



PORTES AUTOMÀTIQUES  
PORTES ENROLLABLES



**tec**  
systems

Sistemes  
innovadors per  
accessos  
automatitzats



PORTA AUTOMÀTICA 2 FULLES  
NOMÉS PINÇA  
MÀXIMA TRANSPARÈNCIA I ELEGÀNCIA SENSE PERFILERIA





## PORTA AUTOMÀTICA 2 FULLES NOMÉS PINÇA



**Solucions d'accés que demostren com les portes d'entrada poden ser obertes i tancades de forma fiable, eficients energèticament i que permeten un accés sense barreres.**

- Unitat electrònica controlada mitjançant microprocessador amb bateria d'emergència.
  - Doble joc de rodes i contra roda amb auto neteja de carril.
  - Perfil·leria a pressió per a la substitució de vidres immediata per trencament.
  - L'operador més silenciós i fiable del mercat.
  - Llarga durada.
  - Gran varietat d'ajustos segons necessitats de l'usuari.
  - Sistema de muntatge sense necessitat d'estructura auxiliar.
  - Qualitat, seguretat i garantia amb totes les normatives i certificacions Alemanyes i Europees.
  - Àmplia gamma d'accessoris: radars, controls d'accés, programadors i sensors perfectament adequats per a incorporar de manera senzilla al nostre operador.
  - Control dinàmic d'acceleració i frenat per a fulles de grans dimensions i pes.
- Automatisme flexible, simple i modular per a oferir les màximes prestacions.

### Variants segons necessitat

**ES 200 EASY**

---

**120 x 2 110 Cm/s**

**ES 200**

---

**160 x 2 140 Cm/s**

### Opcional sistema DUAL DRIVE

Sistema redundant per a sortides d'evacuació

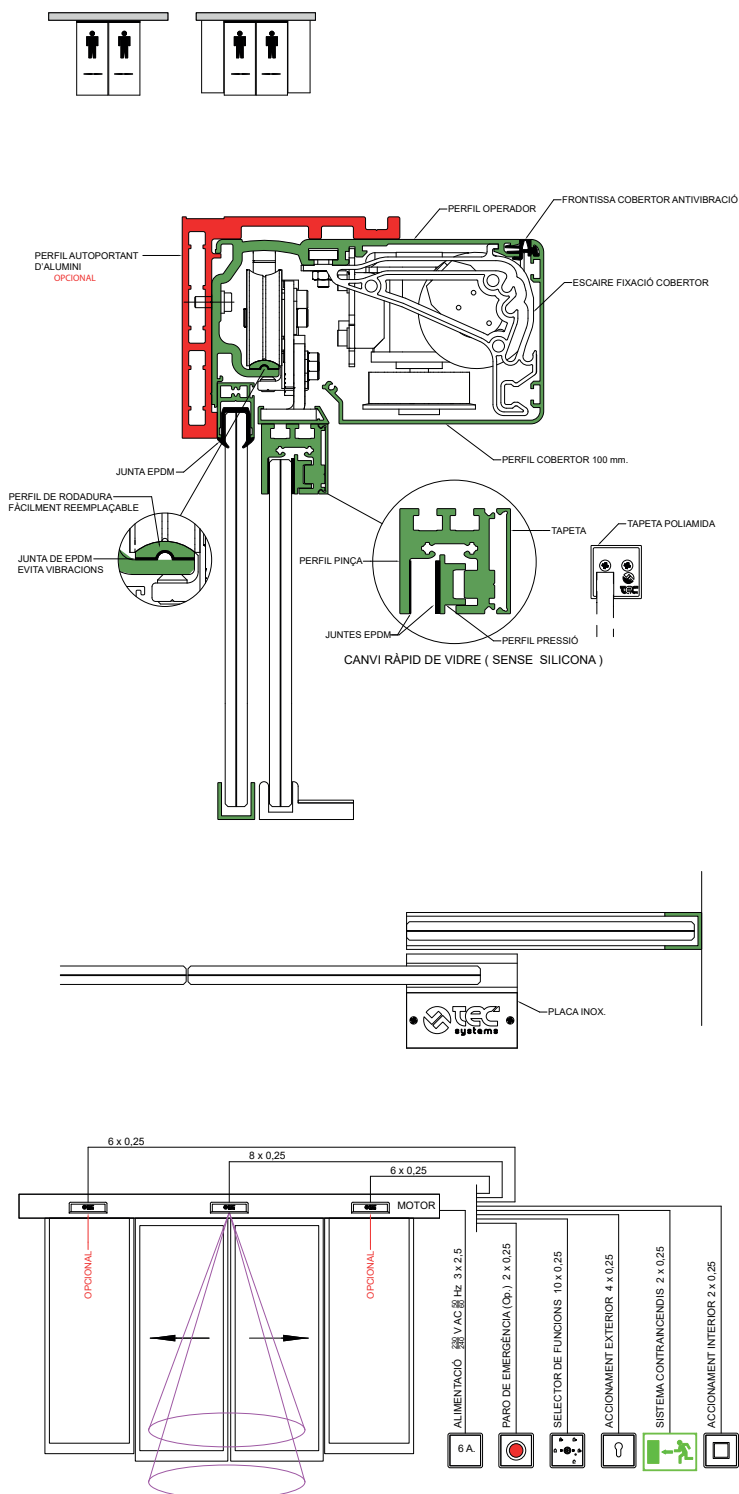
Nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849, tal com exigeix la UNE EN 16005 per a portes corredisses automàtiques en sortides d'evacuació sense funció antipànic.

### **Tecsystems Dorma. Disseny, elegància i confort.**

Motor D. C. d'alt rendiment i baix desgast, amb carril de rodadura silenciós. Corretja dentada i carros amb rodes tipus tàndem amb coixinets de precisió. Pas de fulla distribuït de manera uniforme pels carros dobles en el perfil de rodadura.



## Especificacions tècniques



|                                                                                                                     | ES 200 EASY PLUS                          | ES 200          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>Paràmetres de la porta</b>                                                                                       |                                           |                 |
| Simple fulla                                                                                                        | - Ample de pas lliure                     | 700 - 3000 mm.  |
|                                                                                                                     | - Pes de fulla, màx.                      | 1 x 200 Kg.     |
| Doble fulla                                                                                                         | - Ample de pas lliure                     | 800 - 3000 mm.  |
|                                                                                                                     | - Pes de fulla, màx.                      | 2 x 160 Kg.     |
| Alçada lliure de pas *                                                                                              |                                           | 2100 - 3200 mm. |
| * Altres dimensions sota comanda                                                                                    |                                           |                 |
| <b>Dades tècniques</b>                                                                                              |                                           |                 |
| Força màx. d'obertura i tancament de 150 N                                                                          | ■                                         | ■               |
| Velocitat d'obertura (regulable)                                                                                    | 10 - 55 cm/s                              | 10 - 70 cm/s    |
| Velocitat de tancament (regulable)                                                                                  | 10 - 50 cm/s                              | 10 - 50 cm/s    |
| Temporització d'obertura                                                                                            | 0 - 60 seg.                               | 0 - 180 seg.    |
| Alimentació                                                                                                         | 230 V 50/60Hz                             | 230 V 50/60Hz   |
| Consum                                                                                                              | 250 W                                     | 250W            |
| Índex de protecció                                                                                                  | IP 20                                     | IP 20           |
| Temperatura admissible                                                                                              | -20 a +60° C                              | -20 a +60° C    |
| Compleix les directrius de baixa tensió de la UE                                                                    | ■                                         | ■               |
| Qualitat de fabricació segons la norma ISO 9001:2000                                                                | ■                                         | ■               |
| <b>Unitat de comandament-Mòdul bàsic (BM)</b>                                                                       |                                           |                 |
| Controlador mitjançant micro-processador                                                                            |                                           |                 |
| Programes de funcionament                                                                                           | - Tancat                                  | ■               |
|                                                                                                                     | - Automàtic                               | ■               |
|                                                                                                                     | - Obert                                   | ■               |
|                                                                                                                     | - Obertura Parcial                        | ■               |
|                                                                                                                     | - Sortida                                 | ■               |
|                                                                                                                     | - Accés nit-banc                          | ■               |
| Connexions per a                                                                                                    | - Bloqueig electromagnètic                | ■               |
|                                                                                                                     | - Sensors de seguretat canto de tancament | ■               |
| Ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclès                                            | ■                                         | ■               |
| Sortida de 24 V per a alimentació externa                                                                           | ■                                         | ■               |
| Lectura i emmagatzematge d'errors amb codis d'error                                                                 | ■                                         | ■               |
| Interface bus DCW (Protocolo DORMA Connect & Work)                                                                  | ■                                         | ■               |
| <b>Mòdul de Funcions UNE EN 16005-inclòs</b>                                                                        |                                           |                 |
| El mòdul de funcions permet l'acte-vigilància dels sensors dels cants d'obertura de la porta per a complir la norma | ■                                         | O               |
| Estàndard de sèrie                                                                                                  | ■                                         |                 |
| Opcional                                                                                                            | O                                         |                 |





**Servei Post-Venda**  
**Formació i suport tècnic**  
**Planificació i prescripció**  
**Instal·lació**

**Tecsystems = Tranquil·litat**



Innovació i  
 professionalitat



Ràpida i  
 flexibilitat



Servei complet  
 sense costos  
 sorpresa

## **Servei tècnic i Manteniment programat**

Tecsystems fabrica i instal·la les seves portes automàtiques de vidre i enrotllables d'alumini oferint la millor solució per als seus accessos, ocupant-se també del seu manteniment programada, preventiu i reparació.



## **Central**

Puertas Tecsystems, S.L.  
 Passatge Puig i Pujol, 3-5  
 08205 Sabadell · Barcelona

Atenció al client  
**93 711 96 36**

info@tecsystems.es  
 averias@tecsystems.es

Més informació  
**www.tecsystems.es**