

Features

- สามารถกำหนดระบบการทำงานของเครื่องควบคุมเป็นดังนี้ :
 - Vehicle Actuated Mode
 - Fixed Time Mode
 - Hurry Call Mode
 - Manual Control Mode
 - Flashing Mode
 - Cable Link Mode
- สามารถสลับ Sequence ของจังหวะไฟเมื่อใช้ระบบ Manual โดยไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับที่ตั้งไว้
- สามารถบันทึกแผนควบคุมเวลาได้ 8 แผน/วัน โดยแยกเป็นวันธรรมดา (Week day), วันเสาร์, วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ได้มากถึง 99 วัน
- ใช้ระบบ Real Time Clock ที่สามารถทำงานได้ยาวนานถึง 10 ปี โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ภายนอก
- ติดตั้งและซ่อมบำรุงได้ง่าย โดยแผงวงจรจะแยกเป็นแต่ละระบบ ติดตั้งอยู่บน Rack เฟรมที่เปิดแบบบาน Swing บนมาตรฐาน Rack 19"
- สามารถโปรแกรมข้อมูลผ่านปุ่ม Key pad 14 key และแสดงเมนูการทำงานบนจอ LCD ขนาด 20 ตัวอักษร 2 บรรทัดภายในเครื่องได้ ในขณะที่เครื่องยังทำงานควบคุมสัญญาณไฟตามปกติ (Multitasking)
- เก็บข้อมูลลำดับเหตุการณ์การทำงาน (Event Log data) และข้อผิดพลาด (Fault Log data) และสามารถ upload ไปยัง Computer เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลต่อ
- ข้อมูลลำดับเหตุการณ์การทำงาน (Event Log data) และข้อผิดพลาด (Fault Log data) สามารถเรียกดูได้บนจอ LCD ภายในเครื่อง

Controller Capabilities

- มาตรฐาน 4 Phase สามารถเพิ่มได้สูงสุด 24 Phase โดยเพิ่มทีละ 4 Phase
- สามารถใช้ Vehicle Actuate Detectors ได้สูงสุด 32
- สามารถใช้ Input-Output ports
- สามารถรองรับระบบ ATC ได้นอนาคต

Protection and Security

- มีระบบการตัดป้องกันความเสียหายเนื่องจากกระแสไฟฟ้าเกิน โดย Miniature Circuit Breakers ที่ระบบสายเมนและ Output ที่ออกหัวไฟ
- ระบบป้องกันไฟกระชากของกระแสไฟฟ้าเนื่องจากฟ้าผ่า (Surge Protection) ที่สายเมนและ Output
- มี Hardware watch-dog เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ Microprocessor
- มีระบบตรวจสอบ Green conflict
- มี Sensors ตรวจสอบหลอดขาด หรือ TriAC Short Circuit
- เมื่อเครื่องมีปัญหาขัดข้องในการทำงาน ระบบจะเปลี่ยนเป็น Flashing Mode



Hardware Specifications

ไมโครโปรเซสเซอร์	:	Intel 80186 16 bit
หน่วยความจำ	:	256 K Byte RAM 512 K Byte Flash 32 K Byte EEPROM 512 K Byte Eeprom
การสื่อสาร	:	2 Serial Ports-RS232

Technical Characteristics

อุณหภูมิ	:	-15°C to 70°C
แหล่งจ่ายไฟ	:	220 V AC 50 Hz
ขนาดเครื่อง	:	สูง 1350 มม. กว้าง 735 มม. ลึก 430 มม. หนัก 90 กก.



Traffic Signal Controller

เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจร

บริษัท จีเนิส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด

226/4-5 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

โทร. 0-2615-2440, 0-2615-2441

มือถือ 0-1372-9392, 0-9200-4579

www.gets.co.th

ตัวแทนจำหน่าย :



Genius Traffic System Co.,Ltd. เป็นบริษัทในเครือของบริษัท จีเนียส คอมมูนิเคชั่น ซีเอสดีเอ็ม จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการวิจัยพัฒนา และผลิตตู้สาขาโทรศัพท์ FORTH ตู้สาขาโทรศัพท์ที่มียอดขายประจำปีเป็นอันดับ 1 ของประเทศ โดยมีคนไทย



ด้วยกระบวนการผลิตที่พร้อมด้วยเครื่องจักร อันทันสมัยที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย ระบบการผลิต ทุกขั้นตอนล้วนแล้วใช้เทคโนโลยีระดับสูงดำเนินการผลิต ด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ โดยมีมาตรฐาน ISO 9001 เวอร์ชัน 2000 เป็นเครื่องยืนยันผลงานคุณภาพสูง

FORTH

เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรเป็นอีกผลิตภัณฑ์หนึ่ง ซึ่งคิดค้นจากทีมงานวิศวกรคนไทยที่มีประสบการณ์ยาวนาน บน Technology ที่ทันสมัย อุปกรณ์คุณภาพสูง พร้อมระบบ ป้องกันการผิดพลาดอย่างครบครัน มีความทนทานสูง ส่วน การติดตั้งและใช้งานเน้นความสะดวกและใช้งานง่ายเป็นหลัก



DESIGN

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องถูกออกแบบเป็น Modular โดยแบ่งเป็นแผงวงจรต่างๆ ซึ่งแยกระบบ การทำงาน และติดตั้งบนมาตรฐาน Rack 19" ที่เปิดแบบบาน Swing ทำให้สะดวกกับการติดตั้ง บำรุงรักษา หรือซ่อมแซม



USER INTER FACE

เพื่อความสะดวกแก่การติดตั้งและบำรุงรักษา เครื่องถูกออกแบบให้สามารถโปรแกรมการทำงาน ได้ในขณะที่ยังทำงานควบคุมสัญญาณไฟตามปกติ (Multitasking) โดยทำได้ทั้งภายในตัวเครื่องเอง หรือโปรแกรมผ่านทางคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก



LCD DISPLAY

จอ LCD จะแสดงสถานะการทำงานของเครื่องพร้อมเวลา นับถอยหลัง หากมีข้อผิดพลาดหรือเหตุการณ์ต่างๆ จะมีการ บันทึกข้อมูลพร้อมเวลากำกับเพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ ยังมีปุ่ม Softkey ที่จะเปลี่ยนคำสั่งไปตามโปรแกรม ซึ่งทำให้การตั้งโปรแกรมทำได้ง่ายด้ายภายในเวลาอันรวดเร็ว

