

## 6.2.1. EN 179 – NOUZOVÉ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ KLIKOU

---

VYSOKÁ UŽITKOVOST – VYSOKÉ BEZPEČÍ



## 6.2.2. ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ PRODUKTŮ

---

### Antipanikové dveřní zámky ovládané klikou a antipaniková tlačítka

Certifikována dle EN 179, certifikát CE

#### DORMA SVP – samozamykací antipanikové zámky

Smyslem samozamykacích antipanikových zámků SVP je zabezpečení možnosti úniku z budovy v kterékoli době pouhým stisknutím kliky dveří a zároveň zabezpečení budovy proti jakémukoli neoprávněnému vstupu. Zadlabávací zámky SVP mají jednotnou rozteč 72 mm (dornmas 55 – 100 mm), zámky do profilových konstrukcí mají rozteč 92 mm (dornmas 35 a 45 mm). Pro dveře s polodrážkou se zámky dělí na levé nebo pravé, pro bezfalcové a profilové dveře jsou zámky levopravé. Všechny zámky se ovládají pomocí čtyřhranu 9x9 mm, zámek SVP 6000, který je určen pro kování klika klika, se ovládá děleným čtyřhranem 9x9 mm. 20 mm západka je vždy vysunuta a dělená křížová střelka vždy zajištěna. Je-li západka zasunuta a střelka zatažena pomocí klíče, po opětovném uzavření dveří se díky mechanickému spínači (Trigger Latch) západka opět vysune a střelka zaaretuje.

### ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ

#### 1) Mechanické antipanikové zámky

##### SVP 5000

Čistě mechanický samozamykací zámek s antipanikovou funkcí pro kování klika koule. Zámek SVP 5000 je ideálním kompromisem mezi zvýšenou ochranou proti neautorizovanému vstupu (při zavřených dveřích vždy vysunutá závora a zaaretovaná křížová střelka), bezpečností, uživatelským luxusem (při odchodu zatažení závory a odblokování střelky pouhým stisknutím kliky) a cenou.

Funkční variantou k mechanickému antipanikovému zámku je tlačné antipanikové tlačítko DORMA EXIT PAD. Dorma Exit Pad je designově i technicky spřízněno s antipanikovými madly řady PHA 2000. Princip tlačítka Exit Pad je stejný jako u PHA 2000, provedení 1 nebo 2 bodové na jednorázidlé i dvoukřídlé dveře. Horizontální tyč nahrazuje tlačná destička.

#### 2) Signalizační, spínací a motorové antipanikové zámky

##### SVP 4000 / SVP 6000 / SVP 2000

U všech spínacích zámků lze pomocí mechanických mikrospínačů sledovat následující stavy:

- závora vysunuta / zasunuta (signál při zasunutí 66% závory)
- použití antipanikové kliky (signál již při 15% stisknutí)
- dveře otevřeny / zavřeny (signál přes „Trigger Latch“)
- přerušení přívodního kabelu (sabotážní linka)

Zámky SVP 4000 a SVP 6000 lze zapojit bez řídicí jednotky přímo do signalizačního zařízení, zámek SVP 2000 musí být zapojen přes řídicí jednotku (max. vzdálenost 10 m). Pozor, zámek SVZ 6000 nemá antipanikovou funkci. Všechny spínací zámky se zapojují na stejnosměrný proud.

#### 3) Oboustranně spínací zámky pro kontrolu vstupu

##### SVZ 6000

Zámek s oboustranně spínací klikou bez antipanikové funkce

## 6.2.3. SAMOZAMYKACÍ ANTIPANIKOVÉ ZÁMKY

---

### DORMA SVP – samozamykací antipanikové zámky

Smyslem samozamykacích antipanikových zámků SVP je zabezpečení možnosti úniku z budovy v kterékoli době pouhým stisknutím kliky dveří a zároveň zabezpečení budovy proti jakémukoli neoprávněnému vstupu.

#### SVP 5000

Čistě mechanický samozamykací zámek s antipanikovou funkcí pro kování klika koule. Zámek SVP 5000 je ideálním kompromisem mezi zvýšenou ochranou proti neautorizovanému vstupu (při zavřených dveřích vždy vysunutá závora a zaaretovaná křížová střelka), bezpečností, uživatelským luxusem (při odchodu zatažení závory a odblokování střelky pouhým stisknutím kliky) a cenou.

Funkční variantou k mechanickému antipanikovému zámku je tlačné antipanikové tlačítko DORMA EXIT PAD.

#### SVP 4000

Elektronicky sledovaný spínací samozamykací zámek s mechanickým zajištěním a antipanikovou funkcí pro kování klika koule.

#### SVP 6000

Elektronicky sledovaný spínací samozamykací zámek s mechanickým zajištěním a antipanikovou funkcí pro kování klika klika. Venkovní klika je ovládána na principu klidového nebo pracovního proudu (bez proudu je oddělena a nefunkční, pod proudem spojena a funkční) – při přerušení proudu je venkovní klika odpojována (pracovní proud) nebo připojena (klidový proud). K dispozici je také speciální varianta zámků pro dveře otvírané dovnitř.

#### SVZ 6000

Elektronicky sledovaný spínací zámek s mechanickým zajištěním **bez antipanikové funkce** pro kování klika klika. Obě kliky jsou nezávisle na sobě ovládány na principu klidového nebo pracovního proudu (bez proudu je klika oddělena a nefunkční, pod proudem spojena a funkční).

#### SVP 2000

Samozamykací antipanikový motorový zámek pro kování klika koule ovládaný externí řídicí motorovou jednotkou SVP-S-2x. Motorové odjištění zámku je možné pomocí elektrického impulsu – lze nastavit dobu odblokování zámku na 2 – 15 s. od impulsu nebo odblokovat zámek na libovolnou dobu tak, že zůstane pod proudem. Při výpadku proudu zůstává zámek v poloze zamčeno. Je-li v řídicí jednotce umístěn rezervní akumulární modul SVP-PR 12, je zámek po určité době nadále funkční. Pozor – vzdálenost zámku a ovládací jednotky smí být max. 10 m.

### Kování určené k ovládní antipanikových zámků

Kování určené k ovládní antipanikového zámku (vnitřní klika) má dle EN 179 přesně stanovené parametry: klika musí být v min. délce 40 mm zahnutá k rovině dveří, její délka musí být min. 120 mm, její šířka min. 18 mm a vzdálenost osy kliky od zámkové hrany dveří max. 150 mm. Kliky vhodné k použití na únikové dveře dle EN 179 najdete v katalogu Dorma Premium pod označením E (Escape).

## 6.2.4. DVEŘNÍ TERMINÁLY DORMA TL

Dveřní terminály DORMA TL, poplachová tlačítka a klíčové spínače slouží primárně k ovládnání dveřních pohonů, zámků, magnetů, elektrických otvíračů a dalších produktů zvyšujících bezpečnost a rozšiřujících funkčnost dveřních systémů

Kompaktní dveřní terminál DORMA TL – G slouží jako řídicí jednotka systému záchranných a únikových cest. Má velmi dobrou ochranu proti zneužití, zvuk poplašné sirény lze regulovat až do velikosti 100dB a jasný světelný signál signalizuje stav dveří – zelený /odemčeny, červený / uzamčeny, blikající – poplach. Dveřní terminál se využívá jako řídicí jednotka pro zámky SVP, magnetické kotvy TV, kouřové hlásiče RM a další příslušenství.



DORMA TL-G 304 nerez



DORMA TMS Comfort 3



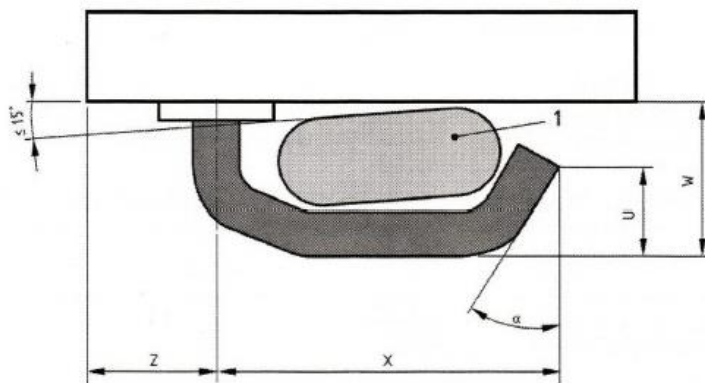
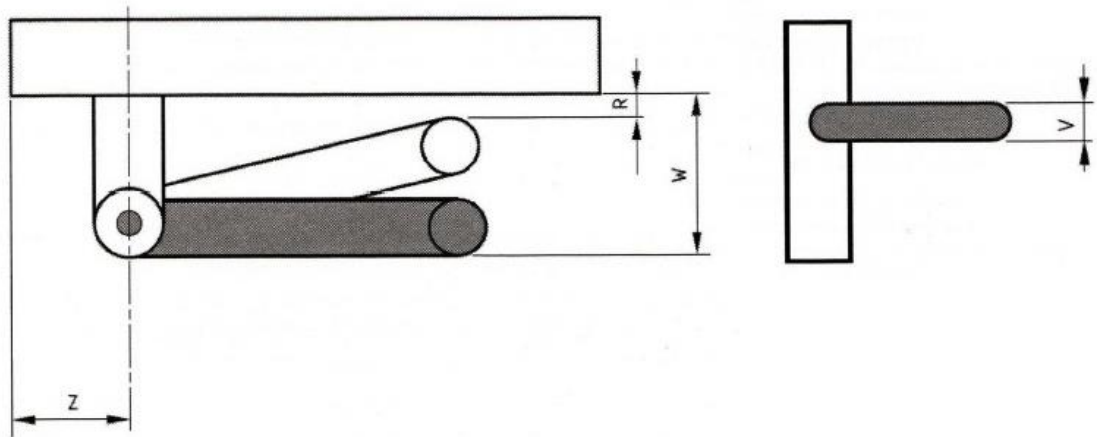
DORMA TMS Comfort Offline

### Příklady použití zámků DORMA SVP a terminálů DORMA TL

- případy dveří na únikových cestách posuzovaných dle EN 179 (budovy bez účasti veřejnosti) (SVP 5000, SVP 4000, SVP 6000, SVP 2000)
- vchodové dveře do bytových domů při kombinaci požadavku maximální ochrany proti nepovolenému vstupu a snadného otevření dveří ve směru zevnitř ven (SVP 5000)
- vchodové dveře do bytových domů v případě požadavku maximální ochrany proti nepovolenému vstupu, snadného otevření dveří ve směru zevnitř ven a kontrolovaného otevírání dveří signálem (např. z domácího telefonu) (SVP 6000, SVP 2000)
- dveře s požadavkem signalizace stavu dveří a zámku (dveře otevřené / zavřené, vnitřní paniková klika použita / nepoužita, závora zasunuta / vysunuta) (SVP 4000, SVP 6000, SVP 2000)
- dálkové odemknutí dveří při použití vnějšího bezpečnostního kování s koulí (SVP 2000)
- kontrola oboustranného průchodu dveřmi při použití kování klika / klika (SVZ 6000 – pozor – zámek nemá antipanikovou funkci)
- dveře na únikové cestě dle EN 179 s požadavkem na maximální zabezpečení proti nepovolenému odchodu a vybavené dveřními magnety / popř dveře s požadavkem na automatické otevření (SVP 2000 + TL)

## 6.2.5. SYSTÉMOVÉ DVEŘNÍ KOVÁNÍ DLE EN 179

Rozměry klik ovládající z vnitřní strany antipanikové zámky jsou přesně vymezeny EN 179.



Legenda:

U	minimální délka zahnutí kliky = 40 mm
W	maximální průmět = 100 mm
X	minimální délka = 120 mm
Z	vzdálenost osy kliky a zámkové hrany = max 150 mm
$\alpha$	úhel konce kliky k rovině kolmé na dveře = max 30°
R	mezera mezi koncem kliky a rovinou dveří = min 25 mm
V	šířka kliky = min 18 mm

OGRO – SYSTÉMOVÉ KOVÁNÍ DLE EN 179



Premium 8100



Premium 8101



Premium 8103



Premium 8112



Premium 8140



Premium 8350



Premium 8353



Premium 8354



Premium 8527



Premium 8810



Premium 8811



Premium 8830



Premium 8871



Premium 8880



Premium 8907



Premium 8910



Premium 8991



Premium 8999



**F** EN 1634-1: dveřní kování vhodné pro požární a kouřotěsné dveře



**E** EN 179: dveřní kliky vhodné pro ovládání antipanikových zámků na únikových cestách

**♿** Pro nemocnice, domovy pro seniory a bezbariérové vstupy

**♠** Možnost vybavení piktogramy Braillova písma

**■** Broušená nerez

**□** Hliník