

40  
2020  
20+  
INNOVATION IS  
AN OPEN DOOR

# NEPTIS

AUTOMATION FOR SWING DOORS



TGD  
AUTOMATIC  
DOORS



The good door

## AUTOMATION FOR SWING DOORS

**NEPTIS** คือ ระบบประตูอัตโนมัติบานสวิงที่มีให้เลือกหลายรุ่น

- บานเดี่ยว หรือ บานคู่
- การปิดโดยใช้สปริง หรือ มอเตอร์
- รุ่นที่มีแบตเตอรี่ฉุกเฉินภายใน
- รุ่น INVERS สำหรับกรณีระบบประตูกันควัน

**NEPTIS** มาพร้อมกับฟังก์ชันสำหรับคนพิการ ล็อคไฟฟ้า หรือ ระบบล็อคแม่เหล็ก และรวมถึงการทำงานระบบควบคุมการล็อค ประตูแบบอินเตอร์ล๊อค ระหว่างประตูอัตโนมัติ 2 บาน ด้วยระบบควบคุมแบบดิจิทัล การเข้าถึงข้อมูลการจัดเก็บ และตรวจจับข้อผิดพลาด การจัดการความปลอดภัยของเซ็นเซอร์ ระบบปิดกลับเมื่อชนสิ่งกีดขวาง ทำให้ **NEPTIS** มีความปลอดภัยอย่างยิ่ง และเป็นไปตามมาตรฐานของยุโรป

- ด้วยเทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยประสิทธิภาพสูง มีความน่าเชื่อถือและปลอดภัย
- ปรับระดับแรงในการเปิดและปิดได้
  - ความเร็วในการเปิด/ปิด สามารถปรับได้โดยอิสระ แยกจากกันได้
  - ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



**NEPTIS** is the range of automations for swing doors available in different versions:

- Single or double leaf
- Closing by spring or motor
- Version with built-in emergency battery
- INVERS version for smoke evacuation

**NEPTIS** is equipped with the function for disabled people, the electric strike or magnetic lock and with management of the interlocking function between two automatic doors. The digital controller allows the system diagnostics, the access to information area and the detected errors storage. The management of the safety sensors, the moving forces check, the reverse of direction in the presence of obstacles, make Neptis extremely safe and complies with European standards.

The technology and software enable high performance, reliability and safety:

- Adjustable opening and closing power
- Opening/closing speed separately adjustable
- Microprocessor controlled

**NEPTIS** สำหรับประตูบานคู่ มาพร้อมฝาครอบที่มีความยาวต่อเนื่อง ตัดตามขนาดที่ต้องการ เพื่อดีไซน์สวยงามลงตัว

Double **NEPTIS** for two leaf door, with continuous cover, cut to size for an excellent design.



### NEPTIS INVERS

รุ่นนี้ออกแบบมาเพื่อให้ประตูเปิดโดยสปริง สำหรับอพยพเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ ในกรณีเกิดไฟไหม้ หรือ ไฟฟ้าดับ

This model is designed to allow the door opening by the spring for smoke evacuation in case of fire or power failure.

## มาตรฐานรับรองคุณภาพ

**NEPTIS** ระบบอัตโนมัติสำหรับประตูสวิง มาพร้อมกับโซลูชันฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ขั้นสูงเพื่อความปลอดภัย และความไว้วางใจ

**NEPTIS** มีให้เลือกหลากหลายรุ่นตอบสนองได้ทุกความต้องการ มีทั้งสำหรับประตูบานเดี่ยว บานคู่ บานอลูมิเนียม บานไม้ บานเหล็ก ประตูสำหรับผู้พิการ, สำนักงาน และสถานที่สาธารณะ

**NEPTIS** ได้รับรองมาตรฐานโดย TÜV และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานยุโรป EN16005 ผ่านการทดสอบทั้งหมดตามมาตรฐาน EN13849 โดยเฉพาะมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าของชิ้นส่วนที่ประกอบแต่ละชิ้น

## CERTIFIED QUALITY

**NEPTIS** automation for swing doors is provided with the most advanced hardware and software solution to ensure safety and reliability.

**NEPTIS** is available in different models for all demands: single and double leaf doors, aluminum, wood, metal, for the disabled, offices and public places.

**NEPTIS** is certified by TÜV and complies with EN16005 European Standard, has passed all tests prescribed by EN13849 and in particular those on electric safety of each single component.



◀ **NEPTIS LET/SLT.**



มีแบตเตอรี่ในตัว ช่วยให้มีมั่นใจว่ากรณีที่ไม่มีความไฟหลัก จะยังใช้ประตูได้อย่างสมบูรณ์

The integrated battery ensures, in the absence mains power, a perfect control of the door movement.

### NEPTIS SMP

- ออกแบบสำหรับประตูหนักได้ถึง 300 kg.
- ใช้มอเตอร์ในการเปิดและปิด
- ระบบสปริงเสมือนจริง เพื่อปิดประตู หลังจากการใช้มือเปิด
- Model designed for heavy door, up to 300 kg.
- Motor opening and motor closing.
- Virtual spring to get door closing after manual opening.





## TECHNICAL DATA SHEET

NEPTIS MODELS	NEPTIS spring closing				NEPTIS motor closure			NEPTIS spring opening	
	LET	SLT	LET-B	SLT-B	SMT	SMT-B	SMP	INVERS	INVERS -B
รับน้ำหนักสูงสุด Max. Loading capacity	120 kg	250 kg	120 kg	250 kg	250 kg	250 kg	300 kg	250 kg	250 kg
แบตเตอรี่ในตัว Built in battery			•	•		•			•
ขนาดเครื่อง Automation size (HxDxW)	550x110x120 mm		730x110x120 mm		550x110x120 mm		730x110x120 mm		730x110x120 mm
น้ำหนักชุดเครื่อง Automation Weight	9.5 kg		11 kg		9.5 kg		11 kg		10.8 kg
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power supply	115/230VAC +/-10%, 50-60Hz								
กำลังไฟ power	95W								
แหล่งจ่ายพลังงานให้อุปกรณ์ร่วม Power supply of external accessories	24VDC, 1A								
มอเตอร์ไฟฟ้า Electric motor	24VDC								
การป้องกัน Protection rating	IP31								
อุณหภูมิที่ใช้งาน Operating temperature	-15°C +50°C								
ชนิดการใช้งาน Type of use	Intensive use								
สวิตช์และความปลอดภัย Limit switch and anti-crushing safety	Encoder controlled								
ปฏิกิริยาต่อสิ่งกีดขวาง Reaction to obstacles	Direction reversal								
ช่วงเวลาเปิดที่ 95° Opening time for 95°					adjustable 4-12 s			adjustable 3-8 s	
ช่วงเวลาปิดที่ 95° Closing time for 95°					adjustable 5-15 s			adjustable 6-15 s	
ช่วงเวลาเปิดค้าง Pause time	adjustable 0-60 s								
พลังงานโหมดสแตนด์บาย Standby consumption	15 W								

## CERTIFICATION

Electromagnetic Compatibility EMC 2014/30/UE (Test report EMC_120283-3)
EN 61000-6-2 Standard/EN 61000-6-3 Standard
Low Voltage Directive LVD 2014/35/35/UE (Test report SAFTR_120284-3)
EN 60335-1 Standard
Machinery Directive 2006/42/CE (Test report MACTR_120699-4)
EN 13849-1 Standard/EN 13849-2 Standard
Category=2, PL=d
TÜV G577/1 Certification (for models LET, LET-B, SLT, SLT-B, SMT, SMT-B)
DIN 18650-1/DIN 18650-2
EN 16005

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย  
บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด

☎ 02 300 9300

LINE @tgdautomaticdoors

f TGD Automatic Doors

▶ TGD Automatic Doors

All rights reserved.

บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและข้อกำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยข้อมูลนี้ปรากฏในเอกสารนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้ประโยชน์ ทำซ้ำ ดัดแปลง นำออกแสดง ทำให้ปรากฏหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน ไม่ว่าด้วยประการใดๆ ซึ่งข้อมูลในเอกสารนี้  
ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน คัดหรืออ้างถึง ข้อมูลบางส่วนในเอกสารนี้ ไม่ว่าในบทความแบบในเอกสาร ต้องรับรู้ถึงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในข้อมูลของบริษัท โดยสมบูรณ์