kadra
access engineering



UȘI AUTOMATE PIETONALE

Reconfigurăm Frontiere Urbane. Din 1993

De peste 25 de ani, noi, KADRA, suntem cei care aduc inovația în sistemele de acces, fie că este vorba de soluții de automatizare a ușilor, de soluții profesionale de sisteme de acces moderne pentru industrie sau de sisteme de parcare inteligente.
KADRA oferă, prin intermediul partenerilor săi naționali și internaționali și a echipei de specialiști, soluții integrate inovatoare, într-o lume aflată în continuă dezvoltare. Provocarea noastră este aceea de a oferi beneficiarilor soluții tehnice de construcție și management al căilor de acces. Cu orientare clară spre rezultate optime, KADRA înseamnă soluții integrate pentru sporirea confortului și a sentimentului de siguranță al persoanelor.





Soluțiile KADRA sunt agregate în trei linii de business:

- acces automat: uși, porți, ferestre
- sisteme de management al parcărilor
- trape de fum, luminatoare și policarbonat







KADRA oferă soluții integrate și de înaltă calitate, în orice domeniu de aplicare:

- CLĂDIRI INDUSTRIALE ȘI CENTRE LOGISTICE
- CLĂDIRI COMERCIALE ȘI DE BIROURI
- ANSAMBLURI REZIDENȚIALE
- SPITALE
- AEROPORTURI ȘI GĂRI
- STADIOANE ȘI CENTRE SPORTIVE
- PARCĂRI PUBLICE ȘI PRIVATE
- SMART CITY

Noi privim cu încredere rolul pe care construcțiile îl au în dezvoltarea strategică a României. Participăm activ la acest proces și avem încrederea cTă într-un viitor nu foarte îndepărtat toate construcțiile vor deveni spații pentru viață și în România.



KADRA

SPECIALIȘTII ÎN SOLUȚII DE ACCES AUTOMAT: UȘI, PORȚI, FERESTRE

Soluțiile complete pentru automatizarea căilor de acces sunt oferite , de peste 25 de ani, prin parteneriatul cu furnizori internaționali de renume: CAME, RECORD, UCS, ALPHA DEUREN, SIMON PROTEC etc.

De-a lungul timpului, portofoliul KADRA pentru această linie de business a adunat, până în prezent, 9.650 automatizări porți, 1.860 bariere automate, 5.100 uși automate, 1.020 uși rapide, furnizate și instalate în România.



1 Uși automate culisante

Eleganță, prestanță și confort
· Operator silențios de dimensiuni reduse
· Sistem versatil cu multe variante de realizare: 1 sau 2 canaturi glisante, 2 sau 4 canaturi telescopice, 2 canaturi glisante "pe colț"
· Posibilitatea utilizării profilelor din aluminiu de până la 65mm pentru realizarea canaturilor glisante
· Potrivite pentru utilizare ca uși de evacuare de urgență prin utilizarea sistemului break-out
· Sisteme de siguranță conforme cu EN 16005

Uși automate culisante



2 Uși automate rotative

Estetică și confort pentru clădiri cu pretenții
· carusel, cu 2, 3 sau 4 canaturi rotative cu operator în plafon sau în pardoseală
· posibilitatea realizării ușilor transparente integral din sticlă
· soluția perfectă pentru un trafic fără bariere în condițiile asigurării confortului termic la interior
· potrivite pentru aflux sporit de persoane – diametre de până la 8m
· acceptate ca uși de evacuare în caz de urgență prin realizare cu sistem break-out

Uși automate rotative



3 Uși automate curbe

Creativitate fără limite – un produs dedicat arhitecților și designerilor
· tehnologie de top pusă în slujba esteticii
· produsul îmbină cerințele funcționale cu cele estetice
· variante multiple de realizare pentru încadrarea în orice tip de proiect
· posibilitatea realizării de windfang-uri cilindrice

Uși automate curbe



4 Uși automate batante

Extremă versatilitate pentru intrări fără bariere
· operator compact și robust care poate fi instalat pe orice tip de ușă
· multiple variante de realizare: "full-power" (uși mari și grele); "low-energy" (medii în care se deplasează persoane în vârstă sau cu dizabilități); "invers" (evacuarea fumului); "fire" (uși rezistente la foc)
· uși automate cu 1 sau 2 canaturi (cu sistem secvențial de închidere)
· acces controlat

Uși automate batante



5 Uși automate batante-mecanism îngropat

Automatizări invizibile pentru aplicații sofisticate
· operator complet îngropat cu posibilitatea montajului pe uși realizate integral din sticlă
· variante de realizare cu 1 sau 2 canaturi și uși de până la 400kg
· potrivite pentru uși de evacuare în caz de panică

Uși automate batante cu mecanism îngropat



6 Uși etanșe

Uși speciale pentru medii curate
· produs potrivit pentru cerințe de "camere curate"
· asigură etanșeitatea intrărilor în spațiile cu mediu controlat
· automatizare rapidă și accesorii de comandă "no-touch"
· posibilitatea realizării în variante: semietanșe, etanșe, pentru uși antiradiații (grele)

Uși etanșe



7 Uși speciale

Uși cu protecție la radiații (spitale, clinici, laboratoare, camere tratament)
Uși pentru flux dirijat (aeroporturi, bănci)
Uși cu împachetare (spații înguste în care se dorește accesul prin uși automate)
Uși securizate
Soluții particulare ale ușilor automate glisante: cu operator în pardoseală, înclinate, telescopice

Uși speciale



8 Accesorii

· senzori de prezență și mișcare
· senzori cu microunde și infraroșu
· senzori de protecție
· butoane touchless
· sisteme de protecție
· sisteme de control acces wireless
· Senzori conform normativului EN 16005
· securitate în exploatare
· simplitate în funcționare

Accesorii

Scanează codurile alaturate pentru a naviga în pagina produselor din site-ul KADRA

Scanează codurile alaturate pentru a naviga în pagina produselor din site-ul KADRA

UȘI AUTOMATE CULISANTE

Uşa automată culisanta este produsul" clasic" al gamei de automatizări de uşi KADRA. Cu acest produs, KADRA a debutat în 1993 pe piața automatizărilor de uşi din România.

În prezent uşile automate culisante sunt cele mai solicitate răspunzând cererilor venite din toate sectoarele: comercial, industrial, medical şi uneori rezidențial. Uşile automate culisante oferite de KADRA sunt furnizate de parteneri internaționali din Elveția şi Italia.





SIA 20

Operatorul SIA 20 reprezintă vârful de lance al operatorilor oferiți de KADRA. Este cel mai premiat, este recunoscut pentru funcționarea ultra-silențioasă, înglobează cele mai noi tehnologii, respectă stadardele europene de producție şi de funcționare.

SIA 21

Operatorul SIA 21 este derivat din SIA 20 pentru a putea oferi cel mai bun raport preț/calitate. Acesta a fost construit pentru aplicații uşoare şi medii, obținându-se optimizarea costurilor de producție. Beneficiază de aceeaşi tehnologie inovatoare ca operatorul SIA 20.







EXCELENȚĂ

SIA 20 este operatorul recunoscut pentru performanțele de top. Experiența de peste 50 de ani a partenerilor internaționali şi cea de peste 20 de ani a echipei KADRA sunt garanția excelenței acestui sistem.

DECIZII INSPIRATE

Operatorul SIA 21 înglobează tehnologiile sistemului SIA 20, are aceeaşi robustețe şi aceleaşi caracteristici de funcționare însă a fost creat pentru a oferi un preț competitiv pentru aplicațiile uşoare.

kadra
access engineering



UȘI AUTOMATE CULISANTE

De 25 de ani KADRA oferă uşi automate în România. Produsul clasic este reprezentat de uşile automate culisante. KADRA se diferențiază prin echipa de ingineri a căror experiență totalizează peste 2000 de proiecte realizate în peste 20 de ani.

Uşile culisante automate sunt cel mai solicitat produs KADRA. Pentru că în România funcționează în prezent peste 3000 de operatori KADRA acordăm o foarte mare atenție fiabilității soluțiilor noastre şi serviciilor de montaj şi mentenanță naționale.



SIA 21

Automatizarea SIA 21 a fost creată pentru a satisface cerințele de aplicații uşoare sau mediu grele în condițiile unui trafic intens. Este disponibilă în varianta standard cu un canat sau două canaturi, clasic sau telescopic.
Gama de automatizări oferă o serie de beneficii: unitate a design-ului, funcționalitate îmbunătățită şi eficiență mărită. Sistemul SIA 21 este gândit astfel încât să fie asigurată comunicare activă între operator, sisteme de siguranță și senzor; funcționarea componentelor individuale este permanent monitorizată pentru asigurarea funcționarii continue, a siguranței şi securității.

Beneficii: eliminarea declanşării accidentale a uşii, adaptarea automată a parametrilor uşii cu condițiile ambientale din zona acesteia, funcționare silențioasă, consum de putere redus, economisire de energie prin reglarea lățimii de deschidere funcție de traficul pietonal.
Operatorul este extrem de silențios grație tehnologiei utilizate în construcția motorului, a şinelor de culisare şi a rolelor.
Operatorul SIA 21 îndeplineşte cerințele tuturor standardelor europene relevante: EN 16005, DIN 18650 şi EN ISO 13849 şi este certificat în conformitate.

SIA 21

Operator robust, înglobează tehnologii moderne, ultra silențios, adaptabil, compatibil cu soluții moderne de comunicare și control.





SIA 20

Operator pentru aplicații grele. Înglobează ultimele tehnologii, permite o serie de setări din telecomanda, este cel mai des întâlnit în aplicațiile comerciale.

SIA 20

SIA 20 este modelul destinat aplicațiilor grele. Față de SIA 21 oferă posibilitatea unei deschideri mai mari şi acționarea unor uşi mai grele, de până la 150 de kg per aripă.

SIA 20, 21

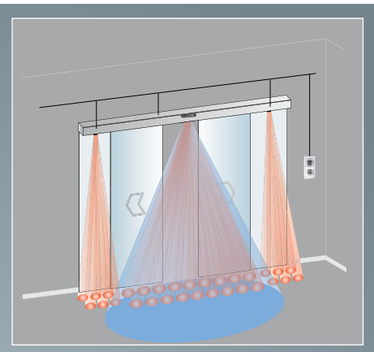
Operatorii SIA 20/21 permit construcția unei vaste game de uşi. Dimensiunile reduse, adaptabilitatea la condiții variate, construcția modulară permit obținerea soluției perfecte atât pentru beneficiar cât şi pentru arhitect.

Operatori ultra silențioşi - este utilizat un sistem complex de curele dințate, de role silențioase, confecționate dintr-un plastic dur şi ghidaje de uşi speciale.

Uşile pot fi operate şi prin telecomandă cu ecran LED, cu meniu într-o serie de limbi de circulație internațională. Sincronizarea dintre operatori se face facil. Printr-un sistem inteligent, în permanență starea operatorului poate fi consultată rapid.

ECHIPARE STANDARD

- senzori de siguranță şi securitate
- blocator canaturi mobile cu deblocare
- senzori de mişcare - exterior
- senzor combinat de mişcare și prezență la interior
- acumulator pentru deschidere de urgență







OPȚIONALE:

- încuietoare în pardoseală
- buton cu cheie
- buton deschidere de urgență
- deblocator manual interior şi exterior
- monitorizarea dispozitivului de blocare





Uși automate culisante carcteristici tehnice	SIA 20		SIA 21	
				
Tipul ușii	1 canat	2 canaturi	1 canat	2 canaturi
Lățimea deschiderii	800-3000mm		800-2500mm	
Înălțimea maximă a pasajului de trecere	3000 mm		2500 mm	
Greutatea maximă a ușii	1X150 kg	2X120kg	1X130kg	2X90kg
Viteză de operare	0,5 ms	0,7 ms	0,5 ms	0,7 ms
Dimensiune carcasă	157mm x 108 mm / 150 mm			
Alimentare	230V / 50 / 60Hz			
Consum	85 W în funcționare / 25 W în mod inactiv			
Temperaturi de funcționare	-15oC ÷ +50oC			
Moduri de operare cu programatorul de funcțiuni BDE	automat bidirecțional, automat unidirecțional, deschis permanent deschidere redusă pentru iarnă, blocat permanent			

OPERATORII SIA 20/21 DETALII TEHNICE

Detaliile fac diferența

Operatorii SIA 20 si 21 înglobează cele mai noi tehnologii.











REFERINȚE UȘI CULISANTE

În prezent, în România funcționează peste 3 000 de operatori de uși culisante comercializați de KADRA.
Prin rețeaua națională de puncte de lucru, sistemele de automatizări KADRA sunt disponibile în toată țara.



BĂNEASA SHOPPING CENTER

București
Windfang cu uși automate culisante adaptate traficului specific unui centru comercial



BAUMAX

București, Cluj-Napoca
Uși automate de trafic intens cu funcție de evacuare în caz de urgență (sistem break-out)



IULIUS MALL

Cluj-Napoca
24 de uși automate care facilitează traficul pietonal în toate zonele de acces ale centrului comercial



GOLD PLAZA BAIA MARE

Baia Mare
Uși automate de dimensiuni mari, proiectate pentru trafic intens cu sistem de evacuare de urgență cu break-out



PORSCHE TIMIȘOARA

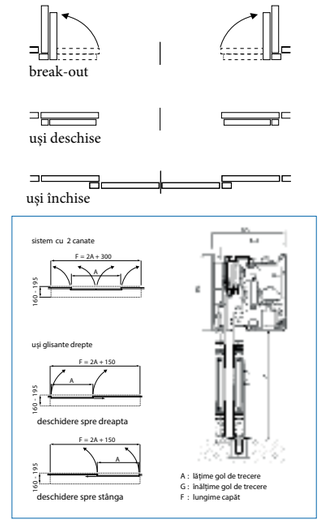
Timișoara
Uși automate cu 1 și 2 canaturi integrate perfect în fațada show-room-ului auto.

SISTEM BREAK-OUT

La uşile culisante normale, panourile laterale fixe blochează până la două treimi din golul de trecere.
Cu sistemul de deschidere de urgență break-out, întreg golul de trecere rămâne pe deplin accesibil.

Sistemul de deschidere de urgență break-out este potrivit nu numai pentru situații de urgență, dar, de asemenea este ideal și pentru transferul obiectelor voluminoase.
Datorită beneficiilor de spațiu aduse, acest sistem se foloseşte cu precădere în show-room-urile auto, în centrele comerciale, magazinele mari, magazinele de mobilier și în clădirile cu volume mari de trafic.





Sistemul de deschidere de urgență break-out se instalează pe ușile culisante liniare, oferind posibilitatea de rabatare a uşilor la un unghi de 90 °, indiferent de poziția ușii. Acest sistem este alegerea optimă pentru asigurarea ieșirii de urgență. Brațele pivotante pot fi mutate către zona superioară a uşii, permițând ca aproape întreaga lățime și înălțime a pasajului să fie libere.

Cu mici cheltuieli de construcție, intrări pietonale aparent înguste pot fi transformate în pasaje largi într-un timp foarte scurt. Se permite astfel trecerea vehiculelor de aprovizionare şi obținerea unui sistem de acces optimizat pentru scopuri de încărcare.

Sistemul este conform standardelor de siguranță în vigoare. În cazul în care se foloseşte deschiderea de siguranță, uşa se repune în funcționarea normală facil şi rapid prin câteva manipulări simple.

Ușile au ramă din aluminiu de 30 mm sau de 45 mm și sunt echipate cu geam dublu de 20 de mm.
Sistemul break-out este utilizat în mod normal pe uşi de exterior. În cazul în care este montat pe uşi de interior se foloseşte un geam de 10 mm.



2 UȘI AUTOMATE ROTATIVE

Intrarea reprezintă cel mai tranzitat spațiu al unei clădiri. Atenția pentru detalii şi rafinamentul acestui spațiu devin esențiale în formarea percepției despre o clădire.

KADRA a oferit prin parteneriatul cu Blasi prima uşă rotativă de bronz din România. Această uşă a devenit un argument puternic, capabil să sublinieze rafinamentul construcției. Uşile automate Blasi sunt uşi cu tehnologie modernă, silențioase în funcționare şi optimizate pentru uşurință în utilizare şi pentru întreține re facilă.



UȘI ROTATIVE DIN STICLĂ - ALL GLASS - KADRA

Uşile rotative construite integral din sticlă reprezintă soluțiile speciale ale producătorului german Blasi. Arhitecții preferă acest tip de uşă pentru că se integrează perfect în fațadele din sticlă şi pentru aportul suplimentar de lumină. Ineditul acestui produs este dat de efectul pe care îl produce prin surplusul de lumină şi prin corelarea design-ului minimalist cu robustețea structurii din oțel şi a sticlei. Chiar dacă este o soluție standard, folosită în mii de proiecte anual, uşa rotativă din sticlă KADRA-Blasi concurează cu edițiile limitate Blasi (Private Edition) atunci când se analizează aportul la rafinamentul unei clădiri.



K21 - 2 ARIPI

Uşa rotativă cu 2 aripi (2 canaturi) este soluția optimă pentru zone cu flux mare de persoane şi pentru accesul persoanelor cu dizabilități sau a celor cu cărucioare de cumpărături. Diametrul maxim este de 7500 mm permițând un flux maxim de 80 de persoane pe minut. Sunt disponibile o serie de diametre în variantele standard. De asemenea se pot executa soluții unice în funcție de cerințele proiectantului.

K31/K41 - 3/4 ARIPI

Soluția perfectă pentru intrarea în bănci, hoteluri, centre comerciale, aeroporturi, clădiri de birouri.
Uşa rotativă automată cu 3 sau cu 4 aripi este soluția robustă, pliabilă pe cea mai mare parte dintre lucrări. Modelele KADRA-Blasi K31/K41 sunt disponibile în varianta all-glass (integral din sticlă), cu structura din aluminiu, oțel inoxidabil sau bronz.



KADRA UȘI AUTOMATE ROTATIVE

Există uşi pe care nu le-am construit încă, însă nu există uşi pe care să nu le putem construi.

"Made în Germany" – Blasi, producătorul uşilor rotative comercializate de KADRA este o companie germană care produce uşi din 1972. Design-ul şi inovația sunt completate de calitatea excepțională a produsului. Această viziune a făcut ca Blasi să fie producătorul uşilor automate, securizate care permit accesul în Clădirea Parlamentului din Berlin, Parlamentului European de la Strasbourg şi a celui din Londra.

K21 - UȘĂ AUTOMATĂ 2 ARIPI

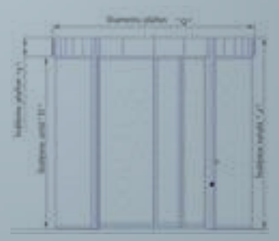
Uşa automată K21 include în zona centrală o uşă automată culisantă SIA 20 împreună cu un sistem de vitrine cu acces controlat. Plafonul are o structură solidă, este placat cu aluminiu, asigură izolare termică şi este protejat cu un sistem ce nu permite pătrunderea prafului. Această uşă este ideală pentru zone cu un flux mare de persoane: aeroporturi, gări, magazine mari. Viteza de rotație poate fi micşorată instantaneu pentru a facilita trecerea persoanelor cu dizabilități. Poate fi prevăzută cu o serie de elemente de siguranță.

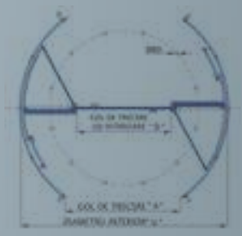
Diametru interior U			
3600 mm	4200 mm	4800 mm	5400 mm
Diametru plafon Q			
3758 mm	4358 mm	4958 mm	5558 mm
Capacitate flux (persoane pe oră)			
2400 p/h	2450 p/h	3220 p/h	3300 p/h
Gol de trecere A			
2000 mm	2345 mm	2685 mm	3025 mm
Gol de trecere uși interioare S			
1640 mm	1940 mm	2240 mm	2540











K21 - ECHIPARE

K21 este o uşă rotativă în 2 canaturi cu uşa culisantă integrată şi două vitrine de prezentare, disponibilă în orice culoare RAL standard, având canaturi fixe cu sticlă clară de 10 mm securizată sau mate cu panel din aluminiu. Pentru zona centrală se poate opta pentru uşă interioară, vitrină, uşă culisantă automată, uşă batantă manuală, vitrină fixă. Inelul de fundație poate fi acoperit cu un sistem tip covoraş sau cu pardoseală din cauciuc antiderapant.

Acoperişul este anti praf şi anti ploaie. Se poate monta opțional cortină de aer cald integrată în tavanul fals sau pe bandoul interior. Sisteme de siguranță: senzori pre scanare, senzori anti lovire la picioare sau bară de cauciuc conductivă, senzori anti lovire laterali, butoane de urgență la exterior precum şi pentru uşa culisantă interioară, buton de alarmă, contacte monitorizare poziție, contacte monitorizare blocare, programator de funcțiuni.

Uşa KADRA-Blasi K21 este conformă normativelor EN 16005 ŞI DIN 18650.

K31/K41 - UȘĂ AUTOMATĂ 3/4 ARIPI

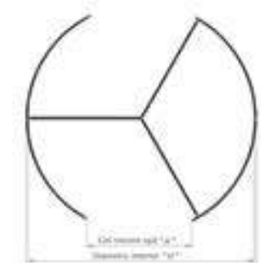
Uşile automate cu 3 şi 4 aripi sunt disponibile într-o o serie de dimensiuni şi permit o multitudine de variante de construcție. Structura este realizată din oțel, plafonul este placat cu aluminiu şi întreg sistemul asigura o izolare termică foarte bună. Soluțiile Blasi se diferențiază prin tehnologia modernă şi durabilă a componentelor cunoscute pentru fiabilitate şi pentru operarea silențioasă.

		Minim	Maxim
k31	Diametru interior	1500 mm	7000 mm
	Diametru exterior	1558 mm	7058 mm
	Înălțime pasaj trecere	2100 mm	3000 mm
		Minim	Maxim
k41	Diametru interior	1600 mm	7000 mm
	Diametru exterior	1658 mm	7058 mm
	Înălțime pasaj trecere	2100 mm	3000 mm



Înălțime plafon K31, K41	
Minim	Diametru interior
250 mm	<Ø3500mm
350 mm	>Ø3500mm
400 mm	>Ø4800mm
500 mm	>Ø6000mm
300 mm	cortină de aer

Flux pe oră K31	
2500 mm	1800 p/h
3000 mm	2025 p/h
3500 mm	2205 p/h
4000 mm	2232 p/h

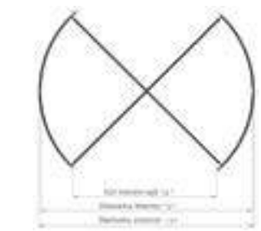


Viteză rotație K31, K41	
<Ø2500 mm	5,8r/min
<Ø3500 mm	4.2r/min
<Ø4800 mm	3.2r/min

Flux pe oră K41	
2500 mm	2400 p/h
3000 mm	2450 p/h
3500 mm	3220 p/h
4000 mm	3300 p/h







K31/K41 ECHIPARE

K31 uşa rotativă cu 3 canaturi mobile

Uşa rotativă K31 cu 3 canaturi mobile este disponibilă cu un showroom opțional în mijloc (pentru diametre mai mari de 3100 mm), canaturi culisante pentru închidere de noapte, canaturi batante manual pentru eliberarea zonei de trecere. Se poate alege între varianta cu motorul instalat în plafon sau cu motorul îngropat în pardoseală, vopsită în orice culoare RAL standard sau anodizat sau chiar o variantă all glass, fără ramă.

K41 uşa rotativă cu 4 canaturi mobile

Uşa rotativă cu 4 canaturi mobile are aceleaşi caracteristici ca varianta în 3 canaturi dar are o intrare mai largă şi o dimensiune mai mică a canaturilor fixe.

ELEMENTE SPECIALE, SPECIFICE UȘILOR KADRA BLASI



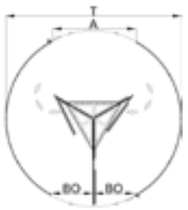
ALL GLASS

Ușile KADRA-Blasi pot fi construite integral din sticlă integrându-se astfel perfect cu fațadele de sticlă şi permițând o iluminare naturală optimă.



SISTEM BREAK-OUT

Uşile rotative KADRA K31 şi K41 se pot echipa cu sistem break-out.





PRODUSUL PREFERAT AL ARHITECȚILOR

Compania Blasi este recunoscută ca fiind producătorul de uşi capabil să realizeze soluțiile imaginate de arhitecți, în fiecare an fiind implicat în construcția a sute de soluții nonstandard.

REFERINȚE UȘI ROTATIVE

Există uşi pe care nu le-am construit încă, însă nu există uşi pe care să nu le putem construi.



THE OFFICE CLUJ-NAPOCA
Cluj-Napoca
Transparență totală - uşi rotative din sticlă cu mecanism automat îngropat în pardoseală.

PALAS IAȘI
Iași
Rafinamentul la superlativ – uşi rotative din bronz instalate într-un centru urbanistic de excepție



SALINA TURDA
Turda
Eleganța simplității –ușa rotativă manuală cu trei aripi



RAMADA ORADEA
Oradea
Prestanța intrării si maxim de confort, ușa automată, rotativă cu trei aripi



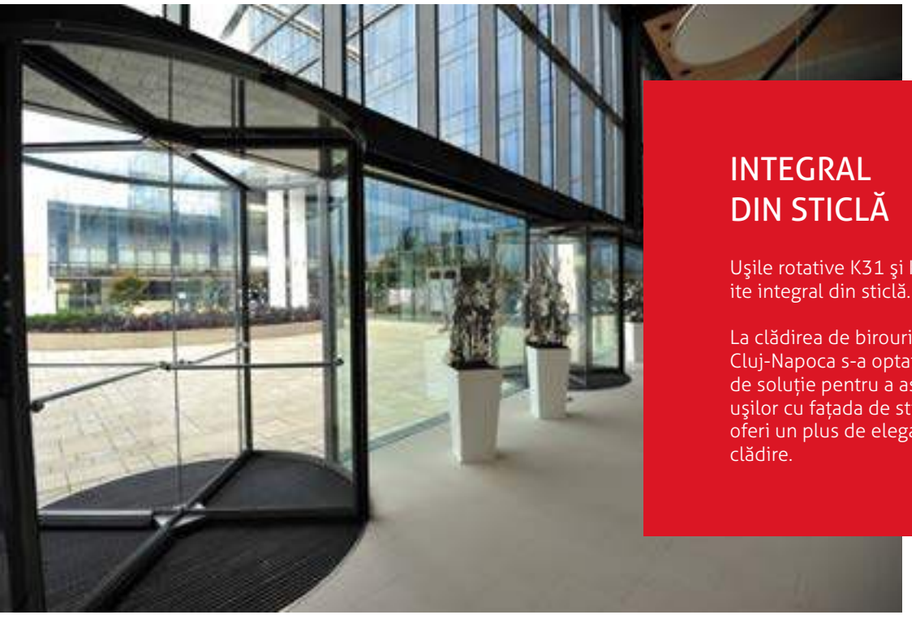
ALPHA BANK
București
Estetică si funcționalitate – ușă rotativă automată



SISTEM BREAK-OUT

Uşile rotative K31 şi K41 pot fi dotate cu sistem break-out de ieşire în caz de urgență.

Printr-un sistem inovator foile se pot rabata permițând un flux mărit de persoane pe minut.



INTEGRAL DIN STICLĂ

Uşile rotative K31 şi K41 pot fi construite integral din sticlă.

La clădirea de birouri The Office, din Cluj-Napoca s-a optat pentru o astfel de soluție pentru a asigura armonizarea uşilor cu fațada de sticlă şi pentru a oferi un plus de eleganță accesului în clădire.

3 UȘI AUTOMATE CURBE

Portofoliul KADRA-Blasi cuprinde o gamă vastă de sisteme de uşi automate curbe: uşi culisante curbe în formă de "jumătate de cerc" şi "cerc" pentru intrări cu deschideri mici şi mari dar şi uşi culisante în formă "ovală/elipsă". Sistemele de uşi culisante curbe folosesc tehnologie de ultima generație pentru realizarea unor uşi cu diametre de până la 10 m. Operatorul poate fi înglobat în tavan, astfel încât în combinație cu canaturi mobile şi fixe realizate integral din sticlă să realizeze un design luminos şi transparent al intrării.





UȘI AUTOMATE CURBE

Uşile culisante curbe sunt furnizate cu o serie completă de opționale şi accesorii, astfel încât să îndeplinească orice fel de cerință, având grijă ca funcționalitatea, securitatea şi design-ul să fie respectate până în cel mai mic detaliu.

Indiferent dacă sunt în formă de cerc complet sau jumătate de cerc, având curbura spre exterior sau interior, uşile automate culisante curbe KADRA, satisfac dorințele arhitecților şi proiectanților cu soluții furnizate la cheie pentru orice fel de design arhitectural.

Lățime gol de trecere	800-3000mm
Înălțime gol de trecere	3000 mm
Dimensiuni operator (înălțime x adâncime)	220x300 mm
Viteză deschidere / închidere	0,75m/sec
Greutate canaturi mobile	2 x 100 kg/ canat (2 x 200kg/canat –special)



4 UȘI AUTOMATE BATANTE

KADRA oferă în România un sistem modern de automatizare a uşilor batante. Inovația adusă de acest sistem este adaptabilitatea la condițiile de utilizare. Astfel, sistemul poate fi reglat pentru 4 moduri de funcționare rezultând 4 soluții distincte. KADRA oferă 4 sisteme pentru uşi batante: o soluție elegantă şi foarte puternică pentru uşi grele, o soluție economică, garantând un consum redus de energie, o soluție ce poate funcționa şi fără alimentare la energie electrică şi o soluție specială ce poate fi integrată în sistemele de evacuare în caz de incendiu.







SISTEMUL PENTRU UȘI BATANTE KADRA

Calitățile sale sunt datorate construcției electromecanice şi designului modular. Este o automatizare universal aplicabilă. Sistemul se poate folosi în varianta: deschidere cu motor - închidere cu arc (în majoritatea aplicațiilor; inclusiv în cazul sistemelor rezistente la foc) sau deschidere cu arc - închidere cu motor (pentru aplicații de evacuare a fumului). Variante de utilizare: uşi cu un canat, uşi cu 2 canaturi, operare cu sau fără funcția master/slave; uşi rezistente la foc cu 2 canaturi, uşi prevăzute cu sistem secvențial de închidere, sistem de interlocare pentru instalare în zone cu cerințe speciale de securitate, sistem funcțional cu sau fără curent electric.

DIFERENȚIERE

- Cel mai silențios sistem de automatizare a uşilor batante
- KADRA oferă sisteme produse în Germania, Elveția şi Italia respectând cele mai înalte standarde în vigoare
- Garanții extinse, gamă complexă de opționale
- 20 de ani de experiență în România, furnizori europeni cu renume şi cu experiența de peste 60 de ani

CARACTERISTICI

- DIN 18650 - tehnologie în conformitate cu normele mondiale;
- Automatizare aprobată pentru un sistem de deschidere în caz de incendiu;
- Pot fi folosite cu o gamă largă de profile rezistente la foc
- Caracteristici tehnologice pentru acces liber,"fără bariere"



KADRA UȘI AUTOMATE BATANTE

Uşile automate batante sunt soluția optimă în zonele unde există flux dirijat şi în situațiile în care nu există suficient spațiu pentru a folosi uşi culisante simple.

În materie de automatizări pentru uşi batante, KADRA oferă o tehnologie complexă, design compact şi o operare foarte uşoară. Concentrarea pe o gamă largă de aplicații face că sistemul KADRA să fie potrivit pentru o multitudine de cerințe.

DATE TEHNICE , UȘA BATANTĂ KADRA

Marime ușă	EN4 – EN6, canat standard
Dimensiune carcasă	85 x 124 x 600 mm or 110 x 126 x 600 mm
Timp deschidere/închidere	3-20s/5-20s
Unghi deschidere	70-115 grade
Alimentare	230VAC, 50/60 HZ
Consum în modul standby	13W
Consum	67W
Moduri de operare cu programatorul de funcțiuni BDE	Automat, permanent deschis, manual, închis, flux o direcție,
Funcții	Inversare automată, touch-control, oprire de urgență, sincronizare canaturi, consolă setare parametri
Opționale	frână electromagnetică, control mecanic secvențial, control acces, echipare pentru evacuare în caz de incendiu



Montaj pe canat,
1 canat



Montaj pe buiandrug pentru 1 canat, sens ușa DIN stânga sau dreapta, braț articulat standard, acționare prin împingere.



Operare sincronizată
Interlocare, 2 uși cu un canat



Montaj pe buiandrug pentru 1 canat, sens ușă DIN stânga sau dreapta, braț culisant, acționare prin tragere.

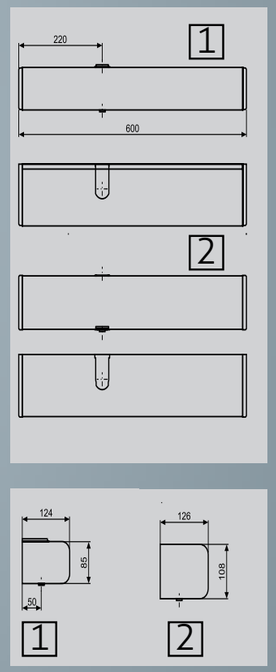




Montaj pe buiandrug pentru 2 canaturi master-slave, 2 canaturi sincronizate cu brațe articulate pentru împingere sau culisante pentru tragere.



Montaj pe buiandrug pentru 2 canaturi cu trafic în 2 sensuri cu 2 operatori independenți.



UȘĂ BATANTĂ KADRA - ECHIPARE

Metode de instalare: pe buiandrug, pe canatul mobil, sistem deschidere în caz de incendiu, interconectare master/slave. Accesorii de siguranță pentru echiparea uşilor automate batante: senzori anti lovire, sistem anti prindere degete la balamale. Accesorii pentru acționarea uşilor: radar de prezență, comenzi radio, micro contacte, butoane touchless, contact cu cheie.

5 UȘI AUTOMATE BATANTE CU MECANISM ÎNGROPAT

KADRA oferă în România sistemul de automatizare a uşilor batante îngropat. Acesta pe lângă eleganță aduce şi o serie de alte beneficii: funcționare ultra silențioasă, integrare perfectă cu fațada şi cu arhitectura interioară.



"Ascunderea" operatorului uşii batante în pardoseală este posibilă prin inovațiile pe care le aduce produsul KADRA.

Caracterizat prin fiabilitate ridicată, prin capacitatea de a opera uşi de până la 400 de kg, prin silențiozitatea perfectă, acest operator este soluția optimă pentru o serie de aplicații în sectorul comercial, medical sau pentru clădirile de birouri.

Deschidere canat mobil	800- 1400mm
Înălțime canat mobil	4000 mm
Greutate canat mobil	Standard 250kg , execuție specială 400kg
Dimensiuni motorizare	lungime 780 mm, lățime 270mm adâncime 150 mm
Interconectare	Interconectare Master-Slave pentru sincronizarea a 2 canaturi mobile

Invizibil, extra silențios, capabil sa acționeze uși foarte grele, operatorul "îngropat", KADRA pentru uși batante este o soluție fiabilă și de rafinament. Acest sistem permite interconectarea tuturor accesoriilor disponibile la automatizarea uşilor batante clasice.



REFERINȚE UȘI BATANTE

KADRA a realizat în cei peste 20 de ani de activitate în piața construcțiilor din România o serie de proiecte ce au inclus uşi automate batante sau operatori de acționare a uşilor batante.

Dintre proiectele speciale ce au inclus automatizări pentru ușile batante se evidențiază cele din sectorul medical. Soluțiile pentru zonele cu radiații au la bază automatizări cu portanță mare, montate pe uși grele, cu plumb.



AMETHYST

Bucureşti
Automatizări cu portanță mare, montate pe uşi grele cu Pb, antiradiații.



REGINA MARIA

Bucureşti
Uşi duble batante automate rezistente la foc ce asigură traficul în blocul operator (cu închidere secvențială).



CAMERA NOTARILOR PUBLICI

Bucureşti
Uşi automate batante cu funcția de evacuare a fumului (conectate la centrala de incendiu a clădirii)

6 UȘI AUTOMATE CULISANTE ETANȘE ȘI SEMIETANȘE

Produsele destinate sectorului medical înglobează cele mai noi tehnologii, cele mai ingenioase soluții şi implică cel mai lung timp de proiectare şi testare. Acest lucru se întâmplă datorită faptului că produsele trebuie să respecte o serie de standarde, dar și pentru că producătorii preferă să inoveze în domeniile de complexitate ridicată, așa cum este cel medical.





APLICABILITATE

- Spitale şi clinici medicale
- Săli de operație
- Săli de radiologie
- Camere "curate"
- Camere cu atmosferă controlată (spitale, clinici, cabinete stomatologice)

ALTE SECTOARE DE APLICABILITATE:

- Industria farmaceutică
- Laboratoare de cercetare/analiză
- Alte săli cu atmosferă controlată

SOLUȚII

- SIA H - Este un sistem care asigură etanşeizarea pe laturile verticale. În zonele superioară şi inferioară asigură o închidere perfectă, însă fără a fi etanş.
- SIA HS - Acest sistem păstrează caracteristicile celui de mai sus având însă capacitatea de a pune în mişcare o uşă mai grea. Acest sistem este potrivit pentru uşile cu plumb destinate sălilor de radiologie.
- SIA HH - Sistem de automatizare perfect ermetic. Acesta asigură etanşeizarea pe toate cele 4 laturi. În plus, sistemul asigură coborârea uşii în partea inferioară pentru realizarea unei izolări perfecte.

Există 4 variante de uşi: din HPL, din sticlă şi din inox cu sau fără plumb.

ACCESORII

Uşile pot fi prevăzute la cerere cu vitraj termo şi fono izolant de sticlă. Acesta este de tip FLUSH, se integrează (coplanar) perfect în uşă şi nu permite depunerea prafului. Accesoriile pentru deschidere sunt fabricate din inox cu rezistență mare la uzură şi la acțiunea agenților chimici.









7 UȘI AUTOMATE SPECIALE

În aceste pagini ilustrăm o serie dintre soluțiile speciale pe care le oferim în România. În piața din România ne diferențiază capacitatea de a găsi soluții pentru orice fel de solicitare tehnică. Experiența de peste 25 de ani în piața automatizărilor ne permite să oferim această gamă complexă, inedită chiar, de soluții invovatoare în materie de uşi automate.

De 25 de ani participăm la proiecte ce includ uşi automate. Am realizat o serie de proiecte inedite, am implementat soluții unice în România sau chiar am inventat soluții atunci când nimeni nu spera că mai există vreuna. Împreună cu partenerii internaționali ne-am luat angajamentul de a participa activ la crearea de spații pentru viață în România şi de a sprijini cu soluții tehnice arhitecții şi antreprenorii vizionari.

UȘI CU PROTECȚIE LA RADIAȚII

Uşile de plumb necesită operatori speciali, pentru canaturi cu greutate foarte mare. KADRA dispune de soluții pentru acest tip de aplicații. O serie de soluții au fost deja implementate în spitalele din România.

UȘI PENTRU FLUX DIRIJAT

KADRA oferă o gamă completă de uşi ce răspund tuturor necesităților unui aeroport, gări sau autogări. Soluția specială este reprezentată de uşă batantă flip-flow, care permite obținerea unui flux dirijat.





UȘI TIP FAȚADĂ

Sistemul de uşi automate glisante tip fațadă este unul dintre produsele de rafinament oferite în România de KADRA. Soluția permite utilizarea de panouri construite integral din sticlă. Operatorii sunt mascați.

UȘI CULISANTE CU OPERATOR ÎNGROPAT

Eleganța la superlativ implică inovație. KADRA oferă în România uşi automate cu operatorul îngropat. Pe lângă design-ul unic, acestea conferă silențiozitate în operare.





UȘI "CU ÎMPACHETARE"

Uşile "cu împachetare" reprezintă soluția pentru zonele înguste ce nu permit instalarea de uşi culisante sau batante.

UȘI SECURIZATE

Soluție creată pentru clădiri administrative, sedii de companii, bănci şi spații speciale ce necesită măsuri suplimentare de securitate. Acest tip de uşă permite controlul accesului.







UȘI CULISANTE ÎNCLINATE

KADRA este compania care susține crearea de spații pentru viață şi susține viziunea arhitecților. În prezent poate oferi soluții pentru crearea de uşi glisante ce pot avea unghiul de înclinare a fațadei.

UȘI GLISANTE UNGHI DREPT

Intrarea reprezintă elementul capabil să îmbunătățească modul în care este percepută o clădire. Intrările diferite sunt posibile cu soluțiile KADRA. Cu soluția de uşi care se închid în unghi drept se poate realiza o integrare inedită cu geometria clădirii.





8 ACCESORII



Programator service



Programator electronic de funcțiuni cu ecran LCD



Radare de prezență și mișcare combinate microunde și infraroșu



Sistem de blocare a canaturilor mobile în pardoseala



Butoane touchless



Butoane cu acționare





Sistem de protecție a degetelor pentru balamalele ușilor batante



Fotocelule

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

DEKRA Certification
DEKRA
certificat de

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII
ISO 9001:2008

SISTEM DE MANAGEMENT AL MEDIULUI
ISO 14001:2004

SISTEM DE MANAGEMENT AL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII OCUPAȚIONALE
BS OHSAS 18001:2007

Participare voluntară, cu supraveghere periodică

Certificări

kadra
access engineering

kadra.ro

KADRA TECH SRL

Cluj-Napoca
Str. Nikola Tesla, nr. 15,
Tetarom I

București
Șos. Dudești-Pantelimon, nr. 42

Timișoara
Strada Cloșca, nr. 66

0737 975 305

contact@kadra.ro

kadra.ro

ediția nr. 3
ultima actualizare
6 septembrie 2021

kadra
access engineering