

### คุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายอักษรวิ่งคอมพิวเตอร์แบบ 3 สี (สีแดง, สีเขียวและสีส้ม) สำหรับแสดงข้อมูล ติดตั้งภายในอาคาร
- ดวงไฟเป็นแบบ DOT MATRIX LED มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ดวงไฟ 5 มม. และมีระยะห่างระหว่างดวงไฟ 7.62 มม.
- กรอบของป้ายทำด้วยโลหะอลูมิเนียมเคลือบด้วยสี EPOXY สีดำป้องกันสนิมปราศจากการผุกร่อนได้ 100% และโครงสร้างออกแบบให้มีอุปกรณ์ที่สามารถรับน้ำหนักของป้ายเพื่อติดตั้งกับผนัง (ผนังคอนกรีตหรือผนังก่ออิฐฉาบปูน) ได้อย่างมั่นคงแข็งแรง
- โปรแกรมควบคุมและป้อนข้อมูลสามารถใช้งานได้ง่าย และสามารถกำหนดข้อมูลให้เก็บหรือแสดงผลข้อมูลได้ตามต้องการทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 98 หรือดีกว่า
- สามารถแสดงข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย, ตัวอักษรภาษาอังกฤษ, ตัวเลข และอักขระพิเศษต่างๆ ในรูปแบบของขนาด Fonts ที่แตกต่างกัน ในเวลาเดียวกันได้เป็นอย่างดี และสามารถแสดงผลโดยการเคลื่อนที่จากบนลงล่าง ซ้ายไปขวา ขวาไปซ้าย กระพริบ ปรากฏ หรือเคลื่อนไหว (Animation) แบบต่างๆ ได้
- สามารถแสดงข้อความภาษาอังกฤษได้สูงสุด 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด
- มีรูปแบบ(Font) ภาษาไทย 24 แบบ และ ภาษาอังกฤษ 24 แบบ ให้เลือกใช้งานโดยในแต่ละแบบสามารถเลือกสีได้ และทำแลเงาได้
- มีคำสั่งให้ควบคุมข้อความให้แสดงผลได้มากกว่า 30 รูปแบบและมีคำสั่งให้ใช้งานมากกว่า 50 คำสั่งและมีคำสั่งให้ทำงานแบบอัตโนมัติได้ โดยเปลี่ยนชุดคำสั่ง (Effect) วนไปเรื่อยๆ
- สามารถแสดงภาพกราฟฟิคได้ 52 รูปภาพและ ภาพกราฟฟิคเคลื่อนไหว (Graphic Animation) สำหรับแสดงและลบข้อความ ได้ 9 รูปแบบ
- สามารถตั้งเวลา ล่วงหน้าให้ทำงานได้เองโดยอัตโนมัติ ได้ 6 โปรแกรมต่อวัน
- สามารถตั้งเวลา เปิด - ปิด ป้ายล่วงหน้าได้ และสามารถกำหนดวันหยุดงานได้ 20 วัน ต่อ ปี
- สามารถต่อเป็นระบบเครือข่าย (NETWORK SYSTEM) โดยกำหนดหมายเลขสถานีได้ 255 ป้าย
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์โดยเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ตลอดเวลา ผ่านพอร์ต RS-232C, RS-422 หรือ ควบคุมระยะไกลผ่านคู่สายโทรศัพท์และ MODEM
- สามารถส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังป้ายไฟวิ่งผ่านระบบ LAN โดยใช้ Protocol แบบ TCP/IP
- สามารถโปรแกรมข้อความได้ 60,000 ตัวอักษร และมีแบตเตอรี่ BACKUP สำหรับเก็บข้อความที่แสดงได้นานกว่า 1 ปี โดยไม่ต้องป้อนใหม่ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง
- มีระบบฐานเวลาและวันที่ ที่ทำงานเที่ยงตรงตลอดเวลา และแสดง วันที่ เดือน ปี ชั่วโมง นาทีหรือวินาทีได้
- ใช้ระบบจ่ายไฟแบบ Switching Power Supply ที่มีระบบป้องกันกระแสเกิน, ป้องกันแรงดันเกิน และป้องกันอุณหภูมิเกินโดยปิดตัวเองได้ ทำให้สามารถป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าลัดวงจร
- สามารถใช้งานทุกสภาวะอากาศ (All Weather Proof) ทำงานได้ในอุณหภูมิแวดล้อม 0°C - 55°C และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ ได้ถึง 90%

# Tri-color Dot Matrix LED Indoor Moving Sign Board

MC16 series

## คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	MC16X96	MC16X144	MC16X192	MC16X240
ชนิดดวงไฟ	DOT MATRIX LED แบบ 3 สี (แดง, เขียว, ส้ม) เส้นผ่าศูนย์กลางดวงไฟ (φ) 5 มม. อายุการใช้งาน > 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง, สีเขียว และสีส้ม			
ระยะห่างระหว่างดวงไฟ	7.62 มม.			
ความละเอียดดวงไฟ	16 จุด x 64 จุด	16 จุด x 144 จุด	16 จุด x 192 จุด	16 จุด x 240 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	25 x 83 x 8 ซม.	25 x 120 x 8 ซม.	25 x 156 x 8 ซม.	25 x 195 x 8 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	12 x 73 ซม.	12 x 109 ซม.	12 x 146 ซม.	12 x 183 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	มากกว่า 160 องศา			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 350 Cd/M <sup>2</sup>			
ระยะการมองเห็น	50 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	16 ตัวอักษร	24 ตัวอักษร	32 ตัวอักษร	40 ตัวอักษร
แบบตัวอักษร	ภาษาไทย 24 แบบ และภาษาอังกฤษ 24 แบบ โดยในแต่ละแบบสามารถเลือกสีได้ และทำแลเงาได้			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 52 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ทั่วไป</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION)</li> </ul>			
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 15% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	50 วัตต์	75 วัตต์	100 วัตต์	125 วัตต์

EMTECH Display

# Tri-color Dot Matrix LED Indoor Moving Sign Board

MC16 series

## คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	MC16X240	MC16X288	MC16X336	MC16X384
ชนิดดวงไฟ	DOT MATRIX LED แบบ 3 สี (แดง, เขียว, ส้ม) เส้นผ่าศูนย์กลางดวงไฟ (φ) 5 มม. อายุการใช้งาน > 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง, สีเขียว และสีส้ม			
ระยะห่างระหว่างดวงไฟ	7.62 มม.			
ความละเอียดดวงไฟ	16 จุด x 240 จุด	16 จุด x 288 จุด	16 จุด x 336 จุด	16 จุด x 384 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	25 x 156 x 8 ซม.	25 x 193 x 8 ซม.	25 x 230 x 8 ซม.	25 x 305 x 8 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	12 x 146 ซม.	12 x 183 ซม.	12 x 220 ซม.	12 x 293 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	มากกว่า 160 องศา			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 350 Cd/M <sup>2</sup>			
ระยะการมองเห็น	50 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	34 ตัวอักษร	41 ตัวอักษร	48 ตัวอักษร	54 ตัวอักษร
แบบตัวอักษร	ภาษาไทย 24 แบบ และภาษาอังกฤษ 24 แบบ โดยในแต่ละแบบสามารถเลือกสีได้ และทำแลเงาได้			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 52 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ทั่วไป</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION)</li> </ul>			
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 15% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	125 วัตต์	150 วัตต์	175 วัตต์	200 วัตต์

EMTECH Display