

## Automatické dvere EMOS Alumatic, s.r.o., verzia S72

**Popis výrobku:** automatické lineárne dvojkřídlové (jednokřídlové) posuvné dvere výrobcu EMOS Alumatic, s.r.o., Považské Podhradie 435, Považská Bystrica, Slovensko. Dverné křídla môžu byť vedené v podlahovej vodiacej lište v celej šírke priechodu.

**Materiál:**  
**pohon:** hliníkové profily série EMOS Alumatic IRDS28,  
**křídla:** hliníkové profily s prerušeným tepelným mostom alebo bez prerušeného tepelného mostu, s povrchovou úpravou anodickou oxidáciou (ELOX) alebo práškovanou technológiou podľa vzorkovníka RAL, výrobcu EMOS Alumatic, YAWAL, SAPA, ...  
**zasklenie křídliel:** tepelnoizolačné bezpečnostné dvojsklo alebo trojsklo, bezpečnostné jednosklo, pevná výplň, voliteľná **podlahová lišta** na vedenie křídliel.

**Technické parametre:** **pohľadová výška pohonu: 72 mm**, (pri montáži na fasádny priečnik so šírkou 50 mm je horná hrana pohonu len 17 mm nad priečnikom),  
**hlbka pohonu:** 142mm (162 mm pri použití křídliel s prerušeným tepelným mostom),  
**maximálna hmotnosť křídliel:** jednokřídlové: 1 x 125 kg,  
dvojkřídlové: 2 x 100 kg,  
**minimálne rozmery prechodového otvoru:** 800 x 1 970 mm,  
**maximálne rozmery prechodového otvoru:** 5 000 x 3 000 mm,  
**záložný zdroj napájania:** olovené akumulátory 3 x 12 V s kapacitou 0,8 Ah,  
**elektromechanický zámok** s možnosťou ručného núdzového ovládania,  
**možnosť prídavných mechanických podlahových zámkov** na křídloch s jedno alebo obojstrannou zámkovou vložkou,  
**možnosť ovládania tepelnej clony, zabezpečovacieho systému, ...**

**Napojenie dverí:** **napájanie:** 230 V / 50 Hz,  
**istenie:** každé dvere samostatným ističom 6 A,  
**přikon:** maximálny 240 W, menovitý 80 W, kľudový 10 W,  
**prívodné vedenie:** kábel CYKY 3Jx1,5 (resp. požiarly ekvivalent podľa projektu napr.: N2XCH 3Jx2,5),  
**ovládanie dverí:** digitálny ovládač AuP alebo MiniCon (ak je použitý a nie je umiestnený na pohone): 4 žilový tieneny kábel LiYCY 4x0,25, pre menšie vzdialenosti SYKFY 2x2x0,5 (resp. požiarly ekvivalent napr.: JE-H(St)H-V) privedený z miesta ovládania dverí,  
kľúčový prepínač režimov alebo Elipson: (ak je použitý a nie je umiestnený na pohone): 7 žilový kábel napr. LiYY 7x0,25 privedený z miesta ovládania dverí,  
**připojenie EPS:** kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8 (resp. iný ekvivalent), pre každé dvere privedený samostatný kábel s bezpotencionálovým rozpínacím kontaktom,  
**exteriérový kľúčový ovládač** (ak je použitý): 4žilový kábel napr. LiYY 4x0,25 (resp. požiarly ekvivalent napr.: JE-H(St)H-V) privedený z miesta kľúčového ovládača (zvyčajne umiestnený v exteriéri),  
**STOP tlačidlo** (ak je použitý): 2 žilový kábel napr.: JE-H(St)H-V 1x2x0,8 privedený k miestu umiestnenia STOP tlačidla s rezervou 0,5m,  
všetky káble vyvedené pri pravom konci pohonu dverí (s rezervou cca 2 m), resp. v pri ľavom konci pohonu (s rezervou cca 4 m).

**Prevádzkové parametre:** prevádzková teplota: -20 °C až 60 °C,  
**maximálna rýchlosť otvárania:** 700 mm.s<sup>-1</sup>,  
**maximálna rýchlosť zatvárania:** 500 mm.s<sup>-1</sup>,  
prevádzkové rýchlosti nastaviteľné v rozsahu 10 % až 100 % maximálnych rýchlostí,  
**max. sila na zatváracích hranách:** 150 N,  
**zádržka v otvorenom stave:** 0 s až 9 s,  
10 stupňov **zrýchlenia a spomalenia** pohybu krídiel,  
prevádzka riadená pomocou mikropočítača Atmel.

### **Pracovné režimy:**

**automatická prevádzka:** dvere sa otvárajú na celý priechod na impulzy od snímačov pohybu umiestnených v interiéri aj v exteriéri,  
**redukovaná prevádzka:** dvere sa otvárajú na čiastočnú šírku na impulzy od snímačov pohybu umiestnených v interiéri aj v exteriéri (šírka redukovaného otvárania nastaviteľná v rozsahu 10% až 90% celkového priechodu),  
**jednosmerná prevádzka:** dvere sa otvárajú na celý priechod na impulzy od snímačov pohybu umiestnených iba v interiéri,  
**jednosmerná redukovaná prevádzka:** dvere sa otvárajú na čiastočnú šírku na impulzy od snímačov pohybu umiestnených iba v interiéri,  
**uzamknutie:** dvere sú zatvorené a zamknuté pomocou elektromechanického zámku (záмок umožňuje ručné núdzové odomknutie),  
**trvalé otvorenie:** dvere sú otvorené.

### **Ovládacie prvky:**

**snímače pohybu z interiéru:** kombinované snímače Activ8 výrobcu BEA, s.a. – konkrétne ich mikrovlnná časť, alebo iný ekvivalent (napr. HR100-2 výrobcu Hotron, LTD),  
**snímače pohybu z exteriéru:** mikrovlnné snímače Seagle two slim výrobcu BEA, s.a., alebo iný ekvivalent (napr. HR50 výrobcu Hotron, LTD),  
**ovládanie režimov dverí: digitálny ovládač AUP alebo MiniCon:** umožňuje voľbu režimov, nastavovanie ďalších parametrov ako rýchlostí, síl na hranách,..., na dvojriadkovom displeji zobrazuje dátum a čas, režim dverí a prípadné poruchy automatických dverí (citlivý radar, prekážka posuvu, ...), obsahuje funkciu blokovania klávesnice,  
**prepínač režimov Elipson:** umožňuje voľbu režimov pomocou tlačidiel,  
**klúčový ovládač:** umožňuje voľbu režimov pomocou kľúča (voliteľný prvok),  
**exteriérový kľúčový ovládač:** umožňuje uzamknutie, otvorenie dverí v prípade, ak dvere tvoria jediný vstup do objektu (voliteľný prvok),  
**bezdrôtové RF ovládanie:** umožňuje uzamknutie alebo otvorenie dverí bezdrôtovým RF ovládaním s plávajúcím kódom (voliteľný prvok),  
**ovládanie pomocou počítača.**

### **Bezpečnostné prvky:**

**infraaktívna časť** kombinovaných snímačov Activ8 výrobcu BEA, s.a., (alebo iný ekvivalent) sníma v dvoch zónach vo vzdialenosti cca 50 mm a 350 mm od krídiel po celej šírke priechodu,  
**medzidverové infrafotobunky** umiestnené v priechode vo výške 200 mm a 1000 mm od zeme,

pri aktivácii niektorého z týchto bezpečnostných prvkov dôjde k bezpečnostnému reverzu dverí a dvere sa otvoria a sú otvorené až do deaktivácie, pri detekcii poruchy niektorého bezpečnostného prvku sa dvere zatvárajú obmedzenou rýchlosťou, **tlak na zatváracích hranách** vyhovuje normám STN a DIN, **automatický reverz** pri detekcii nárazu do prekážky, dvere idú následne do ďalšieho zatváracieho cyklu obmedzenou rýchlosťou, **napojenie na EPS dverí na únikovej ceste (dvere sú súčasťou ZODT):** pri aktivácii sa dvere v každom režime otvoria a ostanú otvorené až do deaktivácii signálu, **STOP tlačidlo:** aretačné tlačidlo, pri jeho aktivácii sa dvere otvoria a ostanú otvorené (voliteľný prvok), **záložný zdroj napájania:** akumulátory umožňujúce po obmedzenú dobu chod dverí i pri výpadku napájania, signalizácia prevádzky z akumulátorov, indikácia napätia akumulátorov, ich nabíjania a akumulátorov s nepostačujúcou kapacitou, **elektromechanický zámok** s možnosťou núdzového ručného odomknutia, zabraňuje vniknutiu neoprávnených osôb, v prípade poruchy je možné ručné odomknutie, prípadne zamknutie dverí.

**Záručné podmienky:** záručná doba 36 mesiacov na všetky elektrické a mechanické komponenty. V zmysle STN 74 61 82 ods. 9.1b je na automatických posuvných dverách povinnosť vykonania pravidelnej servisnej prehliadky zariadenia najmenej raz ročne odbornou firmou.

**Servis:** servisný zásah do 8 hodín od nahlásenia poruchy, poradenstvo cez telefón, servisné prehliadky, záručný a pozáručný servis.

**Certifikát zhody:** 00071/101/1/2011/CE vydaný EVPÚ, a.s., doklady dodávané s automatickými dverami: návod pre užívateľov, certifikát, vyhlásenie zhody, záručný list.

**Rez pohonom:** M1:1

