



twd[®]

ZÁMKY A ZÁVESY

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

POPIS A FUNKCIE

AS 2500 **AKTÍVNY ZÁMOK** Zámok poskytuje plnú kontrolu nad uzamykaním.

SPÔSOB ZAMYKANIA

V prípade, že vysunutie pri zamykaní blokuje prekážka, nie je možné kľúčom otáčať ďalej a užívateľ zámku ihneď zistí, že dvere nie je možné uzamknúť a je nutné odstrániť prekážku.

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	vysúvajú sa pri zamykaní



predĺženie zámku	áno + 500 mm	
výška 2040 - 2170 mm	B001	U10 / 30: D55, D60, D65 F16: D40, D45, D55
výška 1916 - 2050 mm	B298	U10 / 30: D55, D60, D65 F16: D40, D45, D55
výška 2050 - 2040 mm	B003	U10 / 30: D65
- vhodný ku elektrickému vrátniku		

PRIŤAHOVANIE		
	nie	pri zatvorení
	áno	pri zamykaní

AS 3600 **PASÍVNY AUTOMAT** Zámok umožňuje automatické uzavretie.

SPÔSOB ZAMYKANIA

V základnom prevedení sa po pribúchnutí (zavretí dverí), automaticky vysunú háky a strelka zaskočí do protiplechu. Spätná väzba je obmedzená. Po správnom uzavretí, sú háky blokovné proti spätnému zasunutiu.

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	automaticky pri zavretí
pomocné strelky	2 x	automaticky pri zavretí



predĺženie zámku	nie	
výška 2040 - 2170 mm	B001	U10 / 30: D65
výška 1916 - 2050 mm	B298	
výška 2050 - 2040 mm	B003	U10 / 30: D65
- vhodný aj pre variant s elektrickým motorom		
- ovládanie z centrálného pultu, biometrická čítačka, číselný kód, smart modul		

PRIŤAHOVANIE		
	nie	pri zatvorení
	nie	pri zamykaní

AS 2750 **AKTÍVNY AUTOMAT** Zámok umožňuje automatické uzavretie.

SPÔSOB ZAMYKANIA

V základnom prevedení po pribúchnutí (zavretí dverí), hlavná aj pomocné strelky zaskočia do protiplechov. Pri zamykaní sa vysúvajú kónické háky. V tomto momente zámok poskytuje plnú kontrolu nad uzamykaním.

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	vysúva sa pri zamykaní
pomocné strelky	2 x	automaticky pri zavretí



predĺženie zámku	nie	
výška 2040 - 2170 mm	B001	U10 / 30: D55, D65 F16: D35, D45, D50, D55, D65
výška 1916 - 2050 mm	B298	U10 / 30: D55, D65 F16: D45, D55

PRIŤAHOVANIE		
	nie	pri zatvorení
	áno	pri zamykaní

GENIUS AS 2600 CB **ELEKTRO - MECHANICKÝ** Viacbodový zámok s elektrickým pohonom.

SPÔSOB ZAMYKANIA

Kombinácia mechanického a elektronického zabezpečenia. Vysoký komfort ovládania. Elektronické odomykanie aj uzamykanie.

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	vysúva sa pri zamykaní
pomocné strelky	2 x	vysúva sa pri zamykaní



predĺženie zámku	áno + 500 mm	
výška 2170 - 2400 mm	B003	U10 / 30: D65
výška 2040 - 2170 mm	B001	U10 / 30: D65 F16: D45, D55
výška 1916 - 2050 mm	B298	
- ovládanie z centrálného pultu, biometrická čítačka, číselný kód, smart modul		
- manuálne prepínanie deň / noc, elektronické prepínanie deň / noc		
- otvorenie kľúčom z uzamknutého stavu (paniková funkcia)		

PRIŤAHOVANIE		
	nie	pri zatvorení
	áno	pri zamykaní

EP 960 **PANIKOVÝ ZÁMOK** Viacbodový panikový zámok v prevedení podľa normy EN179 alebo EN1125

SPÔSOB ZAMYKANIA

Zamykanie pomocou konických hákov (6 mm). Uzamknutie má prednosť pred tesnosťou! Zámok je potrebné definovať podľa panikovej funkcie (E, B, D)

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	vysúva sa pri zamykaní
pomocné strelky	2 x	vysúva sa pri zamykaní



predĺženie zámku	nie	
výška 2040 - 2170 mm	B001	U10 / 30: D65 F16: D45
výška 1916 - 2050 mm	B298	

PRIŤAHOVANIE		
	nie	pri zatvorení
	áno	pri zamykaní

Technical drawings of the door assembly showing side and top views with dimensions and labels.

Side View Dimensions:

- Top edge: 2170, 2040
- Bottom edge: 1050
- Left edge: 8x18, 8x24, 10x30
- Door handle: 15, 18, (20mm)
- Door handle: 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65
- Door handle: 9, 13, (15)

Top View Dimensions:

- Right edge: 2670, 2170, 2040, 1916

Labels:

- Ľavá (Left)
- Pravá (Right)

ZATVÁRACIA LIŠTA NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE



☎ 048/414 82 17 📱 0914 100 000 📧 info@twd.sk 🌐 www.twd.sk

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

AS 2500 - AKTÍVNY ZÁMOK

Zámok poskytuje plnú kontrolu nad uzamykaním.

SPÔSOB ZAMYKANIA

V prípade, že vysunutie pri zamykaní blokuje prekážka, nie je možné kľúčom otáčať ďalej a užívateľ zámku ihneď zistí, že dvere nie je možné uzamknúť a je nutné odstrániť prekážku.



predĺženie zámku **áno+500 mm**

výška 2040 - 2170 mm	B001	U10 / 30: D55, D60, D65	F16: D40, D45, D55
----------------------	-------------	----------------------------	-----------------------

výška 1916 - 2050 mm	B298	U10 / 30: D55, D60, D65	F16: D40, D45, D55
----------------------	-------------	----------------------------	-----------------------

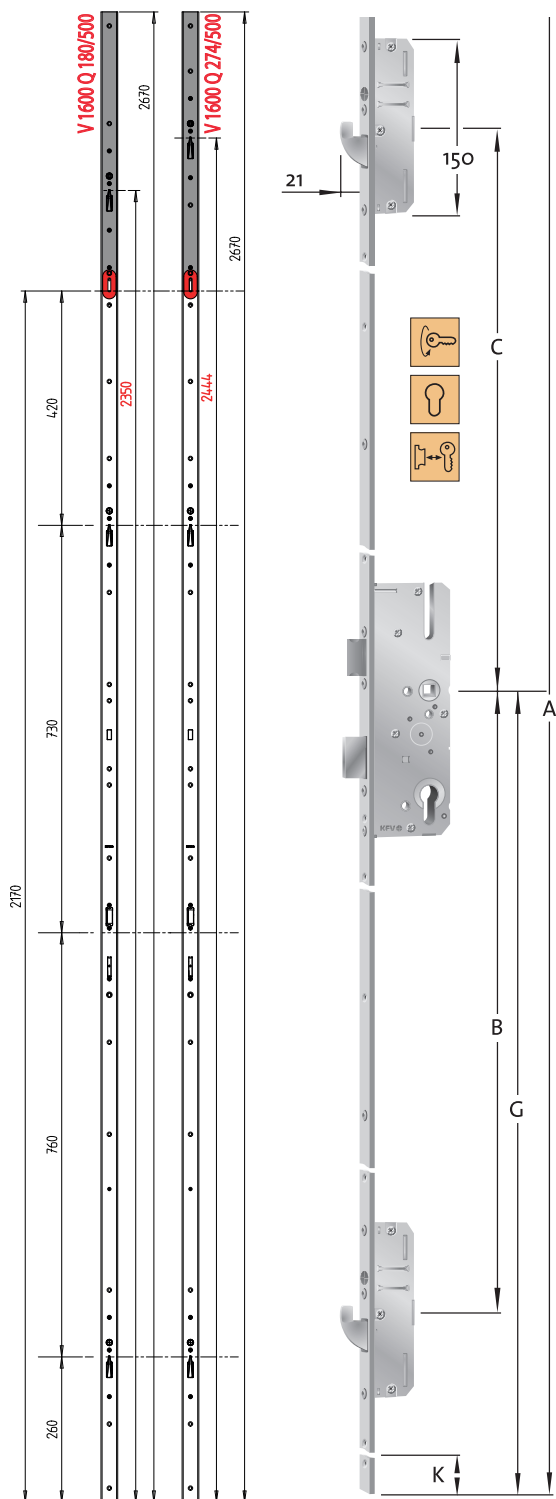
výška 1916 - 2050 mm	B003	U10 / 30: D65
----------------------	-------------	---------------

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
---------	-----	--------------------------

hlavná zavora	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	vysúvajú sa pri zamykaní

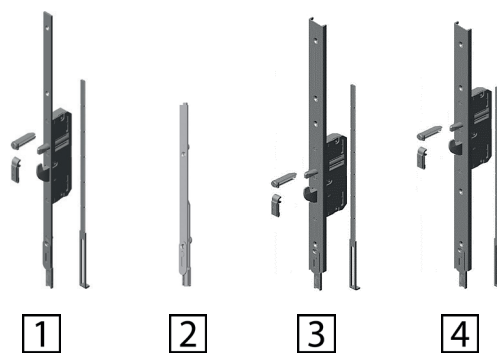
PRÍŤAHOVANIE

nie	pri zatvorení
áno	pri zamykaní



PREDĽŽENIE K AS 2500 (GENIUS)

Obj. číslo:	Výškový variant:	Prevedenie štlpu:	
75-3492631	180 / 500	F16	1
75-3466534	200	F16	2
75-3492738	180 / 500	U10 / 30 / 10	3
75-3492744	274 / 500	U10 / 30 / 10	4



Výškový variant:	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130
B298	2170	760	605	1020	415	130
B003	2400	760	980	1020	270	130

ZÁMKY

Obj. číslo:	Výšková varianta:	Prevedenie štlpu:	Dormas:	Rozostup:	Štvorhran:
75-3440019	B001	F16	40	92	8
75-3461974	B298	F16	40	92	8
75-3480125	B001	F16	45	92	8
75-3491444	B298	F16	45	92	8
75-3497729	B001	F16	55	92	8
75-3497732	B298	F16	55	92	8
75-3498314	B001	U10 / 30 / 10	55	92	8
75-3498315	B298	U10 / 30 / 10	55	92	8
75-3507516	B001	U10 / 30 / 10	60	92	8
75-3507517	B298	U10 / 30 / 10	60	92	8
75-3488471	B001	U10 / 30 / 10	65	92	10
75-3488474	B298	U10 / 30 / 10	65	92	10
75-3488472	B003	U10 / 30 / 10	65	92	10

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

AS 3600 - PASÍVNY AUTOMAT

Zámok umožňuje automatické uzavretie.

SPÔSOB ZAMYKANIA

V základnom prevedení sa po pribuchnutí (zavretí dverí), automaticky vysunú háky a strelka zaskočí do protiplechu. Spätná väzba je obmedzená. Po správnom uzavretí, sú háky blokové proti spätnému zasunutiu.



predĺženie zámku

nie

výška 2040 - 2170 mm

B001

U10 / 30: D65

U6 / 24: D35

výška 1916 - 2050 mm

B298

výška 1916 - 2050 mm

B003

U10 / 30: D65

U6 / 24: D45

strelka 1 x zaskočí pri zatvorení

hlavná závera 1 x vysúva sa pri zamykaní

kónické háky 2 x automaticky pri zavretí

pomocné strelky 2 x automaticky pri zavretí

PRIŤHAHOVANIE

nie pri zatvorení

nie pri zamykaní

- vhodný s elektrickým motorom

- ovládanie z centrálného pultu, biometrická čítačka, číselný kód, smart modul

Výškový variant:

A

B

C

G

I

K

B001

2170

760

730

1020

290

130

B003

2400

760

980

1020

270

130

ZÁMKY

Obj. číslo: Výšková varianta: Prevedenie štuľpu: Dormas: Rozostup: Štvorhran:

75-3505063 B001 U10 / 30 / 10 65 92 10

75-3505963 B003 U10 / 30 / 10 65 92 10

75-3505769 B001 U6 / 24 / 6 35 92 8

75-3505919 B003 U6 / 24 / 6 45 92 8

MOTOR NOVÝ 2.2 (A-OTVÁRAČ)
KU AS 3600 (AS 3500)

Obj. číslo:

75-3800700

NAPÁJACÍ ZDROJ

- integrovaný v ráme
- vstupné napätie 115 až 230 V AC; 50 / 60 Hz
- výstupné napätie: 24 V DC / max. 0,9 A

Obj. číslo: Variant:

75-3499720 plochý F24 zaoblený

75-3498973 na profile U6 / 24 / 6

Použiteľné len s prechodkou obj. číslo: 75-3499574

NAPÁJACÍ ZDROJ

- integrovaný v okrúhlej krabičke
- vstupné napätie 115 až 230 V AC; 50 / 60 Hz
- výstupné napätie: 24 V DC / max. 0,9 A

Obj. číslo:

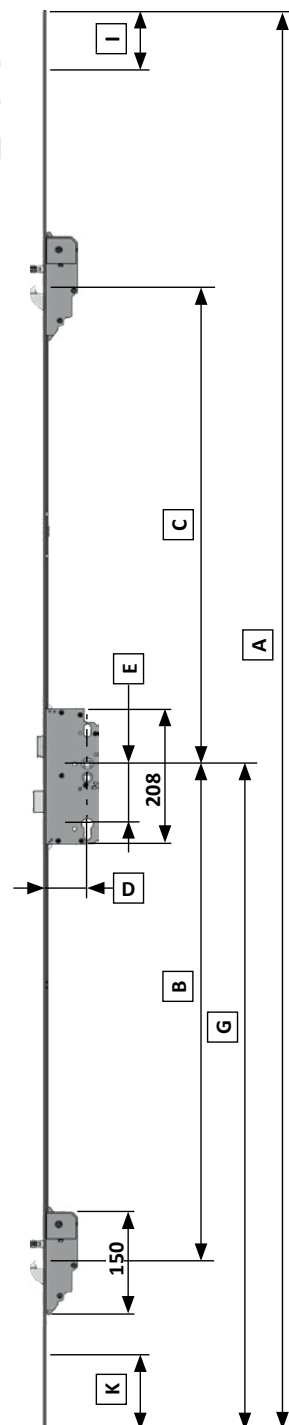
75-101742

NAPÁJACÍ ZDROJ

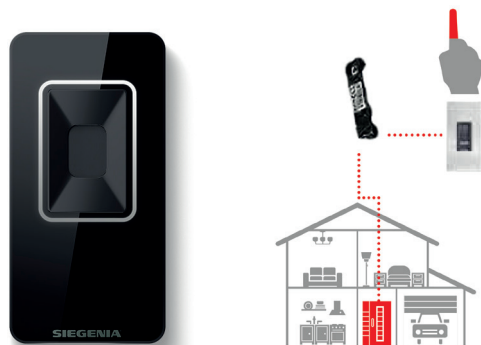
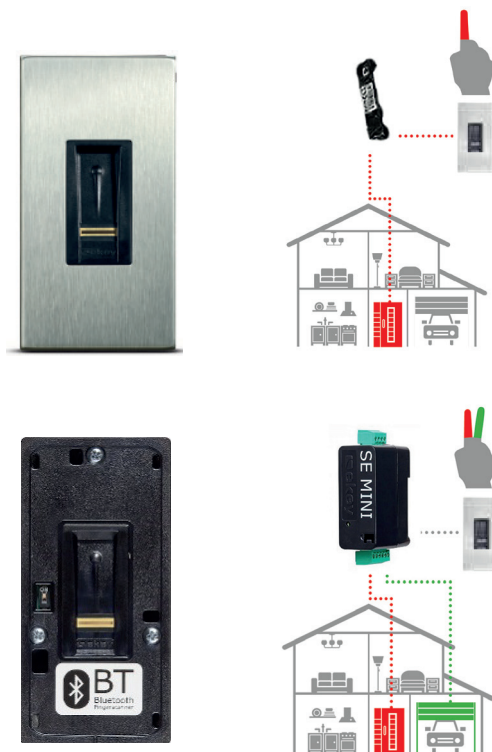
- určený ku montáži na normalizovanú DIN lištu (35 mm)
- vstupné napätie 90 až 264 V V AC; 50 / 60 Hz
- výstupné napätie: 24 V DC / 60 W

Obj. číslo:

75-3509884



ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE



KÁBLOVÁ PRECHODKA 180° PRE SKRYTÚ MONTÁŽ DO FALCU DVERÍ

24 x 480 x 18 mm (Š x V x H)

Obj. číslo:

75-3475149	Upevňovacia schránka na strane rámu (dvere 4 m / 8 m rám)	6 pólov + tienenie
75-100880	Upevňovacia schránka na strane rámu (dvere 4 m / 8 m rám) EKEY	8 pólov + tienenie
75-3475147	Upevňovacia schránka na strane dverí (dvere 3 m / 8 m rám)	6 pólov + tienenie

KÁBLOVÁ PRECHODKA 180° POUŽITELNÁ S INTEGROVANÝM NAPÁJACÍM ZDROJOM

Obj. číslo:

75-3499574	Upevňovacia schránka na strane dverí (dvere 3 m / 0,1 m rám)	6 pólov + tienenie
------------	--	--------------------

BIOMETRICKÝ SYSTÉM KONTROLY PRÍSTUPU (SLUŽI NA OTVORENIE DVERÍ) BLUETOOTH

Obj. číslo: Variant:

75-3501219	EKEY DVERE	- vrátane predpripraveného kábla (1,5 m) s konektorom, (radiaca jednotka / fingerprint), - vrátane mikro radiacej jednotky (zatavená v ochrannom púzde), - vrátane prepojovacieho kábla (radiaca jednotka / motor), - vrátane dekoratívneho krytu (nerez), - možnosť naprogramovať až 99 pamäťových miest (odtlačkov prstov), - len pre zapojenie EKEY dverí
75-101483	EKEY HOME	- samotný skener (neobsahuje, dekoratívny kryt, radiacu jednotku, prepojovacie káble, 2.0 Bluetooth)
75-101670	EKEY HOME	- vrátane 2 EKEY RFID kariet MIFRARE DESFire EV1 strieborná, - samotný skener (neobsahuje dekoratívny kryt, radiacu jednotku, prepojovacie káble, 2.0 Bluetooth / RFID)

BIOMETRICKÝ SYSTÉM KONTROLY PRÍSTUPU (SLUŽI NA OTVORENIE DVERÍ) 2.2 BLUETOOTH

Obj. číslo: Variant:

75-3513136	EKEY DVERE	- vrátane prepojovacieho kábla čítačka / motor - vrátane vybavenia čipom WLAN a Bluetooth - farebne nastaviteľné LED osvetlenie (pre individuálny design dverí) - určenie práv zakazníka (intervalový, jednorázový, stály) - možnosť ovládania aplikáciou SIEGENIA Comfort - možnosť naprogramovať: 200 pamäťových miest (prstov) GENIUS B a 30 pamäťových miest (prstov) - A-otvárač - len pre zapojenie EKEY DVERE - inovatívna zbernica SI-BUS
------------	------------	---

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

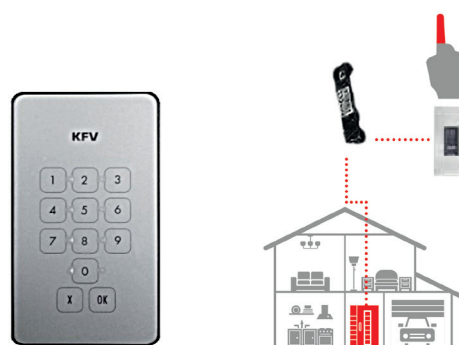
KRYTKY

Obj. číslo:	Variant:	Farba:
75-0101254	Dekoračný rámik FS IN , ED	nerez
75-101305	Dekoračný rámik FS IN , CS	čierna
75-0101688	Dekoračný rámik FS IN RFID, ED	nerez



KEYLESS SYSTÉM KONTROLY PRÍSTUPU (KLÁVESNICA), BLUETOOTH

Obj. číslo:	Variant:	
75-3493375	EKEY DVERE	- slúži na otvorenie dverí pomocou mobilného telefónu, zároveň pomocou funkcie Bluetooth pričom môže mobilný telefón ostať vo vrecku - vrátane predpripraveného kábla (1,5 m) s konektorom (radiaca jednotka / keyless) - vrátane mikro riadiacej jednotky (zatavená v ochrannom púzdre) - vrátane prepojovacieho kábla (radiaca jednotka / motor) - vrátane dekoračného krytu (strieborná svetlá) - pripojenie až 6 koncových zariadení s funkciou Bluetooth - až 18 užívateľov kódu klávesnice - len pre zapojenie EKEY dverí



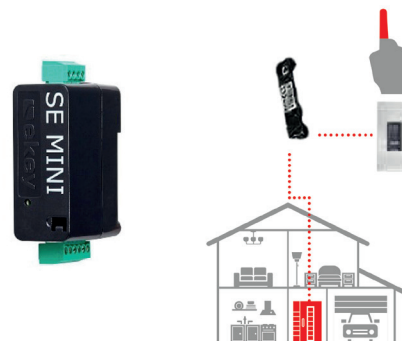
MODUL KfV WLAN 2. 0 (SMART MODUL UNIVERZAL)

Obj. číslo:	
75-3510885	Na dovybavenie inštalácie GENIUS A, GENIUS B alebo A-otváračov o funkciu WLAN

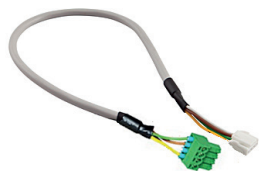
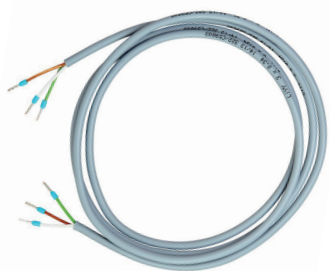
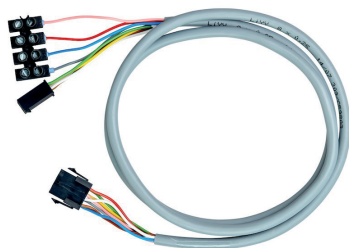


RIADIACA JEDNOTKA EKEY HOME SE MINI

Obj. číslo:	Typ:	Počet relé:
75-101626	SE MINI 1	1 ks
75-101770	SE MINI 2	2 ks



ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

**ADAPTÉROVÝ KÁBEL**

Prepája komponenty: skener / motor / externá riadiaca jednotka / prechodka (54-0100880)

Obj. číslo:

75-0101447

Káblková sada EKEY FSIN / SE REG
8 x 0,25 / 2CP35 / AEH

8 pólový / dĺžka 1 m

PREPOJOVACÍ KÁBEL „A“

Prepája komponenty: skener / káblková sada (75-0101447) k externej riadiacej jednotke alebo skener / mikro riadiaca jednotka (zatavená v ochrannom puzdre)

Obj. číslo:

75-100505

z oboch strán konektory
4 x 0,14 / RJ45 / CP35

4 pólový / dĺžka 2,5 m

PREPOJOVACÍ KÁBEL „A“

Prepája komponenty: skener / externá riadiaca jednotka

Obj. číslo:

75-100546

konektor z jednej strany
4 x 0,14 / RJ45 / otvorený

4 pólový / dĺžka 8 m

PREPOJOVACÍ KÁBEL „C“

Prepája komponenty: integrovaný napájací zdroj / externá riadiaca jednotka

Obj. číslo:

75-100535

obe strany voľné
3 x 0,14 / otvorený / otvorený

3 pólový / dĺžka 2 m

75-3378078

obe strany voľné
3 x 0,14 / otvorený / otvorený

3 pólový / dĺžka 4 m

PREPOJOVACÍ KÁBEL „A“ K NOVEJ ČÍTAČKE OD-TLAČKOV 2.2

Prepája komponenty: skener / motor
(analogové alebo digitálne prepojenie)

Obj. číslo:

75-3513124

konektor z jednej SI-BUS do čítačky / druhá
strana zelený konektor k motoru

4 pólový / dĺžka 1 m

MAGNET

Len k zámku GENIUS

Obj. číslo:

75-3381675

Púzdro magnetu + magnet k zavrtaniu do uzatváracej lišty (priemer
vrtania 13 mm)

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

AS 2300 - VIACBODOVÝ ZÁMOK

Vhodný uzáver pre vchodové dvere do bytových domov.

Výsuvné bolce sa zachytia do rámových dielov a zvýšia tak odolnosť proti vlámaniu. Zámok je možné osadiť aj s dverami do pôvodnej ocelevej zárubne. Následne sa vyvrtajú len otvory tak, aby sa zámok mohol plnohodnotne zámknúť. Zámok je možné vybaviť kovaním kľučka / kľučka a rovnako aj guľa / kľučka.

SPÔSOB ZAMYKANIA

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závora	1 x	otočením kľučka o 360 °
výsuvné bolce	2 x	otočením kľučka o 360 °

PRIŤAHOVANIE

nie	pri zatvorení
áno	pri uzamknutí



predĺženie zámku	nie	
výška neurčená	W005	F20

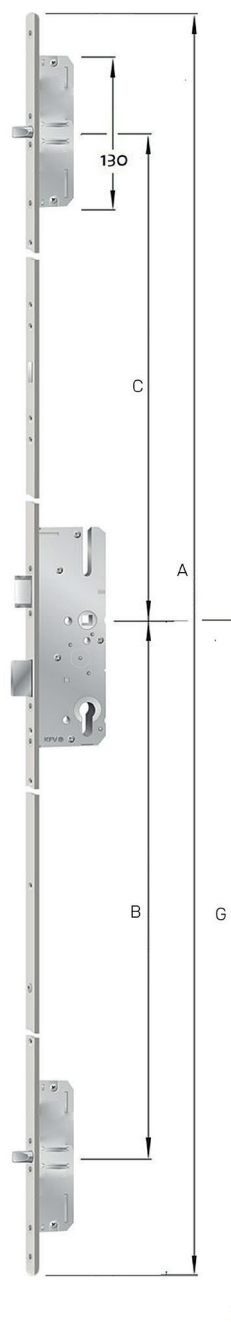
Výškový variant:

A	B	C	F	G	H	I	E
1693	760	730	x	voľne	x	x	92

ZÁMKY

Obj. číslo: Výškový variant: Prevedenie štolpu: Domas: Rozostup: Štvorhran:

75-3424243 W005 F20 55 92 8



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

AS 2750 - AKTÍVNY AUTOMAT

Zámok umožňuje automatické uzavretie

SPÔSOB ZAMYKANIA

V základnom prevedení po pribúchnutí (zavretí dveri), hlavná aj pomocné strelky zaskočia do protiplechov. Pri zamykaní sa vysúvajú kónické háky. V tomto momente zámok poskytuje plnú kontrolu nad uzamykaním.



predĺženie zámku

nie

výška 2040 - 2170 mm

B001

U10 / 30:
D55, D65F16:
D35, D45, D55, D65

strelka 1 x zaskočí pri zatvorení

hlavná závera 1 x vysúva sa pri zamykaní

kónické háky 2 x vysúva sa pri zamykaní

pomocné strelky 2 x automaticky pri zavretí

PRIŤAHOVANIE

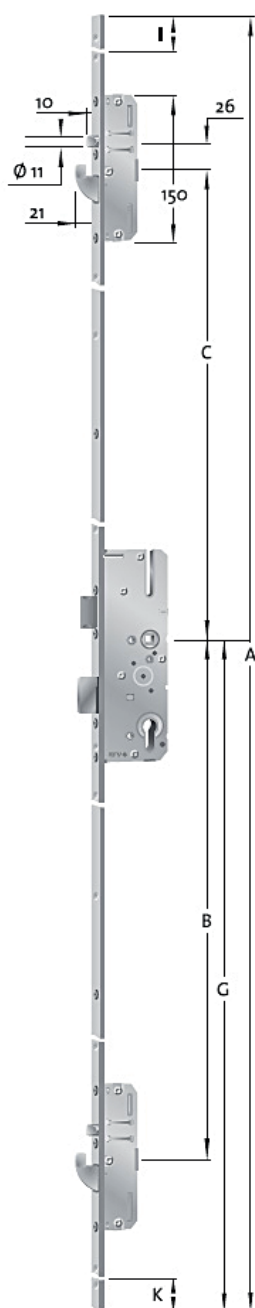
výška 1916 - 2050 mm

B298

U10 / 30:
D55, D65F16:
D45, D55

nie pri zatvorení

áno pri zamykaní



Výškový variant:

A

B

C

G

I

K

B001

2170

760

730

1020

290

130

B298

2170

760

605

1020

415

130

ZÁMKY

Obj. číslo:	Výšková varianta:	Prevedenie štulpu:	Dormas:	Rozostup:	Štvorhran:
75-3468659	B001	F16	35	92	8
75-3489073	B001	F16	45	92	8
75-3489076	B298	F16	45	92	8
75-3480127 **	B001	F16	45	92	8
75-3440489 *	B001	F16	50	92	8
75-3491440	B001	F16	55	92	8
75-3491293	B298	F16	55	92	8
75-3495683	B001	F16	65	92	8
75-3491439	B001	U10 / 30 / 10	55	92	8
75-3485650	B001	U10 / 30 / 10	65	92	10
75-3485649	B298	U10 / 30 / 10	65	92	10

* do vypredania

** ustúpený jazýček 2 mm

Príslušenstvo ku kľúčkam vid'. KAPITOLA VCHODOVÉ DVERE - PRÍSLUŠENSTVO

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

GENIUS AS2600 - Elektro-mechanický zámok

Viacbodový zámok s elektrickým pohonom.

SPÔSOB ZAMYKANIA

Kombinácia mechanického a elektronického zabezpečenia. Vysoký komfort ovládania. Elektronické odomykanie aj uzamykanie. Ovládanie z centrálneho pultu, biometrická čítačka, číselný kód, smart modul



predĺženie zámku

áno +500 mm

výška 2170 - 2400 mm

B003

U10 / 30: D65*

výška 2040 - 2170 mm

B001

U10 / 30: D65 F16: D45, D55

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	vysúva sa pri zamykaní
kónické háky	2 x	vysúvajú sa pri zamykaní
kolíkový uzáver	2 x	vysúva sa pri zamykaní

* len na objednávku

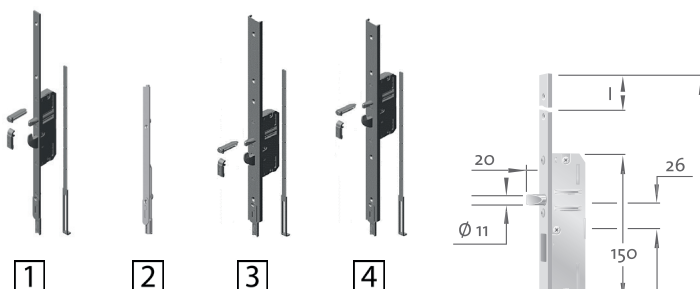
PRIŤAHOVANIE

nie	pri zatvorení
áno	pri zamykaní

PREDĽŽENIE K AS 2600 (GENIUS)

Obj. číslo:	Výškový variant:	Prevedenie štlpu:	
75-3492631	180 / 500	F16	1
75-3466534	200	F16	2
75-3492738	180 / 500	U10 / 30 / 10	3
75-3492744	274 / 500	U10 / 30 / 10	4

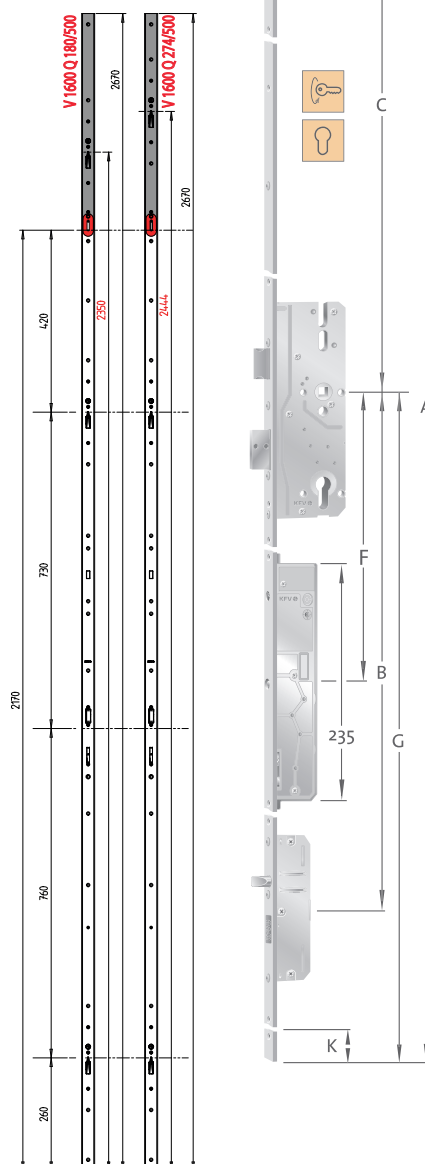
Výškový variant:	A	B	C	F	G	I	K
B001	2170	760	730	380	1020	290	130
B003	2400	760	980	380	1020	270	130



ZÁMKY

Obj. číslo:	Výškový variant:	Prevedenie štlpu:	Dormas:	Rozostup:	Štvorhran:	Variant:
75-3456050	B001	F16	45	92	8	CB
75-3449619	B001	F16	55	92	8	CB
75-3800044	B001	U10 / 30 / 10	65	92	10	CB
75-3800433	B003	U10 / 30 / 10	65	92	10	CB

Prehľad funkcií a vybavenia:	GENIUS EA	GENIUS CA	GENIUS EB	GENIUS CB	A Otvárač
Otvory pre upevnenie okrúhleho rozety	•		•		
Mechanický automatický zámok AS 3600					•
Elektromechanické uzamknutie	•	•	•	•	
Permanently monitorované uzamknutie (nedostatočné vysunutie závor je signalizované akusticky)	•	•	•	•	
Ručné prepínanie prevádzky DEN / NOC	•	•	•	•	
Automatické prepínanie prevádzky DEN / NOC (externými spínacími hodinami)			•	•	
Elektromechanické otvorenie pomocou tlačítka alebo externý systém kontroly prístupu (skener prsta, Bluetooth atď.)	•	•	•	•	•
Konfortné otváranie kľúčkom z vnútornej strany dverí (nie je možné u A-otvárača po uzamknutí cylindrickou vložkou)		•		•	



ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

SKENER PRSTOV EKEY

Dokonalý komfort

Nikdy nezostanete stáť vonku, prst máte vždy pri sebe!

Najvyššia bezpečnosť

Už nikdy stratené alebo ukradnuté kľúče

Rozoznáva len prst živej osoby

Znemožnené prepožičanie, predanie prístupového oprávnenia

Neporovnateľne bezpečnejšie ako 4-miestny kód

Jednoduchá obsluha

Jednoduchá inštalácia a správa

Umožňuje prehľad kto prešiel dverami

Len odtlačok prsta, pri systéme riadenia budov rozozná, kto vyvolal akciu (prešiel konkrétnymi dverami)

KONŠTRUKČNÉ KROKY

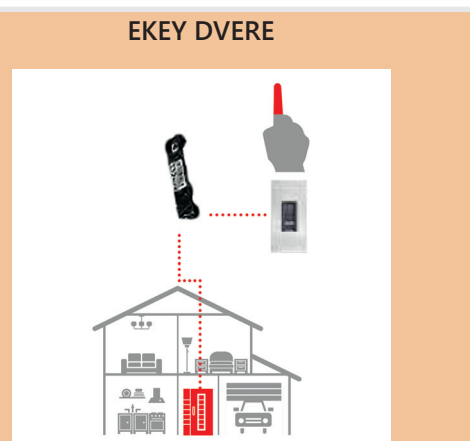
1. Výber riešenia	EKEY DVERE	komponenty skladoť (aj bez projektu)	
	EKEY HOME	komponenty skladoť (aj bez projektu)	
	EKEY MULTI	na objednávku podľa projektu	
	EKEY NET	na objednávku podľa projektu	
2. Výber zabudovania skenera a typu skenera			
3. Riadiaca jednotka			
4. Napájací zdroj			
5. Výber rozhrania LAN alebo WIEG konvertor	EKEY MULTI	EKEY NET	
6. Požiadavky na server a systém	EKEY MULTI	EKEY NET	
7. Licencia	EKEY MULTI	EKEY NET	
8. Uvedenie do prevádzky a servis	EKEY MULTI	EKEY NET	



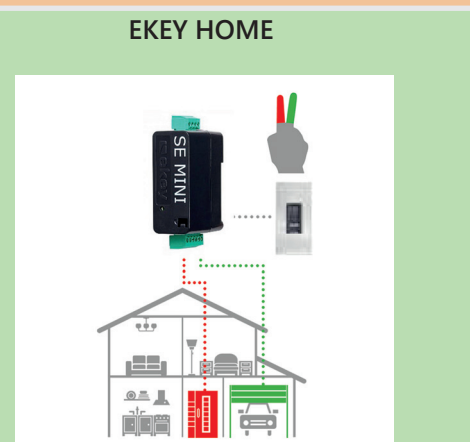
ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

KONŠTRUKČNÉ MOŽNOSTI

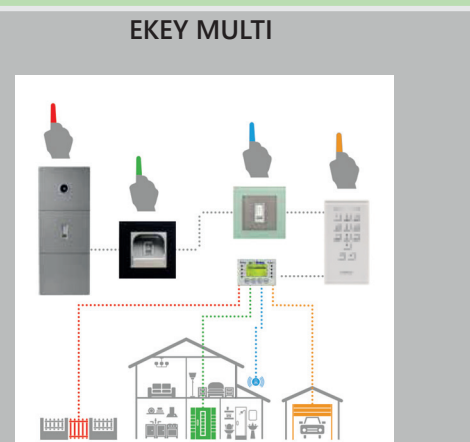
BEZ PROJEKTU	KOMPONENTY KFV
Len pre zapojenie EKEY DVERE	
Jedným skenerom - jedny dvere	
Umiestnenie skeneru na dvere alebo na rám (stenu)	
Možnosť uložiť až 99 odtlačkov prstov	
Jednoduchá obsluha priamo na skeneri alebo EKEY HOME aplikácie (integra)	
Voliteľná možnosť prístupu na kartu (RFID) - až 99 kariet	



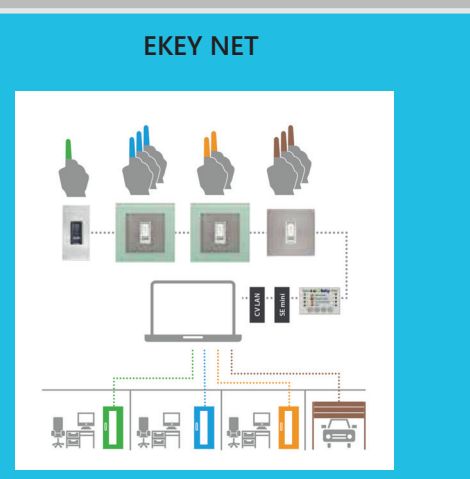
BEZ PROJEKTU	KOMPONENTY EKEY
Len pre zapojenie EKEY HOME	
Jedným skenerom - dve funkcie (napr. dvere - bránu)	
Umiestnenie skeneru na dvere alebo na rám (stenu)	
Možnosť uložiť až 99 odtlačkov prstov	
Jednoduchá obsluha priamo na skeneri alebo EKEY HOME aplikácie (integra)	
Voliteľná možnosť prístupu na kartu (RFID) - až 99 kariet	



LEN S PROJEKTOM	KOMPONENTY EKEY NA OBJEDNÁVKU
EKEY MULTI - Viacnásobné riešenie prístupu	
4 skenery sa spravujú z jednej riadiacej jednotky	
Možno uložiť až 99 odtlačkov prstov	
Z každého skenera je možné ovládať až 4 funkcie	
Programovateľné časové okná, poskytnutie práv osobám	
Voliteľná možnosť prístupu na kartu (RFID) - až 99 kariet	



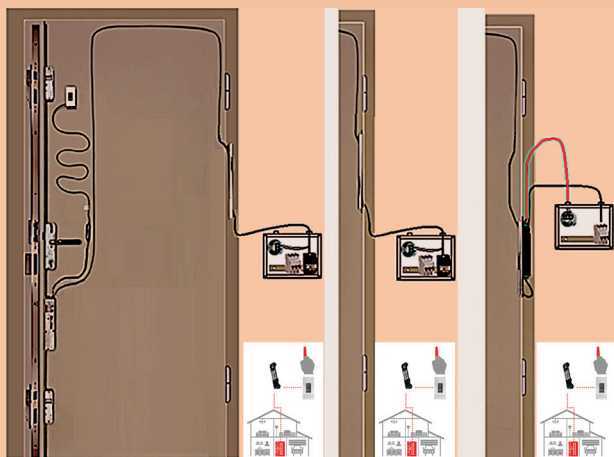
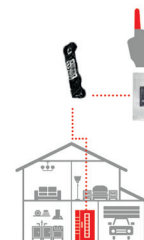
LEN S PROJEKTOM	KOMPONENTY EKEY NA OBJEDNÁVKU
EKEY NET - sieťové riešenie prístupu	
Max. 80 skenerov odtlačkov prstov v systéme	
Možnosť uložiť až 2000 odtlačkov prstov na skener	
Z každého skenera je možné ovládať až 4 funkcie	
Programovateľné časové okná, poskytnutie práv osobám	
Centrálna správa cez počítač	
Voliteľná možnosť prístupu na kartu (RFID) - až 99 kariet	



ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

BEZ PROJEKTU KOMPONENTY KVV - LEN PRE ZAPOJENIE EKEY DVERE

1. ČÍTAČKA NAMONTOVANÁ NA DVERNOM KRÍDLE

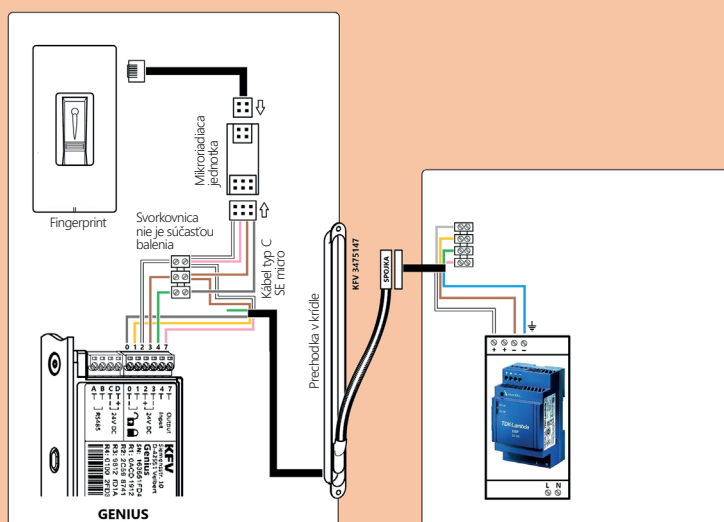


Prechodka
v zárubni

Prechodka
v krídle

Zdroj integrovaný
v zárubni

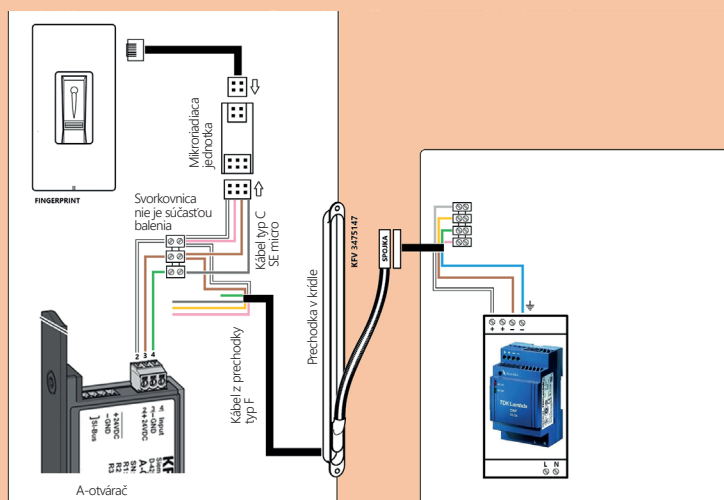
1. ZAPOJENIE GENIUS NA DVERNOM KRÍDLE



Krídlo dverí

Elektrický rozvádzač

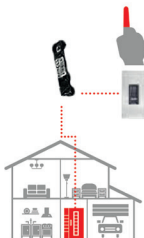
1 ZAPOJENIE A-OTVÁRAČ NA DVERNOM KRÍDLE



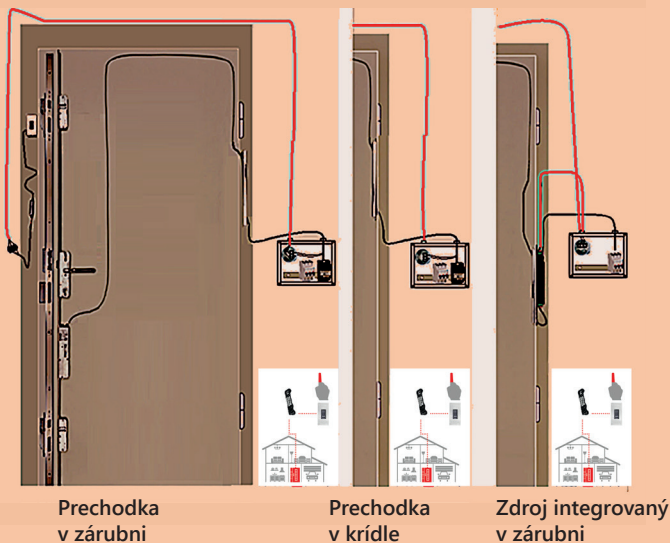
Krídlo dverí

Elektrický rozvádzač

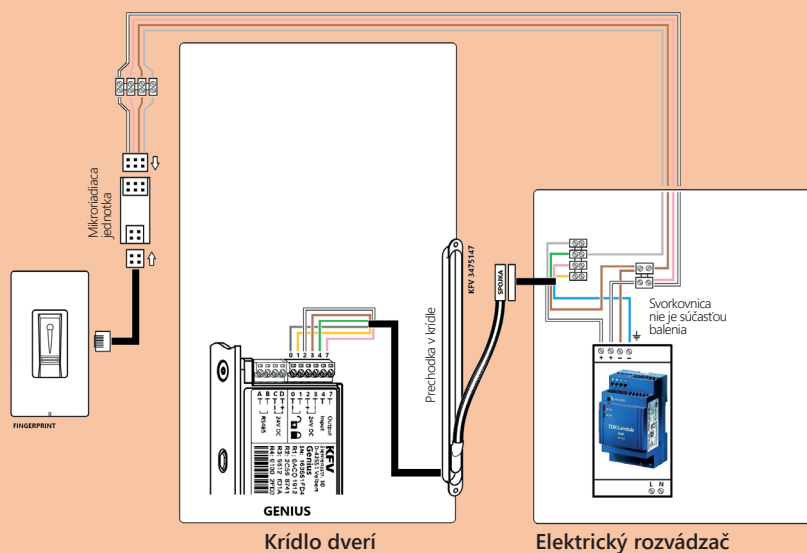
ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE


BEZ PROJEKTU
KOMPONENTY KVV - LEN PRE ZAPOJENIE EKEY DVERE

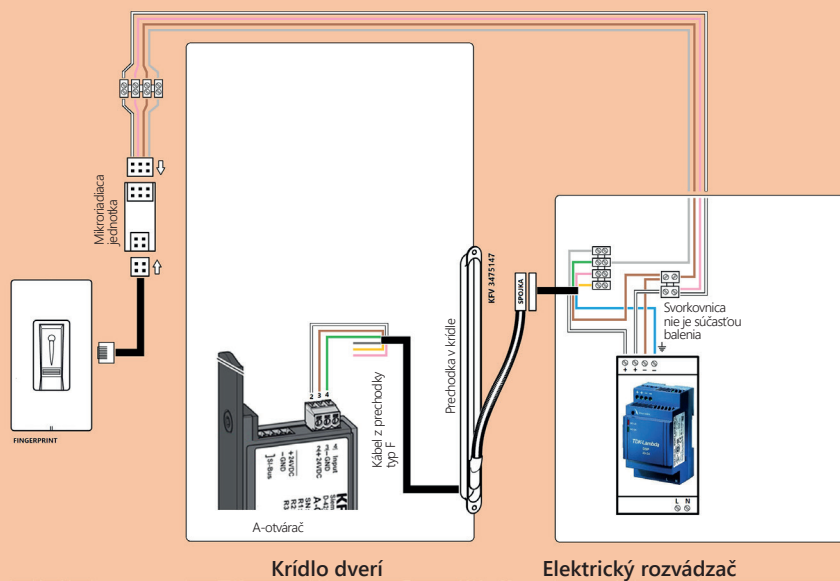
2. ČÍTAČKA NAMONTOVANÁ NA ZÁRUBNI / STENE



2. ZAPOJENIE GENIUS NA ZÁRUBNI / STENE



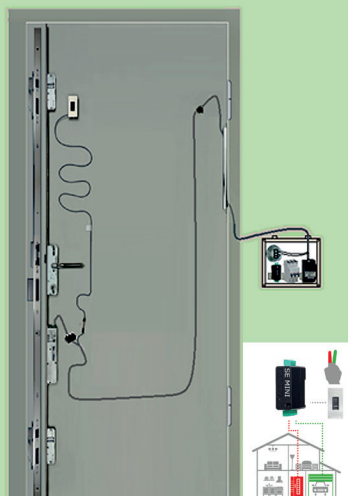
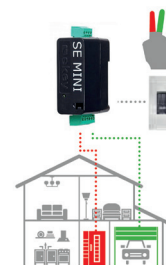
2. ZAPOJENIE A-OTVÁRAČ NA ZÁRUBNI / STENE



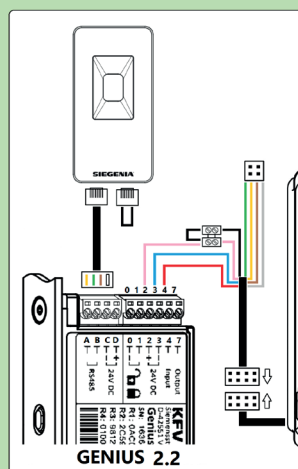
ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

BEZ PROJEKTU KOMPONENTY EKEY - LEN PRE ZAPOJENIE EKEY HOME

1. ČÍTAČKA NAMONTOVANÁ NA DVERNOM KRÍDLE

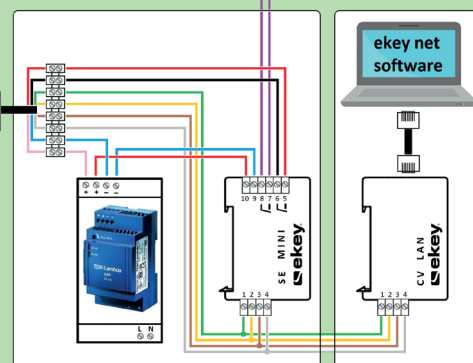


Prechodka v krídle



Krídlo dverí

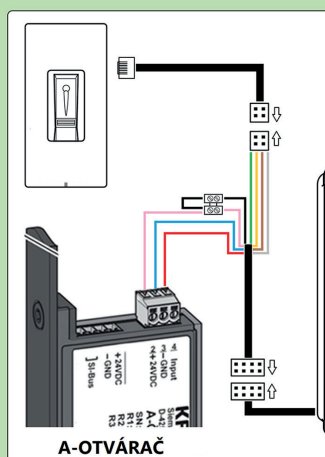
Analógové riešenie



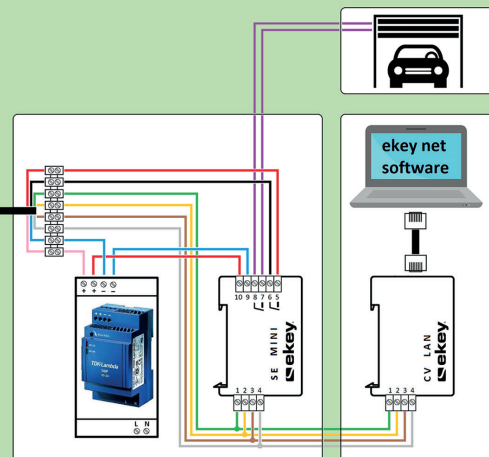
Elektrický rozvádzač

1. ZAPOJENIE A-OTVÁRAČ NA DVERNOM KRÍDLE

Čítačka na
krídlo dverí



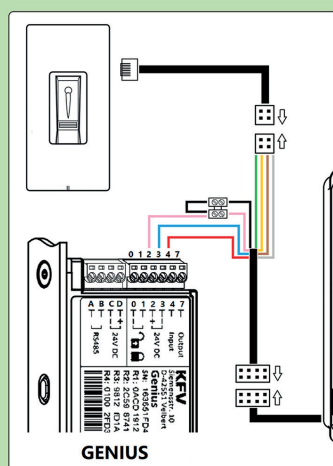
Krídlo dverí



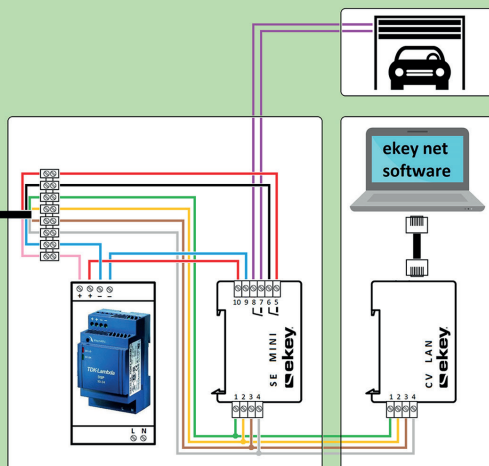
Elektrický rozvádzač

1. ZAPOJENIE GENIUS NA DVERNOM KRÍDLE

Čítačka na
krídlo dverí



Krídlo dverí

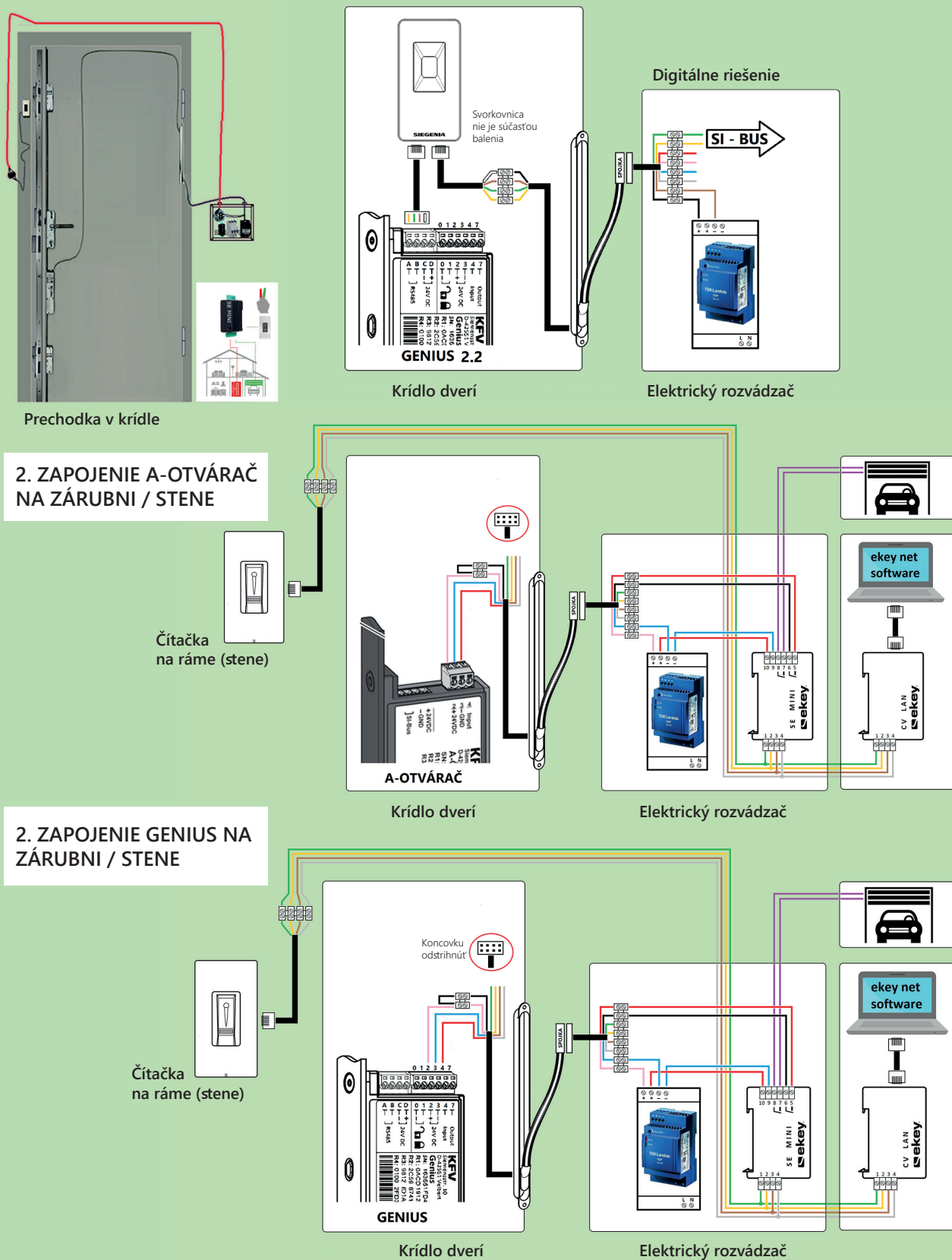


Elektrický rozvádzač

ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

BEZ PROJEKTU
KOMPONENTY EKEY - LEN PRE ZAPOJENIE EKEY HOME

2. ČÍTAČKA NAMONTOVANÁ NA ZÁRUBNI / STENE



ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

AS 4100 - VIACBODOVÝ ZÁMOK

Vhodný uzáver pre každú oblasť, pre ľubovoľné dvere.

SPÔSOB ZAMYKANIA

strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	ovládaná podvihnutím kľučky
KOPIBO čapy	4 x	ovládané podvihnutím kľučky
uzamknutie po zavretí		otočením kľúča o 360 °

PRIŤAHOVANIE

predĺženie zámku

áno

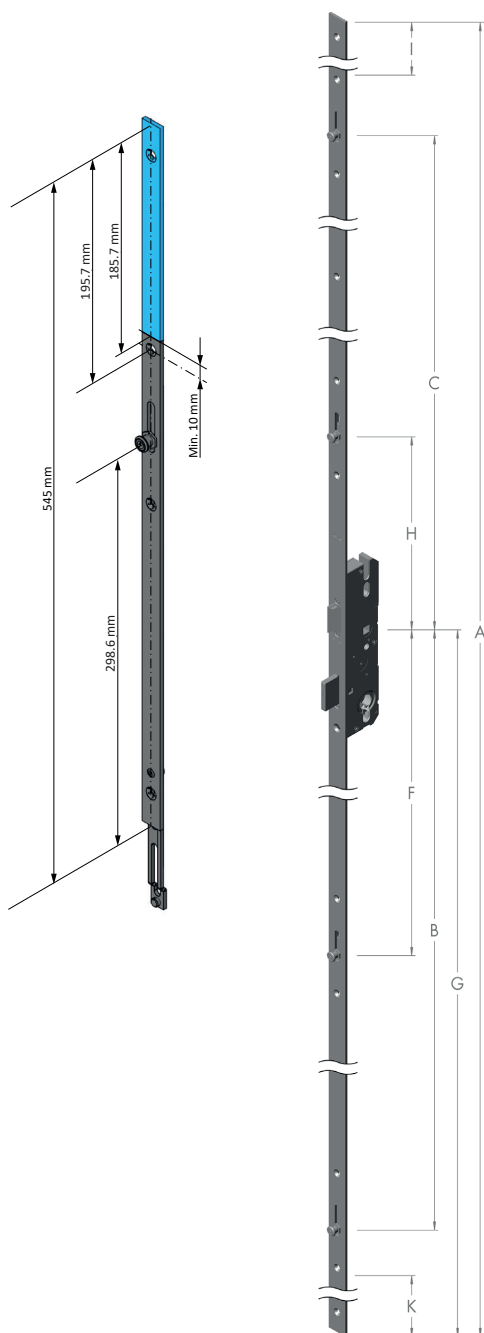
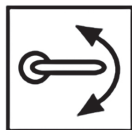
nie pri zatvorení

výška neurčená

R003

F16: D35, D40, D45, D55

áno pri podvihnutí kľučky



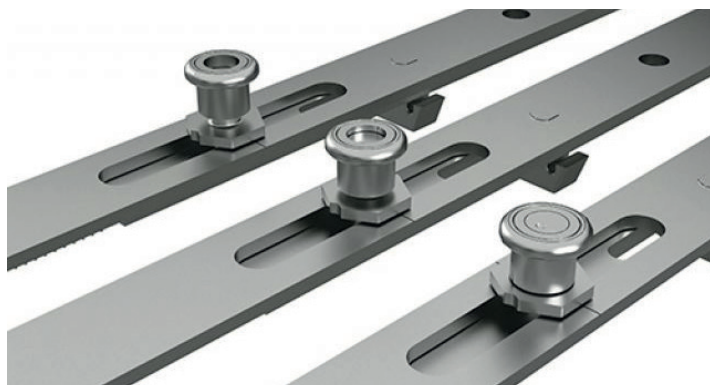
Výškový variant:

A	B	C	F	G	H	I	K
2170	823	660	410	1020	260	410	137

Obj. číslo:	Výšková varianta:	Prevedenie štulpu:	Dormas:	Rozostup:	Štvorhran:
75-3484653	R003	F16	35	92	8
75-3472482	R003	F16	40	92	8
75-3484654	R003	F16	45	92	8
75-3484655	R003	F16	55	92	8

PREDĹŽENIE A 2100 K ZÁMKU AS 4100 (8100)

Obj. číslo:	Výšková varianta:	Prevedenie štulpu:
75-5476775	298 / 545	F16



ZÁMKY - VCHODOVÉ DVERE

AS 8100 - VIACBODOVÝ ZÁMOK

Vhodný uzáver pre každú oblasť, pre ľubovoľné dvere.

SPÔSOB ZAMYKANIA

KOPIBO čapy sa zachytia do rámových dielov a zvýšia tak odolnosť proti vlámaniu. Zámok sa kombinuje s dverným kovaním guľa - kľučka a rovnako môže byť aj kľučka-kľučka. Presunutie KOPIBO čapov, pritiahnutie dverí k zárubni a uzamknutie uzáveru sa vykoná otáčaním kľúčika v cylindrickej vložke.



strelka	1 x	zaskočí pri zatvorení
hlavná závera	1 x	ovládaná podvihnutím kľučky
KOPIBO čapy	4 x	ovládané zamknutím kľúčom

PRIŤIAHOVANIE

predĺženie zámku	áno	nie	pri zatvorení
výška neurčená	R003	F16: D35, D40, D45, D55	áno pri zamykaní kľúčom

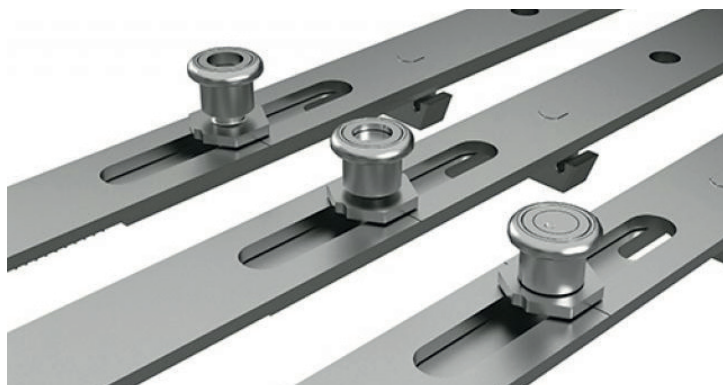
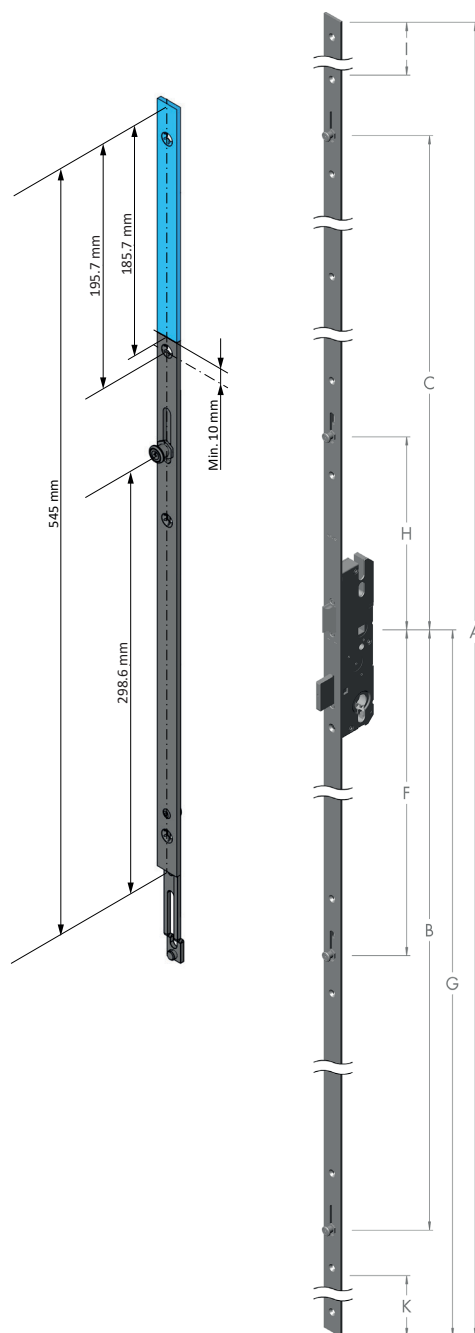
Výškový variant:	A	B	C	F	G	H	I	K
R003	2170	823	660	410	1020	260	410	137

Obj. číslo:	Výšková varianta:	Prevedenie štulpu:	Dormas:	Rozostup:	Štvorhran:
75-3473262	R003	F16	35	92	8
75-3476858	R003	F16	40	92	8
75-3493467*	R003	F16	45 "U"	92	8
75-3484649	R003	F16	45	92	8
75-3484650	R003	F16	55	92	8

* ustúpeny jazýček 2 mm

PREDĹŽENIE A 1100 K ZÁMKU AS 4100 (8100)

Obj. číslo:	Výšková varianta:	Prevedenie štulpu:
75-5476775	298 / 545	F16



ZÁMKY - PROTIKUSY NA JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE

LIŠTA JEDNOKRÍDLOVÁ / PRE 2-HÁKOVÝ ZÁMOK

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Výškový variant:				Možnosť doplniť:	
75-3481421	ľavá	13	12	B001	U 6 x 32 x 10	Gealan / 2-háky**	el. vrátnik / áno	1	
75-3481419	pravá	13	12	B001	U 6 x 32 x 10	Gealan / 2-háky**	el. vrátnik / áno	1	
75-3478303	ľavá	15	4	B001	U 10 x 30 x 10	drevo / 2-háky	el. vrátnik / áno	1	
75-3478302	pravá	15	4	B001	U 10 x 30 x 10	drevo / 2-háky	el. vrátnik / áno	1	
75-3478308	ľavá	15	4	B003	U 10 x 30 x 10	drevo / 2-háky	el. vrátnik / áno	1	
75-3478309	pravá	15	4	B003	U 10 x 30 x 10	drevo / 2-háky	el. vrátnik / áno	1	
75-3478553	ľavá	13	12	B001	U 6 x 24 x 6	hliník / 2-háky*	el. vrátnik / áno	1	
75-3478552	pravá	13	12	B001	U 6 x 24 x 6	hliník / 2-háky*	el. vrátnik / áno	1	
75-3478754	ľavá	13	12	B001	U 2 x 24 x 2	hliník / 2-háky*	el. vrátnik / áno	1	
75-3478753	pravá	13	12	B001	U 2 x 24 x 2	hliník / 2-háky*	el. vrátnik / áno	1	
75-3443327	ľavá / pravá	9	12	B001	U 8 x 18 x 8	drevo / 2-háky	nie	3	

* Správny protikus na hliníkové dvere je nutné odkontrolovať podľa KVV profilových listov

** Gealan 8000 / 9000 správny protikus na plastové dvere je nutné odkontrolovať podľa KVV profilových listov

LIŠTA JEDNOKRÍDLOVÁ / PRE 4-HÁKOVÝ ZÁMOK

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Výškový variant:				Možnosť doplniť:	
75-3483582	ľavá	13	12	B001	U 6 x 24 x 6	hliník / 4-háky*	el. vrátnik / áno	2	
75-3483583	pravá	13	12	B001	U 6 x 24 x 6	hliník / 4-háky*	el. vrátnik / áno	2	
75-3504754	ľavá	13	12	B001	U 8 x 24 x 8	drevo / 4-háky	el. vrátnik / áno	2	
75-3504755	pravá	13	12	B001	U 8 x 24 x 8	drevo / 4-háky	el. vrátnik / áno	2	

* Správny protikus na hliníkové dvere je nutné odkontrolovať podľa KVV profilových listov



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

ZÁMKY - PROTIKUSY NA JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE

SAMOSTATNÉ PROTIKUSY / HLAVNÝ

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Variant:	Možnosť doplniť:			
75-3355916	ľavá / pravá	9	12	hlavný	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	nie	4
75-3216471	ľavá / pravá	9	4	hlavný	8 x 18	k zafrézovaniu	nie	5
54-256029	ľavá	9	12	hlavný	8 x 18	Euronut 7 / 8 / 4	nie	6
54-256030	pravá	9	12	hlavný	8 x 18	Euronut 7 / 8 / 4	nie	6
54-255779	ľavá	9	12	hlavný	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	el. vrátnik / áno	7
54-255780	pravá	9	12	hlavný	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	el. vrátnik / áno	7
75-3477657	ľavá	13	12	hlavný	U 6 x 24 x 6	hliník *	el. vrátnik / áno	8
75-3477658	pravá	13	12	hlavný	U 6 x 24 x 6	hliník *	el. vrátnik / áno	8
75-3478725	ľavá	13	12	hlavný	U 8 x 24 x 8	Eurofalc 24 / 8	el. vrátnik / áno	9
75-3478724	pravá	13	12	hlavný	U 8 x 24 x 8	Eurofalc 24 / 8	el. vrátnik / áno	9
75-3493239	ľavá	13	12	hlavný	U 8 x 30 x 8	Eurofalc 30 / 8	el. vrátnik / áno	10
75-3493238	pravá	13	12	hlavný	U 8 x 30 x 8	Eurofalc 30 / 8	el. vrátnik / áno	10
75-3490926	ľavá		4	hlavný	plochý	na zafrézovanie	el. vrátnik / áno	11
75-3490927	pravá		4	hlavný	plochý	na zafrézovanie	el. vrátnik / áno	11

** Gealan 8000 / 9000 správny protikus na plastové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov

SAMOSTATNÉ PROTIKUSY / HLAVNÝ

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Variant:	Možnosť doplniť:			
75-3477102	ľavá	13	12	hlavný	U 6 x 32 x 10	Gealan**	el. vrátnik / áno	12
75-3477103	pravá	13	12	hlavný	U 6 x 32 x 10	Gealan**	el. vrátnik / áno	12
75-3487469	ľavá	13	12	hlavný	U 8 x 28 x 8	Gealan / dvojkr. **	el. vrátnik / áno	13
75-3487471	pravá	13	12	hlavný	U 8 x 28 x 8	Gealan / dvojkr. **	el. vrátnik / áno	13

* Správny protikus na hliníkové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov



ZÁMKY - PROTİKUSY NA JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE

SAMOSTATNÉ PROTİKUSY / KOLÍK-HÁK

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Variant:	Možnosť doplniť:			
75-3221513	ľavá / pravá	9	12	kolík / hák	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	bez regulácie	14
75-3478728	ľavá / pravá	13	12	kolík / hák	U 8 x 24 x 8	Eurofalc 24 / 8	s reguláciou	15
75-3477535	ľavá / pravá	13	12	kolík / hák	U 6 x 24 x 6	hliník*	s reguláciou	16
75-3493247	ľavá	13	12	kolík / hák	U 8 x 30 x 8	Eurofalc 30 / 8	s reguláciou	17
75-3493246	pravá	13	12	kolík / hák	U 8 x 30 x 8	Eurofalc 30 / 8	s reguláciou	17

* Správny protikus na hliníkové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov

SAMOSTATNÉ PROTİKUSY / KOLÍK-HÁK

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Variant:			Možnosť doplniť:	
75-3490930	ľavá / pravá		4	kolík / hák	plochý	na zafrézovanie	s reguláciou	18
75-3477104	ľavá	13	12	kolík / hák	U 6 x 32 x 10	Gealan *	s reguláciou	19
75-3477105	pravá	13	12	kolík / hák	U 6 x 32 x 10	Gealan *	s reguláciou	19
75-3481317	ľavá	13	12	kolík / hák	U 8 x 28 x 8	Gealan / dvojkř. *	s reguláciou	20
75-3481318	pravá	13	12	kolík / hák	U 8 x 28 x 8	Gealan / dvojkř. *	s reguláciou	20

* Gealan 8000 / 9000 správny protikus na plastové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov



ZÁMKY - PROTIKUSY NA JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE

SAMOSTATNÉ PROTIKUSY / KOPIBO

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Variant:	Možnosť doplniť:			
89-707227	ľavá / pravá	9	12	KOPIBO	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	protiplech 56	21
89-733116	ľavá / pravá	9	12	KOPIBO	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	protiplech S-RS	22
89-717226	ľavá / pravá	9	12	KOPIBO	8 x 18	k zafrézovaniu	protiplech 56	23
89-707210	ľavá / pravá	9	12	KOPIBO	8 x 18	Euronut 7 / 8 / 4	protiplech 56	24
89-308101	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	8 x 24	Eurofalc 24 / 8	protiplech 56	25
89-733126	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	8 x 24	Eurofalc 24 / 8	protiplech S-RS	26
89-259987	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	8 x 30	Eurofalc 30 / 8	protiplech 56	27
89-308445	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	8 x 30	Eurofalc 30 / 8	protiplech S-RS	28
89-308444	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	8 x 35	Eurofalc 35 / 8	protiplech 56	29
89-308443	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	8 x 35	Eurofalc 35 / 8	protiplech S-RS	30
89-308109	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	-	Gealan *	protiplech 56	31
89-308106	ľavá / pravá	13	12	KOPIBO	-	Gealan *	protiplech S-RS	32

* Gealan 8000 / 9000 správny protikus na plastové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



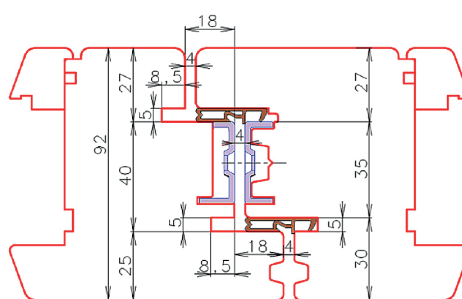
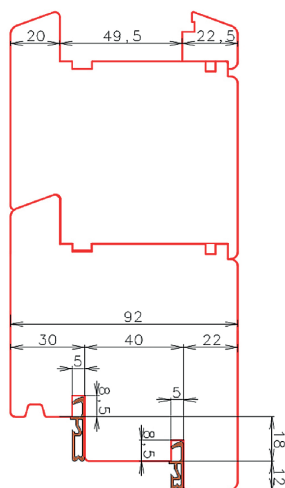
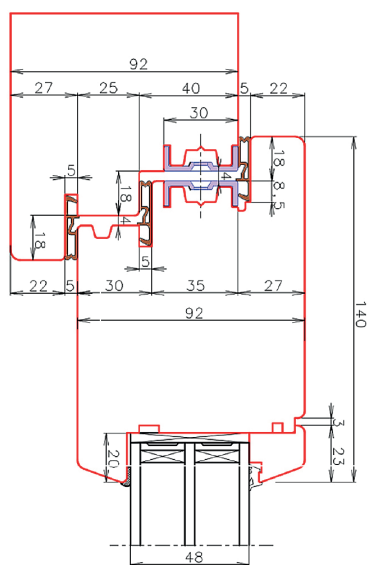
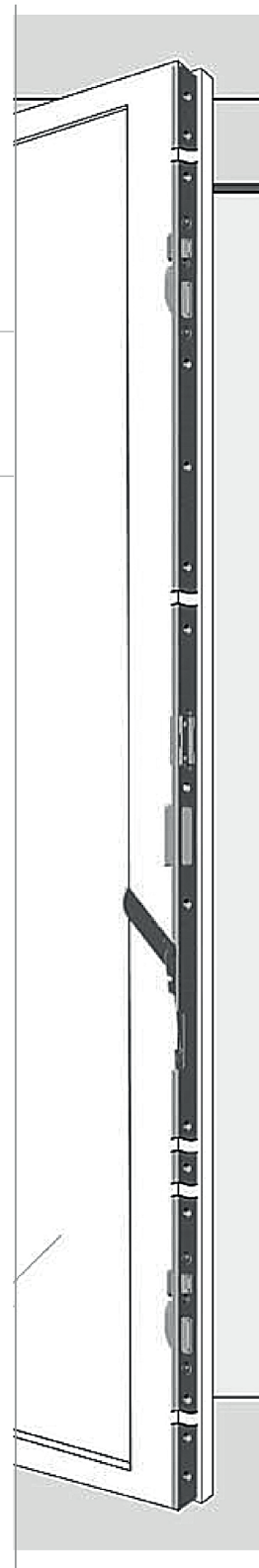
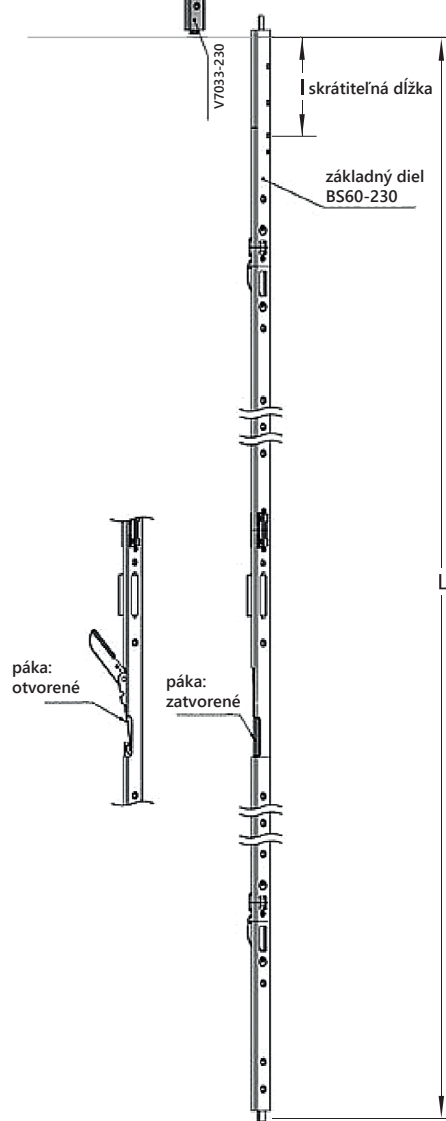
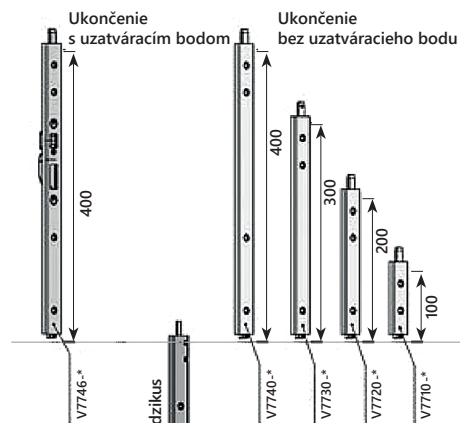
ZÁMKY - PROTIKUSY NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE

Ukončenie - s uzatváracím bodom

Predĺženie	Dĺžka	Výšková varianta
 V7746 -230G	400 mm	B001

Ukončenie - bez zatváracieho bodu

Predĺženie dĺžka 400 mm	Predĺženie dĺžka 300 mm
 V7740 -230	 V7730 -230
Predĺženie dĺžka 200 mm	Predĺženie dĺžka 100 mm
 V7720 -230	 V7710 -230
Predĺženie dĺžka 200 mm	
 V7033 -230	
Základný diel	
B560 -230	B 001 pre štandardnú výšku dverí B 298 pre znížené dvere



ZÁMKY - PROTİKUSY NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE

LIŠTA ŠTULPOVÁ / PRE 2 - HÁKOVÝ ZÁMOK

Obj. číslo:	Orientácia:	Odstup (mm):	Vôľa (mm):	Výškový variant:	Možnosť doplniť:			
75-3478202	ľavá	13	12	B001	U 8 x 28 x 8	Gealan / 2 háky *	el. vrátnik / áno	1
75-3478203	pravá	13	12	B001	U 8 x 28 x 8	Gealan / 2 háky *	el. vrátnik / áno	1
75-3478216	ľavá	13	12	B298	U 8 x 28 x 8	Gealan / 2 háky *	el. vrátnik / áno	1
75-3478217	pravá	13	12	B298	U 8 x 28 x 8	Gealan / 2 háky *	el. vrátnik / áno	1
75-3478982	ľavá	13	12	B001	U 8 x 30 x 14	drevo / 2 háky	el. vrátnik / áno	1
75-3478983	pravá	13	12	B001	U 8 x 30 x 14	drevo / 2 háky	el. vrátnik / áno	1
75-3478971	ľavá	13	12	B298	U 8 x 30 x 14	drevo / 2 háky	el. vrátnik / áno	1
75-3478972	pravá	13	12	B298	U 8 x 30 x 14	drevo / 2 háky	el. vrátnik / áno	1

* Gealan 8000 / 9000 správny protikus na plastové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov

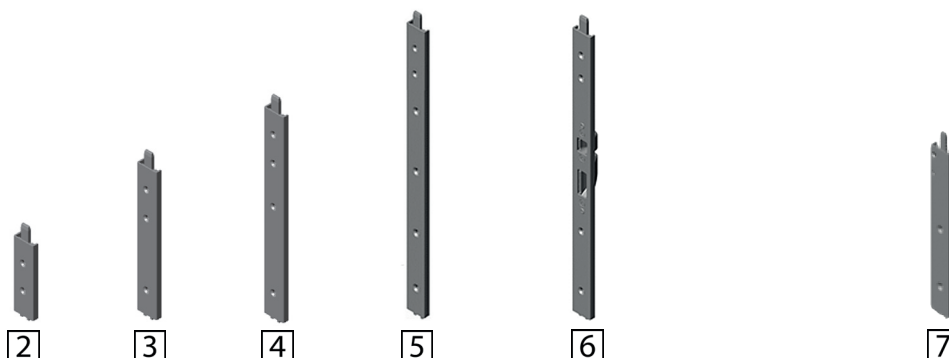
UKONČENIE ŠTULPOVEJ LIŠTY PRE PLASTOVÉ DVERE

Obj. číslo:	Orientácia:	Dĺžka (mm):	Základ:	Do výšky (mm):				Základ:	Do výšky (mm):	
75-3440395	ľavá	100	+ B298	1920 - 2040	U 8 x 28 x 8	Gealan / typ 733 *	+ B001	2040 - 2139	2	
75-3440396	pravá	100	+ B298	1920 - 2040	U 8 x 28 x 8	Gealan / typ 733 *	+ B001	2040 - 2139	2	
75-3440397	ľavá	200			U 8 x 28 x 8	Gealan / typ 733 *	+ B001	2140 - 2240	3	
75-3440398	pravá	200			U 8 x 28 x 8	Gealan / typ 733 *	+ B001	2140 - 2240	3	
75-3440399	ľavá	300			U 8 x 28 x 8	Gealan / typ 733 *	+ B001	2240 - 2370	4	
75-3440400	pravá	300			U 8 x 28 x 8	Gealan / typ 733 *	+ B001	2240 - 2370	4	

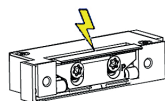
* Gealan 8000 / 9000 správny protikus na plastové dvere je nutné odkontrolovať podľa KfV profilových listov

UKONČENIE ŠTULPOVEJ LIŠTY PRE DREVENÉ DVERE

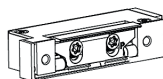
Obj. číslo:	Orientácia:	Dĺžka (mm):	Základ:	Do výšky (mm):				Základ:	Do výšky (mm):	
75-3449145	ľavá	100	+ B298	1916 - 2050	U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2040 - 2170	2	
75-3449144	pravá	100	+ B298	1916 - 2050	U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2040 - 2170	2	
75-3449142	ľavá	200			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2140 - 2270	3	
75-3449143	pravá	200			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2140 - 2270	3	
75-3468093	ľavá	300			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2240 - 2370	4	
75-3468095	pravá	300			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2240 - 2370	4	
75-3449138	ľavá	400			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2340 - 2470	5	
75-3449139	pravá	400			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2340 - 2470	5	
75-3483351	ľavá	400	s uzatváracím bodom		U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2340 - 2470	6	
75-3483352	pravá	400	s uzatváracím bodom		U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	+ B001	2340 - 2470	6	
75-3449136	ľavá	200			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	200 mm + B001	2440 - 2670	7	
75-3449137	pravá	200			U 8 x 30 x 14	drevo / typ 230	200 mm + B001	2440 - 2670	7	



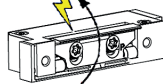
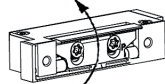
ZÁMKY - PRÍSLUŠENSTVO



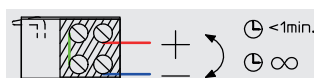
DC - Reverzná funkcia



N - Normálna funkcia



1



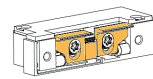
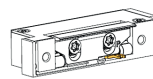
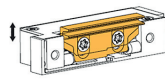
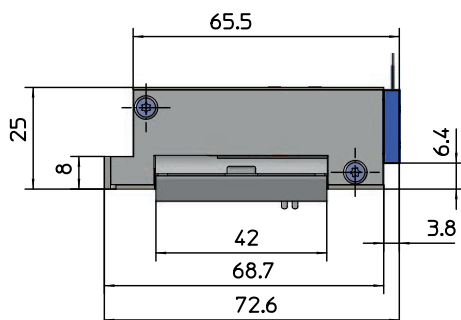
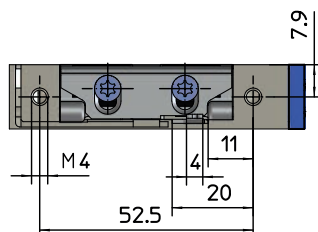
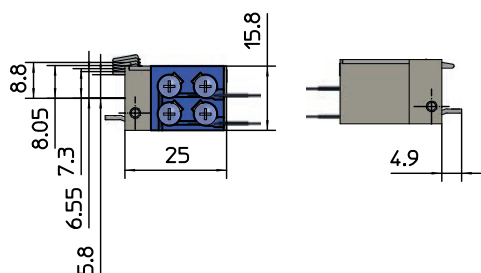
2



3



4



R - Regulovaný nábeh

V - Vypínateľná aretácia

U2 - Delený nábeh

ELEKTRICKÝ VRÁTNÍK A5000-A (1 CIEV. / 2 CIEV.)

Obj. číslo:	Typ:	1
54-154780	GEZE IQ eStrike A5000-A (N, R)	
1 CIEVKA		
Krátkodobé zaťaženie (max. 1 min.):	6-12 V ACDC	
Dlhodobé zaťaženie:	6 V AC / DC + / - 15%	
Odber prúdu:	0,5A	
2 CIEVKY		
Krátkodobé zaťaženie (max. 1 min.):	12-24 V AC / DC	
Dlhodobé zaťaženie:	12 V AC / DC + / - 15%	
Odber prúdu:	0,3A	
Prídržná sila:	5000 N	
Vypínateľná aretácia:	nie	
Delený nábeh:	nie	

ELEKTRICKÝ VRÁTNÍK A4020-PA (1 CIEVKA)
DELENÝ NÁBEH

Obj. číslo:	Typ:	2
54-191081	GEZE IQ eStrike A4020-PA (N, R, V, U2)	
Krátkodobé zaťaženie (max. 1 min.):	12-24 V AC / DC	
Dlhodobé zaťaženie:	12 V AC / DC + / - 15%	
Odber prúdu:	0,3A	
Rozmery (výška x hĺbka x hrúbka):	15,8 x 59,9 x 25,5 mm	
Prídržná sila:	3000 N	
Vypínateľná aretácia:	áno	
Delený nábeh:	áno	

ELEKTRICKÝ VRÁTNÍK A4010-A (1 CIEVKA)

Obj. číslo:	Typ:	3
54-191072	GEZE IQ eStrike A4010-A (N, R, V)	
Krátkodobé zaťaženie (max. 1 min.):	12-24 V AC / DC	
Dlhodobé zaťaženie:	12 V AC / DC + / - 15%	
Odber prúdu:	0,3A	
Prídržná sila:	3000 N	
Vypínateľná aretácia:	áno	
Delený nábeh:	nie	

ELEKTRICKÝ VRÁTNÍK A4300L-A (1 CIEVKA)
REVERZNÝ

Obj. číslo:	Typ:	4
54-190972	GEZE IQ eStrike A4300L-A (DC, R)	
Krátkodobé zaťaženie (max. 1 min.):	12 V AC / DC	
Dlhodobé zaťaženie:	12 V AC / DC + / - 15%	
Odber prúdu:	0,3A	
Prídržná sila:	3000 N	
Vypínateľná aretácia:	nie	
Delený nábeh:	nie	
Reverzný:	áno	

ZÁMKY - PRÍSLUŠENSTVO

SKRUTKOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT RSK 1000

Na sledovanie zamykania dverí
(aktivovaný vysunutím hlavnej závery v zámku)

Vyhovuje VDS trieda C, trieda ochrany:
IP67, s 6 m pripojovacím káblom

Obj. číslo:

54-165741

MECHANICKÝ VRÁTNÍK

Obj. číslo:

75-3493188 115-A, NÁBEH - HRUBÝ

75-3493198 115-B, SILNEJŠÍ NÁBEH - TENKÝ

VÝMENNÝ KUS, NÁBEH DELENÝ,
DO HLAVNÉHO PROTIKUSU

Obj. číslo:

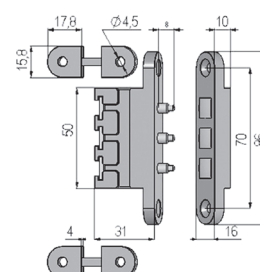
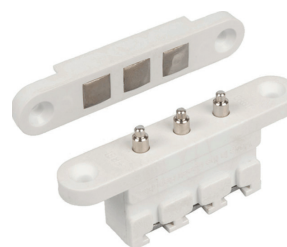
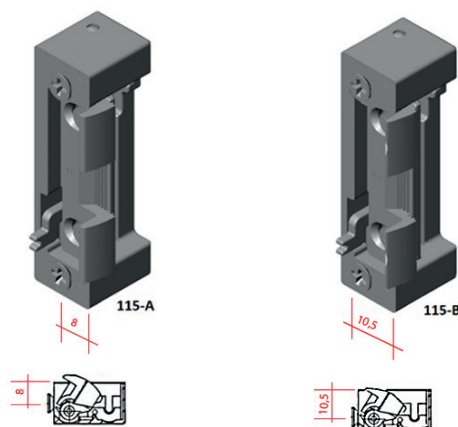
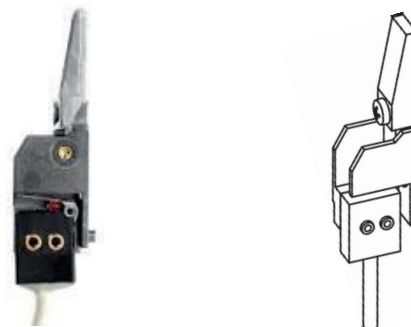
75-3466694

PRECHODKA ODPRUŽENÁ
3-KONTAKTOVÁ

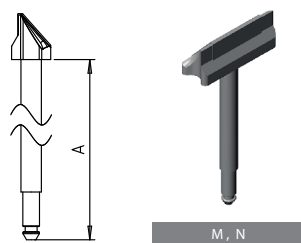
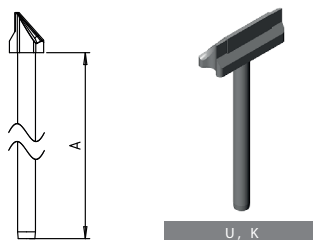
Typ spojenia:	3 bodové
Kontaktná plocha:	10 x 10 mm
Materiál kontaktov:	ocel, mosadz, nikel
Napätie / prúd:	12 V / 30 W max. 2 A alebo 24 V / 30 W max. 1,3 A
Zaťaženie pod napätím:	neobmedzene
Rozmery:	16 x 86 x 31 mm

Obj. číslo:

54-183164



ZÁMKY - PRÍSLUŠENSTVO

**YMENITEĽNÁ STRELKA ZÁMKU
PRE 2-VCHODOVÉ DVERE**

Pre AS 2XXX+8100 - USTÚPENÁ, 2 mm

Použiteľná na hlavné skrinky zámku typu U alebo K

Obj. číslo:	Typ:
75-3477422	Dormas 45
75-3477424	Dormas 55
75-3477426	Dormas 65

**YMENITEĽNÁ STRELKA ZÁMKU,
PRE 3-VCHODOVÉ DVERE**

Pre AS 3XXX - USTÚPENÁ, 2 mm

Použiteľná na hlavné skrinky zámku typu M alebo N

Obj. číslo:	Typ:
75-3492510	Dormas 45
75-3492512	Dormas 55
75-3492514	Dormas 65

**KONCOVÁ KRYTKA LIŠTY
170 / 16 mm**

Vhodné na ukončenie skráteného zámku bez vŕtania diery

Uzatvorí vyfrézovaný otvor tak, aby tam nepadala nečistota

Obj. číslo:	Farba:
75-3467250	čierna

**KONCOVÁ KRYTKA LIŠTY
25-2406 SG**

Ukončenie protiplechov, zámkov s „U“ lištou 6 x 24 x 6 mm

Obj. číslo:	Farba:
75-3479316	sivá

BEZPEČNOSTNÝ STREDOVÝ PRÍTLAK

Obj. číslo:	Typ:
75-3194051	na hliníkové dvere
75-3119308	na drevené dvere

REDUKCIA, 10 / 8, NA ŠTVORHRAN

Obj. číslo:
75-3468925

ZÁMKY - PRÍSLUŠENSTVO

PROTIKUS KU ZÁSTRČI, PÚZDRO NASTAVITEĽNÉ KU ZÁSTRČI 8028-4V

Obj. číslo:

75-3473961

Vrchný protikus na krídla
s vôľou 4 mm

spodný do dreveného prahu

PROTIKUS KU ZÁSTRČI, PRAH, WESER, PROTIKUS GUTMANN, SSW 9-15

Obj. číslo:

05-979975

spodný - ku prahu Weser

s vymeniteľným prítlakom
na odstup 9 / 13 / 15 mm

PROTIKUS KU ZÁSTRČI

Obj. číslo:	Odstup (mm):	Vôľka (mm):	Variant:	Rozmer:	Určenie:	
75-3319510	9	4	vrchný	8 x 18	k zafrézovaniu	1
75-3331149	9	12	vrchný	8 x 18	Eurofalc 18 / 8	2
75-3483296	13	12	vrchný	6 x 24 x 6	Eurofalc 24 / 8	3
75-3276745	13	12	vrchný	10 x 30 x 3	Eurofalc 30 / 8	4

PROTIKUS KU ZÁSTRČI

Obj. číslo:	Typ:	Skrátiťnosť:	Rozmer:	Určenie:	
75-3128260	8030	-	185 mm	k zafrézovaniu	5
75-3254248	8033	o 15 mm	146-160 mm	Euronut 7 / 8 / 4	6
75-3479298 *	8037-1	o 15 mm	146-160 mm	Eurodrážka 16 mm	7

* okrúhly bolec

MAGNET DO PROTIPLECHU

Obj. číslo:	Určenie:	
75-3489831	plastové dvere	8
75-3482036	dvere z dreva / hliníka	9

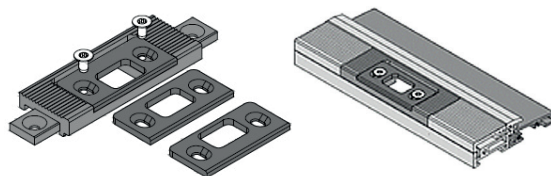
PREPÍNAČ DEŇ-NOC PRE AS 3500

Obj. číslo:

75-3485984



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO
www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/



1



2



3



4



5



6



7



8



9



ZÁVESY



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/



ZÁVESY

PRIZNANÉ ZÁVESY SIMONSWERK - BAKA



BAKA 4030 3D, FD



BAKA 4010 3D, FD

BAKA 4060 3D, FD

160 kg

BAKA 4049 3D, FD

120 kg

SKRYTÉ ZÁVESY SIMONSWERK - TECTUS



TE 240 3D

60 kg



TE 311 3D

60 kg



TE 380 3D

60 kg



TE 340 3D

80 kg



TE 541 3D

100 kg



TE 540 3D

120 kg



TE 680 3D

160 kg



TE 640 3D

200 kg

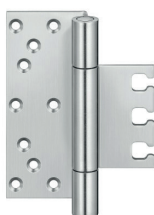


TEG 310 3D

60 kg / 80 kg

PRE SKLO:

PRIZNANÉ ZÁVESY SIMONSWERK - VARIANT VX



VX 7729 MSTs

160 kg



VX 7939 FD

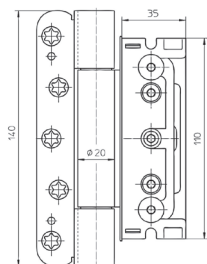
200 kg



VX 7939 FD VBR+

400 kg

ZÁVESY SIMONSWERK - BAKA



ZÁVES BAKA 4030 3D, FD

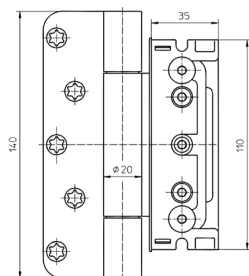
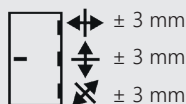
Obj. číslo:	Typ:	Otváranie:	Nosnosť:	Farba:
75-50808260	F-20, T-10	dnu	160 kg	strieborná
75-50808265	F-20, T-10	dnu	160 kg	nerez
75-50808261	F-20, T-10	dnu	160 kg	hnedá
75-50808270	MSTS, F-20, T-10	von	160 kg	strieborná
75-50808275	MSTS, F-20, T-10	von	160 kg	nerez

ZÁVES BAKA 4010 3D, FD

Obj. číslo:	Typ:	Otváranie:	Nosnosť:	Farba:
75-50808220	F-18, T-18	dnu	160 kg	strieborná
75-50808230	MSTS, F-18, T-18	von	160 kg	strieborná

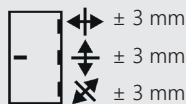
ZÁVES BAKA 4060 3D, FD

Obj. číslo:	Typ:	Otváranie:	Nosnosť:	Farba:
75-50808560	F-18, T-7,5	dnu	160 kg	strieborná
75-50808570	MSTS, F-18, T-7,5	von	160 kg	strieborná



ZÁVES BAKA 4049 3D, FD

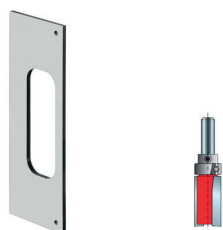
Obj. číslo:	Otváranie:	Nosnosť:	Farba:
75-50809050	bezfalcové	120 kg	nerez



ŠABLÓNY PRE BAKA ZÁVESY

Obj. číslo:	Typ:	Sada obsahuje:
75-52510240	RÁM	frézovací prípravok + šablóna
75-52510420	KRÍDLO	frézovací prípravok + šablóna
75-52510460	3D FD	šablóna
75-52510450	3D F1	šablóna
75-52510320	RÁM-ROZŠÍRENIE	vrtacia časť šablóny
75-00000004	VRTÁK Ø 20 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm



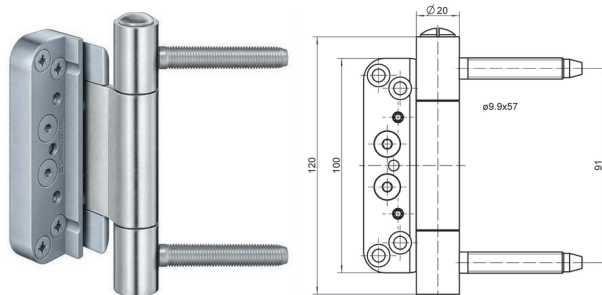
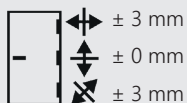
KRYTKA BAKA NR12, PROTECT 4000 3D

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
75-51006800	biela	plast
75-51006801	bronz	plast
75-51006802	zlatá	plast
75-51006805	nikel mat.	plast
75-51006809	hnedá	plast
75-51006885	matný chróm	plast

ZÁVESY SIMONSWERK - TECTUS

ZÁVES BAKA 2030 2D, FD

Obj. číslo:	Typ:	Otváranie:	Nosnosť:	Farba:
75-50808180	F-20, T-10	dnu	120 kg	strieborná



ŠABLÓNY PRE BAKA ZÁVESY

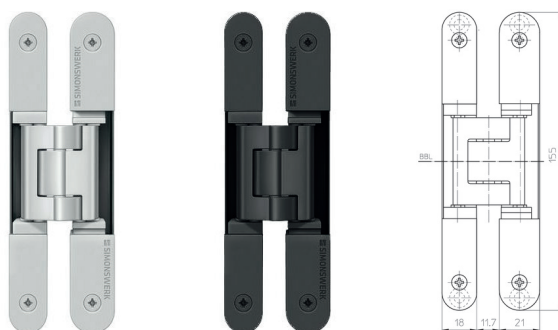
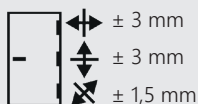
Obj. číslo:	Typ:	Sada obsahuje:
75-52510100	RÁM	vrtaciu šablónu
75-52510160	KRÍDLO	frézovací prípravok + šablóna
75-00000004	VRTÁK Ø 20 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm



ZÁVES TECTUS TE 240 3D

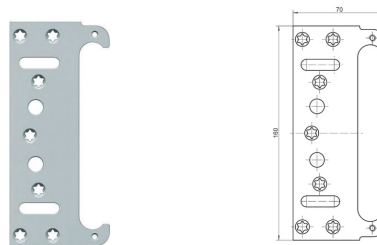
Obj. číslo:	Nosnosť:	Farba:
75-54005860	60 kg	strieborná
75-54006790	60 kg	čierna RAL 9005



UPEVNŮVACIA PLATNIČKA PRE TE 240 3D

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
75-54004220	zinok	ocel'

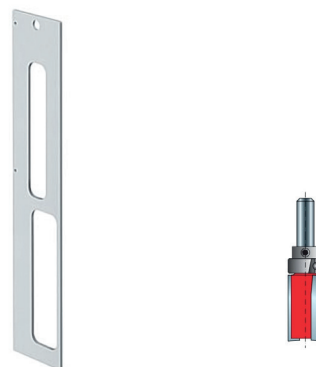
- na obložkovú zárubňu



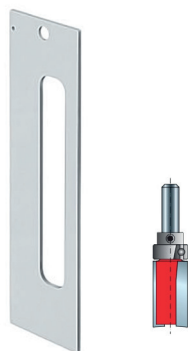
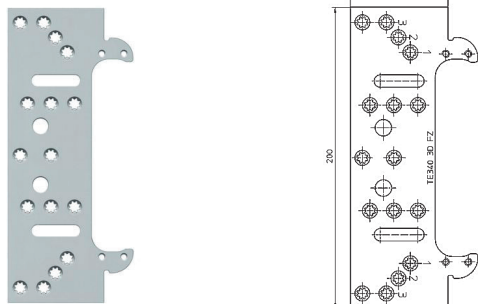
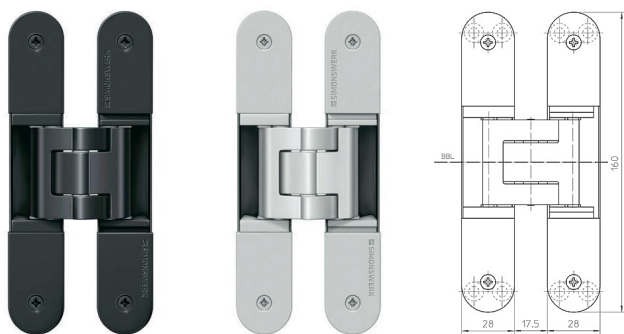
ŠABLÓNA PRE TE 240

Obj. číslo:	Rám:	Krídlo:
75-52506926	☒	☒
75-52506916	☒	☒
75-00000006	VRTÁK Ø 16 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm

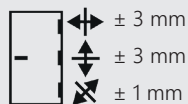


ZÁVESY SIMONSWERK - TECTUS



ZÁVES TECTUS TE 340 3D

Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Farba:
75-54015840	TE 340 3D	80 kg	strieborná
75-54006050	TE 340 3D	80 kg	čierna RAL 9005
75-54006590	TE 340 3D ENERGY	80 kg	strieborná
75-54006210	TE 340 3D FR PROTIPOŽIARNY	80 kg	strieborná



UPEVNŮVACIA PLATNIČKA PRE TE 340 3D

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
75-54004090	zínok	oceľ

- na obložkovú zárubňu

UNIVERZÁLNY ADAPTÉR PRE TECTUS ENERGY

Obj. číslo:
75-57400090

KÁBEL PREPOJOVACÍ

Obj. číslo:	Dĺžka:
75-57400140	3 m

- 16-žilový kábel, prierez žily 0,14 mm²

ŠABLÓNA PRE TE 340

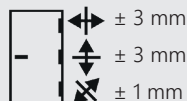
Obj. číslo:	Rám:	Krídlo:
75-52506935	✓	✓
75-52506945	✓	✓
75-00000005	VRTÁK Ø 24 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm

ZÁVESY SIMONSWERK - TECTUS

ZÁVES TECTUS TE 540 3D

Obj. číslo:	Nosnosť:	Farba:
75-54006110	120 kg	strieborná



UPEVNŮVACIA PLATNIČKA PRE TE 540 3D

Obj. číslo:	Farba:
-------------	--------

75-54003820	zinok
-------------	-------

- na obložkovú zárubňu



ŠABLÓNA PRE TE 540 3D

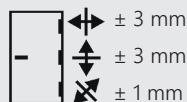
- na objednávku

ZÁVES TECTUS TE 380 3D

Obj. číslo:	Nosnosť:	Farba:
-------------	----------	--------

75-54006400	60 kg	biela
-------------	-------	-------

75-54006412	60 kg	strieborná
-------------	-------	------------



UPEVNŮVACIA PLATNIČKA PRE TE 380 3D

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
-------------	--------	-----------

75-54013290	zinok	ocel'
-------------	-------	-------

ŠABLÓNA PRE TE 380 3D

Obj. číslo:	Rám:	Krídlo:
-------------	------	---------

75-52509585	✗	✓
-------------	---	---

75-52509595	✗	✓
-------------	---	---

75-52509555	✓	✗
-------------	---	---

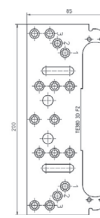
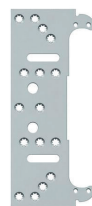
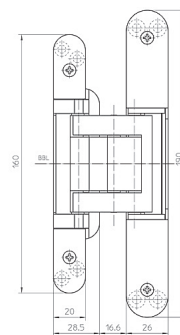
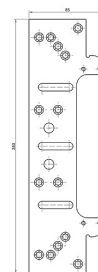
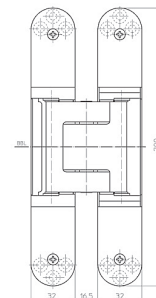
75-52509565	✓	✗
-------------	---	---

75-52509575	✓	✗
-------------	---	---

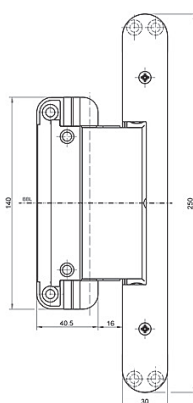
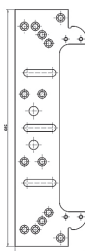
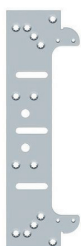
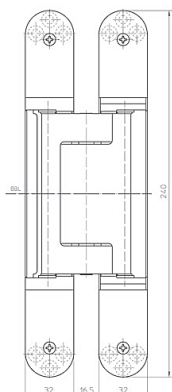
75-00000004	VRTÁK Ø 20 mm	
-------------	---------------	--

75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	
-------------	------------------	--

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm

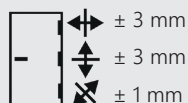


ZÁVESY SIMONSWERK - TECTUS



ZÁVES TECTUS TE 640 3D

Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Farba:
75-54006130		200 kg	strieborná
75-54006250	ENERGY	200 kg	strieborná



UPEVNŔOVACIA PLATNIČKA PRE TE 640 3D

Obj. číslo:	Farba:
75-54003840	zinok

- na obložkovú zárubňu

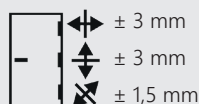
ŠABLŔNA PRE TE 640 3D

Obj. číslo:	Rám:	Krídlo:
75-52506595	✓	✓
75-52506895	✓	✓
75-00000005	VRTÁK Ø 24 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm

ZÁVES TECTUS TE 680 3D, FD

Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Farba:
75-54006850	TE 680 3D	160 kg	strieborná



ŠABLŔNA PRE TE 680 3D, FD

Obj. číslo:	Rám:	Krídlo:
75-52511095	✗	✓
75-52511105	✗	✓
75-52511125	✓	✗
75-52511135	✓	✗
75-52511145	✓	✗
75-00000004	VRTÁK Ø 20 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

- priemer kopírovacieho krúžku Ø 30 mm

ZÁVESY SIMONSWERK - TECTUS

ZÁVES TECTUS TE 311, FVZ 40

Obj. číslo:

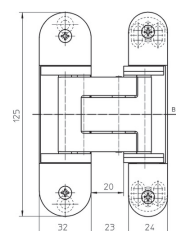
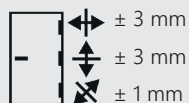
Nosnosť:

Farba:

75-54005680

60 kg

strieborná



ZÁVES TECTUS TE 541 3D, FVZ

Obj. číslo:

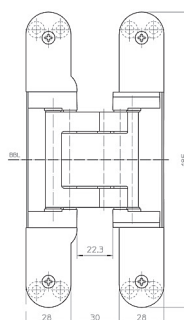
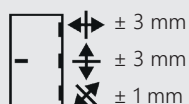
Nosnosť:

Farba:

75-54006310

100 kg

strieborná



ŠABLÓNA UNIVERZÁLNA

Obj. číslo:

75-52509300

ŠABLÓNA FRÉZOVACIA UNIVERZÁL

75-00000006

VRTÁK Ø 16 mm

75-00000004

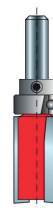
VRTÁK Ø 20 mm

75-00000005

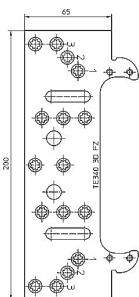
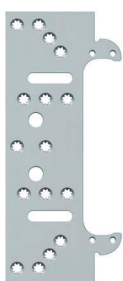
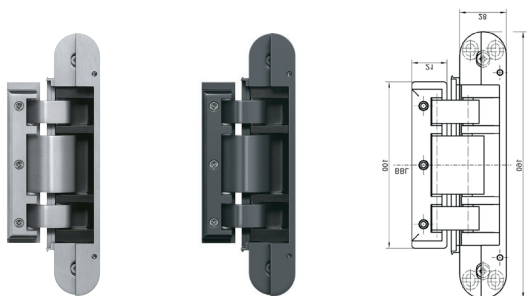
VRTÁK Ø 24 mm

75-00000007

STOPKA PRE VRTÁK

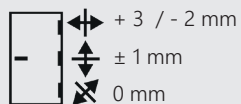


ZÁVESY PRE SKLO SIMONSWERK - TECTUS



ZÁVES TECTUS TEG 310 2D

Obj. číslo:	Nosnosť:	Farba:
75-54007204	60 kg	nerez mat.
75-54007203	60 kg	grafit
75-54007260	80 kg	nerez mat.
75-54007263	80 kg	grafit



UPEVNŮVACIA PLATNIČKA PRE TE 340 3D / TEG 310 2D

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
75-54004090	zinok	ocel'

- na obložkovú zárubňu pre tectus TE 340 3D a TEG 310 2D

ŠABLÓNA PRE TEG 310 2D

Obj. číslo:	Rám:	Krídlo:
75-52511455		
75-52511465		
75-52511475		
75-00000005	VRTÁK Ø 24 mm	
75-00000007	STOPKA PRE VRTÁK	

MADLO NALEPOVACIE KCH 1700

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:
75-51708650	hliník	efekt nerez
75-51708652	hliník	grafitovo sivá

- bez možnosti uzamknutia
- balenie obsahuje 1 pár

PROTIKUS KCM 50/G + MAGNET KCM 50

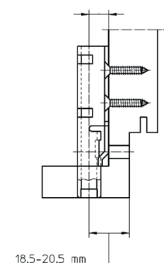
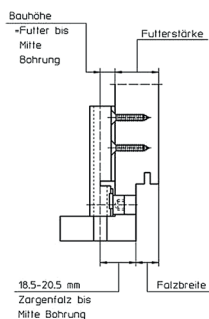
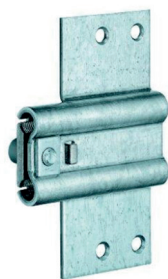
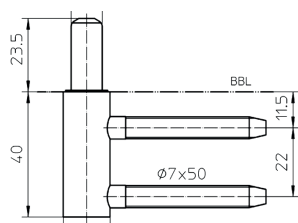
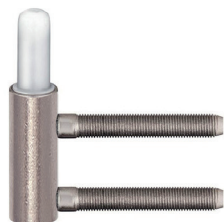
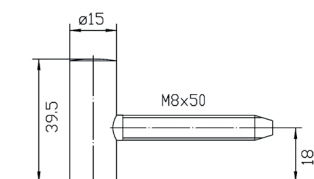
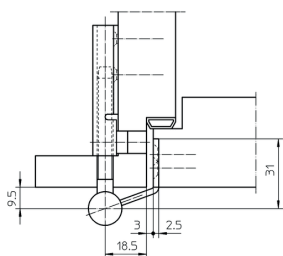
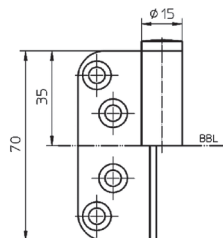
Obj. číslo:	Typ:	Umiestnenie:
75-51700900	PROTIKUS K MAGNETU	kridlo
75-51708550	MAGNET REGULOVATEĽNÝ	rám
75-51708600	LEPIACA SADA NA PROTIKUS	-



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

ZÁVESY SIMONSWERK - VARIANT V



ZÁVES VARIANT V, KRÍDLOVÁ ČASŤ

Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Priemer:	Farba:
75-50100612	V 0081, ĽAVÝ	40 kg	ø 15 mm	nikel
75-50100611	V 0081, PRAVÝ	40 kg	ø 15 mm	nikel

- pre bezfalcové dvere alebo dvere plošne v rovine so zárubňou

ZÁVES VARIANT V 0020, KRÍDLOVÁ ČASŤ

Obj. číslo:	Nosnosť:	Priemer:	Farba:
75-00000020	40 kg	ø 15 mm	nikel

- pre falcové dvere

ZÁVES VARIANT V 3400 WF, RÁMOVÁ ČASŤ

Obj. číslo:	Priemer:	Farba:
75-00003400	ø 15 mm	nikel

- pre falcové aj bezfalcové dvere

PÚZDRO V 3612 PRE ZÁVES V 3400 WF

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:
75-50705410	oceľ	zinok

- púzdro na záves do obložkovej zárubne

PÚZDRO V 3693 / 16,5-B
PRE ZÁVES V 3400 WF

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:
75-50706200	oceľ	zinok

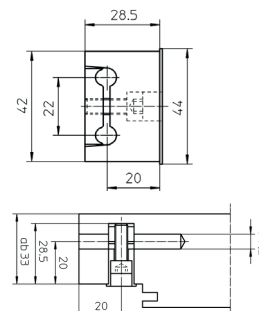
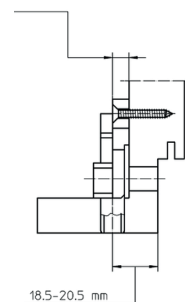
ZÁVESY SIMONSWERK - VARIANT V

PÚZDRO V 3633 PRE ZÁVES V 3400 WF

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:
75-50706060	plast	čierna

PÚZDRO V 3604 PRE ZÁVES V 3400

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:
75-00003604	oceľ	zinok
- púzdro na záves do obložkovej zárubne - pre zašéfovanie, priemer frézy ø 12 mm - zapustenie osi závesu 20 mm		



ZÁVESY PRÍSLUŠENSTVO

POISTNÝ ZÁVES Č.205

Obj. číslo:	Farba:
75-52505916	zinok
- doplnkový prítlačný záves - poistka proti zveseniu krídla	

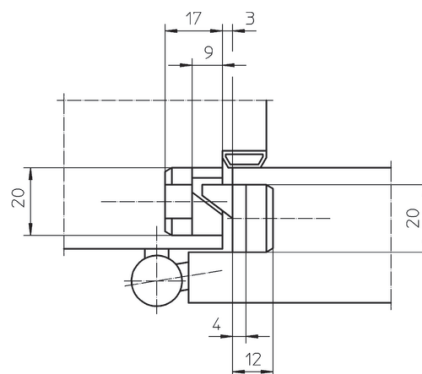
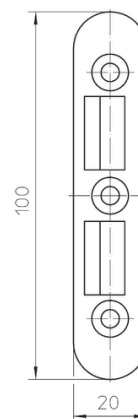


KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

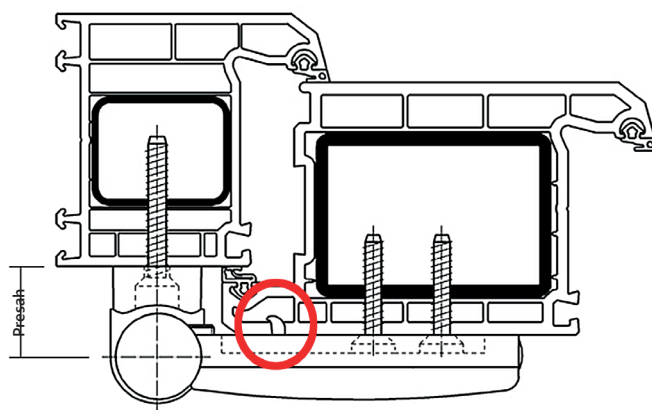
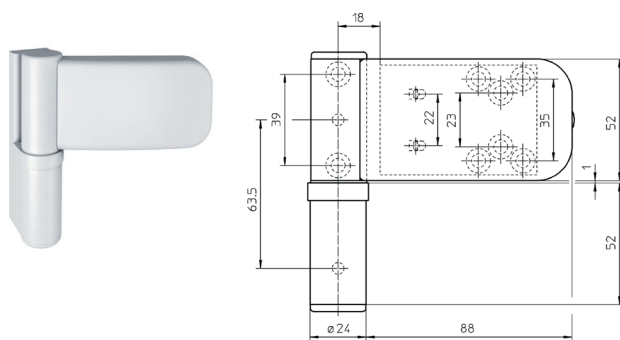
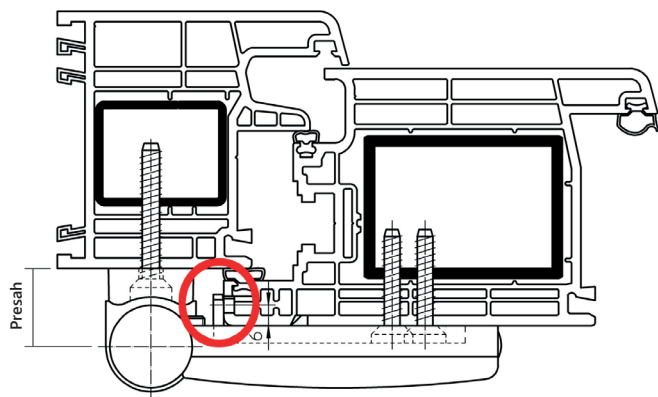
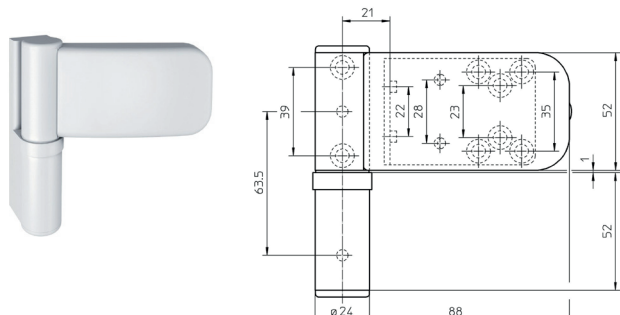
www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/



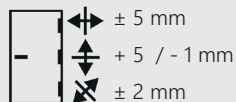
Odolnosť proti vlámaniu



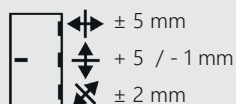
ZÁVESY SIMONSWERK - SIKU

ZÁVES SIKU 3D K 3030
PRESAH 15 - 19 mm

Obj. číslo:		Nosnosť:	Farba:
75-30303083	RAL 8003	120 kg	zlatý dub
75-3030088	RAL 9006	120 kg	strieborná
75-30303096	RAL 9016	120 kg	biela
75-30303089	RAL 8077	120 kg	tmavo hnedá

ZÁVES SIKU 3D K 3035
PRESAH 15 - 19 mm

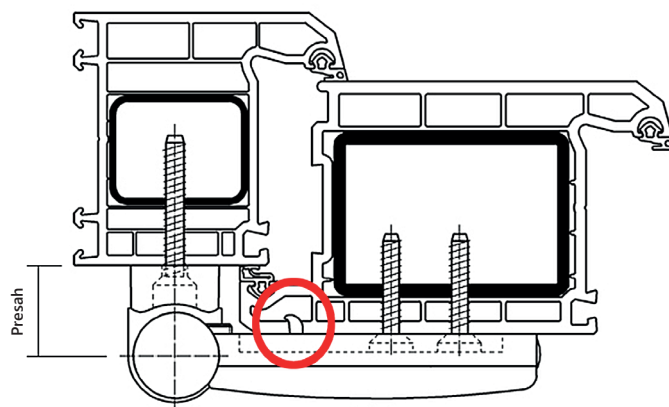
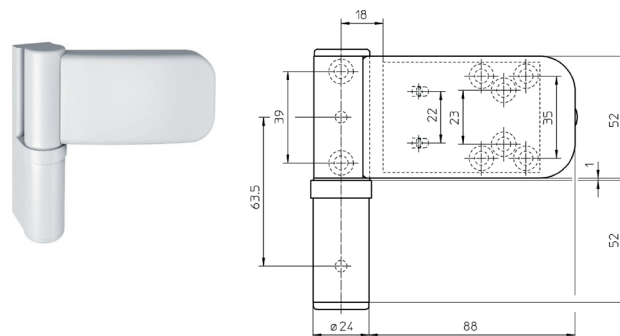
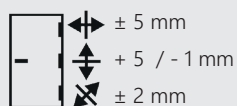
Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Farba:
75-51908423	RAL 8003	120 kg	zlatý dub
75-30303596	RAL 9016	120 kg	biela
75-51907200	RAL 8077	120 kg	tmavo hnedá



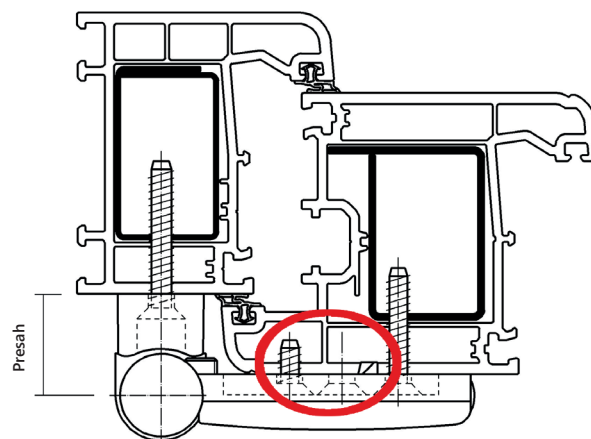
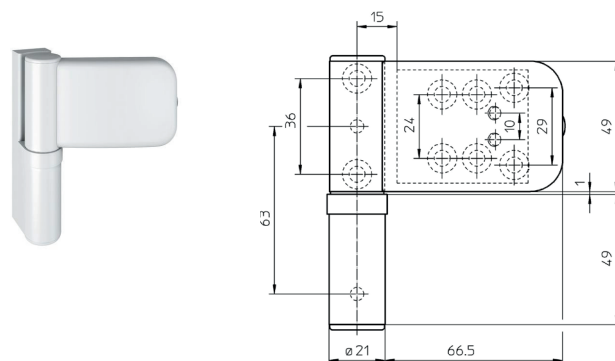
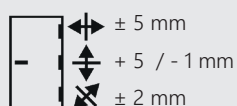
ZÁVESY SIMONSWERK - SIKU

ZÁVES SIKU 3D K 3135
PRESAH 18 - 22 mm

Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Farba:
75-51907423	RAL 8003	120 kg	zlatý dub
75-51907400	RAL 9016	120 kg	biela
75-51907412	RAL 8077	120 kg	tmavo hnedá

ZÁVES SIKU 3D K 4145
PRESAH 18 - 22 mm

Obj. číslo:	Typ:	Nosnosť:	Farba:
75-51908400	RAL 8003	80 kg	zlatý dub

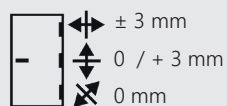


ZÁVESY SFS



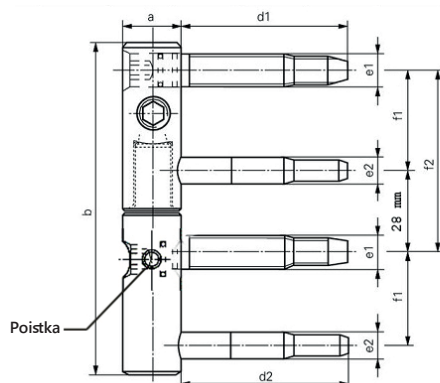
ZÁVES 3D 11R ø 15 mm

Obj. číslo:	Typ:	Poistka:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-706703	D15 / 112 - 003	nie	46 kg	zinok
75-702012	D15 / 92 - 000	nie	46 kg	zinok
75-706702	D15 / 92 - 010	áno	46 kg	zinok



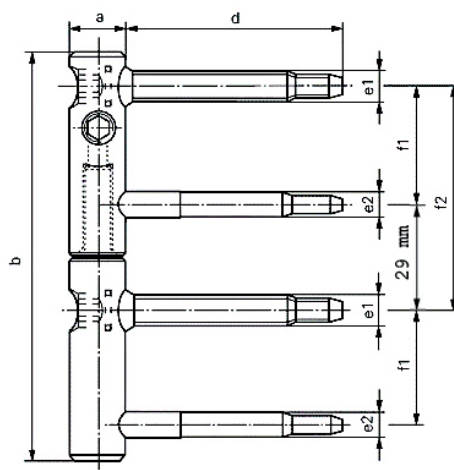
ø 15 mm 92 mm

Typ:	Poistka:	A:	B:	D1:	D2:	E1:	E2:	F1:	F2:
11R - 15 x 92 - 000	nie	15 mm	92 mm	45 mm	45 mm	8,7 mm	7,5 mm	24 mm	52 mm
11R - 15 x 92 - 010	áno	15 mm	92 mm	45 mm	45 mm	8,7 mm	7,5 mm	24 mm	52 mm



ø 15 mm 112 mm

Typ:	Poistka:	A:	B:	D:	E1:	E2:	F1:	F2:
11R - 15 x 112 - 003	nie	15 mm	112 mm	60 mm	8,7 mm	7,6 mm	32 mm	61 mm

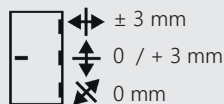


ZÁVESY SFS

ZÁVES 3D 11R Ø 20 mm

Obj. číslo:	Typ:	Poistka:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-706705	D20 / 112- 000	áno	80 kg	- zinok
75-706656	D20 / 112 - 009	nie	80 kg	- zinok

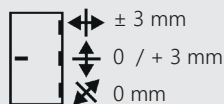
* záves s predĺženými kotviacimi závitmi



ZÁVES 3D 11R Ø 20 mm

Obj. číslo:	Typ:	Poistka:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1332900	D15 / 112 - F058	nie	60 kg	požiarny zinok
75-1063326*	D15 / 112 - HF47	nie	60 kg	len vrchný diel zinok

* záves s predĺženými kotviacimi závitmi

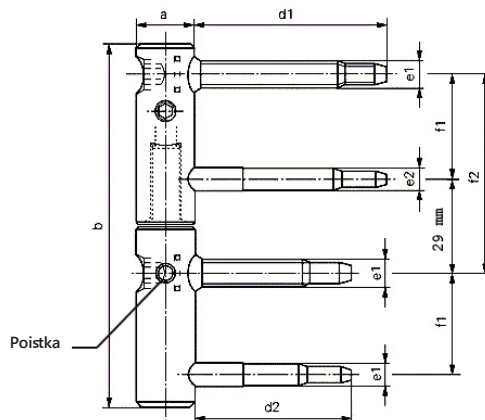


Ø 20 mm 112 mm

Typ:	Poistka:	A:	B:	D1:	D2:	E1:	E2:	F1:	F2:
11R - 20 x 112 - 000	áno	20 mm	112 mm	65 mm	55 mm	9,5 mm	8,4 mm	32 mm	61 mm
11R - 20 x 112 - 009	nie	20 mm	112 mm	65 mm	55 mm	9,5 mm	8,4 mm	32 mm	61 mm

Ø 15 mm 112 mm

11R - 15 x 112 - F058	nie	15 mm	112 mm	85 mm	65 mm	9,5 mm	8,4 mm	32 mm	61 mm
11R - 15 x 112 - HF47	nie						8,4 mm	32 mm	-



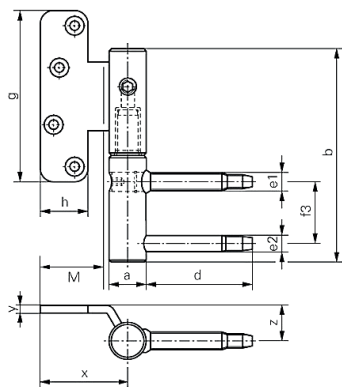
ŠABLÓNA

Šablóna na vŕtanie do krídla bez vôle - krídlo je dorazené na pántovú a hornú stranu rámu

Obj. číslo:	Typ:	Záves:	Výška závesu:
75-1271965	15 x 92	Ø 15 mm	92 mm
75-1271978	15 x 112	Ø 15 mm	112 mm
75-1271968	20 x 112	Ø 20 mm	112 mm



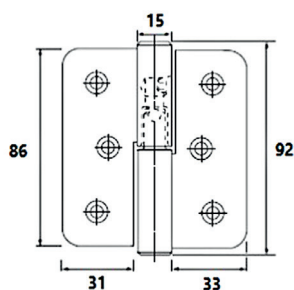
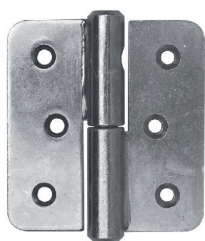
ZÁVESY SFS



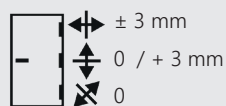
Soft

Ozdobná

Klasik

ZÁVES 11R Ø 15 mm
NA BEZFALCOVÉ DVERE

Obj. číslo:	Typ:	Prevedenie:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1063859	11R 15	ľavý	46 kg	zinok
75-1063857	11R 15	pravý	46 kg	zinok



KRYTKA PRE SFS ZÁVESY Ø 15 / 92 mm

Obj. číslo:	Materiál:	Prevedenie:	Farba:	a / b (mm):
75-923199	hliník	klasik	zlatá	15,9 / 50,5
75-923201	hliník	klasik	nikel mat.	15,9 / 50,5
75-700587	hliník	klasik	bronz	15,9 / 50,5
75-298642	plast	klasik	biela	17,8 / 49
75-954768	mosadz	ozdobné	bronz	17 / 89

KRYTKA PRE SFS ZÁVESY Ø 15 / 112 mm

Obj. číslo:	Materiál:	Prevedenie:	Farba:	a / b (mm):
75-944245	hliník	soft	zlatá	15,9 / 66
75-972181	hliník	ozdobné	zlatá	17 / 95,5
75-929976	hliník	klasik	zlatá	15,9 / 60,5
75-929979	hliník	klasik	nikel mat.	15,9 / 60,5
75-936079	hliník	soft	chróm	15,9 / 66
75-744963	hliník	klasik	bronz	15,9 / 60,5

KRYTKA PRE SFS ZÁVESY Ø 20 / 112 mm

Obj. číslo:	Materiál:	Prevedenie:	Farba:	a / b (mm):
75-021713	plast	klasik	biela	22,8 / 59
75-997826	hliník	klasik	bronz	20,8 / 60,5
75-929988	hliník	klasik	nikel mat.	20,8 / 60,5
75-923361	plast	klasik	nikel	xxxxx

ZÁVES PLOCHÝ NA BEZFALCOVÉ DVERE

Obj. číslo:	Farba:	Nosnosť (2ks závesov):	Prevedenie:
75-753375	strieborná	30 kg	ľavý
75-753376	strieborná	30 kg	pravý

ZÁVESY SFS

ZÁVES TROJDIELNY Ø 14,5 mm

Obj. číslo:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1134794	28 kg	zinok
75-1143669	28 kg	biela

ZÁVES DVOJDIELNY 34 / 20 KPT Ø 15 mm

Obj. číslo:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1329964	40 kg	bronz

ZÁVES DVOJDIELNY SOFT Ø 14 mm

Obj. číslo:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-429726	24 kg	biely
75-709899	24 kg	zinok

ZÁVES DVOJDIELNY S VEŽIČKOU Ø 13 mm

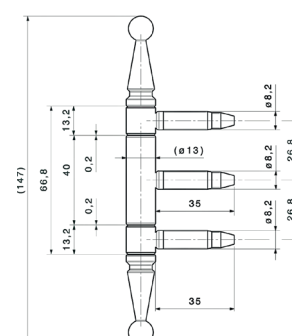
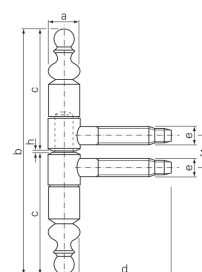
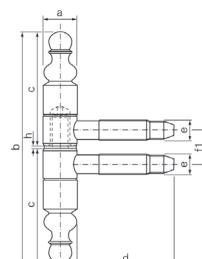
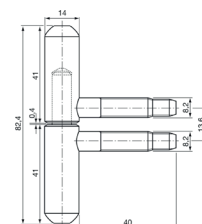
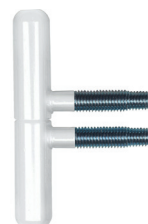
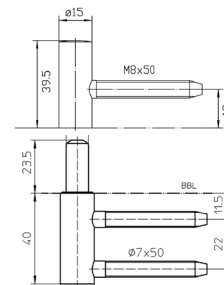
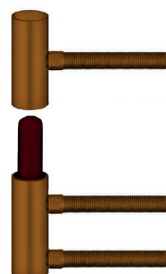
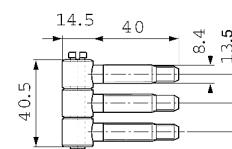
Obj. číslo:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1136037	24 kg	zlatá

ZÁVES DVOJDIELNY S VEŽIČKOU Ø 14 mm

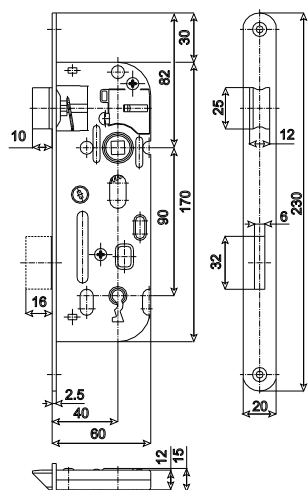
Obj. číslo:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1271977	24 kg	bronz

ZÁVES TROJDIELNY S VEŽIČKOU Ø 13 mm

Obj. číslo:	Nosnosť (2ks závesov):	Farba:
75-1285479	24 kg	biela

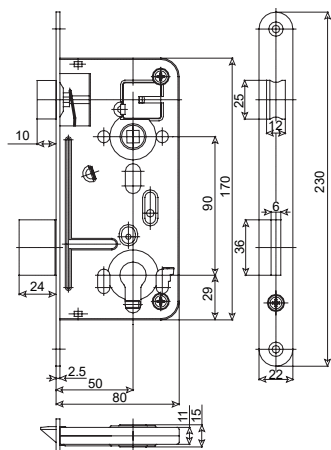


ZÁMKY INTERIÉROVÉ - HOBES

ZÁMOK ZADLABÁVACÍ,
SÉRIA 60 / 40 - 90

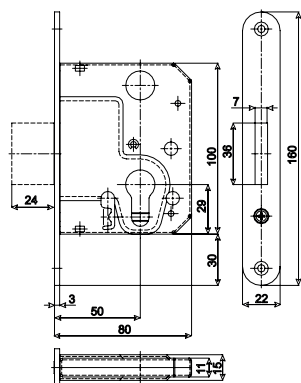
Dormas: 40 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Rozteč: 90 mm	Výška schránky: 170 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Šírka schránky: 60 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 230 x 20 x 2,5 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:
19-4031	01-15	BB	60 / 40D / 90	20 mm
19-4056	01-16	WC	60 / 40D / 90	20 mm
19-4111	02-04	PZW	60 / 40D / 90	20 mm

ZÁMOK ZADLABÁVACÍ,
SÉRIA 80 / 50 - 90

Dormas: 50 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Rozteč: 90 mm	Výška schránky: 170 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Šírka schránky: 80 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 230 x 22 x 2,5 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:
19-4141	24026	PZW	80 / 50D / 90	20 mm
19-4090	540	WC	80 / 50D / 90	20 mm
19-4091	548A	BB	80 / 50D / 90	20 mm

ZÁMOK ZADLABÁVACÍ,
SÉRIA 80 / 50 - KRÁTKY

Dormas: 50 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Výška schránky: 100 mm
Štvorhran: 8 mm	Šírka schránky: 80 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Rozmery štulpu: 160 x 22 x 2,5 mm
Materiál štulpu: biely pozink.	

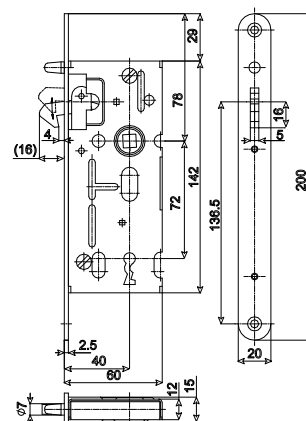
Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:
19-2634	2634	PZW-ZÁVO	80 / 50D / KRA	20 mm
19-4205	2784	PZW-VALČ	80 / 50D / KRA	20 mm

ZÁMKY INTERIÉROVÉ - HOBES

**ZÁMOK ZADLABÁVACÍ,
SÉRIA K106 - 72**

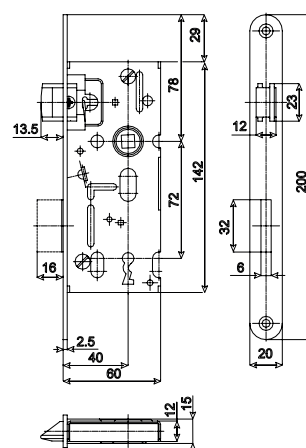
Dormas: 40 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Rozteč: 72 mm	Výška schránky: 142 mm
Druh uzatvorenia: BB+HÁK / PZ+HÁK	Šírka schránky: 60 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 200 x 20 x 2,5 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:
19-0106	K106	HÁK-BB	60 / 40D / 72	20 mm
19-1106	K106A	HÁK-PZ	60 / 40D / 72	20 mm

**ZÁMOK ZADLABÁVACÍ,
SÉRIA K10 - 72**

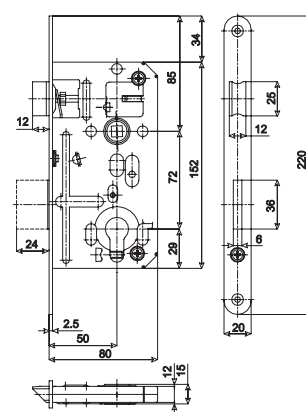
Dormas: 40 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Rozteč: 72 mm	Výška schránky: 142 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW / KB	Šírka schránky: 60 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 200 x 20 x 2,5 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:
19-4040	K103	BB	60 / 40D / 72	20 mm
19-4088	K104	KB	60 / 40D / 72	20 mm
19-4153	K105	PZW	60 / 40D / 72	20 mm
19-4048	K111	WC	60 / 40D / 72	20 mm

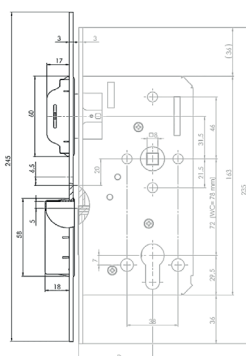
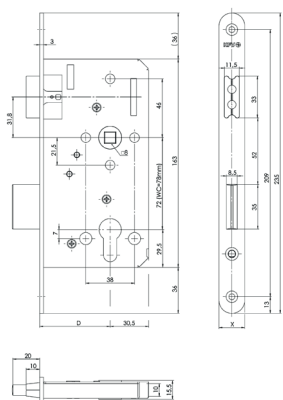
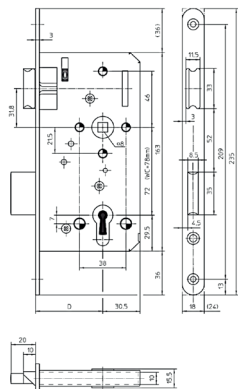
**ZÁMOK ZADLABÁVACÍ,
SÉRIA K13 - 72**

Dormas: 50 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Rozteč: 72 mm	Výška schránky: 152 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Šírka schránky: 80 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 220 x 20 x 2,5 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:
19-4361	K133	PZW	80 / 50D / 72	20 mm
19-4492	K134	BB	80 / 50D / 72	20 mm
19-4491	K135	WC	80 / 50D / 72	20 mm



ZÁMKY INTERIÉROVÉ - KFV



ZÁMOK ZADLABÁVACÍ, KfV 115 - 1 / 2

Dormas: 55 mm	Hrúbka schránky: 15,5 mm
Rozteč: 72 mm	Výška schránky: 163 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Šírka schránky: 85 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 235 x 18 x 3 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:	Farba:
75-3105006	BB	55 / 72 / 8	18 mm	nerez
75-3105058	PZ	55 / 72 / 8	18 mm	nerez
75-3104964	WC	55 / 78 / 8	18 mm	nerez

ZÁMOK ZADLABÁVACÍ, KfV 116 - 1 / 2, MAGNETICKÝ

Dormas: 55 mm	Hrúbka schránky: 15,5 mm
Rozteč: 72 mm	Výška schránky: 163 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Šírka schránky: 85 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 235 x 18 x 3 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:	Farba:
75-3476323	BB	2 / 2	18 mm	nerez
75-3475260	PZ	2 / 2	18 mm	nerez
75-3476324	WC	2 / 2	18 mm	nerez

PROTIPLECH

Orientácia protiplechu: ľavý / pravý
Vyhotovenie protiplechu: okrúhly
Materiál protiplechu: nerez
Rozmery protiplechu: 245 x 18 x 3 mm
Typ: ku zámkom KfV-116-1 / 2, PZW, BB, WC

Obj. číslo:	Šírka plechu:	Materiál:
75-3475205	18 mm	nerez



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

ZÁMKY INTERIÉROVÉ - DORMAKABA

ZÁMOK ZADLABÁVACÍ, DORMAKABA
SÉRIA 101

Dormas: 50 mm	Hrúbka schránky: 13 mm
Rozteč: 90 mm	Výška schránky: 175 mm
Druh uzatvorenia: KB / WC / PZ	Šírka schránky: 80 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štlupu: 250 x 18 x 3 mm
Vyhotovenie štlupu: okrúhly	Materiál štlupu: pozink.

Obj. číslo:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štlupu:	Farba:
81-11710588	KB	90 / 50 / 8	18 mm	žltá
81-11719711	WC	90 / 50 / 8	18 mm	žltá
81-11691323	KB	90 / 50 / 8	18 mm	strieborná
81-11691326	WC	90 / 50 / 8	18 mm	strieborná
81-20200351	KB	90 / 50 / 8	18 mm	čierna
81-20200353	PZ	88 / 50 / 8	18 mm	čierna
81-20200352	WC	90 / 50 / 8	18 mm	čierna

ZÁMOK ZADLABÁVACÍ, DORMAKABA
SÉRIA 121

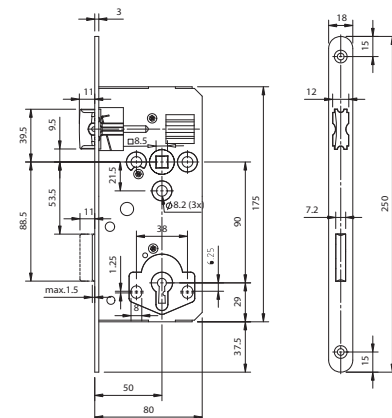
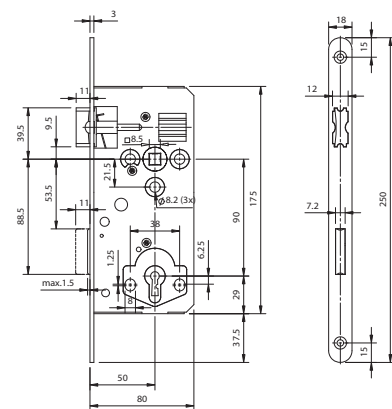
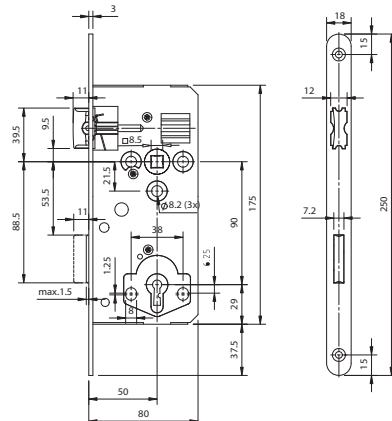
Dormas: 50 mm	Hrúbka schránky: 13 mm
Rozteč: 90 mm	Výška schránky: 175 mm
Druh uzatvorenia: KB / PZW / WC	Šírka schránky: 80 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štlupu: 250 x 18 x 3 mm
Vyhotovenie štlupu: okrúhly	Materiál štlupu: pozink.

Obj. číslo:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štlupu:	Farba:
81-11247820	PZW	90 / 50 / 8	18 mm	žltá
81-11634315	PZW	90 / 50 / 8	18 mm	strieborná
81-11634356	PZW	90 / 50 / 8	20 mm	strieborná
81-11710589	KB	90 / 50 / 8	18 mm	strieborná
81-11693088	WC	90 / 50 / 8	18 mm	strieborná

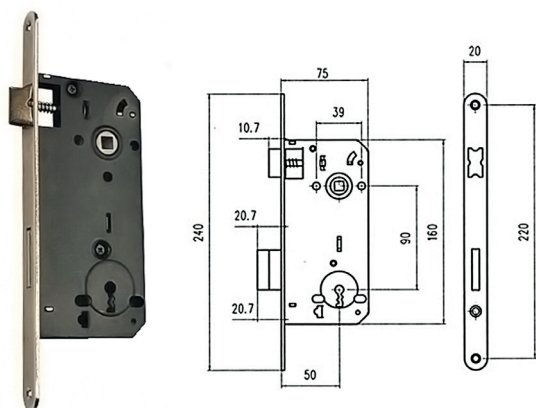
ZÁMOK ZADLABÁVACÍ, DORMAKABA
SÉRIA 170 DIN

Dormas: 55 mm	Hrúbka schránky: 13 mm
Rozteč: 72 mm	Výška schránky: 155 mm
Druh uzatvorenia: WC / PZW / BB	Šírka schránky: 85 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štlupu: 235 x 18 x 3 mm
Vyhotovenie štlupu: okrúhly	Materiál štlupu: pozink.

Obj. číslo:	Typ:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štlupu:	Farba:
81-11723401	ERGO	BB	72 / 55 / 8	18 mm	strieborná
81-11723403	ERGO	WC	78 / 55 / 8	18 mm	strieborná
81-11641201		PZW	72 / 55 / 8	18 mm	strieborná



ZÁMKY INTERIÉROVÉ - T-HOME

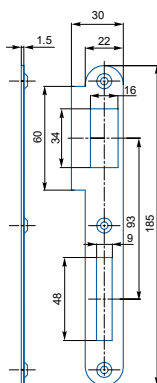


ZÁMOK ZADLABÁVACÍ, T-HOME

Dormas: 50 mm	Hrúbka schránky: 15 mm
Rozteč: 90 mm	Výška schránky: 160 mm
Druh uzatvorenia: BB / WC / PZW	Šírka schránky: 75 mm
Štvorhran: 8 mm	Rozmery štulpu: 240 x 18 x 3 mm
Vyhotovenie štulpu: okrúhly	Materiál štulpu: biely pozink.

Obj. číslo:	Typ uzatvárania:	Rozmery:	Šírka štulpu:	Farba:
24-90005090	BB	75 / 50 / 90	20 mm	strieborná
24-90005091	PZW	75 / 50 / 90	20 mm	strieborná
24-90005092	WC	75 / 50 / 90	20 mm	strieborná

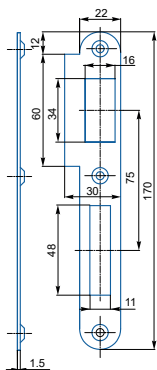
PROTIPLECHY - HOBES



PROTIPLECH K 180

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie R 11 mm	
Materiál protiplechu: biely pozink.	
Hrúbka protiplechu: 1,5 mm profil bez vaničky	
Šírka protiplechu: 22 mm	Dĺžka protiplechu: 185 mm
Hrana nábehu: R 1,5 mm	

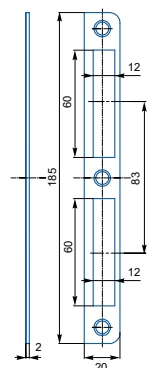
Obj. číslo:	Šírka protiplechu:	Ku zámkom s roztečou:	Strana:
19-4308	22 mm	plochý, rozteč 90 mm	ľavý
19-4309	22 mm	plochý, rozteč 90 mm	pravý



PROTIPLECH K 182

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie R 11 mm	
Materiál protiplechu: biely pozink.	
Hrúbka protiplechu: 1,5 mm profil bez vaničky	
Šírka protiplechu: 22 mm	Dĺžka protiplechu: 170 mm
Hrana nábehu: R 1,5 mm	

Obj. číslo:	Šírka protiplechu:	Ku zámkom s roztečou:	Strana:
19-4303	22 mm	plochý, rozteč 72 mm	ľavý
19-4302	22 mm	plochý, rozteč 72 mm	pravý



PROTIPLECH K 191

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie s rádiusom	
Materiál protiplechu: biely pozink.	
Hrúbka protiplechu: 2 mm profil bez vaničky	
Šírka protiplechu: 20 mm	Dĺžka protiplechu: 185 mm
Hrana nábehu: R 1,5 mm	

Obj. číslo:	Šírka protiplechu:	Ku zámkom s roztečou:	Strana:
19-4307	20 mm	plochý, rozteč 72 / 90 mm	pravý / ľavý

PROTIPLECHY - HOBES

PROTIPLECH K 192

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie hranatý

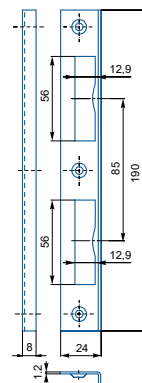
Materiál protiplechu: biely pozink.

Hrúbka protiplechu: 8 + "L" profil bez vaničky

Šírka protiplechu: 22 mm Dĺžka protiplechu: 190 mm

Hrana nábehu: R 1,5 mm

Obj. číslo:	Šírka protiplechu:	Ku zámkom s roztečou:	Strana:
19-4301	24 mm	uhlový rozteč 72 / 90 mm	pravý / ľavý



PROTIPLECHY - DORMAKABA

PROTIPLECH SB / VAR.7 / R1,5

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie R8

Otočný prítlačný plech

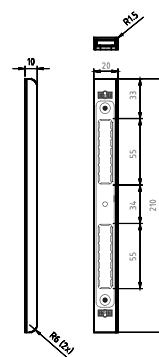
Hrúbka protiplechu: 10 mm

Šírka protiplechu: 20 mm

Dĺžka protiplechu: 210 mm

Hrana nábehu: R 1,5 mm

Obj. číslo:	Typ:	Farba:	Strana:
81-20309910	pre falcové dvere	čierna mat.	pravý / ľavý
81-11260053	pre falcové dvere	strieborná	pravý / ľavý



PROTIPLECH SB / VAR.ST

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie z plochy R10

Otočný prítlačný plech

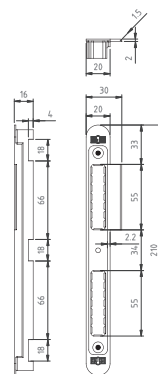
Hrúbka protiplechu: 16 mm

Dĺžka protiplechu: 210 mm

Šírka protiplechu: 20 mm

Hrana nábehu: R 1,5 mm

Obj. číslo:	Typ:	Farba:	Strana:
81-11632735	pre bezfalcové dvere	strieborná	ľavý
81-11632737	pre bezfalcové dvere	strieborná	pravý
81-20314114	pre bezfalcové dvere	čierna mat.	ľavý
81-20314115	pre bezfalcové dvere	čierna mat.	pravý



PROTIPLECH SB / VAR.7 / R3,5

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie R8

Otočný prítlačný plech

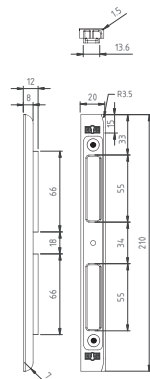
Hrúbka protiplechu: 8 mm + 4 mm

Šírka protiplechu: 20 mm

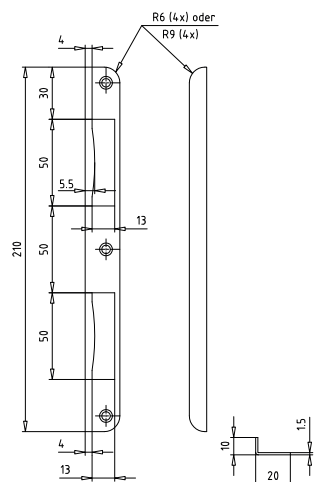
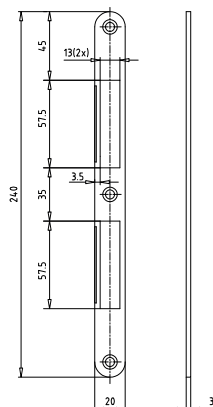
Dĺžka protiplechu: 210 mm

Hrana nábehu: R 3,5 mm

Obj. číslo:	Typ:	Farba:	Strana:
81-11633994	pre falcové dvere	strieborná	pravý / ľavý
81-20310442	pre falcové dvere	čierna mat.	pravý / ľavý



PROTIPLECHY - DORMAKABA



PROTIPLECH SB / R.E / DS

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie R10

Materiál protiplechu: biely pozink.

Hrúbka protiplechu: 2 mm

Šírka protiplechu: 20 mm

Dĺžka protiplechu: 240 mm

Hrana nábehu: skosenie pri jazýčku

Obj. číslo:	Typ:	Farba:	Strana:
81-11613021	HLADKÝ ZAFRÉZ.	strieborná	pravý / ľavý

PROTIPLECH SB / SR.9 / DS

Vyhotovenie protiplechu: na zafrézovanie R8

Otočný prítlačný plech

Hrúbka protiplechu: 10 + "L" profil bez vaničky

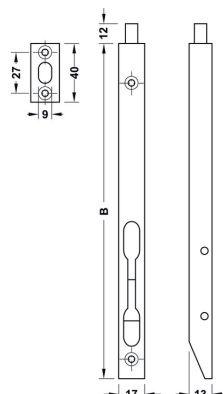
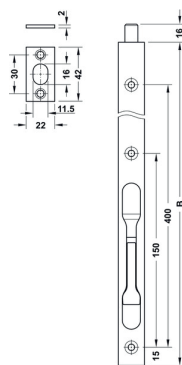
Šírka protiplechu: 20 mm

Dĺžka protiplechu: 210 mm

Hrana nábehu: R 1,5 mm

Obj. číslo:	Typ:	Farba:	Strana:
81-11611331	UHL. ÚZKY ZAFRÉZ.	strieborná	pravý / ľavý

ZÁSTRČE PRE DREVENÉ INTERIÉROVÉ DVERE



DVEROVÁ ZÁSTRČ

Pre drevené dvere

Šírka: 20 mm

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:	Rozmer B:
71-91162182	nerez	satén	200 mm
71-91162184	nerez	satén	450 mm

DVEROVÁ ZÁSTRČ

Pre drevené dvere

Šírka: 17 mm

Obj. číslo:	Materiál:	Farba:	Rozmer B:
71-91162938	nerez	satén	152 mm
71-91162942	nerez	satén	203 mm

TIRÁŽ

twd SK, s.r.o.
Priemyselná 15278/14
SK-974 01 Banská Bystrica

Tel: +421 914 100 000
Fax: +421 48 / 414 82 17 – 19
E-mail: info@twd.sk

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Sídlo: Banská Bystrica
Zapísaný v obchodnom registri SR, vložka číslo 28173/S
IČO: 48185621
DIČ: 2120081513
IČ DPH: SK2120081513
Číslo bankového účtu: UniCredit Bank
IBAN: SK18 1111 0000 0013 7237 1018
SWIFT (BIC): UNCRSKBX

Konatelia: Ing. Igor Patráš, Andrej Patráš, Igor Patráš

Vylúčenie ručenia:

Obsahy našich katalógov sa neustále menia. Zakaždým sú zostavované s maximálnou starostlivosťou. Aj napriek tomu nemôžeme prevziať záruku za úplnosť a správnosť textov. Spoločnosť twd SK, s.r.o. neručí za škody vzniknuté na základe používania informácií a údajov uvedených v katalógu, jedine ak by išlo o zámer alebo hrubú nebalosť zo strany spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Spoločnosť twd SK, s.r.o. nepreberá ručenie alebo záruku za obsah katalógov.

Autorské právo / značky:

Všetky obrázky, grafiky, texty a ďalšie informácie, ktoré tu v katalógu zverejnené, ako aj ich stvárnenie podliehajú ochrane autorským právom. Používať tieto chránené obsahy je oprávnená výlučne spoločnosť twd SK, s.r.o. ak nie je uvedené inak. Kopírovanie alebo reprodukovanie je povolené iba s písomným súhlasom spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Obzvlášť nie je povolené kopírovať a na vlastné účely používať použité obrázky. Logo spoločnosti twd SK, s.r.o. a slovný výraz twd SK, s.r.o. sú chránenými menami a značkami spoločnosti twd SK, s.r.o.. Okrem toho vlastní spoločnosť twd SK, s.r.o. množstvo ďalších chránených značiek. Používanie značiek spoločnosti twd SK, s.r.o. je povolené iba po predchádzajúcom písomnom súhlase.



048/414 82 17



0914 100 000



info@twd.sk



www.twd.sk



twd[®]

Přerov

Banská Bystrica

Košice

Bánovce nad Bebravou

Bratislava

twd SK, s.r.o.

Priemyselná 15278/14, 974 01 Banská Bystrica
mobil: +421 914 100 000, e-mail: info@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Kremnička 5, 974 03 Banská Bystrica
mobil: +421 911 424 069, e-mail: fach02@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Holubyho 12, 040 01 Košice
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Pri Šajbách 9454/11, 831 06 Bratislava
mobil: +421 911 424 067, e-mail: bratislava@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Trenčianska cesta 1667/2A, 957 01 Bánovce n. Bebravou
mobil: +421 911 424 026, e-mail: banovce@twd.sk

twd CZ, s.r.o.

Velká Dlážka 2848/40, 750 02 Přerov, Česká republika
mobil: +420 737 272 922, e-mail: cz@twd.sk



twd.sk