

# Přístupová řešení

System vedení zákazníků a regulace přístupu



# wanzl

INNOVATION  
MADE BY WANZL

CREATIVE CENTER  
**wanzl**

# Obsah

OBSAH	3
MĚJTE OTEVŘENO	5
QUALITY_MADE BY WANZL	7
TECHNICKÉ PLÁNOVÁNÍ PROJEKTŮ	8
SERVIS	9
PŘEHLED	10
<b>01 BRANKY</b>	<b>12</b>
01.01 Automatický turniket Galaxy Gate	14
01.02 Automatický turniket Galaxy Gate s vysokými výkyvnými rameny	16
01.03 Příklady instalací	22
<b>02 VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ SYSTÉMY</b>	<b>24</b>
02.01 Vstupní branka Galaxyport	26
02.02 Elektrická vstupní branka eGate	32
02.03 Elektrická vstupní branka Technoport	36
02.04 Elektrická vstupní branka eGate	40
02.05 Branky pro průjezd zboží	46
02.06 Otočné dveře	47
02.07 Příklady instalací	48
<b>03 TURNIKETY</b>	<b>50</b>
03.01 Turniket Sirio	52
03.02 Turniket EasyGo	54
03.03 Turniket Portec	58
03.04 Turniket Transtec	62
03.05 Otočný turniket Atlas, nízký	66
03.06 Otočný turniket Atlas	68
03.07 Příklady instalací	72
<b>04 PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍSTUPOVÁ ŘEŠENÍ</b>	<b>74</b>
04.01 Box Galaxy	76
04.02 Měření frekvence zákazníků	78
04.03 WCC Customer Counter	80
04.04 Řídící jednotka PC	81
04.05 FMCU	82
04.06 ESD	83
<b>05 VODÍCÍ PRVKY A DĚLÍCÍ STĚNY</b>	<b>84</b>
05.01 Dělicí stěna z nerezové oceli	86
05.02 Vodící prvky Classic	88
<b>06 POKLADNÍ AUTOMATY</b>	<b>90</b>
06.01 Pokladní automat V21	92
06.02 Pokladní automat V15	96
06.03 Turniket EasyGo s pokladním automatem V7	100
06.04 Příklady instalací	104
<b>07 SOFTWARE</b>	<b>106</b>
07.01 ETISS ERP	108
07.02 ETISS ERP s POS	110
07.03 ETISS NG	112
07.04 ETOSS	114



# MĚJTE OTEVŘENO

## Přivítejte své zákazníky



KLASICKÝ TURNIKET



TECHNOPORT R®



BRANKA GALAXY GATE

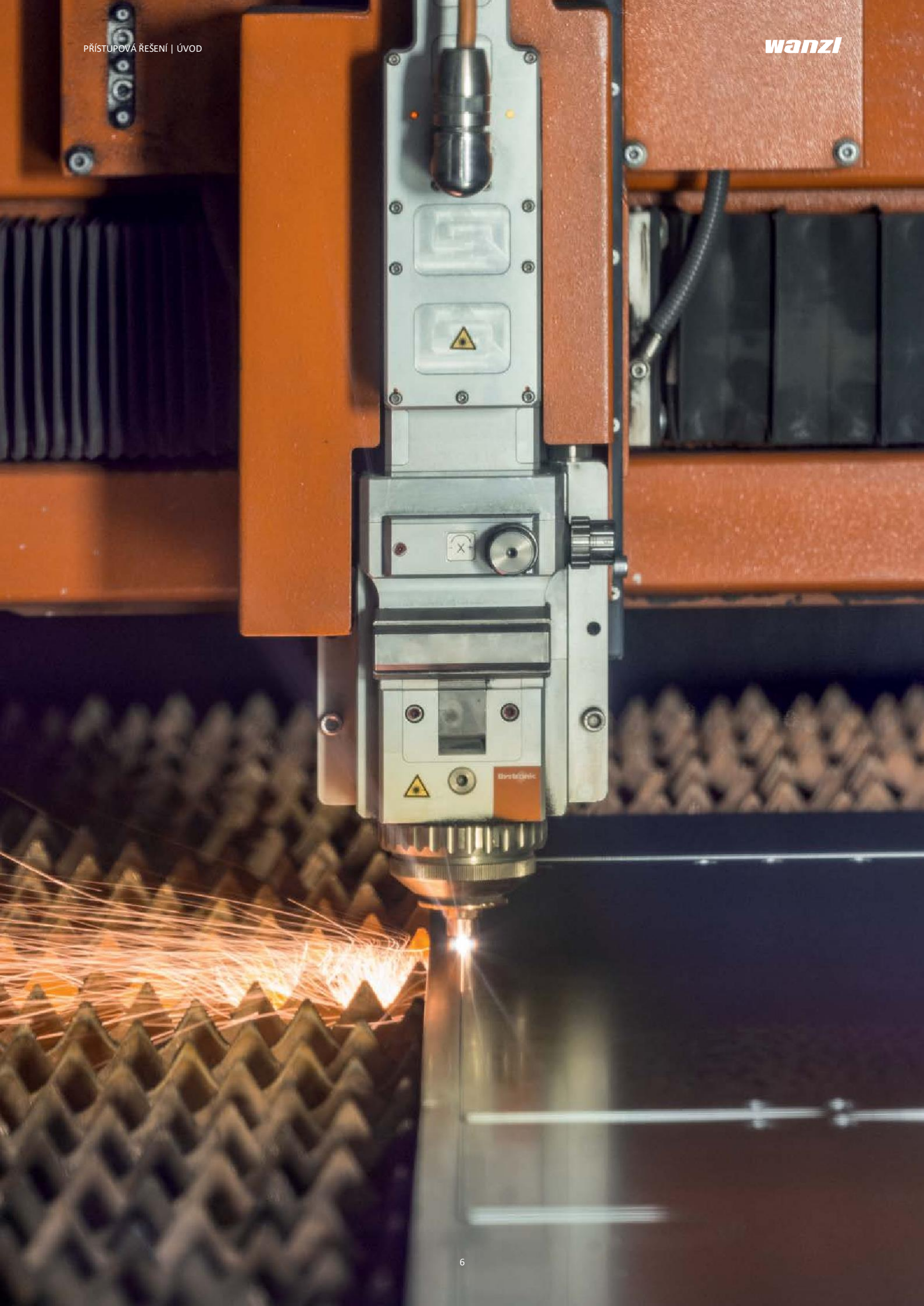
■ **Již více než 50 let** jsou turnikety, systémy pro navádění zákazníků a závory ústředním bodem výrobního programu společnosti Wanzl. Inovativní a vysoce kvalitní bezpečnostní produkty Wanzl se používají na všech typech míst, kde je třeba zajistit bezpečnost proti neoprávněnému přístupu a zároveň umožnit neomezený přístup oprávněným osobám.

■ **Sortiment společnosti Wanzl zahrnuje** velké množství motoricky poháněných, elektromechanických a mechanických bezpečnostních produktů pro ovládání vstupů a výstupů ve sportovních a rekreačních zařízeních, kancelářských budovách a průmyslových komplexech. Kromě toho se osvědčily ve veřejných zařízeních, jako jsou knihovny, nádraží a letiště. Společnost Wanzl má optimální řešení pro individuální požadavky, včetně vysoké frekvence návštěvníků, sofistikovaného provedení nebo individuálních montážních případů. Připojení k bezpečnostním produktům a systémům záznamu času, mincovním a pokladním systémům a dalším odbavovacím signálům je zaručeno pomocí příslušných rozhraní.

***Svět se mění.***

***Využijte toho!***

■ **V současné době společnost Wanzl zaměstnává** více než 4 900 lidí ve 13 výrobních závodech po celém světě. Pracují na nových oblastech podnikání a výrobcích, zajišťují výjimečný Provedení výrobků, trvale vysokou kvalitu a široký výrobní sortiment. Výsledkem je inovativní řada výrobků, která obstojí ve zkoušce času.



# Quality\_Made by Wanzl.

Využijte odborných znalostí společnosti Wanzl



ODBORNÍCI NA DRÁTĚNÉ SYSTÉMY A TRUBKY



AUTOMATIZOVANÁ VNITROPODNIKOVÁ VÝROBA



VARIABILNÍ SYSTÉMY

## ZNALOST BEZPEČNOSTNÍCH PRODUKTŮ

■ Nabídka přístupových systémů Wanzl se neustále rozšiřuje. Dnešní požadavky vyžadují nové funkce a vlastnosti. Současné přístupové systémy Wanzl jsou funkčnější a zaměřují se na aktuální požadavky.

## ŠIROKÝ VÝROBNÍ SORTIMENT

■ Výroba společnosti Wanzl je založena především na vlastní produkci. To nám umožňuje trvale splňovat vysoké nároky na kvalitu výrobků, jejich dostupnost a krátké dodací lhůty.

## ODBORNÉ ZNALOSTI V OBLASTI BEZPEČNOSTI

■ Společnost Wanzl zajišťuje bezpečnost tím, že nabízí systémy s velkou variabilitou. Připojení k bezpečnostním produktům a systémům záznamu času, mincovním a pokladním systémům a dalším odbavovacím signálům je zaručeno pomocí příslušných rozhraní. Bezpečnost budov a požární prevence jsou základem každého plánovacího procesu.

## ZÁRUKY SPOLEČNOSTI WANZL

■ Kromě standardní záruky nabízíme rozsáhlou, spolehlivou a flexibilní síť kvalifikovaných servisních pracovníků. Na naší servisní lince nás můžete kontaktovat kterýkoli den v roce.

# Technické plánování projektů

## Poradenství – Plánování – Realizace



PROFESIONÁLNÍ PLÁNOVÁNÍ



INTERNÍ VÝVOJ POMOCÍ NÁSTROJE CAD



IMPLEMENTACE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ

## PROFESIONÁLNÍ PLÁNOVÁNÍ

■ **Podpora projektu.** V první řadě nás kontaktujte. Můžeme vám poskytnout podporu a poradenství, i když o projektu teprve uvažujete.

Rádi využijeme našich zkušeností, abychom vám pomohli přistoupit k vašemu stavebnímu projektu tím nejlepším možným způsobem. Od výběru použitých výrobků, vhodného a ideálního umístění a zapojení až po připojení k systémům zpracování dat se můžete spolehnout na nápady a odborné znalosti společnosti Wanzl.

■ **Nejmodernější 3D plánování.** Pomocí pokročilých systémů CAD vytváříme detailní výkresy řešení, která spolehlivě kontrolují přístup, pomáhají sledovat oprávnění k přístupu a v případě potřeby kdykoli automaticky vybírají hotovost. Plány jsou podrobně projednány a vyladěny s ohledem na stavební podmínky.

■ **Wanzl – váš partner od samého počátku.** Máme širokou škálu moderních produktů pro navádění toků zákazníků a regulaci přístupu do vyhrazených oblastí. Kombinujeme je s našimi dlouholetými zkušenostmi v oboru, abychom vás podpořili při vývoji a optimalizaci přístupových konceptů. Naše nápady a profesionální projektový servis vás nadchnou.



# Servis

## Montáž, údržba a opravy



MOBILNÍ SERVIS



PROFESIONÁLNÍ A EFEKTIVNÍ SERVIS



MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

## ZACHOVEJTE ŽIVOTNOST SVÉHO MAJETKU

- **Montáž.** Nabízíme kompletní porozumění plánu v každém ohledu. Přesně rozumíme plánovacím výkresům, a jsme tak schopni dodržet a/nebo nenarušit provozní postupy. Naši zkušení servisní technici namontují a nainstalují hardware a software přesně podle plánu.
- **Údržba.** Pro zachování kvality Wanzl doporučujeme pravidelnou údržbu všech komponentů. Průběžná údržba zajišťuje zachování hodnoty vašeho majetku. Zeptejte se na lince vašeho osobního všestranného servisu - **360° Wanzl Service**.
- **Oprava.** Zkušený tým servisních techniků nabízí rychlý a profesionální zákaznický servis včetně dokumentace a efektivně řeší všechny servisní požadavky – od oprav až po roční údržbu. Díky službě **360° Wanzl Service** můžete tuto zátěž spolehlivě přenést na společnost Wanzl.
- **Servis společnosti Wanzl.** Chcete-li kontaktovat náš profesionální tým zákaznického servisu, použijte prosím telefonní čísla uvedená na internetových stránkách – servisní technik se vám bude věnovat během chvilky. Ve vašem okolí se nachází centrum servisní podpory.

Kontaktujte nás: viz [www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)





01 Branky

02 Vstupní a výstupní systémy

03 Turnikety

04 Příslušenství

05 Vodící prvky a dělící stěny

06 Pokladní automaty

07 Software



---

# 01 Přehled produktů

---

## 01.01 Automatický turniket Galaxy Gate



01 ZÁKLADNÍ JEDNOTKA, TANDEMOVÁ



01 PŘÍSTUP S VYSOKÝMI VÝKLOPNÝMI RAMENY

---

## 01.02 Příklad instalací



02 VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ ŘEŠENÍ

---

# 01 Branky



# 01.01 Galaxy Gate®

MĚJTE OTEVŘENO s nejmodernější řídicí a monitorovací technologií

- > Boční zasklení a výklopná ramena z prvotřídního tvrzeného bezpečnostního skla
- > Tenké pouzdro z nerezové oceli
- > Pohonná jednotka s integrovanou funkcí paniky



Návrh čeká na schválení



Pohotovostní režim GALAXY GATE

Obrázek: základní a tandemová jednotka.

Přístup pro osoby se zdravotním postižením a dodavatele je na levé straně a standardní průchod je na pravé straně



GALAXY GATE

Přístup odepřen: Červená. Přístup povolen: zelená

GALAXY GATE

Přístup odepřen: Červená

YouTube



**PŘÍZPŮSOBITELNÉ**

Na vyžádání individuálně označená výklopná ramena a boční skla.



## 01.01 Galaxy Gate®

■ **Rychle otevíratelná výklopná ramena** z tvrzeného bezpečnostního skla v kombinaci s inteligentním senzorovým systémem zajišťují okamžitou a spolehlivou kontrolu totožnosti. Přístup do veřejných prostor je spolehlivě kontrolován a vyhrazené prostory jsou účinně chráněny.

### Provedení

Pouzdro a pohonná jednotka z nerezové oceli. Výklopná ramena a boční zasklení z jednokřídleho bezpečnostního skla. Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla se otevírají pomocí nejmodernější mikroprocesorem řízené bezvůlové technologie pohonu, přičemž doba otevření může být

naprogramována na základě proměnné. Funkce zavírání je automatická nebo řízená signálem. Kromě toho jsou nabízeny dynamicky

programovatelné vstupy a výstupy. Standardní vybavení s integrovaným poplašným systémem, individuálním hlasovým výstupem (MP3) a programovatelným ovládním WEAC s možností ovládní přes webový server prostřednictvím chytrého telefonu.

### Volitelné vybavení

Alarm přejezení a podlezení, LED indikátor provozního stavu, LED osvětlení a značky na bočních sklech a výklopných ramenech, měření frekvence návštěvníků, počítání rozdílů, generátor náhodných hodnot, barevný LCD displej (podpora virtuálních funkcí), integrace různých periferních zařízení (FMCU), napájení bez přerušení, podpora základny.



GALAXY GATE  
Pouzdro s matně černým práškovým lakováním

### Příslušenství

Ovládací program pro externí PC, ovládací panel, alarm neoprávněného přístupu, nouzový spínač pro otevření (OPEN),

externí tlačítko pro otevření, tandemová jednotka Galaxy Gate, Galaxy Port, trubní koleno pro vedení kabelů ze stropu, vodící prvky a držáky pro periferní zařízení



Turniket Galaxy Gate		
Základní specifikace	Základní jednotka	Tandemová jednotka
<p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouzdro z nerezové oceli s bočním zasklením z tvrzeného bezpečnostního skla</li> <li>- Elektromotorická pohonná jednotka</li> <li>- Nastavitelné otáčky motoru</li> <li>- Integrovaný poplašný systém</li> <li>- Rozhraní LAN</li> <li>- Softwarově monitorované senzory</li> <li>- Rozhraní se čtečkou: bezpotenciálové kontakty</li> <li>- Výrobní norma: DIN-ISO 12100-1/-2, DIN EN 60335-1</li> </ul> <p>Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla (objednejte prosím zvlášť)</p>		
Povrch	Výr. č.	Výr. č.
Nerezová ocel	23.00400.09-0000	23.00600.09-0000

Na vyžádání: Pouzdro s barevným práškovým lakováním, kryty s barevným práškovým lakováním nebo laminátem



## 01.02 Galaxy Gate®

s vysokými výklopnými rameny. Nejmodernější řídicí a monitorovací technologie

- > Vysoká výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla pro maximální ochranu proti přejezdění
- > Úroveň zabezpečení pro různé požadavky na zabezpečení
- > Pohonná jednotka s integrovanou funkcí paniky



Pohotovostní režim GALAXY GATE  
Obrázek: základní jednotka s výklopnými  
rameny: výška 1500 mm po horní okraj.

Návrh čeká na



GALAXY GATE  
Přístup odepřen: Červená



GALAXY GATE  
Přístup povolen: zelená



YouTube

## 01.02 Galaxy Gate® s vysokými výklopnými rameny

■ **Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla ve vysokém provedení** účinně zabraňují přeлезení. V závislosti na výšce je možná šířka průchodu až 1125 mm. Inteligentní senzorový systém zajišťuje okamžitou a spolehlivou kontrolu totožnosti.

### Provedení

Pouzdro a pohonná jednotka z nerezové oceli. Vysoká výklopná ramena a boční zasklení z jednokřídleho bezpečnostního skla.

Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla se otevírají pomocí nejmodernější mikroprocesorem řízené bezvůlové technologie pohonu, přičemž doba otevření může být

naprogramována na základě proměnné. Funkce zavírání je automatická nebo řízená signálem. Kromě toho jsou nabízeny dynamicky

programovatelné vstupy a výstupy. Standardní vybavení s integrovaným poplašným systémem, individuálním hlasovým výstupem (MP3) a programovatelným ovládním WEAC s možností ovládní přes webový server prostřednictvím chytrého telefonu.

### Volitelné vybavení

Alarm přeлезení a podlezení, LED indikátor provozního stavu, LED osvětlení a značky na bočních sklech a výklopných ramenech, měření frekvence návštěvníků, počítání rozdílů, generátor náhodných hodnot, barevný LCD displej (podpora virtuálních funkcí), integrace různých periferních zařízení (FMCU), napájení bez přerušení, podpora základny.



GALAXY GATE  
Kryty pouzdra laminovane v karbonovom vzniedu; vyklopná ramena: výška 1250 mm po horní okraj

### Příslušenství

Ovládací program pro externí PC, ovládací panel, LED indikátor provozního stavu, alarm neoprávněného přístupu,

nouzový spínač pro otevření (OPEN), externí tlačítko pro otevření, tandemová jednotka Galaxy Gate, Galaxyport, trubní koleno pro vedení kabelů ze stropu, vodící prvky a držáky pro periferní zařízení.



## Galaxy Gate s vysokými výklopnými rameny

Základní specifikace	Základní jednotka	Tandemová jednotka
<p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouzdro z nerezové oceli s bočním zasklením z tvrzeného bezpečnostního skla</li> <li>- Elektromotorická pohonná jednotka</li> <li>- Nastavitelné otáčky motoru</li> <li>- Integrovaný poplašný systém</li> <li>- Rozhraní LAN</li> <li>- Softwarově monitorované senzory</li> <li>- Rozhraní se čtečkou: bezpotenciálové kontakty</li> <li>- Výrobní norma: DIN-ISO 12100-1/-2, DIN EN 60335-1</li> </ul> <p>Vysoká výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla (objednejte prosím zvlášť)</p>		
Povrch	Výr. č.	Výr. č.
Nerezová ocel	23.00500.09-0000	23.00700.09-0000

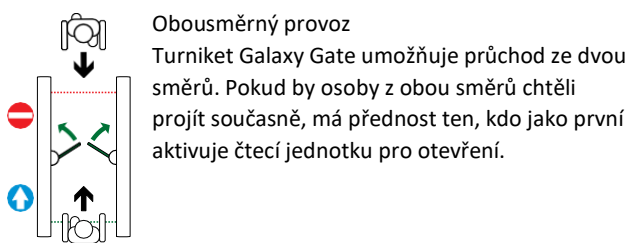
Na vyžádání: Pouzdro s barevným práškovým lakováním, kryty s barevným práškovým lakováním nebo laminátem

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Technické informace

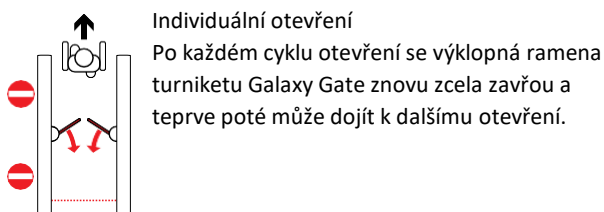
### FUNKCE

Po otevření se výklopná ramena otevřou ve směru průchodu. Jakmile uživatel projde systémem, výklopná ramena se opět zcela zavřou. Integrované senzory sledují průchod jak při otevření, tak při zavření ramen. Systém zabrání pokusům o manipulaci a neoprávněnému přístupu a spustí alarm.



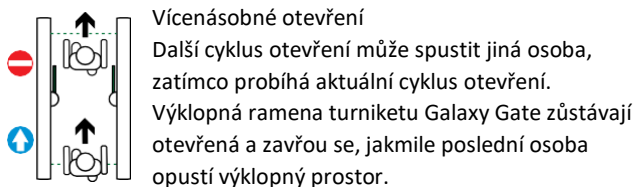
#### Obousměrný provoz

Turniket Galaxy Gate umožňuje průchod ze dvou směrů. Pokud by osoby z obou směrů chtěli projít současně, má přednost ten, kdo jako první aktivuje čtecí jednotku pro otevření.



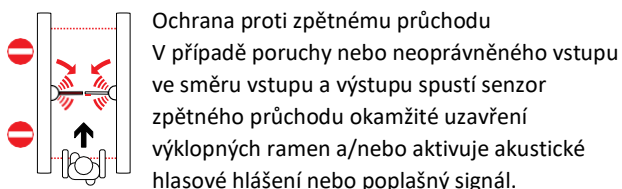
#### Individuální otevření

Po každém cyklu otevření se výklopná ramena turniketu Galaxy Gate znovu zcela zavřou a teprve poté může dojít k dalšímu otevření.



#### Vícenásobné otevření

Další cyklus otevření může spustit jiná osoba, zatímco probíhá aktuální cyklus otevření. Výklopná ramena turniketu Galaxy Gate zůstávají otevřená a zavřou se, jakmile poslední osoba opustí výklopný prostor.



#### Ochrana proti zpětnému průchodu

V případě poruchy nebo neoprávněného vstupu ve směru vstupu a výstupu spustí senzor zpětného průchodu okamžitě uzavření výklopných ramen a/nebo aktivuje akustické hlasové hlášení nebo poplašný signál.

#### Indikátor provozního stavu

Integrované LED pásy signalizují provozní stav turniketu Galaxy Gate ve směru vstupu a výstupu.

LED indikátor stavu			
	LED pásy	Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla	Boční části z tvrzeného bezpečnostního skla
Otevření	Zelená	Zelená	Jedna barva, nastavitelná barva
Alarm Manipulace Nouzové otevření	Červená	Červená	
Pohotovostní režim	Neosvětlené	Modrá	

#### FMCU (volitelné)

Technické požadavky lze realizovat na základě konkrétních požadavků zákazníků. Aktualizace a ovládací parametry lze upravovat na dálku.

#### Monitorovací senzor (volitelný)

Pomocí 2D technologie poskytuje systém záznamových senzorů bráně přesné údaje pro sledování toku osob v průchozím prostoru (vstup a výstup). Všechny pokusy o manipulaci a případy neoprávněného přístupu jsou rozpoznány a označeny.

#### Světelná mřížka (volitelná)

Spolehlivě kontroluje tok osob ve směru vstupu a výstupu.

#### Pomalé zavírání

K ochraně osob a předmětů při průchodu. Rychlost vyklápění ramen je brzděna, což znamená, že se ramena zavírají při snížené rychlosti.

#### Manipulace s výklopným ramenem

Pokud je jedno z výklopných ramen odtlačeno (nouzové otevření), přidrženo nebo je ovlivněn jeho pohyb, zazní poplašný signál. Výklopná ramena se pak okamžitě automaticky vrátí do zavřené polohy.



#### Úniková cesta

V případě nouze lze výklopná ramena otevřít v obou směrech. Pokud nejsou napájena, lze je volně otáčet a po opětovném zapnutí napájení se automaticky resetují.

#### Nouzový spínač pro otevření OPEN (volitelný)

Po spuštění se výklopné rameno automaticky otevře ve směru výstupu.



#### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevírání umožňující průjezd pro vozíčkáře.

#### Alarm/tichý alarm

V případě manipulace s výklopným ramenem, přelézání nebo podlézání osob, neoprávněného přístupu a nouzového otevření.

#### Akustické hlasové hlášení

Zvuky alarmu a hlasová oznámení ve formátu MP3.

#### Zpětná vazba

Potvrzení průchodu pro externí systémy.

## 01.01-01.02 Galaxy Gate®

### Technické specifikace

#### Materiál/povrch

Rám: Nerezová ocel, leštěná nebo barevné práškové lakování.

Kryty: Nerezová ocel, leštěná, barevné práškové lakování nebo laminace.



Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla  
Vyrobeno z 8mm jednovrstvého bezpečnostního skla.  
Velikosti a šířky průchodů podle tabulky. Speciální výšky/šířky jsou k dispozici na vyžádání. Volitelné: značka, např. logo společnosti.

#### Pohon

Elektromotorická bezvůlová pohonná jednotka – nenáročná na údržbu, s dlouhou životností. Nastavitelné otáčky motoru, volně otočné, když není systém napájen.

#### Senzorový systém

Světelné závory, stropní senzory a senzory polohy.

#### Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 30 osob za minutu (v závislosti na provedení).

#### Rozhraní, připojovací zařízení

Bezpotenciálové uzavírací kontakty, ovládání přes síť. Bezpečně integrované svorkovnice pro přehledné a snadné zapojení periferních zařízení. Pokud je to možné, je periferní zařízení integrováno do pouzdra.

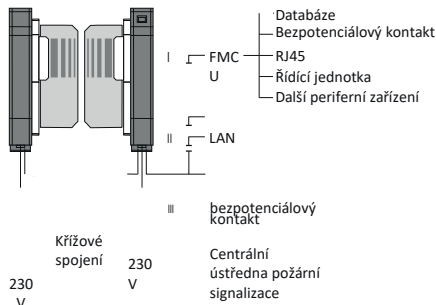
V kombinaci s řídicí jednotkou FMCU (Facility

Management Control Unit) lze podle přání zákazníka zabudovat další zařízení a databáze (viz část Příslušenství: FMCU).

Standardní výklopná ramena			
Šířka průchodu v mm	550	1000	1200
Výška po horní hranu výklopného ramene 860	✓	✓	✓
Výška po horní hranu výklopného ramene 1250	✓	✓	✓
Výška po horní hranu výklopného ramene 1500	✓	✓	–

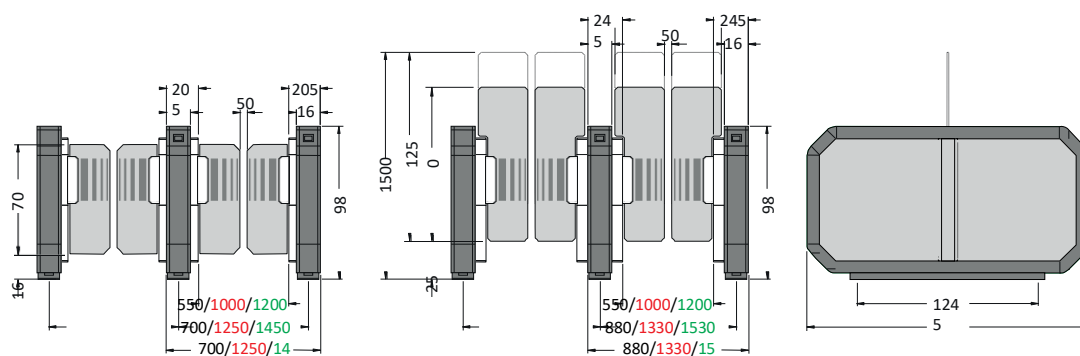
#### Tabule z tvrzeného bezpečnostního skla

Vyrobeno z 8mm jednovrstvého bezpečnostního skla, bezpečně integrovaného do pouzdra. Volitelné: značka, např. s logem společnosti.



ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ

Galaxy Gate		
Základní specifikace	Základní systém	Tandemová jednotka
Napájení	100-240 V	100-240 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Spotřeba energie	max. 80 W	2x max. 80 W
Jmenovitý proud	max. 0,85 A	2x max. 0,85 A
Zbytkový proud	30 mA	30 mA
Doporučená síťová pojistka	10 AT	10 AT
Třída ochrany	I	I
Stupeň ochrany	IP20	IP20
Okolní teplota	+5 °C až + 50 °C	+5 °C až + 50 °C
Hmotnost bez výklopného ramene	2 x 90 kg	130 kg



Instalační povrchy  
 Betonový základ C25/30  
 nebo podklad s  
 minimální pevností v  
 tlaku C25/30  
 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance  
 rovinnosti +/- 5 mm na  
 montážní plochu.

GALAXY GATE

GALAXY GATE S VYSOKÝMI VÝKLOPNÝMI RAMENY

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Příslušenství

### Indikace průchodu

Barevná kontrolka LED návštěvníkovi signalizuje: ZELENÁ – trvale otevřeno nebo úspěšná autorizace, volný průchod.

ČERVENÁ – v opačném směru průchod není povolen z důvodu chybné nebo nesprávné autorizace nebo manipulace.

Výr. č. 23.35071.95-0000



### Indikátor provozního stavu

LED světlo osvětluje tištěný nebo pískovaný motiv. Barva se mění v závislosti na provozním stavu.

Výr. č. 23.46258.09-0000



### Osvětlení bočního zasklení

LED světlo osvětluje tištěné nebo pískované logo. Barvu lze zvolit libovolně.

Výr. č. 23.32585.95-0000



### Informační obrazovka na rámu turniketu Galaxy Gate

Uživatelé dostanou jasné pokyny, jak s bránou nakládat. Výr. č. 23.07052.95-0000  
Pouze v kombinaci s FMCU.



### Webový ovládací panel

Je zapotřebí webový prohlížeč a webový server<sup>1)</sup>.

Pro mobilní zařízení je vyžadován směrovač WLAN.

Výr. č. 23.88171.95-0000



### Čtecí jednotky

Pro kontrolu oprávnění k přístupu lze nainstalovat širokou škálu čtecích systémů:

- Snímače žil na dlaní
- Rozpoznávání obličejů
- Otisk prstu
- Rozpoznávání duhovky
- RFID nebo NFC
- Čárový kód nebo QR kód
- Čtečka s nutností vložení karty

Stávající čtecí jednotky lze integrovat.



### Ovládací program pro externí počítač

Software pro ovládání systémů, který se nainstaluje na již dostupný počítač. Výr. č. 23.79480.00-0000

Nezbytné: Webový server<sup>1)</sup>.



### Dotyková obrazovka jako ovládací panel

Samostatný počítač s dotykovou obrazovkou pro ovládání systémů. Výr. č. 98.76806.00-0000

Nezbytné: webový server<sup>1)</sup>.



### Box Galaxy

Čtečka s nutností vložení karty, standardní verze s informační obrazovkou. Výr. č. 23.35528.09-0000  
Podrobné informace viz Příslušenství:



**Ovládací panel**  
Pro ovládání systému. Individuální otevření ve směru průchodu nebo výstupu, průběžné otevírání.  
S přípojovacím kabelem 10 m Výr. č. 98.76599.00-0000  
30 m Výr. č. 98.76884.00-0000







## 01.01-01.02 Galaxy Gate®

Rádiové dálkové ovládání  
Pro ovládání systému.  
Individuální otevření ve  
směru průchodu nebo  
výstupu, průběžné  
otevírání.  
Výr. č. 98.73693.00-0000



Pro manuální otevírání:  
Tlačítko, 5m kabel  
Výr. č. 23.79249.95-0000  
Hřibové tlačítko, 5m kabel  
Výr. č. 98.73449.00-0000  
Nožní spínač, 5m kabel Výr. č.  
98.72775.00-0000



Spínač nouzového  
otevření  
Po spuštění se  
automaticky otevře  
průchod ve směru  
výstupu.  
Výr. č. 98.78947.95-0000



Externí tlačítko nouzového otevření  
Po spuštění se  
automaticky otevře  
průchod ve směru  
výstupu.  
Výr. č. 98.74316-0000



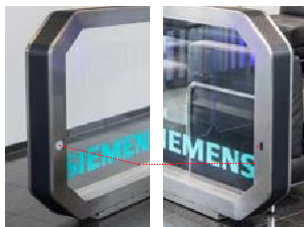
Monitorovací senzor  
Na stropě, instalační výška:  
2,20 až 6,00 m.  
Výr. č. 23.50665.95-9016  
Nezbytné: Webový server<sup>1)</sup>.



Stropní radar  
S detektorem pohybu pro  
včasně otevření ve směru  
průchodu.  
Výr. č. 98.73226.00-0000



Světelná mřížka  
Spolehlivě kontroluje tok  
osob ve směru vstupu a  
výstupu. Výr. č. 00.48732.00-  
0000



ESD  
Přenosný měřicí přístroj a  
zkušební elektroda pro obuv.  
Výr. č. 98.74210.95-0000



Trubní koleno  
Jednoduché zapojení  
shora. Výr. č.  
23.73943.09-0000

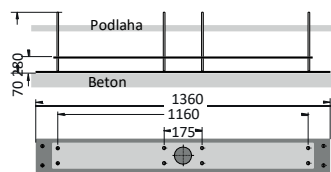


Směrovač WLAN  
Dálkové ovládání prostřednictvím  
mobilních zařízení. Výr. č.  
23.88171.95-9016



Přepínací port  
Připojení několika zařízení LAN.  
Výr. č. 98.76784.00-0000

Podpora základny  
Sada  
Výr. č. 23.62078.50-0000



Balící deska (není  
zobrazena) Pro boční  
kabeláž.  
Výr. č. 23.45354.73-9005

Montážní deska  
Pro použití Galaxy Gate na  
různých místech, pro  
přídavné systémy na velkých  
akcích apod. Výr. č.  
23.89565.95-0000



<sup>1)</sup> Příslušenství řídicího webového serveru WENI Výr. č. 98.76287.00-0000 Síťová karta pro připojení na řídicí desku WEAC 2



Propojovací 5 m Výr. č. 98.74362.00-0000  
15 m Výr. č. 98.74364.00-0000  
Adaptér RJ45 UTP LAN pro propojovací kabely Výr. č. 98.74510.00-0000

# 01.03 Příklady instalací

## Galaxy Gate – atraktivní a funkční

- > Sportovní, fitness a volnočasová zařízení
- > Veřejní instituce, letiště, veletrhy a výstavy
- > Přístupová místa pro personál ve firmách a kancelářích



Obr. 1

## GALAXY GATE

Základní a tandemová jednotka (dvě šířky průchodu), laminované kryty, výklopná ramena se značkou na míru, dělicí stěna z nerezové oceli

Obr. 2

## GALAXY GATE

Základní jednotka, kryt s barevným práškovým lakováním, výklopná ramena se značkou na míru

Obr. 3

## GALAXY GATE

Základní a tandemová jednotka, laminované kryty, výklopná ramena se značkou na míru, dělicí stěna z nerezové oceli

Obr. 4

## GALAXY GATE

Základní a tandemová jednotka, dvojitá branka Galaxyport, dělicí stěna z nerezové oceli

Obr. 5

## GALAXY GATE

Základní jednotka, turniket Transtec, sloupek pro čtečku karet, dělicí stěna z nerezové oceli



1



2



3



4



5

## 01.03 Příklady instalací

### ■ Vyzkoušeno a otestováno v mnoha oblastech použití.

Turniket Galaxy Gate zajišťuje uživatelsky přívětivou, úspornou a do budoucna spolehlivou správu vstupních a výstupních bodů.

Obr. 1

## GALAXY GATE

Základní a tandemová jednotka, boční skla se značkou na míru, dělicí stěna z nerezové oceli

Obr. 2

## GALAXY GATE

Základní a dvě tandemové jednotky, rám s práškovým lakováním, laminované kryty

Obr. 3

## GALAXY GATE

Základní a dvě tandemové jednotky

Obr. 4

## GALAXY GATE

Základní jednotka, dělicí stěna z nerezové oceli, vodící prvky Classic

Obr. 5

## GALAXY GATE

Základní jednotka na montážní desce, rám a kryty s práškovým lakováním, dělicí stěna z nerezové oceli na montážní desce



1



2



3



4



5

## 02 Přehled produktů

### 02.01 Galaxyport



01 JEDNODÍLNÝ SYSTÉM

### 02.02 eGate®



02 DVOJDÍLNÝ SYSTÉM

### 02.03 Technoport®



03 DVOJDÍLNÝ SYSTÉM

### 02.04 Pokladní závora eGate® Checkout



04 DVOJITÝ SYSTÉM

### 02.05 Brány pro přepravu zboží



05 SE SLOUPKEM



05 S RAMENEM

### 02.06 Otočné dveře



06 SE SLOUPKEM

### 02.07 Příklady instalací



07 VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ SYSTÉMY

## 02 Vstupní a výstupní systémy



## 02.01 Galaxyport

*Nejmodernější technologie pro bezbariérový přístup*

- > Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla pro průchody do 1200 mm
- > Skleněná LED kopule s integrovanou čtečkou RFID
- > Oboustranná detekce směru řízená senzorem



GALAXYPORT  
Pohotovostní režim  
výška výklopného ramene 700 mm

YouTube



GALAXY PORT  
Přístup povolen: zelená



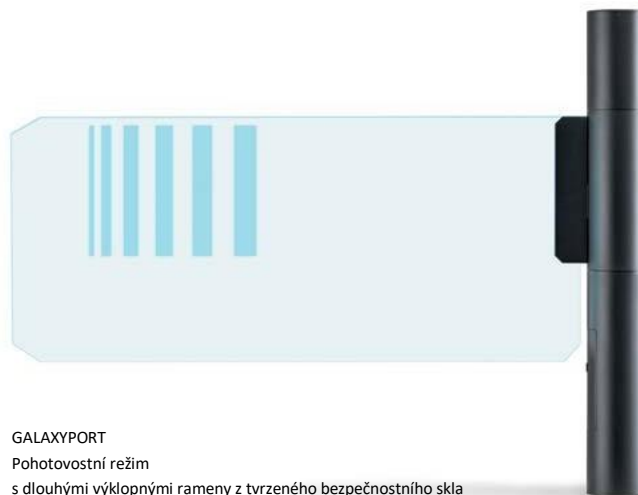
GALAXY PORT  
Přístup odepřen: Červená

## 02.01 Galaxyport

■ **Přístupové body Galaxyport** se otevírají dvěma směry, a to buď pomocí ovládacího panelu, nebo čtečky RFID integrované do skleněné kopule. Integrovaný senzorový systém rozpozná směr, kterým má výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla umožnit průchod.



GALAXYPORT  
Volný průchod  
s vysokým výklopným ramenem



GALAXYPORT  
Pohotovostní režim  
s dlouhými výklopnými rameny z tvrzeného bezpečnostního skla

### Provedení

Sloupek z nerezové oceli, výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla se otevírá pomocí nejmodernější mikroprocesorem řízené technologie pohonu, nastavitelná doba otevírání, funkce zavírání řízená signálem, programovatelné ovládání WEAC s webovým serverem pro ovládání prostřednictvím chytrého telefonu, integrovaný poplašný systém (např. alarm neoprávněného vstupu), alarm proti přejezení a podjezení, indikace otevření a alarmu integrovaná do skleněné kopule, LED



indikátor provozního stavu jako osvětlení výklopného ramene.

GALAXYPORT  
Hlavní spínač

### Příslušenství

Ovládací program pro externí PC, ovládací panel, nouzový spínač pro otevření (OPEN), externí tlačítko pro otevření, monitorovací senzor, ovládací panel WEB, základna, FMCU, barevný LCD displej se samostatným sloupkem, turniket Galaxy Gate, vodící prvky, držáky pro periferní zařízení. Lze otevřít ve dvou směrech pomocí různých externích čteček, ovládacího panelu nebo integrované čtečky RFID.



GALAXYPORT A  
GALAXYPORT GO  
Indikace otevření a alarmu v obou směrech na skleněné kopuli prostřednictvím integrovaného LED osvětlení.

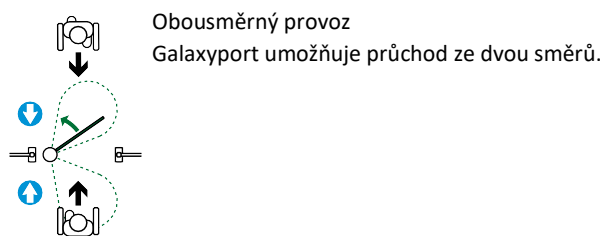
Galaxyport			
Základní specifikace	Základní Galaxyport	Galaxyport	Galaxyport Go
Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouzdro z nerezové oceli</li> <li>- Elektromotorická výklopná jednotka</li> <li>- Nastavitelné otáčky motoru</li> <li>- Integrovaný poplašný systém</li> <li>- Rozhraní LAN</li> <li>- Monitorování softwaru</li> <li>- Rozhraní se čtečkou: bezpotenciálové kontakty</li> <li>- Výrobní norma: DIN-ISO 12100-1/-2, DIN EN 60335-1</li> </ul> Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla (objednejte prosím zvlášť)			
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Nerezová ocel	23.00900.09-0001	23.00900.09-0002	23.00900.09-0000
Práškové lakování	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání

## 02.01 Galaxyport

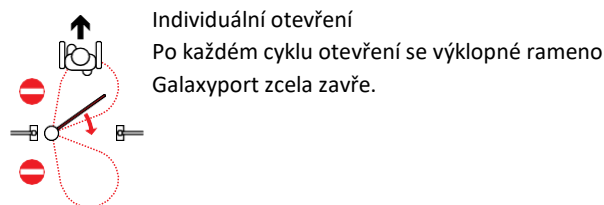
### Technické informace

#### FUNKCE

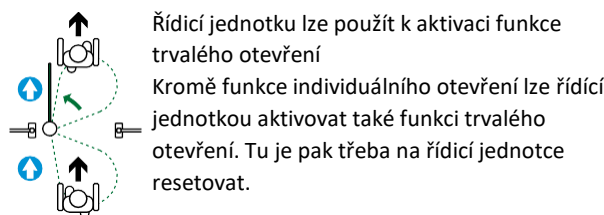
Po otevření integrovanou čtečkou RFID, radarem nebo ovládacím panelem se výklopné rameno otevře ve směru průchodu. Senzory na obou stranách detekují, ze které strany osoba přichází. Jakmile uživatel projde systémem, výklopné rameno se opět zcela zavře. Integrované senzory sledují průchod jak při otevření, tak při zavření ramen. LED diody ve skleněné kopuli a na výklopném rameni z tvrzeného bezpečnostního skla signalizují otevření a manipulaci. Systém zabrání pokusům o manipulaci a neoprávněnému přístupu a spustí alarm.



Obousměrný provoz  
Galaxyport umožňuje průchod ze dvou směrů.



Individuální otevření  
Po každém cyklu otevření se výklopné rameno Galaxyport zcela zavře.



Řídicí jednotku lze použít k aktivaci funkce trvalého otevření  
Kromě funkce individuálního otevření lze řídicí jednotkou aktivovat také funkci trvalého otevření. Tu je pak třeba na řídicí jednotce resetovat.

#### Indikátor provozního stavu

Osvětlená indikace otevření a alarmu ve skleněné kopuli a osvětlená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla indikují provozní stav (volitelné).

LED indikátor stavu		
	Skleněná kopule	Výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla
Otevření	Zelená	Zelená
Alarm/manipulace/nouzové otevření	Bliká červeně/zeleně	Červená
Pohotovostní režim	Červená	Modrá

#### FMCU (volitelné)

Technické požadavky lze realizovat na základě konkrétních požadavků zákazníků. Aktualizace a ovládací parametry lze upravovat na dálku.

#### Monitorovací senzor (volitelný)

Pomocí 2D technologie poskytuje systém záznamových senzorů Galaxyportu přesné údaje pro sledování toku osob v průchozím prostoru (vstup a výstup). Všechny pokusy o manipulaci a případy neoprávněného přístupu jsou rozpoznány a označeny.

#### Manipulace s výklopným ramenem

Pokud je jedno z výklopných ramen odtlačeno (nouzové otevření), přidrženo nebo je ovlivněn jeho pohyb, zazní poplašný signál. Současně se červeně rozsvítí výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla a indikátor otevření na skleněné kopuli střídavě bliká červeně a zeleně.



#### Úniková cesta

Nouzové otevření. Když není systém napájen, mohou se ramena volně otáčet; nastavení se automaticky nakonfiguruje po opětovném zapnutí napájení.



#### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevírání umožňující průjezd pro vozíčkáře.

#### Nouzový spínač pro otevření OPEN (volitelný)

Po spuštění se výklopné rameno automaticky otevře ve směru výstupu.

#### Alarm/tichý alarm

V případě manipulace s výklopným ramenem, přelézání nebo podlézání osob, neoprávněného přístupu a nouzového otevření.

#### Technické specifikace

Funkce zařízení	Základní Galaxyport	Galaxyport	Galaxyport Go
Typ			
Výška (mm)	980	1050	1050
Drážka pro výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla (mm)	8	8	8
Spojovací trubka	–	✓	✓
Spojovací trubka s LED displejem a skleněným nástavcem	–	✓	✓
Spojovací trubka s integrovanou čtečkou RFID	–	–	✓
Osvětlení výklopného ramene LED	✓	✓	✓
Ovládání prostřednictvím ovládacího panelu	✓	✓	✓



## 02.01 Galaxyport

### Technické specifikace

#### Materiál/povrch

Sloupek: Nerezová ocel, leštěná a broušená nebo barevné práškové lakování.

#### Pohon

Elektromotorická bezvůlová pohonná jednotka, nenáročná na údržbu, s dlouhou životností.

Nastavitelné otáčky motoru, volně otočné, když není systém napájen.

#### Senzorový systém

Světelné závory, ultrazvukový senzor a stropní senzorový systém, senzor polohy.

#### Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 10 osob za minutu (v závislosti na provedení).

#### Rozhraní, přípojovací zařízení

Bezpotenciálové uzavírací kontakty, ovládání přes síť. Přípojovací svorkovnice pro snadné zapojení periferních zařízení. Pokud je to možné, je periferní zařízení integrováno do krytu.

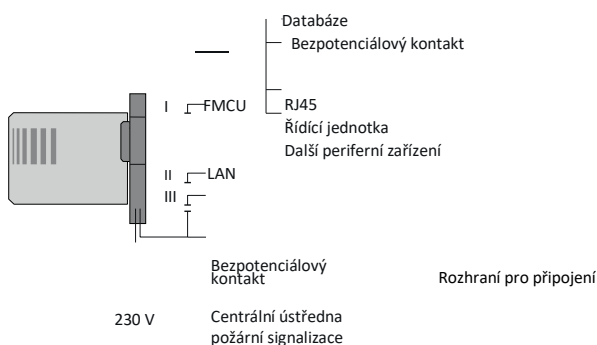
V kombinaci s řídicí jednotkou FMCU (Facility Management Control Unit) lze podle přání zákazníka zabudovat další zařízení a databáze (viz část Příslušenství: FMCU).



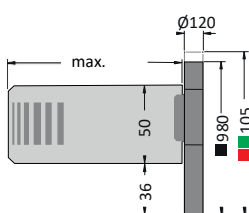
Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla

Vyrobeno z 8mm jednovrstvého bezpečnostního skla. Velikosti a šířky průchodů podle tabulky. Výšky/šířky na míru jsou k dispozici na vyžádání. Volitelné: značka, např. logo společnosti.

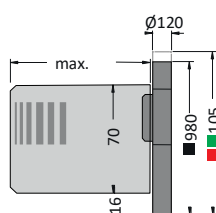
Standardní výklopná ramena	Šířka průchodu v mm	
	Jednodílný systém	Dvojdílný systém
Výška výklopného ramene 500 mm	max. 1200	max. 2450
Výška výklopného ramene 700 mm	max. 1000	max. 2050
Výška výklopného ramene 1000 mm	650	550-1250
Výška výklopného ramene 1250 mm	550	550-1050



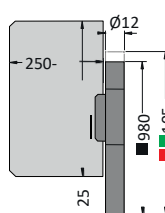
Galaxyport	
Napájení	100-240 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Spotřeba energie	max. 80 W
Jmenovitý proud	max. 0,85 A
Doporučená síťová pojistka	10 A T
Zbytkový proud	30 mA
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany	IP20
Okolní teplota	+5 °C až + 50 °C
Hmotnost bez výklopného ramene	25 kg



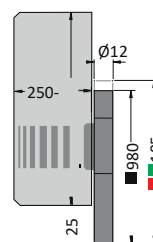
GALAXYPORT  
s výklopným ramenem, výška 500 mm



GALAXYPORT  
s výklopným ramenem, výška 700 mm



GALAXYPORT  
s výklopným ramenem, výška 1000 mm



GALAXYPORT  
s výklopným ramenem, výška 1250 mm

Instalační plochy  
Betonový základ C25/30 nebo podklad s minimální pevností v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance rovinnosti +/- 5 mm

## 02.01 Galaxyport®

### Příslušenství

Indikátor otevření a alarmu  
Barva LED světla na sloupku sděluje návštěvníkům informace.

**ZELENÁ:** Volný průchod s automatickým otevřením nebo úspěšná autorizace; průchod je povolen.

**ČERVENÁ:** Průchod není povolen z důvodu neúspěšné nebo nesprávné autorizace.

Přepínání mezi červenou a zelenou barvou:

Manipulace s výklopným ramenem.

Výr. č. 98.76719.00-0000



Indikátor provozního stavu  
LED světlo osvětluje tištěné nebo pískované logo. Barva se mění v závislosti na provozním stavu.

Výr. č. 98.78423.00-0000



System je připraven



Otevření



Průchod není povolen

Informační obrazovka

Uživatelé dostanou jasné pokyny, jak s turniketem nakládat. Na sloupku s podstavcem.

Výr. č. 23.07052.95-0000



Webový ovládací panel.

Je zapotřebí aplikace pro chytré telefony, směrovač WLAN a webový server <sup>1)</sup>

Výr. č. 23.88171.95-9016



Čtecí jednotky

Pro kontrolu oprávnění k přístupu lze nainstalovat širokou škálu čtecích systémů:

- Snímače žil na dlaní
- Rozpoznávání obličejů
- Otisk prstu



Ovládací program pro externí počítač

Software pro ovládání systémů, který se nainstaluje na již dostupný počítač. Výr. č. 23.79480.00-0000

Nezbytné: Webový server<sup>1)</sup>.



- Rozpoznávání duhovky

- RFID nebo NFC

- Čárový kód nebo QR kód

- Čtečka s nutností vložení karty

Stávající čtecí jednotky lze integrovat.



Dotyková obrazovka jako ovládací panel

Samostatný počítač s dotykovou obrazovkou pro ovládání systémů.

Výr. č. 98.76806.00-0000

Nezbytné: webový server<sup>1)</sup>.



Box Galaxy

Čtečka s nutností vložení karty, standardní verze s informační obrazovkou. Výr. č. 23.35528.09-0000

Podrobné informace viz oddíl Příslušenství: Box Galaxy



Ovládací panel

Pro ovládání systému.

Jednorázové a trvalé otevření.

S připojovacím kabelem

5 m Výr. č. 98.76762.00-0000

10 m Výr. č. 98.76763.00-0000

25 m Výr. č. 98.76764.00-0000



## 02.01 Galaxyport®

Rádiové dálkové ovládání  
Pro ovládání systému.  
Individuální otevření ve  
směru průchodu nebo  
výstupu, průběžné  
otevírání.  
Výr. č. 98.73693.00-0000



Pro manuální otevření:  
Tlačítko, 5m kabel  
Výr. č. 23.79249.95-0000  
Hříbové tlačítko, 5m kabel  
Výr. č. 98.73449-0000  
Nožní spínač, 5m kabel Výr. č.  
98.72775.00-0000



Spínač nouzového  
otevření  
Po spuštění se  
automaticky otevře  
průchod ve směru  
výstupu.  
Výr. č. 98.76947.95-0000



Externí tlačítko nouzového  
otevření  
Po spuštění se automaticky  
otevře průchod ve směru  
výstupu.  
Výr. č. 98.74366.00-0000



Monitorovací senzor  
na stropě, instalační výška:  
2,2 až 6,0 m.  
Výr. č. 23.50665.95-9018  
Nezbytné: Webový server<sup>1)</sup>.



Stropní radar  
S detektorem pohybu pro  
včasné otevření ve směru  
průchodu.  
Výr. č. 98.73226.00-0000



Směrovač WLAN  
Dálkové ovládání  
prostřednictvím mobilních  
zařízení. Výr. č. 23.88171.95-  
9016

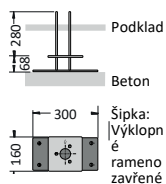


ESD  
Přenosný měřicí přístroj a  
zkušební elektroda pro obuv.  
Výr. č. 98.74210.95-0000



Přepínací port  
Připojení několika zařízení LAN. Výr.  
č. 98.76784.00-0000

Podpora základny  
Levá sada  
Výr. č. 23.06939.95-0000  
Pravá sada  
Výr. č. 23.06940.95-0000



Montážní deska  
Pro použití Galaxyportu na různých  
místech, pro přídatné systémy na  
velkých akcích apod. Výr. č.  
23.84565.95-0000  
Provedení a velikost na vyžádání

<sup>1)</sup> Příslušenství řídicího webového serveru WENI Výr. č. 98.76287.00-0000 Síťová karta pro připojení na řídicí desku WEAC 2



Propojovací 5 m Výr. č. 98.74362.00-0000  
15 m Výr. č. 98.74364.00-0000  
Adaptér RJ45 UTP LAN pro propojovací kabely Výr. č. 98.74510.00-0000

## 02.02 Elektrická vstupní branka eGate®

### Moderní vstupní a výstupní systémy

- > Atraktivní provedení s mnoha funkcemi
- > Prvotřídní materiály: hliník, nerezová ocel a tvrzené bezpečnostní sklo
- > Atraktivní kombinace barev a povrchových úprav



DVOJDÍLNÁ BRANKA

Návrh čeká na schválení

DVOJDÍLNÁ BRANKA  
s výstupní sekčí

## 02.02 Elektrická vstupní branka eGate

■ **Vstupní a výstupní systémy eGate.** Nejmodernější technologie pro regulaci pohybu osob u vstupů a výstupů. Bezbariérový přístup s proměnlivou šířkou průchodu.

### Provedení

Plně uzavřené hliníkové sloupky, pohonná jednotka z nerezové oceli. Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla. Integrované PC rozhraní pro výměnu dat. Programovatelné ovládání WEAC.

### Funkce

Signalizace otevření ve směru vstupu a výstupu pomocí bezpotenciálového kontaktu nebo síťového příkazu, např. čtečka karet, tlačítko, ovládací panel, radar a zařízení pro měření ESD. Alarm manipulace se závorou s automatickým návratem závoru do výchozí polohy.



### Volitelné vybavení

Integrovaný radarový detektor pohybu, LED signalizace na výklopném rameni z tvrzeného bezpečnostního skla, značky na výklopných ramenech, alarm přejezení a podjezení, alarm neoprávněného vstupu, připojení k centrální požární signalizaci, měření frekvence (WCC), webový ovládací panel.

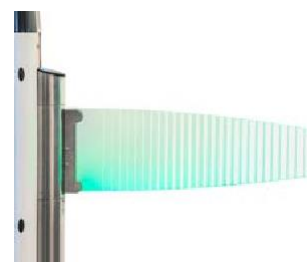
### Příslušenství

Ovládací program pro externí PC, ovládací panel, externí tlačítko otevření, držáky, nouzový spínač pro otevření OPEN, napájení ze stropu, sada podstavců, vstupní a výstupní část systému, sledování rozsahu otáčení, integrovatelné naváděcí prvky.

Rádiové dálkové ovládání pro ovládání systému. Individuální otevření ve směru průchodu nebo výstupu, průběžné otevírání.



Volitelné: Individuálně osvětlená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla. Napájení ze stropu. Ovládací panel pro manuální otevírání.



Elektrická vstupní branka eGate	Dvojdílný systém	Jednodílný systém, otevírání vlevo	Jednodílný systém, otevírání vpravo
Obsahuje: - Sloupek eGate, otevírání doleva a/nebo doprava - Elektromotorická pohonná jednotka - Nastavitelné otáčky motoru - Monitorování softwaru - Rozhraní se čtečkou: bezpotenciálové kontakty Výklopné rameno (ramena) objednávejte zvlášť. Výklopné rameno (ramena) se volně otáčí, pokud není Systém napájen.			
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Nerezová ocel	23.31887.09-0001	23.31435.09-0001	23.31661.09-0001
Chromovaný s vysokým leskem	23.31887.10-0001	23.31435.10-0001	23.31661.10-0001
Práškové lakování	23.31887.73-0001	23.31435.73-0001	23.31661.73-0001

Standardní barvy hliníkových sloupků:

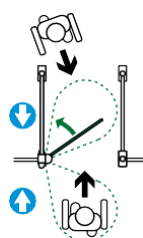
- Antracitově šedá
- RAL7016 Metalická antracitová 7097

## 02.02 Elektrická vstupní branka eGate®

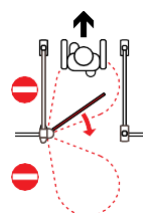
### Technické informace

#### FUNKCE

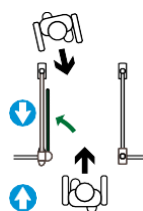
Po otevření pomocí sítě nebo bezpotenciálového zavíracího kontaktu (RFID, radar, ovládací panel) se výklopné rameno (ramena) otevře (otevřou) ve směru průchodu. Po uplynutí nastavitelné doby otevření se výklopné rameno (ramena) opět zcela zavře (zavřou). Integrované senzory sledují průchod jak při otevření, tak při zavření ramen. Systém zabrání pokusům o manipulaci a neoprávněnému přístupu a spustí se alarm.



**Obousměrný provoz**  
Branka eGate umožňuje průchod ze dvou směrů. Provoz ve dvou směrech pomocí individuálního otevírání.



**Individuální otevření**  
Po každém cyklu otevření se výkyvná ramena branky eGate vrátí do zcela zavřeného stavu.



**Funkce trvalého otevření**  
Funkce trvalého otevření se aktivuje a znovu resetuje pomocí řídicí jednotky.

#### Indikátor provozního stavu

Výkyvná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, která mohou být i osvětlená, indikují provozní stav branky eGate.

LED indikátor stavu	
	Výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla
Otevření	Zelená
Alarm/manipulace/nouzové otevření	Červená
Pohotovostní režim	Modrá

#### Monitorovací senzor (volitelný)

Pomocí 2D technologie poskytuje systém záznamových senzorů brance přesné údaje pro sledování toku osob v průchozím prostoru (vstup a výstup). Všechny pokusy o manipulaci a případy neoprávněného přístupu jsou rozpoznány a označeny.

#### Alarm při přejezení (volitelný)

Možné pouze s monitorovacím senzorem. V případě pokusu o přejezení výklopného ramene se spustí alarm.

#### Alarm při podlezení

V případě pokusu o podlezení pod výklopným ramenem se spustí alarm.

#### Manipulace s výklopným ramenem

Pokud je jedno z výklopných ramen odtlačeno (nouzové otevření), přidrženo nebo je ovlivněn jeho pohyb, zazní poplašný signál. Výklopná ramena se pak automaticky vrátí do výchozí polohy.

#### Periferní zařízení pro otevírání (volitelné)

Čtečky karet, biometrické skenery, nouzová tlačítka, ovládací panel, webový prohlížeč, rádiové dálkové ovládání; další zařízení na vyžádání (pokud je to možné, lze periferní zařízení integrovat do pouzdra).



#### Úniková cesta

V případě nouze lze výklopná ramena otevřít v obou směrech. Pokud nejsou napájena, lze je volně otáčet a po opětovném zapnutí napájení se automaticky resetují.



#### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevření umožňující průjezd pro vozíčkáře.

#### Alarm/tichý alarm

V případě manipulace s výklopným ramenem, přelézání nebo podlézání osob, neoprávněného přístupu, nouzového otevření atd.

#### Akustická oznámení

Alarmy a hlasová oznámení lze přehrávat ve formátu MP3.

## 02.02 Elektrická vstupní branka eGate®

## Technické specifikace



Materiál/povrch  
Sloupky: Hliník s práškovým lakováním. Pohonná jednotka: Leštěná nerezová ocel, pochromovaná

nebo práškové lakování.

Bariérové prvky: Tvrzené bezpečnostní sklo.

## Pohon

Elektromotorická bezvůlová výklopná jednotka, nenáročná údržba, dlouhá životnost. Nastavitelné otáčky motoru, volně otočné, když systém není napájen.

## Senzorový systém

Světelné závory, radarové a stropní senzory.

## Míra průchodnosti

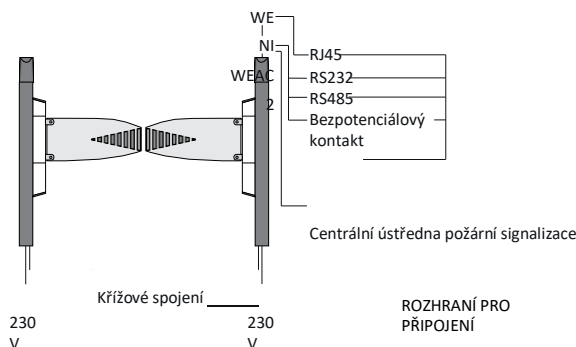
Při jednorázovém otevření až 15 osob za minutu (v závislosti na procesu).

## Rozhraní, přípojovací zařízení

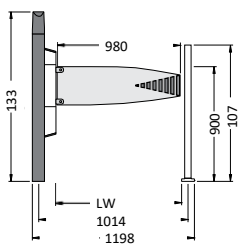
Předdefinované uvolňovací kabely, bezpotenciálové kontakty a síťové připojení pro přehledné a snadné zapojení periferních zařízení, jako jsou čtečky karet, biometrické skenery, nouzová tlačítka, ovládací panel atd.

Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla  
Vyrobeno z 8mm jednovrstvého bezpečnostního skla. Velikosti a šířky průchoďů podle tabulky. Výšky/šířky na míru jsou k dispozici na vyžádání. Volitelné: značka, např. logo společnosti.

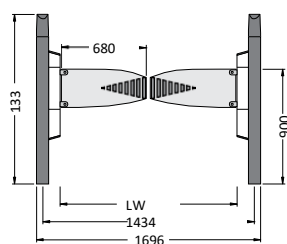
Standardní výklopná ramena výška x šířka (mm)								
Šířka průchodu v mm	Jednodílný systém			Dvojdílný systém				
	714	884	1014	892	1174	1434	1774	2034
Výška trubky 300 x	680	850	980	410	550	680	850	980
Tvrzené bezpečnostní sklo výška 300 x	680	850	980	410	550	680	850	980



Elektrická vstupní branka eGate		
	Jednodílný systém	Dvojdílný systém
Napájení	100-240 V	100-240 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Spotřeba energie	max. 60 W	max. 60 W na sloupek
Jmenovitý proud	max. 0,64 A	max. 0,64 A
Doporučená síťová pojistka	10 AT	10 AT
Třída ochrany	I	I
Stupeň ochrany	IP20	IP20
Okolní teplota	+10 °C až + 50 °C	+10 °C až + 50 °C
Hmotnost bez výklopného ramene	30 kg	2 x 30 kg



JEDNODÍLNÁ  
BRANKA eGATE



DVOJDÍLNÁ  
BRANKA eGATE

Instalační plochy  
Betonový základ C25/30 nebo  
podklad s minimální pevností v  
tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance  
rovinnosti +/- 5 mm

## 02.03 Technoport®

*Vstupní a výstupní systém s všestranným využitím*

- > *Vyzkoušeno a otestováno v průmyslových a výrobních závodech*
- > *Robustní a kompaktní*
- > *Provedení z nerezové oceli*



DVOJDÍLNÝ TECHNOPORT  
s trubkovými zábranami a značkami

YouTube



Tvrzené bezpečnostní sklo  
Výklopná ramena, potištěno



## 02.03 Technoport®

■ **Vstupní a výstupní systémy Technoport.** Nejmodernější technologie pro regulaci pohybu osob u vstupů a výstupů. Bezbariérový přístup s proměnlivou šířkou průchodu.

### Provedení

Sloupek z nerezové válcové trubky a výklopná ramena, chromovaná nebo potažená plastem. Výklopná ramena se značkou. Integrované PC rozhraní pro výměnu dat. Programovatelné ovládání WEAC.

### Volitelné vybavení

Integrovaný radarový detektor pohybu, výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, vysoká výklopná ramena, alarm při podlézání, poplach při neoprávněném vstupu, připojení k centrálnímu systému požární signalizace, měření frekvence osob (WCC), webový ovládací panel.

Rádiové dálkové ovládání pro ovládání systému. Individuální otevření ve směru průchodu nebo výstupu, průběžné otevírání.



### FUNKCE

Signál otevření ve směru vstupu a výstupu pomocí bezpotenciálového kontaktu nebo síťového příkazu, např. čtečka karet, tlačítko, ovládací panel, radar a zařízení pro měření ESD. Alarm manipulace se závorou s automatickým návratem závoru do výchozí polohy.


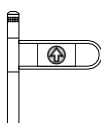
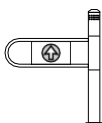


### Příslušenství

Ovládací program pro externí PC, rádiové dálkové ovládání, ovládací panel, externí tlačítko pro otevření, nouzový spínač pro otevření OPEN, stropní propojovací trubka pro kabeláž, vstupní a výstupní část systému, sledování dosahu vyklápění, integrované vodící prvky.



Volitelné: ovládání radarem, přizpůsobená výklopná ramena, vizuální alarm ve světelné kopuli, modul s funkčním displejem, napájení ze stropu.

Technoport			
	Dvojdílný systém	Jednodílný systém, otevírání vlevo	Jednodílný systém, otevírání vpravo
Obsahuje: - otevírání Technoportu doleva a/nebo doprava Výklopná ramena objednávejte samostatně. Pokud není systém napájen, lze výklopné rameno volně vyklápat.			
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Nerezová ocel	23.53224.09	23.72104.09	23.72105.09
Chromovaný s vysokým leskem	23.53224.10	23.72104.10	23.72105.10
Práškové lakování	23.53224.73	23.72104.73	23.72105.73

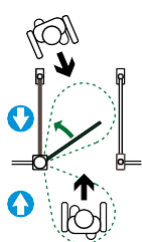
Barvy pro systémy práškového lakování jsou k dispozici na vyžádání.

## 02.03 Technoport®

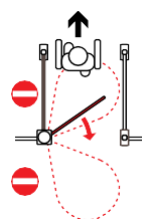
### Technické informace

#### FUNKCE

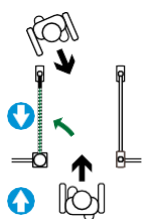
Po otevření pomocí sítě nebo bezpotenciálového zavíracího kontaktu se výklopné rameno (ramena) otevře (otevřou) ve směru průchodu. Po uplynutí doby otevření se výklopné rameno (ramena) opět zcela zavře (zavřou). Integrované senzory sledují průchod jak při otevření, tak při zavření ramen. Systém zabrání pokusům o manipulaci a neoprávněnému přístupu a spustí se alarm.



**Obousměrný provoz**  
Technoport umožňuje průchod ze dvou směrů. Provoz ve dvou směrech pomocí individuálního otevírání



**Individuální otevření**  
Po každém cyklu otevření se výklopná ramena Technoport vrátí do zcela zavřeného stavu.



**Funkce trvalého otevření**  
Funkce trvalého otevření se aktivuje a znovu resetuje pomocí řídicí jednotky.

#### Indikátor provozního stavu

Osvětlená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla slouží jako indikátor provozního stavu (volitelné).

LED indikátor stavu	
	Výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla
Otevření	Zelená
Alarm/manipulace/nouzové otevření	Červená
Pohotovostní režim	Modrá

#### Monitorovací senzor (volitelný)

Pomocí 2D technologie poskytuje systém záznamových senzorů Technoportu přesné údaje pro sledování toku osob v průchozím prostoru (vstup a výstup). Všechny pokusy o manipulaci a případy neoprávněného přístupu jsou rozpoznány a označeny.

#### Alarm při přejezení (volitelný)

Možné pouze s monitorovacím senzorem. V případě pokusu o přejezení výklopného ramene se spustí alarm.

#### Alarm při podlezení

Možné pouze s monitorovacím senzorem. V případě pokusu o podlezení pod výklopným ramenem se spustí alarm.

#### Manipulace s výklopným ramenem

Pokud je jedno z výklopných ramen odtlačeno, přidrženo nebo je ovlivněn jeho pohyb, spustí se alarm. Výklopná ramena se pak automaticky vrátí do výchozí polohy.

#### Periferní otevírací zařízení (volitelné)

Čtečky karet, biometrické skenery, nouzová tlačítka, ovládací panel, webový prohlížeč, rádiové dálkové ovládání; další zařízení na vyžádání (pokud je to možné, lze periferní zařízení integrovat do pouzdra).



#### Úniková cesta

V případě nouze lze výklopná ramena otevřít v obou směrech. Když nejsou napájena, mohou se volně otáčet a po opětovném zapnutí napájení se automaticky resetují.



#### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevření umožňující průjezd pro vozíčkáře.

#### Alarm/tichý alarm

V případě manipulace s výklopným ramenem, přelézání nebo podlézání osob, neoprávněného přístupu, nouzového otevření atd.

#### Akustická oznámení

Alarmy a hlasová hlášení lze přehrávat ve formátu MP3.

## 02.03 Technoport®

## Technické specifikace



**Materiál/povrch**  
 Sloupky: Leštěná nerezová ocel, chromovaný povrch s vysokým leskem nebo práškové lakování v preferované barvě RAL.

Výklopná ramena: leštěná nerezová ocel, chromovaný povrch s vysokým leskem, práškové lakování nebo jednokřídle bezpečnostní sklo

**Pohon**

Elektromotorická bezvůlová výklopná jednotka, nenáročná údržba, dlouhá životnost. Nastavitelné otáčky motoru, volně výklopné, pokud není systém napájen.

**Senzorový systém**

Světelné závory, radarové a stropní senzory.

**Míra průchodnosti**

Při jednorázovém otevření až 15 osob za minutu (v závislosti na procesu).

**Rozhraní, připojovací zařízení**

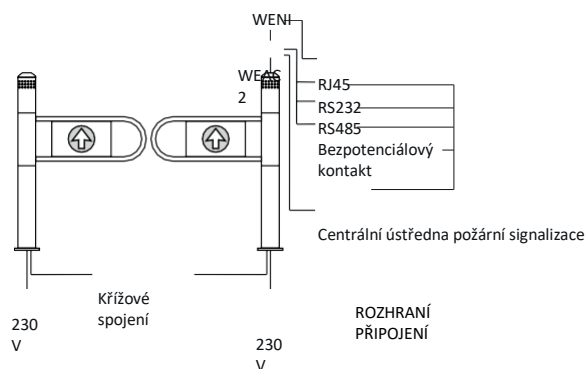
Předdefinované uvolňovací kabely, bezpotenciálové kontakty a síťové připojení pro přehledné a snadné zapojení periferních zařízení, jako jsou čtečky karet, biometrické skenery, nouzová tlačítka, ovládací panel atd.

**Výklopná ramena**

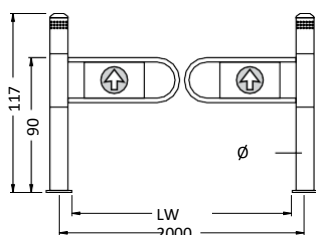
Vyrobená z ocelové trubky se značkou nebo 8mm bezpečnostním sklem. Velikosti a šířky průchoďů podle tabulky. Výšky/šířky na míru jsou k dispozici na vyžádání.

Šířka průchoďu v mm	Jednodílný systém				Dvojdílný systém			
	714	884	1014	892	1174	1434	1774	2034
Výška trubky 300 x	680	850	980	410	550	680	850	980
Tvrzené bezpečnostní sklo výška 300 x	680	850	980	410	550	680	850	980

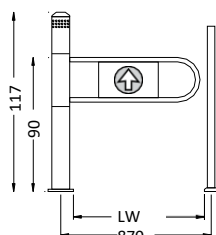
Výklopné rameno je vyrobeno z ocelové trubky, výška 750 mm, na požádání lze prodloužit z 630 na 930 mm.



Technoport	Jednodílný systém	Dvojdílný systém
Napájení	100-240 V	100-240 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Spotřeba energie	max. 60 W	max. 60 W na sloupek
Jmenovitý proud	max. 0,64 A	max. 0,64 A
Doporučená síťová pojistka	10 A T	10 A T
Třída ochrany	I	I
Stupeň ochrany	IP20	IP20
Okolní teplota	+10 °C až +50 °C	+10 °C až +50 °C
Hmotnost sloupku bez výklopného ramene	45 kg	45 kg na sloupek



DVOJDÍLNÝ TECHNOPORT



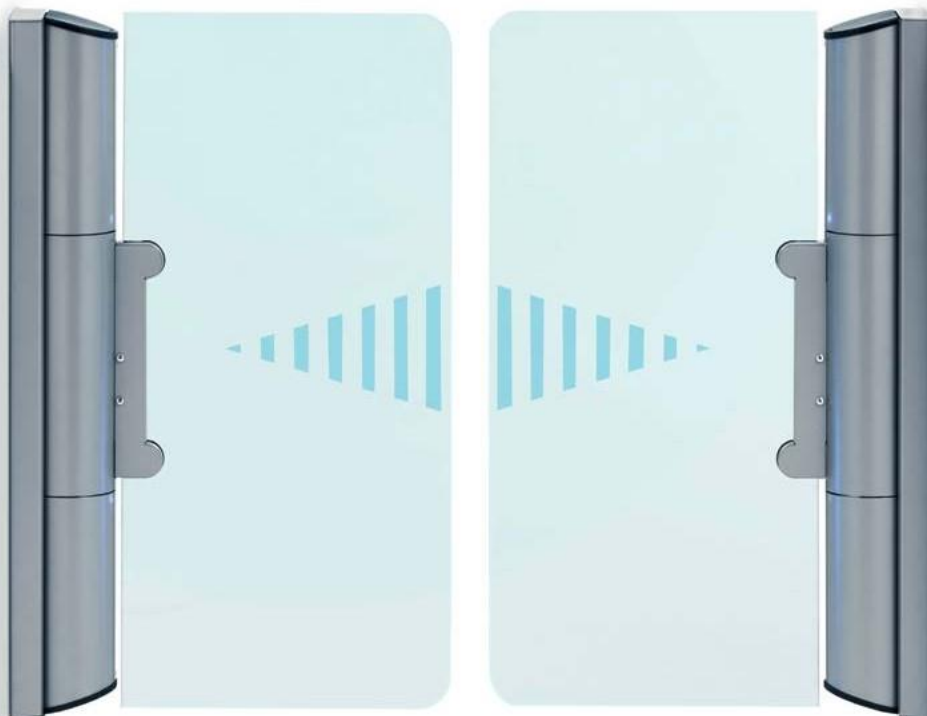
JEDNODÍLNÝ TECHNOPORT

Instalační plochy  
 Betonový základ C25/30 nebo podklad s minimální pevností v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance rovinnosti +/- 5 mm

## 02.04 Pokladní závora eGate® Checkout

Řešení MADE\_BY\_WANZL

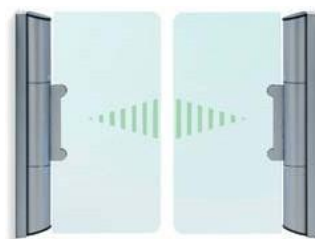
- > Bezpečnost vašich zákazníků a kanceláří
- > Snadné ovládání ve dvou směrech
- > Montáž na stěnu v případě omezeného prostoru



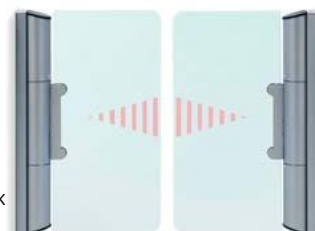
Pokladní závora eGATE CHECKOUT  
Pohotovostní režim  
s vysokými výklopnými rameny



Závora eGATE CHECKOUT  
Přístup povolen: zelená



Pokladní závora eGATE CHECK  
Přístup odepřen: Červená



## 02.04 Pokladní závora eGate® Checkout

■ **Pokladní systémy eGate** nabízí mnoho standardních funkcí pro bezpečnost vašich zákazníků i vaši vlastní bezpečnost. Zajišťují bezproblémový průchod vstupních a výstupních prostor.

### Provedení

Plně uzavřené pouzdro z ocelového plechu, pohonná jednotka z nerezové oceli. Individuálně osvětlená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla. Integrované PC rozhraní pro výměnu dat.  
Programovatelné ovládání WEAC.

### Funkce

Signál otevření ve směru vstupu a výstupu pomocí bezpotenciálového kontaktu nebo síťového příkazu, např. čtečka karet, tlačítko, ovládací panel, radar a zařízení pro měření ESD. Alarm manipulace se závorou s automatickým návratem závory do výchozí polohy.



### Příslušenství

- LED výklopné rameno
- Dálkové ovládání
- Monitorovací senzor
- Řídicí jednotka PC

- Rádiové dálkové ovládání
- Externí tlačítko pro otevření
- Webový server
- Připojovací svorka požárního poplachového kontaktu

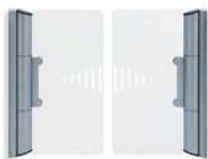
Rádiové dálkové ovládání pro ovládání systému. Individuální otevření ve směru průchodu nebo výstupu, průběžně otevírání.





Volitelné: individuálně označená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla. Ovládací panel pro manuální otevírání.



### Pokladní závora eGATE CHECKOUT

Pokladní závora eGATE CHECKOUT	
Obsahuje: Pouzdro s pohonnou jednotkou Výklopná ramena (nutné objednat zvlášť) Pokud nejsou napájena, lze výklopná ramena volně vyklápat.	Dvojdílný systém 
Povrch	Výr. č.
Nerezová ocel	23.84452.09-0000
Chromovaný s vysokým leskem	23.84452.10-0000
Práškové lakování	23.84452.73-0000

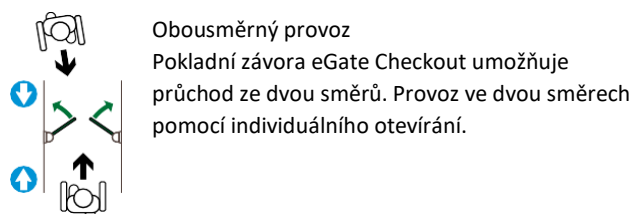
Standardní barvy pouzdra:

-  Antracitově šedá
-  RAL7016 Metalická antracitová 7097

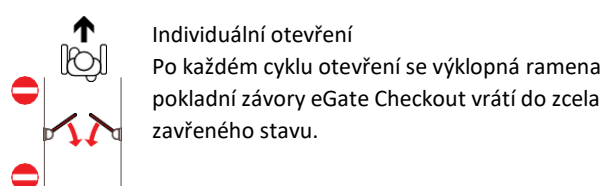
## 02.04 Pokladní závora eGate® Checkout

### Technické informace

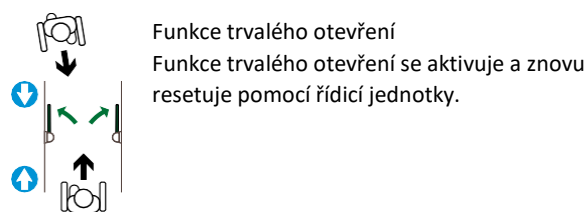
#### FUNKCE



**Obousměrný provoz**  
Pokladní závora eGate Checkout umožňuje průchod ze dvou směrů. Provoz ve dvou směrech pomocí individuálního otevírání.



**Individuální otevření**  
Po každém cyklu otevření se výklopná ramena pokladní závory eGate Checkout vrátí do zcela zavřeného stavu.




**Funkce trvalého otevření**  
Funkce trvalého otevření se aktivuje a znovu resetuje pomocí řídicí jednotky.

**Monitorovací senzor (volitelný)**  
Pomocí 2D technologie poskytuje systém záznamových senzorů závoře přesné údaje pro sledování toku osob v průchozím prostoru (vstup a výstup). Všechny pokusy o manipulaci a případy neoprávněného přístupu jsou rozpoznány a označeny.

**Alarm při přejezení (volitelný)**  
Možné pouze s monitorovacím senzorem. V případě pokusu o přejezení výklopného ramene se spustí alarm.


**Manipulace s výklopným ramenem**  
Pokud je jedno z výklopných ramen odtlačeno (nouzové otevření), přidrženo nebo je ovlivněn jeho pohyb, zazní poplašný signál. Výklopná ramena se automaticky vrátí do výchozí polohy.

**Periferní otevírací zařízení (volitelné)**  
Čtečky karet, biometrické skenery, nouzová tlačítka, ovládací panel, webový prohlížeč, rádiové dálkové ovládání; další zařízení na vyžádání (pokud je to možné, lze periferní zařízení integrovat do pouzdra).

 **Úniková cesta**  
V případě nouze lze výklopná ramena otevřít v obou směrech. Když nejsou napájena, mohou se volně otáčet a po opětovném zapnutí napájení se automaticky resetují.

#### Indikátor provozního stavu

Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, která mohou být i osvětlená, indikují provozní stav pokladní závory eGate Checkout.

 **Požární poplachový kontakt**  
Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevírání umožňující průjezd pro vozíčkáře.

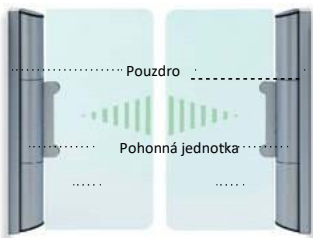
LED indikátor stavu	Výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla
Otevření	Zelená
Alarm/manipulace/nouzové otevření	Červená
Pohotovostní režim	Modrá

**Alarm/tichý alarm**  
V případě manipulace s výklopným ramenem, přelézání nebo podlézání osob, neoprávněného přístupu, nouzového otevření atd.

**Akustická oznámení**  
Alarmy a hlasová hlášení lze přehrávat ve formátu MP3.

## 02.04 Pokladní závora eGate® Checkout

### Technické specifikace



**Povrch**  
 Pouzdro: práškové lakování.  
 Pohonná jednotka: leštěná nerezová ocel, chromovaná nebo práškově lakovaná.  
 Bariérové prvky: tvrzené bezpečnostní sklo.

Senzorový systém

Světelné závory, radarové a stropní senzory.

Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 15 osob za minutu (v závislosti na procesu).

Rozhraní, přípojovací zařízení

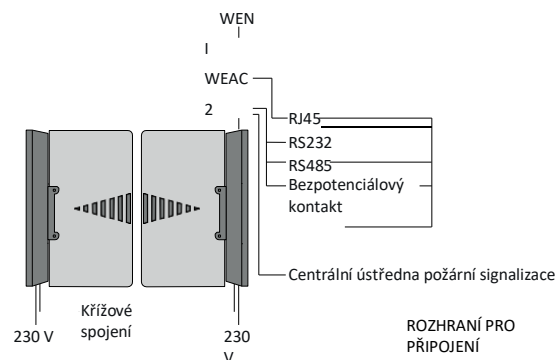
Předdefinované uvolňovací kabely, bezpotenciálové kontakty a síťové připojení pro přehledné a snadné zapojení periferních zařízení, jako jsou čtečky karet, biometrické skenery, nouzová tlačítka, ovládací panel atd.

Výklopná ramena

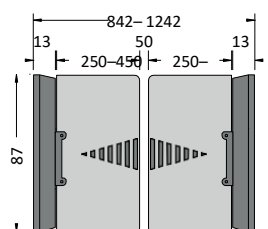
Vyrobená z 8mm bezpečnostního skla, šířka: minimálně 250 mm až maximálně 450 mm

Rozměry a šířky průchodu podle tabulky.

Standardní výklopná ramena výška x šířka (mm)		
Šířka průchodu v mm	Dvojdílná závora eGATE	
	550	950
Tvrzené bezpečnostní sklo	250 (min. šířka)	450 (max. šířka)
výška	870 x	



Pokladní závora eGATE CHECKOUT	
	Dvojdílná pokladní závora eGATE CHECKOUT
Napájení	100-240 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Spotřeba energie	60 W na sloupek
Jmenovitý proud	max. 0,64 A
Doporučená síťová pojistka	10 A T
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany	IP20
Okolní teplota	+5 °C až +50 °C
Hmotnost bez výklopného ramene	2 x 90 kg



Dvojdílná pokladní závora eGate CHECKOUT

## 02.02-02.04 Elektrická vstupní branka eGate®, Technoport®, pokladní závora eGate® Checkout

### Příslušenství

#### Přizpůsobená výklopná ramena

Na vyžádání tištěné nebo pískované logo vaší společnosti, uvítací nebo informační text atd.

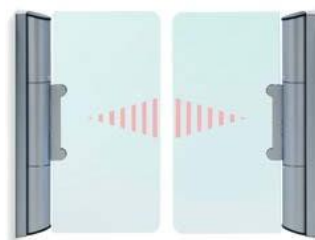
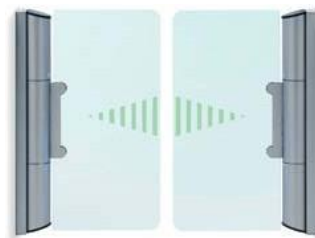


#### Indikátor provozního stavu\*

Tištěné nebo pískované logo je osvětleno barevnou LED diodou a informuje návštěvníka o následujících skutečnostech: MODRÁ – systém je připraven, ZELENÁ - autorizace proběhla úspěšně, průchod je povolen, nebo ČERVENÁ -

průchod není možný z důvodu neúspěšné nebo nesprávné autorizace nebo manipulace.

Výr. č. 98.76413.00-0000



#### Čtecí jednotky

Pro kontrolu oprávnění k přístupu lze nainstalovat širokou škálu čtecích systémů:

- Snímače žil na dlani
- Rozpoznávání obličeje
- Otisk prstu
- Rozpoznávání duhovky
- RFID nebo NFC
- Čárový kód nebo QR kód
- Čtečka s nutností vložení karty



#### Webový ovládací panel.

Je zapotřebí aplikace pro chytré telefony, směrovač WLAN a webový server <sup>1)</sup>.

Výr. č. 23.88171.95-9016



#### Ovládací program pro externí počítač

Software pro ovládání systémů, který se nainstaluje na již dostupný počítač. Výr. č. 23.79480.00-0000

Nezbytné: Webový server<sup>1)</sup>.



#### Box Galaxy

Čtečka s nutností vložení karty, standardní verze s informační obrazovkou. Výr.

č. 23.35528.09-0000

Podrobné informace viz oddíl Příslušenství: Box Galaxy



#### Dotyková obrazovka jako ovládací panel

Samostatný počítač s dotykovou obrazovkou pro ovládání systémů.

Výr. č. 98.76806.00-0000

Nezbytné: webový server<sup>1)</sup>.





---

**Ovládací panel**

Pro ovládání systému.

Jednorázové a trvalé otevření.

S připojovacím kabelem

5 m Výr. č. 98.76762.00-0000

10 m Výr. č. 98.76763.00-0000

25 m Výr. č. 98.76764.00-0000



---

\* Ne Technoport

## 02.02-02.04 Elektrická vstupní branka eGate®, Technoport®, pokladní závora eGate® Checkout

Rádiové dálkové ovládání  
Pro ovládání jednoho nebo více systémů. Individuální otevření ve směru průchodu nebo výstupu, průběžné otevírání.  
Výr. č. 98.73693.00-0000



Pro manuální otevírání:  
Tlačítko, 5m kabel Výr. č. 23.79249.95-0000  
Hřibové tlačítko, 5m kabel Výr. č. 98.73449.00-0000  
Nožní spínač, 5m kabel Výr. č. 98.72775.00-0000



Spínač nouzového otevírání  
Po spuštění se automaticky otevře průchod ve směru výstupu.  
Výr. č. 98.76947.95-0000



Externí tlačítko nouzového otevírání  
Po spuštění se automaticky otevře průchod ve směru výstupu.  
Výr. č. 98.74366.00-0000



Monitorovací senzor na stropě.  
Výr. č. 23.50665.95-9016



Stropní radar  
S detektorem pohybu pro včasné otevírání ve směru průchodu.  
Výr. č. 98.73226.00-0000



Stropní připojovací trubka  
Jednoduché zapojení shora. Výr. č. 23.27237.10-0000



ESD  
Přenosný měřicí přístroj a zkušební elektroda pro obuv.  
Výr. č. 98.74210.95-0000



Blesková žárovka s konektorem mox.  
Optický signál, např. v případě manipulace ramenem.  
Výr. č. 98.73452.00-0000



↑ Instalace na stěnu

Směrovač WLAN  
Dálkové ovládání prostřednictvím mobilních zařízení. Výr. č. 23.88171.95-9016



Přepínací port  
Připojení několika zařízení LAN.  
Výr. č. 98.76784.00-0000

1) Příslušenství řídicího webového serveru WENI Výr. č. 98.76287.00-0000 Síťová karta pro připojení na řídicí desku WEAC 2



Propojovací 5 m Výr. č. 98.74362.00-0000  
15 m Výr. č. 98.74364.00-0000  
Adaptér RJ45 UTP LAN pro propojovací kabely Výr. č. 98.74510.00-0000

## 02.05 Brány pro přepravu zboží

Mechanické, šířka průjezdu až 1350 mm

- > Pro vysokozdvizné vozíky nebo vozíky s europaletami
- > Provedení s jednou nebo dvěma závorami
- > Vysoké nebo nízké provedení



Brány pro přepravu zboží  
otevření doleva

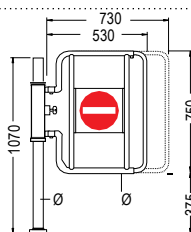
■ **Oblast použití:** uzamykatelné brány pro přepravu zboží. Variabilní šířka brány – výsuvná výklopná ramena a montáž dvojdílného systému umožňují přepravu europalet přes bránu.

### Provedení

Sloupek z ocelové trubky s kovovým podstavcem a krytem podstavce. Provedení s ramenem pro montáž na stěnu, dělicí stěnu apod. Výklopná ramena v různých provedeních z ocelové trubky s oboustranným potiskem. Povrchová úprava: chromování s vysokým leskem, barevné práškové lakování\* nebo nerezová ocel.

### Příslušenství

- Různé velikosti výklopných ramen
- Značka se symbolem nouzového východu



### FUNKCE

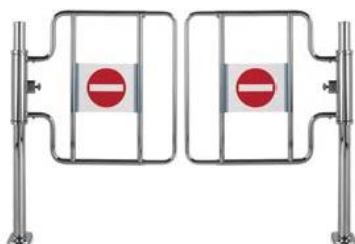
Po odemknutí brány pro přepravu zboží lze závoru otočit oběma směry a uzamknout ji v poloze 90°.



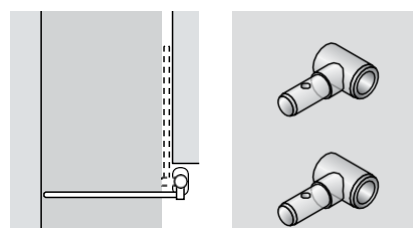
### Brány pro přepravu zboží

Vysoké provedení	Se sloupkem	S ramenem
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chromované s vysokým leskem</li> <li>- Další povrchové úpravy jsou k dispozici na vyžádání</li> <li>- Výsuvná výklopná ramena, 530-730 mm</li> <li>- Značka se symbolem zákazu vstupu, přední a zadní strana</li> </ul>		
Nouzová funkce na obou stranách	Výr. č. 23.02 735.10-V003	Výr. č. 23.02 747.10-V001

Brány pro přepravu zboží  
Dvojdílný systém



Úhlový adaptér  
Pro instalaci na  
menších plochách.  
Výr. č. 23.08415.10



\* Různé barvy jsou k dispozici na vyžádání.

# 02.06 Otočné dveře

## Mechanicky řízený průchod

- > Mechanické, otevírají se na jednu nebo obě strany
- > Flexibilní šířka průchodu
- > Standardní nouzová funkce



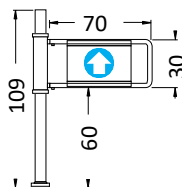
■ **Oblast použití:** snadné oddělení neveřejných prostor, např. v místě přístupu k informačnímu pultu. Bezbariérový přístup. Přizpůsobení šířky průchodu stavebním podmínkám.

### Provedení

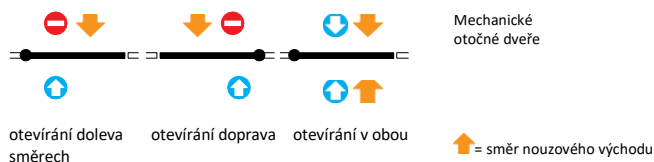
Sloupek z ocelové trubky s kovovým podstavcem a krytem podstavce. Výklopná ramena z ocelových trubek. Hydraulické zavírání dveří, nastavitelná rychlost zavírání. Oboustranně natištěná plastová značka. Povrchová úprava: chromování s vysokým leskem, barevné práškové lakování\* nebo nerezová ocel.

### Příslušenství

Oboustranně potištěné značky se symbolem zákazu vstupu nebo se šipkou a symbolem nouzového východu.



### Funkce



Otočné dveře	Mechanické		
Směr otevírání	otevírání doleva	otevírání doprava	otevírání v obou směrech
Otočné dveře s výklopnými rameny a značkou natištěnou na obou stranách			
Provedení	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Standardní	23.08723.10-V001	23.08723.10-V004	23.08723.10-V007
Příslušenství pro náhradní zařízení			
Značka 400 x 237 mm, oboustranně			
natištěná Vepředu / vzadu	00.12746.07	00.12746.07	00.12746.07
Vepředu / vzadu	00.12714.07	00.12714.07	00.12714.07
Vepředu / vzadu	00.39979.07	00.39979.07	00.39979.07
Plastový profil pro montáž	00.12713.07	00.12713.07	00.12713.07

\* Různé barvy jsou k dispozici na vyžádání.

## 02.07 Příklady instalací

### Vstupní a výstupní systémy – spolehlivá řešení kontroly přístupu

- > Sportovní, fitness a volnočasová zařízení
- > Veřejné instituce, letiště, veletrhy a výstavy
- > Přístupová místa pro personál ve firmách a kancelářích

Obr. 1

**DVOJDÍLNÝ TECHNOPORT**  
Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla na míru, dělicí stěna z tvrzeného bezpečnostního skla, čtečka karet

Obr. 2

**Pokladní závora eGATE CHECKOUT**  
barevné práškové lakování

Obr. 3

**TECHNOPORT**  
Výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla na míru, EasyGo, dělicí stěna z nerezové oceli s tvrzeným bezpečnostním sklem, barevné práškové lakování

Obr. 4

**Elektrická vstupní branka eGate**  
Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, dva turnikety Sirio, U-profilý pro vedení kabeláže v podlaze, nerezová dělicí stěna s tvrzeným bezpečnostním sklem

Obr. 5

**DVA DVOJDÍLNÉ TECHNOPORTY**  
S výstupní částí, výklopnými rameny z nerezové oceli se značkami



## 02.07 Příklady instalací

■ **Pro bezproblémový provoz jsou vstupní a výstupní systémy Wanzl tou správnou volbou!** Spojují vysokou úroveň funkčnosti a spolehlivosti s atraktivním provedením.

Obr. 1

**DVOJDÍLNÝ TECHNOPORT**

Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla na míru, dělicí stěna z tvrzeného bezpečnostního skla, čtečka karet

Obr. 2

**DVĚ BRANKY eGATE**

Osvětlená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, dělicí stěna z nerezové oceli s tvrzeným bezpečnostním sklem, čtečka karet

Obr. 3

**DVOJDÍLNÝ TECHNOPORT**

Výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, dělicí stěna z nerezové oceli s tvrzeným bezpečnostním sklem, čtečka karet

Obr. 4

**eGate**

S výstupní částí, výklopným ramenem z tvrzeného bezpečnostního skla, dělicí stěna Classic

Obr. 5

**DVOJDÍLNÝ TECHNOPORT**

Výklopná ramena v zakázkovém provedení z nerezové oceli

Obr. 6

**DVOJDÍLNÁ BRANKA eGATE**

Osvětlená výklopná ramena z tvrzeného bezpečnostního skla, řízená ESD



1



2



3



4



5



6

## 03 Přehled produktů

### 03.01 Sirio®



01 2 RAMENA



01 3 RAMENA

### 03.02 EasyGo



02 2 RAMENA



02 3 RAMENA



02 INSTALACE na STĚNU

### 03.03 Portec



03 3 RAMENA

### 03.04 Transtec



04 VERTIKÁLNÍ TURNIKET

### 03.05 Otočný turniket Atlas, nízký 03.06 Otočný turniket Atlas



05 VERTIKÁLNÍ TURNIKET



06 PORTÁLOVÝ TURNIKET

### 03.07 Příklady instalací



08 VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ ŘEŠENÍ

## 03 Turnikety





## 03.01 Sirio

*Elegantní motoricky poháněný turniket*

- > *Ideální v architektonicky náročných prostředích*
- > *V tvarově přiléhajícím pouzdře z nerezové oceli*
- > *Bezkontaktní spouštění, k dispozici se 2 nebo 3 rameny*



SIRIO SE 2 RAMENY



## 03.01 Sirio

■ Turnikety Sirio zaručují nejvyšší možnou úroveň komfortu při průchodu osob. Spolehlivé oddělení jednotlivých vstupů v široké škále vstupních prostor. Otevření pomocí čtečky karet, mincí, ovládacího panelu, systému ticketingu nebo podle vlastních požadavků. Eleganční vodící prvky jsou v souladu s atraktivním provedením turniketů Sirio a pomáhají spolehlivě oddělit vstup.

### Provedení

Pouzdro, boční sloupky a mechanismus turniketu z nerezové oceli. Osvědčený mechanismus s nízkými nároky na údržbu. Programovatelné ovládání, které lze přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníka. Lze integrovat do systému správy budovy. Rozhraní pro bezpečnostní produkty a systémy záznamu času.

### Funkce

Otevření pomocí standardní čtečky karet, mincí, vstupenkového automatu, ovládacího panelu, systému ticketingu nebo systému správy budovy.



### Volitelné vybavení

Ochrana proti přelézání a podlézání, světelné senzory pro bezdotykové spuštění otáčení ramene závory.



### Příslušenství

Ovládací panely, nouzový spínač pro otevření OPEN, LED signalizace otevření, nástavec pro další možnosti připojení, držáky, sada podpěr podstavce, vodící prvky, Galaxyport, mechanické nebo elektrické závory pro bezbariérový přístup.

### Ovládací panel

Při jakémkoli dalším, manuálním otevření se na displeji zobrazují provozní podmínky, stav počítadla, chybové zprávy a varování. Připojení až 2 turniketů. Nastavení ovládacích parametrů.

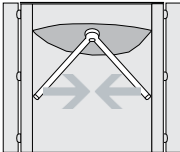
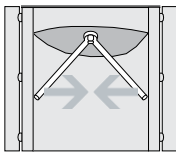


### Volitelné vybavení:

LED signalizace otevření, ochrana proti přelezení/podlézení se zvukovou signalizací, senzory pro bezkontaktní otáčení, nouzové tlačítko.



### Motoricky poháněný turniket Sirio

	2ramenný	3ramenný
Obsahuje: - Pouzdro, ramena turniketu - Elektromotorická výklopná jednotka - Otáčení o 120° a 240° - Rozhraní se čtečkou: bezpotenciálové kontakty - Výrobní norma: DIN-ISO 9001		
Povrch Nerezová ocel	Výr. č. 23.50004.09 V001	Výr. č. 23.50003.09 V001
Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet.	Turniket se během cyklu otočí o 120° nebo 240° v závislosti na své poloze. Kromě toho lze turniket motoricky přepnout do polohy pro vozíčkáře/pohotovostní polohy. Průchod je pak povolen.	Motor spouští otáčivý pohyb o 120°. V případě poplachu lze turniketem volně otáčet.

## 03.02 Turniket EasyGo

*Motoricky poháněný variabilní turniket*

- > *Prostorově úsporné řešení pro montáž na stěny nebo sloupky*
- > *V kompaktním pouzdře z nerezové oceli*
- > *K dispozici se 2 nebo 3 rameny*



TURNIKET EASYGO SE 2 RAMENY



## 03.02 Turniket EasyGo

■ **Turnikety EasyGo**, kompaktní provedení a variabilní možnosti použití. Efektivní použití po mnoho let v nejrůznějších situacích. Pro spolehlivé oddělení jednotlivých vstupů s minimálními nároky na prostor. Otevření pomocí čtečky karet, mincí, ovládacího panelu, systému ticketingu nebo podle vlastních požadavků.

### Provedení

Plně uzavřené pouzdro a mechanismus turniketu z nerezové oceli. Mechanismus s nízkými nároky na údržbu. Programovatelné ovládání, které lze přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníka. Lze integrovat do systému správy budovy. Rozhraní pro bezpečnostní produkty a systémy záznamu času. Pokud není systém napájen, lze rameno volně otáčet.

### Funkce

Integrace systému: Přístup lze kombinovat s technologií ESD.



### Volitelné vybavení

Ochrana proti přelézání a podlézání, světelné senzory pro bezdotykové spuštění otáčení ramene závory.



### Příslušenství

Ovládací panely, nouzový spínač pro otevření OPEN, LED signalizace otevření, nástavec pro další možnosti připojení, držáky, sada podpěr podstavce, vodící prvky, Galaxyport, mechanické nebo elektrické závory pro bezbariérový přístup.

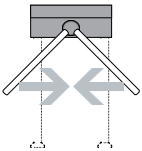
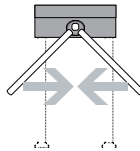
### Ovládací panel

Při jakémkoli dalším, manuálním otevření se na displeji zobrazují provozní podmínky, stav počítadla, chybové zprávy a varování. Připojení až dvou turniketů. Nastavení ovládacích parametrů.



Volitelné vybavení: LED signalizace otevření, ochrana proti přelézání a podlézání se zvukovou signalizací, senzory pro bezkontaktní otáčení, nouzové tlačítko.



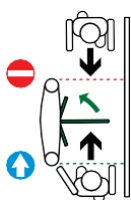
Turniket EasyGo	Motorový pohon 2ramenný, v obou směrech	Motorový pohon 3ramenný, v obou směrech
Obsahuje: - Pouzdro, ramena turniketu - Elektromotorická výklopná jednotka - Rozhraní se čtečkou: bezpotenciálové kontakty - Výrobní norma: DIN-ISO 9001		
Montáž	Výr. č.	Výr. č.
Na sloupcích	23.00088.09	23.00094.09
S nástěnným držákem	23.00092.09	23.20258.09
Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet.	Turniket se během cyklu otočí o 120° nebo 240° v závislosti na své poloze. Kromě toho lze turniket motoricky přepnout do polohy pro vozíčkáře/pohotovostní polohy. Průchod je pak povolen.	Motor spustí otáčivý pohyb o 120°. V případě poplachu lze turniketem volně otáčet.

## 03.01-03.02 Turniket Sirio, EasyGo

### Technické informace

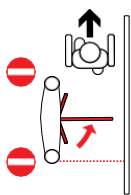
#### FUNKCE

Po uvolnění se otáčení spustí automaticky při kontaktu s ramenem závory nebo bezkontaktně. Otáčení umožňuje jedné osobě přístup ve směru průchodu, zatímco druhé rameno současně blokuje směr průchodu. Systém zabrání pokusům o manipulaci a neoprávněnému přístupu a spustí se alarm.



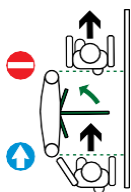
#### Obousměrný provoz

Turnikety Sirio a EasyGo umožňují průchod ze dvou směrů. Pokud chtějí osoby z obou směrů projít současně, má přednost ten, kdo jako první aktivuje senzory pro otevření.



#### Individuální otevření

Po každém cyklu průchodu rameno turniketu opět zablokuje přístup – teprve poté může dojít k dalšímu uvolnění pro každý směr průchodu.



#### Vícenásobné otevření

Další osoba je schopna spustit další cyklus průchodu během probíhajícího cyklu průchodu. Při tomto procesu turniket uloží počet uvolnění a pustí odpovídající počet osob.

#### Funkce trvalého otevření

Turniketem lze trvale procházet v příslušném směru.

#### Indikátor provozního stavu (volitelné)

Integrované LED klastry signalizují provozní stav turniketu při vstupu a výstupu.

LED indikátor stavu	LED indikátor
Otevření	Zelená
Pohotovostní režim	Červená

#### Pohyb ramen

- technologie 2 ramen (otáčení 1x120° a 1x240°)
- technologie 3 ramen (otáčení 3x120°)
- v případě kontaktu s ramenem se otáčení zastaví
- alarm pro manipulaci ramenem

#### Blokace v opačném směru

Po průchodu každé osoby rameno turniketu opět zablokuje průchod, a proto neumožní přístup z opačného směru, pokud není trvale otevřeno v opačném směru.

#### Alarm při přeлезení (volitelný)

V případě pokusu o přeлезení ramene turniketu se spustí alarm.

#### Alarm při podlezení (volitelný)

V případě pokusu o podlezení pod ramenem turniketu se spustí alarm.

#### Manipulace ramenem

Pokud je rameno turniketu odtlačeno, zazní poplašný signál. Rameno se pak automaticky vrátí do výchozí polohy.

#### Periferní zařízení pro otevírání (volitelné)

Různé čtečky karet, biometrické skenery, nouzové tlačítko, ovládací panel, ovládací panel s generátorem náhodných čísel nebo funkcí předvolby, rádiové dálkové ovládání, funkce trvalého otevření, další na vyžádání.



#### Úniková cesta

V případě nouze lze ramena otevřít v obou směrech. Po odpojení napájení se mohou volně otáčet a po opětovném zapnutí napájení se automaticky resetují.



#### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevírání umožňující průjezd pro vozíčkáře.

#### Akustická oznámení

Výstražné sirény.

#### Zpětná vazba

Po úspěšném průchodu.

## 03.01-03.02 Sirio, EasyGo

### Technické specifikace

#### Povrch

Turniket Sirio: leštěná nerezová ocel.

Turniket EasyGo: leštěná nerezová ocel nebo povrchová úprava v barvě RAL dle výběru. Ramena turniketu: leštěná nerezová ocel.

#### Pohon

Elektromotorická bezvúlová výklopná jednotka, nenáročná údržba, dlouhá životnost. Nastavitelné otáčky motoru, volně výklopná ramena, pokud je napájení odpojeno.

#### Senzorový systém

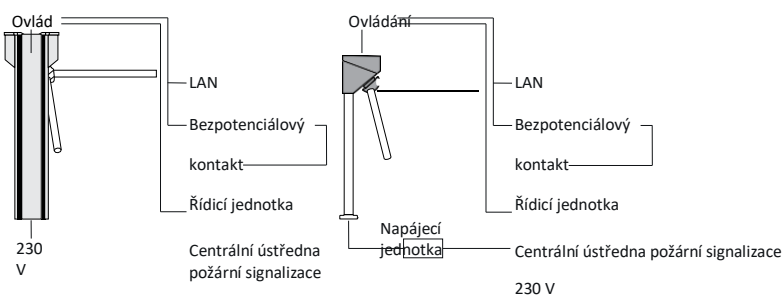
Světelná závora a kontaktní senzor.

#### Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 25 osob za minutu (v závislosti na konceptu).

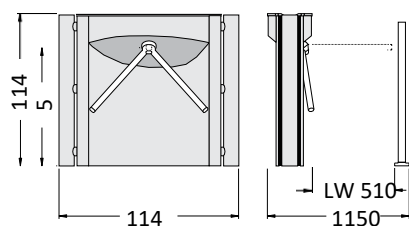
#### Připojení zařízení k rozhraní

Čtyři konfigurovatelné možnosti připojení ve směru vstupu a výstupu, čtyři konfigurovatelné kontakty zpětné vazby.

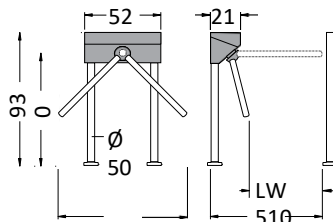


U-PROFIL pro kabeláž a podlahu, pokud nejsou k dispozici prázdné instalační trubky.

Turnikety	Sirio	EasyGo
Napájení	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Spotřeba	20 Wh	20 Wh
Spotřeba energie	200 VA	200 VA
Jmenovitý proud	0,88 A	0,88 A
Třída ochrany	I	I
Třída ochrany turniketu/ovládání/napájecí jednotky	IP 22	IP 22
Okolní teplota	- 25 ° C až + 50 ° C	- 25 ° C až + 50 ° C
Hmotnost	71 kg	45 kg



SIRIO SE 2 NEBO 3 RAMENY s vodičím prvkem



TURNIKET EASYGO SE 2 NEBO 3 RAMENY s vodičím prvkem

Instalační plochy  
Betonový základ C25/30 nebo podklad s minimální pevností v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance rovinnosti +/- 5 mm

## 03.03 Portec

### *Elektromechanický turniket*

- > *Snadné a nákladově efektivní oddělení osob*
- > *Atraktivní kombinace materiálů a barev*
- > *3 ramena*



Portec SE 3 RAMENY  
Výklopná ramena



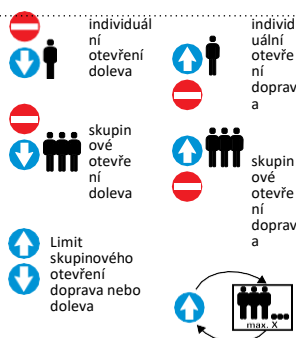
PORTEC SE 3  
RAMENY  
Sklopná ramena  
s protikusem

## 03.03 Portec

■ **Turnikety Portec pro vstup a výstup.** Spolehlivé turnikety s elektromechanickou konstrukcí pro bezpečné a spolehlivé oddělení jednotlivých vstupů v případě velkého počtu návštěvníků.

### Provedení

Masivní pouzdro z nerezové oceli s hliníkovým odlítkem, ramena z nerezové oceli. Mimořádně kompaktní, robustní mechanismus s nízkými nároky na údržbu. Standardně LED ukazatel funkcí ve směru vstupu a výstupu, akustický poplachový signál a ovládací panel.



### Funkce\*

### Volitelné vybavení

Držáky pro čtečky karet, nouzová funkce, nouzová tlačítka atd.



### Příslušenství

Protikusy nebo vodící prvky, mechanické nebo elektrické závory pro bezbariérový přístup, Galaxyport.



Ovládací panel s LCD displejem. Výběr funkce: jednorázové a skupinové otevření v obou směrech, počítání návštěvníků u jednorázového otevření. Připojení pro čtečku karet a sériové rozhraní.



### Nouzová funkce

V případě nouze se výklopné rameno otevře pro průchod oběma směry. Akustický alarm signalizuje nouzový provoz.



Portec	Elektromechanický	Příslušenství	
	EP s nouzovou funkcí	Protikus	Vodící prvky s panely z akrylového skla
Obsahuje: - Pouzdro, ramena turniketu - Elektromotorická výklopná jednotka - Rozhraní: bezpotenciálový kontakt - Výrobní norma: DIN-ISO 9001 Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet.			
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Chromovaný s vysokým leskem	23.73 474.10	23.73 539.10	23.64 297.10
Nerezová ocel	23.73 474.09	23.73 539.09	23.64 297.09
Práškové lakování	23.73 474.73	23.73 539.73	23.64 297.73

Standardní barvy\* hliníkových odlítků:

- Antracitově šedá
- RAL7016 Metalická antracitová 7097

\* Další barvy RAL jsou k dispozici na vyžádání.

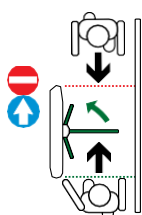


## 03.03 Portec

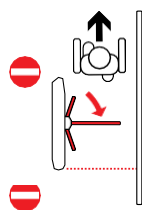
### Technické informace

#### FUNKCE

V případě zatlačení lze po uvolnění turniketem projít. Otáčení ramen turniketu umožňuje jedné osobě přístup ve směru průchodu, zatímco druhé rameno současně blokuje směr průchodu. Systém zabrání pokusům o manipulaci a neoprávněnému přístupu a spustí se alarm.



**Obousměrný provoz**  
Turniket Portec umožňuje průchod ze dvou směrů. Pokud chtějí osoby z obou směrů projít současně, má přednost ten, kdo jako první aktivuje senzory pro otevření.



**Individuální otevření**  
Po každém cyklu průchodu rameno turniketu opět zablokuje přístup – teprve poté může dojít k dalšímu uvolnění pro každý směr průchodu.

**Pohyb ramen**  
Technologie 3 ramen (otáčení 3x120°)

**Blokace v opačném směru**  
Po průchodu každé osoby rameno turniketu opět zablokuje průchod, a proto neumožní přístup z opačného směru, pokud není trvale otevřeno v opačném směru.

**Manipulace ramenem (nouzový alarm)**  
Pokud dojde k pokusu o zatlačení ramene turniketu bez uvolnění (v systémech s nouzovou funkcí), spustí se alarm.

**Periferní zařízení pro otevírání**  
Různé čtečky karet, biometrické skenery, ovládací panel, náhodný generátor, počítání rozdílů, funkce trvalého otevření, další na vyžádání.



**Úniková cesta**  
V případě nouze lze výklopná ramena otevřít v obou směrech. Po odpojení napájení se mohou volně otáčet a po opětovném zapnutí napájení se automaticky resetují.

**Akustický alarm**  
Výstražné sirény signalizují nouzové otevření.

Indikátor provozního stavu (volitelné)

Integrované LED klastry signalizují provozní stav turniketu při vstupu a výstupu.

LED indikátor stavu	LED klastr
Otevření	Zelená
Pohotovostní režim	Červená

## 03.03 Portec

### Technické specifikace

#### Materiál/povrch

Trubkové pouzdro: nerezová nebo chromovaná ocel, práškové lakování.

Ramena: nerezová ocel.

#### Ramena turniketu

Vyrobená z hliníku, 3 pevná nebo výklopná ramena z nerezové oceli s nouzovou funkcí.



#### Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 25 osob za minutu (v závislosti na konceptu).

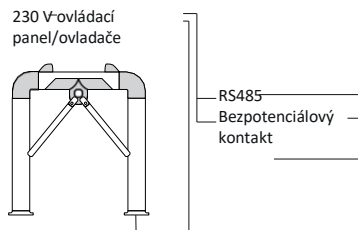
#### Rozhraní, přípojovací zařízení

Čtecí zařízení ve směru vstupu a výstupu.

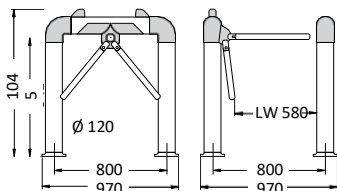
#### Turniketový mechanismus se třemi rameny trubka Ø 35 (mm)

Šířka průchodu v mm	Pevná ramena	Výklopná ramena
	580	580

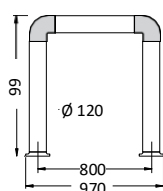
230 V-ovládací panel/ovladače



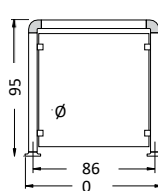
Turnikety	
	Portec
Napájení	230 V ~ 50 Hz
Spotřeba	20 Wh
Jmenovitý odběr	30 VA
Jmenovitý proud	0,13 A
Komunikační rozhraní	Kontakty, RS 485
Třída ochrany	II
Stupeň ochrany turniketu/ovládacího panelu	IP34/ IP20
Okolní teplota pro turniket/ovládací panel	-25 °C až +40 °C / 0 °C až +30 °C
Hmotnost	42 kg



PORTEC EP  
s protikusem



PROTIKUS



VODÍCÍ PRVEK

Instalační plochy  
Betonový základ C25/30 nebo podklad  
s minimální pevností v tlaku 25  
N/mm<sup>2</sup>, tolerance rovinnosti +/- 5 mm

LW = vnitřní vůle/šířka průchodu

## 03.04 Transtec

### *Esteticky propracovaný turniket*

- > Pohon integrovaný do středového sloupku pro úsporu místa
- > Otáčení o 120°, zábrany z tvrzeného bezpečnostního skla
- > Pro jednosměrný a obousměrný provoz



TRANSTEC  
s vodícími prvky



## 03.04 Transtec

■ **Motorizovaný synchronní turniket.** Jedná se o produkt pro sofistikované architektonické interiéry, jako jsou banky, pojišťovny, lázně, kasina nebo hotely.

### Provedení

Středový sloupek z nerezové oceli s integrovaným pohonem a blokovacími prvky z jednokřídlého bezpečnostního skla. Pro jednosměrný a obousměrný provoz. Otáčení se spustí automaticky při kontaktu. Externí ovládání.

Vodící prvky ze zakřiveného akrylového skla s madlem z nerezové oceli.

Výklopná závora z nerezové oceli s integrovaným pohonem a blokovacím prvkem z jednokřídlého bezpečnostního skla nebo jako trubkové rameno. Jednosměrný nebo obousměrný provoz; směr vstupu lze změnit.

### Příslušenství

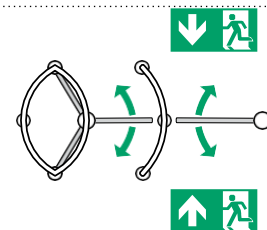
Výklopná závora pro vnitřní nebo venkovní prostory, jako bezbariérový přístup nebo průchod pro personál, sloupek pro čtečku karet, externí napájecí jednotku a ovládací prvky.



Signál volného průchodu ve směru vstupu a výstupu pomocí bezpotenciálového kontaktu (např. čtečka karet, ovládací panel, tlačítko atd.).



Pro bezbariérový přístup a pro případ nouze by měly být závory pro návštěvníky, jako je Galaxyport, vybaveny nouzovou funkcí. Funkce nouzového otevření umožňuje v případě nouze průchod oběma směry.

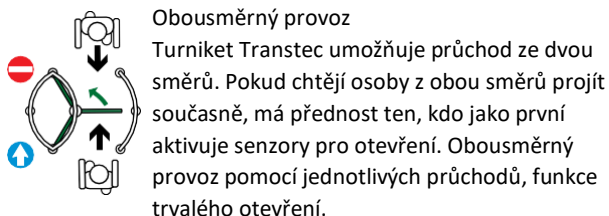


Transtec	Turniket pro vnitřní použití	Výklopná závora pro vnitřní použití	Výklopná závora pro venkovní použití	Příslušenství Sloupek pro čtečku karet
Obsahuje: - Středový sloupek - Vodící prvky - Rozhraní: bezpotenciálový kontakt - Výrobní norma: DIN-ISO 9001 Středové sloupky lze volně otáčet a výklopnou závorou lze po odpojení napájení také volně otáčet.				
Povrch Nerezová ocel	Výr. č. 23.37296.95	Výr. č. 23.92101.95	Výr. č. 23.74036.95-0000	Výr. č. 23.20833.09

## 03.04 Transtec

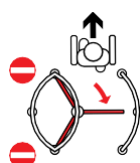
### Technické informace

#### Funkce Transtec



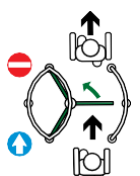
##### Obousměrný provoz

Turniket Transtec umožňuje průchod ze dvou směrů. Pokud chtějí osoby z obou směrů projít současně, má přednost ten, kdo jako první aktivuje senzory pro otevření. Obousměrný provoz pomocí jednotlivých průchodů, funkce trvalého otevření.



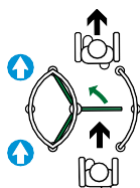
##### Individuální otevření

Po každém cyklu průchodu rameno turniketu opět zablokuje přístup – teprve poté může dojít k dalšímu uvolnění pro každý směr průchodu.



##### Vícenásobné / skupinové otevření

Další osoba je schopna spustit další cyklus průchodu během probíhajícího cyklu průchodu. Při tomto procesu turniket uloží počet uvolnění a pustí odpovídající počet osob.



##### Funkce trvalého otevření

Návštěvníci mohou trvale procházet příslušným směrem. Blokovací prvek se může volně otáčet.

##### Blokace v opačném směru

Po průchodu každé osoby rameno turniketu opět zablokuje průchod, a proto neumožní přístup z opačného směru.

##### Pohyb ramen

- Otáčení 3x120°
- V případě kontaktu s ramenem se otáčení zastaví

##### Periferní zařízení pro otevírání

Různé čtečky karet, biometrické skenery, nouzové tlačítko, ovládací panel, ovládací panel s generátorem náhodných čísel nebo funkcí předvolby, vnější světelná závora, rádiové dálkové ovládání, funkce trvalého otevření, další na vyžádání.



##### Úniková cesta

Po odpojení napájení lze volně otáčet; nastavení se automaticky nakonfiguruje po opětovném zapnutí napájení.



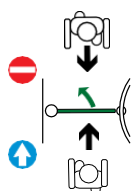
##### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevření umožňující průjezd pro vozíčkáře – stále otevřené.

##### Zpětná vazba

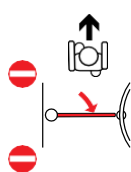
Potvrzení průchodu pro externí systémy.

#### Funkce výklopné závory Transtec



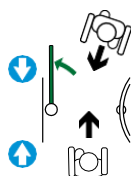
##### Obousměrný provoz

Výklopná závora Transtec umožňuje průchod ze dvou směrů.



##### Individuální otevření

Po každém cyklu průchodu turniketová tyč opět zablokuje přístup.



##### Funkce trvalého otevření

Trvale otevřená pozice pro skupiny návštěvníků pomocí ovládacího panelu.

##### Pohyb ramen

- 2x 90°
- V případě kontaktu s ramenem se otáčení zastaví

##### Periferní zařízení pro otevírání

Různé čtečky karet, biometrické skenery, nouzové tlačítko, ovládací panel, rádiové dálkové ovládání, funkce trvalého otevření, další na vyžádání.



##### Úniková cesta

Připojení k požárnímu poplachovému systému (rozpojený nebo sepnutý kontakt). Když není systém napájen, může se rameno volně otáčet; nastavení se automaticky nakonfiguruje po opětovném zapnutí napájení.



##### Požární poplachový kontakt

Kontakt otevření nebo uzavření.

##### Zpětná vazba

Potvrzení průchodu pro externí systémy.

03.04

## Transtec

## Technické údaje Transtec

## Materiál/povrch

Ramena turniketu: nerezová ocel s blokovacími prvky z 10 mm tvrzeného bezpečnostního skla.

Vodící prvky: z 15mm akrylového skla s madlem z nerezové oceli.

## Senzorový systém

Kontaktní senzor.

## Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 15 osob za minutu (v závislosti na konceptu).

## Rozhraní, připojovací zařízení

Bezpotenciálový kontakt uzavření; čtyři konfigurovatelné možnosti připojení ve směru vstupu a výstupu, čtyři konfigurovatelné kontakty zpětné vazby.

## Řídicí a napájecí jednotka

Externí.

## Technické údaje výklopné závory Transtec

## Materiál/povrch

Výklopná závora: nerezová ocel s blokovacím prvkem z 10 mm tvrzeného bezpečnostního skla nebo trubkové rameno s  $\varnothing$  30 mm.

## Senzorový systém

Kontaktní senzor.

## Míra průchodnosti

Při jednorázovém otevření až 10 osob za minutu (v závislosti na konceptu). Funkce trvalého otevření pro skupiny návštěvníků.

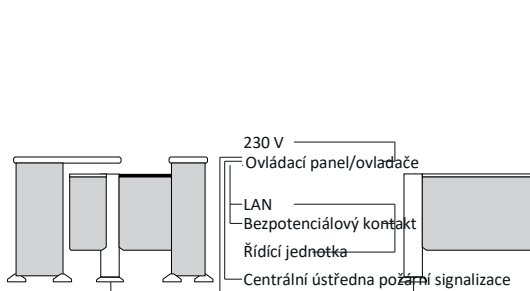
## Rozhraní, připojovací zařízení

Bezpotenciálový kontakt uzavření; čtyři konfigurovatelné možnosti připojení ve směru vstupu a výstupu, čtyři konfigurovatelné kontakty zpětné vazby.

## Řídicí a napájecí jednotka

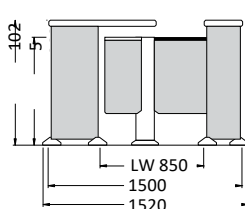
Externí.

Turniket	Transtec	Výklopná závora Transtec
Napájení	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Spotřeba	20 Wh	20 Wh
Spotřeba energie	max. 50 VA	max. 50 VA
Jmenovitý proud	0,88 A	0,88 A
Třída ochrany	I	I
Stupeň ochrany	IP 43	IP 43 - lze používat ve venkovním prostředí
Okolní teplota	-5 °C až +50 °C	-25 °C až +40 °C
Hmotnost	110 kg	50 kg



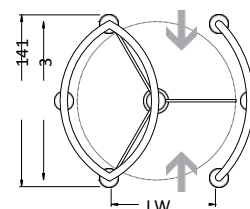
ROZHRANÍ, PŘIPOJENÍ

Šířka průchodu  
Transtec: 615 cm  
Výklopná závora Transtec:  
900 cm



TRANSTEC

Instalační plochy  
Betonový základ C25/30 nebo podklad s minimální pevností v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance rovinnosti +/- 5 mm



Výklopná závora Transtec

LW = vnitřní vůle/šířka průchodu

## 03.05 Otočný turniket Atlas, nízký

### Motoricky poháněný turniket

- > Spolehlivá a osvědčená technologie pro vnitřní i venkovní použití
- > 90° nebo 180° bariérové prvky
- > Integrované ovládání pro obousměrný provoz



ATLAS 141 H  
Výška 1100 mm, vodící prvek (příslušenství z komponentů dělicího systému z nerezové oceli)



ATLAS 141 H  
Výška 1100 mm



ATLAS 241 H  
Výška 1100 mm



## 03.05 Otočný turniket Atlas, nízký

### ■ Turnikety Atlas s poloviční výškou.

Mezi konkrétní příklady úspěšného využití patří placený vstup do bazénů, muzeí a volnočasových parků.

### Provedení

Turniket se závorovými rameny v uspořádání 90° nebo 180°. Bezúdržbový elektromotorický pohon. Pro jednosměrný a obousměrný provoz. Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet. Integrovaná řídicí jednotka. Boční panely z průhledného akrylového skla. Snadná montáž.

Pohyb ramen

- Otáčení 4x 90°
- Otáčení 2x 180°
- V případě kontaktu s ramenem se otáčení zastaví

### Volitelné vybavení

Základní podpůrná sada, LED signalizace otevření.

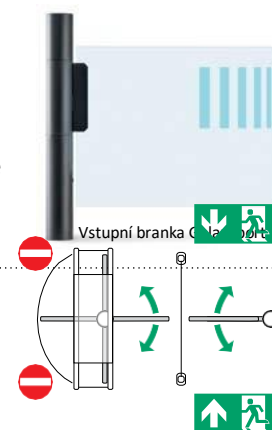
Signál otevření ve směru vstupu a výstupu pomocí bezpotenciálového kontaktu (např. čtečka karet, ovládací panel, tlačítko atd.).



### Příslušenství

Držáky pro periferní zařízení, standardní ovládací panely nebo s náhodným generátorem, přístupové dveře, např. pro kočárky nebo vozíčkáře, vodící prvky.

Pro bezbariérový přístup a pro případ nouze by měly být závory pro návštěvníky, jako je Galaxyport, vybaveny nouzovou funkcí. Funkce nouzového otevření umožňuje v případě nouze průchod oběma směry.



Turnikety Atlas, nízké provedení	Atlas 141 H	Atlas 241 H	Příslušenství
Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet.			Vstupní branka Galaxyport
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Nerezová ocel, výška 1100 mm, 3 ramena	23.23083.09	23.32010.09	Viz Galaxyport
Nerezová ocel, výška 1300 mm, 4 ramena	23.59808.09	23.59921.09	Viz Galaxyport

Verze odolná proti slané vodě (V4A) je k dispozici na vyžádání.



## 03.06 Atlas

### Motoricky poháněný variabilní turniket

- > Spolehlivá a osvědčená technologie pro vnitřní i venkovní použití
- > 120° bariérové prvky
- > Integrované ovládání pro obousměrný provoz



ATLAS 132 S  
včetně rozvaděče (příslušenství)



Atlas 132B s volným prostorem pro jízdu



Atlas



Atlas 132S, kombinace s dveřmi



Atlas



Atlas 132S, kombinace s dveřmi

## 03.06 Turniket Atlas

■ **Turnikety Atlas.** Konkrétní příklady úspěšného použití zahrnují systémy pro přístup k obvodovým konstrukcím, sportovní a rekreační zařízení a venkovní bazény.

### Provedení

Turniket se závory nebo rameny v uspořádání 120°. Bezúdržbový elektromotorický pohon. Jednosměrný a obousměrný provoz. Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet. Integrovaná řídicí jednotka. Snadná montáž.

Pouzdro, rozvaděč z ocelového plechu nebo nerezové oceli s práškovým lakováním. Otáčení ramene 3x 120°, otáčení se zastaví v případě kontaktu s ramenem.

### Volitelné vybavení

Stříšky, dešťové svody, osvětlení se soumrakovým spínačem, sada podstavců, LED signalizace otevření, ochrana proti průchodu v případě výpadku proudu.



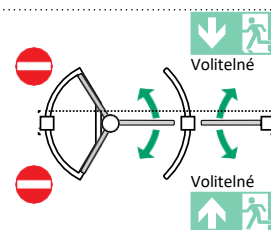
### Příslušenství

Držáky pro periferní zařízení, standardní ovládací panely nebo s náhodným generátorem, závory pro návštěvníky, například pro kočárky nebo vozíčky.

Signalizace průchodu ve směru vstupu a výstupu pomocí bezpotenciálového kontaktu (např. čtečka čipů nebo karet, ovládací panel, tlačítko atd.).



Průchody v jednom nebo obou směrech v závislosti na provedení a uvolnění. Nouzová funkce: závora může být volitelně vybavena různými prvky, například únikovými dveřmi



Turnikety Atlas				Příslušenství
	Atlas 131	Atlas 132	Atlas 132 S (rozvaděč)	Závora Atlas pro návštěvníky
Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet.				
<b>Povrch</b>	<b>Výr. č.</b>	<b>Výr. č.</b>	<b>Výr. č.</b>	<b>Výr. č.</b>
Nerezová ocel	23.45432.95	23.44867.95	23.37183.95	23.54594.95
Nerezová ocel + žárově pozinkovaná ocel	23.45432.55	23.44867.55	23.37183.55	23.54594.55

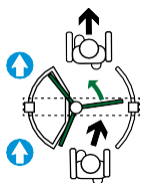
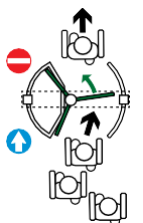
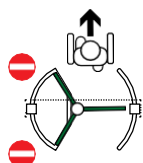
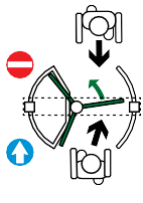
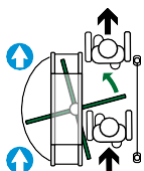
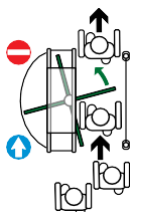
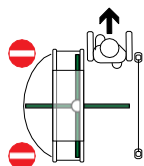
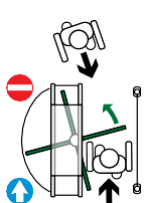
Kompletní barevné systémy práškového lakování a další provedení (např. dvojité turnikety, turnikety s průchodem pro jízdní kola atd.) na vyžádání.

## 03.05-03.06 Otočný turniket Atlas, nízký a turniket Atlas

### Technické informace

#### FUNKCE turniketu

##### Atlas



ATLAS

Otočný turniket Atlas, nízký

#### Obousměrný provoz

Turniket Atlas umožňuje průchod ze dvou směrů. Pokud chtějí osoby z obou směrů projít současně, má přednost ten, kdo jako první aktivuje senzory pro otevření.

#### Individuální otevření

Po každém cyklu průchodu rameno turniketu opět zablokuje přístup – teprve poté může dojít k dalšímu uvolnění pro každý směr průchodu.

#### Vícenásobné otevření

Další osoba je schopna spustit další cyklus průchodu během probíhajícího cyklu průchodu. Při tomto procesu turniket uloží počet uvolnění a pustí odpovídající počet osob.

#### Funkce trvalého otevření

Lidé mohou trvale procházet příslušným směrem. Blokovací prvek se může volně otáčet.

#### Blokace v opačném směru

Po průchodu každé osoby rameno turniketu opět zablokuje průchod, a proto neumožní přístup z opačného směru.

#### Další funkce turniketu Atlas

##### Periferní zařízení pro otevírání

Různé čtečky karet, biometrické skenery, nouzové tlačítko, ovládací panel, ovládací panel s generátorem náhodných čísel nebo funkcí předvolby, rádiové dálkové ovládání, funkce trvalého otevření, ostatní na vyžádání.



##### Úniková cesta

Po odpojení napájení lze turniketem volně otáčet; nastaví se automaticky po opětovném zapnutí napájení.



##### Požární poplachový kontakt

Připojení přerušovacího kontaktu k centrálnímu systému požární signalizace. Automatické otevření umožňující průjezd pro vozíčkáře – stále otevřené.

##### Zpětná vazba

Potvrzení průchodu pro externí systémy.

#### Displej

##### Indikátory provozního stavu (volitelné)

Integrované LED světelné klastry/světelné signály signalizují provozní stav ve směru vstupu a výstupu.

Indikátor stavu	Otočný turniket Atlas, nízký s LED klastry	Turniket Atlas se světelnou signalizací
Otevření	Zelená	Zelená
Průchod není povolen	Červená	—

## 03.05-03.06 Otočný turniket Atlas, nízký a turniket Atlas

### Technické funkce turniketu Atlas, nízký a turniketu Atlas

#### Materiál/povrch

Otočný turniket Atlas, nízký: leštěná nerezová ocel, akrylové sklo.

Turniket Atlas: leštěná nerezová ocel, práškově lakovaný hliník.

#### Senzorový systém

Kontaktní senzor.

#### Míra průchodnosti

Otočný turniket Atlas, nízký: při jednorázovém otevření až 15 osob za minutu (v závislosti na konceptu).

Turniket Atlas: při jednorázovém otevření až 15 osob za minutu (v závislosti na konceptu).

#### Instalační plochy

Otočný turniket Atlas, nízký a turniket Atlas: betonový základ C25/30 nebo podklad s minimální pevností v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>, tolerance rovinnosti podlahy s dokončeným povrchem +/- 5 mm,

Turniket Atlas: podkladová omítka s integrovanými podstavci.

#### Rozhraní, připojovací zařízení

Čtyři konfigurovatelné možnosti připojení ve směru vstupu a výstupu, čtyři konfigurovatelné kontakty zpětné vazby.

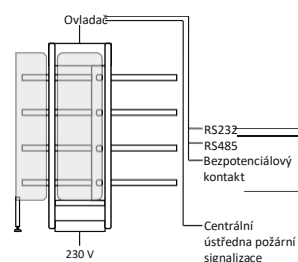
Otočné turnikety Atlas, nízké s rovnými rameny v uspořádání 4x 90° nebo 2x 180°.

Turnikety Atlas s rovnými nebo zahnutými rameny v uspořádání 3x 120°.

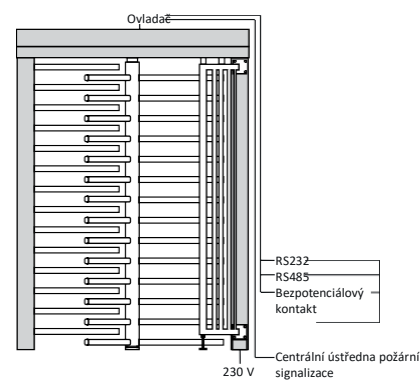


Rovná ramena

Zahnutá ramena

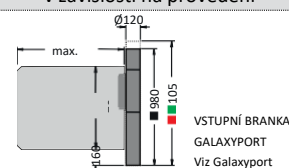
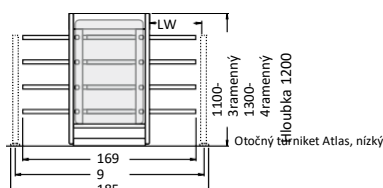
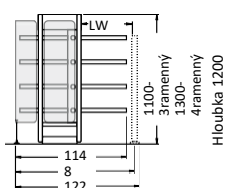


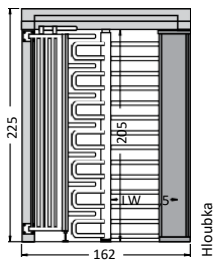
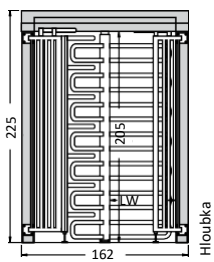
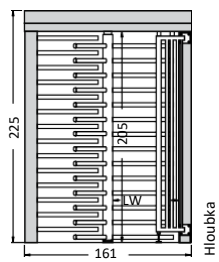
Otočný turniket Atlas, nízký



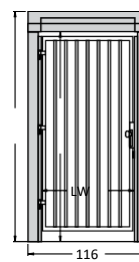
Turniket ATLAS

Turnikety	Otočný turniket Atlas, nízký	Turniket Atlas
Napájení	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Spotřeba	35 Wh	35 Wh
Spotřeba energie	max. 200 VA	max. 100 VA
Jmenovitý proud	0,88 A	0,88 A
Doporučená síťová pojistka	10 AT	10 AT
Třída ochrany	I	I
Stupeň ochrany	IP43 podle normy EN 60529	IP43 podle normy EN 60529
Okolní teplota	+5 °C až +50 °C	-25 °C až +40 °C
Hmotnost	v závislosti na provedení	v závislosti na provedení





ATLAS



ATLAS závora pro návštěvníky

LW = vnitřní vůle/šířka průchodu

## 03.07 Příklady instalací

### Turnikety – pro spolehlivé oddělení návštěvníků a monitorování

- > Sportovní, fitness a volnočasová zařízení
- > Veřejné instituce, letiště, veletrhy a výstavy
- > Přístupová místa pro personál ve firmách a kancelářích

Obr. 1  
DVĚ JEDNOTKY SIRIO  
Dělicí stěna z nerezové oceli s tvrzeným bezpečnostním sklem

Obr. 2  
ČTYŘI JEDNOTKY SIRIO  
Čtečka karet, dělicí stěna z nerezové oceli s tvrzeným bezpečnostním sklem, výklopné rameno Technoport s tvrzeným bezpečnostním sklem

Obr. 3  
TURNIKET EASYGO S POKLADNÍM AUTOMATEM  
Dělicí stěna Classic

Obr. 4  
DVĚ JEDNOTKY SIRIO  
Dvojdílná branka eGATE s výklopnými rameny z tvrzeného bezpečnostního skla, U-profilu pro elektroinstalaci v podlaze, dělicí stěna z nerezové oceli s tvrzeným bezpečnostním sklem

Obr. 5  
DVĚ JEDNOTKY TRANSTEC  
Dvě závory Transtec pro návštěvníky, dva sloupky se čtečkami karet, dělicí stěna s tvrzeným bezpečnostním sklem



1



2



3



4



5

## 03.07 Příklady instalací

■ Sledování oprávnění k přístupu a oddělení návštěvníků jsou důležitými požadavky, co se týče ochrany míst, zařízení a budov.

Obr. 1  
TRANSTEC  
Dvě závory Transtec pro návštěvníky

Obr. 2  
Otočný turniket Atlas, nízký  
Čtečka karet, nerezová dělicí stěna s různými bezpečnostními skly, vstupní branka Technoport s individuálním výklpným ramenem

Obr. 3  
Turniket ATLAS  
S rozvaděčem, závora Atlas pro návštěvníky

Obr. 4  
Turniket ATLAS  
S rozvaděčem, čtečkou karet, závorou s kamerou, stříškou

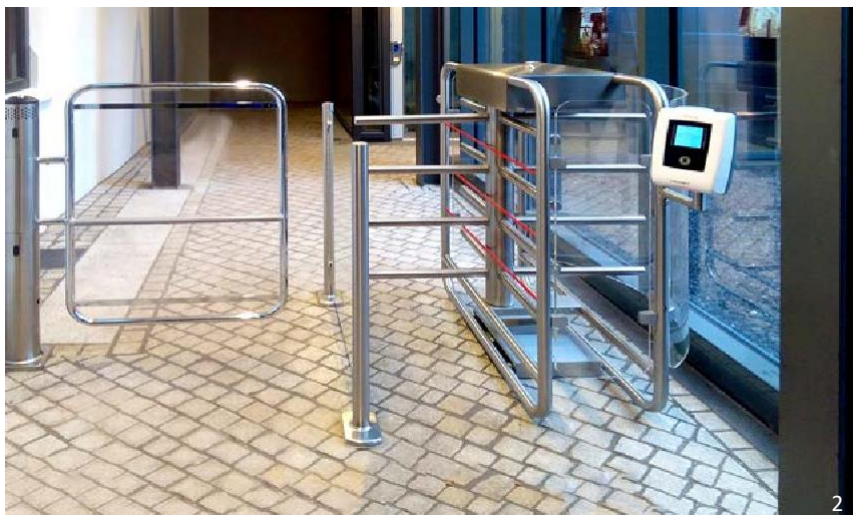
Obr. 5  
Turniket ATLAS  
S rozvaděčem, čtečkou karet, závorou, stříškou

Obr. 6  
Dvojdílný turniket ATLAS  
S rozvaděčem, LED klastry pro indikaci otevření

Obr. 7  
Turniket ATLAS  
S rozvaděčem, čtečkou karet



1



2



3



4



5



6



7

## 04 Přehled produktů

---

### 04.01 Box Galaxy



01 Čtečka s nutností vložení karty

---

### 04.02 - 04.03 Měření frekvence návštěvníků a software



02 S 2D KAMEROU



03 WCC  
CUSTOMER COUNTER

---

### 04.04 Řídicí jednotka PC



04 FUNKČNÍ APLIKACE

---

### 04.05 FMCU



05 ŘÍDÍ JEDNOTKA SPRÁVY ZAŘÍZENÍ

---

### 04.06 ESD



06 OCHRANA PROTI ELEKTROSTATICKÉMU VÝBOJI

---



## 04 Příslušenství pro přístupová řešení



# 04.01 Box Galaxy

*Spolehlivá čtečka RFID s nutností vložení karty*

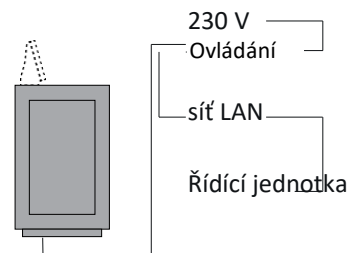
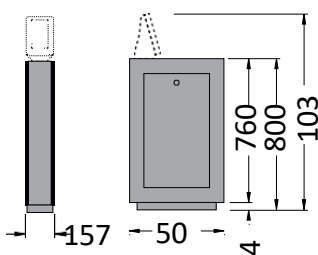
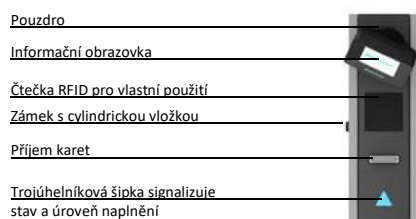
- › Přesné čtení a spolehlivé vložení karty
- › LED indikace a informační obrazovka pro navedení uživatele
- › Velký objem dat



Box Galaxy  
Čtečka s nutností vložení karty, stojatá verze s informační obrazovkou



Box Galaxy  
Čtečka karet pro ovládání turniketu Galaxy Gate s nutností vložení karty



## 04.01 Box Galaxy

■ **Boxy Galaxy** poskytují vstupní nebo výstupní systémy s požadovanými signály otevření. Spolehlivě přijímají vstupní nebo návštěvnické karty a umožňují průchod. Pokud je příslušné období překročeno, systém zobrazí například dodatečné platby.

### Provedení

Pouzdro z leštěné a kartáčované nerezové oceli. Integrované zařízení pro příjem karet se čtečkou RFID. Kapacita přibližně 1000 jednotek s indikací maximální úrovně naplnění pomocí LED šipky.

### Funkce

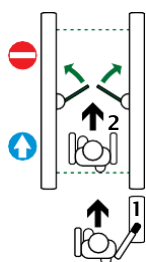
Přijímání papírových a plastových karet ve formátu platební karty. Provozní stav je vizuálně indikován LED šipkou. Po úspěšném přijetí karty je do turniketu, který je v každém případě připojen, vyslán signál pro otevření.

### Volitelné vybavení

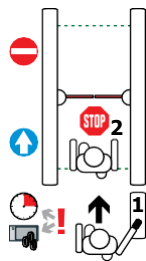
Jako volitelné příslušenství lze integrovat čtečku RFID pro speciální otevírání a informační obrazovku pro orientaci uživatele.



### Funkce

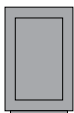


Návštěvníci vkládají plastové nebo papírové karty RFID do integrovaného otvoru pro příjem karet. V případě autorizace je karta přijata a uložena do zásobníku. Do vstupního nebo výstupního systému je vyslán signál pro otevření.



Karty bez dostatečného oprávnění nejsou akceptovány, např. v případě překročení určité doby v bazénu. Po úspěšné dodatečné platbě\* je karta přijata a do vstupního nebo výstupního systému je vyslán signál pro otevření.

Dalším možným využitím je například zpětné převzetí návštěvnické karty ve společnosti.

Box Galaxy	
	Čtečka s nutností vložení karty
Obsahuje:	
- Pouzdro	
- Zařízení pro příjem karet se čtečkou RFID	
- Zásobník na karty se zámekem	
- Výrobní norma: DIN-ISO 12100-1, DIN-ISO 12100-2, DIN-EN 60335-1,	
Povrch	Výr. č.
z leštěné a kartáčované nerezové oceli	23.35528.09-0000

Box Galaxy	
	Čtečka s nutností vložení karty
Napájení	230 V ~ 50-60 Hz
Spotřeba energie	max. 75 VA
Jmenovitý proud	max. 1,2 A
Doporučená síťová pojistka	10 AT
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany	IP 20
Okolní teplota	- 5 °C až + 50 °C

\* Další platební automaty naleznete v části s názvem Pokladní automaty

## 04.02 Měření frekvence návštěvníků

*Spolehlivá a přesná detekce pomocí 2D kamery*

- › Stereoskopická kamera s přesnou 2D detekcí a vysokou přesností počítání
- › Kompaktní konstrukce pro vysokou míru flexibility při instalaci
- › Široká škála možných použití



Měření frekvence návštěvníků  
Spolehlivé počítání u vstupů a výstupů  
pomocí stereoskopické kamery

STEREOSKOPICKÁ KAMERA  
Dvourozměrná detekce pro spolehlivé počítání u  
vstupů a výstupů  
Správný počet díky stropnímu držáku



## 04.02 Měření frekvence návštěvníků pomocí 2D kamery

■ **Měření frekvence návštěvníků pomocí videozáznamu** s vynikající přesností počítání poskytuje přesné údaje o délce návštěv za účelem plánování rozmístění zaměstnanců, marketingového plánování atd. Pro větší bezpečnost tyto údaje optimalizují systémy řízení spotřeby energie, správy budov a životního prostředí.

### Provedení

Stereoskopická kamera s 2D technologií v kompaktním krytu z hliníkového odlitku, který je odolný proti vandalismu, pro instalaci na strop.

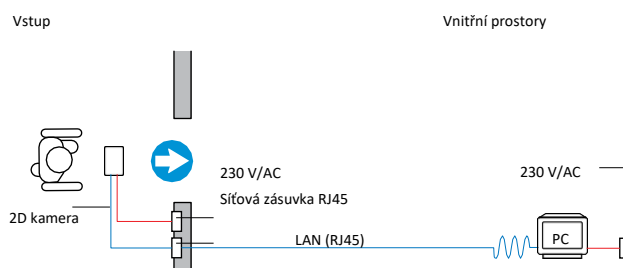


Schéma počítačů WANZL CUSTOMER COUNTER s jedním počítačím bodem

### Vynikající přesnost

Přesnost počítání 98 %, a to i za nepříznivých podmínek, na základě 2D technologie díky detekci výškového profilu. Velká detekční oblast 110°. Podrobná analýza dat pomocí počítačů zákazníků WCC Wanzl Customer Counter (viz oddíl Příslušenství).

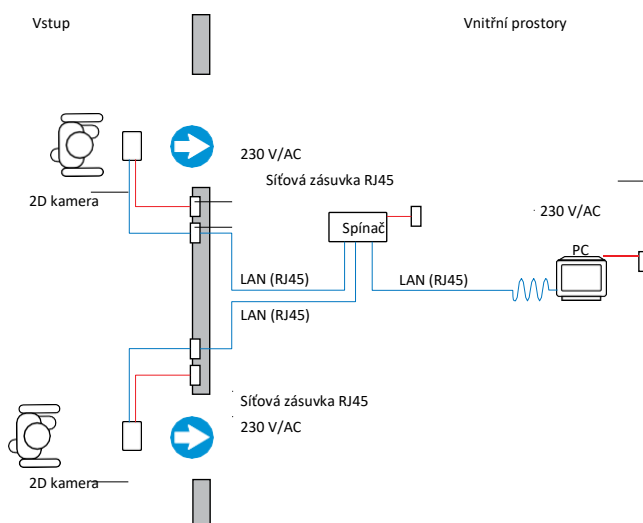







Schéma počítačů WANZL CUSTOMER COUNTER s několika počítačimi body

### Technické specifikace

Provozní napětí 24 V DC, spotřeba energie cca 4 W, montážní výška 2,20 až 6,00 m, detekční zóna 0,80 až 3,50 m, 1 ethernetové rozhraní. Intenzita světla by měla být alespoň 100 luxů.

Měření frekvence návštěvníků pomocí 2D kamery		
Zařízení	1 počítačím bod	Několik počítačím bodů
Hardwarový balíček (na počítačím bod)	23.50665.95-9016	23.88058.95-9016
2D kamera se stropním držákem, napájecí systém, adaptérový kabel M12-RJ45 5 m, 2pólová kabelová zástrčka, kabel pro napájení		
Software		
Základní licence WCC	98.74901.00	98.74901.00
Pro jeden nebo první počítačím bod		
Rozšířená licence WCC	–	98.74902.00
Pro každý další počítačím bod		

## 04.03 Počítadlo zákazníků WCC Customer Counter

### Optimalizace procesů a rozmístění zaměstnanců

- › Efektivní plánování rozmístění zaměstnanců za účelem poskytování lepších služeb
- › Přesné informace o konverzních poměrech
- › Spolehlivé sledování úspěšnosti marketingových kampaní

■ **Software pro zjišťování frekvence návštěvníků** a analýzu dat v počítači. Výsledek umožňuje cílené personální řízení a slouží jako podklad pro statistickou analýzu.

#### Shromažďování informací

Personální řízení s cíleným obsazením pokladen, kontrola rozmístění personálu u obslužných pultů, měření frekvence návštěvníků pro kontrolní analýzu, benchmarking různých míst.

Sledování úspěšnosti dočasných marketingových opatření.

#### Použití

Import dat z protokolů uložených ve formátu CSV za účelem jejich analýzy pomocí standardního softwaru (např. Microsoft Excel). Kontrola personálu u pokladen, přepážek atd.; kontrola topných a klimatizačních systémů, přenos dat přes internet.

The screenshot shows the Wanzl Customer Counter software interface. At the top, there are summary statistics: Total ENGANG: 200, Total AUSGANG: 100, and Differenz: 100. Below this is a table with columns: Gruppenname, Summe ENGANG, Summe AUSGANG, and Status. The data rows are: Hauptingang (200, 100, ONLINE) and Hauptausgang (200, 100, ONLINE). Below the summary is a 'Vorschau Intervallprotokoll' section with a 'Protokolierungs-Status' button set to 'AUFNAHME'. The main table shows interval data with columns: Intervall, Total IN, Total OUT, Haupteingang, and Hauptausgang. The data rows are: 13:39:00 - 13:40:00 (0, 0, 0, 0), 13:40:00 - 13:45:00 (40, 10, 40, 10), 13:45:00 - 13:50:00 (26, 26, 26, 26), 13:50:00 - 13:55:00 (27, 23, 27, 23), and 13:55:00 - 14:00:00 (87, 36, 87, 36).

CUSTOMER COUNTER  
Jasný a podrobný přehled v počítači

#### Minimální požadavky NA PC

Operační systém Windows: verze 7 nebo novější  
 PC systém: x86 nebo x64 s minimálně 4 GB RAM a 2 GB HDD nebo SSD  
 Rozhraní: LAN RJ45  
 Systémový software: MS .NET verze 4.0 nebo novější

Analýza: Microsoft Excel, verze 2000 SP3 nebo novější  
 Další doporučené požadavky: Internet Explorer V6 nebo novější a Java™ Runtime, V6 nebo novější

#### Systémové požadavky na vstupní systémy

Současné modely Wanzl eGate Colour, eGate a Technoport. Starší systémy lze modernizovat.

#### FUNKCE

Počítání návštěvníků, kteří vstoupí na určité místo v určitém čase. Vyhodnocení jednotlivých počítačích bodů za účelem analýzy různých míst. Seskupení počítačích bodů za účelem měření frekvence návštěvníků.

# 04.04 Řídicí jednotka PC

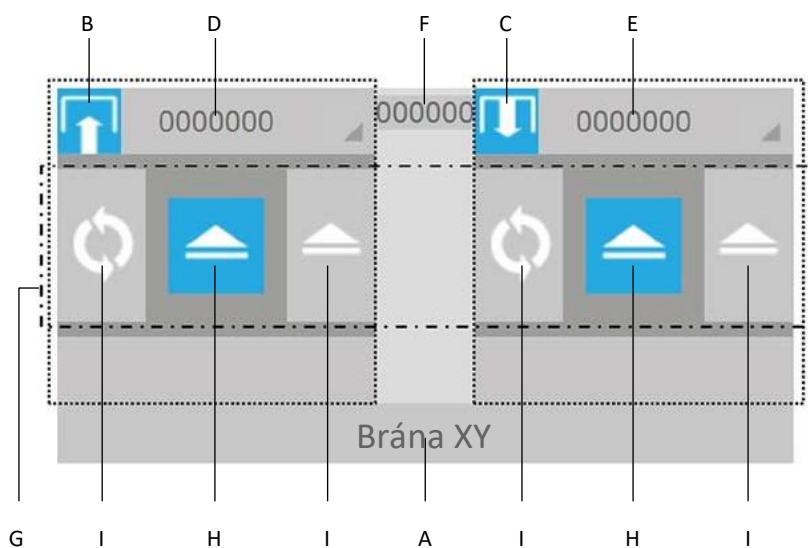
## Funkční aplikace pro systémy kontroly přístupu

- > Řízení základního stavu
- > Manuální otevírání obsluhou
- > Počítání rozdílů při vstupu/výstupu

■ **Řídicí jednotka PC** slouží k ovládání zámků, vstupních a výstupních systémů a turniketů prostřednictvím počítače nebo mobilního zařízení.

### Minimální požadavky NA PC

Operační systém Windows: verze 7 nebo novější  
 PC systém: x86 nebo x64 s minimálně 4 GB RAM a 2 GB HDD nebo SSD  
 Rozhraní: LAN RJ45  
 Systémový software: MS .NET verze 4.0 nebo novější




### NABÍDKA


- A Název systému kontroly přístupu
- B Směr vstupu
- C Směr výstupu
- D Počítadlo vstupů (volitelné, v závislosti na konfiguraci a vybavení systému)
- E Počítadlo výstupů (volitelné, v závislosti na konfiguraci a vybavení systému)
- F Rozdíl mezi počítadlem vstupu (D) a počítadlem výstupu (E)
- G Dotyková plocha se symboly pro ovládání systému (modrá: stav aktivní)


### FUNKCE


H = základní stavy systému kontroly přístupu

I = manuální otevření obsluhou

 Individuální otevření  
 Prostřednictvím externího vstupu do systému kontroly přístupu (např. čtečkou karet)

 Trvalé otevření  
 Systém se trvale otevře (symbol zmodrá). Uzavření po opakované činnosti

 Trvalé otevření  
 Prostřednictvím externího vstupu do systému kontroly přístupu (např. čtečkou karet)

 Individuální otevření  
 Průchod se otevře (symbol zmodrá). Automatické uzavření po průchodu nebo po uplynutí určité doby

 Blokováno

## 04.05 FMCU

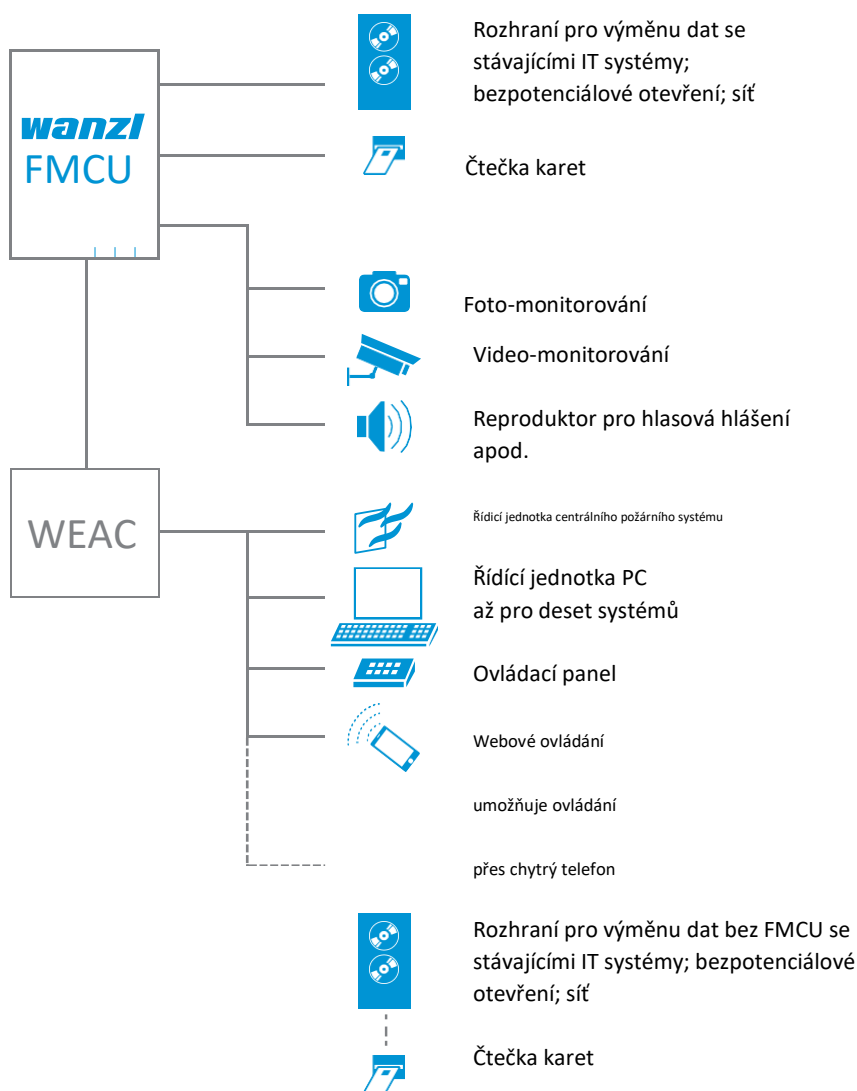
### Řídící jednotka správy zařízení\_MADE\_BY\_WANZL

- > Spojení všech ovládacích prvků s konzistentními ovládacími příkazy
- > Komunikace pomocí šifrovaných balíčků
- > Vzory chování, které může definovat uživatel

■ Integrovaný hardware a software řídí a monitoruje různé funkce automatického turniketu Galaxy Gate, vstupní branky Galaxyport a pokladní závory eGate Checkout, jakož i všechny turnikety a portálové turnikety. Umožňuje také připojení různých hardwarových produktů k přístupovým systémům, a je odpovědný za jejich kontrolu.

Wanzl FMCU: Desky s plošnými spoji (hardware) jako řídicí jednotka pro správu zařízení, včetně webového přístupu: standardizované rozhraní, které umožňuje integrovat přístupové prvky do stávajících infrastruktur s nízkými náklady.

Ovládání WEAC pro přístupové systémy Wanzl: špičkové vybavení pro náročné bezpečnostní požadavky. Nejmodernější technologie ovládání a monitorování; vizuální ukazatele stavu; integrovaný poplašný systém; možnost programování pomocí webového serveru; rozhraní LAN; individuální hlasové hlášení ve formátu MP3. Modulární technologie znamená, že tento produkt lze přizpůsobit vašim potřebám.





## 04.06 ESD\*

### Kontrolovaný přístup do výrobních prostor s omezeným přístupem

- › Měření svodového odporu pomocí přenosného měřicího přístroje a zkušební elektrody pro obuv
- › Signalizace po úspěšné kontrole systému kontroly přístupu

PŘENOSNÝ MĚŘICÍ PŘÍSTROJ  
Kontrola elektrostatického výboje na rukou



ZKUŠEBNÍ ELEKTRODA PRO  
OBUV  
Testování elektrostatického výboje na botách



Barva branky eGATE  
Výklopné rameno z tvrzeného bezpečnostního skla s bezpečnostním upozorněním a LED osvětlením stavu

■ Pomocí **měření svodového odporu** lze spolehlivě kontrolovat osobní ochranná opatření proti ESD před vstupem do EPA\* a za účelem ochrany citlivých elektronických součástek. Riziko elektrostatického poškození je minimalizováno.

#### FUNKCE

Kontrola uzemnění osob před každým vstupem do EPA a přenos signálu pro otevření do použitého systému kontroly přístupu. Bezpečnostní funkce příslušného vstupního systému, např. nouzová funkce, nouzový poplach v případě neoprávněné manipulace, nouzový východ atd., fungují i nadále.



#### VÝKLOPNÉ RAMENO

Červené LED osvětlení stavu bezpečnostní upozornění:  
Průchod je odepřen



#### VÝKLOPNÉ RAMENO

Zelené LED osvětlení stavu bezpečnostní upozornění:  
Průchod je povolen



\* ESD Elektrostatický výboj, EPA Elektrostaticky chráněná oblast

---

# 05 Přehled produktů

---

## 05.01 Dělicí stěny z nerezové oceli



## 05.02 Vodící prvky Classic



## 05 Vodící prvky a dělicí stěny



# 05.01 Dělicí stěny z nerezové oceli

*Elegantní a bezpečné*

- > *Splyývají s architekturou sofistikovaného prostředí*
- > *Vyrobeny z nerezové oceli a jednokřídleho bezpečnostního skla*
- > *Zahnuté a rovné provedení*



Dělicí stěna z nerezové oceli  
Sklo z tvrzeného bezpečnostního  
skla

Čelní strana: rovné provedení  
Zadní strana: zahnuté provedení



PŘÍKLAD  
INSTALACE  
Se vstupními systémy  
Galaxy Gate, Sirio a eGate

## 05.01 Dělicí stěny z nerezové oceli

■ Atraktivní a transparentní prvky pro omezení průchodu u vstupních a výstupních systémů a turniketů. Tyto všestranné a účinné dělicí stěny z nerezové oceli lze použít také jako zábrany nebo zábradlí.

### Provedení

Sloupky z leštěné nerezové oceli se základovou deskou z nerezové oceli a krytem základové desky. Upevňovací svorky z leštěné nerezové oceli. Zahnuté tabule z tvrzeného bezpečnostního skla, broušené a leštěné hrany (KPO).

### Omezení a dělení

Nerezové svorky umožňují kompaktní připojení ke stěně.



### Podstavce

Čtvercové se zaoblením na užší straně nebo čtvercové se zaoblenými rohy.

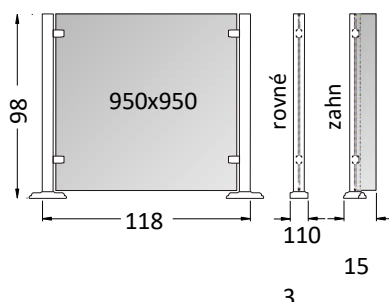


### Informace a provedení

Skleněné plochy nabízejí dostatek prostoru pro označení fóliemi, potiskem nebo pískováním na přání. Popustíte uzdu své fantazii!

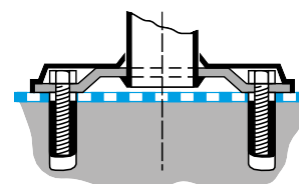


### Rozměry (mm)



### Montáž

Montáž sloupků na hotové podklady.  
Montáž sloupků na hlubokou betonovou vrstvu viz vodící prvky Classic.

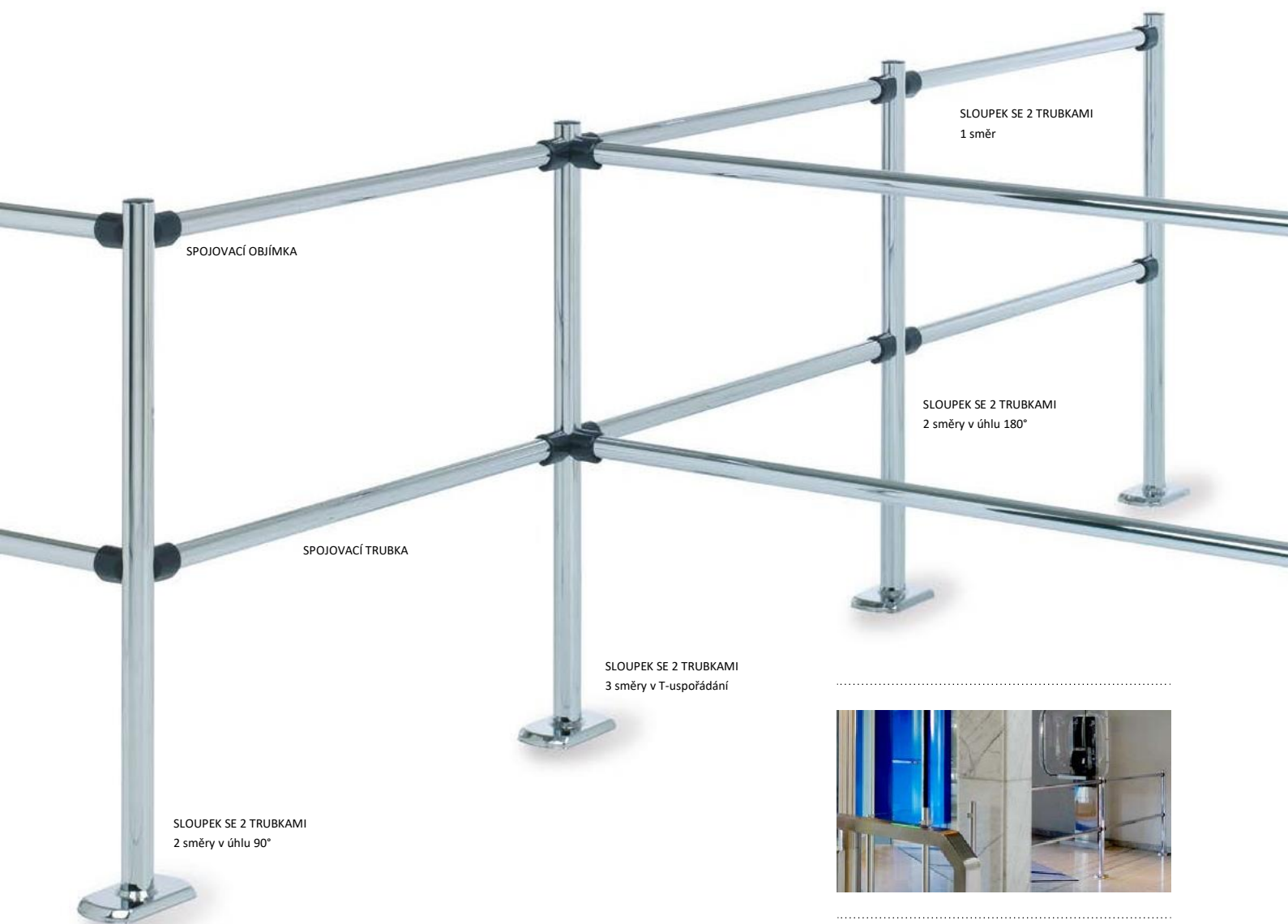


Dělicí stěna z nerezové oceli					Příslušenství
Sloupky s	2 svorkami	4 svorkami 90°	4 svorkami 180°	6 svorkami v T-uspořádání	Nástěnné svorky
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.
Uspořádání svorek pro podstavec					1 jednotka 23.85100.09-0000
Obdélníkový podstavec z nerezové oceli	23.45472.09-0000	23.45585.09-0000	23.45698.09-0000	23.45811.09-0000	Skleněné prvky
Uspořádání svorek pro podstavec					Rovné, průhledné tvrzené bezpečnostní sklo, 950 x 950 mm
Obdélníkový podstavec z nerezové oceli	23.45924.09-0000	23.46037.09-0000	23.46150.09-0000	23.46263.09-0000	23.23766.00-0002
Uspořádání svorek pro podstavec					Zahnuté, průhledné tvrzené bezpečnostní sklo, 950 x 950 mm
Obdélníkový podstavec z nerezové oceli	23.46602.09-0000	23.46715.09-0000	23.46828.09-0000	23.46941.09-0000	77.23286.00-0000

## 05.02 Vodící prvky Classic

*Praktická funkčnost – efektivní prostorová organizace*

- > *Rozdělení prostor a usměrnění toku návštěvníků*
- > *Rychlé a snadné nastavení*
- > *Lze kombinovat s jakýmkoli přístupovým systémem*



PŘÍKLADY POUŽITÍ  
Vodící prvky pro rozdělení  
místností a s turnikety  
Sirio

## 05.02 Vodící prvky Classic

### ■ Sloupky, spojovací trubky a dělící prvky.

Variabilní systém pro usměrnění toku návštěvníků a rozdělení místností. Vyzkoušeno a testováno jako rozdělení místností v mnoha oblastech a jako upevnění na zámky, vstupní a výstupní systémy a turnikety.

#### Provedení

Sloupky z ocelových trubek o průměru 50 mm a velké podstavce. Ocelový kryt podstavce. Spojovací objímky pro rozdělení se dvěma trubkami. Ocelové spojovací trubky o průměru 40 mm. Povrchová úprava: chromování, práškové lakování nebo leštěná nerezová ocel.

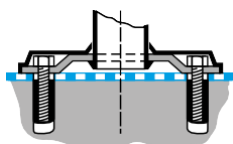
#### Volitelné

Barevné spojovací objímky v devíti barvách a chromování. Standardní barva je antracitově šedá, RAL 7016.



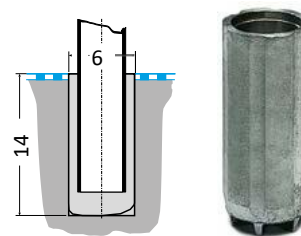
#### Montáž

Montáž sloupků na hotové podklady.



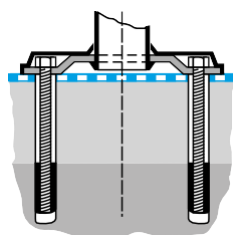
#### Volitelné

Pro pohyblivé zábrany – podlahová objímka pro sloupky bez podstavce. Vnitřní průměr 50 mm, hloubka zasunutí 130 mm.

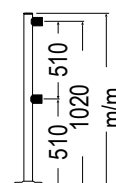


#### Montáž na spodní betonovou vrstvu

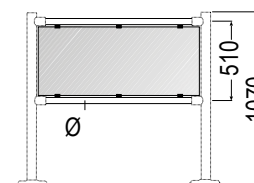
Montáž sloupků na upravené podklady pomocí distančních podložek a šroubů vhodné délky.



#### Rozměry (mm)



Sloupek  
2 trubky



Dělící prvek  
Vhodné pro stojany se 2 trubkami

Vodící prvky Classic					Příslušenství
Sloupky	2 objímky	4 objímky 90°	4 objímky 180°	6 objímek v T-uspořádání	Spojovací trubky
Skládá se z: - Sloupek s podstavcem - Spojovací objímky					Výr. č. 500 mm, Ø 40 mm 23.04249.10/73/09* 1000 mm, Ø 40 mm 23.04017.10/73/09*
Povrch	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.	Výr. č.	1500 mm, Ø 40 mm 23.04018.10/73/09* 2000 mm, Ø 40 mm 23.04019.10/73/09
Uspořádání objímek pro podstavec					
Plastové spojovací objímky	23.10652.10/73/09-7016*	23.04747.10/73/09-7016*	23.10653.10/73/09-7016*	23.10657.10/73/09-7016*	
Kovové spojovací objímky	23.72987.10/73/09*	23.04748.10/73/09*	23.75513.10/73/09*	23.75517.10/73/09*	Dělící prvky
Uspořádání objímek pro podstavec					Šířka, 1000 mm 23.16298.95**
Plastové spojovací objímky	23.10701.10/73/09-7016*	23.10655.10/73/09-7016*	23.07273.10/73/09-7016*	23.10567.10/73/09-7016*	Šířka, 1500 mm
Kovové spojovací objímky	23.10702.10/73/09*	23.75515.10/73/09*	23.07386.10/73/09*	23.17187.10/73/09*	23.16299.95**

\* Vzorové objednávky: 23.10652.10  
23.10652.73

Chromované s vysokým leskem  
Práškové lakování, uveďte požadovanou barvu.  
Nerezová ocel

\*\* Uveďte preferované provedení spojovací trubky.

## 06 Přehled produktů

---

### 06.01 Pokladní automat 21



01 Automat s předplacenou službou a tvorbou zákaznických karet

---

### 06.02 Pokladní automat V15



02 Automat s předplacenou službou, Vstupkový automat s tiskovým nástavcem/bez nástavce

---

### 06.03 Turniket EasyGo s pokladním automatem V7



03 PŘÍSTUP K PLATBÁM

---

### 06.04 Příklady instalací



04 POKLADNÍ A VSTUPKOVÁ ŘEŠENÍ

---



## 06 Pokladní automaty



# 06.01 Pokladní automat V21

## Interaktivní vstupenkový automat

- › Periferní zařízení s modulární konstrukcí
- › 21" Full HD multitouchový displej
- › Špičkové provedení s integrovaným ovládáním světel



Pat. pend.

Pokladní automat V21

YouTube



## 06.01 Pokladní automat V21

■ Interaktivní pokladní automat V21 umožňuje vašim zákazníkům jednoduchou, intuitivní a uživatelsky přívětivou obsluhu. Je vždy k dispozici, a tím efektivně sníží vytížení personálu.

### Provedení

Prémiové, štíhlé provedení s čelní stranou z tvrzeného bezpečnostního skla, s individuální, postupně nastavitelnou barvou. 21" Full HD multidotykový displej a interaktivní navigace v menu. Robustní plastový kryt z práškově lakované oceli.

### Na míru

Nabízí vysoký stupeň flexibility a jednoduché přizpůsobení příslušným požadavkům díky použití vložitelných a vyměnitelných dlaždic ve skleněné čelní stěně.



### Nastavení systému

Konfigurovatelný systém nabíjení. Výstup statistik a měření frekvence. Tisk účtenek. Vydávání a vrácení karet RFID, vydávání náramků RFID (HF: vysoká frekvence. UHF: ultravysoká frekvence).

### Provoz

Díky integrovanému kapacitnímu multidotykovému displeji a interaktivnímu navádění uživatele je ovládání jednoduché, přehledné a intuitivní.



### Vysoká bezpečnost

Patentovaná nová technologie zamykání dveří s bezpečnostními zámky zajištěnými alarmem.

### Několik možností platby

Terminál pro debetní/kreditní karty s PIN padem, sloty na mince a bankovky, mikroplatby přes NFC a další.



Pokladní automat	
	V21
Standardní vybavení: ocelový kryt, práškově lakovaný, Iron Mica 9160. Přední strana z tvrzeného bezpečnostního skla s širokým světelným LED pásem. Integrovaný 21" multidotykový displej Patentovaná technologie zavírání Integrovaná tiskárna účtenek Rozhraní LAN pro výměnu dat Vzdálená údržba Software ETISS Vytápění	
Povrch	Výr. č.
Kryt z práškově lakované oceli	Na vyžádání

### Příslušenství

Stříška, lakování krytu na zakázku, termopapírové role (60 x 60 mm, 60 x 90 mm), Leporello pro papírové vstupenky; Leporello na zakázku (na vyžádání), identifikační karty RFID, čisticí karty pro čtečky bankovek, čtečky čárových kódů 1D/2D.

### Oblasti použití























Jídelny, bazény, nemocnice, zábavní parky, golfová hřiště, muzea, arény, zařízení cestovního ruchu, lanovky, kina, krytá zařízení pro volný čas, věrnostní karty, napojení na systémy prodeje vstupenek.

## 06.01 Pokladní automat V21

### Technické informace

#### Funkční vlastnosti

Podle individuálního vybavení:

-     Výdej vstupenek
-     Automat s předplacenou službou a funkcí dobíjení
-     Správa zákaznických karet
-     Samoobslužná pokladna
-     Informační terminál s funkcí tisku
-   Automat s předplacenou službou

#### Provedení platebního systému

- Čtečka bankovek s funkcí rozměňování/bez funkce rozměňování
- Automat na směnu bankovek
- Terminál pro platební karty
- Čtečka platebních karet bez PIN padu pro částky do 20 EUR
- NFC
- Uzamykatelná pokladna
- Žetony na vyžádání

#### Varianta vstupenkového systému a tisku

- Výdej a vrácení vstupenek RFID
- Výdej papírových vstupenek RFID
- Čtečka RFID
- 1D/2D čárový kód
- Tiskárna náramků
- Tiskárna účtenek nebo vstupenek

Pokladní automat V21	
Měna	Na vyžádání
Směna uvedená	V mincích
Automatické třídění	✓
Vzdálený přístup	✓
Volitelné: Příjem platebních karet	✓
Volitelné: Příjem / vrácení bankovek	✓
Volitelné: Software pro inventarizaci a analýzu ERP	✓ Vyžaduje se síť LAN

#### Další funkce

- Alarm/tichý alarm
- Akustická oznámení
- Interaktivní kamera s detekcí pohybu
- Vizuální LED upozornění

## 06.01 Pokladní automat 21

### Technické specifikace

#### Pouzdro z ocelového profilu a ocelového plechu

Práškové lakování, barva: Iron Mica 9160.

#### Skleněná přední část

Tvrzené bezpečnostní sklo s integrovaným 21palcovým Full HD multitouchovým displejem, extrémně odolné.

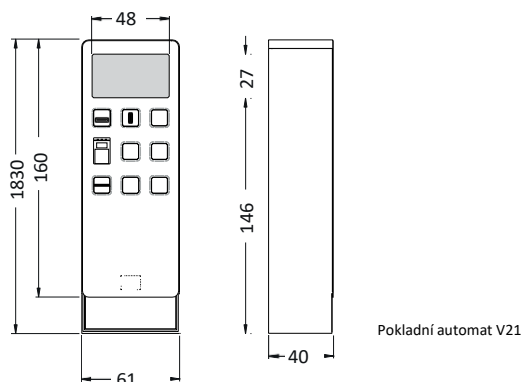
#### Další funkce

Celoplošné LED osvětlení (RGBW), zásobník na karty, terminál na platební karty, příjem a vrácení mincí a bankovek, zásobník pro vhadzování mincí, otevírání automatu pomocí RFID karty (elektronický uzávěr), detekce pohybu integrovanou kamerou, senzor jasu pro optimální osvětlení automatu, přehrávání nahraných reklamních sdělení v době, kdy není používán (pohotovostní režim).

#### Funkce softwaru

Software ETISS pro centralizovanou správu zařízení, šifrovaná komunikace, centralizovaná správa konfigurace, vzdálená údržba, centralizovaná distribuce softwaru, podpora cloudu, dotazování na stav jednotlivých komponent (čtečka karet, platební komponenty, tiskárna atd.), certifikace GOBD, rozhraní pro export financí (Datev), uživatelské rozhraní v CI zákazníka, reprezentace technického řízení procesů na základě požadavků zákazníka, přehrávání nahraných reklamních hlášení v době, kdy se zařízení nepoužívá (pohotovostní režim), upozornění v případě překročení prahových hodnot, podpora zabezpečení transakcí, monitorování teploty.

Pokladní automat	
	V21
Jmenovité napájení	230 V ~, 50 Hz, 4 A nebo 8 A při 115 V ~, 60 Hz (viz identifikační štítek)
Jmenovitý výkon	max. 1050 W
Vstupní pojistka zařízení	B13 automatická pojistka, vypnutí všech pólů, zemní přerušovač 10 mA
Požadované jištění na straně sítě	6 A .... 10 A
Třída ochrany	I (ochranné uzemnění) podle EN 61140 (VDE 0140-1)
Stupeň ochrany podle normy EN 60529	IP X3 (viz kapitola 2.2)
Použití v teplotním rozsahu	-20 °C až +45 °C (vnitřní + kryté venkovní prostory)
Použití při relativní vlhkosti	50% až 60%
Provozní výška	< 2000 m n. m
Třída LED	1
Hmotnost prázdného zařízení (bez mincí)	přibližně 130 kg, v závislosti na vybavení



## 06.02 Pokladní automat V15

*Univerzální použití – efektivní bez personálu*

- > *Inteligentní pokladní management*
- > *15" dotykový displej*
- > *Čtečka předplacených karet nebo výdej vstupenek*



Automat s předplacenou službou  
bez nástavce



VSTUPENKOVÝ  
AUTOMAT s nástavcem



## 06.02 Pokladní automat V15

■ **Automat s předplacenou službou** v jídelnách, rekreačních zařízeních, nočních klubech atd. Dobíjení a placení poplatků/tarifů zákaznickou kartou. Automat na vstupenky na golfová hřiště, do kin, muzeí, na kryté lezecké stěny atd. Bezhotovostní výdej vstupenek/cedulek.

### Provedení automatu s předplacenou službou

15" multit dotyková obrazovka s interaktivní navigací v menu. Robustní pouzdro z leštěné nerezové oceli s integrovanými uživatelsky přívětivými platebními funkcemi. Bezkontaktní čtečka pro identifikaci karet a autorizaci vkladu a výdeje hotovosti. Software pro profesionální správu všech transakcí a nastavení zařízení.

### Provedení vstupenkového automatu

15" multit dotyková obrazovka s interaktivní navigací v menu. Robustní pouzdro z leštěné nerezové oceli s bezhotovostním platebním terminálem. Čtečka pro autorizaci členských průkazů, klubových karet atd. Software pro profesionální správu všech transakcí a nastavení zařízení. Tiskárna vstupenek s podporou grafiky. Vstupenkový automat vhodný pro vnitřní i venkovní prostory s dostatečnou stříškou (příslušenství).

### Standardní vybavení

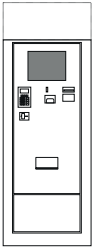
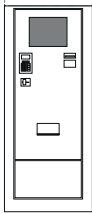
#### Automat s předplacenou službou

Příjem mincí s automatickým tříděním. Akceptátor bankovek s integrovanou funkcí třídění. Čtečka předplacených karet. Integrovaný poplašný systém. Mechanické zamykání zásobníků. Dva zásobníky, každý na přibližně 900 mincí. Pokladna na cca 1 500 mincí. Vícebodové zamykání proti krádeži. Software Till. Tiskárna účtenek. Rozhraní LAN pro výměnu dat.

### Standardní vybavení

#### Vstupenkový automat

Čtečka členských průkazů, klubových karet atd. Integrovaný poplašný systém. Vícebodové zamykání proti krádeži. Software Till. Vytápění. Tiskárna vstupenek/cedulek s podporou grafiky. Rozhraní LAN pro výměnu dat. Přizpůsobený světelný nástavec (výška 300 mm).























Pokladní automaty V15		
	Automat s předplacenou službou	Vstupenkový automat
		
Povrch	Výr. č.	Výr. č.
Pouzdro z leštěné nerezové oceli	Na vyžádání	Na vyžádání
Příslušenství		
Světelný nástavec, s vlastním potiskem	Na vyžádání	Na vyžádání

## 06.02 Pokladní automat V15

### Technické informace

#### Funkční vlastnosti

Podle individuálního vybavení:

-     Výdej vstupenek
-     Automat s předplacenou službou a funkcí dobíjení
-     Správa zákaznických karet
-     Samoobslužná pokladna
-     Informační terminál s funkcí tisku
-   Automat s předplacenou službou

#### Provedení platebního systému

- Čtečka bankovek s funkcí rozměňování/bez funkce rozměňování
- Automat na směnu bankovek
- Terminál pro platební karty
- Čtečka kreditních karet bez PIN padu pro částky do 20 EUR
- NFC
- Uzamykatelná pokladna
- Tokeny

#### Varianta vstupenkového systému a tisku

- Výdej a vrácení vstupenek RFID
- Výdej papírových vstupenek RFID
- Čtečka RFID
- 1D/2D čárový kód
- Tiskárna náramků
- Tiskárna účtenek a vstupenek

Pokladní automat	
V15	
Měna	Všechny národní měny
Směna uvedená	V mincích
Automatické třídění	✓
Vzdálený přístup	✓
Volitelné: Příjem platebních karet	✓
Volitelné: Příjem / vrácení bankovek	✓
Volitelné: Software pro inventarizaci a analýzu ERP	✓ Vyžaduje se síť LAN

#### Další funkce

- Alarm/tichý alarm
- Akustická oznámení



## 06.02 Pokladní automat V15

### Technické specifikace

#### Povrch pouzdra

Skleněná, elektrolyticky leštěná nebo lakovaná nerezová ocel

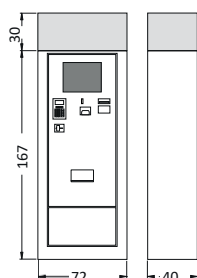
#### Další funkce

Zásobník na karty, terminál platebních karet, příjem a vrácení mincí a bankovek, zásobník pro vhazování mincí, přehrávání nahraných reklamních sdělení v době, kdy není používán (pohotovostní režim).

#### Funkce softwaru

Software ETISS pro centralizovanou správu zařízení, šifrovaná komunikace, centralizovaná správa konfigurace, vzdálená údržba, centralizovaná distribuce softwaru, podpora cloudu, dotazování na stav jednotlivých komponent (čtečka karet, platební komponenty, tiskárna atd.), certifikace GOBD, rozhraní pro export financí (Datev), uživatelské rozhraní v CI zákazníka, reprezentace technického řízení procesů na základě požadavků zákazníka, přehrávání nahraných reklamních hlášení v době, kdy se zařízení nepoužívá (pohotovostní režim), upozornění v případě překročení prahových hodnot, podpora zabezpečení transakcí, monitorování teploty.

Pokladní automat	
	V15
Jmenovité napájení	230 V ~, 50 Hz, 4 A nebo 115 V ~, 60 Hz, 4 A (viz identifikační štítek)
Jmenovitý výkon	max. 400 W
Vstupní pojistka zařízení	B13 automatická pojistka, vypnutí všech pólů, zemní přerušovač 10 mA
Požadované jištění na straně sítě	6 A ....10 A
Třída ochrany	I (ochranné uzemnění) podle EN 61140 (VDE 0140-1)
Stupeň ochrany podle normy EN 60529	IP X3 (viz kapitola 2.2)
Použití v teplotním rozsahu	-20 °C až +45 °C (vnitřní + kryté venkovní prostory)
Použití při relativní vlhkosti	50% až 60%
Provozní výška	< 2000 m n. m
Třída LED	1
Hmotnost prázdného zařízení (bez mincí)	přibližně 120 kg, v závislosti na vybavení
Volitelné osvětlení	Patice E27, max. 250 V ~, max. 60 W



Pokladní automat V15  
Automaty s předplacenou službou

# 06.03 Turniket EasyGo s pokladním automatem V7

*Spolehlivý turniket s integrovaným pokladním automatem*

- > Spolehlivá kontrola přístupu v případě placeného vstupu
- > Pouzdro z nerezové oceli
- > K dispozici se 2 nebo 3 rameny



Turniket EasyGo s pokladním automatem V7

YouTube

Informační obrazovka

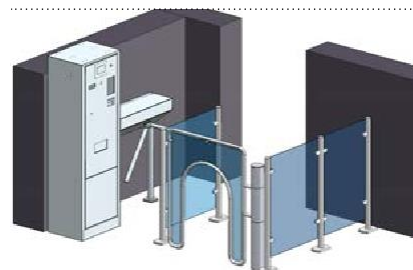
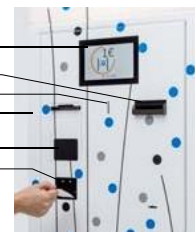
Vkládání bankovek

Vkládání mincí

Výdej účtenek

Čtečka RFID

Čtečka čárových kódů



## 06.03 Turniket EasyGo s pokladním automatem V7

■ **Turnikety EasyGo s pokladním automatem V7** zaručují funkční spolehlivost.

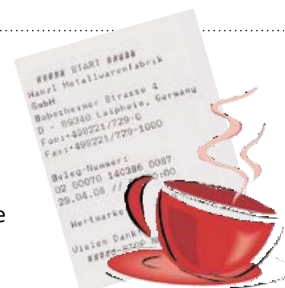
Provedení s integrovanými vstupními automaty. Spolehlivá kontrola přístupu v případě placeného vstupu na toalety v restauracích, na čerpacích stanicích, v muzeích, na akcích a v mnoha dalších prostorách.

### Provedení

Plně uzavřené pouzdro z nerezové oceli. Integrovaný pokladní automat: mincovní systém s automatickým tříděním pomocí zásobníku, zásobník až na cca 3 000 mincí, možnost specifikace akceptovatelných mincí, integrovaný akceptátor mincí, tiskárna účtenek, motoricky poháněný turniket EasyGo.

### Rychlá amortizace

**Vstupní poplatky** zajišťují rychlou amortizaci (návrstnost investic). Použití účtenky je volitelné, např. lze ji uplatnit jako poukaz. Příklad výpočtu naleznete na následující stránce.



### Přizpůsobení systému

Konfigurovatelný systém nabíjení.  
Výstup statistik a měření frekvence.  
Hladinu naplnění zásobníku lze zadat.  
Tisk účtenek.



### Volitelné vybavení

Přijímá kreditní/debetní karty a bankovky. Uzamykatelný a kontrolovatelný zásobník a pokladna. Online pokladní software ETISS.

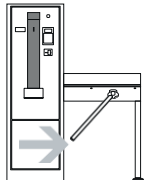
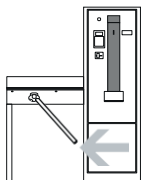
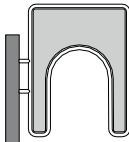
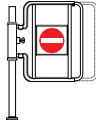
### Softwarové balíčky

Standardně se záznamem fiskálních dat a místní ruční validací.  
Volitelný software ETISS NG pro poskytování systémových dat e-mailem nebo SMS, stav systému, online konfiguraci a propojení se stávajícími systémy ticketingu.

### Příslušenství

Osvětlené, na míru přizpůsobené nástavce, přístupové dveře pro děti a vozíčkáře, otočné dveře pro průchod návštěvníků nebo přepravu zboží atd.

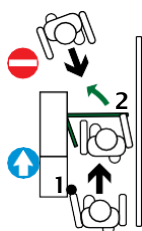


Turniket EasyGo s pokladním automatem V7, motorový pohon, 2 ramena			
Vstupenkový automat vlevo	Vstupenkový automat vpravo	Automatické přístupové dveře	Vstup/výstup personálu
			
Výr. č. 23.00086.09-0000	Výr. č. 23.00087.09-0000	Výr. č. 23.36319.09-0000	Výr. č. 23.02736.09-V003
Turniket s integrovaným vstupenkovým automatem na levé straně, dvouramenný otočný střed.	Turniket s integrovaným vstupenkovým automatem na pravé straně, dvouramenný otočný střed.	Automatické dveře pro děti s EURO zavíráním pro vozíčkáře - bezbariérový průjezd.	S nouzovou funkcí. Samočinné zamykání, odnímatelné výklopné rameno, značka se zákazem vstupu.

## 06.03 Turniket EasyGo s pokladním automatem V7

### Technické informace

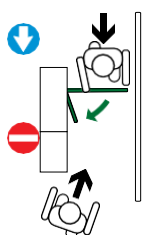
#### FUNKCE



**Vstup**  
Po vložení poplatku za vstup umožní mechanismus turniketu průchod jedné osobě.

Alarm proti přelézání a/nebo podlézání (volitelný)  
V případě pokusu o podlezení nebo přezení ramene turniketu se spustí alarm.

Manipulace ramenem  
Pokud je rameno turniketu zatlačeno, aniž by byla provedena platba, zazní poplašný signál. Rameno se pak automaticky vrátí do výchozí polohy.



**Výstup**  
Ve směru výstupu turniket umožňuje průchod jedné osobě, když dojde ke kontaktu s ramenem turniketu.

Indikátor provozního stavu  
Navigace v menu pomocí displeje zařízení.

Další funkce  
Viz turniket EasyGo.



#### Zásada vstupu a úhrady: zákaznický servis, který se vyplácí

Při použití systému vyžadujícího platbu obdrží zákazníci poukázku. Po použití systému lze poukázku uplatnit v hodnotě části nebo celého zaplaceného poplatku. Při uplatnění poukázky v restauraci, kiosku nebo

obchodě generujete dodatečné tržby a investiční náklady a v krátké době dochází k amortizaci.

Příklad výpočtu 1						
Částka	Poukázka	Poplatek	Průměrná spotřeba/poplatek	Příklad výpočtu		
0,70 €	0,50 €	0,20 €	2,00 €	25 % všech poukázek není uplatněno 75 % uplatněných poukázek		
Používání toalety	Počet	v €	Průměrná spotřeba	Neuplatněné poukázky	Celkové příjmy	
Denně	500	350,00 €	750,00 €	88,00 €	838,00 €	
Měsíčně	15 000	10 500,00 €	22 500,00 €	2 625,00 €	25 125,00 €	
Ročně	180 000	126 000,00 €	270 000,00 €	31 500,00 €	301 500,00 €	
Hrubý roční příjem (včetně DPH) činí 301 500 €.						
Příklad výpočtu 2						
Částka	Poukázka	Poplatek	Průměrná spotřeba/poplatek	Příklad výpočtu		
0,70 €	0,50 €	0,20 €	2,00 €	10 % všech poukázek není uplatněno 90 % uplatněných poukázek		
Používání toalety	Počet	v €	Průměrná spotřeba	Neuplatněné poukázky	Celkové příjmy	
Denně	300	210,00 €	540,00 €	21,00 €	561,00 €	
Měsíčně	9 000	6 300,00 €	16 200,00 €	630,00 €	16 830,00 €	
Ročně	108 000	75 600,00 €	194 400,00 €	7 560,00 €	201 960,00 €	
Hrubý roční příjem (včetně DPH) činí 201 960 €.						

## 06.03 Turniket EasyGo s pokladním automatem V7

### Technické specifikace

#### Pouzdro turniketu

Leštěná nerezová ocel.

Mechanismus s nízkými nároky na údržbu  
S jedním nebo dvěma rameny.



#### Pokladní automat

Přijímá mince, tisk poukázek z přední části zařízení, s možností stažení v případě nevyjmutí (znehodnocení), LED osvětlení výstupního zásobníku během kampaní, integrovaný poplašný systém.

#### Pouzdro pokladního automatu

Skleněná, elektrolyticky leštěná nebo lakovaná nerezová ocel.

#### Displej

7" skleněný barevný dotykový displej s vizuální navigací uživatele.

#### Míra průchodnosti

12 osob za minutu (v závislosti na konceptu).

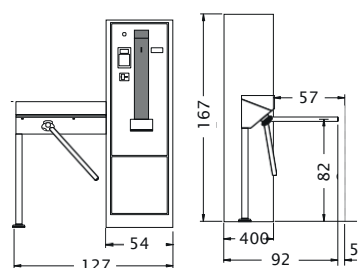
#### Rozhraní, připojovací zařízení

Na vyžádání.

#### Volitelné vybavení

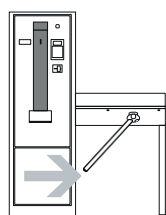
Lightbox, nátěr v barvě RAL nebo samolepky, akceptace bankovek s funkcí rozměňování, čtecí zařízení pro magnetické, kontaktní nebo bezkontaktní platební karty, NFC platba kartou nebo chytrým telefonem, integrovaný validátor vstupenek (čtečka čárových kódů), akceptace žetonů, integrované vyhřívání, krycí deska mincovníku, tři zásobníky pro funkci rozměňování mincí, krycí deska zásobníků, přizpůsobené barevné zobrazení loga a rozvržení poukázky, menu v druhém jazyce (jazyk se volí pomocí vlajek), RFID čipy pro personál.

Turniket EasyGo s pokladním automatem V7	
	vlevo/vpravo
Jmenovité napájení	230 V ~, 50 Hz, 4 A nebo 8 A při 115 V ~, 60 Hz (viz identifikační štítek)
Jmenovitý výkon	max. 1050 W
Vstupní pojistka zařízení	B13 automatická pojistka, vypnutí všech pólů, zemní přerušovač 10 mA
Požadované jištění na straně sítě	6 A ..... 10 A
Třída ochrany	I (ochranné uzemnění) podle EN 61140 (VDE 0140-1)
Stupeň ochrany podle normy EN 60529	IP X3 (viz kapitola 2.2)
Použití v teplotním rozsahu	-20 °C až +45 °C (vnitřní + kryté venkovní prostory)
Použití při relativní vlhkosti	50% až 60%
Provozní výška	< 2000 m n. m
Třída LED	1
Prázdná hmotnost (bez mincí)	přibližně 150 kg, v závislosti na vybavení
Volitelné osvětlení	Patice E27, max. 250 V ~, max. 60 W

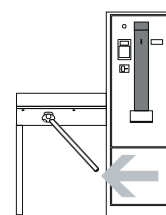


Turniket EasyGo s pokladním automatem V7

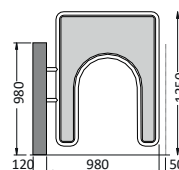
2ramenný



Pokladní automat vlevo



Pokladní automat vpravo



Automatické přístupové dveře  
Dveře pro průchod dětí

# 06.04 Příklady instalací

*Provoz zařízení je automaticky spolehlivý*

- > *Sportovní, fitness a volnočasová zařízení*
- > *Veřejné instituce, letiště, veletrhy a výstavy*
- > *Přístupová místa pro personál ve firmách a kancelářích*

Obr. 1

Turniket EasyGo s pokladním automatem  
Dělicí stěna Classic

Obr. 2

Turniket EasyGo s pokladním automatem  
Dělicí stěna Classic, z nerezové oceli s tvrzeným  
bezpečnostním sklem

Obr. 3

Pokladní automat V21

Obr. 4

Turniket EasyGo s pokladním automatem  
Automatické přístupové dveře – průchod  
pro děti, bezbariérový přístup

Obr. 5

Pokladní automat V15  
Osvětlený nástavec

Obr. 6

Turniket EasyGo s pokladním automatem  
Otočné dveře s vysokým výklopným ramenem, dělicí stěna Classic



Obr. 7

Pokladní automat V15  
Stříška, výstupní jednotky



## 06.04 Příklady instalací

■ V mnoha oblastech přebírají zařízení automatizované úkoly, přebírají administrativní úkoly od zaměstnanců a uvolňují jim čas potřebný k výkonu jejich skutečné práce.

Obr. 1

Pokladní automat V15  
Výdej vstupenek

Obr. 2

Pokladní automat V15  
Výdej vstupenek, dělicí stěna z nerezové oceli s  
tvrzeným bezpečnostním sklem



1



2

---

# 07 Přehled produktů

---

## 07.01-07.03 ETISS software



01 ETISS ERP OVLÁDÁ ZÁMKY, VSTUPNÍ SYSTÉMY A  
TURNIKETY



02 ETISS ERP S POS – SPRÁVA PRODEJNÍHO  
MÍSTA



03 ETISS NG – SPRÁVA POKLADNÍCH  
AUTOMATŮ

---

## 07.04 ETOSS software

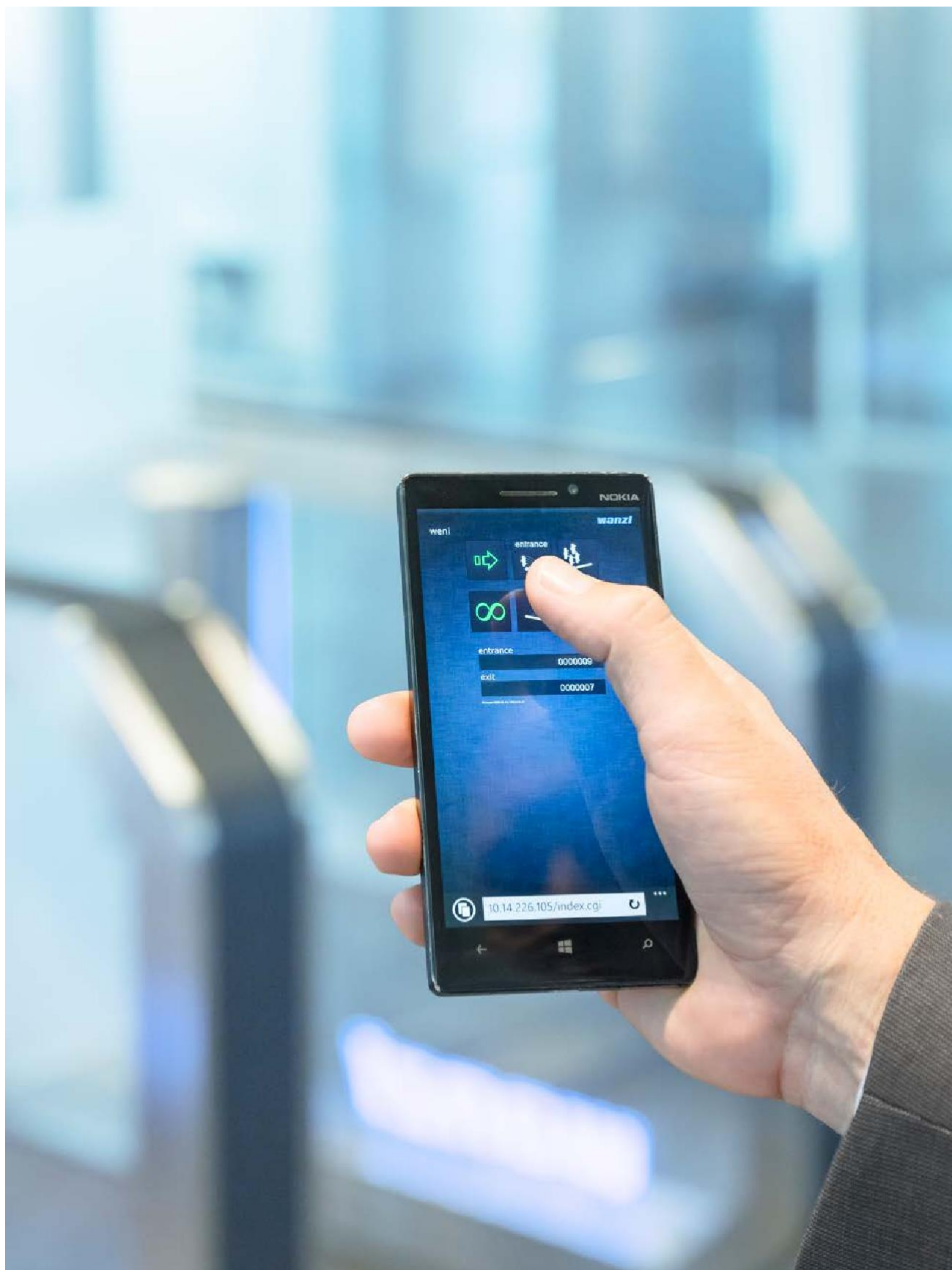


04 MODUL PRO SPRÁVU ŘADY KOMPONENT

---



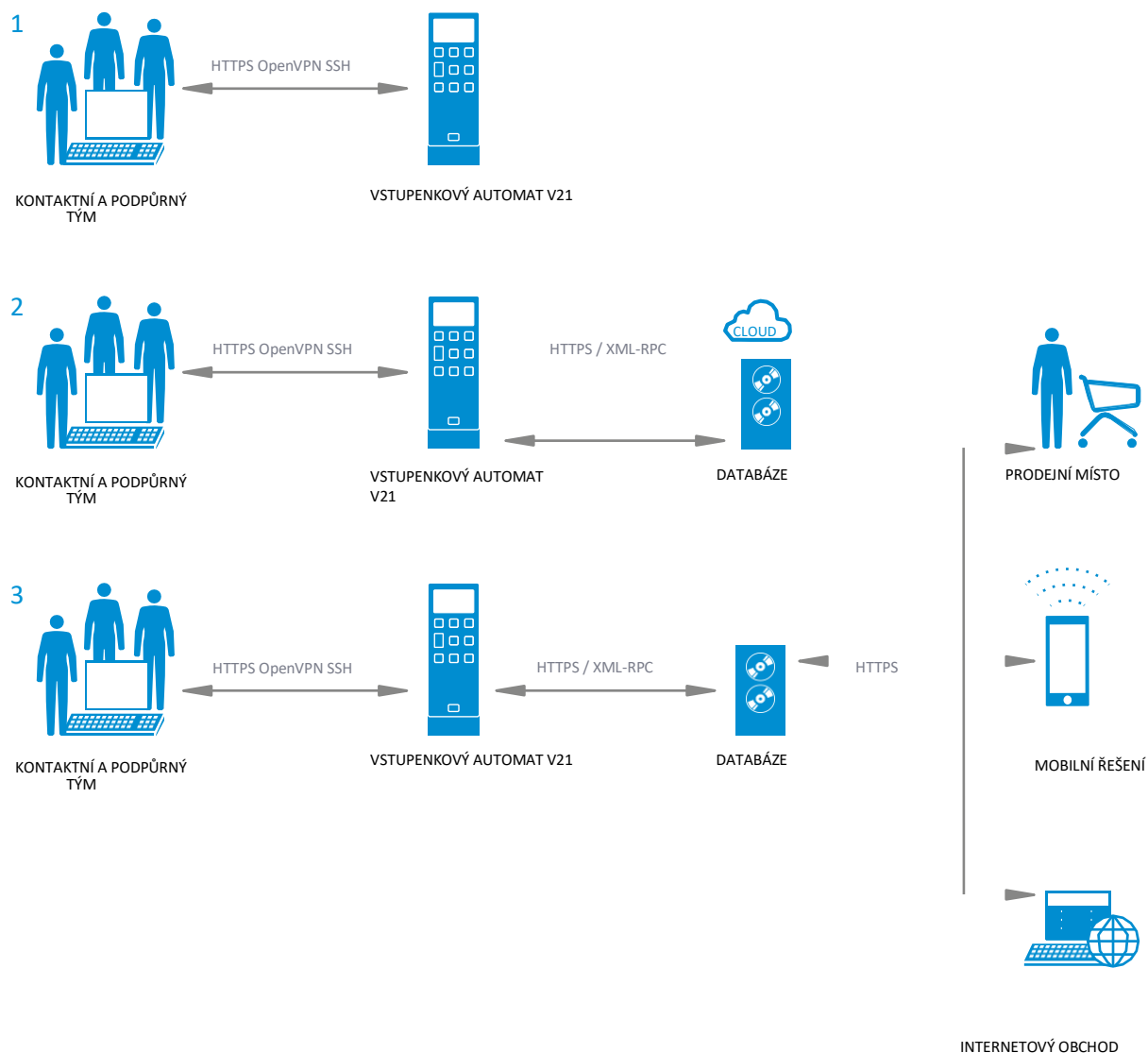
# 07 Software



# 07.01 ETISS ERP

## Software pro správu\_Made\_by\_Wanzl

- > Podpora pro všechny operační systémy
- > Standardizovaná rozhraní pro různé hardwarové komponenty
- > Kapacita sítě s centralizovaným řízením všech decentralizovaných zařízení



### Příklady realizace

Uživatelské rozhraní je jednoduché a přehledné. V závislosti na použití jej lze přizpůsobit individuálním požadavkům.

SELECT TICKET	
1 day 5,00 €	2 days 10,00 €
3 days 15,00 €	4 days 20,00 €
5 days 25,00 €	

wanzl

ENTERTAINMENT - TICKET		
1 day ticket 3,80 €	3 day ticket 10,90 €	5 day ticket 17,50 €
	return	

wanzl

## 07.01 ETISS ERP

■ **Nový ETISS ERP software pro správu řídí všechny hardwarové komponenty pokladních automatů a automatizuje individuálně stanovené technické požadavky.** Všechny aktivity v souvislosti s pokladními automaty jsou optimálně strukturovány a uživatelé získávají podporu pro různé případy.



Softwarové funkce pokladního automatu V21	
Inovativní nástroj pro analýzu	J
Podporované operační systémy: Windows, UNIX, iOS, Android	J
Uživatelské rozhraní kiosku, podporuje formát SVG	J
Funkce založené na rolích pro pokladní, manažery a správce	J
Přizpůsobená rozhraní pro výběr vstupenek nebo produktů	J
Řízení hardwarových chyb pomocí matice definic min/max, automatické přepnutí do režimu údržby při překročení stanoveného tolerančního rozsahu	J
Uchování všech měnících se podmínek, jako jsou platební operace, hlášení incidentů, stavy hardwarových komponent, v centrální databázi	J
Ochrana proti manipulaci nebo otevření bez zaplacení pomocí alarmu	J
K dispozici je offline verze bez podpory sítě	J
Podpora více jazyků	J
Účtenky vydávané v různých jazycích	J
Centrální řízení aktualizací softwaru	J
Šifrovaná komunikace v rámci sítě	J
Dokumentace všech událostí	J
Standardní certifikace GOBD	J
Vzdálený přístup	J

### Přehled dostupných služeb

#### Bezpečnost

- Šifrované databáze odolné proti neoprávněné manipulaci
- Přístup k systému chráněný heslem
- Kontrolovatelné zpracování platebních transakcí
- V souladu s platnými právními požadavky

#### Integrace

- Stablní dostupnost při měnících se podmínkách sítě
- Standardizovaná rozhraní
- Snadná implementace v rámci stávajících IT struktur
- Nepřetržitá pohotovostní služba (volitelné)
- Ověření koncepce (POC) před každou implementací

#### Přehlednost

- Statistiky – komplexní možnosti vyhodnocení v „reálném čase“
- Historie – úplná dokumentace všech akcí
- Snadná obsluha – uživatelsky přívětivé, intuitivní rozhraní
- Systém včasného varování – škálovatelná funkce alarmu

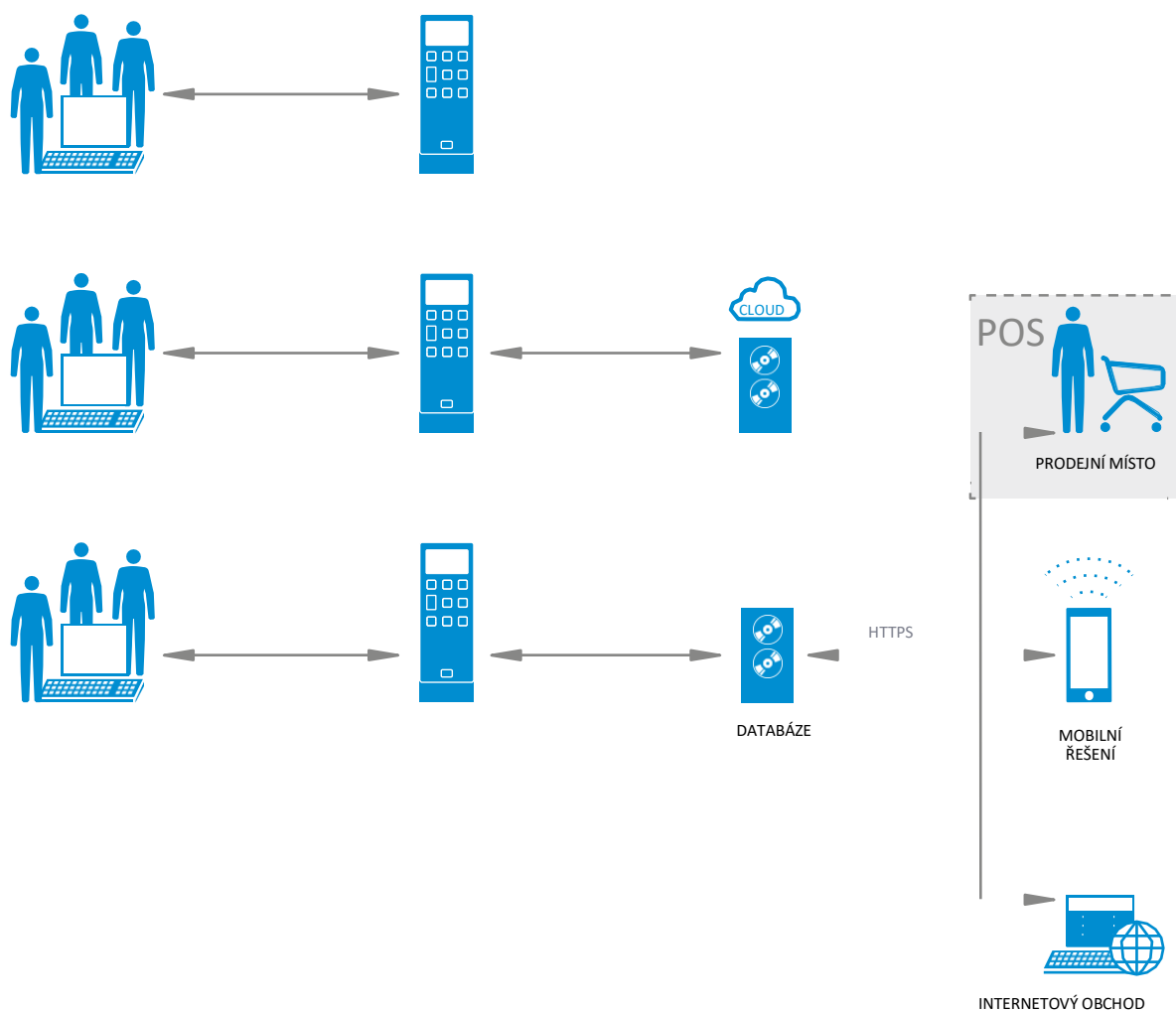
#### Flexibilita

- Funkce dělené obrazovky pro reklamní sdělení
- Videoreklamy v pohotovostním režimu
- Administrace uživatelů – přizpůsobené uživatelské profily/přístupová práva
- Administrace poruch – podpora prostřednictvím vzdálené údržby

## 07.02 ETISS ERP s POS

### Správa POS\_MADE\_BY\_WANZL

- > Podpora vlastních systémů prodeje vstupenek
- > Optimalizace provozních procesů
- > Software pro prodej vstupenek se přizpůsobuje individuálním požadavkům



## 07.02 ETISS ERP s POS

■ Software ETISS lze používat také se systémy prodeje vstupenek. Procesy specifické pro zákazníka jsou zohledněny a zahrnuty do projektu systému prodeje vstupenek.



Softwarové funkce prodejního místa	
Inovativní nástroj pro analýzu	J
Podporované operační systémy: UNIX	J
Uživatelské rozhraní kiosku	J
Návrh specifikace podle CI zákazníka	J
Variabilní výběr produktů s podporou slev, dynamické ceníky, časově závislá prezentace předmětů k prodeji	J
Stabilní komunikace se serverem v případě měnících se síťových podmínek	J
Ochrana proti manipulaci s rezervacemi	J
K dispozici je offline verze bez podpory sítě	J
Podpora více jazyků	J
Účtenky vydávané v různých jazycích	J
Centrální řízení aktualizací softwaru	J
Šifrovaná komunikace v rámci sítě	J

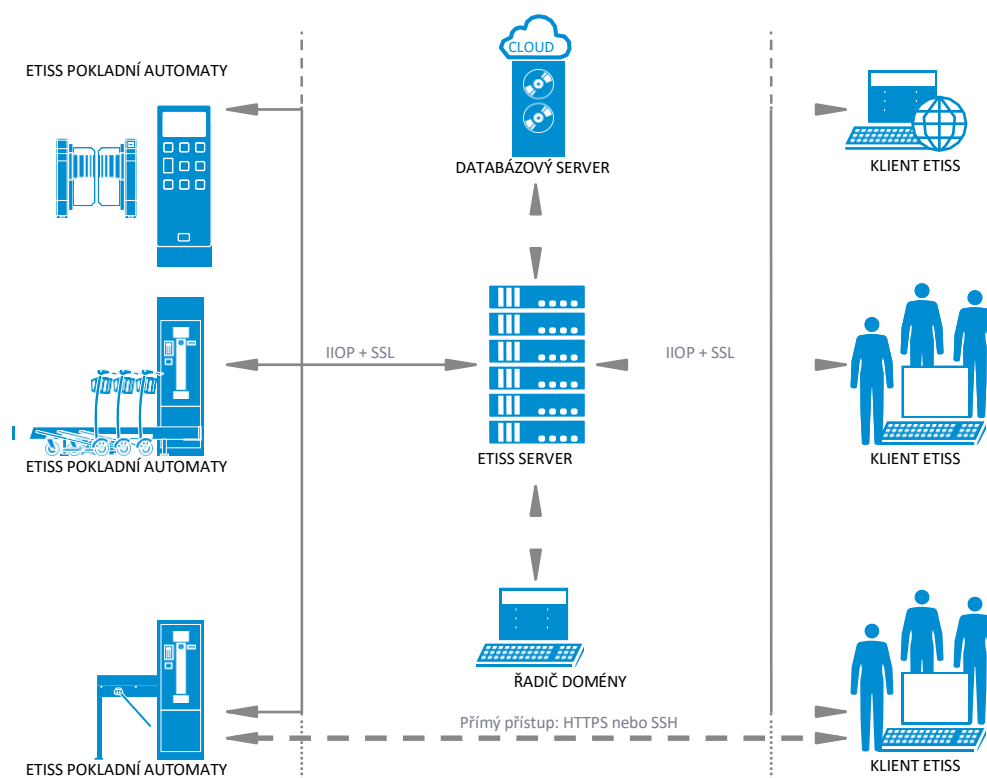
### Výběr hardwaru na základě preferencí

- Různé systémy prodeje vstupenek
- Pokladní automaty
- Tisk vstupenek
- Integrace stávajícího hardwaru

## 07.03 ETISS NG

### Správa hardwaru pokladních automatů\_MADE\_BY\_WANZL

- > Podpora všech operačních systémů z jedné vývojové řady
- > Standardizovaná rozhraní pro různé hardwarové komponenty
- > Možnost vytvoření sítě s centrálním řízením všech decentralizovaných zařízení



#### Přehled dostupných služeb

##### Bezpečnost

- Šifrované databáze odolné proti neoprávněné manipulaci
- Přístup k systému chráněn heslem
- Kontrolovatelné zpracování platebních transakcí
- V souladu s platnými právními požadavky

##### Přehlednost

- Statistiky – komplexní možnosti vyhodnocení v „reálném čase“
- Historie – úplná dokumentace všech akcí
- Snadná obsluha – uživatelsky přívětivé, intuitivní rozhraní
- Systém včasného varování – škálovatelná funkce alarmu

##### Integrace

- Stabílní dostupnost při měnících se podmínkách sítě
- Standardizovaná rozhraní
- Snadná implementace v rámci stávajících IT struktur
- Nepřetržitá pohotovostní služba (volitelné)
- Ověření koncepce (POC) před každou implementací

##### Flexibilita

- Funkce dělené obrazovky pro reklamní sdělení
- Videoreklamy v pohotovostním režimu
- Administrace uživatelů – přizpůsobené uživatelské profily/přístupová práva
- Administrace poruch – podpora prostřednictvím vzdálené údržby zařízení

## 07.03 ETISS NG

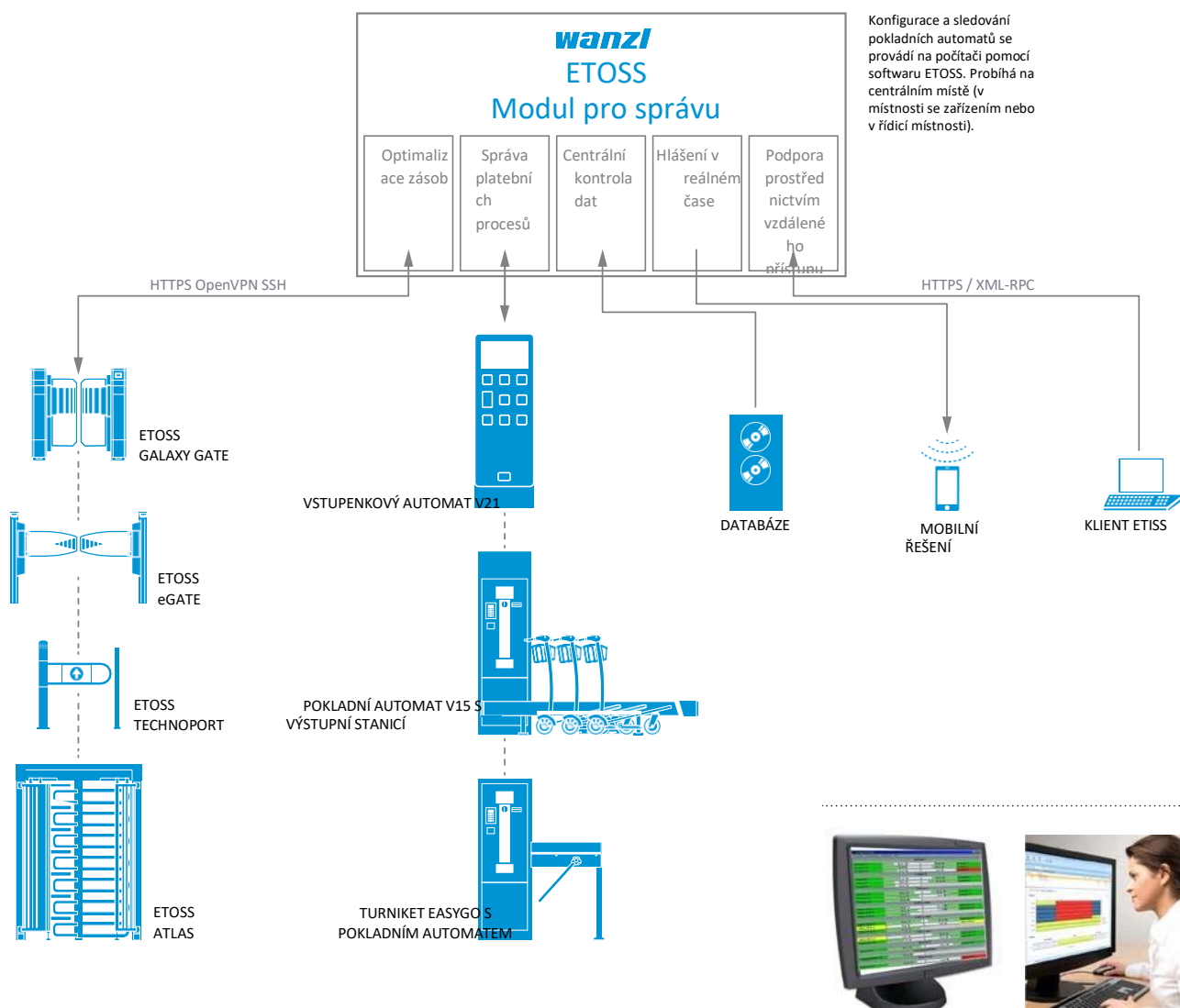
■ Nový ETISS NG software pro správu řídí špičkové hardwarové komponenty pokladních automatů a automatizuje s nimi spojené pracovní procesy. Všechny aktivity v souvislosti s pokladními automaty jsou optimálně strukturovány a uživatelé získávají podporu pro různé případy.

Softwarové funkce pokladního automatu	
Inovativní nástroj pro analýzu	J
Podporované operační systémy: Linux, Windows, OS X, Android	J
Podpora automatického rozlišení obrazovky	J
Šifrovaná komunikace mezi serverem a klienty	J
Automatická aktualizace softwaru	J
Automatická aktualizace firmwaru interních komponent	J
Vzdálená údržba přes SSH Secure Shell	J
Webová vzdálená údržba přes HTTPS	J
Autorizace prostřednictvím tří rolí: administrátorů, pokladních a správců hardwaru	J
Konfigurace zařízení se mění pomocí dotykové obrazovky nebo SSH Secure Shell	J
Zařízení s konečným stavem řídí většinu operací zařízení	J
Přenos všech akcí a událostí na server	J
Funguje samostatně, pokud dojde ke ztrátě spojení se serverem	J
Minimální konfigurace, pokud chybí několik nepodstatných komponent nebo došlo k poruše	J
Funkce serverového softwaru	
Maximální počet zařízení	2000
Automatická údržba databáze	J
Automatické odesílání datových sad databázových tabulek do externího cíle, a to až čtyřikrát denně	J
Rozsáhlé protokolování na úrovni serveru a počítače	J
Korekce času prostřednictvím serveru SNTP, automatické přepínání mezi letním a zimním časem	J
Funkce klientského softwaru	
Ověřování Kerberos nebo NTLM	J
Autorizace prostřednictvím tří rolí: administrátorů, pokladních a správců hardwaru	J
Přizpůsobitelné uspořádání	J
Symbole poskytují širokou škálu informací, např. název sítě, umístění, aktuální stav zařízení, průběh stavu v čase, aktuální čísla, aktuální množství peněz atd.	J
Podrobné informace o konfiguraci, aktuálním stavu zařízení a historii událostí a činností	J
Vzdálená aktualizace firmwaru (včetně správy flash paměti pro BNA a kontrolu mincí)	J
Zobrazená úprava textu	J
Správa uživatelů a uživatelů služeb	J
Řízení směn uživatelů služeb	J
Správa zásobníků	J
Nastavení barvy stavu a priority	J
Průběh platby platební kartou v čase	J
Podrobné funkce sestavy s možností prohloubení	J
Tříúrovňová identifikace prodejních jednotek (terminály, sekce a oblasti)	J
Nastavení účtenek prodejních zařízení pomocí nástroje WYSIWYG	J
Rozšířené globální nastavení	J
Klient	
Dotaz na připojení prostřednictvím portu COMport	J

## 07.04 ETOSS®

### Centralizovaný a inteligentní modul správy pro různé komponenty

- > Správa výstupních terminálů, pokladních automatů a systémů kontroly přístupu
- > Úplné ovládání všech připojených komponent
- > Uživatelsky přívětivé rozhraní s prezentací v grafech



#### Centralizovaný modul pro správu ETOSS

Přehledné administrační rozhraní umožňuje vybrat všechny úlohy a individuálně je přizpůsobit pomocí navigačního okna. Všechny činnosti jsou podporovány navigačními pokyny, které zajišťují snadné ovládání. Statistiky a informace o stavu založené na grafech jsou integrovány do stávajícího webového portálu pomocí webového monitoru.

Centrální IT správa má vždy přehled o všech výstupních terminálech, a proto může výrazně zvýšit produktivitu. Grafy nabízejí vynikající možnosti analýzy, čímž plně zohledňují zvýšené požadavky na bezpečnost a kvalitu v celém IT prostředí.



## 07.03 ETOSS®

■ Využijte správu ETOSS (Electronic Transaction-secure Operation Software and Service) a budete moci sledovat terminály se všemi funkcemi zařízení, na které si vzpomenete. Dynamické grafické prvky poskytují úplný přehled o transakcích. Smysluplné statistiky podporují transparentnost celého pracovního procesu.

### ETOSS Professional

Software pro automatizovanou správu výstupních terminálů, pokladních automatů a systémů kontroly přístupu. Ať už zařízení používáte k identifikaci zákazníků na čerpacích stanicích, v oficiálních organizacích, v posilovně nebo k optimalizaci správy vozíků na letišti, uživatelsky přívětivé rozhraní, centrální konfigurační prvky a různorodý statistický modul činí ze softwaru ETOSS Professional ideální platformu pro správu.

Software ETOSS jednotně mapuje celou stávající infrastrukturu. Využívá standardní technologie a rozhraní,

a umožňuje tak hlubokou integraci do stávajících technických rámcových podmínek – bez dalších výdajů.

Díky různým možnostem importu a exportu lze vytvářet přizpůsobené statistiky a grafické prvky, které se pak používají přímo ve webovém monitoru produktu. Podpora implementace do stávajících webových portálů je příkladná. Zejména v prostředích s omezenými přístupovými právy nabízí tento typ vizualizace nepostradatelnou možnost prezentovat vybraný obsah dat na vysoké úrovni.

### Přehled výhod

#### Bezpečnost

- Šifrované databáze odolné proti neoprávněné manipulaci
- Přístup k systému chráněný heslem
- Kontrolovatelné zpracování platebních transakcí
- V souladu s platnými právními požadavky

#### Integrace

- Odolná a stabilní dostupnost v případě měnících se podmínek sítě
- Kompatibilita s Microsoft Office a formátem PDF
- Snadná implementace v rámci stávajících IT struktur

#### Flexibilita

- Administrace uživatelů – individuální uživatelské profily a přístupová práva
- Administrace poruch – podpora prostřednictvím vzdálené údržby
- Modulární architektura – různé komponenty, homogenní software

#### Přehlednost

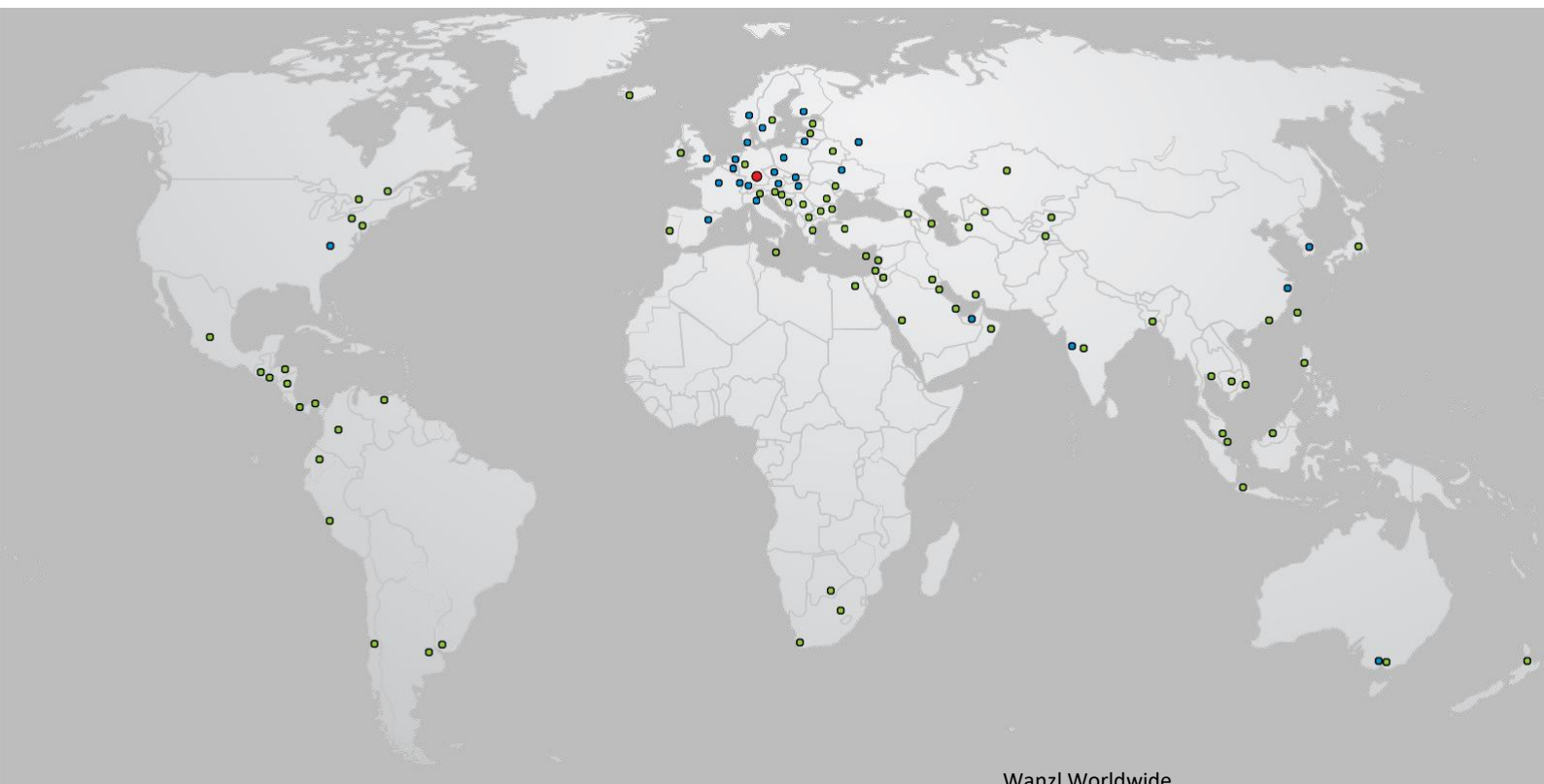
- Statistika – komplexní možnosti vyhodnocení v „reálném čase“
- Historie – úplná dokumentace všech akcí
- Rozhraní – uživatelsky přívětivé a intuitivní
- Systém včasného varování – škálovatelná funkce alarmu

### Tvorba softwarové architektury

Výstupní terminál je přizpůsoben vašim potřebám a splňuje všechny technické požadavky příslušného procesu. Software poskytuje různé komponenty se stejným druhem podpory ve výstupních terminálech.

### Systémové požadavky na webový server

- Operační systém: Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 2008
- Hardware: minimálně 256 MB RAM, CPU 1 GHz – v závislosti na objemu dat



## Wanzl Worldwide

- Sídlo
- Dceřiné společnosti
- Partneři



Německo  
Wanzl Metallwarenfabrik GmbH  
Rudolf-Wanzl-Straße 4  
89340 Leipheim

Tel. +49 (0) 82 21 / 7 29-0  
Fax: +49 (0) 82 21 / 7 29-1000

info@wanzl.de  
www.wanzl.com

Velká Británie  
Wanzl Ltd. Europa  
House Heathcote  
Lane  
Warwick CV34 6SP

Tel. +44 (0) 1926 / 45 19 51  
Fax: +44 (0) 1926 / 45 19 52

enquiries@wanzl.co.uk  
www.wanzl.com

Austrálie  
Wanzl Australia Pty. Ltd. 97  
Highbury Road  
BURWOOD VIC 3125

Tel. +61 (0) 3 / 98 08 22 99  
Fax: +61 (0) 3 / 98 08 22 66

info@wanzl.com.au  
www.wanzl.com