

# HDS-4P

## Push Button Switch

For Multipurpose Toilet Door Unit



### สวิตช์ปุ่มกด รุ่น HDS-4P

สำหรับผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ

ความเข้าใจได้ง่าย และความสามารถในการใช้งาน

สวิตช์ควบคุมการทำงานของประตูได้รับการออกแบบตามหลักการออกแบบเพื่อทุกคน ในหลากหลายมิติ โดยอาศัยความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและการตรวจสอบในหลายขั้นตอน ทำให้สามารถใช้งานได้ง่ายสำหรับทุกคน และเป็นมิตรต่อผู้ใช้งานทุกกลุ่ม

เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงที่สะดวกสำหรับผู้ดูแลและผู้ที่มีความพิการ เราขอแนะนำ ประตูอัตโนมัติแบบตรวจจับอัตโนมัติที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อการใช้งานที่ราบรื่น เหมาะสำหรับสถานี โรงพยาบาล สนามบิน และศูนย์การค้า โดยให้ความสำคัญทั้งต่อผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ โดยปุ่มกดได้รับการออกแบบให้กดง่าย ใช้แรงเพียงประมาณ 5 นิวตัน (5N)

ฟังก์ชันเสียงแนะนำ (Option): มีคำแนะนำการใช้งานแบบทีละขั้นตอน  
รองรับ 4 ภาษา (อังกฤษ / ญี่ปุ่น / จีน / เกาหลี)



Inside

# สวิตช์ปุ่มกด รุ่น HDS-4P

## สำหรับผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ

### ความเข้าใจง่าย (ที่นำทางด้วยแสงไฟ)

ไฟแสดงสถานะ เมื่อกดปุ่ม

- ทำให้ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่มที่ถูกต้องได้โดยไม่ต้องใช้ความคิดหรือการตัดสินใจ
- ระบบจะส่งเสียงบี๊บ (Blip) เพื่อยืนยันว่าการทำงานได้เริ่มต้นแล้ว

### ปุ่มกดมีไฟส่องสว่างเพื่อช่วยในการกดปุ่มถัดไป

#### การพิจารณาอย่างรอบคอบ

##### สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น

แบบอักษรและการจัดวางองค์ประกอบได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงผู้ใช้งานที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นโดยเฉพาะ โดยปุ่มกดถูกออกแบบให้ยื่นออกมาจากพื้นผิวติดตั้ง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถรับรู้ตำแหน่งของปุ่มได้ง่ายผ่านการสัมผัส นอกจากนี้ ยังมีการแสดงสัญลักษณ์ภาพร่วมกับตัวอักษรทั่วไปบนปุ่ม เพื่อเพิ่มความชัดเจนในการรับรู้ผ่านการสัมผัส

##### เพื่อเพิ่มความชัดเจนในการมองเห็น

##### สำหรับผู้ที่มีภาวะ “ตาบอดสีแดง-เขียว”

มีการใช้ปุ่มกดสีดำและสีขาวร่วมกัน เพื่อให้สามารถมองเห็นและแยกแยะได้ง่ายสำหรับผู้ที่มีภาวะตาบอดสี โดยจะมีการแสดงตัวอักษรบนระหว่างปุ่มสีดำและสีขาวเฉพาะเมื่อห้องน้ำมีผู้ใช้งานอยู่ ซึ่งช่วยแสดงสถานะการใช้งานได้อย่างชัดเจน

#### การพิจารณาอย่างรอบคอบ

##### สำหรับผู้ใช้รถเข็นและผู้สูงอายุ

โดยได้ออกแบบปุ่มกดให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่ถึง 70 มิลลิเมตร เพื่อให้สามารถกดได้ง่าย แม้ผู้ที่มีข้อจำกัดทางร่างกายก็สามารถกดปุ่มได้อย่างสะดวกและมั่นใจ โดยใช้แรงเพียงเล็กน้อย



# สวิตช์ปุ่มกด รุ่น HDS-4P

## สำหรับผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ

### คุณลักษณะเด่นของ HDS-4P

#### การเข้าถึงที่ดีขึ้น

ประตูได้รับการออกแบบเพื่อช่วยเหลือผู้ที่มีความพิการ โดยไม่ต้องใช้แรงเปิดหรือปิดด้วยตนเอง

#### ฟังก์ชันแจ้งเตือนด้วยเสียง

ประตูมีระบบแจ้งเตือนด้วยเสียง เพื่อบอกประสบการณ์การใช้งานที่ใส่ใจและเป็นมิตร

#### ระบบล็อกอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย

ประตูจะล็อกโดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้งาน เพื่อเพิ่มความมั่นใจในความปลอดภัยของผู้ใช้

#### ระบบควบคุมไฟอัตโนมัติ

ไฟภายในจะเปิดและปิดโดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องควบคุมด้วยมือ

#### ตัวแสดงสถานะการทำงาน

มีตัวแสดงสถานะภายนอกเพื่อแจ้งให้ผู้อื่นทราบถึงสถานะของประตู ช่วยรักษาความเป็นส่วนตัวส่วนตัวของผู้ใช้

#### ระบบปิดอัตโนมัติ

หากประตูไม่ได้ปิดหลังการใช้งาน ระบบจะสั่งปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่กำหนด

#### ระบบปลดล็อกอัตโนมัติ

เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการล็อก ประตูมีฟังก์ชันปลดล็อกอัตโนมัติ

#### ระบบปลดล็อกฉุกเฉิน

ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ผิดปกติ ระบบสามารถปลดล็อกได้โดยอัตโนมัติ

#### การเข้าถึงด้วยกุญแจผู้ดูแลระบบ

ในกรณีที่เกิดสถานการณ์พิเศษ ประตูสามารถเปิดจากภายนอกได้ด้วยกุญแจของผู้ดูแลระบบ

#### ปุ่มฉุกเฉิน SOS

มีปุ่มฉุกเฉินภายในห้องน้ำ ซึ่งเมื่อกดส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ ประตูด้านหลังจะปลดล็อกโดยอัตโนมัติ เพื่ออำนวยความสะดวกในการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที



เมื่อห้องน้ำ มีผู้ใช้งานหรือถูกล็อก  
(ภาพด้านใน แสดงสัญลักษณ์ข้อความ 'Lock')

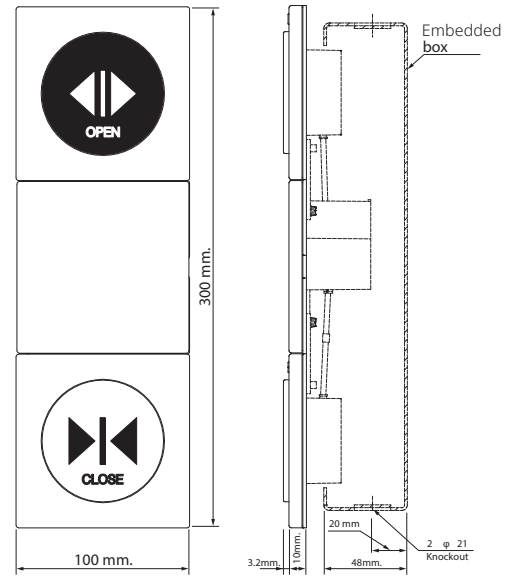


เมื่อห้องน้ำ ไม่มีผู้ใช้งาน  
(ไม่มีการแสดงสัญลักษณ์ภาพ)

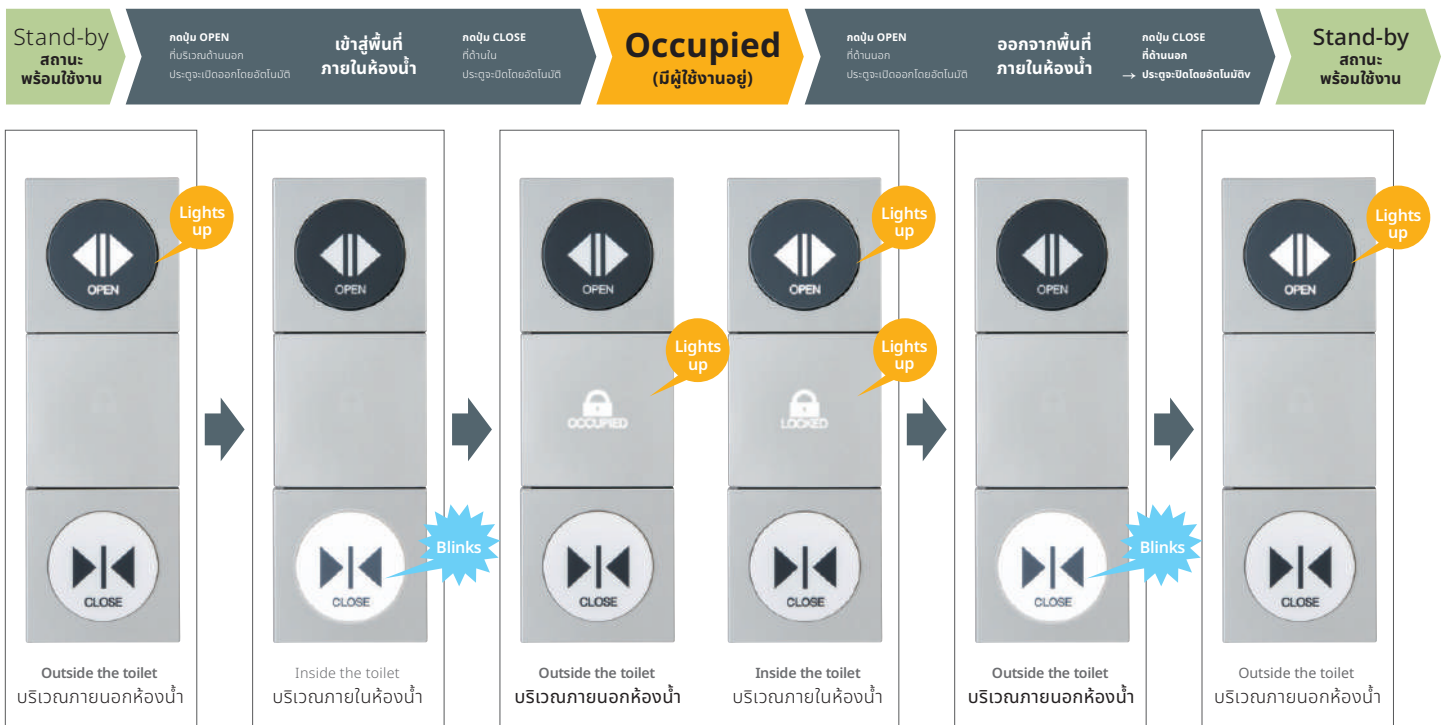


## ข้อมูลทางด้านเทคนิค HDS-4P

| ชนิดประตู           | บานเลื่อนเดี่ยว                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| วิธีการตรวจจับ      | การตรวจจับแรงกด (แบบปุ่มกด)                                                                                                                         |
| แรงที่ใช้ในการทำงาน | ประมาณ 5 นิวตัน                                                                                                                                     |
| ไฟแสดงสถานะ         | ไฟ LED สีขาว (ขณะรอใช้งาน: ปิด) / (ขณะมีผู้ใช้งาน: เปิด)                                                                                            |
| การติดตั้ง          | ฝังในผนัง                                                                                                                                           |
| ขนาด                | (สวิตช์: W x H x D) = 100 x 300 x 13 mm.<br>(กล่องฝังในผนัง: W x H x D) = 80 x 280 x 48 mm.<br>(กล่องติดตั้งแบบลอย: W x H x D) = 100 x 300 x 48 mm. |
| วัสดุ               | เรซิน ABS<br>กล่องฝังในผนัง: เหล็ก SPCC (พ่นสีดำ)<br>กล่องติดตั้งแบบลอย: เหล็ก SPCC (พ่นสีโลหะ)                                                     |



## ภาพแสดงลักษณะการใช้งาน



นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย  
บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด

02 300 9300

LINE @tgdautomaticdoors

f TGD Automatic Doors

YouTube TGD Automatic Doors



All rights reserved.

บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและข้อกำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้ประโยชน์ ทำซ้ำ ดัดแปลง นำออกแสดง ทำไปปรากฏหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน ไม่ว่าด้วยประการใดๆ ซึ่งข้อมูลในเอกสารนี้ ไม่จำกัดขอบเขตหรือบางส่วน คัดหรืออ้างถึง ข้อมูลบางส่วนในเอกสารนี้ ไม่ว่าในบทความแบบใดเอกสาร ต้องรับรู้ถึงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในข้อมูลของบริษัท โดยสมบูรณ์