



**BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



**TOUCHLESS.**  
ENTRANCE SOLUTION



VYSOKÁ ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ

## TOURLOCK 180.

**SPEEDOS**<sup>®</sup>

FLEXIBILNÍ BEZPEČNOSTNÍ OTOČNÉ DVEŘE S VYSOKOU PROPUSTNOSTÍ



## PROKLIKÁVACÍ.

Využijte možnosti této brožury na maximum a najedte myši na slova a obrázky, abyste získali hlubší náhled a inspiraci. (pouze verze pdf)

## PŘEHLED

Tyto technologicky vyspělé dveře umožňují obousměrný provoz, což znamená, že dveře mohou použít dva oprávnění uživatelé současně, jeden pro vstup a druhý pro východ z budovy. Autorizace probíhá prostřednictvím signálu z řídicího systému: čtečka karet nebo biometrické zařízení vyšle signál a pouze při přijetí se dveře začnou otáčet. Tyto dveře s vysokou úrovní zabezpečení jsou tak spolehlivé, že zabraňují jak stínovému vniknutí tak splnutí s autorizovanou osobou a nevyžadují dozor – návratnost investice tak připadá v úvahu do 1-2 let.

## BEZPEČNOST I ZABEZPEČENÍ BEREME VÁŽNĚ

Tourlock 180 splňuje nejnovější bezpečnostní předpisy CE a umožňuje důvěryhodný a pohodlný průchod i pro netrénované uživatele na veřejných místech. V souladu s evropskou úrovní uživatelské bezpečnosti EN17352 dveře také obsahují:

- Blokovací detekci snímající překážky ve dveřích
- Volitelné vysoce přesné bezpečnostní snímače hlavní zavírací hrany (EBS) s nastavitelnou šířkou detekce a s vysokou přesností až k zemi
- Bezpečnostní tlumiče nárazu křídel dveří (SRD) pro ochranu pat a prstů
- Bezpečnostní senzory (SRT) na náběžné hraně předních okrajů nárazníků pro ochranu rukou a prstů
- Kontrastní instruktážní bezpečnostní nálepky na křídlech dveří
- Volitelné tlačítko nouzového zastavení pro okamžité vypnutí a odstavení pohonu bez jakéhokoli ohrožení bezpečnosti
- Zatažením za odjištění zámku uvolníte dveřní sestavu v případě výpadku proudu

## ČASOVÁ ROVNOVÁHA V DETEKCI, PRŮCHODU (TOF) DLE ANALÝZY

Tourlock 180 je namontován na podlahu a je dodáván s celou řadou bezpečnostních sad, od detekce zadních dveří až po detekci připojování. Pro ty, kteří hledají nejvyšší úroveň zabezpečení, je nejsofistikovanější dostupnou možností systém stropních senzorů – nazývaný StereoVision. Technologie je integrována do stropu Tourlock 180. Je schopna určit, zda a kolik osob se pokouší vstoupit do zabezpečené oblasti.

Data, získaná pomocí analytického nástroje Boon Edam lze použít k optimalizaci výkonu dveří. Vyškolení techničtí specialisté mohou vyhodnotit kombinaci uživatelů a jejich jedinečného chování k optimalizaci nastavení a nalezení správné rovnováhy zabezpečení, propustnosti a bezpečnosti.

## VĚTŠÍ FLEXIBILITA ZNAMENÁ VĚTŠÍ VÝBĚR A POHODLÍ

Multifunkční provozní režimy dostupné v sestavě Tourlock 180 skutečně usnadňují nastavení dveří tak, aby vyhovovaly všem vašim potřebám, které se v průběhu dne vyvíjejí. Díky této flexibilitě klíčového spínače je Tourlock 180 vhodný jak pro vyškolené uživatele, tak pro použití na více veřejných místech. Lze nastavit následující režimy:

- **Vysoké zabezpečení** - detekce stínového vniknutí a splnutí s autorizovanou osobou
- **Střední zabezpečení** - detekce stínového vniknutí
- **Otáčení** - přístup pro všechny

## ZVLÁDÁ VELMI VYTÍŽENÉ VSTUPY

S rostoucí globální populací a vzrůstajícím trendem počtu výškových budov je důležité mít bezpečnostní vstupy, které si poradí s velkým množstvím lidí vcházejících i vycházejících. Tourlock 180 nabízí automatizovaný, simultánní obousměrný provoz a může umožnit až 18 uživatelům projít dveřmi (v obou směrech) za minutu. Vrata se dodávají v bezpečnostním režimu s možností zabezpečení proti selhání – tím je zachována bezpečnost v případě výpadku proudu. Dveřní soupravu Tourlock 180 je na přání možno dodat i se sklápěcí střední rotační částí, což umožní vytvoření volného průchodu v případě nouze na základě signálu z centrálního systému řízení budovy.

## BEZDOTYKOVÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ NOVÉ GENERACE

Použití nejnovějších biometrických autentizačních systémů umožňuje kompletní bezdotykový vstup bez kontaktu. Není důvod sahat na vaši autorizační kartu nebo štítek. Naproti tomu vědět, kdo je ve vaší budově a kolik lidí je tam najednou, se stalo prvořadou nutností v měnícím se světě, který nás dnes obklopuje – kde je pro každého manažera bezpečností klíčové snížení přeplněnosti vstupů.

## EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ

Tourlock 180 lze ovládat a monitorovat pomocí moderního dotykového panelu nebo pro pokročilejší ovládání integrovat se systémem ACS. K dispozici jsou flexibilní možnosti integrace, které vám pomohou ujistit se, že vaše dveře s vysokou bezpečností jsou nastaveny tak, aby přesně vyhovovaly bezpečnostním kritériím vaší lokality. Naši odborníci jsou připraveni, aby vám s tím pomohli.

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Multi-funkční provozní moduly
- Možnost simultánního, obousměrného provozu
- Prevence proti stínovému vniknutí
- Příslušenství - StereoVize a systém proti vniknutí - splynutí s autorizovanou osobou
- Bezproblémová integrace různých zařízení ke kontrole přístupu, biometriky (včetně rozpoznávání obličeje)
- Pokročilá odolnost:
  - Balíček ochrany proti vloupání (RC3)
  - Balíček ochrany proti průstřelům (BR4NS)
- Palubní uživatelský komunikační systém

## KLÍČOVÉ BENEFITY

- Ušetřená mzda za dozor zrychluje návratnost investice
- Zařízení zvládá vysoký nápor procházejících (2 x 18 za minutu)
- Rychlé technické řešení problémů s automatizací pro zvýšení spolehlivosti
- Účinně se přizpůsobuje úrovním provozu
- Samoobslužné – není potřeba žádná ostraha

## VHODNÉ PRO

- Finanční technologie
- Datová centra
- Petrochemii
- Úřady / Armádu
- Kancelářské budovy
- Letiště

Své zařízení můžete vylepšit v těchto kategoriích:



# LEVEL UP

Pokud naše standardní specifikace zcela nevyhovují vašim potřebám, nabízíme Vám příležitosti k ‚Vylepšení‘ tam, kde je to nejvíce potřeba.

Tabulka specifikací ukazuje naše standardní možnosti produktu a napravo od nich můžete vidět a zvážit jakékoli kompatibilní možnosti ‚vylepšení‘ pro jemné doladění výrobku.



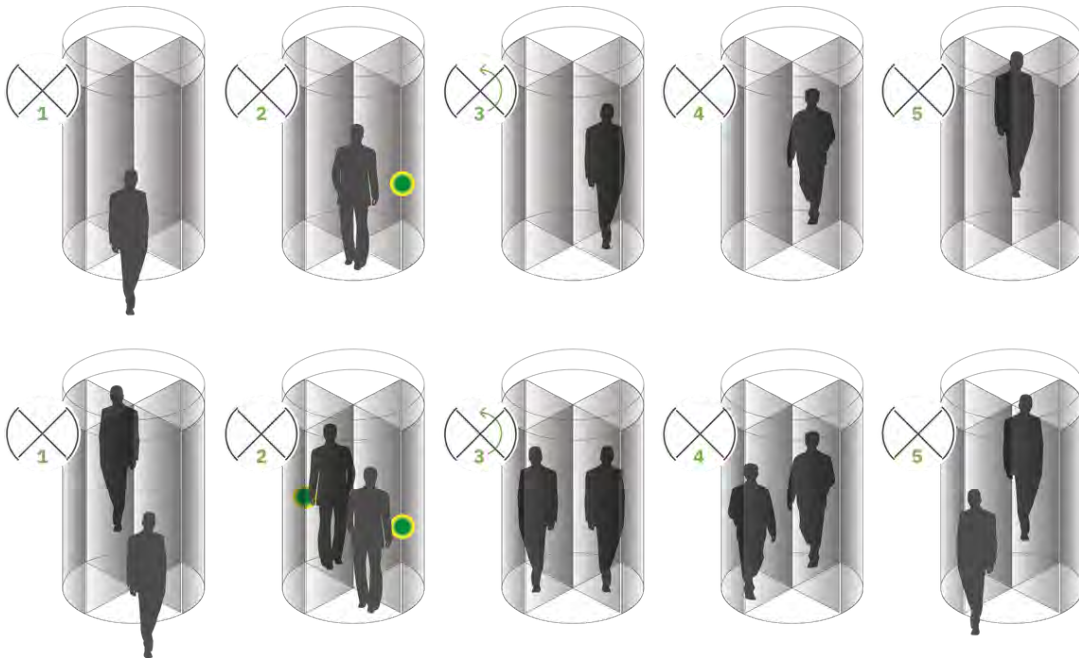
*\*Model, zobrazující doplňkové prvky.*

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

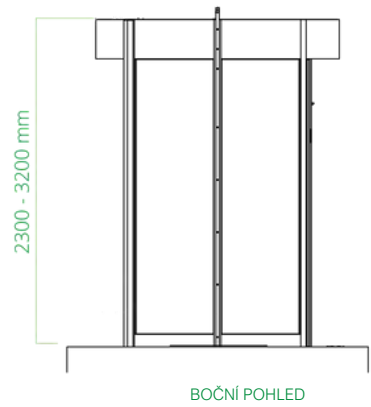
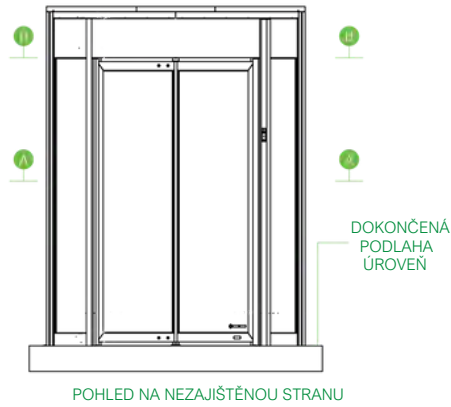
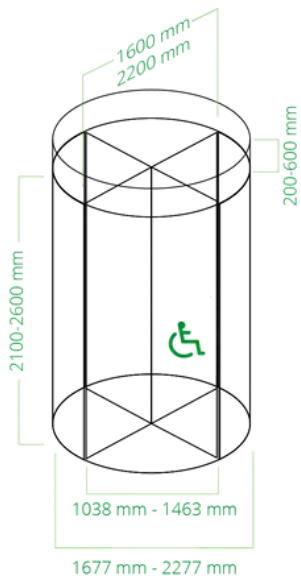
 PROPUSTNOST	NEJOBLÍBENĚJŠÍ	VARIANTY
Propustnost	18 Osob za minutu v obou směrech	
Průměr	1800 mm	1600-2200 mm v přírůstcích po 200 mm
Výška	2200 mm	2100 - 2600 mm v přírůstcích po 100 mm
Výška stropní části	200 mm	200 - 600 mm v přírůstcích po 100 mm
Otevření vstupu	1191 mm	1048, 1332, 1474 mm
Počet dveří / Křidel	4	
Provoz	Obousměrný, simultánní	
 ZABEZPEČENÍ	NEJOBLÍBENĚJŠÍ	VARIANTY
Detekce stínového vniknutí	Stropní senzorový systém	-
Detekce splynutí*	Váhový systém Jednosměrná detekce (na vstupu)	StereoVize Obousměrná detekce (vstup a východ)
Autorizace biometrikou	-	Systém rozpoznávání obličeje
Noční uzamčení	-	Mechanický zámek na rotační části Noční posuvné uzávěry
 BEZPEČNOST	NEJOBLÍBENĚJŠÍ	VARIANTY
Uživatelská bezpečnost	SRB, SRD, SRT bezpečnostní nárazníky	Tlačítko nouzového zastavení, bezpečnostní senzor EBS, Sklopení křidel pro únikovou cestu
Provoz při výpadku elektrického proudu	Bezpečnostní jištění	Jištění: Zatažením za uvolnění odemknete dveřní sadu ze zabezpečené strany
Provoz v případě požárního poplachu	Konfigurovatelné - uvolnění brzdy	
Ochranné balíčky	Bezpeč. sklo odolné proti vandalismu (P2A)	Tubus odolnost proti vloupání - RC3 Neprůstřelný tubus se sklem - BR4NS
 ESTETIKA	NEJOBLÍBENĚJŠÍ	VARIANTY
Material	Hliník ošetřený práškovou barvou	Eloxování, nerez, mosaz
Skleněné panely	Průhledné obtisky	Tónované sklo a sklo s nízkým obsahem železa
Balení / Značení	-	Průhledné obtisky s logem
 TECHNOLOGIE	NEJOBLÍBENĚJŠÍ	VARIANTY
Napájení v provozu	110 - 240 V, 50 - 60 Hz	<b>MOŽNOSTI INTEGRACE:</b>
Spotřeba	100W	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externí řídicí panel BoonTouch</li> <li>Čtečky karet a čipů</li> <li>Čtečky Mobile / Bluetooth</li> <li>Rozpoznávání obličeje a duhovky</li> <li>Bezdotykové čtečky otisků prstů a žil</li> <li>Volná aktivace senzoru</li> </ul>
Provozní teplota	-15°C to +50°C	
Hmotnost	900 kg	
Řízení přístupu	I/O Otevřené kontakty pro prakticky jakýkoli systém kontroly přístupu	Držák čtečky karet
 KOMFORT	NEJOBLÍBENĚJŠÍ	VARIANTY
Osvětlení a Zvuk	4x LED stropní světla	Hlasový modul Možnost přizpůsobení osvětlení
Provozní moduly	Modul čištění	Přepínač režimu otáčení a středního/vysokého zabezpečení

\*Detekce splynutí s autorizovanou osobou je doplňkovou možností u standardního modelu.

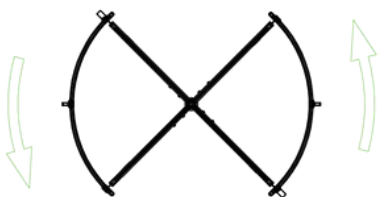
## 6 PROVOZNÍ PRINCIP



## TECHNICKÉ ROZMĚRY

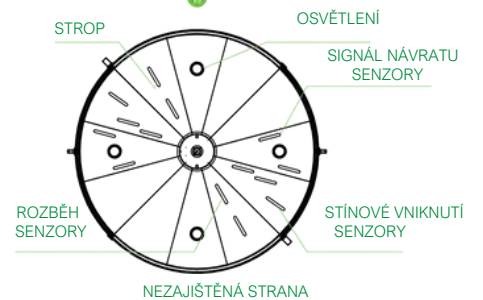


HLÍDANÁ STRANA



NON SECURED SIDE

HLÍDANÁ STRANA





Pohodlná pasáž se  
volitelnou úrovní  
zabezpečení pro  
personál i  
návštěvníky.

## SERVIS A ÚDRŽBA

Montáž, servis a údržbu výrobku zajišťuje v České a Slovenské republice obchodní partner společnosti BOON EDAM - SPEDOS.

SPEDOS vedle záručního servisu nabízí také služby preventivního i havarijního servisu.

Další informace naleznete  
na [www.spedos.cz](http://www.spedos.cz) a [www.spedos.sk](http://www.spedos.sk).



## DODRŽOVÁNÍ STANDARDŮ

Bezpečnostní vstupy Boon Edam jsou důvěryhodná řešení, která organizacím umožňují splnit předpisy související s omezením přístupu do různých sekcí budovy.

Výrobce i dodavatel berou velmi vážně dodržování předpisů a zajištění bezpečnosti.

Tourlock 180 vyhovuje následujícím evropským směrnici  
a normám:

- Machine Directive 2006/42/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN17352 - Safety functional and mechanical
- EN1627 – Burglar resistant package
- EN1063 – Bullet resistant package
- EN356 – Glass specification

# OUR REACH IS GLOBAL.

Společnost BOON EDAM již téměř 150 let vyrábí špičková estetická a bezpečnostní vstupní řešení ve svých závodech v Nizozemsku, Spojených státech amerických a Číně. Lze říci, že svými výrobky pokrývá každý kout světa i díky dceřiným společnostem ve velkých městech všech zemí.

Stejně tak společnost SPEDOS drží více než 30ti letou tradici prodeje těchto zařízení v České a Slovenské republice a je zkušeným obchodním partnerem a garantem pro odborný prodej, profesionální montáž a kvalifikovaný servis všech výrobků společnosti BOON EDAM.

Více informací naleznete na

[www.spedos.cz](http://www.spedos.cz)

[www.spedos.sk](http://www.spedos.sk)

**Prodej a servis v České a Slovenské republice zajišťuje**

**SPEDOS ADS a.s.**

Hranická 771  
757 01 Valašské Meziříčí

**SPEDOS Slovensko spol. s r.o.**

Kamenná 2827/4  
010 01 Žilina

- výhradní dodavatel výrobků BOON EDAM  
od roku 1993



  
**BOON EDAM**  
YOUR ENTRY EXPERTS.