

## Bezpečnostní vstupy



**TOURLOCK - kontrolovaný vstup nejvyšší kvality**

---

## Turniketové dveře s vysokým stupněm zabezpečení

Turniketové dveře zajišťují stálé uzavření vchodu i vysokou průchodnost osob a plynulý provoz.

Tourlock respektuje tyto principy a zároveň přidává vysokou úroveň zabezpečení vstupu. Dveře jsou konstruovány k integraci s přístupovými kontrolními systémy různých druhů, od čtecích karet až po biometrická zařízení, na základě kterých Tourlock umožňuje průchod pouze autorizovaným osobám.

## Vysoce zabezpečený vchod

Tourlock je k dispozici v tříkřídlovém nebo čtyřkřídlovém provedení.

Čtyřkřídlový model je plně automatický, s menšími vstupními segmenty, fyzicky vylučující stínové vniknutí (v jednom segmentu v závěsu za vstupující osobou). Velkou výhodou tohoto typu je možnost obousměrného provozu.

Tříkřídlový model nabízí jednosměrný provoz, zato ale širší segmenty, poskytující vyšší komfort a snadné používání.

Tourlock odstraňuje nutnost dozoru. Proto kterýkoli z těchto modelů najdete tam, kde jde jednak o přísné zabezpečení vstupu, ale také o jednoduchost a rychlost provozu. Tourlock je často k vidění ve státních úřadech, bankách, letištích, ve firmách.

## Princip

Tourlock je rozdělen na tři nebo čtyři segmenty. V klidové pozici jsou dveře uzamčeny s jedním segmentem otevřeným pro vstup.

Roztočení Tourlocku závisí na aktivaci externího autorizačního přístupového systému, např. čtečky karet.

## TOURLOCK 180+90

Tourlock 180+90 je plně automatická čtyřkřídlová bezpečnostní dveřní souprava. Je-li dán signál autorizace z přístupového kontrolního systému, zelená kontrolka signalizuje uživateli, aby vstoupil do dveří. Poté, co vstoupí, dveře se začnou otáčet o 180 stupňů. Senzory zatím mají pod dohledem jakékoli pokusy o neautorizované vniknutí v dalších dvou segmentech protisměrné rotace může probíhat nerušený autorizovaný průchod. Oba směry průchodu pracují samostatně a umožňují obousměrný, kontrolovaný pohyb oprávněných osob.

## TOURLOCK 120

Tři segmenty Tourlocku 120 jsou širší a poskytují vyšší komfort a jednodušší použití. Zelená kontrolka vyzývá uživatele ke vstupu, jakmile se přihlásí přístupovému kontrolnímu systému. Je-li zjištěna přítomnost uživatele v segmentu, Tourlock se automaticky otočí o 120 stupňů. Během otáčení senzory kontrolují pokusy o neautorizované vniknutí, zatímco ostatní uživatelé mohou plynule procházet. Protože pro uživatele, vcházející z opačného směru, je rotace dveří obrácená, simultánní obousměrné použití kontroly není možné.

## ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY

K dispozici je celá řada zabezpečovacích systémů, v závislosti na typu zvoleného Tourlocku. Tyto systémy jsou spojeny s vestavěnou řídicí jednotkou, která určí, kdy se dveře otočí. Doplnkový denní/noční provoz dovoluje vypnout bezpečnostní funkce dveří. Je tak možné použít Tourlock na otevřený průchod během dne a střežený během noci. Jako doplněk jsou k dispozici také noční posuvné uzávěry k ochraně vnějšího vstupního segmentu a sada 3 odolnosti protiloupeži.

## StereoVize

Sofistikovaný systém StereoVize s 3D technologií, odhalující stínové vniknutí (v jednom segmentu v závěsu za vstupující osobou). Do stropu je implementovaná 2-kamera, snižující potřebu podlahových adaptací. Systém také zahrnuje speciální sestavy led kontrolky, které jsou integrovány ve stropu. Ze všech uvedených vybavení nabízí StereoVize nejvyšší úroveň zabezpečení.



## Váhový systém

Váhový systém je ověřovací zařízení, které je instalováno do podlahy. Přesáhne-li váha autorizovaného uživatele přednastavený váhový limit, který bere v úvahu i běžné zavazadlo, průchod je zamítnut. Je-li užíván tento systém, doporučuje se preventivně instalovat závěsné senzory, které odhalí zavěšení na rámu křídla nebo na jeho hranách.

## Kontaktní podložky

Kontaktní podložky, instalované na podlahu Tourlocku kontrolují preventivně přítomnost neautorizované osoby ve dveřních segmentech během otáčení. I zde jsou doporučovány závěsné senzory, hlídající neoprávněné vniknutí přes hrany křidel nebo díky zavěšení se na křídlo.

## Senzory

Základní úroveň zabezpečení lze dosáhnout stropními senzory, které mohou sloužit ke startu rotace Tourlocku. Směrové senzory zajistí, že dveřní souprava není tlačena proti směru. V kombinaci s dalšími zabezpečovacími systémy lze dosáhnout vyšší úrovně zabezpečení.

nízké zabezpečení ←————→ vysoké zabezpečení

	Senzory	Kontaktní podložky	Váhový systém	StereoVize
<b>TOURLOCK 180+90</b>	všechny průměry	všechny průměry doplněk - zavěšený senzor	všechny průměry, obousměrný vstup (2podložky), doplněk zavěšený senzor	průměr 1800-2200mm, obousměrný vstup
<b>TOURLOCK 120</b>	průměr 1600mm	všechny průměry doplněk - zavěšený senzor	všechny průměry, obousměrný vstup (1podložka), doplněk zavěšený senzor	nelze
<b>TOURLOCK 120M</b>	průměr 1500-1800mm	nelze	nelze	nelze

## Flexibilní design

K Tourlocku se nabízí řada doplňků, a to po stránce designu i povrchové úpravy. Tourlock lze přizpůsobit různým interiéřům a fasádám.

## Povrch

Rámy a dveřní rotor lze obložit nerezovou ocelí, bronzem, mosazí nebo dalšími typy kovů. Lze jej dodat také v provedení anodizovaném nebo ošetřený práškovým nástřikem.

## Konstrukce

Obloukové stěny jsou k dispozici v prosklené nebo plné variantě. Plná varianta je konstruována z vysoce kvalitních hliníkových sendvičových panelů. Prosklená varianta nabízí větší prostor a pocit otevřenosti a je zhotovena ze štíhlých hliníkových profilů s laminovaným sklem (třída P2A). Rotor je konstruován z hliníkových profilů se štíhlým středním sloupem, ochrannými pruhy kolem hran a temperovaným bezpečnostním sklem (třída P2A).

## Doplňky

- Adaptace pro integraci přístupového řídicího systému na vertikální zakončení obloukovýchstěn;
- Podstavec pro externí přístupový kontrolní systém;
- Externí řídicí panel;
- Nízkoenergetické nebo halogenové stropní osvětlení, 4 světla pro Tourlock180+90; 2 světla pro Tourlock 120;
- Kontaktní podložka pro montáž na podlahu nebo na povrch;
- Noční posuvné uzávěry se standardním laminovaným sklem (P2A), v provedení antivandal (P4A)/proti vloupání(P6B);
- Neprůstřelné sklo (BR2NS/BR4NS) - dodává se pouze na automatické TL;
- Balíček proti vloupání EN 1627 - Horní prachový kryt (dustcovers) zpřekližky, nerezové oceli nebo hliníku;
- Nadstřešení pro vnější použití;
- Dveřní madla;

## Bezpečnostní prvky

### Uživatelská bezpečnost

Na koncových vertikálních hranách obloukových stěn jsou vestavěny aktivní a pasivní bezpečnostní gumové nárazníky k ochraně uživatelů před přivřením otočnou částí dveří.

### Nouzový režim

Tourlock je standardně dodáván v modulu zabezpečeném proti výpadku, od-blokujícím zámkem a motor v případě výpadku elektrické energie nebo poplachové situace.

Doplňkově mohou být dveře vyrobeny jako zabezpečené proti selhání, zajišťující, že nikdo nevejde do střeženého prostoru během výpadku elektrické energie nebo požárního poplachu. Tento režim udržuje zabezpečení i v případě nouze a může být nabídnut včetně nebo bez manuálního odemkání. Záložní baterie je doplněk, který preventivně řeší poruchu kvůli výpadku elektrické energie.



**Standardní rozměry a teoretická kapacita**

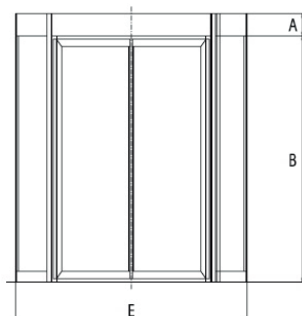
	D	A	B	C	E	F	
Tourlock Typ	Průměr (mm)	Výška věnce1 (mm)	Průchozí výška2 (mm)	Šířka vstupu (mm)	Instalační šířka (mm)	Průchozí šířka (mm)	Kapacita / minuta3
180+90	1600	200	2198	1038	1677	759	2 x 20
180+90	1800	200	2198	1180	1877	859	2 x 20
180+90	2000	200	2198	1321	2077	959	2 x 20
180+90	2200	200	2198	1463	2277	1059	2 x 20
120	1800	200	2198	784	1877	859	1 x 15
120	2000	200	2198	884	2077	959	1 x 15
120	2200	200	2198	984	2277	1059	1 x 15
120M	1500	300	2198	634	1577	709	1 x 15
120M	1600	300	2198	684	1677	759	1 x 15
120M	1800	300	2198	784	1877	859	1 x 15

1 Výška věnce až do 600 mm po 100 mm

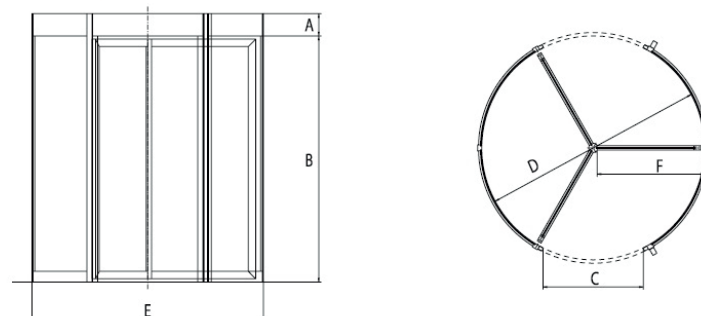
2 Průchozí výška k dispozici 2100 - 2600mm po 50mm. Další na dotaz.

3 V závislosti na autorizačním systému a na jedno nebo obousměrném provozu.

Tourlock 180 + 90



Tourlock 120 &amp; 120M


**Technická specifikace**

Přívod proudu: 220-240 VAC, 50/60 Hz

Spotřeba provozní: 100W

Spotřeba statická: 95 W

Pojistky: Externí jistič 16A

Kompatibilita: Tourlock je kompatibilní s většinou přístupových kontrolních systémů použitím potencionálních kontaktů.

**Certifikace**

Tourlock je vyroben podle přísných norem, je v souladu s CE směnicemi a odpovídá:

*Strojírenským normám (2006/42/EC),*

*EMCsměnicím (2004/108/EC),*

*nízkovoltážním směnicím (2006/95/EC) a*

*evropským normám skla EN356.*


**SPEDOS**

Česká republika  
tel.: +420 571 759 211  
spedos@spedos.cz  
www.spedos.cz

Slovenská republika  
tel.: +421 51 771 0539  
spedos@spedos.sk  
www.spedos.sk



**Kontaktujte našeho specialistu:**

**+420 605 201 629**  
**+420 605 201 224**