

FERONERIA CALITĂȚII SUPERIOARE



Roto NT

SUPRAFATA DE ACOPERIRE: ROTOSIL



Tratare: similară cu ROTONOR

- **Placare cu zinc**
- **Cromare**
- **Acoperire(ROTOSIL)**

Avantaje:

- **Estetică superioară**
- **Culoare plăcută**
- **Rezistență la coroziune conform RAL-RG 607/3**

Roto NT

SISTEME DE BALAMALE PENTRU FERESTRELE DIN PVC



Sistemul K

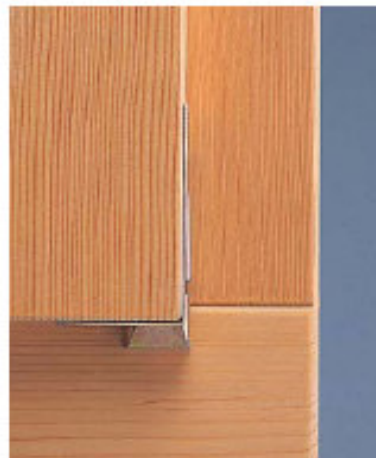
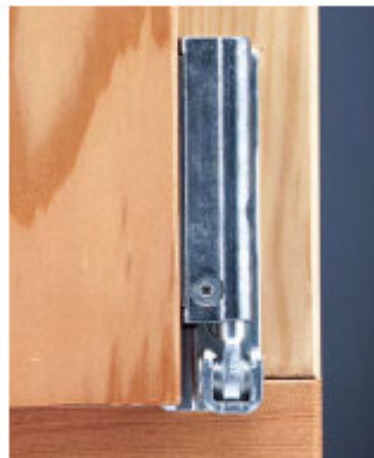
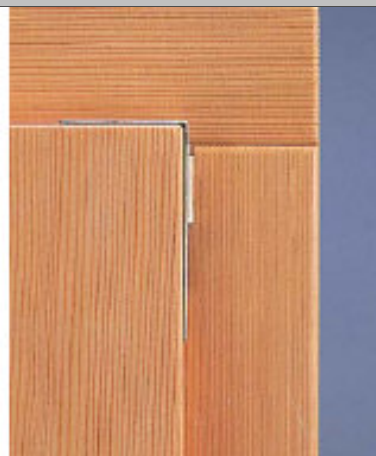
Sistemul A

Sistemul V

Sistemul R

Roto NT

SISTEME DE BALAMALE PENTRU FERESTRELE DIN LEMN STRATIFICAT



Sistemul K

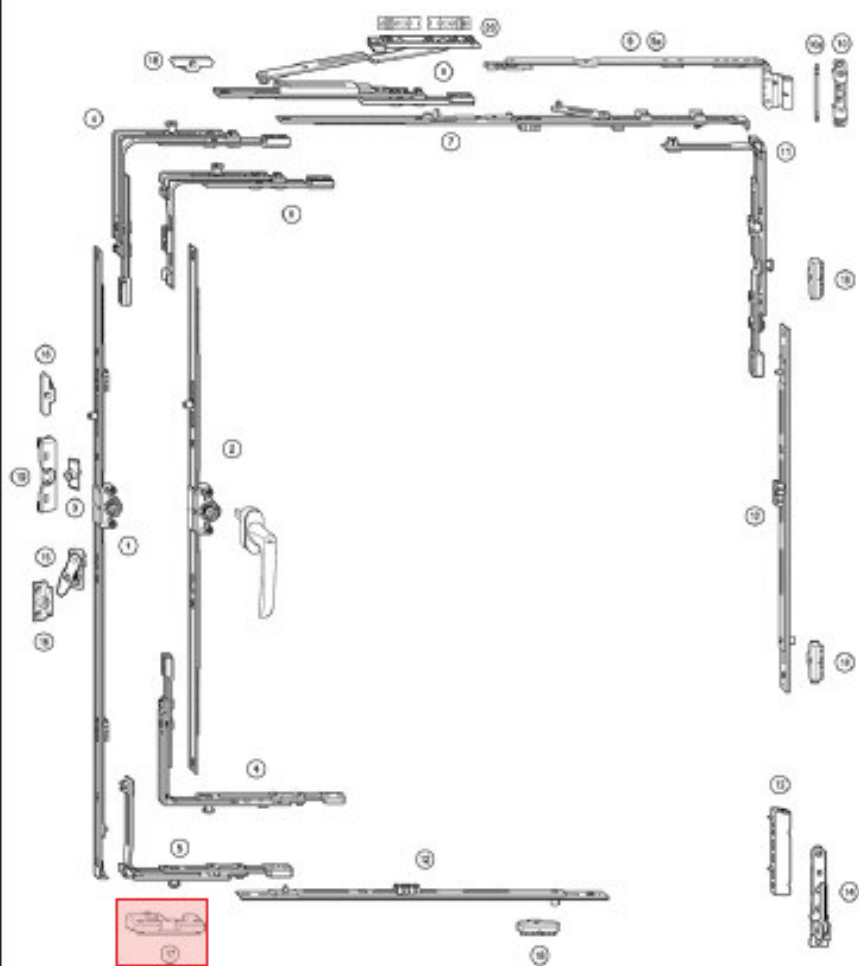
Sistemul A

Sistemul V

Sistemul R

Roto NT

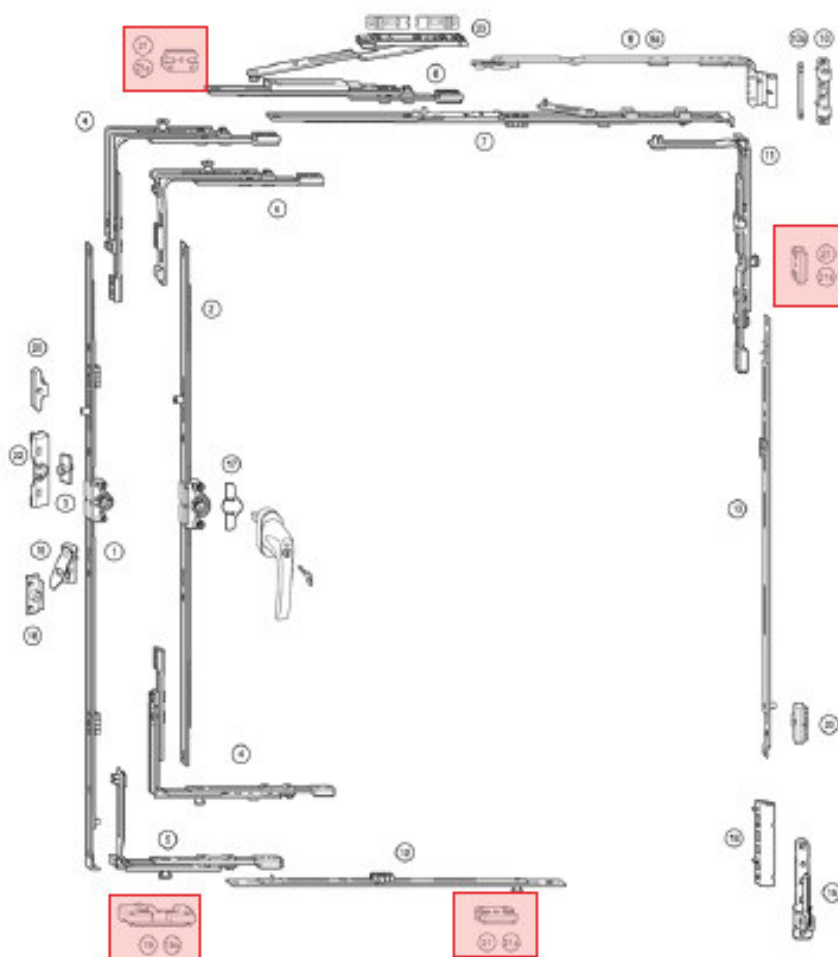
ECHIPARE DE SIGURANȚĂ STANDARD PENTRU FERESTRELE DIN PVC



1. Mecanism oscilo-batant cu cota manerului fixă
2. Mecanism oscilo-batant cu cota manerului variabilă
3. Bolț snapper
4. Colțar egal
5. Colțar de oscilo-batare
6. Colțar inegal
7. Placa foarfecă
8. Foarfecă suplimentară
9. Braț foarfecă
10. Semiblama superioară
11. Colțar spate
12. Închidere suplimentară
13. Semibalama inferioară cercevea
14. Semibalama inferioară toc
15. Contraactionare greșită cercevea
16. Contraactionare greșită toc
17. Blocator oscilo-batare de siguranță
18. Blocator
19. Snapper
20. Piesă compensare

Roto NT

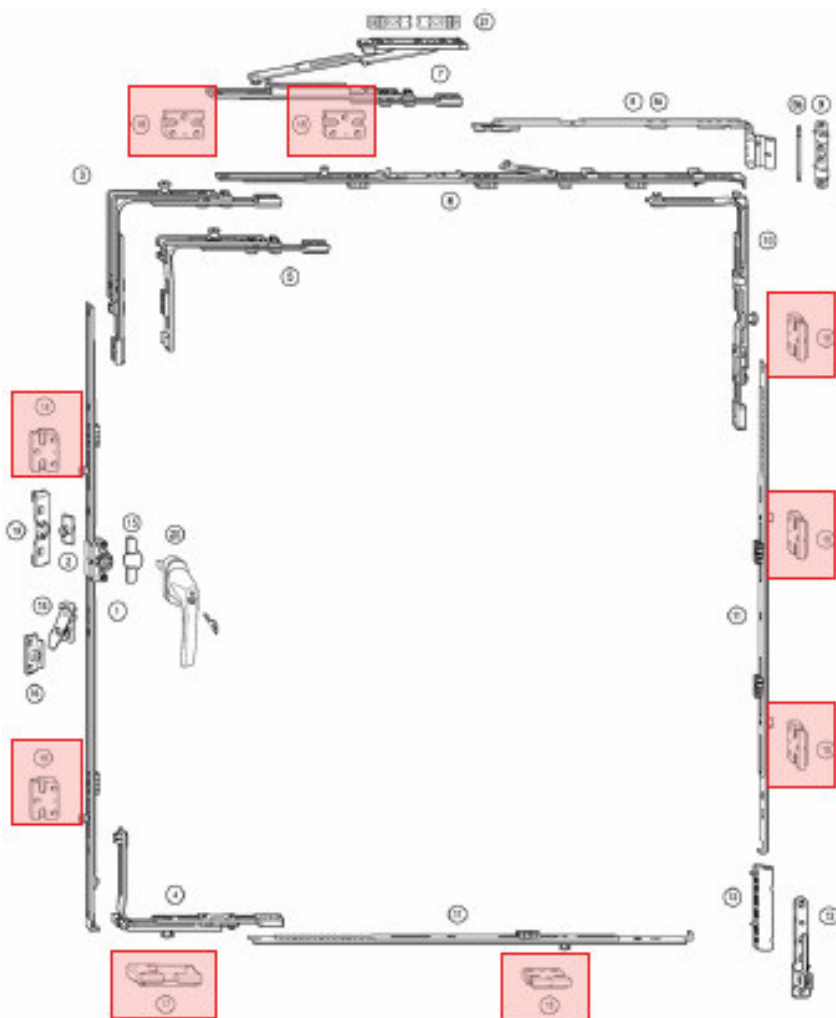
ECHIPARE DE SIGURANȚĂ NIVELUL 1 PENTRU FERESTRELE DIN PVC



1. Mecanism oscilo-batant cu cota manerului fixă
2. Mecanism oscilo-batant cu cota manerului variabilă
3. Bolț snapper
4. Colțar egal
5. Colțar de oscilo-batare
6. Colțar inegal
7. Placa foarfecă
8. Foarfecă suplimentară
9. Braț foarfecă
10. Semiblama superioară
11. Colțar spate
12. Închidere suplimentară jos
13. Închidere suplimentară spate
14. Semibalama inferioară cercevea
15. Semibalama inferioară toc
16. Contraactionare greșită cercevea
17. Placă antigăurire
18. Contraactionare greșită toc
19. Blocator oscilo-batare de siguranță
20. Blocator
21. Blocator de siguranță
22. Snapper
23. Piesă compensare

Roto NT

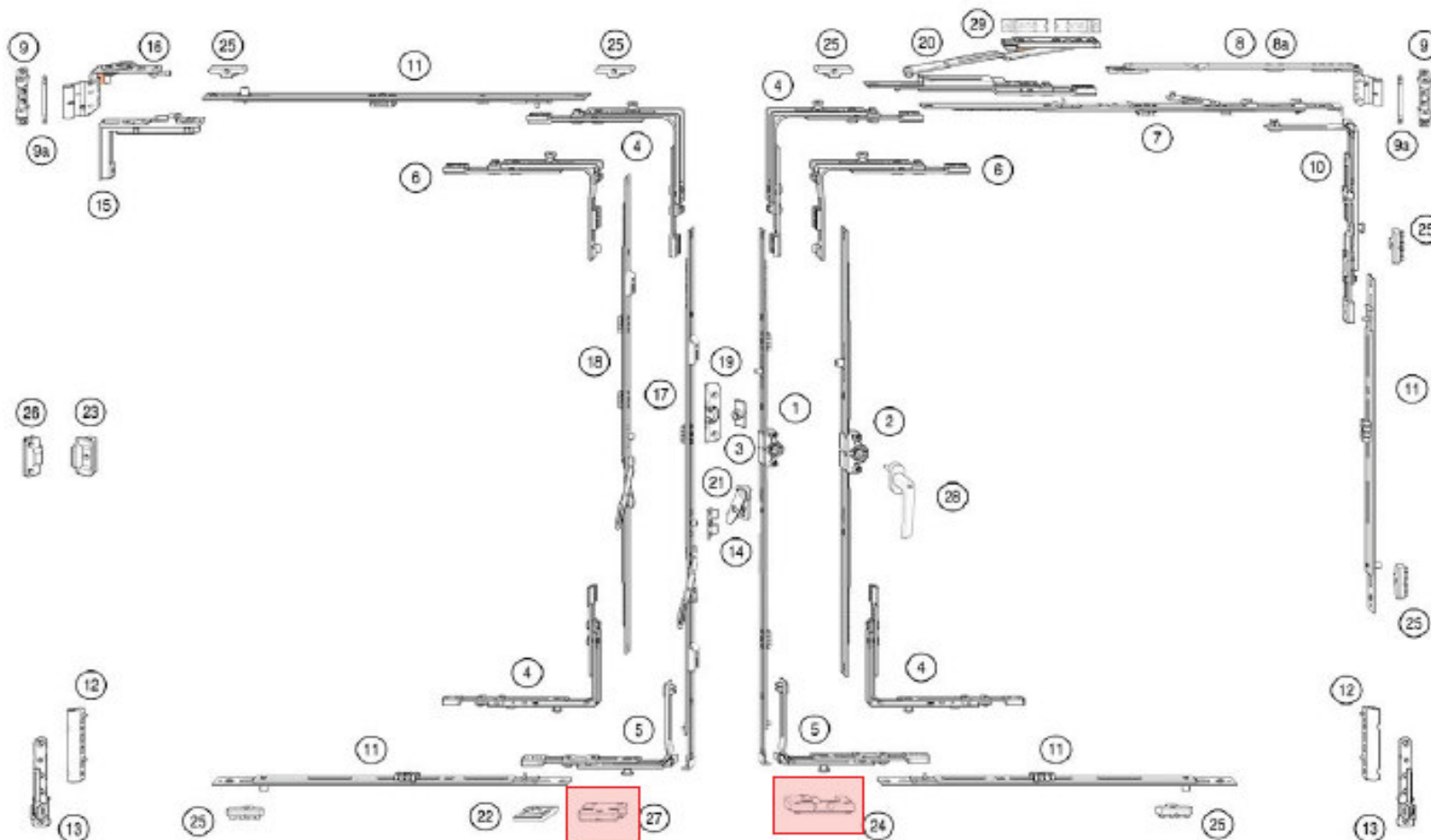
ECHIPARE DE SIGURANȚĂ NIVELUL 2 PENTRU FERESTRELE DIN PVC



1. Mecanism oscilo-batant cu cota manerului fixă
2. Bolț snapper
3. Colțar egal
4. Colțar de oscilo-batare
5. Colțar inegal
6. Placa foarfecă
7. Foarfecă suplimentară
8. Braț foarfecă
9. Semiblama superioară
10. Colțar spate
11. Închidere suplimentară de siguranță
12. Semibalama inferioară cercevea
13. Semibalama inferioară toc
14. Contraactionare greșită cercevea
15. Placă antigăurire
16. Contraactionare greșită toc
17. Blocator oscilo-batare de siguranță(oțel)
18. Blocator de siguranță(oțel)
19. Snapper
20. Mâner cu blocare
21. Piesă compensare

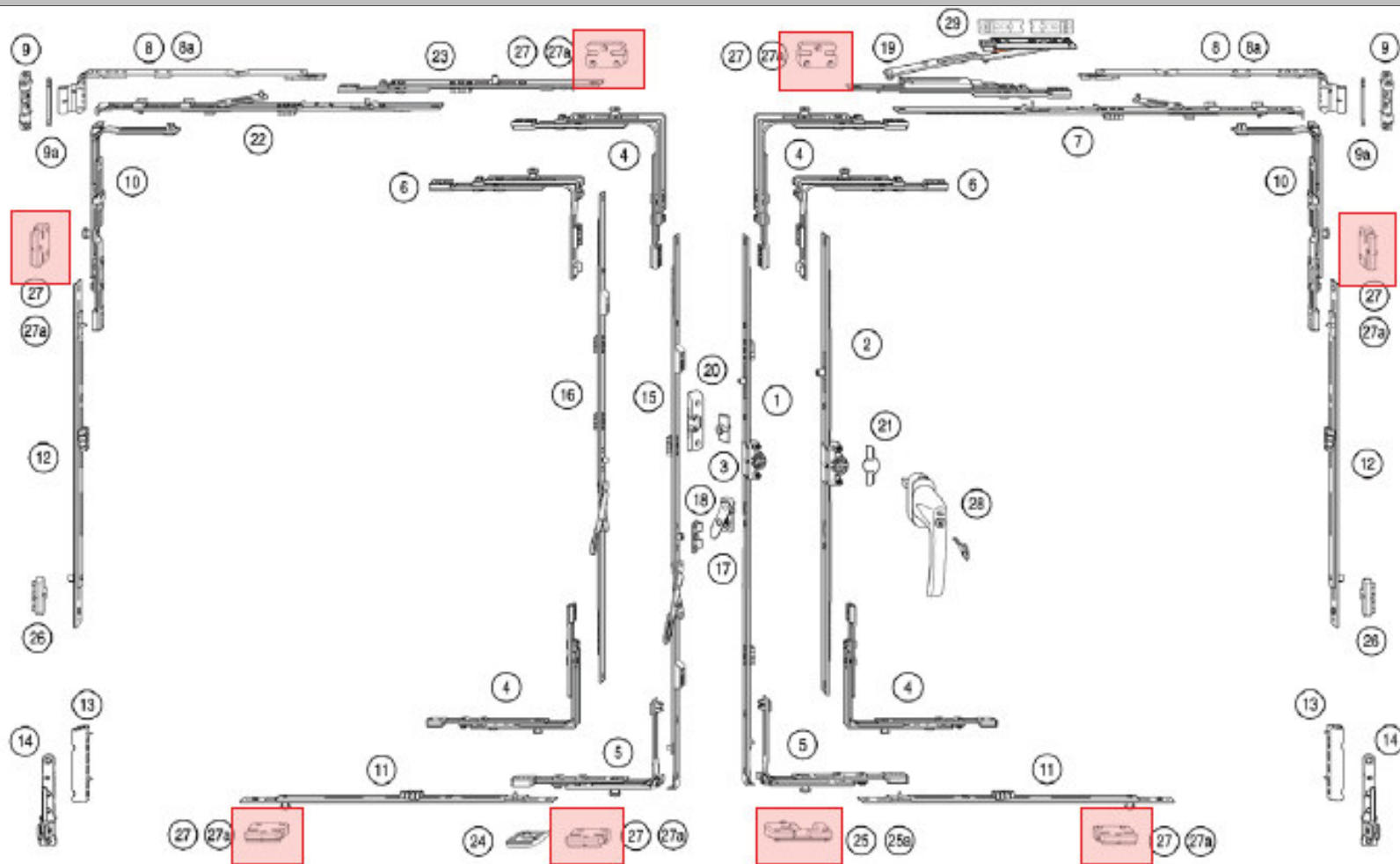
Roto NT

ECHIPARE DE SIGURANȚĂ STANDARD PENTRU FERESTRELE DIN PVC ÎN 2 CANATE



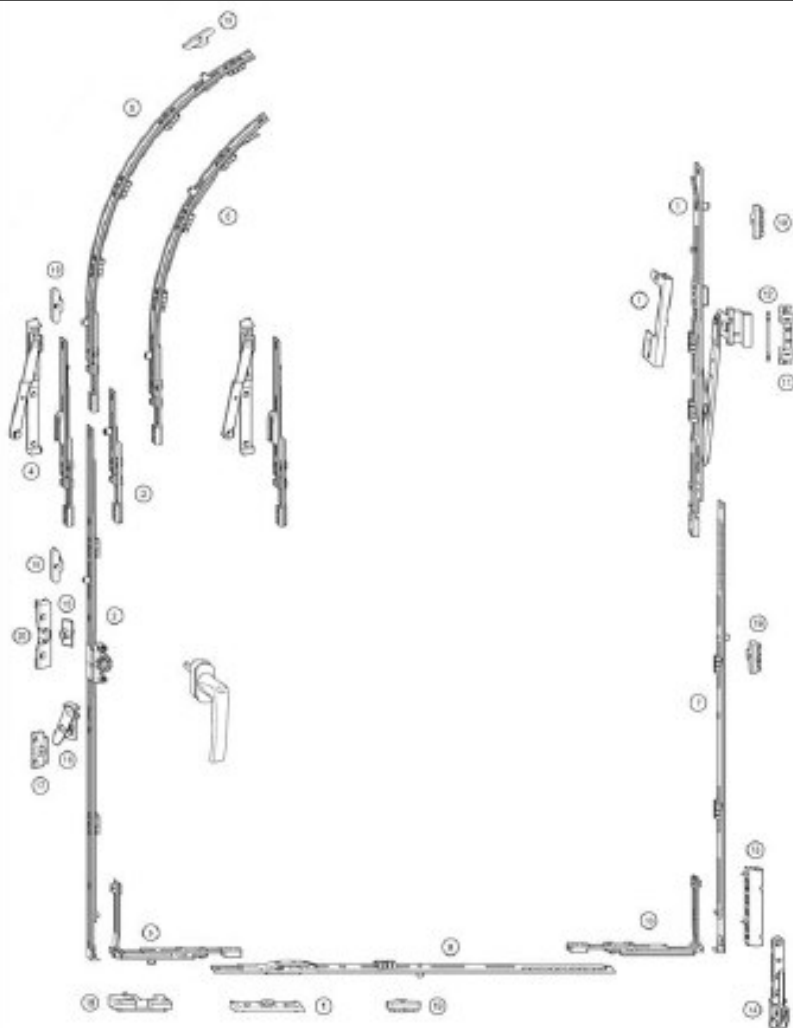
Roto NT

ECHIPARE DE SIGURANȚĂ NIVELUL 1 PENTRU FERESTRELE DIN PVC ÎN 2 CANATE



Roto NT

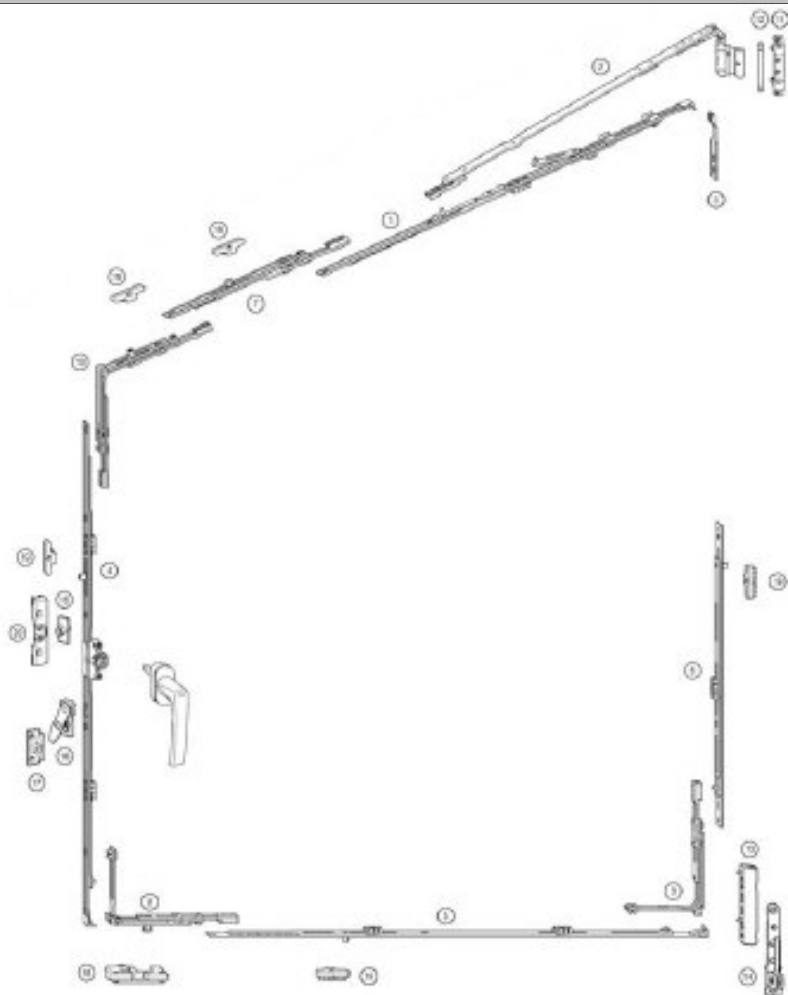
ECHIPARE DE SIGURANȚĂ STANDARD PENTRU FERESTRELE DIN PVC ÎN ARCADĂ



1. Braț foarfecă arcadă
2. Mecanism oscilo-batare cu cota mânerului fixă
3. Blocare pentru deschidere batantă cercevea
4. Blocare pentru deschidere batanta toc
5. Închidere suplimentară arcadă
6. Închidere suplimentară arcadă(scurtă)
7. Închidere suplimentară verticală
8. Piesă de legătură arcadă
9. Colțar oscilo-batare
10. Colțar de legătură inferior
11. Semibalama suprioară toc
12. Bolț
13. Semibalama inferioară cercevea
14. Semibalama inferioară toc
15. Bolț snapper
16. Contraactionare greșită cercevea
17. Contraactionare greșită toc
18. Blocator oscilo-batare de siguranță
19. Blocator
20. Snapper

Roto NT

ECHIPARE DE SIGURANȚĂ STANDARD PENTRU FERESTRELE DIN PVC ÎN UNGHI



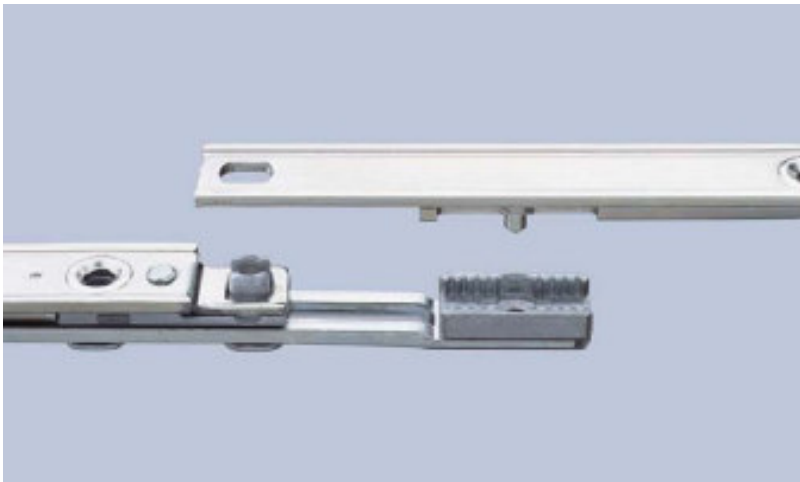
1. Placă foarfecă
2. Braț foarfecă
3. Piesă de capăt
4. Mecanism de oscilo-batare
5. Piesa de legătură orizontală
6. Închidere suplimentară verticală
7. Piesă de legătură pentru unghi
8. Colțar oscilo-batare
9. Colțar de legătură inferior
10. Colțar superior în unghi
11. Semibalama suprioară toc
12. Bolț
13. Semibalama inferioară cercevea
14. Semibalama inferioară toc
15. Bolț snapper
16. Contraactionare greșită cercevea
17. Contraactionare greșită toc
18. Blocator oscilo-batare de siguranță
19. Blocator
20. Snapper

Roto NT

CONECTARE PRIN CLIPSARE



- Se fixează cu o siguranță până la montare
- Îmbinări precise în punctele de conectare
- Funcționalitatea este asigurată de conectori solizi
- Nu are plăcuță de conectare care să iasă în afară
- Puncte de însurubare bine definite, care asigură o montare rapidă prin utilizarea de surubelnițe automate

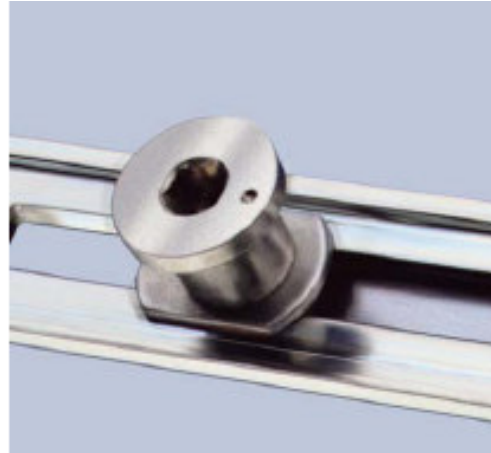


Roto NT

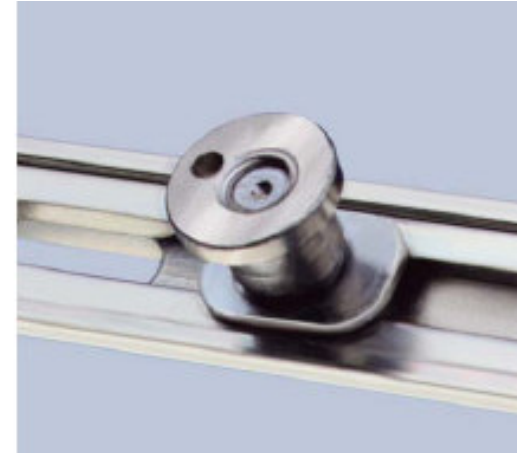
SISTEMELE DE BLOCARE



Sistemul de blocare **E** asigură reglajul puterii de strângere



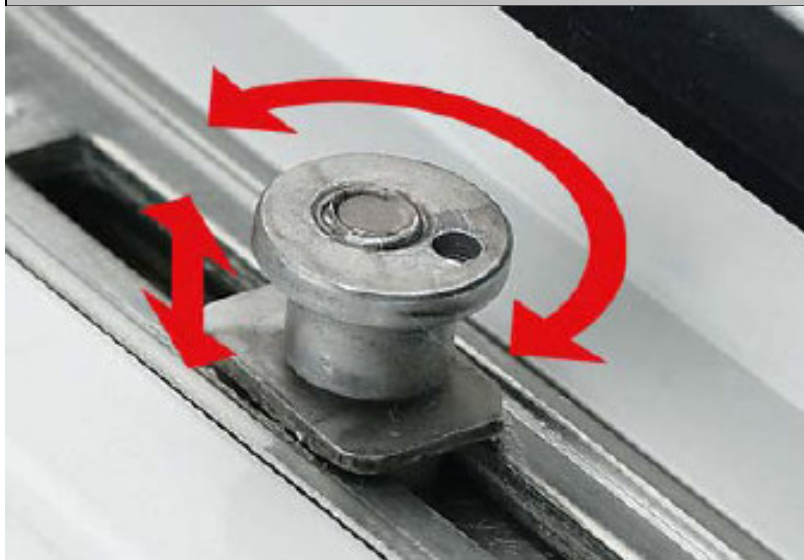
Sistemul de blocare **P** asigură reglajul puterii de strângere, în plus are sistemul de blocare de siguranță cu ajutorul sistemului “cap de ciupercă”



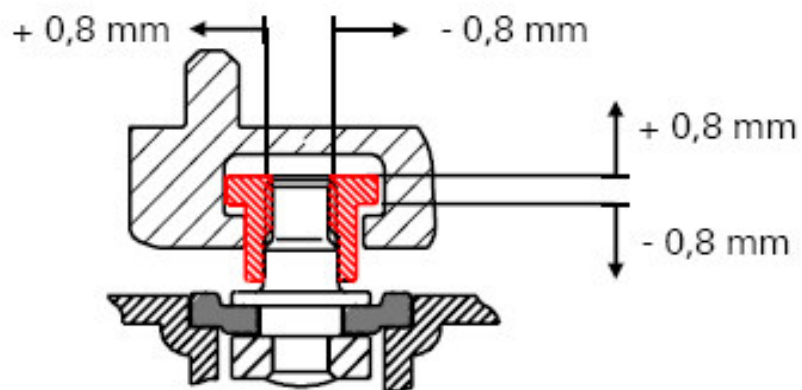
Sistemul de blocare **V** asigură reglajul pe **ÎNĂLȚIME** și a puterii de strângere, în plus are sistemul de blocare de siguranță cu ajutorul sistemului “cap de ciupercă”

Roto NT

SISTEMUL DE BLOCARE V

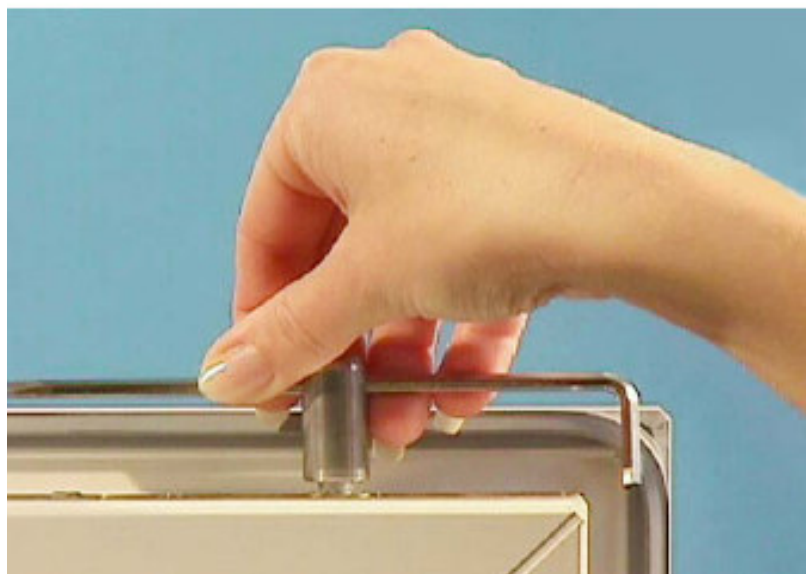
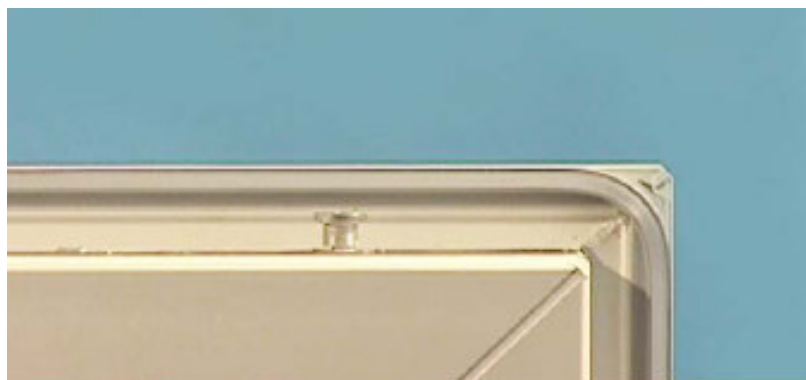


- Reglajul înălțimii, a puterii de strângere, și funcție de siguranță integrate într-o singură funcție
- Reglajul pe înălțime **+1,2 mm/- 0,8 mm**
- Reglajul de strângere **± 0,8 mm**
- Cap de ciupercă
- Noul sistem de multifuncționalitate a sistemelor de închidere



Roto NT

SCULE PENTRU REGLAJ



- Reglajul pe înălțime și a puterii de strângere se realizează cu ajutorul sculelor speciale pentru reglaj
- Cu ajutorul sculelor speciale se pot face reglaje chiar și în cele mai greu accesibile locuri
- Sculele speciale de reglaj permit reglaje precise la locul montajului

Roto NT

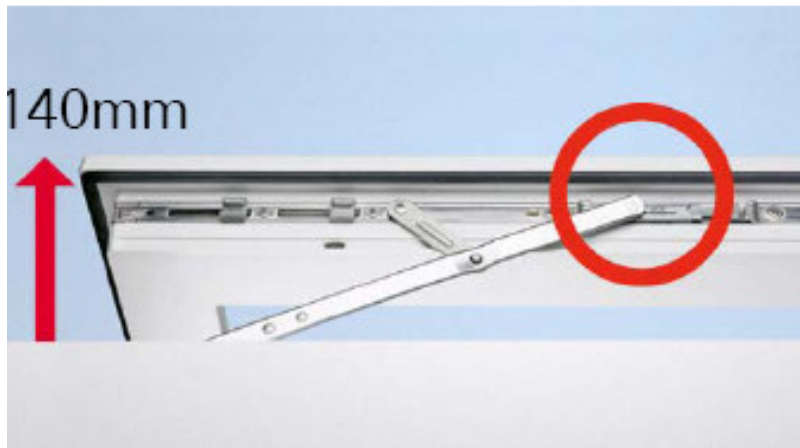
DESCHIDERE SIMPLĂ CU FUNCȚIA “STĂ DESCHIS”



- În varianta standard, balamaua superioară are funcția de a ține fereastra deschisă

Roto NT

BRAȚUL FOARFECĂ



- Distanță de basculare se poate regla prin simpla întoarcere a piesei de cuplare
- Distanța poate fi cuprinsă între 80mm și 140mm pentru o fereastră cu lățimea cuprinsă între 410mm- 600mm.
- Ca standard există piesa anticurent care împiedică trântirea ferestrei, oferind astfel un confort sporit
- Menține fereastra în poziția de basculare.

Roto NT

BLOCATORUL DE OSCILO-BATARE



- Întotdeauna se montează la 24 mm de colțul ferestrei
- Se montează în partea inferioară a ferestrei și se utilizează aceeași piesă la ferestrele într-un canat precum și la cele în două canate
- Este realizat din oțel pentru a asigura o securitate la nivel înalt.
- Corespunde celor 3 clase de siguranță. Actuala normă de siguranță DIN V ENV 1627-16 impune noi standarde pentru feronerie. Roto NT trece cu brio toate probele de siguranță- de la clasa 1 la clasa 3 de siguranță

Roto NT

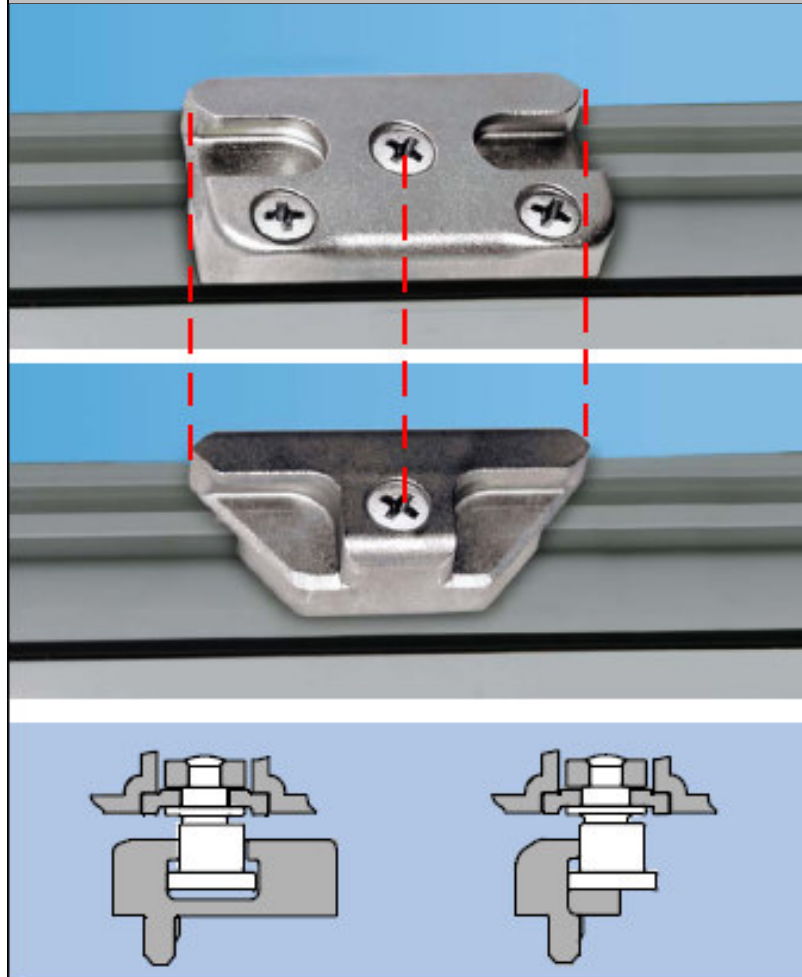
PIESA PENTRU MICROVENTILAȚIE



- Recent dezvoltată, piesa pentru microventilație a Roto NT, constă într-un singur element, care poate fi instalat și ulterior.
- Piesa pentru microventilație se montează lângă blocatorul superior.
- Se realizează microventilația într-un mod ușor și confortabil.

Roto NT

BLOCATORII



- Lungimea și pozițiile de găurire sunt aceleași atât pentru blocatorii standard cât și pentru cei de siguranță.
- Toate sistemele de blocare E, P și V pot fi utilizate cu un singur blocator
- Dacă este nevoie de un nivel de siguranță mai mare blocatorii pot fi înlocuiți foarte ușor, pozițiile de găurire fiind aceleași.

Roto NT

PIESA CONTRAACȚIONARE GREȘITĂ



- Cu ajutorul piesei de contraactionare greșită cerceveaua stă întotdeauna la același nivel, împiedicând astfel ca elementul de închidere să-și schimbe poziția
- Împiedică acționarea greșită a ferestrei
- Toate acestea garantează siguranța funcționării feroneriei.
- Contraactionarea greșită de pe toc poate fi reglată cu ajutorul componentei excentrice.

Roto NT

ACELAȘI SISTEM DE BLOCARE PENTRU TOATE NEVOIILE



Roto NT poate fi folosit pentru:

➤ Toate tipurile de ferestre
oscilo-btante



➤ Patio

Toate sistemele de oscilo-glisare

➤ DoorSafe

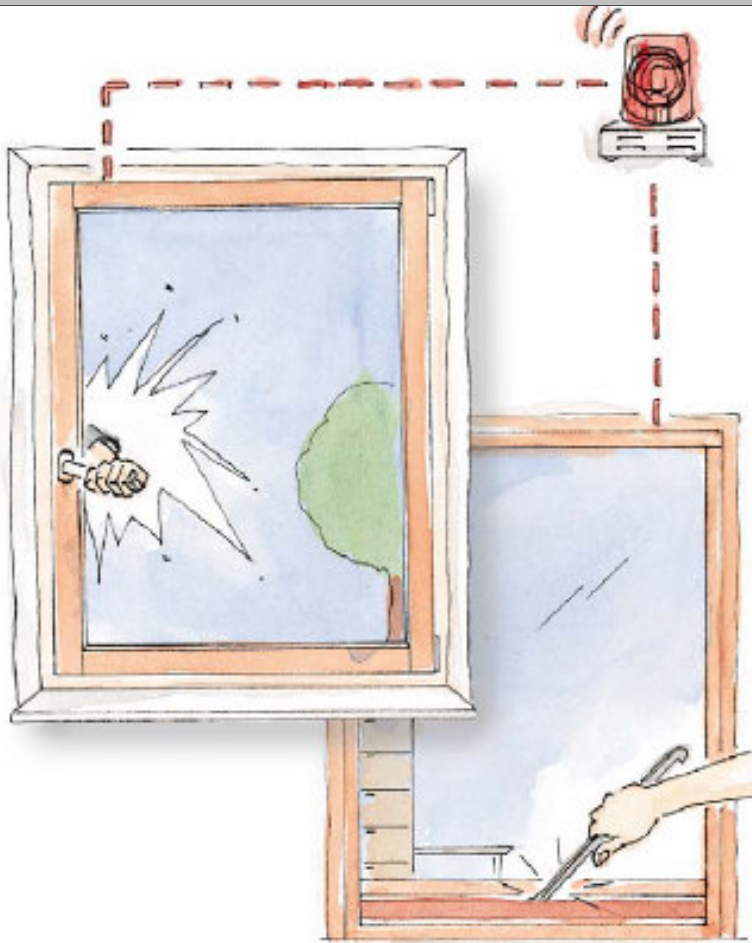
Sisteme de închidere multipunct
pentru ușile de intrare la case sau
apartamente

➤ DoorLine

Sisteme de balamale pentru uși de
intrare

Roto NT

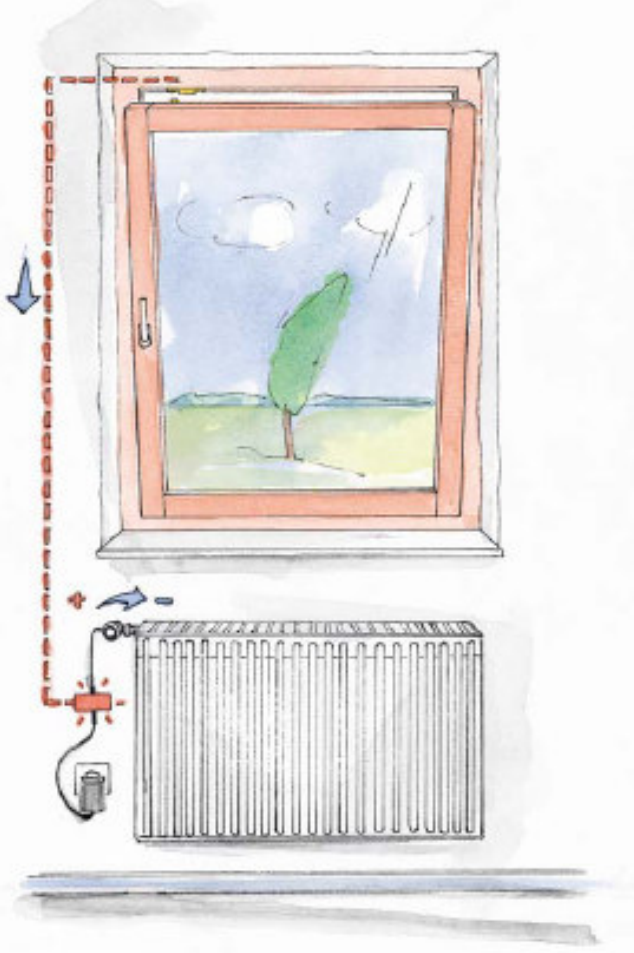
ROTO MVS



- Senzor intergrat pe feronerie
- Senzor magnetic pentru monitorizarea sistemelor de blocare și deschidere
- Poate fi conectat la alarmă
- Respectă normele de siguranță Vds- Clasa B

Roto NT

ROTO MTS



- Senzor intergrat pe feronerie
- Senzor magnetic pentru monitorizarea sistemelor de blocare și deschidere
- Poate fi conectat la instalația de încălzire, la instalația pentru aer condiționat
- Poate fi conectat la alarmă

Roto NT

ROTO EVS



- Sistem pentru deschiderile de oscilo-batare automate
- Îmbunătățește calitatea aerului prin sistemul de control al ventilației
- Oferă un confort mărit datorat sistemului de deschidere și închidere cu ajutorul unei telecomenzi

Roto NT