

## SPECIFICATIILE REFERITOARE LA PRODUS

### ■ Panoul usii (lamelele)

- profile de aluminiu de 77 mm latime si grosime 18,5 mm
- umplutura: spuma poliuretana fara CFC
- culori standard: alb 02, gri 03, maro inchis 08, maro 09
- culori optionale (vopsit): bej 05, lemn inchis 06, galben I I, rosu I 2, verde I 3, albastru I 4, stejar auriu 24, crem deschis I 5, verde brad I 7, stejar auriu 30
- culori optionale: folie Renolit (o singura parte: RW-partea convexa sau RZ-partea concava, RD-ambe parti): stejar auriu 24, mahon 26, cires 27, si nuc 28
- greutate: 6 kg/mp
- optional: lamela finala cu folie Renolit (o singura parte: RW-partea convexa sau RZ-partea concava, RD-ambele parti): stejar auriu 24, mahon 26, cires 27, si nuc 28

### ■ Sistemul de sine

- sine de ghidaj din aluminiu late de 89 mm
- culori standard: alb 02, gri 03, maro inchis 08, maro 09
- ax de bobinaj din Al de  $\phi$  125 mm (peste 3m latime si peste 9mp suprafata)
- ax de bobinaj din otel galvanizat  $\phi$  70 mm (sub 3m latime si 9mp suprafata)

### ■ Carcasa

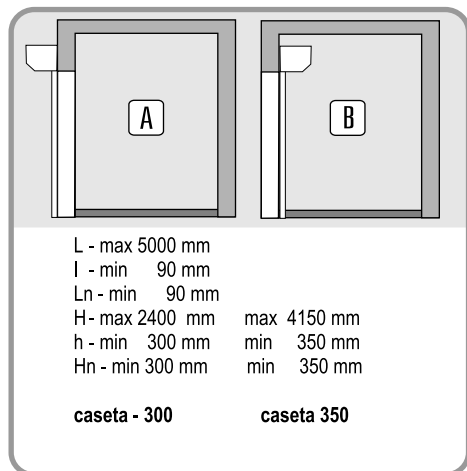
- inaltime carcasa (h) - 300 mm pentru usi de garaj cu inaltimea de pana la 2700 mm
- 350 mm pentru usi de garaj cu inaltimea intre 2800 - 4500 mm (la aceasta carcasa in partea din spate nu exista capac)
- consola: pentru usi de garaj cu inaltimea intre 4600 - 5000 mm (usile executate cu console nu au carcase)

### ■ Sistemul de actiune

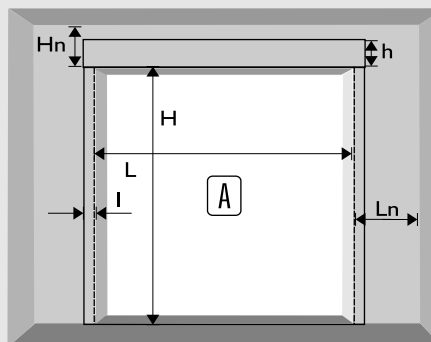
- motor tubular (80 Nm, 100 Nm, 120 Nm) alimentat la curent electric de 230V cu deschidere de urgenta cu manivela KRC

NOTA: suprafata maxima de executie = 15 mp

## MASURATORI



### modalitatea de masurare vedere din exteriorul camerei



Lu - latimea usii  
Hu - inaltimea usii  
L - latimea deschiderii  
I - latimea ghidajelor laterale  
Ln - latimea camerei laterale  
H - inaltimea deschiderii  
h - inaltimea casetei usii  
Hn - inaltimea buiandrugului

$$I \leq Ln$$

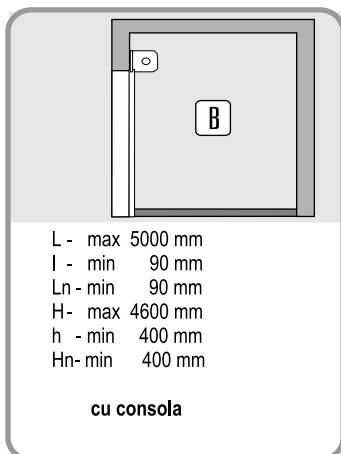
$$h \leq Hn$$

$$Lu = L + 2 \times I$$

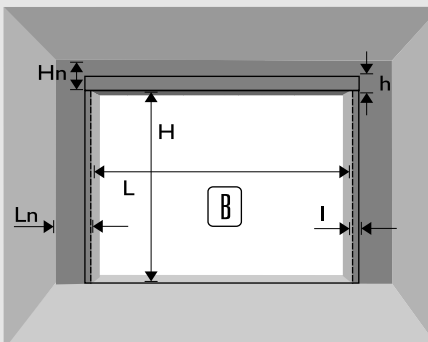
$$Hu = H + h$$

dimensiunea  
comandata

$$Lu \times Hu = mp$$



### modalitatea de masurare vedere din interior



Lu - latimea usii  
Hu - inaltimea usii  
L - latimea deschiderii  
I - latimea ghidajelor laterale  
Ln - latimea camerei laterale  
H - inaltimea deschiderii  
h - inaltimea casetei usii  
Hn - inaltimea buiandrugului

$$I \leq Ln$$

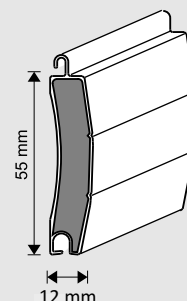
$$h \leq Hn$$

$$Lu = L + 2 \times I$$

$$Hu = H + h$$

dimensiunea  
comandata

$$LR \times HR = mp$$



## SPECIFICATII REFERITOARE LA PRODUS

### ■ Panoul usii

- profile din aluminiu: 55 mm inaltime si 12 mm latime
- umplutura: spuma poliuretana fara CFC (fara efecte secundare asupra stratului de ozon)
- culori standard (lamela, carcasa, lamela finala, ghidaje, capace laterale): alb 02, gri 03, maro inchis 08, maro 09
- culori optionale (vopsit): argintiu 01, bej 05, lemn inchis 06, lemn deschis 07, crem deschis 15, fildes 16, verde brad 17, albastru otel 18, gri antracit 23, stejar auriu 24 si stejar auriu 30
- greutate: 4 kg/m<sup>2</sup>

### ■ Sistemul de sine

- ghidaje din aluminiu: 75 mm latime
- culori standard: alb 02, gri 03, maro inchis 08, maro 09
- ax din otel galvanizat: 60 mm in diametru

### ■ Sistemul de actionare

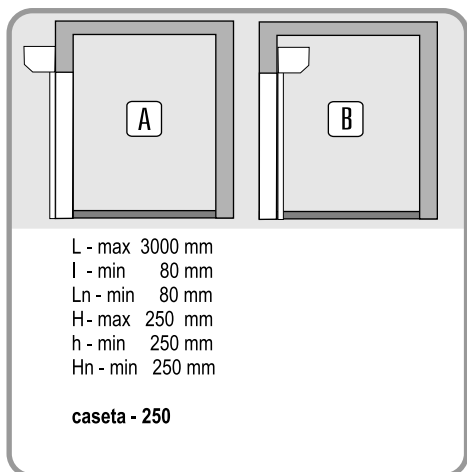
- actionare prin tensionare cu arc
- inchidere cu zavor si bara din aluminiu
- actionare cu reductor si manivela

## AUTOMATIZARI

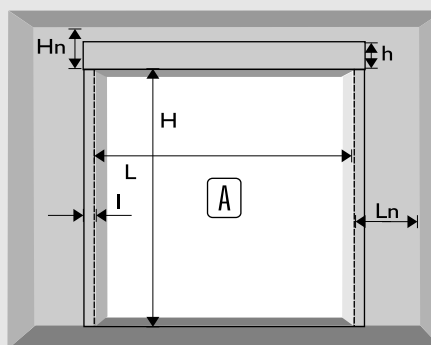
| Index      | Descrierea accesoriilor                                    | U.M. | Observatii   |
|------------|--|------|--|
|            | Motor ALEXIANA pentru tija octogonala Ø 60                 | buc  | Motor fara centrala incorporata, cu limitatoare mecanice   |
|            | Centrala ALEXIANA cu intrerupator                          | buc  | Permite actionarea de la telecomanda a unei automatizari   |
|            | Telecomanda cu 15 canale                                   | buc  | Pentru centrala de tip ALEXIANA  |
| NM90001H   | Motor pentru tija octogonala Ø 60                          | buc  | Motor fara centrala incorporata, cu limitatoare mecanice   |
| NM90001HPP | Motor cu centrala incorporata, pentru tija octogonala Ø 60 | buc  | Motor cu centrala incorporata, cu limitatoare mecanice, protectie pentru detectarea obstacolelor si posibilitatea instalarii senzorilor soare&vant |
| PKC        | Articulatie cardanica simpla cu manivela                   | set  | Permite actionarea manuala a unui motor, pentru usi cu inaltime mai mica de 3000 mm  |

ATENTIE! Usile actionate electric nu se executa cu yala.

## MASURATORI



### modalitatea de masurare vedere din exteriorul camerei



Lu - latimea usii  
Hu - inaltimea usii  
L - latimea deschiderii  
I - latimea ghidajelor laterale  
Ln - latimea camerei laterale  
H - inaltimea deschiderii  
h - inaltimea casetei usii  
Hn - inaltimea buiandrugului

$$I \leq Ln$$

$$h \leq Hn$$

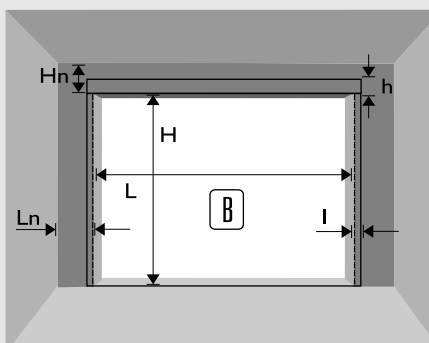
$$Lu = L + 2 \times I$$

$$Hu = H + h$$

dimensiunea  
comandata

$$Lu \times Hu = mp$$

### modalitatea de masurare vedere din interior



Lu - latimea usii  
Hu - inaltimea usii  
L - latimea deschiderii  
I - latimea ghidajelor laterale  
Ln - latimea camerei laterale  
H - inaltimea deschiderii  
h - inaltimea casetei usii  
Hn - inaltimea buiandrugului

$$I \leq Ln$$

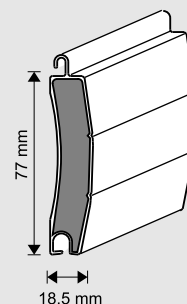
$$h \leq Hn$$

$$Lu = L + 2 \times I$$

$$Hu = H + h$$

dimensiunea  
comandata

$$Lu \times Hu = mp$$



AUTOMATIZARI - OPTIONALE

| Index      | Descrierea accesoriilor  | U.M. | Observatii   |
|------------|--|------|--|
|            | Centrala ALEXIANA unicanal   | buc  | Centrala cu intrerupator incorporat cu posibilitate comanda sus-jos-stop   |
| A01        | Unitate centrala A01, cu 1 canal, 2 telecomenzi si bariera electro-optica + intrerupator pas-cu-pas              | set  | Automatizare pentru o singura usa  |
| A02        | Unitate centrala cu 1 canal, 2 telecomenzi, bariera electro-optica, avertizor luminos si intrerupator pas-cu-pas | set  | Automatizare pentru o singura usa  |
|            | Motor ALEXIANA pentru tija octogonala, cu diametrul de 70 mm   | buc  | Motor tubular fara centrala cu limitatoare mecanice si actionare manuala de urgenta  |
| ZH         | Frana inertiala**  | buc  | Sistem de protectie electro-mecanic pentru usile de garaj tip rulou  |
| NLI1001H   | Motor cu putere de 80 Nm pentru tija octogonala, cu diametru de 70 mm**  | buc  | Motor fara centrala incorporata, cu limitatoare mecanice   |
| NLI4001H   | Motor cu putere de 100 Nm pentru tija octogonala, cu diametru de 70 mm**   | buc  | Motor fara centrala incorporata, cu limitatoare mecanice   |
| NLI6001H   | Motor cu putere de 120 Nm pentru tija octogonala, cu diametru de 70 mm**   | buc  | Motor fara centrala incorporata, cu limitatoare mecanice   |
| NLI1001HPP | Motor cu centrala incorporata cu putere de 80 Nm, pentru tija de cu diametru de 70 mm**                          | buc  | Motor cu centrala incorporata, cu limitatoare mecanice, protectie la detectarea obstacolelor, cu posibilitate de montare senzori vant-soare-ploaie |
| NLI4001HPP | Motor cu centrala incorporata cu putere de 100 Nm, pentru tija de cu diametru de 70 mm**                         | buc  | Motor cu centrala incorporata, cu limitatoare mecanice, protectie la detectarea obstacolelor, cu posibilitate de montare senzori vant-soare-ploaie |
| NLI6001HPP | Motor cu centrala incorporata cu putere de 120 Nm, pentru tija de cu diametru de 70 mm**                         | buc  | Motor cu centrala incorporata, cu limitatoare mecanice, protectie la detectarea obstacolelor, cu posibilitate de montare senzori vant-soare-ploaie |
| PK/R       | Intrerupator pentru legatura in paralel  | buc  | Pentru o automatizare cu actionare din interior si exterior (necesare 2 bucati la 1 montaj)  |
| PK/H       | Intrerupator simplu  | buc  |  |
| PO         | Intrerupator circular  | buc  |  |
| PKL        | Intrerupator cu cheie  | buc  |  |
|            | Telecomanda ALEXIANA cu 15 canale  | buc  | Telecomanda pentru comanda individuala sus-jos-stop si comanda grup general sus-jos-stop   |
| FLO1       | Telecomanda cu 1 canal   | buc  | Pentru o automatizare pas-cu-pas   |
| FLO2       | Telecomanda cu 2 canale  | buc  | Pentru 2 automatizari pas-cu-pas   |
| FLO4       | Telecomanda cu 4 canale  | buc  | Pentru 4 automatizari pas-cu-pas sau o automatizare sus-stop-jos   |
| FOT        | Bariera electro-optica   | buc  | Pentru centralele A01, AOR   |
| F210S      | Bariera electro-optica   | buc  | Pentru motor cu unitate centrala incorporata   |
| MOTXR      | Selector digital cu 12 taste cu conexiune prin radio   | buc  | Compatibil cu centralele A01 si AOR  |
| LUCY       | Avertizor luminos  | buc  | Pentru centrala AOR  |
|            | Cablu electric   | ml   |  |
| PO         | Cadru suport pentru FOT  | buc  |  |
| PKC        | Articulatie cardanica simpla   | buc  | Permite actionarea manuala a unui motor pentru usi cu inaltimea mai mica de 3000 mm  |
| PKUC       | Articulatie cardanica cu carlig  | buc  | Permite actionarea manuala a unui motor pentru usi cu inaltimea cuprinsa intre 3000 mm si 4500 mm  |
| KRC        | Manivela pentru articulatie simpla   | buc  |  |
| KRHC       | Manivela pentru articulatie cu carlig  | buc  |  |
|            |  |      |  |
|            |  |      |  |
|            |  |      |  |
| Index      | Descrierea accesoriilor  | U.M. | Observatii   |
| PER        | Profil aluminiu cu ochiuri de plexiglas **   | ml   | culori standard: alb 02, gri 03, maro inchis 08, maro 09   |
| PEW        | Profil aluminiu cu fante de aerisire **  | ml   | culori standard: alb 02, gri 03, maro inchis 08, maro 09   |

\*\* numai pentru usi cu lamela de 77

