

ปุ่มกดไม่ทำงาน

ตรวจสอบโดยการสังเกตก่อนว่าปุ่มกดอยู่ในสภาพปกติหรือเปล่าหรือลองเปลี่ยนปุ่มกดจากแผงวงจรที่ดี สังเกตว่ามีคาบอ็อกไซด์หรือคาบสกปรกบริเวณปุ่มกดและแผงวงจรหรือไม่และลองใช้ยางลบทำความสะอาดในเบื้องต้น

ใช้มิเตอร์ตั้งเสียงวัดความต่อเนื่องว่าลายวงจรขาดหรือไม่
ดังต่อไปนี้...

ปุ่มกดวงนอก

0 , 1 , 6 , 9 , #	ผ่าน R 414 และ ซีเนอร์ไดโอด V415 แล้วไป CPU	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
2 , 5 , 8 , OK	ผ่าน R 415 และ ซีเนอร์ไดโอด V415 แล้วไป CPU	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
4 , 7 , * , CLR	ผ่าน R 415 และ ซีเนอร์ไดโอด V415 แล้วไป CPU	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
3 , UP , DOWN	ผ่าน R 414 และ ซีเนอร์ไดโอด V415 แล้วไป CPU	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม

ปุ่มกดวงใน

0 , CLR , UP	ไป CPU โดยตรง	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
1 , 2 , DOWN	ไป CPU โดยตรง	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
4 , 5 , 6	ไป CPU โดยตรง	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
7 , 8 , 9	ไป CPU โดยตรง	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม
3 , * , # , OK	ไป CPU โดยตรง	วัดแล้วต้องมีเสียงดังต่อเนื่องทุกปุ่ม

วิธีการเช็คมีดังนี้

1. ถ้ากดปุ่มใดปุ่มหนึ่งในกลุ่มเดียวกันได้ไม่ว่าจะเป็นวงนอกหรือวงใน แสดงว่าลายวงจรในกลุ่มนั้นขาด เฉพาะบางเลขก็ให้ต่อลายวงจรของเลขในกลุ่มได้เลย
2. ถ้ากดปุ่มไม่ได้เลยไม่ว่าเลขใดในกลุ่มเดียวกัน อาทิเช่น 4,5,6 กดไม่ได้เลย แต่ใช้มิเตอร์วัดแล้วเสียงดังถึงกันหมดนั้นแสดงว่าลายวงจรจาก 4,5,6 ซึ่งเป็นวงในทั้งหมดไป CPU ขาด
3. ถ้ากดปุ่มไม่ได้เลยไม่ว่าเลขใดในกลุ่มเดียวกัน อาทิเช่น 2,5,8 ,OK กดไม่ได้เลย แต่ใช้มิเตอร์วัดแล้วเสียงดังถึงกันหมดนั้นแสดงว่าลายวงจรจาก 2,5,8 ,OK ซึ่งเป็นวงนอกทั้งหมดไปที่ R414 R415 และ V415 ขาด แต่ถ้าวัด แล้วไม่ขาดแสดงว่าลายวงจรจาก R414 R415 และ V415 ไป CPU ขาด