Obr. 2 Protikus

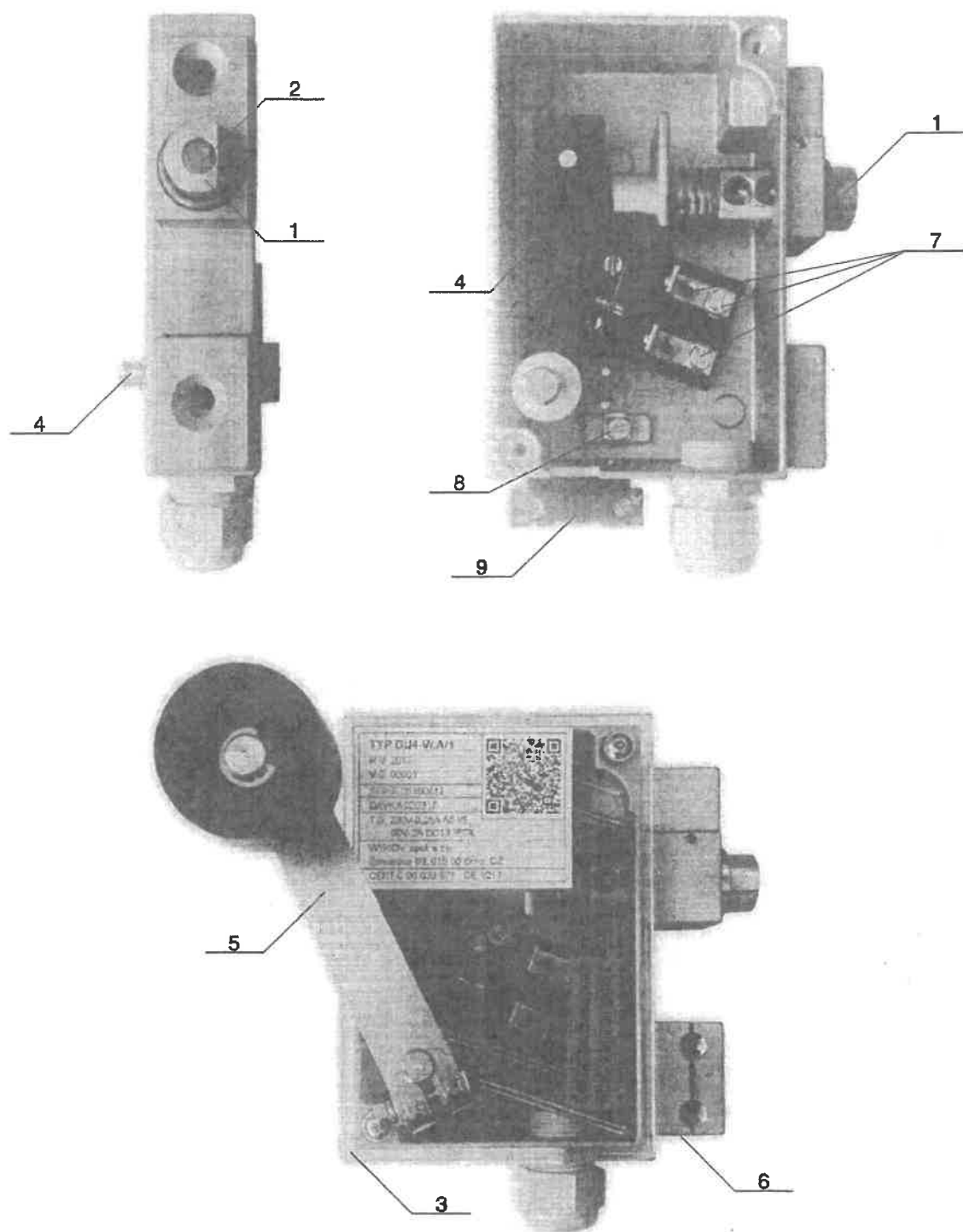
1. kolík
2. zajišťovací matice

Obr. 3 Schema zasouvání uzavíracího čepu a stav vnitřního spínače uzávěrky

Poslední redakce 31.01.2017

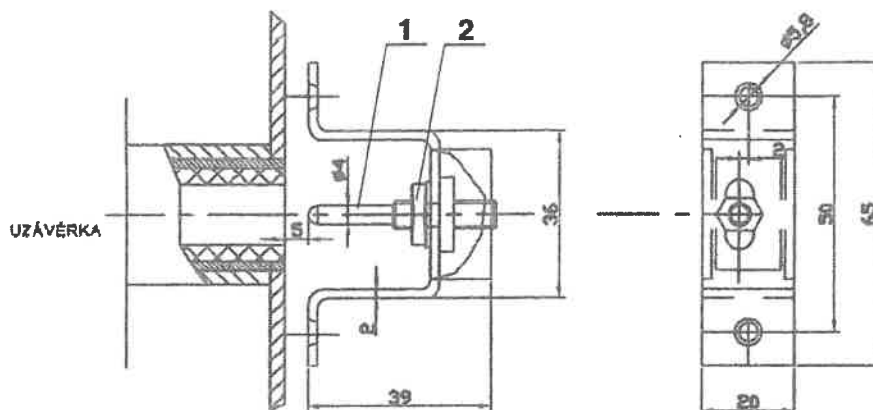
Dveřní uzávěrky DU4-W

Obr. 1



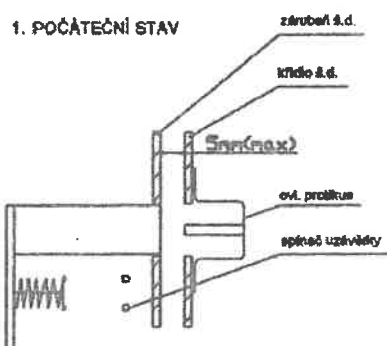
Dveřní uzávěrky DU4-W

Obr. 2

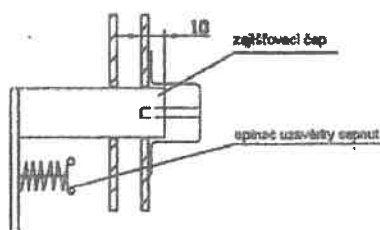


OVLÁDACÍ PROTIKUS OP-01.0009

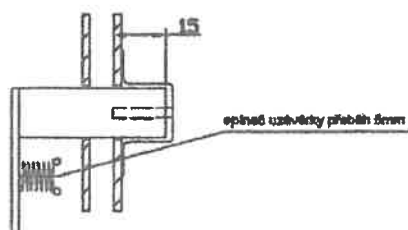
Obr. 3



2. MEZISTAV ZAJISTĚNÍ



3. KONEČNÝ STAV ZAJISTĚNÍ



SOUČÁST DODÁVKY:

pro DU4 - W.A/1 a DU4 - W.A/1S

ŠROUB	M6 x 50 DIN 7991.8	1x
	M6 x 40 DIN 7991.8	1x
	M8 x 45 DIN 913 45H	2x
PODLOŽKA Ø 6 DIN 7980		2x
VNĚJŠÍ OVLÁDACÍ PÁKA		1x

pro DU4 - W/U a DU4 - W/US

ŠROUB	M6 x 50 DIN 7991	1x
	M6 x 25 DIN 7991	1x
MATICE	M6 DIN 7980	2x
PODLOŽKA Ø 6 DIN 7980		2x
VNĚJŠÍ OVLÁDACÍ PÁKA		1x

Montáž kontrolní uzávěrky DU4-W/U

Je prováděna do připravených otvorů v zárubni šachetních dveří pomocí šroubů, matic a podložek po odšroubování víka uzávěrky. Spojovací materiál je dodáván spolu s uzávěrkou DU4-W/U.

Seřizování kontrolní uzávěrky DU4-W/U

Poloha křídla dveří ve směru kolmém na uzavírací čep

- Uzavírací čep musí soustředně zajišťovat do otvoru v čelní stěně dveřního křídla. Požadované polohy dveřního křídla ve směru kolmém na uzavírací čep dosáhneme přestavením pryžových nárazníků namontovaných na zárubni dveří.

Ovládací kolík protikusu – seřízení kolíku proti DU4-W/U

- Při seřizování uzávěrky musí být seřizena poloha kolíku ovládacího protikusu v čelní stěně křídla dveří. K uvolnění zajišťovacího mechanismu uzávěrky je nezbytné, aby kolík nabíhal proti středu kontrolního čepu uzávěrky. Pomocí vhodného nářadí uvolníme zajišťovací matici, kolík ustavíme na střed kontrolního čepu, současně nastavíme vzdálenost mezi uzavíracím čepem a ovládacím kolíkem protikusu. Požadovanou polohu opět zajistíme.

Páka s kladkou

- Pomocí pojistných kroužků a drážek na hřídeli páky uzávěrky je nutno zajistit takovou polohu kladky, aby byla uprostřed šířky odkláncí křivky (dále jen křivka). Nastavení páky s kladkou musí být takové, aby křivka v pracovní poloze (tj. křivka tlačí na páku uzávěrky) odklonila páku tak, aby se uzavírací čep zcela zasunul do zárubně dveří. Provádí se uvolněním matice M6. Přitom je nutná kontrola funkce kontaktů spínače v uzávěrci. Zapojení kontaktů spínače uzávěrky DU4-W/U je uvedeno na elektrotechnickém schématu výtahu.

Údržba kontrolní uzávěrky DU4-W/U

V souladu s termíny údržby výtahu (mazací plán – období tříměsíční) promažeme kontrolní a uzavírací čep přípravkem WD-40. Uzavírací čep opakovaně zasuneme a uvolníme, pak přebytečné množství přípravku spolu s nečistotami otřeme suchým měkkým hadříkem.