

ZÁVORY, SILNIČNÍ BARIÉRY, PARKOVACÍ SYSTÉMY, TURNIKETY
PARKING SYSTEMS, GATES, TURNSTILES, BARRIERS



AUTOGARD



Vyrábíme závory a parkovací systémy už od roku 1993.

Jsme jedním z nejvýznamnějších českých výrobců parkovacích systémů a zařízení pro kontrolu přístupu vozidel a osob. Naše automatické závory, turnikety, silniční bariéry a parkovací systémy si pro svou spolehlivost a dlouhou životnost získaly oprávněnou důvěru zákazníků v desítkách zemích celého světa. Zhruba padesát procent našich výrobků vyvážíme. Máme zavedený systém řízení kvality dle ISO 9001, od roku 2016 jsme členy České parkovací asociace z. s. p. o. Sídlíme v Popůvkách u Brna.

We have made barriers and parking systems since 1993.

We are one of the most significant Czech manufacturers of parking systems and machines meant for controlling the access of vehicles and people. Thanks to their reliability and long service life, our automatic barriers, ticket barriers, road barriers, and parking systems have received the verified trust of our clients in dozens of countries around the world. We export approximately 50% of our products. We have a well-established quality control system pursuant to ISO 9001, and we have been members of the Czech Parking Association since 2016. Our resident office is located in the village of Popůvky, just outside of Brno.



1. HORIZONTÁLNÍ ZÁVORY

- Pro náročný silniční provoz.
- Na uzavření mostů a dálničních tunelů.
- Vysoce odolná nerezová karoserie, úspora nákladů na údržbu.

Automatická závara **AGH7** nabízí jedinečné řešení – horizontální pohyb ramene s délkou do 7 m. Rameno závary je vybaveno osvětlením, které upozorňuje řidiče na překážku provozu. Nejčastější použití této závary je v oblasti zabezpečení provozu na dálnicích a zcela nenahraditelná je její aplikace pro **zabezpečení provozu v tunelech**. Robustní pohonná jednotka zajišťuje spolehlivý provoz v těžkých provozních podmínkách. Pro vysokou odolnost proti posypovým prostředkům je skříň závary vyrobena z **nerezavějící oceli** s povrchovou úpravou práškové barvy podle vzorníku RAL.

1. HORIZONTAL BARRIERS

- For demanding street traffic.
- For closing bridges and motorway tunnels.
- Highly resistant, stainless steel bodywork, cost-effective in terms of maintenance.

The automatic barrier **AGH7** offers a unique solution: A horizontal arm motion reaching **lengths of up to 7 m**. The barrier arm is equipped with lighting that warns drivers of this obstacle to traffic. This barrier is most often used in traffic safety areas on motorways, and its application for **traffic safety in tunnels** is quite irreplaceable. The robust drive unit ensures reliable functionality even under heavily trafficked conditions. To provide a high resistance level against gritting materials, the barrier housing is made of stainless steel and its surface layer is treated with powder paint pursuant to the RAL colour standard.



2. AUTOMATICKÉ ZÁVORY

- Pro vysokou intenzitu provozu a náročné podmínky.
- Délka ramene od 3 až do 9 m.
- Minimální nároky na údržbu.

Robustní automatická závora je určena pro použití na místech s nepřetržitým provozem a **vysokou hustotou provozu**. V naší nabídce najdete **tři typy** těchto vjezdových závor. Nejkratší variantou s délkou ramene do 3 m a rychlostí zdvihu ramene do 1,2 s jsou závory **AGM1**. Doporučujeme je pro použití v závorových parkovacích systémech, v dálničních mýtných systémech a u čerpacích stanic pohonných hmot. Nejžádanější závory **AG500** jsou určeny pro nejširší okruh použití. Délka ramene je do 5 m a rychlost zdvihu do 5 s. Pro průmyslové provozy jsou nejvhodnější závory **AG900** s délkou ramene do 9 m a časem otevření od 6 s.

Pohonné jednotky všech uvedených typů jsou konstrukčně koncipovány do **nejtěžších provozních a klimatických podmínek**. Vyžadují minimální nároky na údržbu. Skříň závora je možné podle přání zákazníka dodat v provedení ocelový plech s práškovým lakem, nerezový plech s práškovým lakem ve všech odstínech RAL, nebo v nadstandardním provedení s důrazem na design – nerezový plech je upraven kartáčováním.

2. AUTOMATIC BARRIERS

- For intense traffic situations and demanding conditions.
- Arm length ranging from 3–9 m.
- Minimal maintenance costs.

The robust automatic barrier is intended for use in places with non-stop traffic and highly **dense traffic**. You will find **three types** of these entrance barriers in our offer. The shortest option, with a 3 m long arm and arm lifting speed of 1.2 s, can be found in the **AGM1** barriers. We recommend their use in barrier parking systems, motorway toll systems, and pumping stations. The most requested barriers are the **AG500s** and they're intended for the broadest circuit of use. The arm length is 5 m with a lifting speed of 5 s. The **AG900** barriers, with their 9 m arm length and opening time of 6 s, are most suited for industrial traffic.

The drive units of all the types stated above are constructionally designed for the **heaviest traffic and climate conditions**. They require minimal maintenance costs. If the client so desires, the barrier housing may be made out of steel sheeting with a powder lacquer, stainless steel sheeting with a powder lacquer in any RAL colour option, or in the above-standard interpretation with an emphasis on design, i.e. the stainless steel sheeting is brush treated.



3. PARKOVACÍ ZÁVORY

- To nejlepší řešení pro parkovací systémy.
- Konstrukce s využitím kompozitních materiálů vysoce odolná proti korozi.
- Široká nabídka příslušenství.

Automatická parkovací závora **AGF3** se hodí pro použití v závorových parkovacích systémech. Snoubí v sobě účelnost s **nadčasovým designem**. Originální řešení pohonné jednotky zajišťuje **dlouhou životnost** závor v nejtěžších provozních i klimatických podmínkách. Rameno závor je doplněno LED osvětlením pro vyšší bezpečnost provozu. Robustní ocelový rám v kombinaci s prvky z kompozitních materiálů zajišťuje **vysokou mechanickou odolnost proti poškození**. Na přání zákazníka je možné parkovací závory AGF3 dodat v jakémkoli barevném provedení podle vzorníku RAL.

3. PARKING BARRIERS

- The best parking system solution.
- Built using composite materials with high anti-corrosion resistance.
- Wide assortment of accessories.

The automatic parking barrier **AGF3** is perfect for use in barrier parking systems. It flawlessly combines its **timeless design** with efficiency. The original drive unit solution ensures the **long service life** of the barrier in even the most challenging traffic and climate conditions. The barrier arm is equipped with LED lighting to increase traffic safety. The robust steel frame, combined with elements made of composite materials, ensures a high **mechanical resistance against damage**. Should the client desire, the AGF3 parking barrier can be made in any colour design according to the RAL colour standard.



4. MANUÁLNÍ ZÁVORY

- Uzamykatelné v obou polohách ramene.
- Masivní kovová konstrukce s ochranou proti korozi.
- Snadná manipulace díky přesnému vyvážení ramene.

Ručně obsluhovaná závora **HB900** se používá zejména v místech, kam není možné nebo by bylo velmi nákladné přivést elektřinu. Je uzamykatelná v obou polohách. Povrchová úprava je možná ve dvou provedeních – žárové zinkování, nebo práškové lakování ve všech odstínech podle vzorníku RAL. Délka ramene manuální závory je možná **až 9 m**. Pro pohodlnou obsluhu je rameno vyváženo **protizávažím**. Pro zvýšení odolnosti proti vandalismu je možné uzamykání ramene v dolní poloze do protilehlé podpěry ramene.

4. MANUAL BARRIERS

- Lockable in both arm positions.
- Solid metal construction with anti-corrosion protection.
- Easy usability thanks to the precisely balanced arm.

The manually serviced **HB900** barrier is especially used in places where it isn't possible or it would be quite costly to connect via electricity. It is lockable in both arm positions. The surface of the metal may be treated in two ways – hot-dip galvanizing or powder lacquer in any colour pursuant to the RAL colour standard. The length options of the manual barrier's arm can reach **up to 9 m**. To make handling the arm easier, it is balanced with a **counterweight**. As to increase the barrier's resistance against being vandalized, the arm may be locked in its lower position into opposite arm supports.



5. ELEKTROMECHANICKÉ SILNIČNÍ BARIÉRY

- Zvýšení zabezpečení přístupu k objektům.
- Schopnost zastavit neoprávněná vozidla do 2 t.
- Snadná instalace a nízké nároky na stavební přípravu.

Pro objekty s požadavkem vyššího zabezpečení je navržena elektromechanická silniční bariéra **ARB**. Jednoduchá, a přitom velice odolná konstrukce bariéry nabízí **vyšší stupeň zabezpečení**, a to při **jednoduché instalaci do stávající vozovky**. Výhodou je také možnost povrchové montáže bez dodatečných stavebních prací.

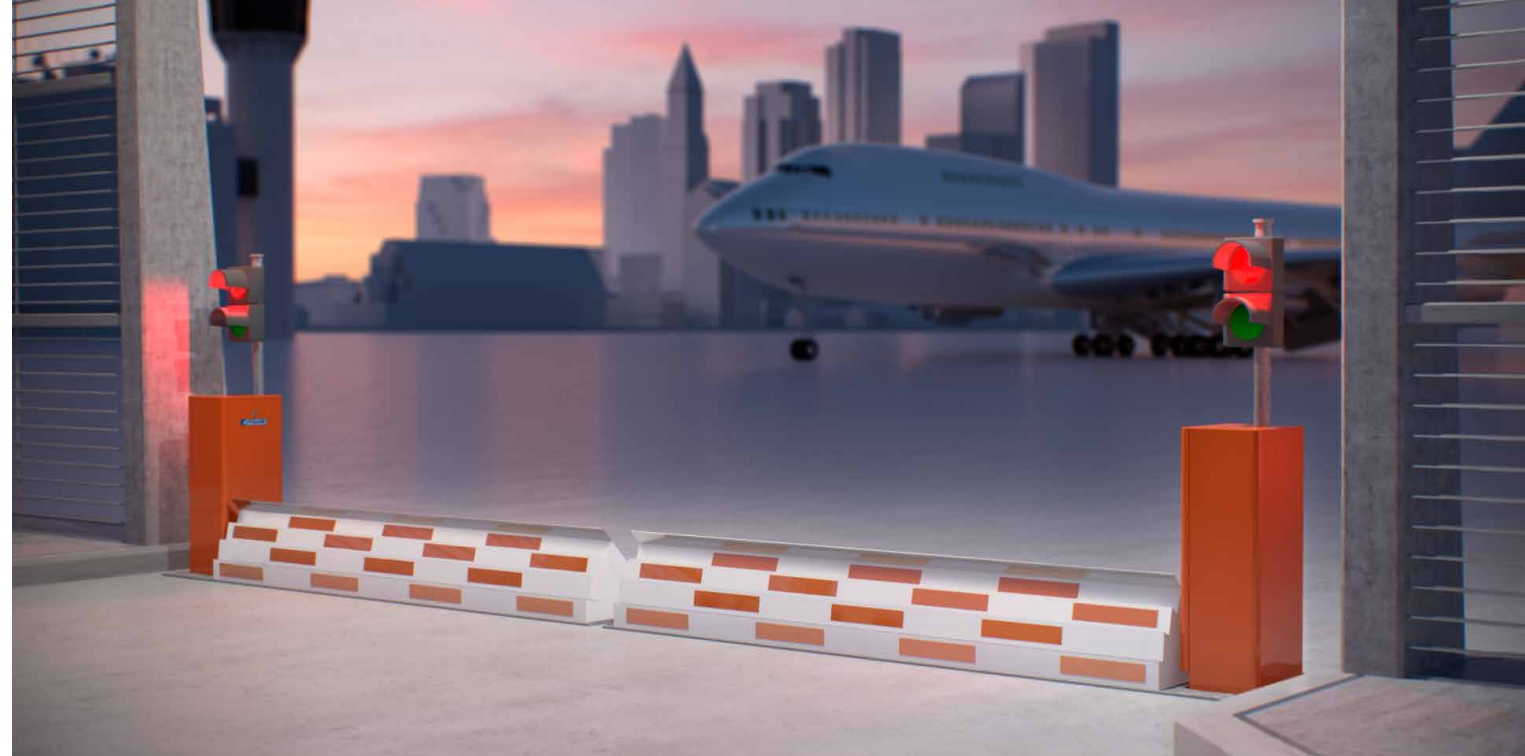
Rám bariéry tvořený válcovanými profily s žebrovou výztuží je žárově zinkovaný. Ocelový plech pohyblivé části tvoří společně s lakovanými žaluziemi mechanickou zábranu proti průjezdu. Skříň vjezdové bariéry je možné podle přání zákazníka dodat v provedení ocelový plech s práškovým lakem, nerezový plech s práškovým lakem ve všech odstínech RAL, nebo nerezový plech s povrchovou úpravou kartáčováním. Součástí dodávky je **semafor**, který signalizuje povolení průjezdu.

5. ELECTROMECHANICAL ROAD BARRIERS

- Increased security access to any premises.
- Ability to stop unauthorized vehicles weighing up to 2 t.
- Simple installation and low building preparation costs.

The electromechanical road barrier **ARB** was designed for premises requiring higher security. The simple, yet exceedingly resistant, construction of the barrier offers a **high degree of security**, even when being **easily installed on the current roadway**. An added plus is the option to assemble the barrier on the surface, without any additional construction work.

The barrier's frame is formed by rolled profiles with rib reinforcement, which is then hot-dip galvanized. The steel sheeting of the moving parts, together with the lacquered slats, creates a mechanical roadblock preventing thoroughfare. If the client so desires, the entrance barrier housing may be made out of steel sheeting with a powder lacquer, stainless steel sheeting with a powder lacquer in any RAL colour option, or stainless steel sheeting whose surface has been brush treated. Included in the order is a traffic light that signals approved thoroughfare.



6. HYDRAULICKÉ SILNIČNÍ BARIÉRY

- Pro nejvyšší zabezpečení strategických objektů.
- Schopnost zastavit neoprávněná vozidla do 7 tun.
- Rychlé uzavření průjezdu v krizové situaci i při přerušení dodávky elektrické energie.

Pro nejvyšší stupeň zabezpečení vjezdů je určena hydraulická silniční bariéra **RKB**. Tento typ vjezdové bariéry díky své **mohutné konstrukci** tvoří odolnou překážku proti neoprávněnému vjezdu do vyhrazené zóny. Nejčastějšími příklady použití jsou armádní objekty, letiště, elektrárny, výškové budovy, ambasády, vládní budovy a podobně. Konstrukce hydraulické bariéry je tvořena silnými ocelovými plechy svařenými v ochranné atmosféře a pro zajištění vysoké odolnosti proti korozi je zároveň zinkována. Špičkový hydraulický agregát umístěný v samostatné skříni zabezpečuje společně s elektronickým řízením s mikroprocesorem **vysokou spolehlivost provozu**. Skříň agregátu je vyrobena z ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovým lakováním a bývá umístěna na chráněném místě ve vzdálenosti do 20 m od bariéry. Nejčastější umístění je v šachtě v podzemí, kde je eliminováno poškození agregátu při pokusu o neoprávněné vniknutí do vyhrazené zóny.

6. HYDRAULIC ROAD BARRIERS

- For the highest security possible of strategic premises.
- Ability to stop unauthorized vehicles weighing up to 7 t.
- Quick closure to thoroughfare during a crisis situation, even if the power supply to the barrier has been disrupted.

The hydraulic road barrier **RKB** is intended for the highest degree of access security. Thanks to its **substantial construction**, this type of entrance barrier forms a resistant obstacle against any unauthorized entrance to restricted zones. The most common use cases for this barrier are for military compounds, airports, power stations, high-rise structures, embassies, government buildings, and the like. The construction of the hydraulic barrier is formed using strong steel sheeting welded in a controlled atmosphere. To ensure its high resistance against corrosion, the barrier is hot-dip galvanized. The top-of-the-line hydraulic unit, located in the actual housing, together with the electronic controls with a microprocessor, secures a **high level of traffic reliability**. The unit housing is made of steel sheeting whose surface is treated with a powder lacquer and it is typically placed in a secure location of up to 20 m away from the barrier. The most common location is in an underground shaft, where the option of having the unit damaged by an unauthorized attempt to access a restricted zone is eliminated.



7. PARKOVACÍ SYSTÉMY

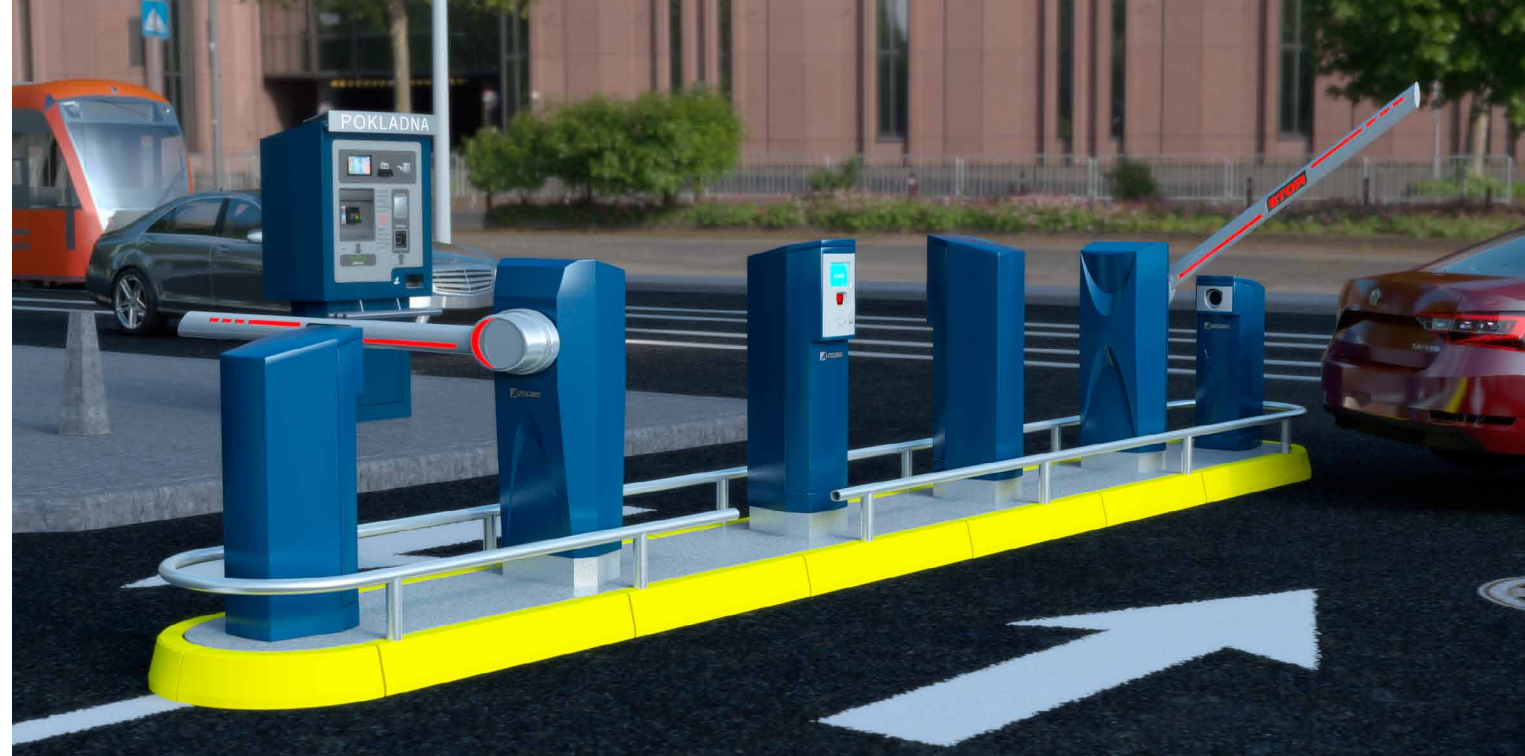
- Flexibilní řešení pro malé i velké parkovací projekty, možnost dodatečného rozšíření.
- Výběr poplatků bez obsluhy.
- Vzdálená správa a monitoring.

Parkovací systém **EcoPark II** nabízí komplexní řešení problematiky **automatizovaného výběru parkovného**. Není potřeba žádná obsluha, což znamená **úsporu na výdajích** a předchází se případným problémům s nedostatečným výběrem poplatků. Robustní a vysoce stabilní řídicí software umožňuje **nepřetržitou kontrolu** nad chodem všech připojených zařízení. Stavebnicové řešení celého systému dovoluje kdykoliv později rozšíření funkcí a doplnění o další zařízení podle potřeb provozovatele. Dokonalý design a použití moderních kompozitních materiálů zaručuje dlouhou životnost i v náročných provozních podmínkách. Technologie parkovacích lístků s 2D kódem zajistí spolehlivé načtení lístků a až 80% úsporu provozních nákladů v porovnání s papírovými kartami nebo kartami s magnetickým proužkem. Na přání zákazníka dodáváme parkovací systémy v barevném provedení podle vzorníku RAL.

7. PARKING SYSTEMS

- A flexible solution for small and large parking designs, additional expansion available.
- Service-free fee collection.
- Remote management and monitoring.

The **EcoPark II** parking system offers a comprehensive solution to the issue of **atomized fee collection**. No service is necessary, which means **you save money** and avoid possible issues with insufficient fee collection. The robust and highly stable software management enables the **continuous control** of the operation for every connected machine. The modular layout of the entire system allows the functions and the addition of another machine according to the user's needs to be expanded at any time in the future. The flawless design and use of modern composite materials guarantees a long service life, even in challenging traffic conditions. The parking ticket technology with a 2D code ensures reliable ticket reading and up to 80% operational cost savings with paper cards or cards with a magnetic strip. Should the client desire, the parking systems can be made in any colour design according to the RAL colour standard.



8. AUTOMATICKÉ POKLADNY

- Ideálním řešením pro samoobslužné úhrady poplatků.
- Rychlé hotovostní a bezhotovostní platby s nepřetržitou dostupností.
- Nerezová konstrukce odolná proti vandalům a povětrnostním vlivům.

Automatická pokladna **EPA** je určena pro **automatizovaný výběr poplatků**, např. parkovné, zpoplatněné vstupy, správní poplatky a podobně. Umožňují provádění hotovostní i bezhotovostní platby – mincemi, bankovkami a platebními kartami. Hotovostní platby je možné provádět **současně dvěma měnami** např. CZK/EUR, přeplatky jsou vráceny mincemi a bankovkami dle zvoleného typu pokladny. Karoserie pokladny je vyrobena z nerezavějící oceli, která odolá vandalům a povětrnostním vlivům. Dotykový displej umožňuje **jednoduchou volbu** požadované platby, nebo například u parkovacích systémů s automatickým rozpoznáváním registračních značek zadání registrační značky vozidla.

8. AUTOMATIC PAY STATIONS

- Ideal solution for self-access fee payments.
- Quick cash and cashless payments with uninterrupted accessibility.
- Stainless steel construction, resistant to vandals and adverse weather conditions.

The **EPA** automatic pay station is intended for **atomized fee collection**, such as for parking, toll charges, admission fees, and the like. Both cash and cashless payments are available – payment accepted via coins, banknotes, and payment cards. Cash payments may be made in **two currencies**, e. g. CZK/EUR. Overpaid amounts are returned in coins and banknotes according to the chosen pay station type. The bodywork of the pay station is made of stainless steel that is resistant to vandals and adverse weather conditions. The touch screen allows payment options to be **easily selected**, or, for example, in the case of parking systems with automatic license plate recognition, the entry of a vehicle's license plate.



9. PLATEBNÍ AUTOMATY NA KARTY

- Snadná úhrada poplatků platební kartou.
- Odolnost proti vandalismu a povětrnostním vlivům.
- Bezdotykové řešení platby.

Karetní automat typu **EasyPay** se hodí pro automatizovaný výběr poplatků s možností platby pouze bezhotovostní úhradou platebními kartami. Odpadá tedy jakákoliv manipulace s hotovostí, není potřeba obsluhující personál. Toto řešení je vhodné pro rozšíření systémů o více platebních míst.

9. AUTOMATED PAYMENT MACHINES FOR CARDS

- Simple fee payments made using a payment card.
- Resistant to vandals and adverse weather conditions.
- Contactless payment.

The **EasyPay**, which is a type of automated payment machine for cards, is perfect for atomized fee collection, with the only payment option being via cashless payment cards. Thus, no manipulation of the machine during cash payments can be made and there is no need for personnel to service the machine. This option is perfect for expanding systems with multiple payment locations.



10. MINCOVNÍ AUTOMATY

- Samoobslužná platba poplatků.
- Příjem mincí, případně platebních karet.
- Vrácení přeplatku ze zásobníku mincí.

Mincovní automat **AGC** je jednodušší variantou automatické pokladny. Je určen pro automatizovaný výběr poplatku s nižší nominální hodnotou, platba je umožněna pouze mincemi. Přeplatek je rovněž vrácen mincemi. Mincovní automat může být **doplněn bezkontaktním terminálem** pro bezhotovostní platbu bankovní kartou. Robustní nerezová karoserie odolná proti vandalům zajistí bezpečné uložení hotovosti.

10. COIN-OPERATED PAYMENT MACHINES

- Self-access fee payment.
- Accepts coins and payment cards.
- Returns any overpaid amounts from the coin holder.

The coin-operated payment machine **AGC** is the simplest option for automatic pay stations. It is intended for the atomized fee collection of low nominal values, payments may only be made using coins. Any overpaid amounts are returned in coins. A **contactless terminal** may be added to the coin-operated payment machine for cashless payments using a payment card. The machine's robust stainless steel bodywork is resistant to vandals and ensures secure cash storage.



11. TURNIKETY S MINCOVNÍMI AUTOMATY

- Vysoké zabezpečení vstupu s volným východem.
- Průchod pouze po uhrazení poplatku.
- Odolnost proti povětrnostním vlivům a vandalismu.

Plnorozměrný motorový turnikety **ATF** s integrovaným mincovním automatem **AGC** doporučujeme pro použití v místech, kde je požadován automatizovaný zpoplatněný vstup, např. u **vchodů do sportovních areálů či sociálních zařízení**. Svou konstrukcí turniket zajišťuje vysokou odolnost proti vandalismu a povětrnostním vlivům.

Mincovní turniket je dodáván ve třech typech povrchové úpravy podle přání zákazníka – žárově zinkovaný povrch, práškové lakování povrchu ve všech odstínech RAL, nebo v celonerezovém provedení. Celá konstrukce je doplněna horním kompozitovým krytem s vysokou odolností. Barevné řešení krytu je možné na přání zákazníka v jakémkoliv odstínu RAL.

11. TICKET BARRIERS WITH COIN-OPERATED PAYMENT MACHINES

- Highly secure access point with an unrestricted exit.
- Access granted only once the fee has been paid.
- Resistant to adverse weather conditions and vandalism.

We recommend the full-dimensional, motor-assisted **ATF** ticket barriers with an integrated **AGC** payment machine for use in places where atomized admission fees are required, e. g. **entrances to sporting arenas and sanitary facilities**. Thanks to the nature of its construction, the ticket barrier guarantees a high resistance level to vandalism and adverse weather conditions.

The coin-operated ticket barrier is made with three different types of surface treatments according to the client's needs: Hot-dipped galvanized, powder lacquer in any colour according to the RAL colour standard, or an all-stainless steel design. The entire construction is supplemented with an upper composite cover with high resistance properties. According to the client's needs, the cover may be painted in any colour pursuant to the RAL colour standard.



12. PLNOROZMĚRNÉ TURNIKETY

- Vysoké zabezpečení a kontrola přístupu osob.
- Propojení s přístupovými systémy.
- Pro vnitřní i venkovní použití.

Plnorozměrný motorový turniket **ATF CASPER** je vhodný ke vstupům do **sportovních a průmyslových areálů**. Díky své odolné konstrukci je určen pro použití v nejtěžších podmínkách, kde se například očekává řádění vandalů. Vstupní mřížový turniket typ ATF CASPER je dodáván ve třech typech povrchové úpravy podle přání zákazníka. V nabídce je zároveň zinkovaný povrch, práškové lakování povrchu ve všech odstínech RAL nebo celonerezové provedení. Celá konstrukce je doplněna horním kompozitovým krytem s vysokou odolností. Na přání jej můžeme vyrobít v jakémkoliv odstínu RAL. Díky tomu turniket designově zapadne do místa instalace a je zachována odolnost povětrnostním vlivům.

12. FULL-DIMENSIONAL TICKET BARRIERS

- High level of security and control over individual admittance.
- May be connected to access systems.
- For both indoor and outdoor use.

The full-dimensional ticket barrier **ATF CASPER** is perfect for entrances to **sporting arenas and industrial premises**. Thanks to its resistant construction, the ticket barrier is intended for use in the toughest conditions, even in areas with heavy vandalism. The ATF CASPER latticed entrance ticket barrier is made with three different surface treatments according to the client's needs. On offer, you'll find the hot-dipped galvanized surface, the powder lacquer surface in any RAL colour, and the all-stainless steel design. The entire construction is supplemented with an upper composite cover with high resistance properties. Upon request, the cover may be painted using any RAL colour. Thanks to this feature, the ticket barrier will easily fit in at the place of its installation, while retaining its resistance to adverse weather conditions.



13. PLNOROZMĚRNÉ DVOJITÉ TURNIKETY

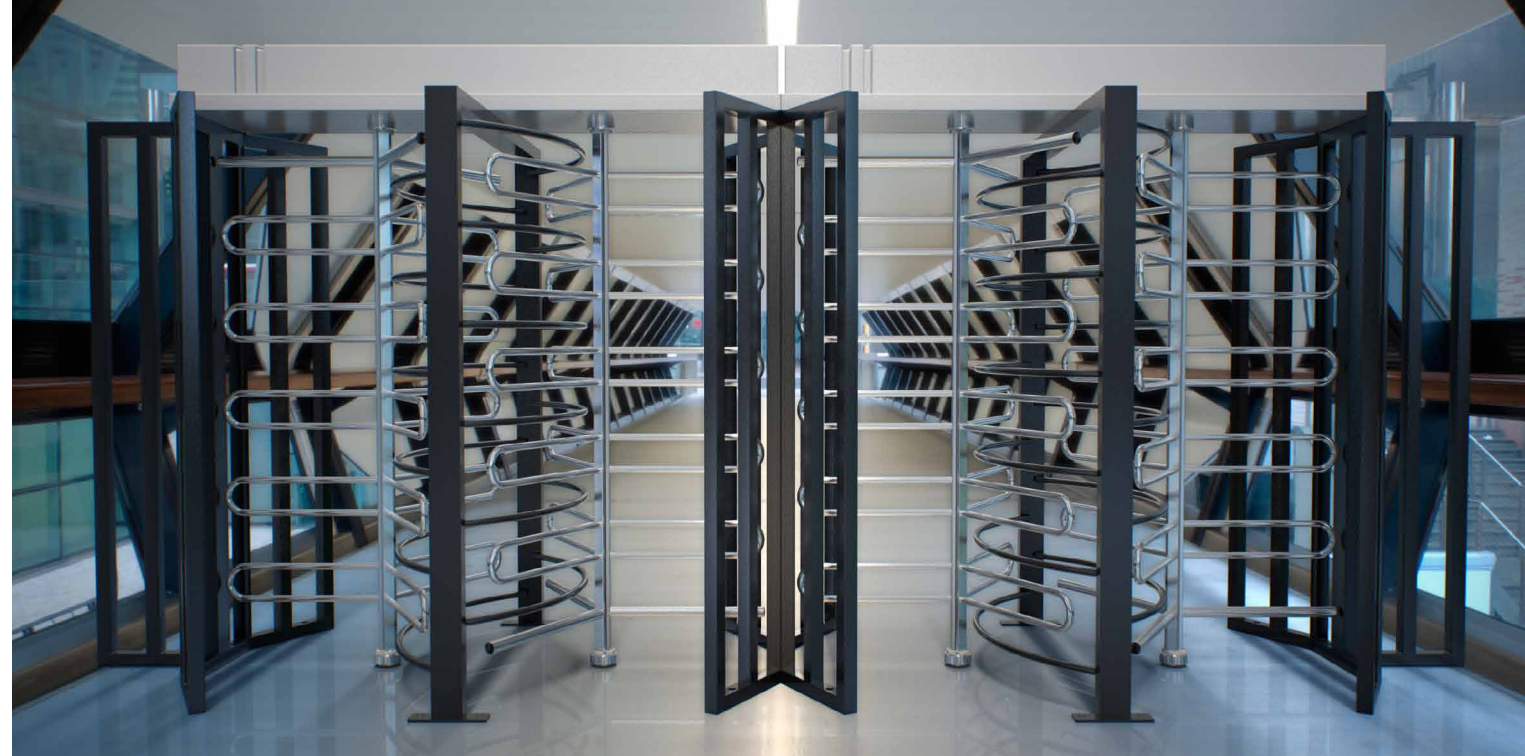
- Kompaktní řešení s vyšší kapacitou průchodů.
- Ideální do omezených prostorů.
- Dva integrované nezávislé obousměrné průchody.

Plnorozměrný motorový turniket se dvěma průchody **ATF/2 CASPER** je určen pro použití v nejtěžších podmínkách v místech s požadavkem na **vyšší propustnost a omezeným prostorem** pro instalaci více turniketů. Využití najde u vstupů do průmyslových a sportovních areálů. Dvojitý vstupní turniket je dodáván ve třech typech povrchové úpravy podle přání zákazníka. V nabídce je zároveň zinkovaný povrch, práškové lakování povrchu ve všech odstínech RAL nebo celonerezové provedení. Celá konstrukce je doplněna horním kompozitovým krytem s vysokou odolností. Na přání jej můžeme vyrobit v jakémkoliv odstínu RAL. Díky tomu turniket designově zapadne do místa instalace a je zachována odolnost povětrnostním vlivům.

13. FULL-DIMENSIONAL DOUBLE TICKET BARRIERS

- A compact solution with a higher admittance capacity.
- Ideal for areas with limited space.
- Two integrated, independent, two-way entrance ways.

The full-dimensional, motor-assisted ticket barrier with two entrance ways, i.e. the **ATF/2 CASPER**, is intended for use in the toughest conditions and places requiring **high admittance** with **limited space** for the installation of multiple ticket barriers. Typically used at the entrances of industrial premises and sporting arenas. The double entrance ticket barrier is made with three different surface treatments according to the client's needs. On offer, you'll find the hot-dipped galvanized surface, the powder lacquer surface in any RAL colour, and the all-stainless steel design. The entire construction is supplemented with an upper composite cover with high resistance properties. Upon request, the cover may be painted using any RAL colour. Thanks to this feature, the ticket barrier will easily fit in at the place of its installation, while retaining its resistance to adverse weather conditions.



14. PLNOROZMĚRNÉ TURNIKETY S BRANKOU

- Integrovaný evakuační průchod.
- Manuální, nebo automatické uvolnění průchodu od EPS.
- Průchod s objemnými břemeny a průjezd osob na invalidním vozíku.

Plnorozměrný motorový turniket **ATF/D** je doplněn **evakuační** brankou, se kterou tvoří kompaktní celek. Je vhodný ke vchodu do průmyslových a sportovních areálů. Branka může být v provedení uzamykatelná zámkovou vložkou, nebo ve spojení s přídržným elektromagnetem ovládaným od EPS. Otočný turniket s brankou můžeme dodat ve třech typech povrchové úpravy podle přání zákazníka. V nabídce je žárově zinkovaný povrch, práškové lakování povrchu ve všech odstínech RAL, nebo celonerezové provedení. Celá konstrukce je doplněna horním kompozitovým krytem s vysokou odolností. Barevné řešení krytu je možné na přání zákazníka dodat v jakémkoliv odstínu RAL. Díky tomu turniket designově zapadne do místa instalace a je zachována odolnost povětrnostním vlivům.

14. FULL-DIMENSIONAL, GATED TICKET BARRIERS

- Integrated evacuation entrance.
- Manual or atomized FAS exit.
- Accessible to bulky loads and wheelchair users.

The **ATF/D** full-dimensional, motor-assisted ticket barrier is equipped with an **evacuation** gate, which together creates a single compact unit. This ticket barrier is suitable for use at the entrances of industrial premises and sporting arenas. According to the design, the gate may be locked using a locking cylinder or in conjunction with an FAS-operated electro-holding magnet. The revolving gated ticket barrier is made with three different surface treatments according to the client's needs. On offer, you'll find the hot-dipped galvanized surface, the powder lacquer surface in any RAL colour, and the all-stainless steel design. The entire construction is supplemented with an upper composite cover with high resistance properties. According to the client's needs, the cover may be painted in any colour pursuant to the RAL colour standard. Thanks to this feature, the ticket barrier will easily fit in at the place of its installation, while retaining its resistance to adverse weather conditions.



15. PLNOROZMĚRNÉ TURNIKETY S CYKLOBRANKOU

- Průchod i s jízdním kolem.
- Obousměrné otáčení branky podle směru průchodu.
- Manuální, nebo automatické uvolnění průchodu od EPS.

Plnorozměrný motorový turniket **ATF/C** je určen do sportovních či průmyslových areálů, kde je vyžadován průchod s **jízdním kolem**. Je možné ho propojit s přístupovými systémy. Cyklobranka je automaticky ovládaná motorovým pohonem a otevírá se vždy ve směru požadované průchodu. Otočný turniket je dodáván ve třech typech povrchové úpravy podle přání zákazníka. Na výběr je zároveň zinkovaný povrch, práškové lakování povrchu ve všech odstínech RAL nebo celonerezové provedení. Celá konstrukce je doplněna horním kompozitovým krytem s vysokou odolností. Kryt můžeme na přání zákazníka vyrobit v jakémkoliv odstínu RAL. Díky tomu turniket s cyklobrankou designově zapadne do místa instalace a je zachována odolnost povětrnostním vlivům.

15. FULL-DIMENSIONAL TICKET BARRIERS WITH A TURNSTILE

- Accessible with a bike.
- Two-way revolving turnstile, depending on the flow of traffic.
- Manual or atomized FAS exit.

The full-dimensional, motor-assisted **ATF/C** ticket barrier is intended for sporting arenas and industrial premises, where access is also needed for individuals with **bikes**. The ticket barrier may be connected to access systems. The turnstile is automatically motor-driven and it always opens in the desired direction of traffic. The revolving ticket barrier is made with three different surface treatments according to the client's needs. On offer, you'll find the hot-dipped galvanized surface, the powder lacquer surface in any RAL colour, and the all-stainless steel design. The entire construction is supplemented with an upper composite cover with high resistance properties. Upon the client's request, the cover may be painted in any colour pursuant to the RAL colour standard. Thanks to this feature, the ticket barrier and turnstile will easily fit in at the place of their installation, while retaining their resistance to adverse weather conditions.



16. TRIPODOVÉ TURNIKETY

- Vysoká propustnost.
- Automatické sklopení ramen v případě nouze.
- Připojení k docházkovým a vstupenkovým systémům.

Rychlý průchod osob a splehlivý motorový pohon jsou předností turniketů **ATR Heron**. Moderní kompozitová karosérie s odolností proti vodě a prachu umožňující umístění turniketů ve venkovním prostředí. Možnost připojení k docházkovým, přístupovým i vstupenkovým systémům předurčuje tyto turnikety pro použití ve výrobních závodech, kancelářských budovách i na sportovištích a sportovních halách. Vysoce mechanicky odolná karosérie a odolnost proti korozi zajišťuje dlouhou životnost turniketu. Součástí turniketu je funkce antipanic, která umožňuje automatické sklopení ramen pro nouzový východ. Turniket je na přání dodáván s držákem displeje, čtečky RFID karet a čtečky QR kódů. Možnost použití jako jednosměrný, nebo obousměrný turniket.

16. TRIPOD TOURNIQUETS

- High throughput.
- Automatic boom lowering in case of emergency.
- Connection to attendance and ticket systems.

Fast passage of people and reliable motor drive are the advantages of **ATR Heron** turnstiles. Modern composite body with resistance to water and dust, enabling the placement of turnstiles in an outdoor environment. The possibility of connection to attendance, access and ticket systems predestines these turnstiles for use in production facilities, administrative buildings as well as on sports fields and sports halls. The highly mechanically resistant body and corrosion resistance ensures a long service life of the turnstile. The turnstile includes an anti-panic function that enables automatic lowering of the arms for an emergency exit. The turnstile is optionally supplied with a display holder, an RFID card reader and a QR code reader. Can be used as a one-way or two-way turnstile.



17. TRIPODOVÉ TURNIKETY

- Vysoká propustnost průchodů.
- Automatické sklopení ramen v případě nouze.
- Připojení k přístupovým systémům.

Pohodlný průchod osob a spolehlivá pohonná jednotka. Takové jsou přednosti turniketu **ATR Klipper**, který je určen pro použití v místech s potřebou **velkého tranzitu lidí**, jako jsou například kancelářské budovy a průmyslové areály. Kompaktní design a jednoduchá instalace umožňují nejširší spektrum použití (např. vstup do kancelářských budov, bank, institucí, firem, sportovišť). Motorová pohonná jednotka zajišťuje **dlouhou životnost a tichý chod** turniketu. Karoserie je dodávána v provedení ocelový plech s práškovým lakem ve všech odstínech RAL. Do prostor, kde je kladen větší důraz na estetickou stránku, doporučujeme luxusní nerezové provedení z broušeného nerezového plechu. Součástí turniketu je automatické sklopení ramen v případě nouze. Výhodou tohoto řešení je snadná instalace různých přístupových systémů pro kontrolu průchodů. Tripodové turnikety se mohou použít v **interiéru i exteriéru**. Možná je specifická aplikace jako jednosměrný turniket.

17. TRIPOD TICKET BARRIERS

- High admission capabilities.
- The arm automatically closes in the event of an emergency.
- May be connected to access systems.

Comfortable passage and a reliable drive unit. These are the properties of the **ATR Klipper** ticket barrier, which is intended for use in **high-traffic areas**, such as office buildings and industrial premises. Its compact design and simple installation allow for a wide spectrum of uses (e. g. entrances to office buildings, banks, institutions, companies, sports grounds). The motor-driven unit ensures the **long service life and quiet operation** of the barrier. The bodywork may be made in a steel sheeting design with a powder lacquer painted in any colour pursuant to the RAL colour standard. For spaces where an emphasis is placed on aesthetics, we recommend the luxurious stainless steel design of brushed stainless steel sheeting. One function of the ticket barrier is its ability to automatically close the arm in the event of an emergency. An advantage of this barrier option is the simple installation of various access systems for controlling traffic. Tripod ticket barriers may be used both **indoors and out**. As with the one-way ticket barrier, specific application is available.



18. POČÍTADLO OBSAZENOSTI

- Okamžité zobrazení volných míst.
- Automatické zablokování vstupu při naplnění kapacity.
- Řízení až 8 připojených turniketů.

Řešením požadavku sledování omezeného počtu osob ve vyhrazeném prostoru může být instalace tripodových turniketů s počítadlem osob **COUNTER 3**. Datové propojení turniketů umožňuje **online sledování průchodů** na všech propojených turniketech současně a okamžité zablokování všech turniketů v případě dosažení nastaveného počtu osob v prostoru. Po uvolnění míst odchodem osob z vyhrazeného prostoru jsou turnikety **automaticky odblokovány** pro další vstup. Datové propojení může být zajištěno kabelem, bezdrátově přes wifi, nebo sítí GSM.

18. OCCUPANCY COUNTER

- Immediately displays all available spots.
- Automatically blocks access once capacity is met.
- Controls up to 8 connected ticket barriers.

To solve the issue of monitoring a limited number of persons in a reserved area, tripod ticket barriers with the occupancy counter **COUNTER 3** may be installed. The data connected ticket barriers enable traffic to be **monitored online** for all the connected ticket barriers at once. Once the set number of persons has been reached, all ticket barriers are blocked simultaneously. Once a spot is then once again available in the reserved area, the ticket barriers are **automatically unblocked** for further admittance. The data connection may be made using a cable, wirelessly over Wi-Fi, or via a GSM network.



19. MĚŘENÍ TEPLoty A BIOMETRICKÉ ČTENÍ

- Bezobslužné měření tělesné teploty a biometrické rozpoznávání obličeje.
- Automatické zablokování průchodu.
- Autonomní přístupový systém.

Pro zajištění ochrany zdraví je možné turnikety vybavit zařízením s termokamerou pro bezkontaktní měření teploty **AGTEMP**. Osoby procházející přes turniket jsou **automaticky kontrolovány** na zvýšenou tělesnou teplotu. Zařízení rovněž rozeznává použití ochranné roušky dýchacích cest. Při překročení nastavené teploty je vyhlášen **obrazem i zvukově poplach** a turniket neumožní průchod detekované osoby. Terminál je možné využít rovněž jako **biometrickou čtečku obličeje**.

19. TEMPERATURE MEASURING AND BIOMETRIC SCANNING

- Automated body temperature measuring and biometric facial recognition.
- Automatic access blocking.
- Autonomous access system.

To ensure the protection of health, the ticket barriers may be equipped with thermographic camera devices for contactless temperature measuring, i. e. the **AGTEMP**. Persons passing through the ticket barrier are **automatically checked** for a high body temperature. The devices also recognize whether a protective face mask is being worn to protect one's air passages. If the set temperature is surpassed, this is announced with an **image and audio alarm**, and the barrier bars access to the detected person. The terminal may also be used as a **biometric facial scanner**.



20. MOBILNÍ PLOŠINY S TURNIKETY

- Přenosné a připravené k okamžitému použití.
- Ideální pro krátkodobé akce.
- Připojení do sítě přes standardní zásuvku 230 V.

Pro zajištění funkcí počítání osob a měření teploty na **dočasných stanovištích** slouží turnikety umístěné na mobilních plošinách doplněné zařízeními podle požadavku na funkcionalitu. Datové propojení u těchto mobilních turniketů je vždy zajištěno **bezdrátově** pomocí wifi, nebo GSM sítě. Výhodou je jednoduchá instalace a zprovoznění, takže je možné využití i během krátkodobých akcí (např. koncerty, výstavy, veletrhy, festivaly).

20. MOBILE TICKET BARRIER PLATFORMS

- Mobile and ready for immediate use.
- Ideal for short-term events.
- Connects to the electrical circuit via a standard 230 V plug.

To count people and measure temperatures at **temporary stations**, ticket barriers placed on mobile platforms, complete with any requested device, are used. The data connection for these mobile ticket barriers is always ensured via **wireless** Wi-Fi or a GSM network. Their advantage is found in their simple installation and operation, meaning they can even be used for short-term events (e. g. concerts, exhibits, trade shows, festivals).



21. ELEKTROMECHANICKÉ BRANKY

- Odolné provedení z nerezů.
- Oboustranné otáčení podle směru průchodu.
- Provedení i pro průjezd osob na invalidním vozíku.

Elektromechanická branka **ATL900** v nerezovém provedení je důležitým doplňkem tripodových turniketů řady ATR i rotačních turniketů řady ATLX. Umožňuje průchod s objemnými břemeny či průjezd osob na invalidním vozíku. Konstrukce dovoluje i montáž skleněného křídla branky. **Jednotný design s výše uvedenými turnikety** dává shodný vzhled celé sestavy a vytváří příjemné prostředí v místě použití. Podle přání zákazníka můžeme branku vyrobit v povrchové úpravě leštěná, nebo kartáčovaná nerezová ocel.

21. ELECTROMECHANICAL GATES

- Resistant, stainless steel design.
- Two-way revolving turnstile, depending on the flow of traffic.
- Designed to also allow access to wheelchair users.

The **ATL900** electromechanical gate, with its stainless steel design, is an important addition to ATR-type tripod ticket barriers and ATLX-type revolving ticket barriers. It is accessible to bulky loads and wheelchair users. Its construction also allows for the assembly of a glass wing on the gate. The **simple design, together with the above-stated ticket barriers**, matches perfectly with the appearance of the whole assembly and creates a pleasant environment at its place of use. Upon request from the client, we can burnish the surface of the gate, or brush treat the stainless steel.



22. MOTOROVÉ BRANKY

- Designové řešení kontroly přístupu osob.
- Pro instalace v interiérech i exteriérech.
- Variabilita pro připojení k přístupovým systémům.

Motorová obousměrná branka **ATL-CT** v nerezovém provedení **se skleněným křídlem** je důležitým doplňkem tripodových turniketů řady ATR a také rotačních turniketů řady ATLX. Motorová branka ATL-CT umožňuje průchod s objemnými břemeny či průjezd osob na invalidním vozíku. Jednotný design s výše uvedenými turnikety dává shodný vzhled celé sestavy a vytváří příjemné prostředí v místě použití. Na přání zákazníka jsme schopni branku dodat v povrchové úpravě leštěná, nebo kartáčovaná ušlechtilá ocel.

22. MOTOR-ASSISTED GATES

- A designer solution for controlling the admission of people.
- Meant for installation both indoors and out.
- Option to be connected to access systems.

The **ATL9-CT** two-way, motor-assisted gate, with its stainless steel design and **glass wing**, is an important addition to ATR-type tripod ticket barriers and ATLX-type revolving ticket barriers. The ATL-CT motor-assisted gate is accessible to bulky loads and wheelchair users. The **simple design, together with the above-stated ticket barriers**, matches perfectly with the appearance of the whole assembly and creates a pleasant environment at its place of use. Upon request from the client, we can burnish the surface of the gate, or brush treat the high-grade steel.



23. ROTAČNÍ TURNIKETY

- Designové řešení kontroly průchodu.
- Poskytnou vyšší stupeň zabezpečení proti překonání.
- Možnost propojení s přístupovými systémy.

Nerezový blokovací rotační turniket **ATLX-C** se **skleněnými zábranami** nabízí jedinečné designové řešení. Kombinace skla a ušlechtilé oceli se špičkovou povrchovou úpravou přispívá k zajištění elegantnosti vstupního prostoru. Nejčastěji jsou rotační turnikety použity ve vstupních halách kancelářských budov, budov státní správy a v ostatních komerčních i nekomerčních prostorech, kde je kladen vysoký důraz na design a kvalitu provedení.

23. REVOLVING TICKET BARRIERS

- A designer solution for controlling the admission of people.
- They provide a higher degree of security against unauthorized access.
- Option to be connected to access systems.

The stainless steel, access blocking **ATLX-C** ticket barrier with its **glass wing** offers a unique, designer solution. The combination of the glass and high-grade steel with a top-of-the-line surface treatment ensures the elegant appearance of any entrance area. Most often these revolving ticket barriers are used in the entrance halls of office buildings, national administration buildings, and other commercial and non-commercial spaces, where an emphasis is placed on design and a quality appearance.



24. SPEED GATE

- Elegantní řešení kontroly vstupu.
- Interiérové instalace.
- Možnost připojení k docházkovým a přístupovým systémům.

Nerezová konstrukce karosérie turniketu typu speed gate **ATG-O** v kombinaci se skleněnými prvky je vhodným řešením pro místa vyžadující prvotřídní funkčnost a současnou estetiku. Snadnost průchodu doplněná LED signalizací usnadňuje průchod uživatelům. Turniket Speed gate je připraven pro integraci s protipožárními, vstupenkovými a přístupovými systémy.

24. SPEED GATE

- An elegant access control solution.
- Interior installations.
- Possibility of connection to attendance and access systems.

The stainless steel construction of the **ATG-O** speed gate turnstile body in combination with glass elements is a suitable solution for places requiring first-class functionality and contemporary aesthetics. Ease of passage supplemented by LED signaling makes it easier for users to pass through. The Speed gate turnstile is ready for integration with fire protection, ticketing and access systems.



25. KONTEJNERY SE ZÁVORAMI

- Kompletní stanoviště pro ostrahu/obsluhu.
- Rychlá instalace bez stavební přípravy.
- Okamžitá kontrola průjezdů vozidel.

Komplexní řešení problematiky vjezdu do areálů nabízí mobilní buňka **MB-AG2**. Jedná se o **stanoviště ostrahy s automatickými závorami**. Jsou vhodným řešením pro stavebnictví, skládky, lomy, dřevozpracující provozy a rovněž k vjezdům do nemocnic, firem či na parkoviště. Toto základní řešení může být podle přání zákazníka rozšířeno o další technologické prvky, jako jsou například vážní systémy, přístupové karetní systémy s technologií RFID, systémy čtení registračních značek vozidel, kamerové systémy a podobně. Všechny tyto dílčí systémy mohou být integrovány do jednotného řídicího systému CRS, tak aby byly splněny všechny požadované funkce. Výhodou celého řešení je vysoká **variabilita** funkcí, **mobilita** celého zařízení a **nízké pořizovací náklady** bez dodatečných nákladů na stavební přípravu. Dlouholetými zkušenostmi ve výrobě jednotlivých komponent je zaručena vysoká kvalita celku a **dlouhá životnost** i v nejsložitějších provozních podmínkách.

25. GATED CONTAINERS

- Complete station for security/service.
- Quick installation without any construction preparations.
- Immediate control over vehicle access.

The **MB-AG2** mobile cell offers a comprehensive solution to the issue of access points on a compound. This container is a **complete station with automatic gates**. It is the perfect solution for construction sites, landfills, quarries, wood processing operations, and also for access points to hospitals, companies, and car parks. Upon request from the client, the basic option may be expanded with other technological elements, such as weighing systems, access card systems with RFID technology, registered vehicle plate reading systems, camera systems, and more. All of these constitute systems may be integrated into the unit driving the CRS system, so all the requested functions may be met. A few advantages of the entire solution are its high **variability** of functions, the **mobility** of the entire device, and its **low acquisition cost** when you consider there are no added construction preparation costs. Many years of experience in the production of individual components guarantees the high quality of the unit and its **long service life**, even under the most difficult operating conditions.



26. KONTEJNERY S TRIPODOVÝMI TURNIKETY

- Mobilní řešení přístupu pro stavebnictví, veletrhy, kulturní a sportovní akce.
- Snadná a rychlá instalace.
- Bez stavební přípravy.

Mobilní kontejner **MB-ATR** můžeme podle přání zákazníka dodat v provedení **s jedním až čtyřmi kusy turniketů ATR**. Podle počtu použitých turniketů se úměrně mění velikost stanoviště ostrahy. Celé řešení je vhodně **doplněno rolovací mříží**, která slouží k uzavření průchodu mimo provozní dobu. Barevné provedení kontejneru je možné podle vzorníku RAL. Turnikety je možné dodat ve třech variantách provedení karoserie s **možností doplnění** přístupového identifikačního systému s technologií RFID, nebo technologií čárového kódu pro vstupenkové systémy. Rovněž je možné použití biometrických čteček pro místa s nejvyšším stupněm zabezpečení včetně přesné evidence přítomných osob. Nejvyšší kvalita použitých komponent zaručuje vysokou užitnou hodnotu systémového řešení s dlouhou životností i v **těžkých provozních podmínkách**.

26. CONTAINERS WITH TRIPOD TICKET BARRIERS

- A mobile access solution for construction sites, trade shows, and cultural and sporting events.
- Simple and quick installation.
- No construction preparations needed.

The **MB-ATR** mobile container can be made according to the needs of the client, **including as many as 1–4 ATR ticket barriers**. Depending on the number of ticket barriers used, the size of the security station changes proportionately. The entire container is suitable for the **addition of roller gates**, which serve to block access during non-working hours. The colour of the container may be selected according to the RAL colour standard. The ticket barriers may be added in three bodywork variants, with the **option to add** an access identification system with RFID or barcode technology for entrance ticket systems. Also, biometric scanners that can keep precise records of the people present may be used for locations with a higher degree of security. The highest possible quality of the components used guarantees the high utility value of the system solution with a long service life, **even in challenging conditions**.



27. KONTEJNERY S TURNIKETY

- Mobilní řešení přístupu pro stavebnictví, veletrhy, kulturní a sportovní akce.
- Vysoký stupeň zabezpečení.
- Snadná a rychlá instalace.

Mobilní vstupní kontejner **MB-ATF** najde uplatnění při vstupu do veletržních prostor nebo na kulturní a sportovní akce. Poskytuje vysoký stupeň zabezpečení. Podle přání zákazníka je možné kontejner dodat v provedení **s jedním až třemi kusy plnorozměrných turniketů ATF**. Podle počtu použitých turniketů se úměrně mění velikost stanoviště ostrahy. Mobilní kontejner s turnikety můžeme vyrobit v jakékoliv barvě podle vzorníku RAL. Na výběr jsou také tři varianty povrchové úpravy turniketů – práškové lakování podle vzorníku RAL, žárové zinkování, nebo provedení z nerezové oceli. Vysoká variabilita navrženého řešení umožňuje splnění všech požadavků zákazníka včetně **přesné evidence přítomných osob**. Nejvyšší kvalita použitých komponent zaručuje vysokou užitnou hodnotu.

27. CONTAINERS WITH TICKET BARRIERS

- A mobile access solution for construction sites, trade shows, and cultural and sporting events.
- High degree of security.
- Simple and quick installation.

The mobile entrance container **MB-ATF** may be used at the access points of trade shows or cultural/sporting events. It provides a high degree of security. Upon request from the client, **1–3 full-dimensional ATF ticket barriers** may be added to the container. Depending on the number of ticket barriers used, the size of the security station changes proportionately. The mobile container and ticket barriers may be made in any colour pursuant to the RAL colour standard. Upon request, three surface treatments for the ticket barriers are also available: powder lacquer pursuant to the RAL colour standard, hot-dipped galvanized, and stainless steel. The high variability of the container enables all the requests of the client to be met, including the **precise record-keeping of people present**. The highest possible quality of the components used guarantees the container's high utility value.



28. LOGISTICKÁ CENTRA

- Efektivní a rychlé odbavení a navigace vozidel.
- Samoobslužná registrace vozidel.
- Reporty a kontroly odbavení.

Qtir je moderní systém, který dokáže efektivně řešit odbavení a navigaci nákladních vozidel ve výrobních podnicích, logistických centrech, skladech a podobných provozech, v nichž dochází k velkému pohybu nákladních vozidel. Díky odbavovacímu systému Qtir dokážete přesně **evidovat a sledovat pohyb vozidel**. Integrace s dalšími zařízeními, jako jsou kamery čtecí SPZ, RFID čtečky, závory, displeje a další, umožní **automatickou navigaci** vozidla k místu odbavení bez další interakce s pracovníky skladu a logistiky. Zvyšuje se tím efektivita odbavení, snižují se nároky na lidské zdroje a dochází k **úspoře času** a tím i **nákladů**.

28. LOGISTICS CENTRE

- Effective and quick vehicle check-in and navigation.
- Self-access vehicle registration.
- Check-in reports and control checks.

Qtir is a modern system that can effectively solve the check-in and navigation of lorries at production companies, logistics centres, warehouses, and similar operations where a lot of lorry traffic can be found. Thanks to the check-in system, Qtir can keep a precise **record and monitor the movement of every vehicle**. Integration with other devices, such as license plate reading cameras, RFID scanners, barriers, displays, and more, allows for the **automatic navigation** of vehicles to the check-in area, without the need for further interaction with the warehouse or logistic centre workers. Thus, check-in efficiency is increased, human labour costs are decreased, and both time and money are saved.





AUTOGARD spol. s r.o., Nová 32, 664 41 Popůvky, Czech Republic

GPS: 49°10'40,5"N, 16°29'28.5"E

tel.: +420 545 214 149, mobil: +420 724 202 405, e-mail: autogard@autogard.cz

www.autogard.cz



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.