

SH1200

Elektromagnetický zámek 1200 kg
pro montáž na stříh



Instalační manuál

Verze 1.0 – 11/2006

OBSAH

1. Doporučení a podmínky	3
2. Obecné informace	3
3. Technické parametry	3
4. Podmínky pro instalaci.....	4
5. Rozměry	4
6. Připojení vodičů	5
7. Skrytá montáž pomocí montážních držáků	6
8. Skrytá montáž bez montážních držáků.....	7
9. Vyvedení LED diody (volitelné).....	7
10. Nastavení vzdálenosti mezi elektromagnetem a kotvou zámku.....	8
11. Různé varianty montáže	8

1. Doporučení a podmínky

- Nepoužívejte elektromagnetické zámky k jinému účelu, než k jakému jsou určeny.
- I když je montáž prováděna správně a technicky bezchybně, není výrobce zodpovědný za případné škody vzniklé nesprávným použitím.
- Instalace je velmi snadná, avšak nutnou podmínkou pro zajištění optimální funkčnosti je správné zacházení a vhodná údržba.
- Montáž, údržba i oprava musejí být prováděny specializovanými autorizovanými pracovníky.

2. Obecné informace

Elektromagnetický zámek SH1200 funguje podle principu pozitivního zabezpečení (v případě výpadku napájení dojde k okamžitému uvolnění dveří k otevření).

Elektromagnetické zámky se skládají ze dvou částí: MAGNETU umístěného na rámu dveří a KOTVY ZÁMKU na vlastních dveřích. Když je elektromagnet napájený, je k němu kotva zámku přitahována elektromagnetickou silou. Obě části jsou nyní drženy pevně u sebe: přístupové místo je uzavřeno. Jakmile je napájení elektromagnetu odpojeno, na kotvu zámku přestane působit přitažlivá elektromagnetická síla a kotva zámku je uvolněna: dveře lze nyní ihned otevřít.

3. Technické parametry

Napájení	12 Vss nebo 24 Vss
Odběr	Držení: 360 mA (při 12 Vss) / 220 mA (při 24 Vss) Přitažení: 1,6 A (při 12 Vss) / 1,2 A (při 24 Vss)
Přidrzná síla	1200 kg
Monitorování uzamčení dveří	Přepínací kontakt 1 A / 24 V
Nastavitelný čas opětovného uzamčení	0 až 30 sekund
Instalace na dveře	Jednokřídlé i dvoukřídlé dveře
Maximální vzdálenost mezi magnetem a kotvou v klidovém stavu	3 až 4 mm (při 12 Vss) 3 až 5 mm (při 24 Vss)
Hmotnost	1,4 kg
Rozměry elektromagnetu	163,5 x 30 x 25 mm (š x v x h)
Rozměry kotvy zámku	163,5 x 30 x 31 mm (š x v x h)
Krytí	IP42
Schválení	CE

4. Podmínky pro instalaci

Instalace elektromagnetu zámku SH1200 **na jednokřídlé dveře**: dveře musí být vybaveny dveřním zavíračem s nastavením pružiny.

Instalace elektromagnetu zámku SH1200 **na dvoukřídlé dveře**: dveře musí být vybaveny hydraulickým podlahovým dveřním zavíračem.

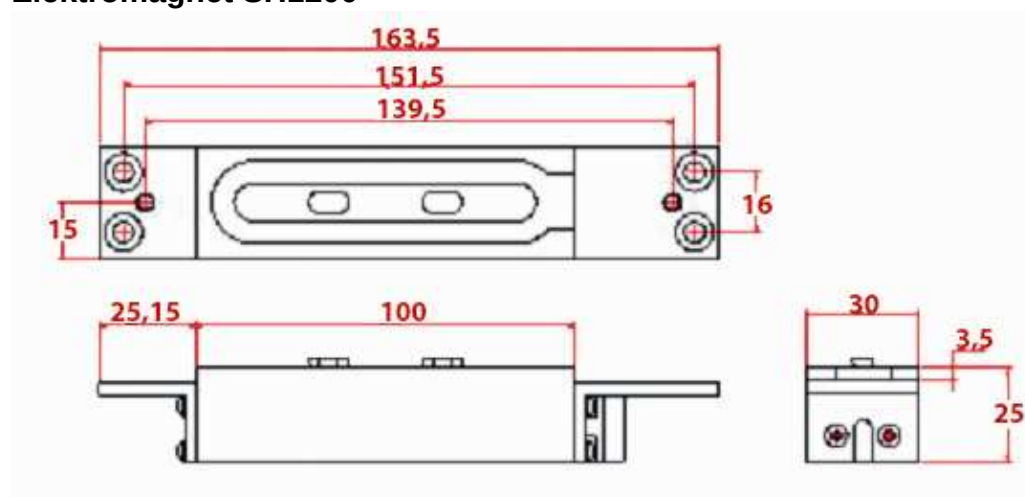
Kromě speciálních aplikací **není doporučeno** instalovat **SH1200** na dřevěné dveře, protože teplo vydávané elektromagnetem se na dřevěném rámu dveří nemůže snadno rozptýlit.

Je nutné zajistit dostatečné napájení SH1200 (viz technické parametry - odběr).

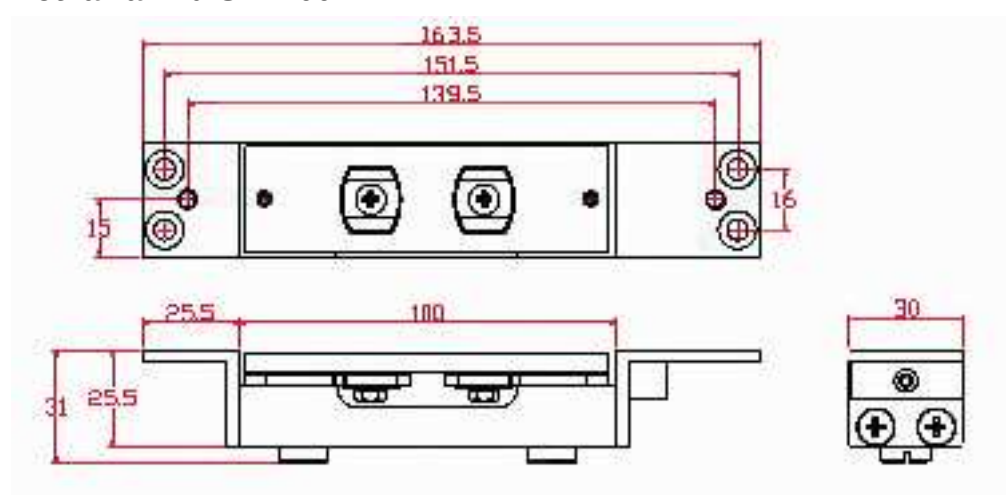
Při instalaci SH1200 na **železné (ocelové) rámy dveří** je nutné použít pomocné **montážní držáky**.

5. Rozměry

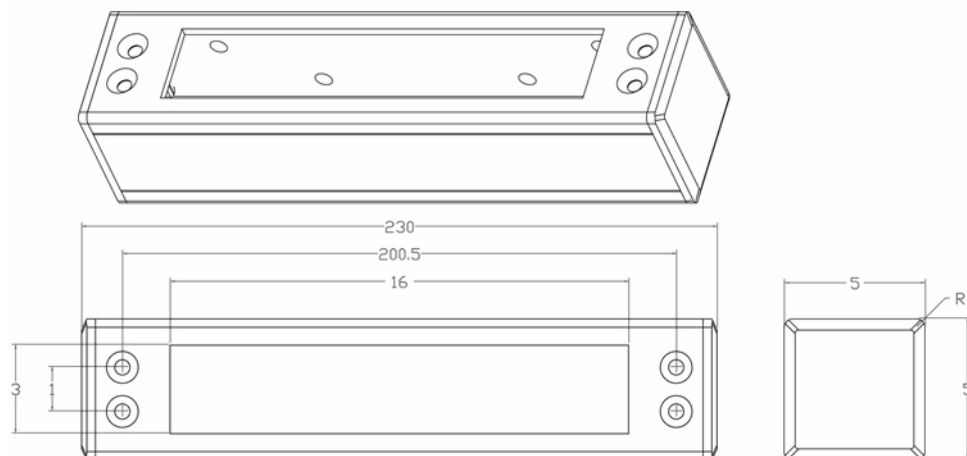
Elektromagnet SH1200



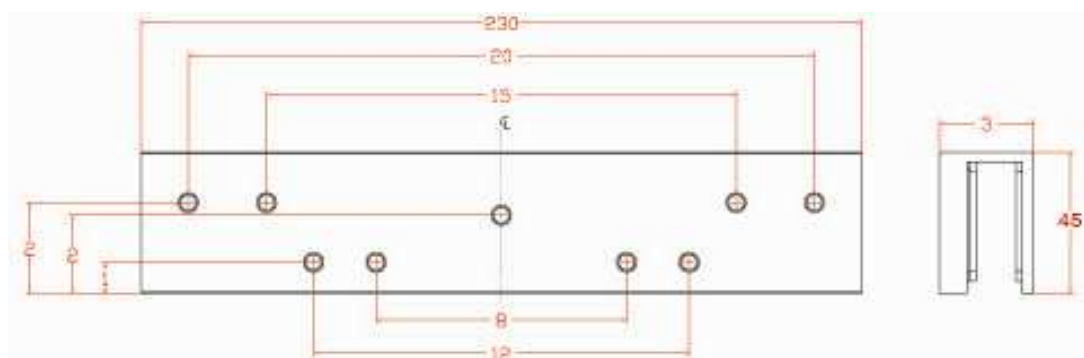
Kotva zámku SH1200



Hliníkový kryt SH1200BT (pro povrchovou montáž)



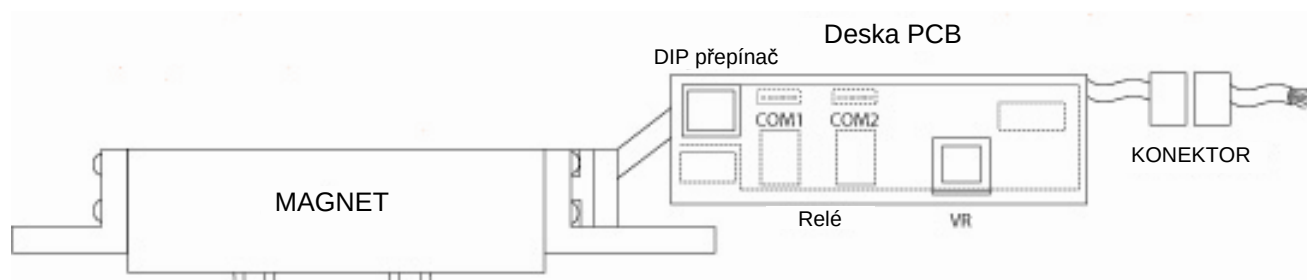
Montážní pouzdro tvaru „U“ SH1200U (pro montáž na skleněné dveře)



6. Připojení vodičů

Černý	0 Vss (-)
Červený	12/24 Vss (+)
Bílý	Nastavení času opětovného uzamčení (-)
Zelený	COM
Žlutý	NC
Modrý	NO
Černý	0 Vss (-)

Napájení 12 Vss / 24 Vss



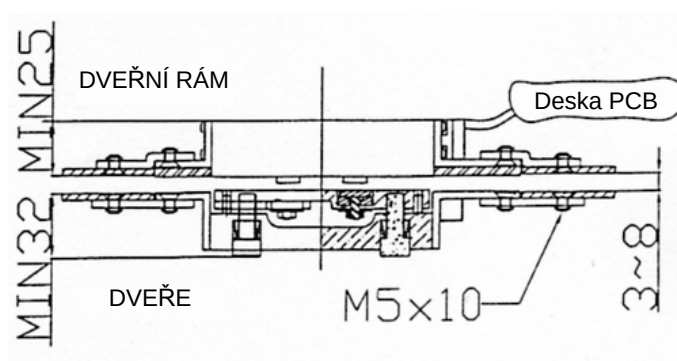
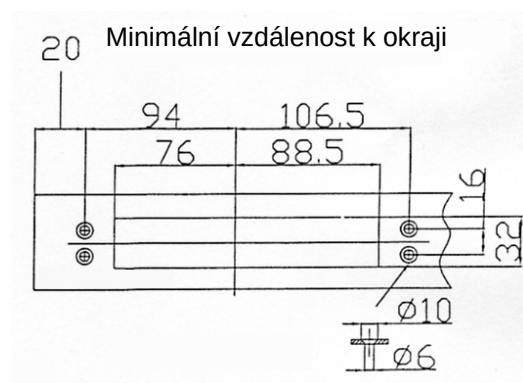
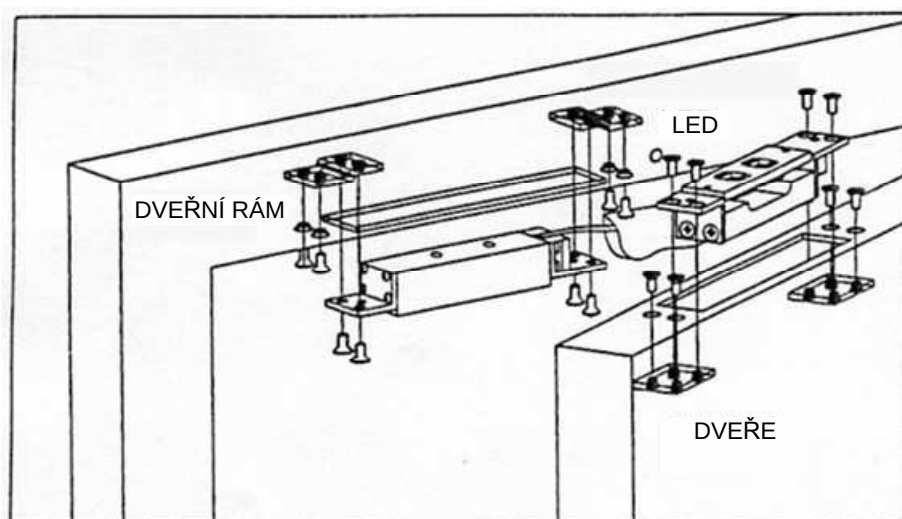
Konfigurace DIP přepínače pro nastavení času opětovného uzamčení

0.0 SEC	1.0 SEC	2.5 SEC	5.0 SEC	10.0 SEC	15.0 SEC	20.0 SEC	30.0 SEC
							
1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

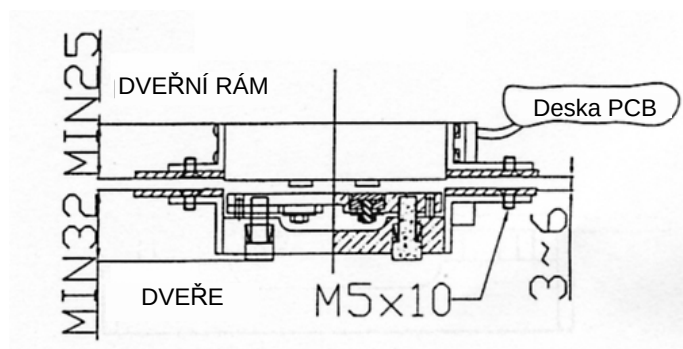
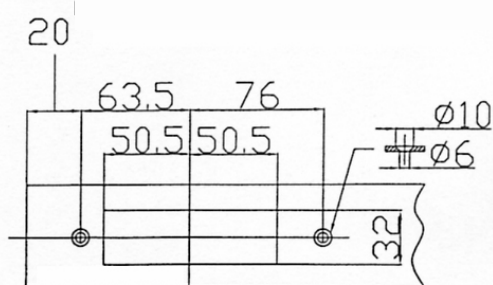
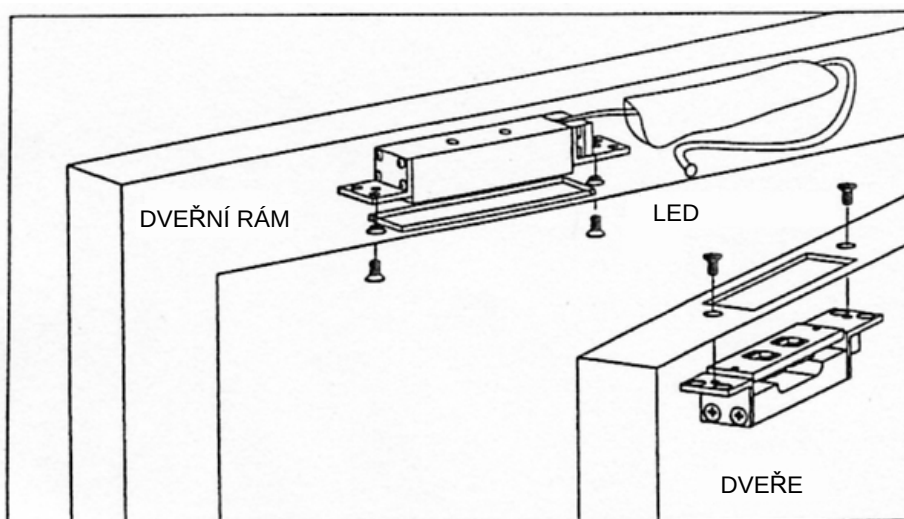
Důležitá poznámka:

- Ujistěte se, že napájecí napětí je správně připojeno na (+) a (-).
- Nesprávné napájení může způsobit poškození zámku. Na tento způsob poškození se nevztahuje záruka.

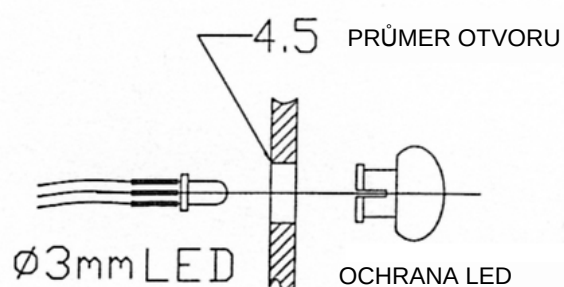
7. Skrytá montáž pomocí montážních držáků



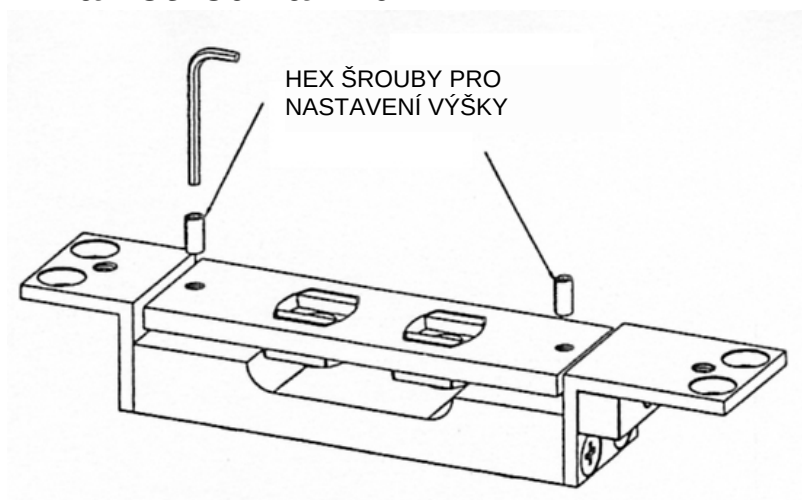
8. Skrytá montáž bez montážních držáků (Nevhodné pro železné dveřní rámy)



9. Vyvedení LED diody (volitelné)

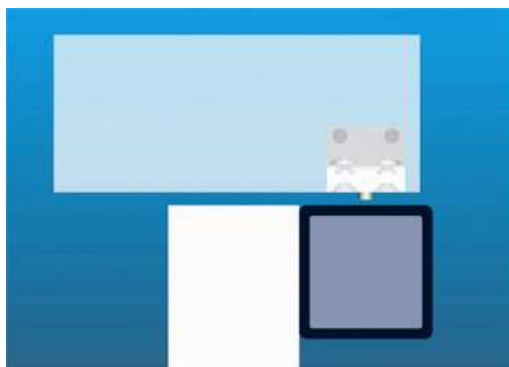
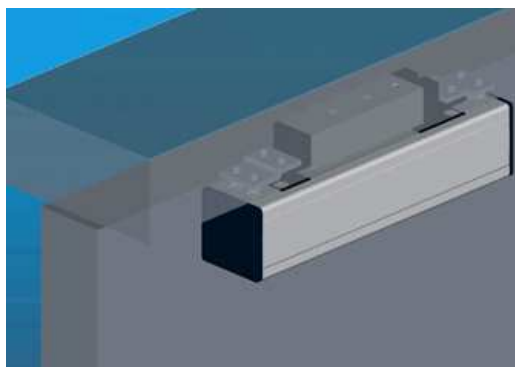


10. Nastavení vzdálenosti mezi elektromagnetem a kotvou zámku

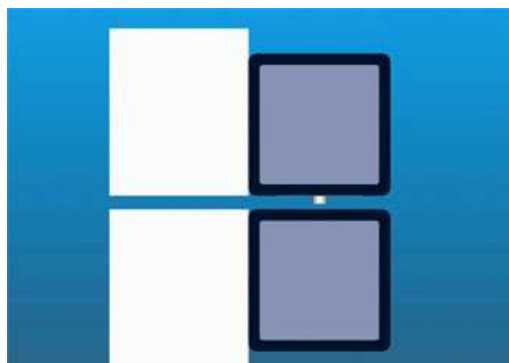
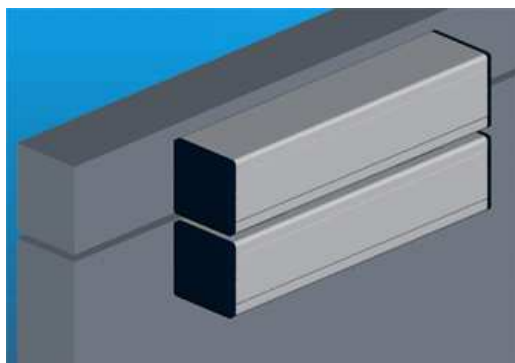


11. Různé varianty montáže (s montážním příslušenstvím)

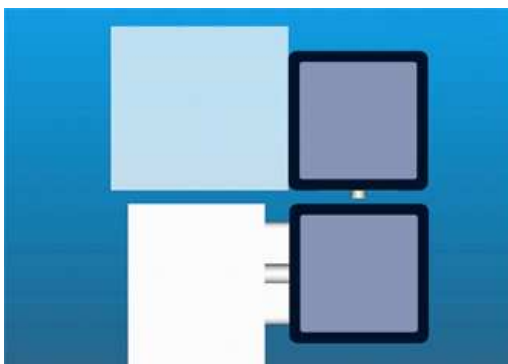
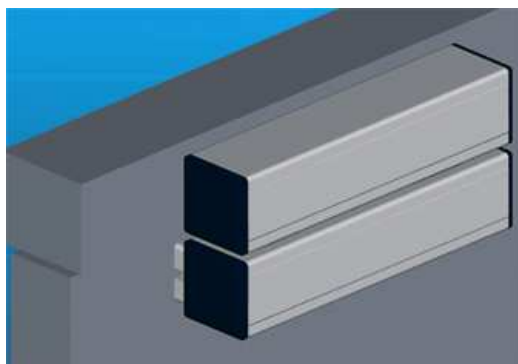
Příklad A: Povrchová a skrytá montáž: dveře a dvevní rám **nej**sou zarovnané
Použito: 1 x SH1200 + 1 x SH1200BT



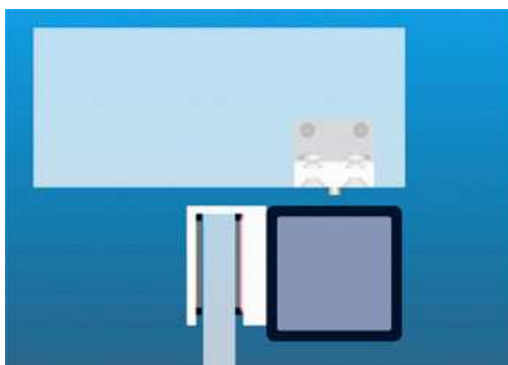
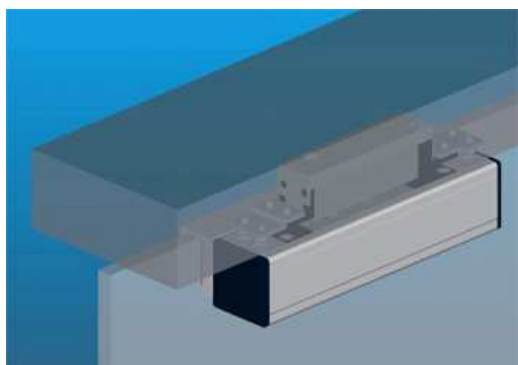
Příklad B: Povrchová montáž: dveře a dvevní rám **js**ou zarovnané
Použito: 1 x SH1200 + 2 x SH1200BT



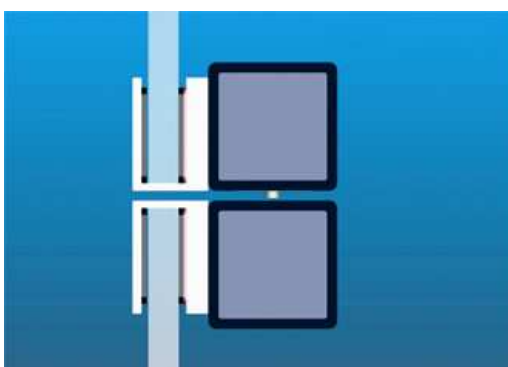
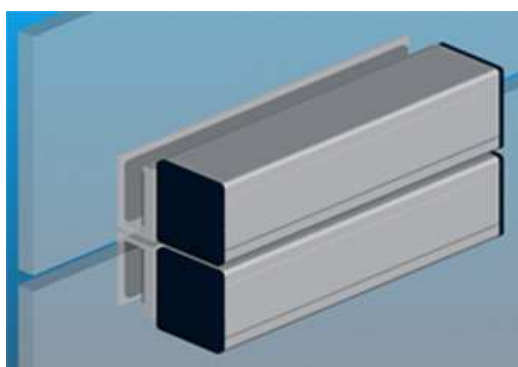
Příklad C: Povrchová montáž: dveře a dvevní rám **nejsou zarovnané**
Použito: 1 x SH1200 + 1 x SH1200BT + 1 x SH1200FB6



Příklad D: Povrchová a skrytá montáž: skleněné dveře a dvevní rám **nejsou zarovnané**
Použito: 1 x SH1200 + 1 x SH1200BT + 1 x SH1200U



Příklad E: Povrchová montáž: skleněné dveře a skleněný dvevní rám **jsou zarovnané**
Použito: 1 x SH1200 + 2 x SH1200BT + 2 x SH1200U



Volejte na tel.: 543 558 100

Havránkova 33 • 619 00 • **BRNO** • Tel.: +420 543 558 111
 Pištěkova 782 • 149 00 • **PRAHA** • Tel.: +420 271 001 711
 Kukučínova 10 • 709 00 • **OSTRAVA** • Tel.: +420 596 617 425
 Vajnorská 142 • 831 04 Bratislava • Tel.: +421 2 44454 660
 Krivá 18 • 040 01 Kosice • Tel.: +421 55 729 6180
e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
 Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.
 Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš distributor: