



TEHNOLOGIE PENTRU FERESTRE  
TEHNOLOGIE PENTRU UȘI  
SISTEME AUTOMATE DE INTRARE  
SISTEME DE MANAGEMENT AL CLĂDIRILOR

Mit freundlicher Genehmigung: Jansen A/S - H. Oberholzer



PENTRU FERESTRE SI USI DE BALCON DIN LEMN, PVC SI ALUMINIU

## Feronerie culisanta in plan paralel si oscilanta



Vorsprung mit System



# Solutii personalizate ce vin in intampinarea celor mai exigente asteptari

Gama Gretsch-Unitas pentru feronerie culisanta in plan paralel si oscilanta



Cu amabilitatea: Glenn Howell's Architects & Urban Splash's Giraffe Communications, UK-Birmingham, London

## Traditia obliga – stabilirea celor mai inalte standarde pentru aspect si calitate

### Grupul Gretsch-Unitas

Grupul Gretsch-Unitas ofera solutii de utilizare a feroneriei culisante in plan paralel si oscilante pentru toate profilele standard de ferestre din lemn, PVC sau aluminiu. Asteptarile cele mai exigente de calitate sunt atinse prin inovare si dezvoltare sistematica.

### Inovare

Feroneria culisanta in plan paralel si oscilanta a fost timp de decenii parte din gama standard de produse a grupului Gretsch-Unitas. Inovatiile tehnice, cum este sistemul de feronerie culisanta in plan paralel si oscilanta ce poate fi utilizata pentru conceptul de locuinta fara bariere conform DIN 18040, s-au conturat pe piata.

### Feronerie culisanta in plan paralel si oscilanta

Feroneria culisanta in plan paralel si oscilanta este un sistem ce satisface complet cerintele individuale ale clientului final in legatura cu functionarea, confortul si siguranta. Locuintele fara bariere conform DIN 18040 sunt de asemenea posibile cu feroneria culisanta in plan paralel si oscilanta de la grupul GU.

### Solutii sistem pentru cerinte individuale

In conformitate cu deviza noastra „Tehnologie pentru tine“, noi garantam ca o solutie de feronerie individuala, durabila si conforma cu cerintele pietei poate fi furnizata sub forma unui sistem complet certificat CE pentru orice sistem de profile. În calitatea sa de furnizor de sistem pentru elemente din lemn, Gretsch-Unitas este în poziția de a urmări trasee independente și să îndeplinească toate cerințele pieței.

### Feronerie culisanta in plan paralel si oscilanta

#### Gama de feronerie

Caracteristici fundamentale si beneficii .....	Pagina 04
Date tehnice.....	Pagina 05

#### Sistemul de feronerie GU-966 mZ

Pentru ferestre si usi de balcon din <b>lemn si PVC</b>	
Sistem de inchidere centrala cu actionare fortata, versiunile 200 mZ si 150 mZ .....	Pagina 06

#### Sistemul de feronerie GU-968 mZ

Pentru ferestre si usi de balcon din <b>aluminiu</b>	
Sistem de inchidere centrala cu actionare fortata, versiunile 200 mZ si 150 mZ .....	Pagina 06

#### Gama de manere mZ

Pentru elementele culisante in plan paralel si oscilante GU-966 mZ / GU-968 mZ.....	Pagina 07
---	-----------

#### Sistemul de feronerie GU-966 oZ

Pentru ferestre si usi de balcon din <b>lemn si PVC</b>	
Sistem de inchidere centrala fara actionare fortata, versiunea 150 oZ.....	Pagina 08



#### Sistemul de feronerie GU-968 oZ

Pentru ferestre si usi de balcon din <b>aluminiu</b>	
Sistem de inchidere centrala fara actionare fortata, versiunea 150 oZ.....	Pagina 08

#### Sistemul de feronerie GU-966 oZ bb

Confort fara bariere pentru ferestre si usi de balcon din <b>lemn si PVC</b>	.....Pagina 09
--	----------------

#### Sistemul de feronerie GU-90 oZ

Pentru ferestre si usi de balcon din <b>lemn, PVC si aluminiu</b>	
Sistem de inchidere centrala fara actionare fortata, versiunea 90 oZ .....	Pagina 10

#### Gama de manere oZ

Pentru elementele culisante in plan paralel si oscilante GU-966 oZ / GU-968 oZ / GU-966/100 oZ bb / GU-90 oZ .....	Pagina 11
---	-----------

#### Notă privind drepturile de autor

© Toate ilustrațiile și textele din această publicație sunt protejate prin drepturi de autor.  
În măsura în care în lista de proveniență a imaginilor nu se precizează altfel, drepturile îi aparțin grupului de companii Gretsch-Unitas. Nu este permisă nicio utilizare a materialelor protejate prin legislația privind drepturile de autor fără acordul deținătorului acestor drepturi.

Editor

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen

Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0 | Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

# Gama Gretsch-Unitas de feronerie culisanta in plan paralel si oscilanta

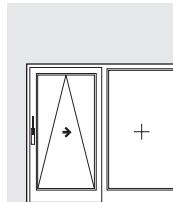
Functionare si manevrare comoda



## Caracteristici fundamentale si beneficii ale feroneriei culisante in plan paralel si oscilante:

- Toate sistemele de inchidere centralizata au ca standard dispozitivul impotriva actionarii gresite
- Toate componentele sistemului central de inchidere sunt echipate cu rolă Cleverle ce se autoregleaza in functie de luful din zona faltului. Toate reglajele se fac cu torx. Instalarea si intretinerea sunt mai usoare, mai practice si logice
- Clasele de siguranta sunt determinate exclusiv de tipul de placute de inchidere
- Toate inchiderile de pe rama au ca standard componente oscilo-batante
- Elementele dotate cu sistem central de inchidere GU pot fi echipate cu sistem de monitorizare conectat la sistemul de alarma
- Protectie remarcabila la coroziune cu tratamentul suprafetei ferGUard\*silver. Aplicat in trei straturi armonizate, suprafata argintie stralucitoare a devenit un standard incercat si testat pentru feroneria de ferestre
- Manevrare comoda remarcabila si functionare sigura fara probleme pentru toate clasele de greutate
- Culiseaza precis in orice pozitie dorita si se aseaza usor in pozitia oscilanta gratie tehnologiei inovatoare a rolelor
- Solutii pentru locuinte fara bariere conform DIN 18040
- Poate fi utilizat cu toate profilele standard din lemn, PVC sau aluminiu
- Manevrare prin intermediul unui maner din aluminiu sau din otel inoxidabil
- Manere de actionare cu dispozitiv impotriva inchiderii accidentale

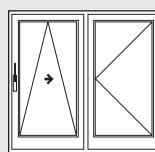
**Marcaj CE pentru ferestre si usi de balcon**  
La sediile noastre va oferim oportunitatea de a obtine posibilitatea de a utiliza marcajul CE pentru ferestre si usi de balcon din lemn. Pentru mai multe informatii va rugam sa contactati persoanele responsabile.



### Schema A – cu montant

- 1 canat oscilant-culisant
- 1 canat fix

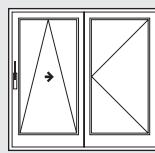
Fig. arata maner pe stanga



### Schema A – cu montant [1]

- 1 canat oscilant-culisant
- 1 canat batant

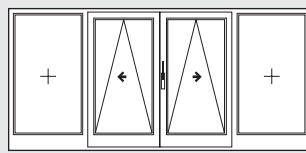
Fig. arata maner pe stanga



### Schema D – fara montant [2]

- 1 canat oscilant-culisant
- 1 canat batant

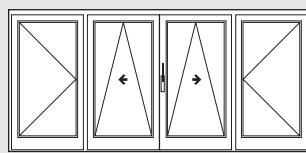
Fig. arata maner pe stanga



### Schema C – cu montanti

- 2 canaturi oscilant-culisante
- 2 geamuri fixe

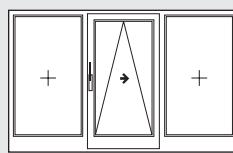
Fig. arata canatul ce se deschide primul cu maner stanga



### Schema C – cu montanti [1]

- 2 canaturi oscilant-culisante
- 2 canaturi doar cu deschidere batanta

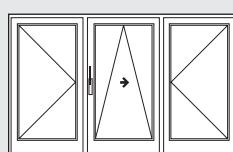
Fig. arata canatul ce se deschide primul cu maner stanga



### Schema G – cu montanti

- 1 canat oscilant-culisant
- 2 geamuri fixe

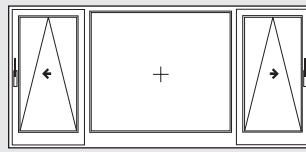
Fig. arata maner pe stanga



### Schema G – cu montanti [1]

- 1 canat oscilant-culisant
- 2 canaturi doar cu deschidere batanta

Fig. arata maner pe stanga



### Schema K – cu montanti

- 2 canaturi oscilant-culisante
- 1 geam fix

Fig. arata maner pe stanga si dreapta

[1] Schemele A, C si G cu canat cu deschidere doar batanta:  
Feronerie UNI-JET doar batanta cu maner DIRIGENT-F/SG  
(8-00694-33-0-\*) si rozeta interioara plata (6-24913-00-0-\*)

[2] Schema D: Canat doar batant actionat cu zavor cu parghie UNI-JET

# Mecanism impotriva actionarii gresite livrat standard!

**GU**



Cu amabilitatea: Jansen AG, CH-Oberriet

Puteti crea noi dimensiuni pentru elemente de terasa folosind feronerie oscilo-culisanta si profile standard.

Feroneria Gretsch-Unitas este extrem de competitiva din punct de vedere tehnic asigurand astfel o utilizare indelungata si precisa chiar si cu deschideri mari.

Posibilitatea controlului fortei aplicate la inchidere si deschidere pentru canaturi mari si grele.

Descriere	GU-966/ 200 mZ**	GU-966/ 150 mZ	GU-968/ 200 mZ	GU-968/ 150 mZ	GU-966/ 150 oZ	GU-968/ 150 oZ	GU-966/ 100 oZ bb	GU-90 oZ
Aplicatie	Llemn, PVC	Llemn, PVC	Aluminiu	Aluminiu	Llemn, PVC	Aluminiu	Llemn, PVC	Llemn, PVC, Aluminiu
Greutate canat (kg)	pana la 200	pana la 150	pana la 200	pana la 150	pana la 130	pana la 130	pana la 100	pana la 90
Latime falt canat (mm)	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	720 – 1600	640 – 1600
Inaltime falt canat (mm)	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350	700 – 2350
Securitate de baza	■	■			■		■	■
Securitate de baza crescuta	■	■			■		■	■
EN 1627 – RC2	■	■						

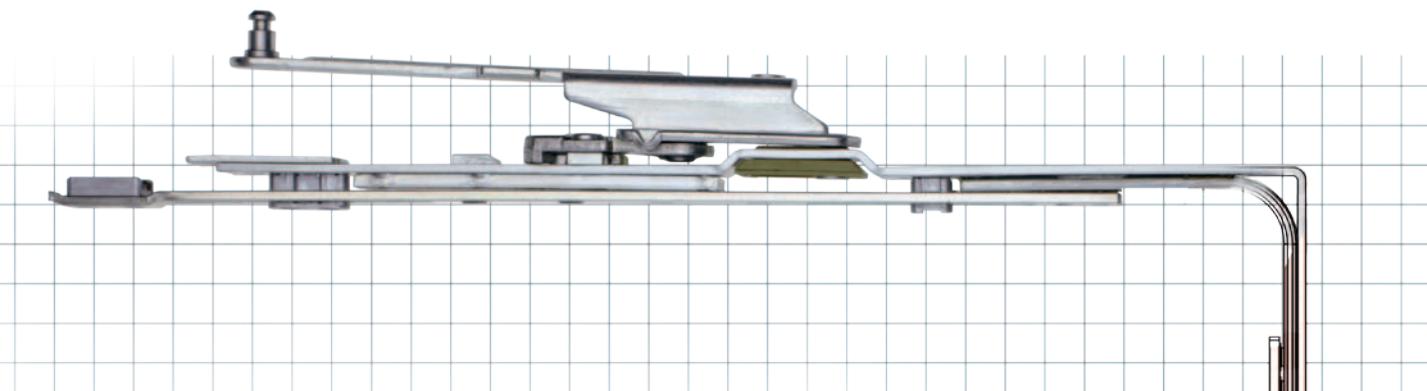
\*\* De la LFC 1851 – 2000 mm este necesara o foarfeca de mijloc

De la LFC 1600 – 2000 mm si pentru greutati ale canatului intre 180 – 200 kg este recomandata utilizarea rolelor tandem

# Sistem central de actionare cu controlul actionarii (mZ)

GU-966 (lemn/PVC) si GU-968 (aluminiu) – variantele 200 mZ si 150 mZ

**GU**



## mZ coltare si foarfeci automate

Functionare precisa, stabile prin forma inclusiv in caz de vant puternic

## Beneficii si caracteristici exceptionale ale sistemelor de feronerie oscilo-culisante GU-966 / GU-968 mZ:

- Sistemul de actionare mZ ofera foarfeci automate
  - Functionare precisa a transmisilor, stabile prin forma inclusiv in caz de vant puternic
  - Actionare surprinzator de usoara chiar si a elementelor mari si grele
- Actionare controlata prin manere ergonomice din aluminiu sau inox
  - actionarea mecanismului si inchiderea canatului
  - revenirea din pozitie oscilanta
  - deschis spre culisare si inchis
  - inchiderea si blocarea simultana a canatului
- Manerul special cu functie anti blocare
- **Domeniu de aplicare pentru GU-966:** sisteme de profile din lemn si PVC
- **Domeniu de aplicare pentru GU-968:** sisteme de profile din aluminiu



### Tehnologie inovatoare pentru carucioare

Bazandu-ne pe multi ani de experienta am dezvoltat carucioare ce vor functiona precis si lin vreme de multi ani. Sistemul trece usor si sigur din pozitia oscilanta in cea culisanta.



### Rola automata CleVerle

Diferentele climatice dintre iarna si vara duc la dilatari si contractii ce altereaza functionarea feroneriei. Rolele tip CleVerle se adapteaza automat variatiilor dimensionale. Acest lucru usureaza esfertul reglarii feroneriei atat in timpul executiei cat si dupa montajul elementului finit.

# Gama de manere mZ

Pentru elemente oscilo-culisante cu actionare automata

**GU**

**GU**



**Maner DIRIGENT mZ<sup>[1]</sup>**

blocabil cu cheie

Inox



**Maner RONDO mZ<sup>[1]</sup>**

blocabil cu cheie

Inox



**Maner FORTE mZ<sup>[1]</sup>**

blocabil cu cheie

Inox



**Maner DIRIGENT mZ<sup>[1]</sup>**

blocabil cu cheie

Aluminiu



**Maner DIRIGENT pe ambele parti**

Cu cilindru cu chei

Aluminiu



**Maner DIRIGENT mZ<sup>[1]</sup>**

blocabil cu cheie

Aluminiu



**Maner DIRIGENT, interior**

Cu cilindru cu chei

Inox



**Maner FORTE, interior**

Cu cilindru cu chei

Inox



**Maner RONDO, interior**

Cu cilindru cu chei

Inox

**Nota:** pentru alte modele de maner, consultati catalogul de comanda.

<sup>[1]</sup> Toate manere de culisanta in plan paralel dispun de un dispozitiv antiblocare.

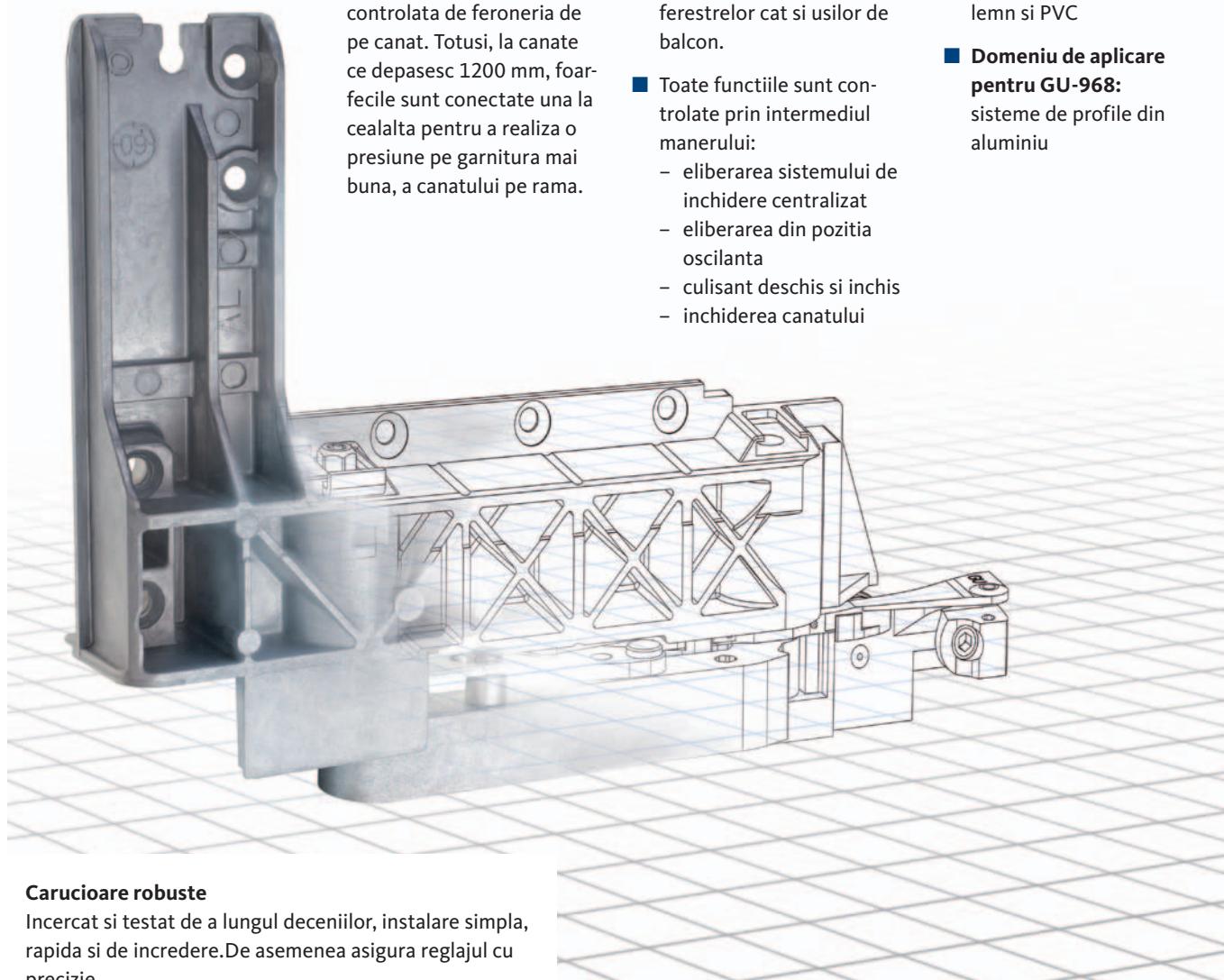
# Sistem de inchidere centralizat fara actionare automata (oZ)

GU-966 (lemn/PVC) si GU-968 (aluminiu) – versiunea 150 oZ

**GU**

## Caracteristici fundamentale si beneficii ale sistemelor de feronerie oscilo-ulisante GU-966 / GU-968 oZ:

- Sistemul de feronerie oZ nu este echipat cu foarfecile caror actionare sa fie controlata de feroneria de pe canat. Totusi, la canate ce depasesc 1200 mm, foarfecile sunt conectate una la cealalta pentru a realiza o presiune pe garnitura mai buna, a canatului pe rama.
- Proiectarea precisa a feroneriei asigura o functionare ireprosabila atat a ferestrelor cat si usilor de balcon.
- Toate functiile sunt controlate prin intermediul manerului:
  - eliberarea sistemului de inchidere centralizat
  - eliberarea din pozitia oscilanta
  - culisant deschis si inchis
  - inchiderea canatului
- **Domeniu de aplicare pentru GU-966:** sisteme de profile din lemn si PVC
- **Domeniu de aplicare pentru GU-968:** sisteme de profile din aluminiu



### Carucioare robuste

Incercat si testat de a lungul deceniilor, instalare simpla, rapida si de incredere. De asemenea asigura reglajul cu precizie.



### Sistemul de inchidere centralizat

Toate sistemele de inchidere PSK vin echipate cu puncte de inchidere automatic CleVerle si pot fi utilizate pana la clasa de siguranta 2. Clasa de siguranta este definita exclusiv de tipul placutei de inchidere.



### Strat protector ferGuard® silver

Toate sistemele PSK au proprietati anticorozive de prima clasa datorita protectiei ferGUard. Acestea sunt aplicate in trei straturi si sunt intr-o armonie una cu cealalta.

# Sistem de inchidere centralizat fara actionare automata

GU-966/100 oZ bb (lemn/PVC) – potrivit pentru acces fara bariera conform DIN 18040



## Caracteristici si beneficii fundamentale ale sistemului oscilo-culisant GU-966/100 oZ bb:

- Solutie de acces fara bariere cu functionare usoara:  
Pragul de aluminiu are doar 20 mm inaltime
- Pentru utilizare in toate sistemele de profile standard de lemn si PVC cu canate a caror greutate nu depaseste 100 kg (in schema A)
- Toate componentele sistemului de inchidere al feroneriei vin echipate cu puncte de inchidere tip CleVerle
- Feroneria de pe canat cu componente standard de oscilo-batant
- Protectie antiefractie sporita cu doar cateva elemente suplimentare



### Tehnologia carucioarelor

Carucioare cu functionare precisa, testate indelungat, incorporate intr-un spatiu compact ce permite accesul fara bariere fara a afecta, insa, functionalitatea.



### Existenta fara bariere

Feroneria oscilo-culisanta GU-966/100 oZ bb este solutia pentru sistemele fara bariere conform DIN 18040.



# Sistem de inchidere centralizat fara actionare automata (oZ)

GU-90 oZ (lemn/PVC/aluminiu)

**GU**



Cu amabilitatea Jansen AG, CH-Oberriet

## Caracteristici si beneficii fundamentale ale sistemului oscilo-culisant GU-90 oZ:

- Pentru usi de gabarit mic si usoare ale caror canate nu depasesc 90 kg
- Foarfeci si carucioare identice atat pt lemn, PVC si aluminiu
- Feronerie de pe canat cu componente standard de oscilo-batant.
- Toate componentele sistemului de inchidere al feroneriei vin echipate cu puncte de inchidere CleVerle automatic



### Control al presiunii pe garnitura

Foarfecile sunt conectate prin intermediul unei bare de metal, astfel presiunea pe garnitura este distribuita pe toata latimea canatului.



### Actionare usoara

Cand este deschis, canatul culiseaza cu mai mult sau mai putin efort in pozitia dorita si lin revine la pozitia initiala cand dorim sa-l inchidem.

# Gama de manere oZ

Pentru sisteme oscilo-culisante fara angrenaj

**GU**

**GU**



**DIRIGENT-F** | maner de interior (nu apare)

**DIRIGENT-F/Z** | Maner interior, blocabil

Aluminiu



**ADAGIO-F** | Maner interior (fara poza)

**ADAGIO-F/Z** | Maner interior, blocabil

Aluminiu



**MODENA-F** | Maner interior (fara poza)

**MODENA-F/Z** | Maner interior, blocabil

Aluminiu



**SOPRANO-F** | Maner interior (fara poza)

**SOPRANO-F/Z** | Maner interior, blocabil

Aluminiu



**SAN REMO-F** | Maner interior(fara poza)

**SAN REMO-F/Z** | Maner interior, blocabil

Aluminiu



**FORTE**

Maner interior

Inox



**ANDANTE**

Maner interior

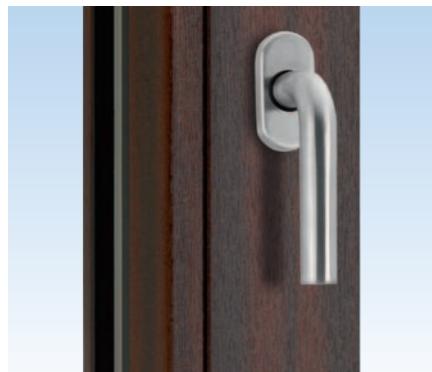
Inox



**OFFICE**

Maner interior

Inox



**CRESCENDO**

Maner interior

Inox

**Nota:** pentru alte tipuri de manere, consultați catalogul nostru special.



TEHNOLOGIE PENTRU FERESTRE  
TEHNOLOGIE PENTRU UȘI  
SISTEME AUTOMATE DE INTRARE  
SISTEME DE MANAGEMENT AL CLĂDIRILOR

G-U Ferrom Com. S.R.L.  
Starda Oxigenului Nr. 1B  
RO-077035 Cernica  
Tel.: +40 31 40 25655  
Fax: +40 31 40 25656  
office@g-u.ro

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Printed in Germany

04/2015

WP00354-11-1-2

Vorsprung mit System

