

150  
YEARS

BOON EDAM  
YOUR ENTRY EXPERTS.

  
TOUCHLESS.  
ENTRANCE SOLUTION

VYSOKÁ ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ

CIRCLELOCK SOLO.

VSTUPNÍ PORTÁL S NEJVYŠŠÍ ÚROVNÍ ZABEZPEČENÍ

  
SPEDOS®



## PŘEHLED

Portál s nejvyšší úrovní zabezpečení Circlelock Solo může zabránit jakémukoli pokusu o neoprávněný přístup a také potvrdit identitu vstupujícího uživatele. Kruhový tubus má dvoje do sebe zapadající, automatické posuvné dveře. Po autorizaci se otevřou první dveře a umožní uživateli vstoupit do portálu. Integrované senzory potvrdí, že uživatel je sám, a pokud ano, je dán signál druhým posuvným dveřím k otevření, čímž se dokončí průchod do zabezpečené oblasti. K potvrzení identity uvnitř tubusu lze použít sekundární biometrický systém.

## „VYLEPŠENÍ“ BEZPEČNOSTNÍCH FUNKCÍ

Circlelock Combi má k dispozici řadu bezpečnostních balíčků, od detekce stínového vniknutí (tailgating) až po detekci splynutí (piggybacking). Pro ty, kteří potřebují nedobytnou pevnost, je nejsofistikovanější dostupnou možností systém horních senzorů – nazývaný StereoVision, který přesně detekuje a zabraňuje splynutí dvou osob (piggybacking) nebo dvěma uživateli pokoušejícím se vstoupit do portálu s jedním autorizovaným pověřením.

Organizace, která chce zvýšit úroveň zabezpečení Combi, může také zvážit následující doplňky, funkce:

- **Kontaktní podložky:** Circlelock Solo se standardně dodává s celozónovou kontaktní podložkou, která zamezuje stínovému vniknutí (tailgating) ve stejném směru i v opačném směru.
- **Zátěžový systém:** extra prevence proti splynutí, nalepení se na autorizovanou osobu (piggybacking) může být zajištěna pomocí přesného váhového systému, který je zapuštěn do podlahy bezpečnostního portálu.
- **Jednosměrné StereoVision:** volitelný jednosměrný systém StereoVision je k dispozici jako ‚Vylepšení‘, které poskytuje další pokročilou prevenci splynutí (piggybacking) jakmile uživatel vstoupí do zabezpečené oblasti.
- **Obousměrné StereoVision:** volitelný obousměrný systém StereoVision může organizaci poskytnout další pokročilou prevenci stínového vniknutí, jakmile uživatel opouští zabezpečenou oblast (kromě vstupu).
- **Interní biometrický sloupek:** umožňuje montáž interního biometrického zařízení (dodávaného třetí stranou) pro dvou nebo vícefaktorovou autentizaci. To zajišťuje, že osoba, která se autorizovala před vstupem do portálu je tatáž, jako je uvnitř.



**STÍNOVÉ VNIKnutí (TAILGATING):  
V PROTĚJŠÍM SMĚRU**  
DETEKCE PŘES KONTAKTNÍ  
PODLOŽKU



**SPLYNUTÍ OSOB (PIGGYBACKING):  
DETEKCE PŘES VÁHOVÝ SYSTÉM  
A STEREOVIZI**

## FLEXIBILNÍ PEVNOST

Zatímco Circlelock Solo obvykle umožňuje vstoupit pouze jedné oprávněné osobě na základě schválených a registrovaných přihlašovacích údajů, může také podporovat dvoufaktorovou autentizaci: lze namontovat technologii ověřování identity (jako je skener obličeje, duhovky nebo ruční skener) na vnitřní sloupek uvnitř portálu, abyste potvrdili, že daná osoba je sama a je ta správná. Špičkové technologie používané v tomto produktu zajišťují vám a vašim cennostem klid.

## SVĚT PŘÍLEŽITOSTÍ BEZPEČNOSTNÍ INGEGRACE

Víme, že role, kterou náš portál hraje, je jen částí většího bezpečnostního rámce. Dlouze jsme zkoumali způsoby, jak zajistit snadné a efektivní možnosti integrace pro naše klienty, kteří se rozhodnou nainstalovat Circlelock Solo. Tak vznikly doplňky nad rámec již zabudované technologie, které skenují a přesně detekují osoby pomocí pokročilých senzorů a vážící podlahy. K dispozici jsou další opatření pro ještě vyšší úroveň zabezpečení, jak to vyžaduje váš projekt.

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Prostorově úsporný cylindr se zámkovým systémem dveří pro přesnou detekci stínového vniknutí (tailgating).
- Systém proti splynutí (anti-piggybacking) - StereoVision zařízení – jednosměrné nebo obousměrné
- Pracovní princip podporuje obousměrný provoz, vícefaktorovou autorizaci
- Samoobslužné – není nutný žádný dohled obsluhy
- Ocelová konstrukce podlahy usnadňující montáž počítače na podlahu
- Montáž na povrch podporuje rychlou instalaci
- Palubní uživatelský komunikační systém (jako zpětná vazba integrovaná vizuální a zvuková signalizace)
- Bezproblémová integrace a zpětná vazba se systémy kontroly přístupu, biometrickými zařízeními a systémy správy budov
- Bezpečný provoz jako standard, volitelně zabezpečený proti selhání
- Je možný kontrolovaný zakázaný vstup

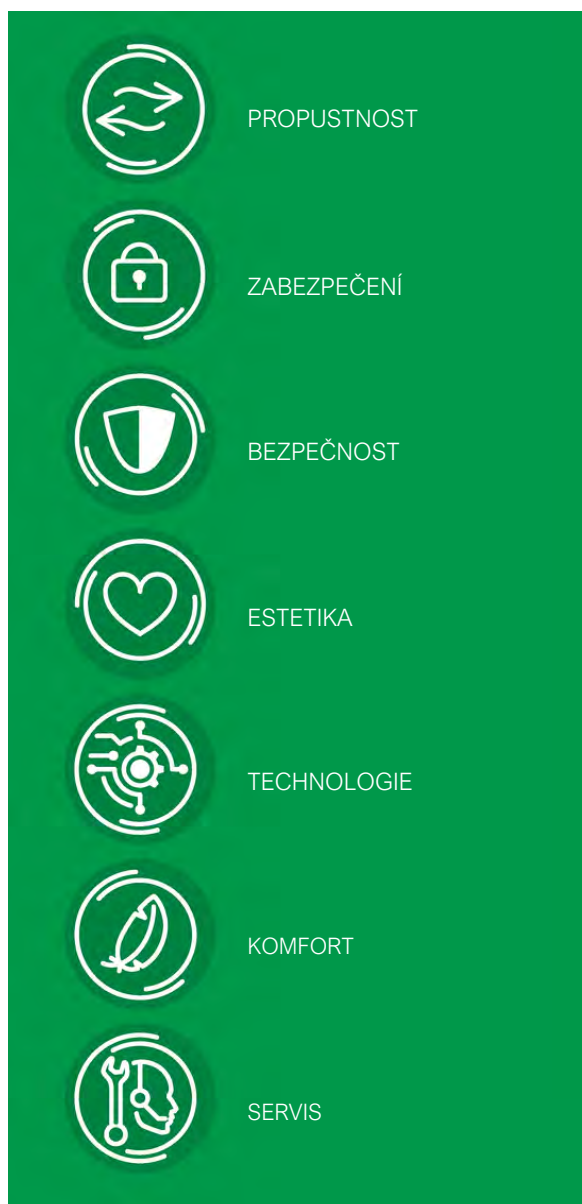
## KLÍČOVÉ BENEFITY

- Nejvyšší zabezpečení
- Nižší / žádný plat ostrahy = rychlá návratnost investic
- Instalace do zavedeného prostředí znamená nižší náklady na renovaci díky jednoduché montáži na podlahu a stěnu
- Dlouhá životnost, snadná údržba a odstraňování závad

## VHODNÉ PRO:

- Datová centra
- Peněžní ústavy
- Pojišťovny
- Zdravotnictví/ farmacie
- Vládní a vojenské objekty
- Letiště
- Věznice
- Muzea
- Archivy
- Kasína

Vaše zařízení můžete vylepšit v těchto kategoriích:



# LEVEL UP

Pokud vám zcela nevyhovují standardní specifikace našich výrobků, otevíráme možnosti „Vylepšení“ tam, kde je to podle vás nejvíce zapotřebí.

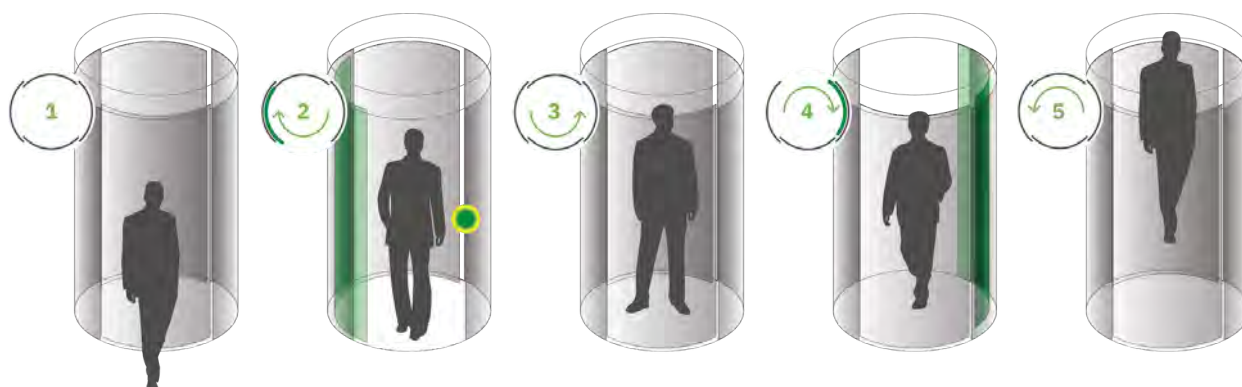
Tabulka specifikací ukazuje naše standardní možnosti produktu a napravo od nich můžete vidět a zvážít všechny kompatibilní možnosti „Vylepšení“ ke správnému doladění



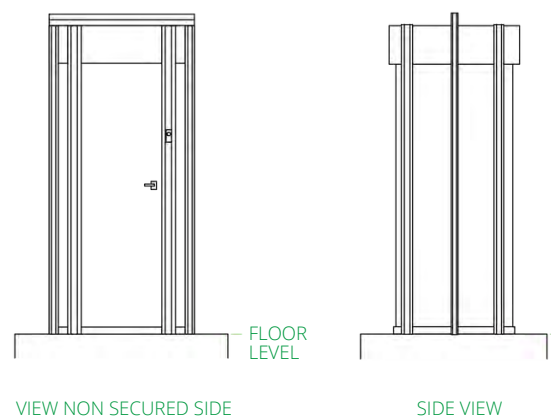
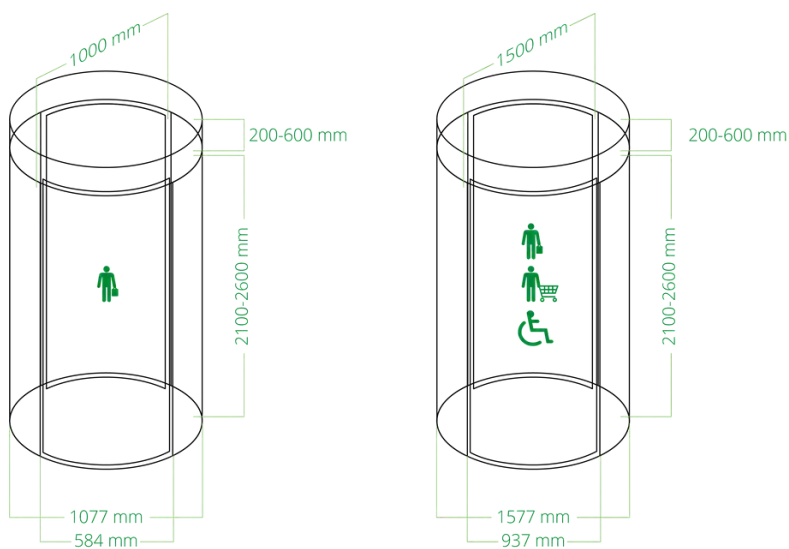
## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

 PROPUSTNOST	STANDARD	DOPLŇKY K VYLEPŠENÍ
Propustnost	5 osob za minutu	
Průměr	1000 mm	1500 mm
Výška	2200 mm	K dispozici v rozmezí od 2100 - 2600 mm po 100 mm
Výška stropního dílu	200 mm	K dispozici v rozmezí od 200 - 600 mm in increments of 100 mm
Průchozí šířka	584 mm	937 mm
Počet dveří / Křídel	2	
Tok	Obousměrný, v tomtéž čase jeden směr	
 ZABEZPEČENÍ	STANDARD	DOPLŇKY K VYLEPŠENÍ
Detekce stínového vniknutí (Tailgating)	Kontaktní podložka / Váhový systém	Stropní senzor StereoVision
Detekce splynutí (Piggybacking)	Váhový systém, obousměrný	StereoVision, v jednom směru StereoVision, oba směry
Zabezpečený směr (StereoVision)	-	Jednosměrná detekce nebo Obousměrná detekce
Biometrická autorizace		Dvoufaktorová autorizace je možná.
 BEZPEČNOST	STANDARD	DOPLŇKY K VYLEPŠENÍ
Úniková cesta	Ne	Ne
Uvolňovací funkce (porucha přívodu el. energie)	Uvolňovací tlačítko uvnitř Záložní baterie	Táhlo k uvolnění posuvných dveří
Provoz v případě požárního popl. Ochranné balíčky (sklo)	Konfigurováno na otevření posuvných dveří  Odolné proti vandalismu	Konfigurováno na zavřeno a odemčeno  Sklo odolné proti vloupání RC3 Neprůstřelné sklo BR4NS
 ESTETIKA	STANDARD	DOPLŇKY K VYLEPŠENÍ
Material	Nástří práškovou barvou na hliník	Anod. povlak, eloxování, nerezová ocel, mosaz
Skleněné panely	Laminované bezp.sklo (P2A) odolné vandalismu	Sklo odolné proti vloupání P5A / P6B Neprůstřelné sklo BR4NS
Balení/ Značení	Není standardem	Obtisky na sklo s logem
 TECHNOLOGIE	STANDARD	DOPLŇKY K VYLEPŠENÍ
Zdroj napájení	110 - 240 V, 50 / 60 Hz	<b>TOUCHLESS INTEGRATIONS:</b>
Provozní výkon	65W - Operating 45W - Stand-by	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BoonTouch External Control Panel Card</li> <li>• and tag readers</li> <li>• Mobile / bluetooth readers</li> <li>• Facial and iris recognition</li> <li>• Touchless fingerprint and vein readers</li> </ul>
Provozní teplota	-20°C to +50°C	
Hmotnost řízení přístupu	750 kg	
	Volné kontakty pro prakticky jakýkoli systém kontroly přístupu	Držák čtečky karet montovaný uvnitř a vně CL pro prakticky jakýkoli konvenční nebo bezdotykový systém kontroly přístupu
 KOMFORT	STANDARD	DOPLŇKY K VYLEPŠENÍ
Přístup pro invalidy	-	Hlídaný vstup možný, blokování zrušeno Hlasový modul
Osvětlení a zvuk	2x LED stropní svítidla	Možnost přizpůsobení osvětlení

## 6 PRACOVNÍ PRINCIP



## ROZMĚRY





Circlelock Solo je dokonalou obranou proti vniknutí do citlivých oblastí budovy.

## SERVIS A ÚDRŽBA

Při stovkách nebo tisících návštěvníků, kteří denně procházejí vstupem, je nepřetržitý a spolehlivý provoz životně důležitý. Pravidelný servis a údržba může zabránit neočekávaným poruchám hardwaru.

Servisní a údržbářské týmy SPEDOS mají zkušenosti s dopady, které mají místní podmínky na opotřebení vašich vstupních řešení, a mohou nabídnout specializované smlouvy na servis a údržbu, které těmto podmínkám dokonale odpovídají.

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

Cílem každé firmy je chránit cenná aktiva uvnitř – jak lidi, tak majetek. Jak tomu často bývá, průmyslová odvětví musí dodržovat příslušné místní a globální zákony, zásady a předpisy, aby dosáhly důležitého cíle celkové bezpečnosti a zabezpečení. Nesplnění příslušných opatření a kritérií stanovených v těchto nařízeních může mít za následek nepříjemnosti a značné pokuty.

Bezpečnostní vstupy Boon Edam jsou důvěryhodná řešení, která firmám umožňují splnit předpisy související s omezením přístupu do různých oblastí v budově. Dodržování předpisů a bezpečnost bereme velmi vážně a dbáme na to, aby naše produkty byly vyráběny, instalovány a udržovány v souladu s požadavky všech zemí. Neustále se zlepšujeme a zavazujeme se zajistit kompatibilitu a certifikovanost našich výrobků.

**Zařízení Circlelock Solo je vyrobeno v souladu s následujícími evropskými normami:**

- Machine Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- RoHS Directive (2011/65/EU)
- EN1627 – Burglar resistant package=
- EN1063 / EN1522 – Bullet resistant package=
- EN356 – Glass specification

# NÁŠ DOSAH JE GLOBÁLNÍ.

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.

[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.