

Para puertas basculantes desbordantes y no desbordantes hasta 9 m² (hasta 16 m² con la utilización de 2 motores).

Motorreductor electromecánico 24 Vdc.

Tres versiones, estándares y potenciado:

- con central incorporada, regulador de fuerza y encoder absoluto (TN2010L);
- con central y receptor incorporados y fin de carrera electromecánico (TN2030L);
- sin central (TN2020L).

Fiable y preciso: memorización de las posiciones de fin de carrera, en apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración durante la apertura y el cierre.

Seguro: detección de obstáculos y monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico con indicación mediante la luz intermitente y la luz de cortesía. Predispuesto para la conexión de bandas sensibles ópticas y resistivas de última generación 8,2 KOhm.

Funcionalidad: posibilidad de combinar un segundo motor sin cuadro de control TN2020L para automatizar puertas de hasta 16 m².

Modelos TN2030L con receptor integrado, compatible con los sistemas Nice Flo, FloR y Smilo.

Modelos TN2010L con tecnología BlueBUS, predispuesto para los sistemas Solemyo y Opera.

Avanzado: el encoder absoluto garantiza una precisión milimétrica sin necesidad de fin de carrera, fiabilidad, mantenimiento de los valores configurados.

Sencillo: gracias al sistema BlueBUS que permite conexiones con dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Ahorro de energía: el sistema se coloca en stand-by cuando no se lo utiliza.

Cómodo: central de mando incorporada y baterías compensadoras PS324 (opcionales) alojadas en su interior y conectables mediante un cómodo conector con enganche con guías.

Predispuesto para los receptores Nice enchufables SMXI y OXI (opcionales).



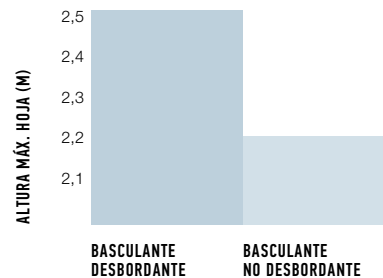
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS./PALET |
|---------|--|------------|
| TN2010L | IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, LUZ DE CORTESÍA, ENCODER ABSOLUTO Y TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUERTO PARA SOLEMYO Y OPERA. VERSIÓN POTENCIADA | 15 |
| TN2030L | IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL Y RECEPTOR INCORPORADOS, LUZ DE CORTESÍA Y FIN DE CARRERA ELECTROMECAÁNICO. VERSIÓN POTENCIADA | 15 |
| TN2020L | IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON LUZ DE CORTESÍA, SIN CENTRAL INCORPORADA. VERSIÓN POTENCIADA | 15 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

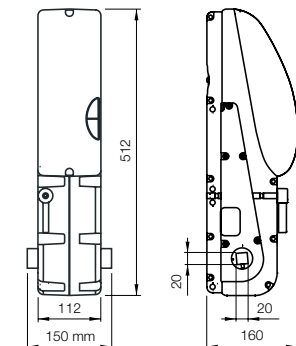
| CÓDIGO | TN2010L | TN2010L+TN2020L | TN2030L | TN2030L+TN2020L |
|--|---------------|-----------------|---------|-----------------|
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz) | 230 | | | |
| ABSORCIÓN (A) | 1 | 1,4 | | 1,4 |
| POTENCIA (W) | 240 | 350 | 220 | 330 |
| PERFORMANCE | | | | |
| VELOCIDAD (rpm) | 1,4 | 1,7 | 1,4 | 1,4 |
| PAR (NM) | 600 | 750 | 420 | 700 |
| CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA) | 15 | 25 | 20 | 10 |
| DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES | | | | |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 44 | | | |
| TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX) | -20 ÷ +50 | | | |
| DIMENSIONES (mm) | 150x158x512 h | | | |
| PESO (kg) | 10 | 17,2* | 9,5 | 16,7* |

* 7,2 para TN2020/TN2020L

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



N.B. Los valores antedichos se refieren a la utilización de los motores con accesorios estándares.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

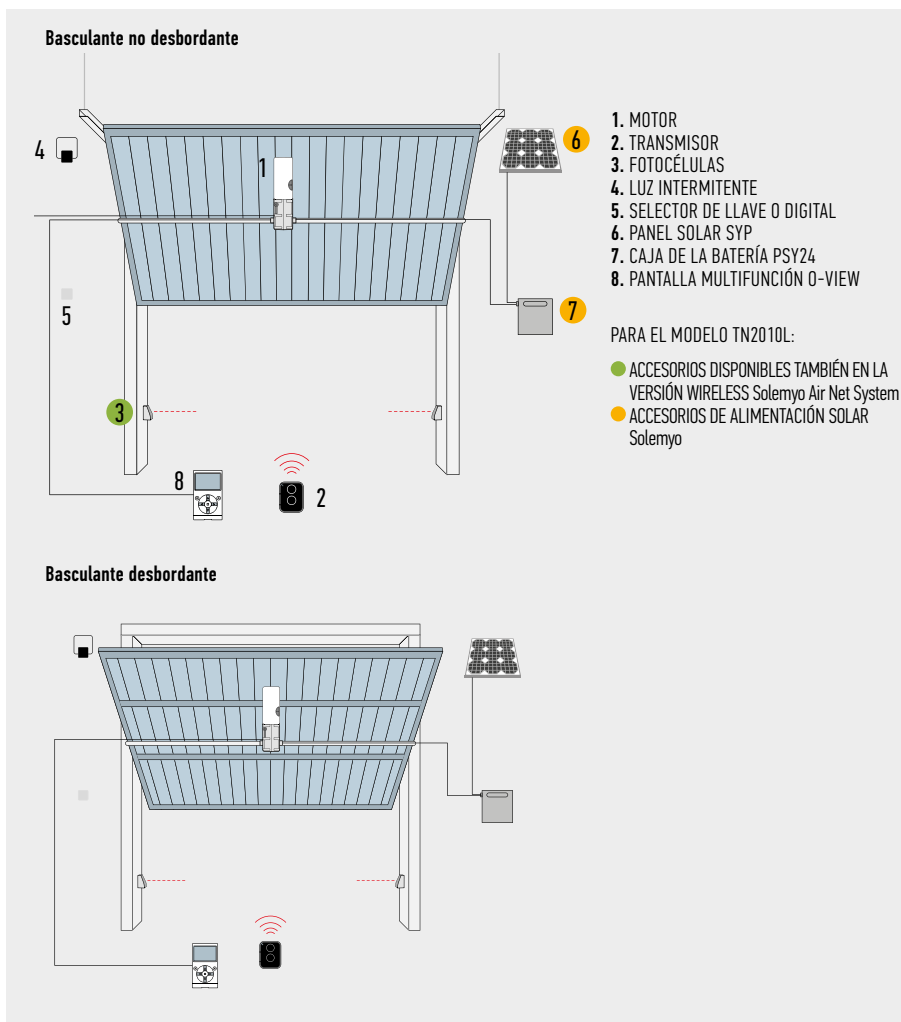


TABLA DE COMPATIBILIDAD SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

| CÓDIGO | RECEPTOR | | TRANSMISORES | | | | FOTOCÉLULAS | | | | | | | | LUZ | | | | | | |
|---------|------------|----------|--------------|----------|---------|----------|-------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------|----|------|-----|-----|
| | Integrado* | FLOXIZR* | DXI | ERA INTI | ERA ONE | ERA FLOR | NICEWAY | EPS | EPM | EPL | EPSB | EPMB | EPLB | F210 | FT210 | F210B | FT210B | EL | EL24 | ELB | WLT |
| TN2010L | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| TN2030L | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | ● |

*Receptor radio no compatible con el sistema Opera

ACCESORIOS

TNA1
CENTRAL DE RECAMBIO PARA TN2030L Y TNLKCE.

TNA2
CENTRAL DE RECAMBIO PARA TN2010L.

PS324
BATERÍAS 24 V CON CARGADOR DE BATERÍA INTEGRADO. SOLO EN TN2010L.
UDS./PAQUETE 1

TNA9
CABLE DE CONEXIÓN ADICIONAL Y SOPORTES PARA LA FIJACIÓN A LA PARED DE LA BATERÍA PS324.
UDS./PAQUETE 1

OTA2
SOPORTE DEL MOTOR DE LONGITUD 1250 mm.
UDS./PAQUETE 1

OTA3
SOPORTE DEL MOTOR DE LONGITUD 2000 mm.
UDS./PAQUETE 1

OTA9
SOPORTE DEL MOTOR DE LONGITUD 520 mm.
UDS./PAQUETE 1

TNA5
PAR DE BRAZOS RECTOS TELESCÓPICOS ESTÁNDARES.
UDS./PAQUETE 1

TNA6
PAR DE BRAZOS CURVOS TELESCÓPICOS ESTÁNDARES.
UDS./PAQUETE 1

TNA8
PAR DE EJES DE TRANSMISIÓN 20x20 mm, DE LONGITUD 200 mm.
UDS./PAQUETE 1

TNA4
PAR DE EJES DE TRANSMISIÓN 20x20 mm, DE LONGITUD 1500 mm.
UDS./PAQUETE 1

TNA38
DISPOSITIVO DE REENVÍO PARA 1 PAR DE EJES DE TRANSMISIÓN.
UDS./PAQUETE 1

OTA11
KIT PARA EL DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR CON TIRADOR CON CABLE METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1

OTA12
KIT PARA EL DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR CON TRINQUETE CON LLAVE (NO UTILIZABLE CON MOTORES INSTALADOS LATERALMENTE).
UDS./PAQUETE 1

TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

Por exigencias de almacenamiento, envío y uniformidad de los paquetes, se aconseja pedir el producto en paletas. A tal fin se ha indicado la cantidad de paquetes por cada palet. Diseño exclusivamente indicativo.

PARA PUERTAS BATENTES

PARA PUERTAS CORREDERAS

SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERAS

SISTEMAS PARA PUERTAS DE GARAJES Y INDUSTRIALES

SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

TABLA DE COMPATIBILIDAD Y ÍNDICE ALFABÉTICO