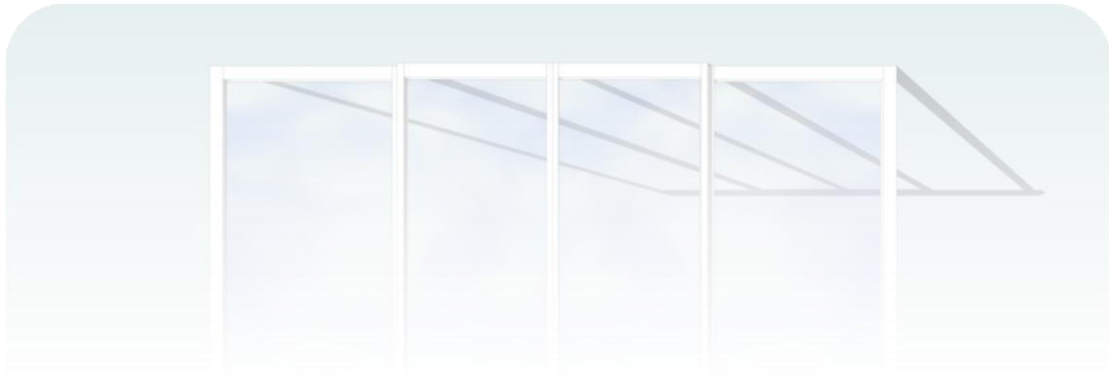




# KATALÓG

## EMOS ALUMATIC



## 1. ÚVOD

Firma EMOS Alumatic s.r.o. má vytvorené pevné miesto medzi výrobcami automatických dverí na trhu. Vývoj systému profilov a elektroniky sú dnes už rokmi overené a odskúšané. Profilový konštrukčný systém IRDS28 a EA50, ktorý Vám predstavujeme, obsahuje sortiment vstupného materiálu a príslušenstva k výrobe automatických dverí, pričom je dostatočne univerzálny ku konštrukcii atypických zostáv a umožňuje neobvyklé spojenia a väzby aj na konštrukcie z iných materialov alebo systémov. Dokladom týchto tvrdení sú mnohé stavebné realizácie na plastové steny, priamo na preklad muriva a viaceré väzby na hliníkové steny iných výrobcov. Zo systému IRDS28 a EA50 je možné zostaviť dvere: jedno alebo dvojkrídlové, teleskopické a šípové. Profily je možné ohýbať na dvere kruhové a polkruhové. Pre jednoduchšie aplikácie je možné vyrobiť dvere manuálne posuvné, pri verzii s dvoma alebo viacerými krídlami doporučujeme spriahnuté krídla, kde užívateľ ocení efekt zdvojnásobenia rýchlosti zväčšovania alebo zmenšovania priechodu. Automatické dvere v podobe v akej Vám ich predstavujeme boli certifikované v Štátnej skúšobni SKTC 101 a majú platný certifikát číslo: 00071/101/1/2011 a certifikát číslo: 00057/101/1/2013.

## 2. AUTOMATICKÉ DVERE

Automatické dvere sa stali bežnou realitou, ktorú si už prestávame uvedomovať, slúžia bez zásahu obsluhy a bez dotyku i na miestach, kde ich nevnímame ako luxus, ale ako rozumnú možnosť pomoci ľuďom so zníženou pohybovou schopnosťou - v penziónoch a nemocniciach. Sú užitočné i na miestach, ktoré navštevujú ľudia bez hendikepu, ale napríklad obťažkaní taškami a batožinou - pri vchodoch do nákupných centier, letiskových budov či hotelov.

Ešte nedávno automatické dvere neboli bežné pre predajne, nevidali sme ich na čerpacích staniciach ani v nemocniciach. K zmene situácie prispeli nové spoločenské pomery, vývoj mikroelektroniky, ako aj vstup najskôr domácich investorov a neskôr obchodných reťazcov so zahraničným kapitálom. Automatické dvere v súčasnosti tvoria bežný štandard a môžeme ich nájsť na každom kroku. V našej ponuke automatických dverí nájdete viacero typov, ktorými vieme splniť očakávania a potreby zákazníka. Naša spoločnosť poskytuje odbornú konzultáciu pre návrh najlepšieho riešenia vstupov do budov. Na našich stránkach nájdete všetky potrebné informácie, ktoré Vám pomôžu v rozhodovaní pri výbere automatických dverí.



### 2.1 KONŠTRUKCIA AUTOMATICKÝCH DVERÍ

Spoločnosť Emos Alumatic ponúka mnoho typov automatických dverí. Každý typ má svoje charakteristické vlastnosti a účel použitia pri daných podmienkach. Aj keď princíp použitia dverí ostáva stále rovnaký, rôzne konštrukcie a rozmery automatických dverí na mieru umožňujú dokonale splniť požiadavky zákazníka. V tejto sekcii sa dozviete informácie o typoch dverí v našej ponuke, čo vám pomôže pri rozhodovaní v návrhu riešenia vstupu do budov alebo aj interiérových riešení.

V zásade sa automatické dvere delia na lineárne (s priamočiarym pohybom) alebo nelineárne (oblúkové, kruhové). Špeciálnou kategóriou sú tzv. dverové otvárateče, ktoré umožňujú automatické otváranie klasických krídlových dverí pomocou mechanizmu s ramenom. Samozrejme, všetky typy automatických dverí je možné

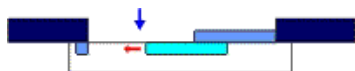
vyhotoviť ako manuálne posuvné dvere (bez riadiacej elektorniky, motora). Dvere je možné osadiť na stenu z hliníkových profilov, fasádu alebo murovanú stenu. O možnostiach konštrukcie a rozmerov je potrebná konzultácia.

## 2.2 LINEÁRNE AUTOMATICKÉ DVERE

Lineárne automatické dvere sú charakteristické lineárnym (priamočiarym) pohybom dverných krídel. Tento typ patrí konštrukčne medzi najčastejšie používané automatické dvere. Takéto dvere je možné vyhotoviť ako jednokrídlové, pričom môžu byť otváracie do pravej alebo ľavej strany. Najčastejším a štandardným typom sú dvojkridlové dvere. Otvorenie na plnú priechodziu šírku sa dosiahne za polovičný čas ako u jednokrídlových dverí. Špeciálnou kategóriou sú teleskopické dvere, ktoré riešia problém nedostatku priestoru, ak je potrebné dosiahnuť potrebnú priechodziu šírku. Šípové dvere tvoria taktiež špeciálnu skupinu automatických dverí. Jedná sa o dvojkridlové dvere, ktorých krídla zvierajú kladný alebo záporný uhol (šíp umiestnený do exteriéru alebo do interiéru).

### 2.2.1 JEDNOKRÍDLOVÉ AUTOMATICKÉ DVERE

Jednokrídlové automatické dvere pozostávajú z jedného krídla a elektrického pohonu. Otváranie krídla môže byť orientované do pravej alebo ľavej strany (pohľad na krídlo z interiéru) podľa požiadavky zákazníka. V prípade hliníkovej konštrukcie steny môže byť súčasťou dverí pevný bočný dielec alebo svetlák.



#### TYPOVÉ ZNAČENIE PODĽA KONŠTRUKCIE

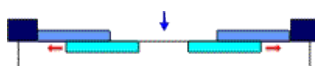
**1KP - JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE PRAVÉ** - Ako pravé sú vyhotovené pre otváranie vpravo pri pohľade na pohonnú jednotku

**1KL - JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE ĽAVÉ** - Ako ľavé sú vyhotovené pre otváranie vľavo pri pohľade na pohonnú jednotku



### 2.2.2 DVOJKRÍDLOVÉ AUTOMATICKÉ DVERE

Dve krídla sú navzájom mechanicky spojené cez prevod poháňaný elektromotorom. Impulz otvárania vyvolá pohyb pred snímačom pohybu, ktorý uvedie do činnosti otvárací mechanizmus. Základným konštrukčným materiálom sú hliníkové profily, z ktorých je zhotovené jadro mechanickej konštrukcie pohyblivého mechanizmu, ako i dverné krídla, prípadne nadväzujúca hliníková zasklená stena.



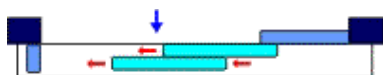
#### TYPOVÉ ZNAČENIE PODĽA KONŠTRUKCIE

**2K - DVOJKRÍDLOVÉ DVERE** - Štandardná dvojkridlová pohonná jednotka (montáž na ostenie alebo netypickú konštrukciu).

**2KA - DVOJKRÍDLOVÉ ASYMETRICKÉ DVERE** - Dvojkridlová pohonná jednotka pre nerovný pohyb praveho a ľaveho krídla.

### 2.2.3 TELESKOPICKÉ AUTOMATICKÉ DVERE

Ak je potrebné vyriešiť širší priechod ako dovoľuje štandardný jednoduchý vzorec pre základný model lineárnych dverí, siahneme po zložitejšom mechanizme, ktorý dokáže otvoriť priechod na 2/3 nožnej dĺžky pohonného mechanizmu.



#### TYPOVÉ ZNAČENIE PODĽA KONŠTRUKCIE

##### 2KT - DVOJKRÍDLOVÉ TELESKOPICKÉ DVERE

Štandardná dvojkridlová pohonná jednotka pre teleskopické dvere

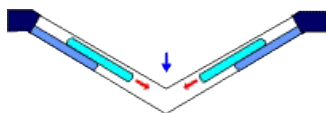


##### 4KT - ŠTVORKRÍDLOVÉ TELESKOPICKÉ DVERE

Štandardná štvorkridlová pohonná jednotka pre teleskopické dvere

### 2.2.4 ŠÍPOVÉ AUTOMATICKÉ DVERE

Tieto dvere sú skutočným atypom, ktorý len výnimočne vzniká na výkresoch projektov, skôr ide o reálnu potrebu vyriešenia technického problému v rámci dispozičného riešenia. Mechanizmus je podobný ako pri základnom lineárnom modeli, s doplnením prevodu na prenos hnacej sily na časť, ktorá nie je v osi pohonného mechanizmu. Uhol zlomu môže byť kladný ale i záporný z pohľadu interiéru - exteriéru. Pohon automatických dverí je spravidla umiestnený v interiéri.



#### TYPOVÉ ZNAČENIE PODĽA KONŠTRUKCIE

2KS - ŠÍPOVÉ DVERE - Jednotka pre dvojkridlové šípové dvere ostré a tupé v rozdelenom stave pre montáž. Doporučená konzultácia s výrobcom o možnosti konštrukcie a montáže.



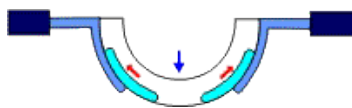
## 2.3 NELINEÁRNE

Nelineárne dvere patria medzi zvláštnu skupinu automatických dverí. Ich úlohou je hlavne upútať pozornosť, preto sa väčšinou používajú ako vstupné dvere na bankách a business centrách. Podľa konštrukcie môžu byť takéto dvere vyhotovené ako Oblúkové, kde funkčnú časť tvorí jeden pohon s dvernými krídlami. V niektorých prípadoch môžu byť oblúkové dvere súčasťou celej hliníkovej steny so svetlíkom. Pri použití dvoch elektrických pohonov vzniknú Kruhové dvere, ktoré predstavujú zároveň zádverie.

### 2.3.1 OBLÚKOVÉ DVERE



Tvoria špecifikum v oblasti automatizácie vstupov svojim konštrukčným riešením a prítlačivým vzhľadom. Základnou charakteristikou takejto zostavy je oblúkový pôdorys. Elektronická jednotka DB je umiestnená spolu s prevodovým mechanizmom vo venci nad priechodom. Oblúkové dvere je možné vyhotoviť aj pre menšie, aj väčšie priemery. O možnostiach konštrukcie a rozmerov je doporučená konzultácia. Dvere je možné vyhotoviť aj ako manuálne posuvné dvere.

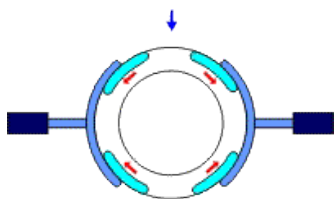


#### TYPOVÉ ZNAČENIE PODĽA KONŠTRUKCIE

*2KO - OBLÚKOVÉ DVERE - Jednotka pre dvojkrídlové oblúkové dvere.*

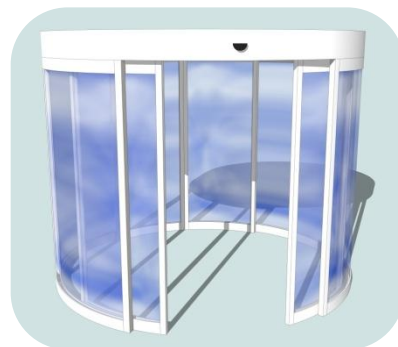
### 2.3.2 KRUHOVÉ DVERE

Tento neobvyklý model automatických dverí má mechanicky zložité kruhové zariadenie. Takéto dvere sa najčastejšie objavujú na vstupoch do bánk alebo veľkých firiem a ich poslaním je okrem základnej funkcie, upútať už na prvý pohľad. Umiestnenie dverí za sebou zároveň vytvára zádverie. Vyhotovenie je možné pre menšie aj väčšie priemery, doporučuje sa konzultácia o konštrukčných možnostiach dverí.



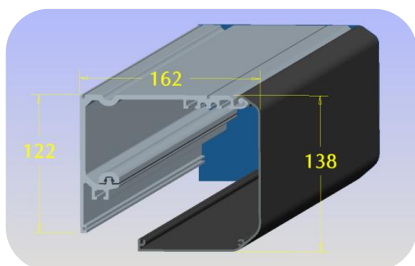
#### TYPOVÉ ZNAČENIE PODĽA KONŠTRUKCIE

*2KK - KRUHOVÉ DVERE - Jednotka pre 2x dvojkrídlové oblúkové dvere.*



## 2.4 POHONNÉ JEDNOTKY

Pohonná jednotka tvorí hlavnú časť automatických dverí. V tejto jednotke sa nachádzajú hlavné mechanické a elektrické časti pohonu. Jednotka sa montuje väčšinou na hliníkovú stenu, prípadne fasádu, alebo na murovanú stenu. Pohon obsahuje hliníkový kryt, ktorý môže byť v prevedení prírodný elox alebo v farebnej škále RAL podľa požiadavky zákazníka. Naša spoločnosť ponúka nasledovné typy pohonov.

**2.4.1 POHON M138**


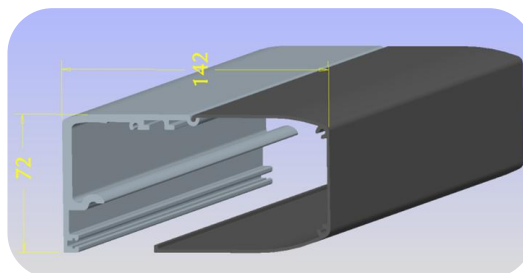
Pohonná jednotka M138 konštrukčne vyhovuje väčšine štandardných aplikácií. So svojou výškou 138 mm je vhodná pre montáž na väčšinu hliníkových portálov s obvyklou výškou 150 mm. Pohonná jednotka má vymeniteľnú pojazdovú dráhu, čím je predurčená na vysokú životnosť pohonu s možnosťou jeho následnej mechanickej renovácie. Všetky súčasti pohonu majú modulárny charakter a sú ľahko servisovateľné.

**Technické parametre pohonu M138**

Napájacie napätie	230 V / 50 Hz
Maximálny príkon	120 VA
Výška pohonu	138 mm
Hĺbka pohonu	162 mm
Zaťažiteľnosť pohonu	150 kg jedno krídlo
	2 x 120 kg dve krídla
Hrúbka krídel	max. 80 mm
Výšková nastaviteľnosť krídel	±10 mm

**2.4.2 POHON S72**

Pohonná jednotka S72 je špeciálna nízka pohonná jednotka určená predovšetkým na montáž do hliníkových fasád a v priestoroch so zníženým priestorom na osadenie. Napriek svojej nízkej výške umožňuje dobrý prístup ku pojazdovej dráhe a ďalším mechanickým dielom vyžadujúcim nastavovanie či údržbu. Pohonná jednotka je riadená špeciálnou elektronikou s redukovanými rozmermi prispôbenou na zasunutie do systémových profilov tejto rady.

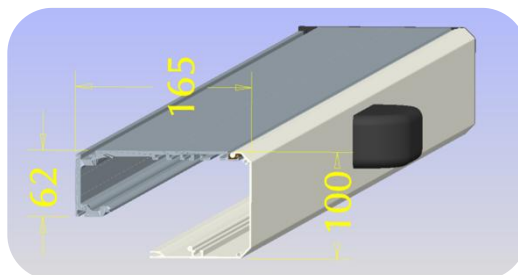

**Technické parametre pohonu S72:**

Napájacie napätie	230 V / 50 Hz
Maximálny príkon	90 VA
Výška pohonu	72 mm
Hĺbka pohonu	142 mm
Zaťažiteľnosť pohonu	120 kg jedno krídlo
	2 x 80 kg dve krídla
Hrúbka krídel	max. 50 mm
Výšková nastaviteľnosť krídel	±10 mm



### 2.4.3 POHON E100

Pohon E100 je najnovším prírastkom v rodine Emos Alumatic. Je to veľmi univerzálny pohon so širokou možnosťou použitia. Vhodný je aj pre fasádne systémy, kde je požiadavka na krídla väčších rozmerov a hmotnosti. Spolu s krídlami EA50 tvoria výbornú kombináciu riešenia vstupu do budov.



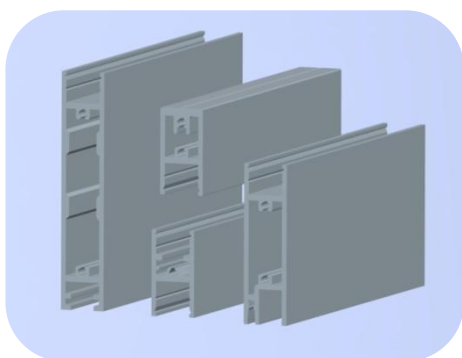
**Technické parametre pohonu E100**

Napájacie napätie	230 V / 50 Hz
Maximálny príkon	240 W
Výška pohonu	100 mm
Hĺbka pohonu	165 mm / teleskopický 240 mm
Zaťažiteľnosť pohonu	225 kg jedno krídlo 2 x 175 kg dve krídla
	4 x 100 kg teleskopické dvere
Hrúbka krídel	max. 80 mm
Výšková nastaviteľnosť krídel	±10 mm

## 3. SYSTÉM DVERNÝCH KRÍDEL

Výber hliníkového systému pre dverné krídla závisí na viacerých faktoroch. Najhlavnejším je zváženie umiestnenia krídel. Pokiaľ sa vyžaduje nízky koeficient prestupu tepla, je v hodné použiť pre krídla systém EA50 s prerušeným tepelným mostom. Pokiaľ budú automatické dvere umiestnené v interiéri, alebo nie je jednoznačne určená tepelná požiadavka, môže sa použiť systém IRDS28 s jednosklom, alebo izolačným dvojsklom v prípade inštalácie dverí do exteriéru. Systémy IRDS28 a EA50 tvorí ponuka hliníkových profilov a gumových tesnení, ktoré boli vyvinuté našou spoločnosťou.

### 3.1 IRDS 28

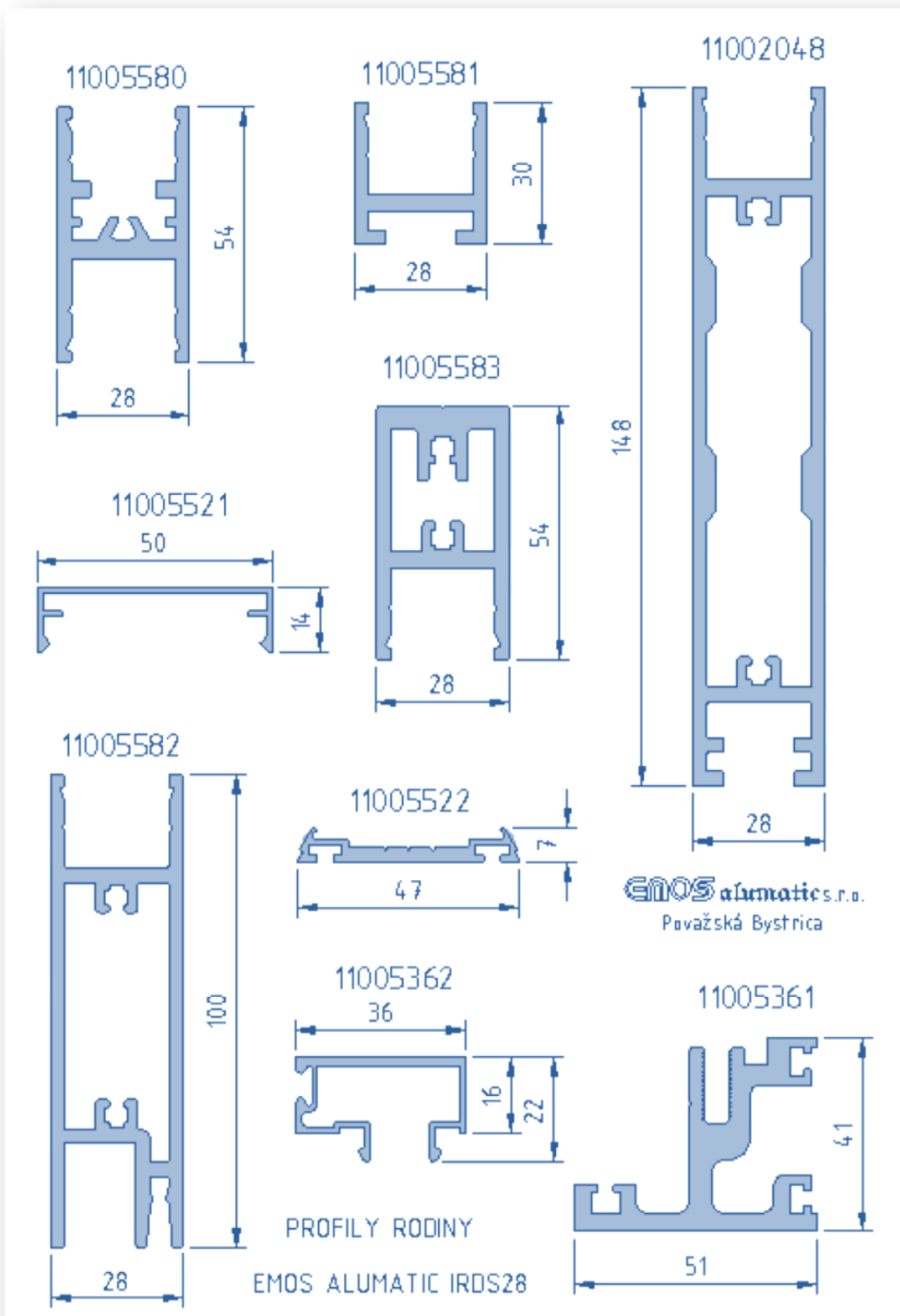


Systém IRDS28 tvorí komplexný systém pre výrobu dverných krídel pre automatické dvere, ako aj možnosť výroby celej presklenej steny (bočné dielce, nadsvetlík). Tento systém je tzv. studený, čiže nie je s prerušeným tepelným mostom. Systémová šírka profilov je 28 mm. Ako výplň je možné použiť ako aj sklo hrúbky 8 mm, tak aj izolačné dvojsklo hrúbky 18,5 mm. Súčasťou systému je aj sada originálnych gumových tesnení. V prípade potreby je možné použiť pevnú výplň (sendvič, drevotrieska). Pre viac informácií ohľadom vhodných

rozmerov krídel a rôznych typov výplní nás prosím kontaktujte.

Materiál	Zliatina AlMgSi 0,5 Norma STN 424401
Tolerancia	DIN 17615
Povrchová úprava	Anodická oxidácia: prírodný elox
Práškové farby	Podľa stupnice RAL
Pryžové tesnenie	EPDM materiál

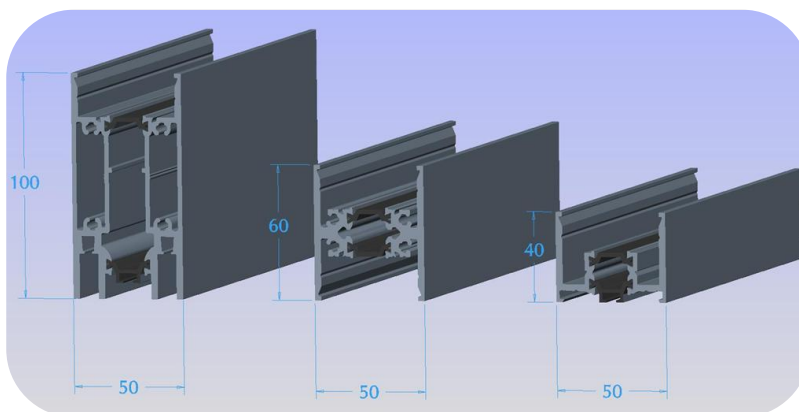
Výplň dverných krídel:
Štandardné zasklenie jedným sklom o hrúbke 8 - 10 mm
Štandardné zasklenie izolačným dvojsklom o hrúbke 17 - 19 mm
Zatmelenie izolačného dvojskla
Plná výplň nepriehľadná
Výplň polykarbonátovými platňami
Atypické výplne





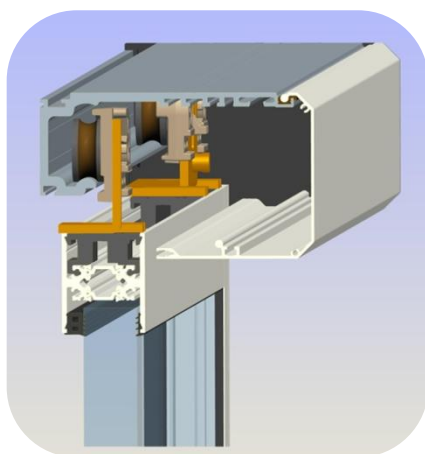
**3.2 EA50**

Systém EA50 je najnovším prírastkom v rodine profilov Emos Alumatic. Jedná sa o systém s prerušeným tepelným mostom, čo znamená, že koeficient prestupu tepla je výrazne nižší ako pri systémoch bez prerušeného tepelného mosta. Vhodné použitie systému je hlavne pre automatické dvere umiestnené v styku exteriér - interiér. Systémová hrúbka profilov je 50 mm. Ako výplň sa používa izolačné dvojsklo s hrúbkou 30 mm. Systém obsahuje sadu originálnych gumových tesnení z EPDM gummy. Krídla sú zavesené na vložke zavedenej do vrchného profilu krídla.



Materiál	Zliatina AlMgSi 0,5 Norma STN 424401
Tolerancia	DIN 17615
Povrchová úprava	Anodická oxidácia: prírodný elox
Práškové farby	Podľa stupnice RAL
Pryžové tesnenie	EPDM materiál

Výplň dverných krídel:
Štandardné zasklenie izolačným dvojskлом o hrúbke 30 mm
Plná výplň nepriehľadná
Výplň polykarbonátovými platňami
Atypické výplne



Krídla sa vyznačujú vysokou pevnosťou a tuhosťou vďaka robustnej hrúbke stien hliníkových profilov. Tesnosť voči podlahe zabezpečuje kartáčové tesnenie, ktoré sa dá rozšíriť aj o doplnkový kartáč umiestnený v drážke PTM vložky. Vedenie krídla je zabezpečené pomocou vodiaceho prvku z oceľového plechu a silonu, po ktorom sa krídlo pohybuje. V prípade rozmernejších krídel je možné použiť vodiacu lištu umiestnenú do podlahy.

Krídla pohybujúce sa oproti sebe sa dotýkajú gumovými tesneniami, ktoré do seba zapadajú, a tak zabraňujú prenikaniu chladu, resp. prestupu

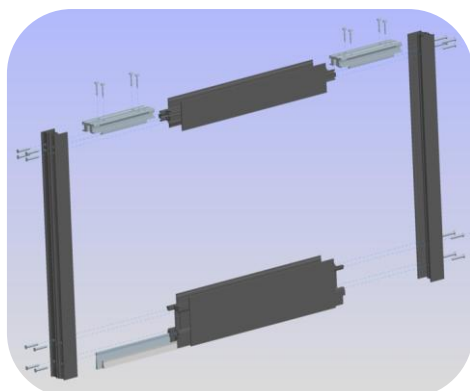
vetra. Koncové zvislé hrany krídla sú ukončené profilom s drážkou pre technický kartáč, ktorý zabezpečuje tesnosť v rámci doliehania krídel k statickej konštrukcii, ako napríklad k fasáde, hliníkovej stene a pod. Ako





výplň sa štandardne používa bezpečnostné lepené dvojsklo v zložení: VSG 33.1 + 18 + VSG 33.1. Ďalšou výhodou systému

EA-50 je veľmi jednoduchá montáž. Ofrézované profily sa jednoducho spájajú pomocou samorezných zapustených skrutiek.




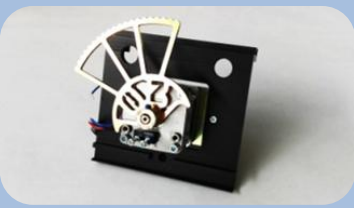
Profily systému EA-50 sa dodávajú s povrchovou úpravou:

- **farebná škála RAL** - povrch upravený anodickou oxidáciou (prírodný elox)
- **bez povrchovej úpravy** (holé profily).



Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Pohon E100</b>	
17010001	Blok batérií E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>3x akumulátor 1,2 Ah</li> </ul>	
17010002	Blok elektroniky E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika Emoslim</li> <li>svorkovnica Wagobok</li> <li>držiak elektroniky s krytom</li> </ul>	
17010003	Blok motora + remenica + odmer. DUNKER E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>motor Dunker GR 63x55</li> <li>prevodovka SG 85</li> <li>remenica</li> <li>snímač odmeriavania</li> </ul>	
17010004	Blok transformátora E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>transformátor 30V 100VA</li> <li>filter</li> <li>držiak s krytkou a bočnými čielkami</li> </ul>	
17010005	Bočné čielko pohonu E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>bočné čielka pojazdu E100</li> </ul>	
17010006	Doraz E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>doraz pre pohon E100</li> <li>pravý alebo ľavý</li> </ul>	
17010019	Držiak krytu E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>pomocný plech pre zaistenie krytu pohonu E100</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
17010007	Držiak remeňa + protikus E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• držiak remeňa pre pojazdový vozík E100</li> <li>• protikus držiaku remeňa</li> </ul>	
17010008	Motor E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• motor DUNKER GR63x55</li> <li>• prevodovka SG 85</li> <li>• bez odmeriavania a držiaku</li> </ul>	
17010009	Obežná kladka E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• remenica obežnej kladky s ložiskom</li> <li>• držiak obežnej kladky</li> <li>• napinák</li> </ul>	
17010010	Pojazdové koliesko vozíka S72/E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• hliníkové koliesko s pogumovaním</li> <li>• ložisko</li> </ul>	
17010011	Pojazdový vozík E100 s držiakom krídla <ul style="list-style-type: none"> <li>• teleso vozíka E100 s kolieskami</li> <li>• držiak krídla E100</li> </ul>	
17010012	Remenica motora E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• remenica pre motor GR 63x55 SG 85</li> <li>• bočnice</li> <li>• poistné skrutky</li> </ul>	
17010013	Remenica obežnej kladky E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• remenica s ložiskom a čapom</li> <li>• bočnice</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
17010017	Trafo 30V, 100VA E100	
17010014	Wagobok E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>pripájacia svorkovnica pre elektroniku EMOSLIM</li> </ul>	
17010015	Zaisťovacia páka krytu E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>poistná páka pre zaistenie krytu pohonu E100</li> </ul>	
17010016	Zámok E100 komplet <ul style="list-style-type: none"> <li>krokový motorček zámku s mikrospínačom</li> <li>segment pre núdzové otvorenie</li> <li>držiak zámku</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Pohon M138</b>	
01381400	Blok batérií M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x akumulátor 1,2 Ah</li> <li>• držiak batérií s krytom</li> </ul>	
04010004	Bočné čielko M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bočné čielka pohonu M138</li> </ul>	
17010020	Doraz M138 dvojdielny pre 1-krídlové dvere <ul style="list-style-type: none"> <li>• upravený doraz pre 1-krídlové dvere</li> <li>• pravý alebo ľavý</li> </ul>	
04100100	Doraz M138 dvojdielny s gumkou <ul style="list-style-type: none"> <li>• doraz pre pohon M138</li> <li>• protikus do pojazdrového vozíka</li> <li>• pravý alebo ľavý</li> </ul>	
01380100	Drive Box DB01, DB02 komplet <ul style="list-style-type: none"> <li>• motor GR 63x55 s remenicou</li> <li>• elektronika EMOSLIM s WAGOBOKOM</li> <li>• transformátor, filter</li> <li>• držiak bloku s krytom</li> </ul>	
04040400	Držiak remeňa + protikus M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• držiak remeňa pre pojazdrový vozík M138</li> <li>• protikus držiaku remeňa</li> </ul>	
75110398	Motor M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• motor GR 63x55</li> <li>• prevodovka SG 80K</li> <li>• bez odmeriavania a remenice</li> </ul>	




Kód	Názov komponentu	Obrázok
04070100	Obežná kladka M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• remenica obežnej kladky s ložiskom a čapom</li> <li>• držiak</li> <li>• napinák</li> </ul>	
04070013	Pojazdové koliesko vozíka M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• hliníkové koliesko s pogumovaním</li> <li>• plastové koliesko</li> </ul>	
04040010	Pojazdový vozík M138 s držiakom krídla <ul style="list-style-type: none"> <li>• teleso pojazdrového vozíka M138</li> <li>• kolieska</li> <li>• držiak krídla pre M138</li> </ul>	
04030202	Remenica motora M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• odliatok remenice pre motor GR 63x55+SG 80K</li> </ul>	
04070006	Remenica obežnej kladky M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• odliatok remenice obežnej kladky s ložiskom a čapom</li> </ul>	
75281239	Trafo 0-30V, 100VA M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• transformátor pre pohon M138</li> </ul>	
71100039	Wagobok M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• pripájacia svorkovnica pre blok motora DB02</li> </ul>	



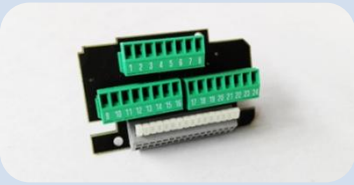




Kód	Názov komponentu	Obrázok
04010200	Zaisťovacia páka krytu M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>poistna páka pre kryt pohonu M138</li> </ul>	
04060100	Zámok M138 kompletný <ul style="list-style-type: none"> <li>krokový motorček zámku s mikrospínačom</li> <li>segment núdzového otvárania</li> <li>držiak zámku</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Pohon M138 Teleskop</b>	
17010021	Držiak krídla teleskop EA50 <ul style="list-style-type: none"> <li>záves krídla EA50 pre teleskopický pohon M138</li> </ul>	
17010022	Držiak krídla teleskop IRDS28 <ul style="list-style-type: none"> <li>záves krídla IRDS28 pre teleskopický pohon M138</li> </ul>	
17010023	Držiak remeňovej spojky teleskop M138	
17010024	Podpera teleskopu M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>spevňovacia podpera pre teleskopický pohon M138</li> </ul>	
17010025	Predĺženie vozíka dlhé	
17010026	Predĺženie vozíka krátke	


Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Pohon S72</b>	
01381402	Blok batérií S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x akumulátor 0,8 mAh</li> <li>• držiak akumulátorov s krytom</li> </ul>	
01380102	Blok elektroniky pre S72 - SB01 <ul style="list-style-type: none"> <li>• držiak elektroniky EMOSLIM s krytom</li> <li>• svorkovnica WAGOBOK S72</li> </ul>	
17010018	Blok motora + remenica + odmer. komplet S72 DUNKER <ul style="list-style-type: none"> <li>• motor s držiakom pre pohon S72 kompletný</li> </ul>	
01381401	Blok transformátora S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• transformátor 30V, 70VA</li> <li>• Sieťový konektor s filtrom</li> <li>• držiak trafo s krytkou</li> </ul>	
04010024	Bočné čielko S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• plastové bočné čielka pre pohon S72</li> </ul>	
04010025	Bočné čielko S72 pre ručné dvere <ul style="list-style-type: none"> <li>• kovové čielko pre ručný posuvný pohon S72</li> </ul>	
7204100100	Doraz pre S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• blok dorazu s gumičkou pre pohon S72</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
7204040400	Držiak remeňa malý/veľký + protikus S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• držiaky remeňa pre pohon S72</li> </ul>	
75110396	Motor S72 (DUNKER) GR 53x58 – menší <ul style="list-style-type: none"> <li>• iba motor s prevodovkou pre pohon S72</li> </ul>	
7204070100	Obežná kladka S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• obežné koleso pre pohon S72</li> <li>• držiak s čapom a šponovákom</li> </ul>	
67480614	Ozubený remeň S72	
04043003	Pojazdové koliesko vozíka S72/E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• pogumované AL koliesko</li> <li>• ložisko</li> </ul>	
7204040010	Pojazdový vozík S72 s držiakom krídla <ul style="list-style-type: none"> <li>• pravý stredový vozík pre S72</li> <li>• ľavý stredový vozík opre S72</li> <li>• základný vozík pre S72</li> </ul>	
04070033	Remenica motora S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• remenica motora s bočnicou</li> </ul>	





Kód	Názov komponentu	Obrázok
17010024	Remenica obežnej kladky S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• samostatná remenica obežnej kladky</li> </ul>	
75281238	Trafo 0-30V, 70VA S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• samostatný transformátor pre S72</li> </ul>	
71100038	Wagobok S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>• samostatná svorkovnica pre S72</li> </ul>	
72040601	Zámok S72 komplet <ul style="list-style-type: none"> <li>• zámok s krokovým motorčekom pre S72</li> </ul>	

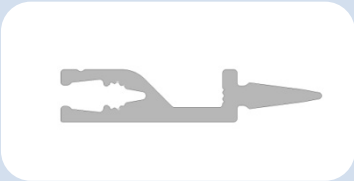

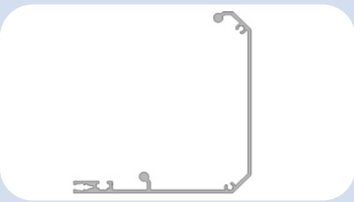
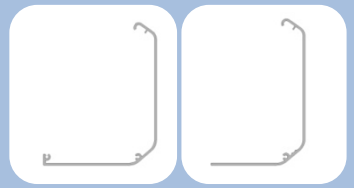
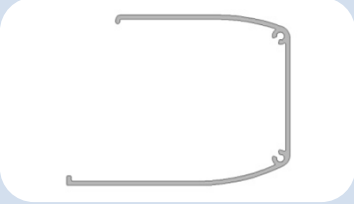
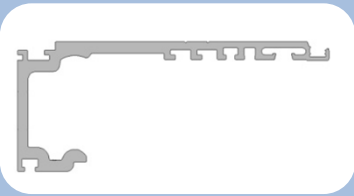
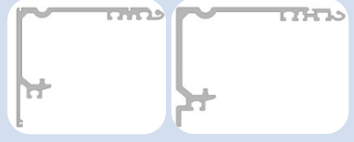
Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Univerzálne a ostatné komponenty</b>	
7530011	Batéria bezúdržbová HZS12 - 0,8Ah	
7530010	Batéria bezúdržbová HZS12 - 1,2Ah	
7560150	Digitálne ovládanie AUP <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronický ovládač dverí s displejom</li> <li>možné farby rámičky: čierna, biela, šedá</li> <li>montáž na povrch, do elektro krabičky</li> </ul>	
7560150	Digitálne ovládanie MiniCon <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronický ovládač dverí s displejom</li> <li>určený pre zabudovanie do krytu pohonu automatických dverí</li> </ul>	
7110032	Elektronika DCV3 <ul style="list-style-type: none"> <li>riadiaca elektronika pre starý model automatických dverí 4100</li> </ul>	
7110017	Elektronika EMOSLIM M138, S72, E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>univerzálna riadiaca elektronika pre všetky typy momentálne vyrábaných pohonov</li> </ul>	
7110014	Elektronika GERLACH <ul style="list-style-type: none"> <li>riadiaca elektronika pre starší typ dverí L150</li> </ul>	

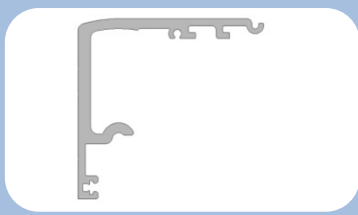




Kód	Názov komponentu	Obrázok
71100105	Elektronika odmeriavania HOA 901, 902	
71100033	Elektronika PHANTOM <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika pre repasované dvere z DCV3</li> </ul>	
71100030	Elektronika záložného zdroja M138 – GERLACH <ul style="list-style-type: none"> <li>doplnková elektronika záložného zdroja pre modul GERLACH</li> </ul>	
75420041	Filter 2680-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>sieťový konektor s filtrom</li> </ul>	
75420037	FOTEA - externá fotobunka <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika pre novší typ fotobuniek</li> <li>vstup: 2 páry fotobuniek</li> <li>výstup: NO alebo NC kontakt</li> <li>napájanie AC/DC 12 až 24V</li> </ul>	
75420035	Fotobunkové káble – pár <ul style="list-style-type: none"> <li>fotobuka vysielateľ - čierna</li> <li>fotobunka prijímač - šedá</li> </ul>	
75110408	Motorček zámku krokový M38, S72, E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>holý krokový motorček</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
75110407	Motorček zámku M138-MOLPIR <ul style="list-style-type: none"> <li>motorček zámku pre staršie typy aut. dverí</li> </ul>	
71100037	NICE DO FLO2 – vysielateľ <ul style="list-style-type: none"> <li>vysielateľ s dvoma tlačidlami</li> <li>otvorenie/zamknutie aut. dverí</li> </ul>	
71100036	NICE DO FLOX12 – prijímač <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika prijímača pre modul EMOSLIM</li> </ul>	
04030300	Odmeriavanie motora komplet M138, S72, E100 <ul style="list-style-type: none"> <li>blok odmeriavania s elektronikou a krytkou pre motory DUNKER</li> </ul>	
67480615	Ozubený remeň M138, E100	
75420034	Prívodná šnúra	
75600106	UPP-K2: 5-polohový kľúčový prepínač-väčší <ul style="list-style-type: none"> <li>určený pre montáž na povrch, do krabičky</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
75600106	UPP-K3: 5-polohový kľúčový prepínač-menší <ul style="list-style-type: none"> <li>určený pre montáž do krytu pohonu alebo AL fasády</li> </ul>	
75600011	Vonkajší kľúčový ovládač APB-1-2T <ul style="list-style-type: none"> <li>mechanický ovládač pre uzamykanie a otvorenie dverí z exteriéru</li> <li>montáž na povrch</li> </ul>	
75600013	Vonkajší kľúčový ovládač UPRA1-2T <ul style="list-style-type: none"> <li>mechanický ovládač pre uzamykanie a otvorenie dverí z exteriéru</li> <li>montáž do AL fasády</li> </ul>	
75600012	Vonkajší kľúčový ovládač UPB1-2T <ul style="list-style-type: none"> <li>mechanický ovládač pre uzamykanie a otvorenie dverí z exteriéru</li> <li>montáž do kvádrovej steny, pod omietku</li> </ul>	








Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Profily pre pohony</b>	
15010401	Doplnková lišta krytu E100 pre krídla 28 mm	
11002506	Kryt bloku elektroniky S72 <ul style="list-style-type: none"> <li>zároveň profil slúži ako kryt pohonu pre ručné posuvné dvere</li> </ul>	
15010202	Kryt pohonu E100	
11003205	Kryt pohonu M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>varianta pre krídla IRDS28</li> <li>varianta pre krídla EA50</li> </ul>	
11002518	Kryt pohonu S72	
15010101	Nosný profil pohonu E100	
11003206	Nosný profil pohonu M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>varianta s noštekom</li> <li>varianta s kratším noštekom</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
11002519	Nosný profil pohonu S72	
11001457	Profil do podlahy – vrana <ul style="list-style-type: none"> <li>doplňkový vodiaci profil pre krídla IRDS28 a EA50</li> </ul>	
11004628	Vymeniteľná dráha pojazdu - C profil	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Radary a snímače</b>	
75410107	Bezdotyk. snímač BEA MAGIC SWITCH <ul style="list-style-type: none"> <li>• otvorenie dverí pomocou priblíženia ruky k snímaču</li> </ul>	
75410108	Bezdotyk. snímač CLEAR WAVE <ul style="list-style-type: none"> <li>• otvorenie dverí pomocou priblíženia ruky k snímaču</li> </ul>	
75410109	Čítačka kariet NETRONIX UW-U4R <ul style="list-style-type: none"> <li>• čítačka pre prístupové karty alebo kľúčenky</li> </ul>	
75410117	Infrazávora BEA 1SAFE <ul style="list-style-type: none"> <li>• infračervený snímač prítomnosti osoby</li> </ul>	
75410114	Infrazávora BEA 4SAFE <ul style="list-style-type: none"> <li>• infračervený snímač pre krídla turniketových dverí</li> </ul>	
75410113	Infrazávora BEA EYE-TECH <ul style="list-style-type: none"> <li>• infračervený snímač pre krídla s automatickým otváračom</li> </ul>	
75410092	Infrazávora HR94D1-C1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• doplnkový ochranný IR snímač na kryt pohonu aut. dverí</li> </ul>	



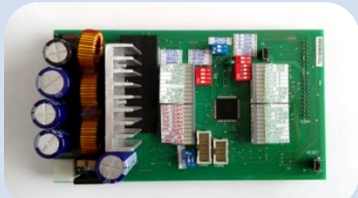






Kód	Názov komponentu	Obrázok
75410120	Infrazávora SPOTSCAN <ul style="list-style-type: none"> <li>infračervený snímač prítomnosti osoby</li> </ul>	
75410101	Karta RFID pre UW-U4R <ul style="list-style-type: none"> <li>prístupová karta</li> </ul>	
75410102	Kľúčienka RFID pre UW-U4R <ul style="list-style-type: none"> <li>prístupová kľúčienka</li> </ul>	
75410087	Kódová klávesnica HR80-HW <ul style="list-style-type: none"> <li>kódová klávesnica</li> <li>čítačka RFID kariet</li> <li>dotykový spínač</li> </ul>	
75410118	Kryt BEA 1SAFE <ul style="list-style-type: none"> <li>kryt snímača 1SAFE pre montáž na povrch</li> </ul>	
75410111	Kryt BEA ERA - pre Seagle <ul style="list-style-type: none"> <li>dažďová krytka pre snímač SEAGLE</li> </ul>	
75410091	Krytka HOTRON HA-130 <ul style="list-style-type: none"> <li>vložka pre zapustenie snímača HR-100 do podhľadu</li> </ul>	




Kód	Názov komponentu	Obrázok
75410115	Radar BEA IXIO DT1 (klasický) <ul style="list-style-type: none"> <li>• kombinovaný snímač</li> <li>• mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• IR časť pre snímanie priechodu</li> </ul>	
75410116	Radar BEA IXIO DT3 (pre únikové cesty) <ul style="list-style-type: none"> <li>• kombinovaný snímač</li> <li>• mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• IR časť pre snímanie priechodu</li> </ul>	
75410100	Radar BEA SEAGLE 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednosmerný mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• schopný rozpoznať prichádzajúcu alebo odchádzajúcu osobu</li> </ul>	
75410103	Radar BEA SEAGLE 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• obojsmerný mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• nerozlišuje prichádzajúcu a odchádzajúcu osobu</li> </ul>	
75410090	Radar BIRCHER PRIME TEC A (pre únikové cesty) <ul style="list-style-type: none"> <li>• kombinovaný snímač</li> <li>• mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• IR časť pre snímanie priechodu</li> </ul>	
75410099	Radar BIRCHER PRIME TEC B (klasický) <ul style="list-style-type: none"> <li>• kombinovaný snímač</li> <li>• mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• IR časť pre snímanie priechodu</li> </ul>	
75410097	Radar HOTRON HR 100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• infračervený kombinovaný snímač</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
75410089	Radar HOTRON HR 400 <ul style="list-style-type: none"> <li>• snímač pohybu a infrazávora pre vysoké priechody</li> </ul>	
75410098	Radar HOTRON HR 50 UNI <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikrovlnný univerzálny snímač</li> <li>• jedno/obojsmerný, podľa DIP nastavenia</li> </ul>	
75410093	Radar HOTRON HR 85 <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapustený snímač pohybu pre vysoké priechody</li> </ul>	
75410088	Radar HOTRON SSR3 (klasický) <ul style="list-style-type: none"> <li>• kombinovaný snímač</li> <li>• mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• IR časť pre snímanie priechodu</li> </ul>	
75410086	Radar HOTRON SSR3-V/P (pre únikové cesty) <ul style="list-style-type: none"> <li>• kombinovaný snímač</li> <li>• mikrovlnný snímač pohybu</li> <li>• IR časť pre snímanie priechodu</li> </ul>	
75410095	Radar OPTEX 105C <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikrovlnný obojsmerný snímač pohybu</li> </ul>	
75410096	Radar OPTEX 106C <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikrovlnný jednosmerný snímač pohybu</li> </ul>	



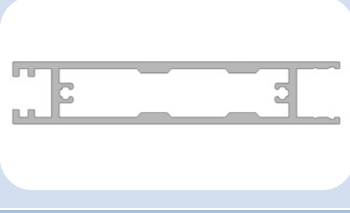

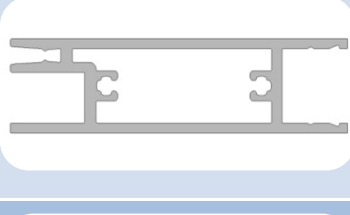
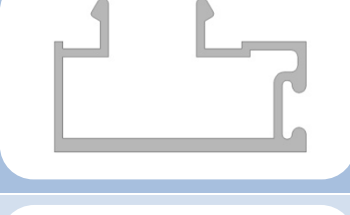

Kód	Názov komponentu	Obrázok
75410094	Radar OPTEX AXIS II (klasický) <ul style="list-style-type: none"> <li>• infračervený kombinovaný snímač</li> </ul>	
75410105	Radar OPTEX OAM DUAL TV/TF/TT (pre únikové cesty) <ul style="list-style-type: none"> <li>• infračervený kombinovaný snímač</li> </ul>	

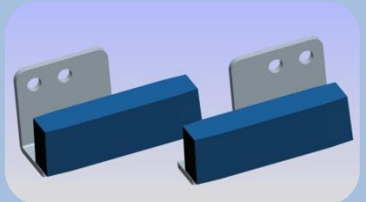
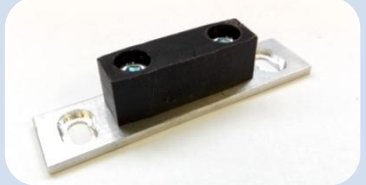
Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Turniketové dvere</b>	
01381404	Blok elektroniky T300 <ul style="list-style-type: none"> <li>kompletný blok elektroniky pre staršie typy turniketových dverí</li> </ul>	
01381405	Blok záložných batérií T300 <ul style="list-style-type: none"> <li>doplňková elektronika záložného zdroja</li> </ul>	
17010043	Elektronika ALUKAR 01 <ul style="list-style-type: none"> <li>riadiaca elektronika pre turniketové dvere</li> </ul>	
71100040	Elektronika T300 <ul style="list-style-type: none"> <li>riadiaca elektronika pre starší typ turniketových dverí</li> </ul>	
17010044	Kľúčový ovládač UPP-K2T-4, UPP-K2TP-4, UPP-K2TP-6 <ul style="list-style-type: none"> <li>kľúčové ovládače pre turniketové dvere</li> <li>nepanikový, panikový</li> </ul>	
17010045	Krúžkový zberač AC 6200-12+12	
17010046	Krúžkový zberač AC 6419-18 IP 65 vodotesný	

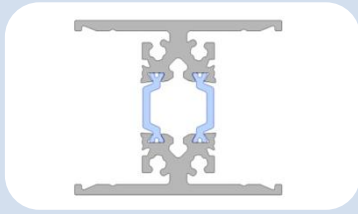
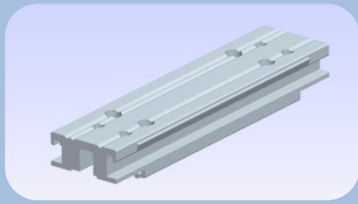
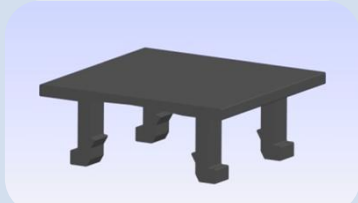
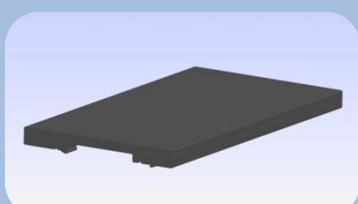
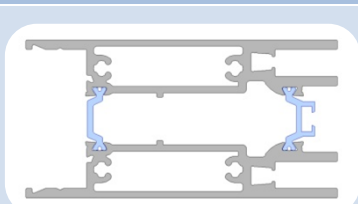

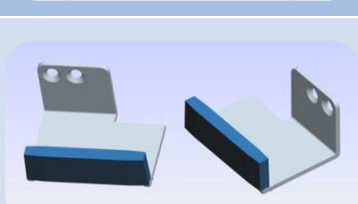
Kód	Názov komponentu	Obrázok
17010047	Krúžkový zberač AC4598-12	
17010048	Krúžkový zberač AC4598-18	
17010049	Krúžkový zberač AC4598-6	
17010050	Motor s prevodovkou na karusel - PMC H4 0370-15	
17010051	Motor s prevodovkou na turniket - PMC G66UL347	
17010052	Ochranná guma, dĺžka 1200mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• nárazové kontaktné lišty na krídla turniketu</li> <li>• rôzne typy a dĺžky</li> </ul>	
17010053	Ochranná guma, dĺžka 2200mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikálne kontaktné lišty pre stator turniketu</li> <li>• rôzne typy a dĺžky</li> </ul>	


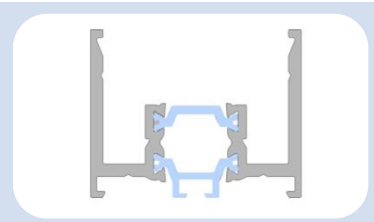
Kód	Názov komponentu	Obrázok
17010054	Tlačidlo INVALID <ul style="list-style-type: none"> <li>• tlačidlo pre spomalený chod turniketu</li> </ul>	
17010055	Tlačidlo STOP <ul style="list-style-type: none"> <li>• aretačné STOP tlačidlo pre turnikety</li> </ul>	
75281237	Trafo 0-20V, 2x11,5V, 300VA	


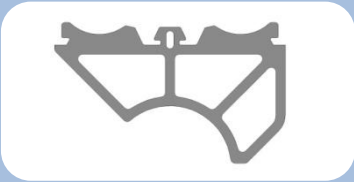










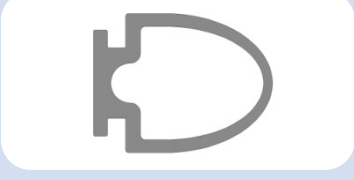
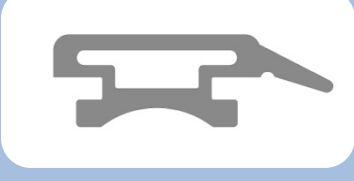
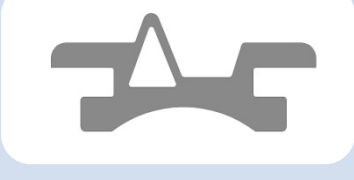

Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>IRDS28</b>	
11005583	IRDS28 horný profil krídla a dielca <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 28x54 mm</li> <li>stena 3mm</li> <li>dĺžka 6000 mm</li> </ul>	
11005580	IRDS28 horný profil krídla, dielca a svetlíka <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 28x54 mm</li> <li>stena 3mm</li> <li>dĺžka 6000 mm</li> </ul>	
11002048	IRDS28 portál nový <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 28x148 mm</li> <li>stena 3mm</li> <li>dĺžka 6000 mm</li> </ul>	
11001624	IRDS28 profil "F" pre kartáčové tesnenie <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 12x8 mm</li> <li>dĺžka 6000 mm</li> </ul>	
11005582	IRDS28 spodný profil krídla a dielca <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 28x100 mm</li> <li>stena 3mm</li> <li>dĺžka 6000 mm</li> </ul>	
11005362	IRDS28 uzatváracia lišta <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 36x22 mm</li> <li>dĺžka 4500 mm</li> </ul>	
11005581	IRDS28 zvislý profil krídla a dielca <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmer 28x30 mm</li> <li>stena 3mm</li> <li>dĺžka 4500 a 5000 mm</li> </ul>	





Kód	Názov komponentu	Obrázok
03120005	IRDS28 vodítko - pravé, ľavé <ul style="list-style-type: none"> <li>• oceľové telo s plastovým odstrekom</li> </ul>	
03120001	IRDS28 vodítko krídla na podlahu <ul style="list-style-type: none"> <li>• AL plech a vodiaci silon</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>EA50</b>	
16100001	EA50 - horný profil krídla s PTM <ul style="list-style-type: none"> <li>rozмеры 50x60</li> <li>dĺžka 6200 mm</li> </ul>	
16100005	EA50 - hotová vložka pre uchytenie krídla 0,2 bm <ul style="list-style-type: none"> <li>rozмеры 46,3x25,8</li> <li>dĺžka 200 mm</li> </ul>	
16100006.1	EA50 - podložka pod sklo 10x14x30	
16100006.2	EA50 - podložka pod sklo 44x30x4	
16100002	EA50 - spodný profil krídla s PTM <ul style="list-style-type: none"> <li>rozмеры 50x100</li> <li>dĺžka 6200 mm</li> </ul>	
16100004	EA50 - vložka pre uchytenie krídla /profil/ <ul style="list-style-type: none"> <li>rozмеры 46,3x25,8</li> <li>dĺžka 6000 mm</li> </ul>	
16100009	EA50 - vodítka - pravé, ľavé <ul style="list-style-type: none"> <li>oceľové telo s plastovým odstrekom</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
16100010	EA50 - záklapka P3A314 <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmery 51,8x11</li> <li>• dĺžka 5000 mm</li> </ul>	
16100003	EA50 - zvislý profil krídla s PTM <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmery 50x40</li> <li>• dĺžka 5000 mm</li> </ul>	


Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Gumové tesnenia a kartáče</b>	
1610008	EA50 Guma medzidverová <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350471</li> </ul>	
16109277	EA50 Guma pre šípové dvere 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350655</li> </ul>	
16109278	EA50 Guma pre šípové dvere 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350656</li> </ul>	
16109284	EA50 Guma zadná <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350627</li> </ul>	
1610007	EA50 Kartáč spodný <ul style="list-style-type: none"> <li>• dĺžka vlasu 29 mm</li> <li>• rozmer hlavy 5x5 mm</li> <li>• 5.29</li> </ul>	
1610009	EA50 Koncová kefka do krídla <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,7x9</li> </ul>	
16109280	Guma zasklievacia 5,7mm (pre sklo 66.2)	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
16109585	Guma zasklievacia dvojsklo 1,3 mm	
16108608	Guma zasklievacia exteriér 2,7 mm	
16109197	Guma zasklievacia jednosklo 11,5 mm	
16109279	IRDS28 Guma dorazová <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350621</li> </ul>	
16108899	IRDS28 Guma koncová dverová s nosom	
16108898	IRDS28 Guma medzidverová	
16109281	IRDS28 Guma na profil 20x15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350618</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
16109282	IRDS28 Guma pryžová 13x22 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 21322</li> </ul>	
16109275	Guma pod dráhu pojazdu M138 <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-guma</li> </ul>	
16280905	Technický kartáč do F-ka IRDS28 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x900</li> </ul>	
16220157	Technický kartáč do spodného profilu krídla IRDS28 <ul style="list-style-type: none"> <li>• dĺžka vlasu 16 mm</li> <li>• rozmer hlavy 3x4 mm</li> <li>• 3.16</li> </ul>	



Kód	Názov komponentu	Obrázok
	<b>Príslušenstvo</b>	
13810060	Podlahový zámok s krytom, bez vložky	
13810063	Protikus podlahového zámku	
13706496	Ramienko DC193	
13706491	Samozatvárač s ramenom - FAB	
13706495	Samozatvárač s ramenom DC 240 OA	
13706490	Samozatvárač smart FAB	
13810046	Vložka FAB polovičná <ul style="list-style-type: none"> <li>• 29/10</li> </ul>	

Kód	Názov komponentu	Obrázok
13810058	Vložka FAB priebežná pre IRDS28 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30/40</li> </ul>	
13810059	Vložka FAB priebežná pre EA50 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60/30</li> </ul>	