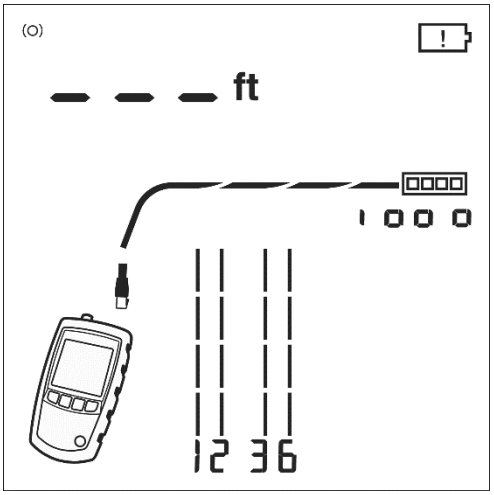
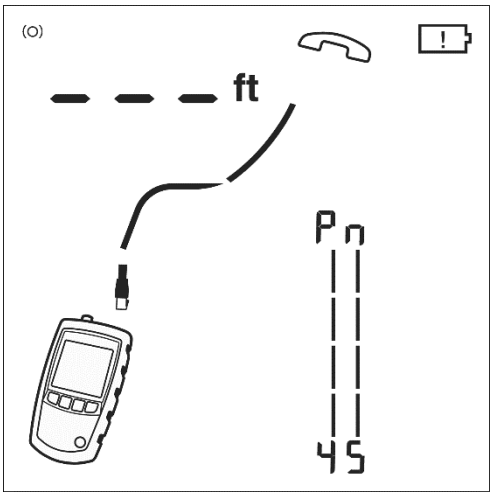
- สามารถตรวจสอบ Service ของพอร์ตได้ โดยการปลดสายจากอุปกรณ์แล้วนำสายมาต่อเข้าที่พอร์ต RJ-45 ของ MS2-100 ต่อถ้าปลายสายต่ออยู่กับ Switch ก็จะแสดงเป็นความเร็วของ Switch, ถ้าไม่ได้ต่ออยู่กับ Switch จะแสดงเป็นความยาวของสาย, ถ้าสายขาดหรือช็อต จะแสดงเป็นระยะขาดหรือ

ซ็อต, ถ้าปลายสายเป็นโทรศัพท์ ก็จะขึ้นเป็นรูปโทรศัพท์ ถ้าปลายสายต่ออยู่กับ Switch ที่สามารถจ่าย Power Over Ethernet (PoE) ก็จะแสดงสัญลักษณ์เป็น PoE แต่ยังไม่รองรับ Power Injector

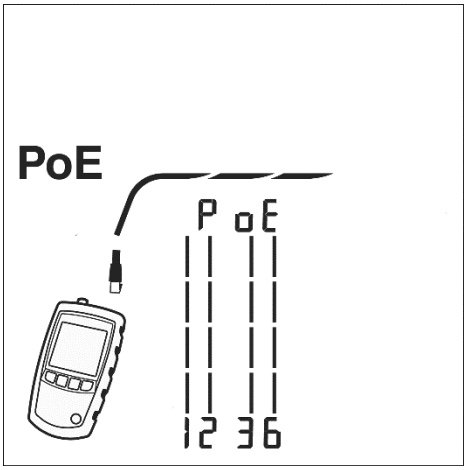
ตัวอย่างการต่อสาย



ปลายทางต่อกับ Switch 10/100/1000

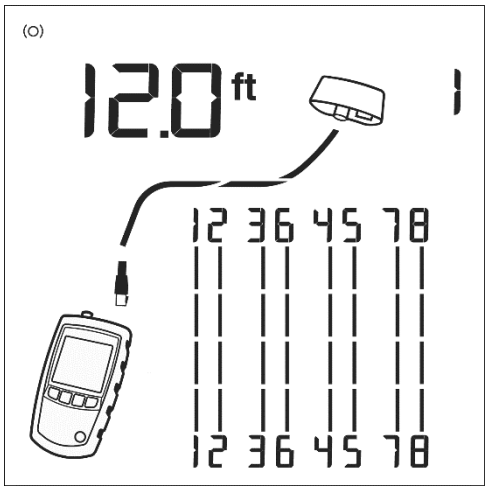


ปลายทางเป็นพอร์ตโทรศัพท์ ที่ต่ออยู่กับตู้ PABX

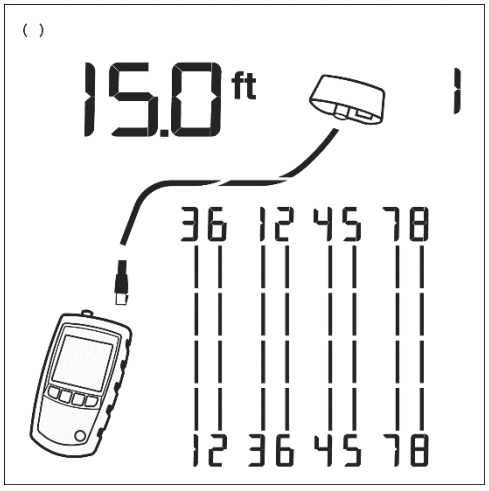


ปลายทางต่อกับ PoE Switch

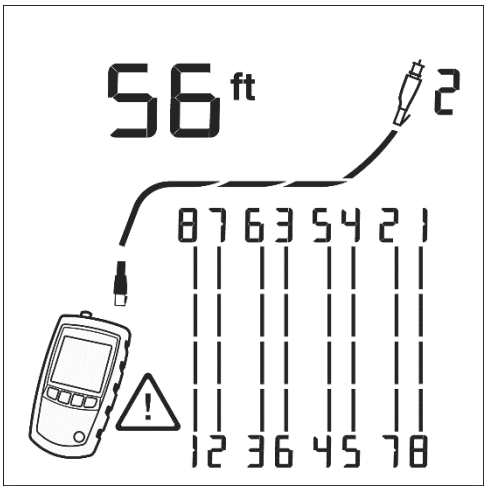
- สามารถตรวจสอบการเข้าหัวสายได้ โดยการนำสายด้านหนึ่งต่อเข้าที่พอร์ต RJ-45 ของ MS2-100 และปลายสายอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับ WireMap Adapter หรือ Remote ID



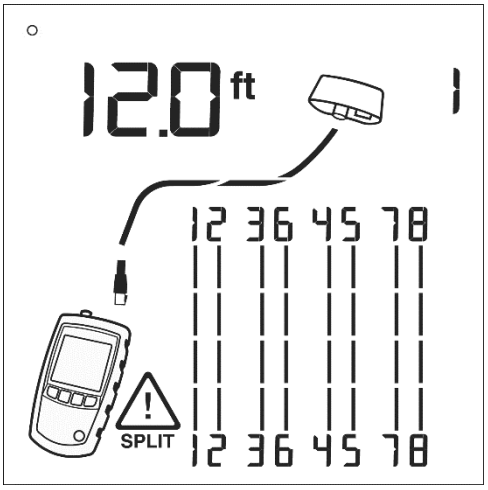
สายตรง มีความยาว 12 ฟุต



สายไข้ว มีความยาว 15 ฟุต



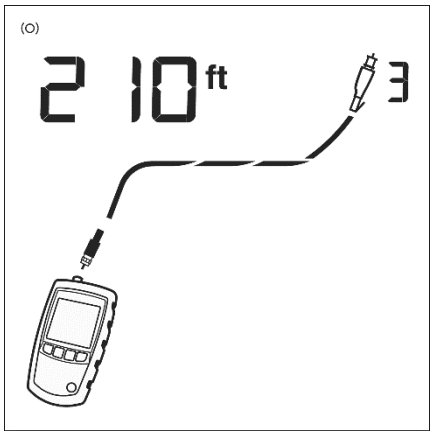
เข้าหัวกลับคู่ ต่อกับ ID เบอร์ 2 ยาว 56 ฟุต



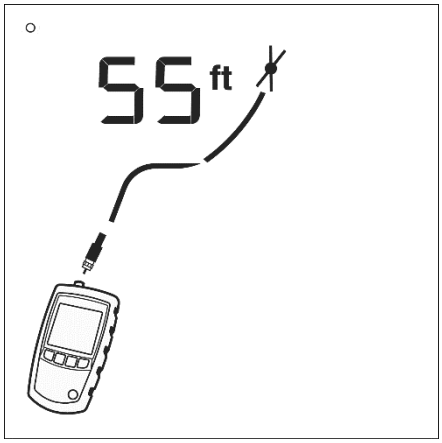
เข้าหัวแบบแยกคู่ ยาว 12 ฟุต

- รองรับการทดสอบสาย Coaxial โดยใช้ Connector แบบ F-Connector ในกรณีถ้าต้องการทดสอบสาย Coaxial แบบ BNC ก็ให้ซื้อตัวแปลงจาก F-Connectort to BNC แล้วนำสายที่ต้องการทดสอบมาต่อที่พอร์ต Coaxial แล้วกดที่ปุ่ม PORT เพื่อเปลี่ยนจากพอร์ต RJ-45 เป็น COAXIAL

F-Connector to BNC ต้องซื้อเพิ่ม



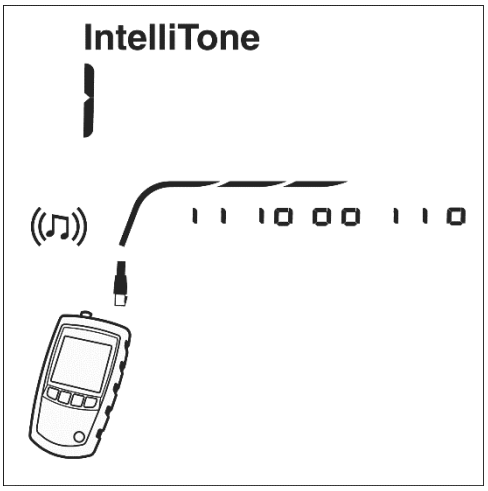
สาย Coaxial ต่อกับ ID เบอร์ 3 สาย ยาว 210 ฟุต



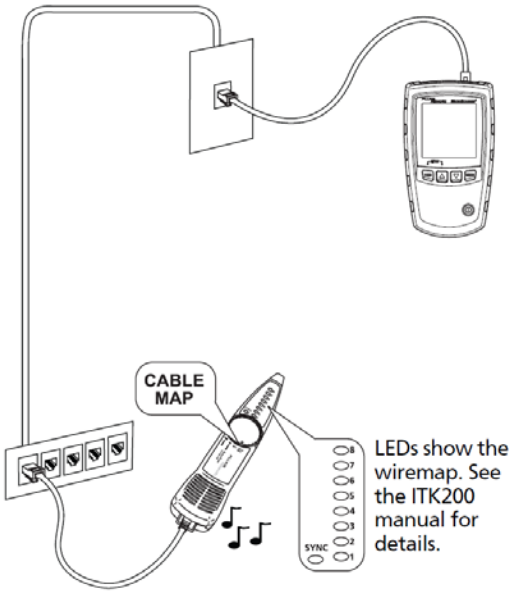
สาย Coax ซ็อตที่ระย 55 ฟุต

สาย Coax ขาดที่ระยะ 25 ฟุต

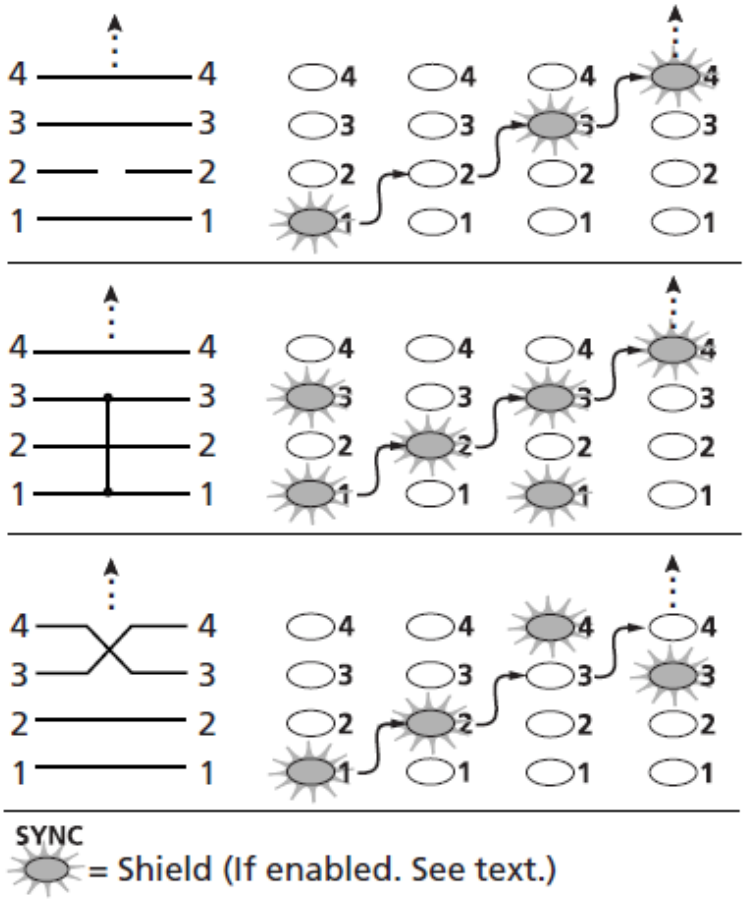
- สามารถค้นหาปลายสายด้วยเสียงด้วย โดยการส่งสัญญาณ Tone เข้าไปในสาย โดยการกดปุ่ม Mode เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน ตามภาพ แต่ต้องใช้อุปกรณ์เสริมรุ่น MT-8200-63A ราคา 8,100 บาท ไปเตะที่ด้านปลายของสาย แล้วดู LED ว่าติดถึงเลข 8 หรือไม่



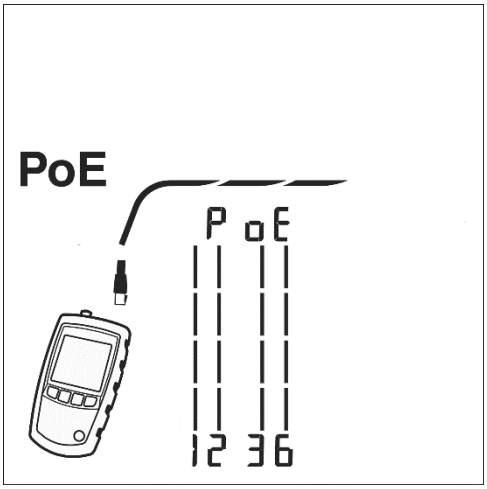
- ในการณีที่ไม่แน่ใจว่าใช่เคเบิ้ลที่ต้องการ สามารถทำการตรวจสอบได้โดยปลดสายมาต่อกับโพรบ แล้วปรับ Rotary Switch ไปที่ตำแหน่ง Cable Map



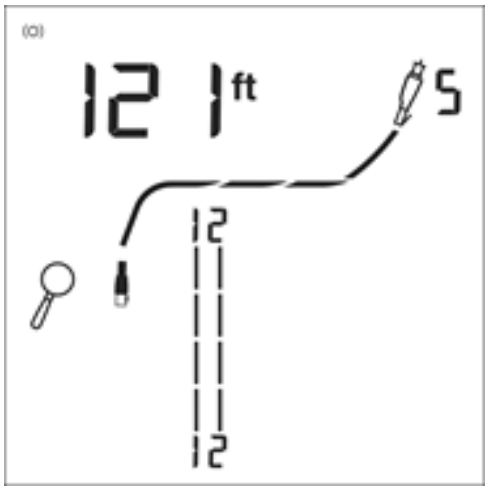
สังเกตุ LED จะติดเรียงไล่จาก 1 – 8 ที่ละดวง ถ้าสายขาด LED ก็จะไม่ติด ถ้าสายช็อต LED คู่ที่ช็อตจะติดพร้อมกัน



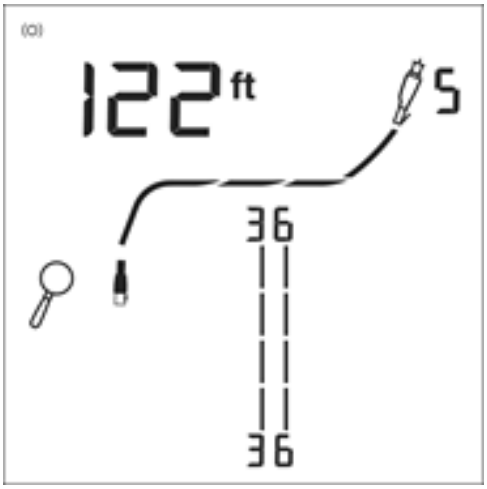
- สามารถตรวจสอบ PoE ในกรณีที่พอร์ตต่ออยู่กับ PoE Switch ซึ่งจะแสดงผลตามภาพ แต่ MicroScanner ยังไม่รองรับการทดสอบกับ Power Injector



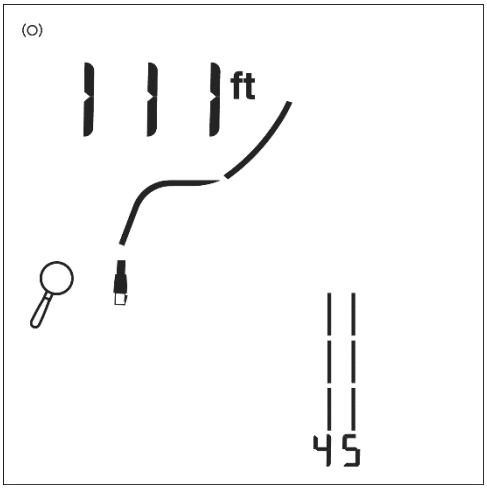
- ตรวจสอบความผิดปกติในแต่ละคู่สาย เพื่อตรวจสอบการขาด ช็อต และการเข้าหัว ปลายสายด้านหนึ่งต่อเข้าที่พอร์ต RJ-45 ของ MS2-100 อีกด้านหนึ่งต่อกับ ID เบอร์ 5 ซึ่ง ID จะมีเฉพาะในรุ่น MS2-KIT โดยจะมีหมายเลข 2-6 หรืออาจจะซื้อเพิ่มเติมก็ได้ ในกรณีที่ใช้รุ่น MS2-100



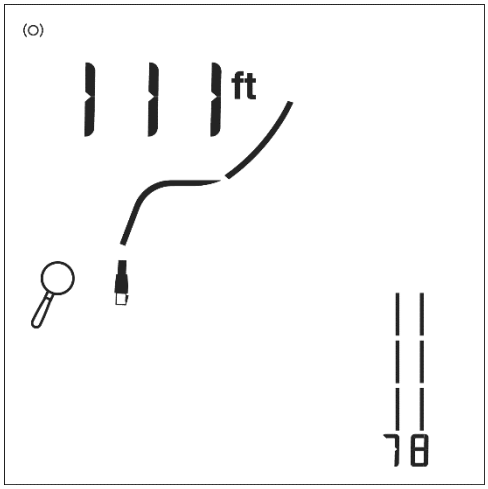
สายคู่ที่ 1-2 ต่อสลับกัน ยาว 121 ฟุต



สายคู่ที่ 3-6 ปกติ ยาว 122 ฟุต

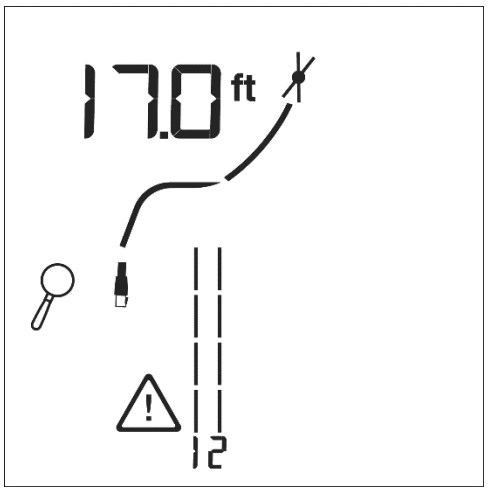


สายคู่ที่ 4-5 ขาดที่ระย 111 ฟุต

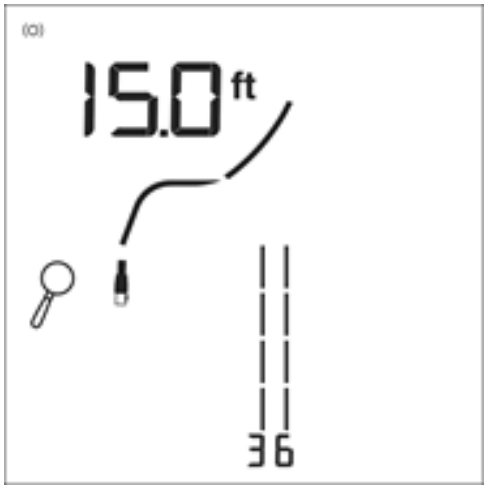


สายคู่ที่ 7-8 ขาดที่ระย 111 ฟุต

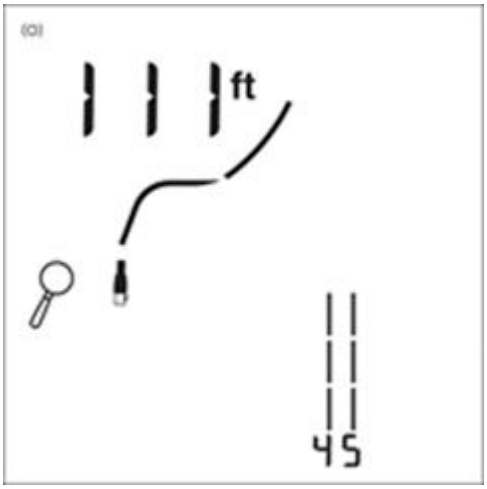
- ตัวอย่างการทดสอบสาย โดยปลายสายด้านหนึ่งต่อเข้าที่พอร์ต RJ-45 ของ MS2-100 และปลายสายอีกด้านหนึ่งปล่อยลอยไว้ ข้อเสียก็คือถ้าสายขาดบริเวณปลายสายตัวเครื่อง MS2-100 จะค่อนข้างวิเคราะห์ได้ยาก



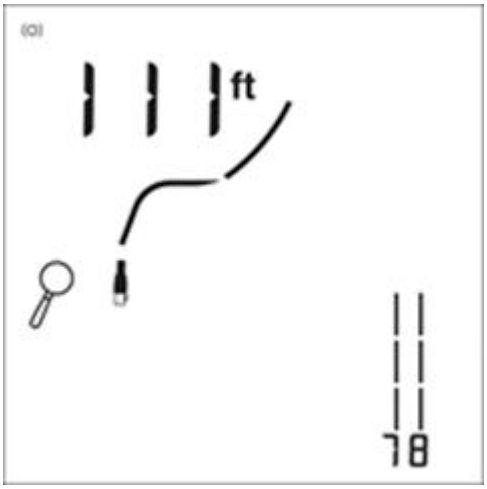
สายคู่ที่ 1-2 ซ็อตระยะ 17 ฟุต



สายคู่ที่ 3-6 ปกติ ยาว 150 ฟุต

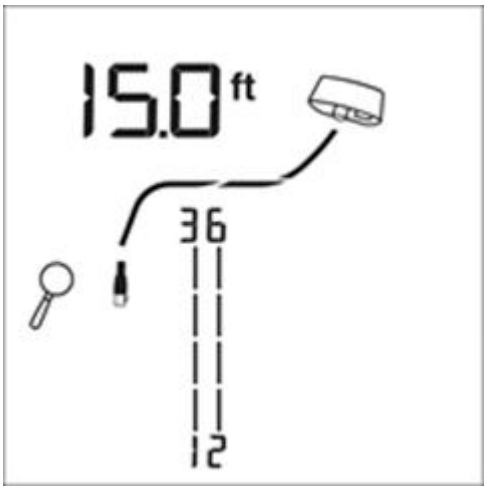


สายคู่ที่ 4-5 ปกติ ยาว 111 ฟุต

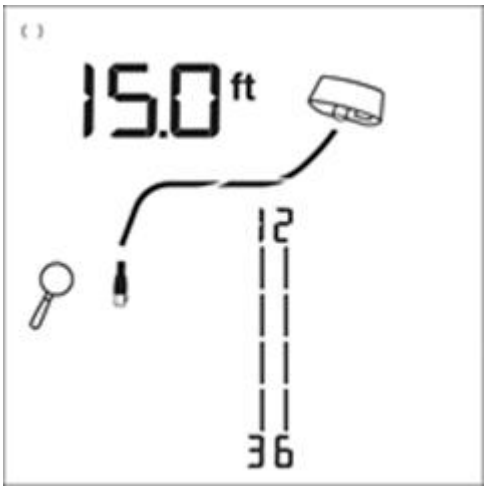


สายคู่ที่ 7-8 ปกติ ยาว 111 ฟุต

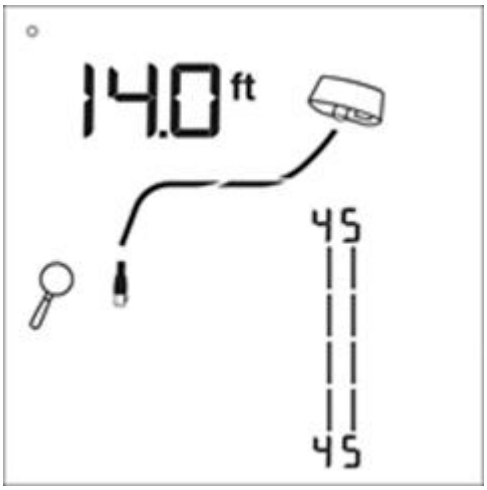
- ตัวอย่างผลการทดสอบสายไข้ว โดยปลายสายด้านหนึ่งต่อเข้าที่พอร์ต RJ-45 ของ MS2-100 อีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับ WireMap Adapter



คู่ที่ 1-2 เป็นสายไข้ว ยาว15 ฟุต



คู่ที่ 3-6 เป็นสายไข้ว ยาว15 ฟุต



คู่ที่ 4-6 ปกติ ยาว14 ฟุต

คู่ที่ 7-8 ปกติ ยาว14 ฟุต