

TOKICO LPG DISPENSER

OPERATION MANUAL

รุ่น : TY22H-CT

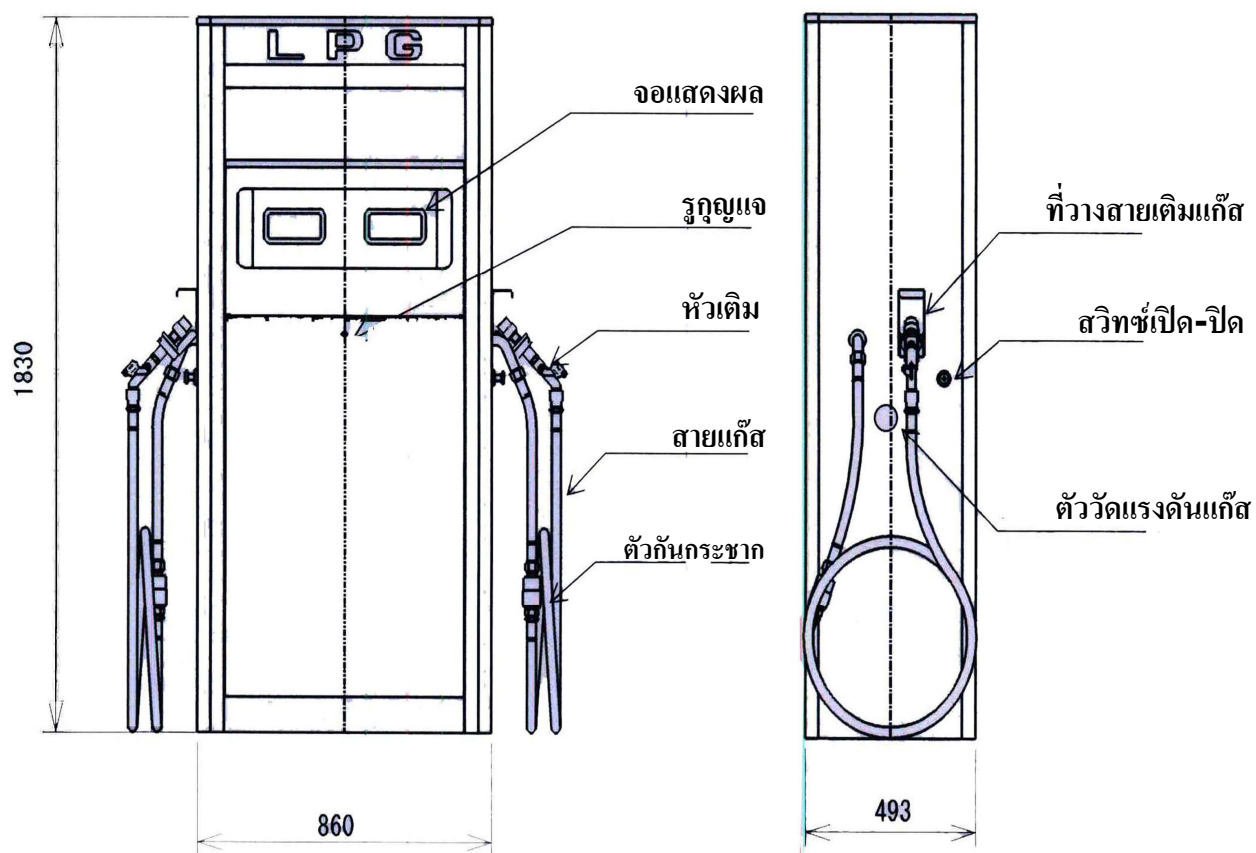
TOKICO

By : TOPGAS' 2012

สารบัญ

อุปกรณ์ภายนอกของตู้จ่าย	หน้า	3
รีโมทตู้จ่ายแก๊ส	หน้า	4
ตัวรับสัญญาณรีโมทตู้จ่ายแก๊ส	หน้า	5
ตำแหน่งของหัวจ่ายแก๊ส	หน้า	6
การหยุดการเติมแก๊สรวม(ไม่สามารถลบค่าได้)	หน้า	7
การหยุดการเติมแก๊สรวมต่อวัน(สามารถลบค่าได้)	หน้า	8
การลบค่าหยุดการเติมแก๊สรวมต่อวัน	หน้า	9
การดูค่าการเติมย้อนหลัง	หน้า	10
การเปลี่ยนราคาขายต่อหน่วย	หน้า	11
การเติมแก๊สโดยไม่ผ่านระบบ POS	หน้า	12
การตั้งค่าปั๊มทางลัด	หน้า	13
การใช้งานปั๊มทางลัด	หน้า	14
การใช้งานปั๊มทางลัด	หน้า	15
กรณีตู้จ่ายทำงานผิดพลาด	หน้า	16
ขั้นตอนการใส่ตัวกันกระชาก	หน้า	17

อุปกรณ์ภายนอกของตู้จ่าย



รีโมทตู้จ่ายแก๊ส



F 3	ตั้งราคาต่อหน่วย
F 1	การตั้งค่าหัวจ่ายที่ 1
F 2	การตั้งค่าหัวจ่ายที่ 2
TOTAL	ใช้ดูค่าการเติมแก๊สรวม
DAILY TOTAL	ใช้ดูค่าการเติมแก๊สรวมต่อวัน
RESET	ยกเลิกค่าที่ตั้งไว้
\$	ดูค่ายอดรวมต่อวัน(บาท)
L	ดูค่ายอดรวมต่อวัน(ลิตร)
CALL	ใช้สำหรับกดดูค่าการเติมย้อนหลัง(ครั้งล่าสุด)
BACK	ย้อนกลับ 1 คำสั่ง
0~9	ตัวเลข
.	จุดทศนิยม
AC	ออกจากโปรแกรม
SET	ตกลง, ยืนยันใช้คำสั่ง
F 0	ไม่ใช้
A~F	ช่องทางลัดสำหรับเติมแก๊ส(บาท)

ตัวรับสัญญาณรีโมทตู้จ่ายแก๊ส

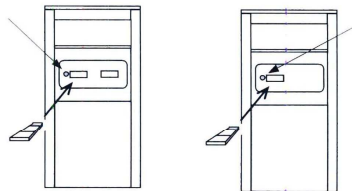
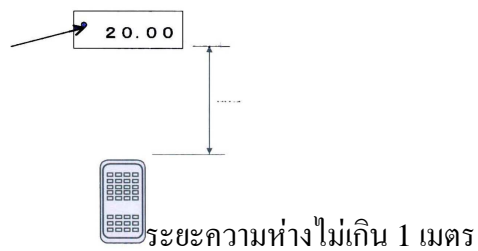


1. กรณีที่จะใช้คำสั่งจากรีโมท สวิตช์ข้างตู้จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิดเท่านั้น

2. หันรีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณที่ตู้จ่ายแก๊ส



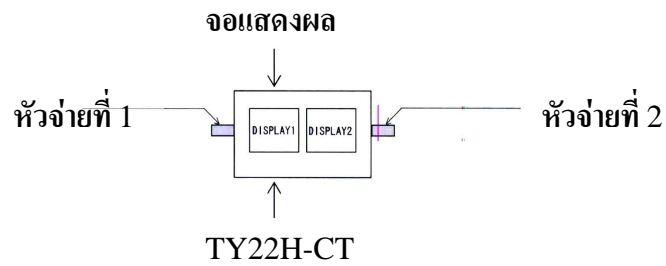
(อยู่บริเวณหน้าจอแสดงผลทั้ง 2 ข้าง)



3. ระหว่างการใช้รีโมทหากมีการเปิดสวิตช์ตู้จ่ายแก๊ส การทำงานของรีโมทจะสิ้นสุดลงทันที

ตำแหน่งของหัวจ่ายแก๊ส

1. สังเกตจากตำแหน่งตัวรับสัญญาณรีโมทถ้ามีสัญญาณติดอยู่แสดงว่าเป็นหัวจ่ายที่ 1
2. กดปุ่ม F1 ถ้ามีคำว่า FULL ขึ้นฝั่งไหนแสดงว่าฝั่งนั้นเป็นหัวจ่ายที่ 1



3. หัวจ่ายที่ 1 สามารถอยู่ฝั่งซ้ายหรือฝั่งขวาของหน้าจอแสดงผลก็ได้

การดูยอดการเติมแก๊สรวม (ไม่สามารถลบค่าได้)



1. กดปุ่ม TOTAL หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 11CL กระพริบสลับกับตัวเลข (ลิตร)
2. กดปุ่ม TOTAL หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 21CL กระพริบสลับกับตัวเลข (ลิตร)



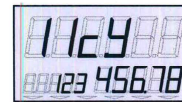
3. กดปุ่ม หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 11CY กระพริบสลับกับตัวเลข (บาท)
4. กดปุ่ม TOTAL หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 21CY กระพริบสลับกับตัวเลข (บาท)
5. หากต้องการดูยอดลิตรกดปุ่ม หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 11CL อีกครั้ง
6. กดปุ่ม AC เพื่อออกจากโปรแกรม

การดยอดการเติมแก๊สรวมต่อวัน (สามารถลบค่าได้)



1. กดปุ่ม DAILY TOTAL หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 11cL กระพริบสลับกับตัวเลข (ลิตร)
2. กดปุ่ม DAILY TOTAL หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 21cL กระพริบสลับกับตัวเลข (ลิตร)

3. กดปุ่ม \$/P11 หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 11cY กระพริบสลับกับตัวเลข (บาท)
4. กดปุ่ม TOTAL หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 21cY กระพริบสลับกับตัวเลข (บาท)



5. หากต้องการดยอดลิตรกดปุ่ม L/P21 หน้าจอแสดงผลจะขึ้น 11CL อีกครั้ง
6. กดปุ่ม AC เพื่อออกจากโปรแกรม

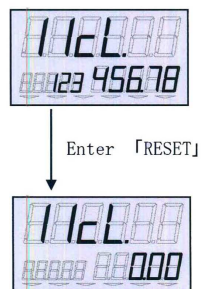
Nozzle No. 11 → (Nozzle No. 21)



การลบค่ายอดการเติมแก๊สรวมต่อวัน



1. รบกวณทางเข้าของสถานีบริการติดต่อทางบริษัทโดยตรงอีกครั้ง



การตั้งค่าการเติมย้อนหลัง




1. กดปุ่ม **CALL** หน้าจอแสดงผลจะแสดงค่าที่เติมไปล่าสุดของหัวจ่ายที่ 1
2. ถ้าต้องการตั้งค่าการเติมของหัวจ่ายที่ 2 กดปุ่ม **SET**
3. กดปุ่ม AC เพื่อออกจากโปรแกรม


Nozzle No.11 →(Nozzle No.21)
↑

การเปลี่ยนราคาขายต่อหน่วย




1. กดปุ่ม F3 ใส่รหัสผ่าน..... กดปุ่ม SET
2. หน้าจอจะแสดง dn ใส่เลข 1 แล้วกดปุ่ม SET


3. หน้าจอจะแสดง 11Y สลับกับราคาขายปัจจุบัน ↑ ↓


- Nozzle no.11 → (Nozzle no.21)

↑
4. ใส่ราคาใหม่ (พร้อมจุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง) จากนั้นกดปุ่ม SET


5. หน้าจอจะแสดง 21Y สลับกับราคาขายปัจจุบัน
6. ใส่ราคาใหม่ (พร้อมจุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง) จากนั้นกดปุ่ม SET
7. กดปุ่ม AC เพื่อออกจากโปรแกรม

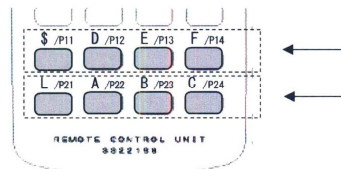
การเติมแก๊สโดยไม่ผ่านระบบ POS

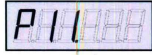
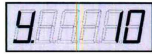


1. รบกวนทางเข้าของสถานีบริการติดต่อทางบริษัทโดยตรงอีกครั้ง

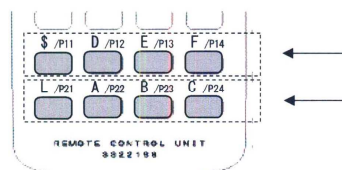
POS OFF

การตั้งค่าปุ่มทางลัด



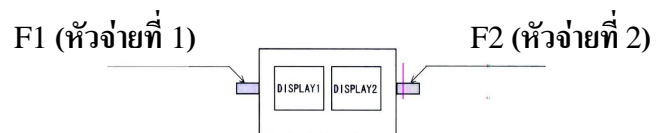
1. กดปุ่ม F3 ใ้รหัสผ่าน กดปุ่ม SET

2. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น dn ใ้เลข 10 กดปุ่ม SET

3. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P11 ใ้เลข 100 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
4. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P12 ใ้เลข 200 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
5. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P13 ใ้เลข 300 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
6. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P14 ใ้เลข 400 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
7. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P21 ใ้เลข 100 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
8. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P22 ใ้เลข 200 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
9. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P23 ใ้เลข 300 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
10. หน้าจอแสดงผลจะขึ้น P24 ใ้เลข 400 กดปุ่ม \$/P11 จากนั้นกดปุ่ม SET
11. กดปุ่ม AC เพื่อออกจากโปรแกรม

การใช้งานปุ่มทางลัด



1. ต้องการเติม 100 บาท ของหัวจ่ายที่ 1 กดปุ่ม \$/P11 เปิดสวิทช์
2. ต้องการเติม 200 บาท ของหัวจ่ายที่ 1 กดปุ่ม D/P12 เปิดสวิทช์
3. ต้องการเติม 300 บาท ของหัวจ่ายที่ 1 กดปุ่ม E/P13 เปิดสวิทช์
4. ต้องการเติม 400 บาท ของหัวจ่ายที่ 1 กดปุ่ม F/P14 เปิดสวิทช์
5. ต้องการเติม 100 บาท ของหัวจ่ายที่ 2 กดปุ่ม L/P21 เปิดสวิทช์
6. ต้องการเติม 200 บาท ของหัวจ่ายที่ 2 กดปุ่ม A/P22 เปิดสวิทช์
7. ต้องการเติม 300 บาท ของหัวจ่ายที่ 2 กดปุ่ม B/P23 เปิดสวิทช์
8. ต้องการเติม 400 บาท ของหัวจ่ายที่ 2 กดปุ่ม C/P24 เปิดสวิทช์

การใช้งานปุ่มทางลัด



กรณีต้องการเติม 150 บาท ของหัวจ่ายที่ 1 กดปุ่ม F1 ใส่ราคาที่ต้องการเติมกดปุ่ม \$/P11

กรณีต้องการเติม 150 บาท ของหัวจ่ายที่ 2 กดปุ่ม F2 ใส่ราคาที่ต้องการเติมกดปุ่ม \$/P11

กรณีผู้จ่ายทำงานผิดพลาด

E-01	ระบบความจำภายในทำงาน	เปิด-ปิด สวิตซ์ใหม่, ถ้าไม่หายติดต่อบริษัท
E-04	มิเตอร์ทำงานผิดพลาด	เปิด-ปิด สวิตซ์ใหม่, ถ้าไม่หายติดต่อบริษัท
E-08	ตัววัดอุณหภูมิ	เปิด-ปิด สวิตซ์ใหม่, ถ้าไม่หายติดต่อบริษัท
E-09	เกิดการไหลเกิน	เปิด-ปิด สวิตซ์ใหม่, ถ้าไม่หายติดต่อบริษัท
E-10	ระบบคอมพิวเตอร์กับผู้จ่ายไม่เชื่อมต่อกัน	ติดต่อบริษัท
E-20	สวิตซ์เปิด-ปิดทำงานผิดพลาด เปิดสวิตซ์ค้างไว้	เปิด-ปิด สวิตซ์ใหม่, ถ้าไม่หายติดต่อบริษัท
E-21	เกิดการผิดพลาดระหว่างการจ่ายแก๊ส	เปิด-ปิด สวิตซ์ใหม่, ถ้าไม่หายติดต่อบริษัท
E-24	เกิดการผิดพลาดในส่วนที่ตั้งค่าไว้	ติดต่อบริษัท
OTHER	เกิดข้อผิดพลาดอื่นๆ	ติดต่อบริษัท

ขั้นตอนการใส่ตัวกันกระชาก

1. ปิดวาล์วข้างตู้จ่ายแก๊ส(ขนาด 3/4")
2. เปิดบอลวาล์วปลายสายเติมแก๊ส(ขนาด 1/2")
3. กลับมาที่ตัวกันกระชาก(ติดอยู่กับพื้น)ถลกยางสีดำที่หุ้มอยู่ออก
4. จะเจอน็อตหัวแฉกตัวเล็กๆ ไขไขควงคลายน็อตหัวแฉกออก
5. จากนั้นทำการตัวโครมสีเงินๆออกจากกัน
6. นำตัวสีเงินๆมาสวมเข้ากับเดือยที่หลุดออกมา
7. จากนั้นใส่ชุดอุปกรณ์กลับเข้าที่เดิม(เวลาใส่อาจจะมีแก๊สปุ้งผ่านมือ
ออกไปทางปลายสายเติมแก๊สที่เปิดไว้)
8. เวลาใส่ต้องดันอุปกรณ์ไว้ตลอดเวลาพร้อมทั้งหมุนตัวสีเงินๆกลับเข้าที่จนรูน็อตตรงกัน
9. ทำการยึดน็อตเข้าที่เดิม(โดยไขไขควง)
10. ทำการปิดวาล์วปลายสาย
11. ทำการเปิดวาล์วข้างตู้
12. เปิดสวิทซ์ข้างตู้ ตัวเลขจะวิ่งขึ้นไปประมาณ 1 ลิตร
13. หากตัวกันกระชากไม่หลุดออกมาและไม่มียอยรั่วก็ทำการปิดสวิทซ์