



Feronerie pentru uși și ferestre
Ventilatoare
Sisteme de securitate
Managementul clădirilor
Sisteme de acces

O gamă largă de produse performante...

Feronerie oscilo-batantă UNI-JET

NOU

Feronerie pentru ferestre și uși cu unul sau două canate din lemn sau PVC, pentru asamblare automată sau manuală și toate tipurile de producători:

- Gama completă pentru: ferestre oscilo-batante, batante, oscilante, cu arc de cerc sau trapezoidale în versiunea standard și toate nivelele curente de securitate (în funcție de placutele de închidere)
- Asamblare ușoară cu un sistem central identic de la securitatea standard până la WK2
- Protecție anticorozivă ferGUard*silver

Caracteristici

| Materiale/ Modele | Lățime canat mm | Înălțime canat mm | Greutate canat kg |
|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Lemn și PVC | | | |
| UNI-JET M, S | 280-1600 | 350-2450 | 130 |
| UNI-JET D, DV | 280-1600 | 350-2450 | 100 |
| Aluminiu | | | |
| JET AK 8 | 355-1700 | 500-2400 | 80/130 |



Feronerie culisantă în plan paralel

Feronerie culisantă în plan paralel pentru uși de balcon și ferestre cu două până la patru canate:

- Acționare cu mână, mecanism mZ cu controlul forțat al basculării, mecanism oZ cu basculare liberă a canatului
- Canatele de 200 kg nu necesită carucioare adiționale
- Lățimi de canate până la 2000 mm
- Canatele deschise în poziția basculat sunt asigurate împotriva deschiderii accidentale
- Multiple versiuni cu securitate sporită sunt disponibile

Caracteristici

| Materiale/ Modele | Lățime canat mm | Înălțime canat mm | Greutate canat kg |
|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Lemn și PVC | | | |
| G.U-966/200 mZ | 720-2000 | 820-2370 | 200 |
| G.U-966/150 mZ | 720-1600 | 820-2370 | 150 |
| G.U-966/150 oZ | 640-1600 | 700-2350 | 130 |
| G.U-90 oZ | 700-1600 | 700-2350 | 90 |
| Aluminiu | | | |
| G.U-968/200 mZ | 720-2000 | 820-2370 | 200 |
| G.U-968/150 mZ | 720-1600 | 820-2370 | 150 |
| G.U-968/150 oZ | 600-1600 | 730-2400 | 130 |
| G.U-90 oZ | 600-1600 | 730-2400 | 90 |



Feronerie pliant-culisantă

Feronerie pentru uși sau ferestre pliante cu 3-7 canate.

- Cărucioare cu două role, montate sus (G.U-922, G.U-822) sau jos (G.U-925, G.U-825)
- Cărucioarele, suprapunerea profilelor, presiunea pe garnituri și balamalele sunt reglabile

Caracteristici

| Materiale/ Modele | Lățime canat mm | Înălțime canat mm | Greutate canat kg |
|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Lemn sau PVC | | | |
| G.U-922 | 400- 900 | 850-2350 | 80 |
| G.U-925 | 400- 900 | 850-2350 | 80 |
| Aluminiu | | | |
| G.U-822 | 400-1000 | 730-2400 | 80 |
| G.U-825 | 400-1000 | 730-2400 | 80 |



Protecție anticorozivă ferGUard*silver

Feronerie culisantă cu ridicare / HS-Master, culisantă-oscilantă cu ridicare

NOU

Feronerie cu acționare prin mâner pentru uși de terasă sau ferestre cu 2-6 canate:

- Cremoane cu gama dimensionala extinsa
- Carucioare cu role noi
- Componente optionale pentru securitate
- HS-Master-manevrare usoara cu motor
- **Protectie anticoroziva ferGUard*silver ??**
- Prag de aluminiu G.U-thermostep

Caracteristici

| Materiale/ Modele | Lățime canat mm | Înălțime canat mm | Greutate canat kg |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Lemn, PVC, aluminium | | | |
| G.U-934 C-R | 700-3300 | 850-2765 | 250 |
| G.U-937 C-R | 700-2200 | 850-2765 | 150 |
| G.U-939 C-R | -3300 | -2350 | 90 |
| G.U-954 C-O-R | 700-3300 | 850-2750 | 250 |
| G.U-957 C-O-R | 700-2200 | 850-2750 | 150 |
| MASTER C-S | -3300 | -2750 | 250 |



Broaște de siguranță pentru uși

Broaște cu închidere în mai multe puncte G.U-SECURITY și EUROPA destinate ușilor principale sau secundare din lemn, aluminiu sau PVC:

- Broaște pentru uși antiefracție testate WK 2 sau WK 3
- Elemente suplimentare de închidere: zăvoare automate, gheare, bolțuri, role cilindrice, lanț opțional Safe-T-Catch
- Cursa zăvoarelor 20 mm
- Elementele suplimentare de închidere sunt repartizate pe întreaga înălțime a ușii
- Opțional se pot folosi mecanisme electrice de deschidere a ușii
- Deplasări între 26 și 90 mm, interaxe 92 sau 72 mm, ax pătrat 10 sau 8 mm
- Placa frontală 16, 20 sau U 24, înălțime 2285 mm
- Acționarea elementelor suplimentare de închidere: G.U-SECURITY Automatic prin închiderea ușii; SECURITY COMFORT; G.U-SECURITY prin învârtirea cheii; EUROPA prin mișcarea mânerului



Mecanisme pentru supralumină

Feronerie montată aparent pentru ferestre cu unul sau mai multe canate:

- Bare de acționare acoperite cu profile din aluminiu
- Variante de acționare: cu pârghie, cu cremalieră, cu motor electric
- Soluții pentru ferestre rectangulare, trapezoidale sau în arc de cerc
- Mecanisme speciale pentru deschideri exterioare

Caracteristici

| Materiale/ Modele | Lățime canat mm | Înălțime canat mm | Deschidere max. mm* |
|----------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| Lemn, PVC, aluminiu | | | |
| VENTUS F 200 | 400-3600 | > 250 | 165 / 200 |
| VENTUS F 300 | 620-3600 | > 350 | 220 / 300 |

* = Deschiderea în funcție de cursa mecanismului de comandă

Foarfeci de siguranță G.U EURO-SOLID

- Asigură canatele aflate în poziția deschis
- Canatele oscilante coboară frânat până în poziția optimă care permite spălarea geamului



Feronerie pivotantă cu ax orizontal sau vertical

Feronerie pentru ferestre pivotante cu ax orizontal sau vertical cu garnitură periferică:

Caracteristici

| Materiale / Modele | Lățime mm | Înălțime mm | Greutate max. kg |
|---|------------|-------------|------------------|
| Feronerie pivotantă cu ax orizontal – lemn | | | |
| UNITAS 5 Bo, 7 Bo | 576-2950 | 700-2200 | 175 |
| UNITAS 10/22° | 576-2950 | 700-2200 | 300 |
| UNITAS 4 (circular) | 424-2016 Ø | | 100 |
| FERCO 44 E | 576-1450 | 700-2000 | 80 |
| FERCO 45 E | 576-1450 | 700-2200 | 120 |
| Feronerie pivotantă cu ax orizontal – PVC | | | |
| UNITAS 15, 16 | 576-2950 | 700-2200 | 175 |
| Feronerie pivotantă cu ax orizontal – aluminiu | | | |
| UNITAS 18 | 580- | 600- | 175 |
| Feronerie pivotantă cu ax vertical | | | |
| UNITAS 93 Bo (lemn) | 782-1600 | 1250-2350 | 175 |
| UNITAS 88 (aluminiu) | 600- | 600- | 175 |



Ventilatoare G.U-DUCO, Ventilatoare UNITAS cu absorbție fonică

Ventilatoare fabricate din profile de aluminiu, permit o aerisire controlată, eficientă, cu zgomot redus. Montarea se poate face în panourile fixe sau mobile ale ferestrelor din lemn, PVC sau aluminiu.

Ventilatoare G.U-DUCO

- Ventilatoare cu clapă sau tambur, prevazute cu garnituri pentru o etanșare perfectă
- Acționare prin pârghie, bare sau șnur
- Lungimea maximă 3000 mm
- Instalare în spațiul pentru sticlă, sus sau jos
- Ventilatoare cu fantă pentru aerisire permanentă

Ventilatoare cu absorbție fonică UNITAS 100 și 150

- Ventilatoare fonoabsorbante cu sau fără circulație forțată cu fluxuri de 50 sau 120 m³/h.
- Atenuare fonică între $R_w = 32$ dB și $R_w = 50$ dB
- Ventilator fonoabsorbant montat în perete G.U-SILENCIO, tub telescopic T 85 sau 105 mm



Amortizoare OTS, Amortizoare de pardoseală UTS

| Modele | Descriere |
|-------------------|--|
| OTS 80 | Amortizor cu arc melcat și manivelă |
| OTS 81 | Amortizor plat conf. DIN 18263, partea 1 |
| OTS 110, 440, 530 | Amortizoare cu pinion și cremalieră, cu braț articulată |
| OTS 630, 730 | Amortizoare cu braț culisant |
| OTS variante: | Braț cu blocarea mișcării, întârzierea închiderii, oprirea mecanică sau electrică a închiderii, detector de fum încorporat, controlul ordinii de închidere a canatelor |
| UTS 82 | pentru uși de interior |
| UTS 85 F | pentru uși antiincendiu sau antifum conf. DIN 18263, partea 3 |
| UTS variante: | oprirea hidrolică sau electro-hidrolică a închiderii, controlul ordinii de închidere a canatelor |



Amortizoare îngropate FTS

FTS 20, FTS 24: Amortizoare montate în interiorul canatelor ușilor, pe partea balamalelor

Broaște îngropate

Sistem antipanica conform EN179 sau EN1125

- Broaște și placute de închidere pentru uși antipanica

Broaște standard

- Broaște standard pentru uși din lemn sau oțel, interioare sau exterioare

Broaște automate Seria 21

- Închidere automată în două puncte
- Potrivite pentru uși de intrare

Broaște pentru trafic intens

- Pentru aplicații comerciale sau instituționale unde se anticipează un număr ridicat de cicluri

Broaște pentru uși cu cadru îngust Seria 1800

- Pentru uși normale sau antiincendiu sau antifum
- O gamă largă de funcțiuni pentru uși de panică cu un canat sau cu două canate

Broaște pentru uși de panică Seria 23

- Pentru uși din lemn sau oțel
- Pentru uși antiincendiu sau antifum, cu unul sau două canate

Broaște pentru mobilier și lacăte

- Pentru aplicații standard și de securitate, disponibile și ca sisteme de chei master



Cilindri și sisteme de chei master

Cilindri Seria 88

- Cilindri convenționali singulari sau cu chei identice

Cilindri Seria 31

- Cilindri convenționali singulari sau cu chei identice

Cilindri Seria 33 (sistem SL)

- Cilindri de siguranță cu tchet suplimentar

Cilindri Seria 37

- Cilindri cu tchet suplimentar și de serviciu

Cilindri janus Seria 45 (sistem de chei reversibile)

- Cilindri singulari și sisteme master complexe
- Lungimea cilindrului este ajustabilă

Cilindri Seria 50 (sistem de chei reversibile)

- Pentru sisteme master simple sau de nivel mediu

Cilindri Seria ESI 58 ??

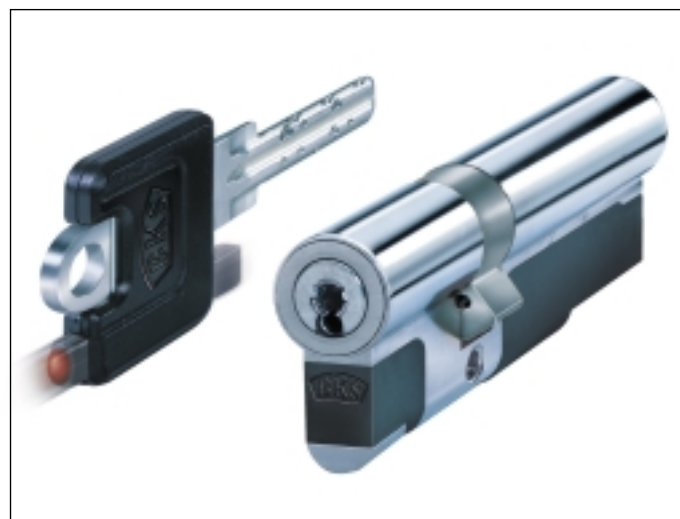
- Sistem electronic de securitate pentru controlul accesului

Cilindri Seria 59

- Chei reversibile, cilindri singulari sau cu chei identice

Sisteme de chei master

- Sisteme cu cilindru central pentru clădiri multifamiliale
- Sisteme de chei master pentru case, birouri sau clădiri industriale
- Sisteme de chei master extinse pentru complexe de clădiri



Mânere

Sistem antipanica conform EN179 sau EN1125

- Manere și bare pentru uși antipanica

Mânere pentru uși de interior

- Din aluminiu, oțel inoxidabil sau alamă
- Gamă de mânere și șilduri cu forme și din materiale diferite

Șilduri de siguranță

- Program complet cu design elegant
- Testate conform DIN, clasele 1, 2 și 3

Șilduri de siguranță pentru uși cu cadru îngust

- Certificate conform DIN, clasa 3
- Din oțel inoxidabil, alamă sau aluminiu

Mânere fixe și rozete

- Varietate de forme de mânere
- Rozete certificate conform DIN clasa 1

Mânere Designer

- Din oțel inoxidabil pentru clădiri comerciale deosebite
- Pentru aplicații speciale, șildul poate fi personalizat și asamblat cu orice mâner din gama disponibilă



Managementul clădirilor

O soluție integrată pentru securitatea clădirilor

Sistemul de management al clădirilor G.U/BKS oferă un ansamblu integrat modern de tehnologii de închidere, monitorizare și informare:

- Controlul accesului
- Siguranța căilor de evacuare
- Sesizarea efracției și a ieșirilor
- Inchiuderea și deschiderea ușilor
- Evacuarea fumului și a gazelor fierbinți
- Monitorizare video
- Sistemul de management al clădirilor
- Tehnologie de afișare și raportare

Integrarea rațională a unei game extinse de produse de feronerie și siguranță cu posibilitatea managementului computerizat permite planificarea și realizarea unor soluții particulare. Cerințele multiple impuse pentru clădirile cu destinație comercială pot fi satisfăcute prin conectarea sistemelor individuale și controlul lor cu programul de management al clădirilor.



Controlul electronic al accesului

Oferă controlul accesului individual în clădirile cu organizări complexe și satisface cererea pentru securitate sporită:

- Protecția personalului și a valorilor
- Înregistrarea momentului accesului și al ieșirii
- Securizarea clădirii din exterior
- Autorizarea accesului în funcție de identitate, timp și loc
- Schimbări facile și rapide în matricile de autorizare
- Raportarea încercărilor de acces nereușite

Componente

Următoarele componente pot fi combinate pentru a satisface cerințe diferite ale controlului accesului ESI:

- Cilindri electromagnetici (EM) cu cartele ESI sau plăcuțe ESI pentru cititoare ESI de perete
- Cilindri ESI cu chei ESI
- Broaște electromecanice și mecanisme de deschidere cu chei ESI, cartele ESI, plăcuțe ESI pentru cititoare de perete ESI
- ESI 58 Zuko și ESI Zuko-Compact – soluții de control al accesului pentru aplicații restrânse
- ESI net: siguranța viitorului pentru toate aplicațiile



Siguranța căilor de evacuare

Siguranța căilor de evacuare BKS oferă protecție eficientă împotriva efracției, ferind personalul de pericolul accesului neautorizat; în același timp se păstrează funcția de cale de evacuare de urgență.

FT-Alarm

- Monitorizare simplă a ușilor individuale de evacuare

FT-Control ET

- Controlul ușilor de evacuare acolo unde este necesară o broască electrică suplimentară

FT-Control PSS 0

- Conectarea mai multor uși de evacuare și controlul lor centralizat

FT-Control PSS 1

- Control descentralizat pentru ușile de evacuare. Controlul se efectuează computerizat; configurarea sistemului este personalizată.



Uși culisante automate

Ușile culisante automate oferă soluții versatile pentru construirea de zone de acces primitoare, luminoase și energetic eficiente:

Uși culisante cu unul sau două canate

- deschidere și închidere fără efort
- înălțime minimă a cutiei de acționare

Uși culisante telescopice

- soluții confortabile pentru deschideri largi în spații limitate
- deschidere și închidere rapidă și silențioasă

Uși culisante prismatice

- soluții personalizate pentru fiecare obiectiv

Uși culisante curbate

- designul intrării aduce o notă de prestigiu
- integrare armonioasă în ansamblul clădirii

Motoare pentru deschiderea ușilor batante

- pentru uși de evacuare în caz de incendiu
- uși pentru accesul persoanelor cu handicap, recomandate și pentru unele aplicații domestice



Uși turnante

Ușile turnante își găsesc multe aplicații pentru că satisfac cerințele unei intrări funcționale care este și o barieră împotriva zgomotului și a schimbului de căldură:

Uși turnante manuale și automate

- intrare deschisă permanent dar lipsită de curent
- acces controlat și fluent

Uși culisante sincronizate alternativ

- pentru aplicații de securitate în centre de calcul, bănci, instituții publice, etc.
- prin integrarea unui sistem de control acces se poate face o selecție a persoanelor admise

Uși turnante de control acces

- se realizează securizarea accesului pe uși principale și secundare fără personal suplimentar
- protejarea persoanelor și a proprietății

Uși turnante în variante speciale

- soluții creative individuale
- design inovativ ex: copertină din sticlă cu mecanisme montate în pardoseală



Partiții culisante din sticlă, tehnologie Portal

Partițiile culisante din sticlă sunt ideale pentru aplicații în magazine universale, bănci etc.

Partiții din sticlă

- folosirea multifuncțională a spațiului prin divizarea în zone cu destinații diferite
- separarea unor zone, asigurarea vizibilității unor obiecte expuse

Portal pliabil

- adaptare optimă la fluxul pietonal și la condițiile climatice





Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
D-71252 Ditzingen
Phone + 49 7156 301-0
Fax + 49 7156 301-293
www.g-u.de

Gretsch-Unitas este de mai mulți ani specialistul în feronerie și ventilatoare recunoscut ca lider pe piață în mai multe domenii. Competiția zilnică confirmă viabilitatea gamei largi de produse și a tehnologiei oferite.



BKS GmbH
P.O. Box 10 02 10
D-42502 Velbert
Phone +49 2051 201-0
Fax +49 2051 201-5 55
www.bks.de

Numele BKS este sinonim cu siguranța de mai mult de 80 de ani. Recunoscuta fabrică din Velbert aduce grupului Gretsch-Unitas o reputație clădită pe calitatea produselor.



FERCO International S.A.
F-57401 Sarrebourg
Phone +33 387 23 31 11
Fax +33 387 03 54 06
www.ferco.fr

FERCO INTERNATIONAL este cel mai mare producător de feronerie din Franța. Feroneria modernă produsă aici este distribuită în toată lumea.



ATS GmbH
Automatik-Tür-Systeme
Stahlstrasse 8
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Phone +49 5242 924-0
Fax +49 5242 924-100
www.atstueren.de

Gama "business" pentru sisteme de acces include proiectarea, producerea, distribuția, asamblarea și service-ul pentru instalarea usilor automate. Cu ATS G.U. își extinde gama de sisteme pentru ferestre, uși interioare sau exterioare cât și pentru elementele de fatadă.



Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
D-71252 Ditzingen
Phone +49 7156 301-0
Fax +49 7156 301-293
www.g-u.de
Vertrieb-Ausland@g-u.de

GU Ferrom Com S.R.L.
Str. Drumul între Tarlale 42
Sector 3
74422 București
Phone +40 21 2562366
Fax +40 21 2563955
E-Mail office@g-u.ro