



คู่มือการใช้งานเครื่องดูดควัน

TCH 90-N2



สารบัญ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	1
คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย	1
การติดตั้งเครื่องดูดควัน	3
วิธีการใช้งาน	7
การดูแลรักษา	9
ปัญหาและการแก้ไข	12

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

1. เครื่องดูดควันดีไซน์เรียบหรู ทันสมัยและการออกแบบให้มีรูปทรงที่แข็งแรง
2. ใบพัดได้รับการตั้งศูนย์เป็นอย่างดี ทำให้ประสิทธิภาพของแรงดูดสูง จึงสามารถระบายอากาศและดูดซับน้ำมันได้ดี
3. ทำงานด้วยระดับเสียงต่ำ จากการออกแบบมอเตอร์และใบพัดแบบพิเศษ ได้รับการตั้งศูนย์มาเป็นอย่างดีทำให้การทำงานของเครื่องดูดควันลื่นไหล และเงียบกว่าเครื่องดูดควันทั่วไป
4. ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสคุณภาพสูง แผงควบคุมเป็นกระจกทนความร้อน จึงทำให้ทำความสะอาดได้ง่าย นอกจากนี้ ยังสามารถถอดตะแกรงน้ำมัน ออกมาล้างทำความสะอาดได้อย่างสะดวก
5. ตะแกรงที่ลาดเอียง และช่องรองรับน้ำมัน ถูกออกแบบมาเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของคราบน้ำมันบนตัวเครื่อง

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

1. ผนังที่จะใช้ติดตั้งเครื่องดูดควันควรมีความแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของเครื่องดูดควันได้
2. ระวังสายไฟที่ฝังอยู่ใต้ผนังขณะติดตั้ง เพื่อป้องกันการช็อต
3. การติดตั้ง ต้องใช้ช่างที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งเครื่องดูดควัน เพื่อประสิทธิภาพในการระบายอากาศ และตรวจสอบดูให้แน่ใจว่า อัตรากำลังไฟที่ต่อเชื่อมนั้นถูกต้อง
4. หลีกเลี่ยงการให้เครื่องดูดควันสัมผัสกับเปลวไฟโดยตรง

5. ทำความสะอาดคราบน้ำมันบนมอเตอร์ ใบพัดและถาดรองน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยสูงสุด
6. ห้องครัวจะมีการระบายอากาศที่ดีเพียงพอ เมื่อเครื่องดูดควันถูกเปิดใช้งานในเวลาเดียวกันกับที่ เชื้อเพลิงกำลังเผาไหม้
7. ควรระมัดระวังในการทำความสะดวกมอเตอร์ หรือฝาครอบมอเตอร์ ไม่ให้เคลื่อนหรือหลุดจากตำแหน่งเดิม เพราะอาจทำให้เกิดการเสียสมดุล และอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการสั่นหรือมีเสียงดังขณะทำงานได้
8. ทำความสะอาดเครื่องดูดควันด้วยน้ำยาซักผ้าอ่อนๆ หลีกเลี่ยงการใช้ น้ำมัน หรือน้ำมันก๊าดในการทำความสะอาด เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการจุดติดไฟได้
9. หากต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ ควรถอดปลั๊กไฟก่อนทุกครั้ง และหลอดไฟที่ใช้เปลี่ยน ควรเป็นหลอดที่มีพลังงานต่ำกว่า 2 วัตต์ เพื่อไม่ให้เกิดความร้อนมากเกินไปจนเกิดเป็นประกายไฟได้
10. ถอดปลั๊กหรือสับสวิตซ์ทุกครั้งก่อนที่จะทำการซ่อม หรือเปลี่ยนอะไหล่
11. ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การรับผิดชอบกับความเสียหายอันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และคู่มือการติดตั้ง
12. เครื่องดูดควันนี้ไม่เหมาะกับเด็ก หรือคนชราที่จะใช้งานโดยไม่มีผู้ที่มีความรู้คอยดูแล
13. ควรระมัดระวังไม่ให้เด็กเล่นเครื่องดูดควัน

การติดตั้ง

1. ระบบระบายอากาศ

- a. ต่อก่อออกในที่ที่มีอากาศระบาย และถ่ายเทดี
- b. ท่อระบายอากาศควรสะอาด และไม่มีคราบหรือเศษอาหาร ติดฝัง เพื่อประสิทธิภาพการระบายอากาศสูงสุด
- c. ระยะระหว่างเครื่องดูดควันกับเตา ควรอยู่ที่ 50 - 60 ซม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของเตา และการใช้งาน
- d. หากติดตั้งเครื่องดูดควันใกล้กับเตามากเกินไป อาจทำให้เกิด ความเสียหายกับตัวเครื่องได้ หรือหากติดตั้งห่างเกินไป อาจ ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง
- e. ท่อดูดอากาศ และช่องต่อ ควรมีขนาดที่พอดีกัน
- f. ไม่ควรโค้งท่อต่อมากกว่า 90 องศา เกิน 2 ช่วง มิเช่นนั้นอาจ ลดประสิทธิภาพการระบายอากาศลงได้
- g. ท่อระบายอากาศควรมีความยาวไม่ต่ำกว่า 24 นิ้ว (61 เซนติเมตร) ในระหว่างโค้งแรกและโค้งที่สอง เพื่อให้ มีการระบายอากาศ และควันเป็นไปอย่างดี
- h. ตัวท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของท่อเครื่องดูดควัน รวมถึงผนัง ต้องแน่ใจว่าไม่มีรูรั่ว หากไม่มั่นใจควรใช้เทป หรือซิลิโคนทับ อีกครั้ง

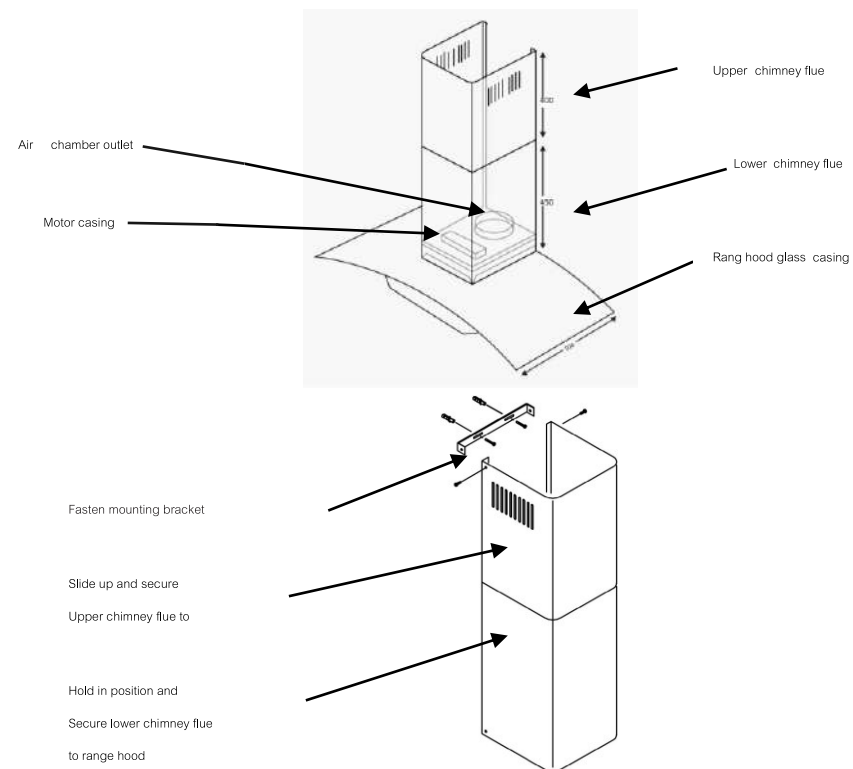
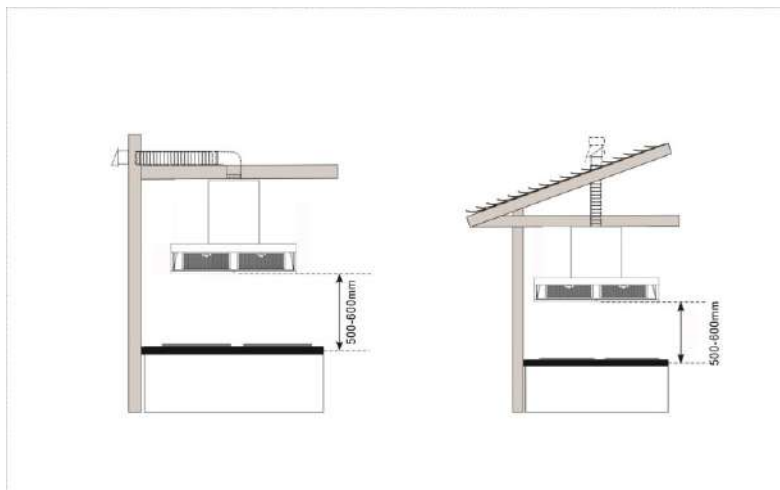
2. ระบบไฟฟ้า

- a. เครื่องดูดควันควรได้รับการติดตั้งจากช่างผู้ชำนาญ และมี ประสิทธิภาพ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเครื่อง
- b. ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ต่อกระแสไฟเข้ากับเครื่องขณะติดตั้ง
- c. ก่อนทำการติดตั้งให้ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าห้องมีการระบายอากาศดี เพียงพอ
- d. เครื่องดูดควันนี้ไม่สามารถใช้ท่อระบายอากาศเดียวกับเครื่องใช้ไฟฟ้า อื่น เช่น ท่อแก๊ส ท่อน้ำอุ่น หรือท่อเป่าลมร้อน
- e. การติดตั้งเครื่องดูดควัน แนะนำให้ต่อสายดิน ด้วย

3. วิธีการติดตั้ง

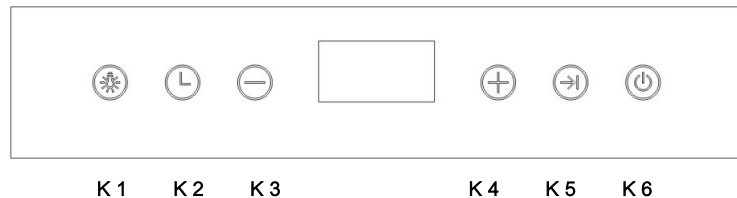
- a. เครื่องดูดควันควรติดตั้งโดยเว้นระยะห่างอย่างน้อย 50 เซนติเมตร จากพื้นผิวหน้าเตา เพื่อจะได้ประสิทธิภาพในการดูดควันสูงสุด (ถ้าเป็นเตาแก๊ส สามารถเว้นระยะห่างมากกว่านี้ได้ ทั้งนี้แล้วแต่การ พิจารณา และความเหมาะสมของการใช้งาน)
- b. ที่ระบายลมจะต้องไม่ปล่อยออกสู่ช่องอากาศที่ใช้สำหรับการดูดควัน จากการเผาไหม้ก๊าซหรือเชื้อเพลิงอื่น
- c. การติดตั้งเครื่องบนผนังทุกๆ 220 มิลลิเมตร ให้เจาะรู 2 รู ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร บนพื้นที่ที่เหมาะสมในแนวเส้นบน เครื่องดูดควัน
- d. ใส่สกรูลงในรูที่เจาะให้หมดทุกตัว
- e. วางแผ่นแบบที่ใช้เจาะบนผนัง

- f. ใส่ท่อดูดควันให้เป็นเส้นทางเดียว และนำปลายท่อออกสู่ด้านนอก
- g. คำนวณความสูงสุดท้ายของส่วนรูปตัว U ดึงส่วนตัว U เข้ามาภายใน เพื่อให้ได้ความสูงที่เหมาะสม ใส่ส่วนตัว U เข้าที่เครื่องดูดควัน สุดท้ายเจาะรู 2 รู ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร บนพื้นที่ที่เหมาะสม ในแนวเส้นบนเครื่องดูดควันด้วยแผ่นแบบ ทำซ้ำตามข้อ 4 ใส่ส่วนตัว U ด้านในบนแผ่นแบบ และไขสกรู 2 ตัวให้แน่น



* ตัวเลขที่แสดงในภาพอาจแตกต่างจากค่าความสูงปล่องสินค้าจริง

วิธีการใช้งาน



1. ปุ่มควบคุม

- (1) K1: ปุ่มไฟส่องสว่าง
- (2) K2: ปุ่มตั้งเวลา
- (3) K3: ปุ่มปรับลดความแรงมอเตอร์ลง / ปรับลดเวลา
- (4) K4: ปุ่มปรับเพิ่มความแรงมอเตอร์ขึ้น / ปรับเพิ่มเวลา
- (5) K5: ปุ่มเริ่มตั้งเวลาการทำงาน
- (6) K6: ปุ่มเปิด / ปิดการทำงาน

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้เครื่องดูดควัน เพื่อกำจัดทั้งกลิ่นและควันที่เกิดจากการทำอาหาร ควรเปิดเครื่องดูดควันทิ้งไว้สักครู่ก่อนเริ่มทำการปรุงอาหาร และเปิดทิ้งไว้ 3-5 นาที หลังการทำอาหารเสร็จสิ้น เพื่อกำจัดกลิ่นและควันที่อาจยังหลงเหลือจากการปรุงอาหาร (โดยสามารถกดปุ่มตั้งเวลา เพื่อดังเวลาการทำงานอัตโนมัติของเครื่องดูดควันได้)

2. การตั้งค่า

เมื่อเสียบปลั๊กครั้งแรก สัญญาณจะดังขึ้นหนึ่งครั้ง และหน้าจอจะแสดงเวลา

12:00

- (1) การตั้งค่าหน่วยเวลา: ท่านสามารถตั้งค่าหน่วยเวลา โดยขณะเปิดใช้งานให้กดปุ่มตั้งเวลาหนึ่งครั้ง เครื่องจะทำงานต่อเนื่องต่อไป 3 นาที หลังการกดปุ่ม และจะหยุดการทำงานเองโดยอัตโนมัติ ในขณะที่ใช้งานโหมดการหน่วยเวลา จะไม่สามารถปรับเพิ่มความแรงลมได้
- (2) การตั้งค่าเวลาปัจจุบัน : สามารถทำได้โดยการปรับเพิ่ม/ลดเวลาด้วยปุ่ม K3 / K4
- (3) ฟังก์ชันไฟส่องสว่าง : เมื่อกดปุ่มไฟส่องสว่าง K1 หลอดไฟจะติดขึ้น และเมื่อกดอีกครั้งหลอดไฟจะดับลง ฟังก์ชันไฟส่องสว่าง มีการทำงานแยกกับฟังก์ชันอื่นๆ ดังนั้น หากมีการใช้งานฟังก์ชันตั้งเวลา เพื่อดังเวลา ปิดอัตโนมัติ หลอดไฟจะไม่ปิดตามไปด้วย
- (4) ปุ่มเปิด/ปิดการทำงาน : กดปุ่มหนึ่งครั้งเพื่อเปิดการทำงาน และหากต้องการปิดการทำงานให้กดปุ่มอีกครั้ง
- (5) ปุ่มปรับความแรง : ท่านสามารถปรับความแรงมอเตอร์ได้ทั้งหมด 3 ระดับ โดยกดปุ่มปรับความแรง ปุ่ม K3 / K4

การบำรุงรักษา และทำความสะอาด

1. ควรปิดสวิทช์และถอดปลั๊กไฟ ก่อนการทำความสะอาดทุกครั้ง
2. ทำความสะอาดตัวเครื่องอย่างสม่ำเสมอด้วยน้ำสบู่อุ่นๆ และผ้านุ่มๆ
3. ไม่ควรใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือแปรงขัดทำความสะอาด เพราะอาจทำให้พื้นผิวแอสแตนเลสเป็นรอยด่าง และถลอกได้
4. สำหรับเครื่องดูดควันที่ทำจากแอสแตนเลส อาจใช้น้ำยาทำความสะอาดแอสแตนเลส ถูเบาๆ ก่อนเช็ดออกด้วยผ้าแห้งสะอาด หลังทำความสะอาด สามารถใช้น้ำยาขัดแอสแตนเลสขัดเบาๆ เพื่อเพิ่มความเงางามให้กับตัวเครื่อง
5. ไม่ควรปล่อยให้มีความชื้นแน่น สะสมบนเครื่องเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้ยากต่อการทำความสะอาดในภายหลัง
6. ไม่ควรใช้แปรงขัดลงบนผิวแอสแตนเลส เพราะอาจทำให้พื้นผิวเป็นรอยได้ ซึ่งรอยถลอกนี้จะทำให้เกิดเป็นสนิมได้ในอนาคต
7. ไม่ควรใช้กรดเกลือ น้ำยาฟอกสี กับผิวแอสแตนเลส เนื่องจากน้ำยาที่เป็นสารเคมีเหล่านี้เป็นอันตรายต่อพื้นผิววัสดุ
8. ไม่ควรใช้น้ำยาล้างสำหรับแอสแตนเลส ทำความสะอาดบนแผงควบคุม เนื่องจากจะทำให้สีถูกกัดกร่อนได้

การทำความสะอาดแผ่นกรองดักจับไอน้ำมัน

1. แผ่นตะแกรงดักจับไอน้ำมันถูกออกแบบมาเพื่อกรองเศษ หรือคราบน้ำมันที่เกิดจากการปรุงอาหาร ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวแผ่นกรอง แต่ควรถอดออกมาล้างทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งการถอดล้างทำความสะอาดก็สามารถทำได้ง่าย และไม่ต้องอาศัยเครื่องมือในการถอด หรือประกอบกลับเข้าที่เดิม
2. การทำความสะอาดแผ่นกรองจะทำบ่อยมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับการใช้งาน เช่น หากมีการทำอาหารหนัก ใช้น้ำมันมาก เช่น ผัดหรือทอด ก็ควรทำความสะอาดบ่อยกว่าปกติ
3. ในการทำความสะอาดแผ่นกรอง สามารถทำได้โดยนำผ้าชุบน้ำสบู่อุ่นๆ ปิดให้หมด และเช็ดลงบนพื้นผิว หรือใช้แปรงและน้ำสบู่อุ่นๆ ขัดเบาๆ
4. หลังทำความสะอาดแผ่นกรองเสร็จ ตั้งทิ้งไว้รอจนแห้งและประกอบกลับเข้าตำแหน่งเดิม ก่อนเริ่มเปิดใช้งานเครื่อง
5. หากแผ่นกรองชำรุดหรือเสียหาย ให้ทำการเปลี่ยน
6. ไม่ควรใช้สารเคมี เช่น สารขัดเงา, ขี้ผึ้ง หรือน้ำยากันสนิม ทำความสะอาดบนแผ่นกรอง เพราะอาจทำให้เกิดการหลุดลอกของสีได้
7. การนำแผ่นกรองเข้าไปทำความสะอาดในเครื่องล้างจาน อาจทำให้เกิดการกัดกร่อนของสีได้

ข้อควรระวัง หากแผ่นกรองไม่สะอาด หรือมีคราบสกปรกติดอยู่มาก อาจเป็นสาเหตุให้เกิดประกายไฟขณะปรุงอาหารได้

ขณะเครื่องทำงาน

1. ควรประกอบแผ่นกรองในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนการใช้งานทุกครั้ง เนื่องจากหากมีการเปิดทิ้งไว้ อาจทำให้เกิดอันตรายกับผู้ใช้งานได้
2. ห้ามนำสารที่ก่อให้เกิดประกายไฟได้ เข้าไปใกล้ช่องใบพัด
3. ไม่ควรเปิดเตาไฟให้ทำงานโดยไม่มีผู้ดูแล เพราะหากความร้อนจากการทำอาหาร เช่น การทอด สูงเกินไปอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ และยังเป็นน้ำมันที่ใช้ในการทอดเป็นน้ำมันเก่า ก็จะทำให้เกิดการปะทุได้ง่ายขึ้น

การบำรุงรักษามอเตอร์

การถอดมอเตอร์ออกมาทำความสะอาด ควรทำโดยช่างโดยผู้ที่มีประสบการณ์ และควรอ่านขั้นตอน และคู่มืออย่างละเอียดก่อนทำการถอดชิ้นส่วน ทั้งนี้ ลูกค้าไม่ควรถอดมอเตอร์ออกมาทำความสะอาดเอง แต่ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ดำเนินการ

ปัญหาและการแก้ไขเบื้องต้น

ปัญหา	การแก้ไข
เครื่องดูดควันไม่ทำงาน หรือหลอดไฟไม่ส่องสว่าง	- ตรวจสอบเช็คการเชื่อมต่อสายไฟ และเปิดสวิตช์กระแสไฟแล้ว - ตรวจสอบเช็คสายไฟอยู่ในสภาพดี และไม่หลุดหลวม - เปลี่ยนหลอดไฟ หากหลอดไฟไม่ส่องสว่าง
เครื่องดูดควันสั่น เมื่อเปิดใช้งาน	อาจเป็นปัญหาที่เกิดจากการติดตั้ง ควรปรึกษาช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อติดตั้งใหม่
เครื่องดูดควันทำงานไม่ปกติ	- ท่อระบายอากาศต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-7 นิ้ว - ท่อระบายอากาศต้องไม่ยาวจนเกินไป หรือมีการดัดโค้งมากเกินไป 2 จุด - ตรวจสอบเช็คตัวเชื่อมต่อปล่องและท่อดูดอากาศว่าแน่นสนิทดี - อ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติมเรื่องการติดตั้งท่อต่อ และระบายอากาศ
มีไฟส่องสว่าง แต่มอเตอร์ไม่ทำงาน	เครื่องดูดควันอาจได้รับการกระทบกระเทือนระหว่างขนส่ง กรุณาติดต่อฝ่ายบริการหลังการขาย ของบริษัทผู้จำหน่าย

เครื่องดูดควันไม่สามารถดูดควันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะห่างของการติดตั้งเป็นไปตามที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความยาวท่อและการโค้งเป็นไปตามที่ระบุไว้ในคู่มือติดตั้ง - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีรูรั่วของท่อ หรือจุดเชื่อมต่อต่างๆ - เปิดความแรงระดับสูงสุด เมื่อมีการปรุงอาหารหนักที่มีควัน และกลิ่นแรง
---	--

.สำหรับปัญหาสินค้าที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น กรุณาติดต่อฝ่ายบริการหลังการขายของบริษัทฯ เพื่อให้ช่างเข้าไปดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

รุ่น	TCH 90-N2
แรงดูด	1200 ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง
กำลังไฟฟ้า/ความถี่	220~240V / 50Hz
ขนาดสินค้า	กว้าง 900 x ลึก 465 x สูง 730-1130 มม.
Input	238 w
ระดับเสียง (dB)	≤ 68
ระบบควบคุม	ระบบสัมผัส
ระดับการทำงาน	3 ระดับ
วัสดุมอเตอร์	โลหะ
ชนิดหลอดไฟ	LED



The Signature Brand Co., Ltd.

771 Prachautis Rd., Samsennok, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel. (66) 2 274 3434 (Automatic) www.sbo-brand.com