



**DEEP SEA
ELECTRONICS**



ข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ใหม่ G-Series

ความซับซ้อนคือความเรียบง่าย





ในเดือนตุลาคม Deep Sea Electronics จะมีการเปิดตัวชุดควบคุมการแชร์โหลด และการซิงโครไนซ์ระดับไฮเอนด์ช่วงใหม่ ที่ได้รับการออกแบบใหม่ตั้งแต่ต้นจนจบ เพื่อให้มีความสามารถและรูปแบบการใช้งานทัดเทียมกับคู่แข่งของเราสำหรับตลาดการแชร์โหลดระดับพรีเมียม และการซิงโครไนซ์ ตลาดเหล่านี้เป็นที่นิยมเช่น Deif, Woodward และ Comap

กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้มีฟังก์ชันการทำงานระดับไฮเอนด์ และมีความยืดหยุ่นของสถาปัตยกรรมระบบด้วยความเรียบง่ายในการกำหนดค่าด้วยชุดเครื่องมือ และการตั้งค่าตามแบบมาตรฐานที่เราารู้จักกันดี



Single/Multi/Mains Controller

G8600 replaces **8610**
 8620
 8660



Bus Tie Controller

G8680 replaces **8680**



Colour Load/Sync Controller

G8900 replaces **8920**



7" Overview Display

G8007



10" Overview Display

G8010

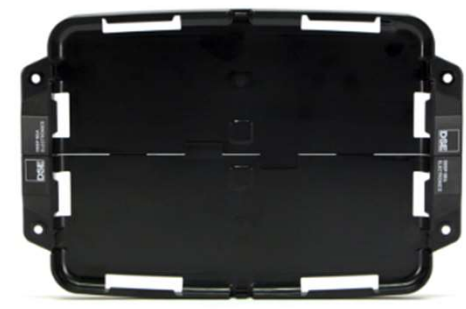


18" Overview Display

G8018

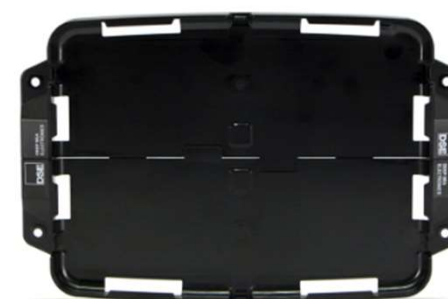
G8600 กำหนดวงจรถ่าย: ด.ค. 2564

- High resolution monochrome display 240x120 pixels, x4 times the display content possible compared to previous 86xx MkII
- Single part number covering Remote Start, AMF, Paralleling controllers gaining DSE manufacturing efficiency and simplifying customer stock requirements
- Switchable between Mains Controller and Group Controller. So the config file contains settings for both
- Over moulded TPE housing to achieve integrated panel sealing gasket
- Utilises iMxRT cross over microcontroller, significantly higher performance platform compared to 86xx MkII
- Advanced load share feature set including Sync locking, Multi-level FPE, Spinning Capacity and Spinning Reserve
- Full no bus breaker operation
- Improved graduality in configuration of start/stop delays
- Wi-Fi and Bluetooth enabled hardware
- Major feature introduction for Bus Segmentation support and virtualization of the MSC bus
- Bank controller solution, with primary and secondary MSC bus, removing limit on number of Gensets connected

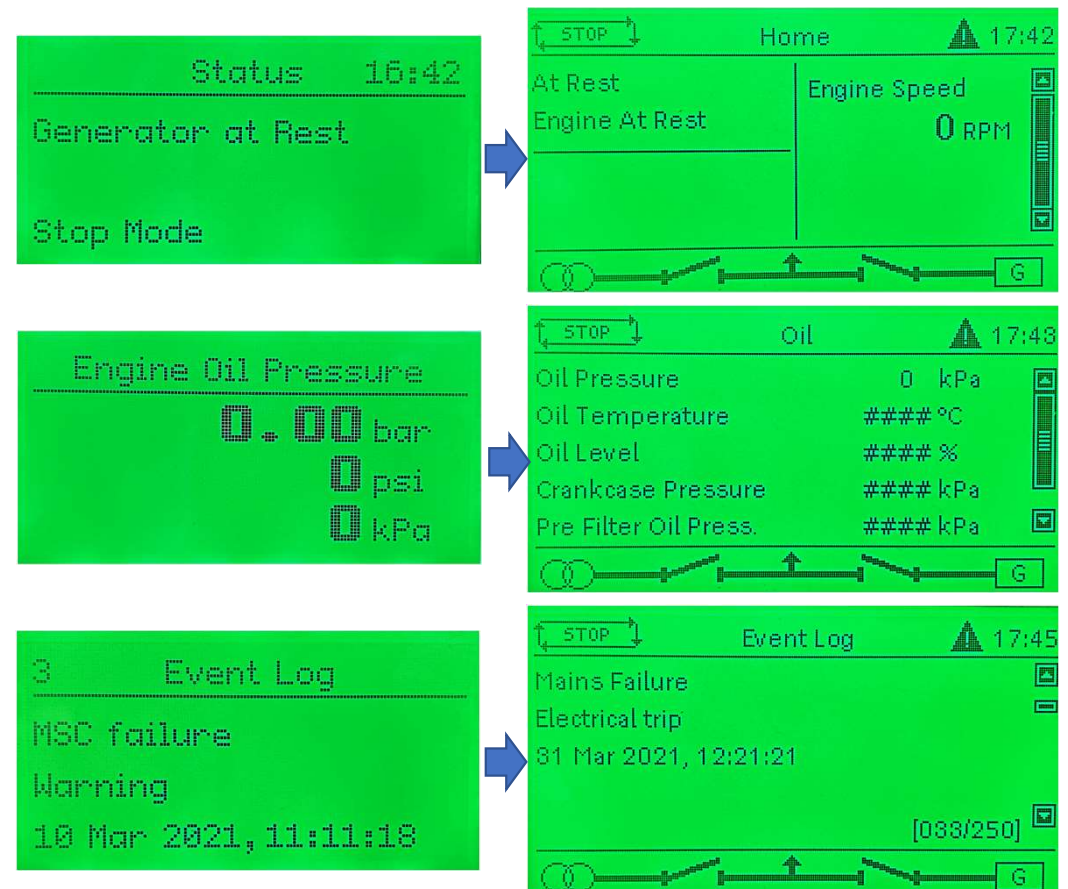


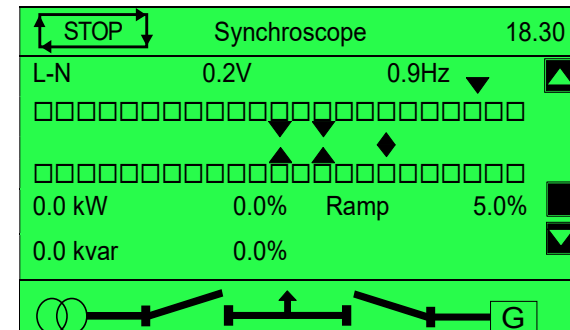
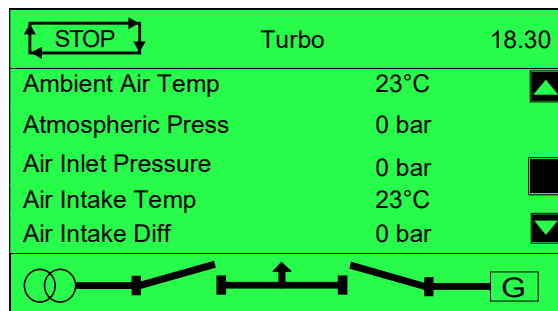
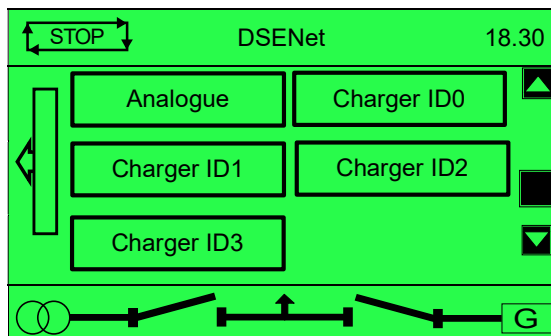
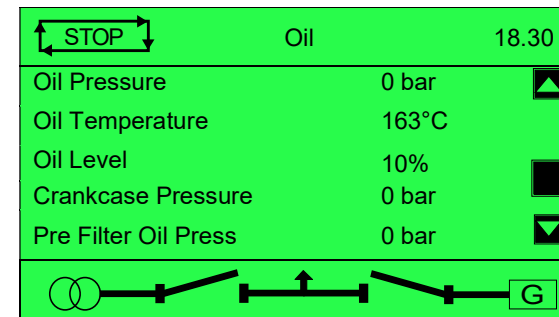
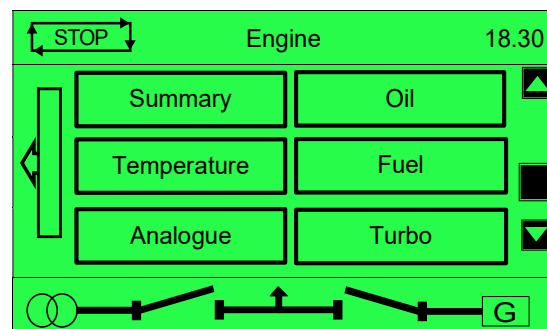
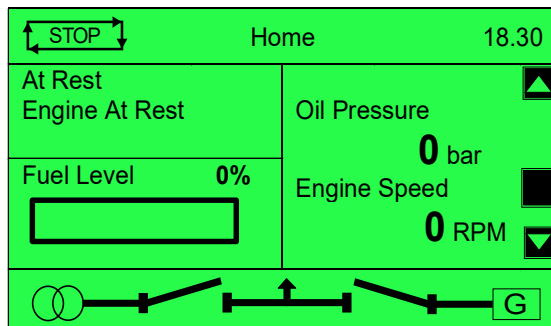
G8600 กำหนดวงจรถ่าย: ด.ค. 2564

- Wiring is the same with the following exceptions
 - 3 digital inputs are changed to analogues
 - Pin 77 is the only extra pin (common for the second group of analogue inputs)
- 2nd RS485 port
- Bus sectioning
- New Advanced MSC named AMSC
- AMSC is capable of up to 64 controllers per AMSC link
- 64 group controllers each with up to 63 Multi Set Controllers = 4032 generators
- Multiset controllers only supported on secondary AMSC
- State machine uses breaker auxiliaries
- Bus tie can be a load switch
- Increased PLC functionality
- Read any Gencomm register over AMSC
- Write Gencomm over AMSC/RS485/TCP
- 3 AMSC user defined registers per controller
- Multi level FPE same as the 73xx modules
- Virtual inputs Controlled by front panel, remote comms or PLC



- High resolution monochrome display 240x128, improving available resolution significantly over previous displays at 132x64
- Allowing increased screen content and has been used to redesign the user interface of the 8000 range of controllers
- Seggers emWin Industry Leading Embedded Graphics Library has been used to maximize the potential of the display





G8680 กำหนดวงจรถ่าย: ต.ค. 2564

- Bus grouping support
- CT support
- Sync left / sync right dynamic capability
- Over current protection
- Advanced MSC protocol support
- Redundant MSC support
- MSC lines independent from breaker status
- Advanced PLC editor
- Single line diagram editing tool
- Multiple bus segments
- Multiple mains sources
- Multiple mains sources in parallel
- Bank controller functionality
- Digital Inputs/Outputs
- Analogue Inputs
- 2 CAN, 2 RS485



G8900 กำหนดวงจรร้านขาย: พ.ย. 2564

- 7-inch 800x400 optically bonded display
- Over moulded TPE housing to achieve integrated panel sealing gasket
- User interface based on existing 8003 MkII
- Common hardware platform with G8600 allowing extensive code re-use
- Wi-Fi and Bluetooth enabled hardware
- 4 CAN ports for redundancy in bank controller operation
- Increased mains transfer options
- Shared configuration options over MSC / CAN or Ethernet
- Maintain mains power factor
- Minimum power adjustable with override timer to open mains breaker
- Mains breaker
- Nominal voltage as PhN or Ph-Ph
- Intelligent slip frequency
- Multi-mains
- Enhanced gas engine support



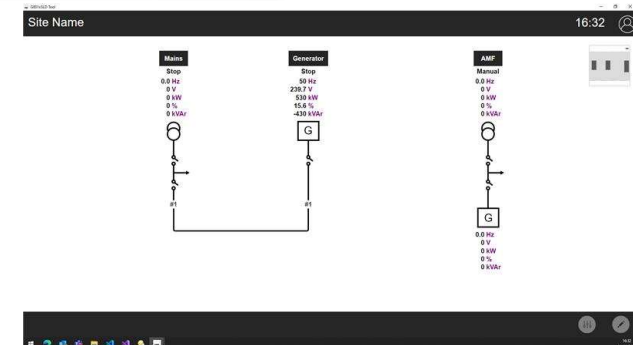
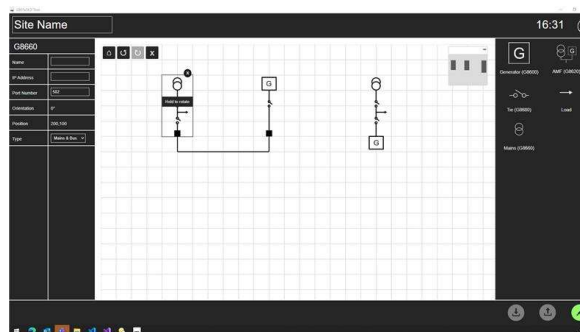
DSE Genset® G8018 18" Overview Screen

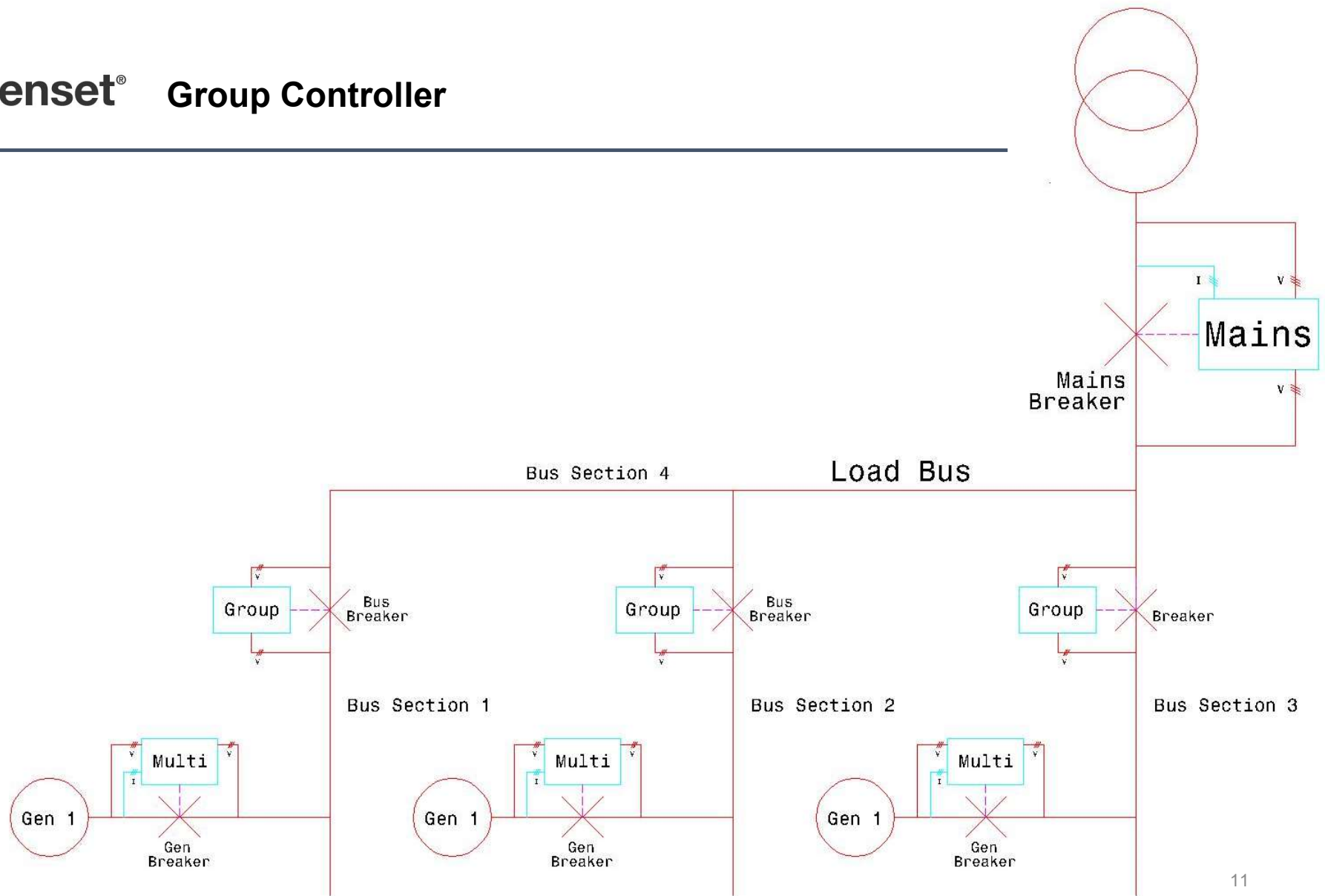


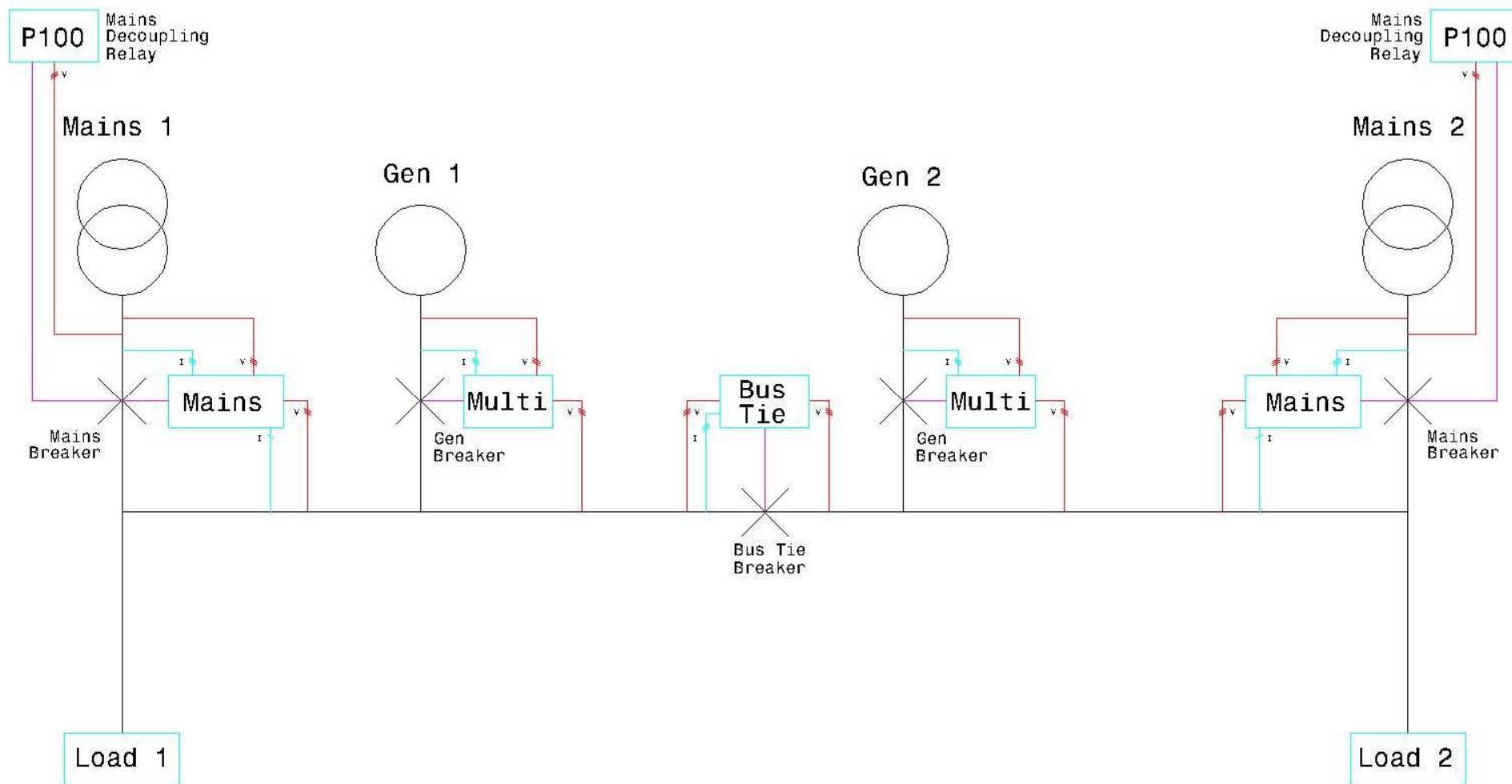
DEEP SEA
ELECTRONICS

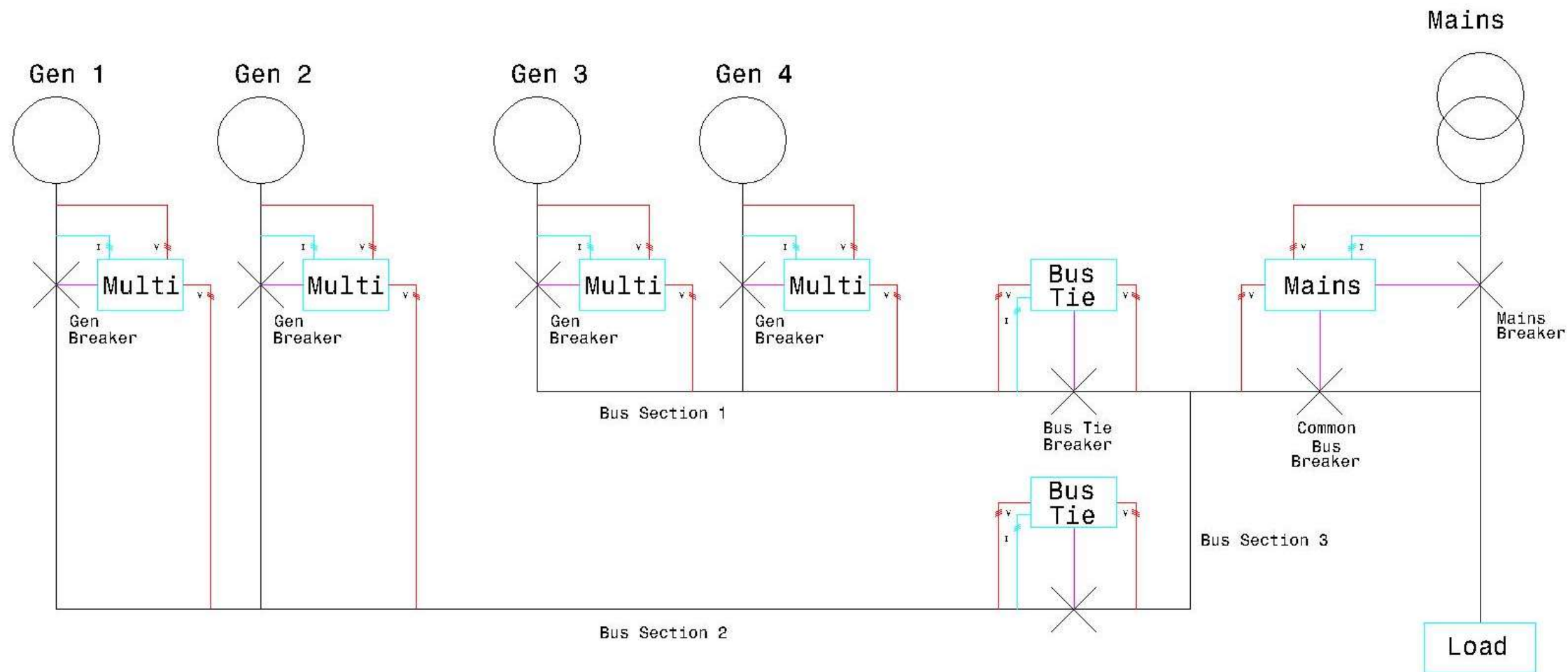
G8018 กำหนดวงจรถ่าย: ด.ค. 2564

- 18 inch display, fan less, industrial panel PC
- Windows 10 IoT operating system, first use for DSE
- Single Line Diagram editor ahead of direct competition
- Replaces a number of existing software tools currently available to our customers
- PC SCADA dropped from config suite
- Genuine Industry leading tool

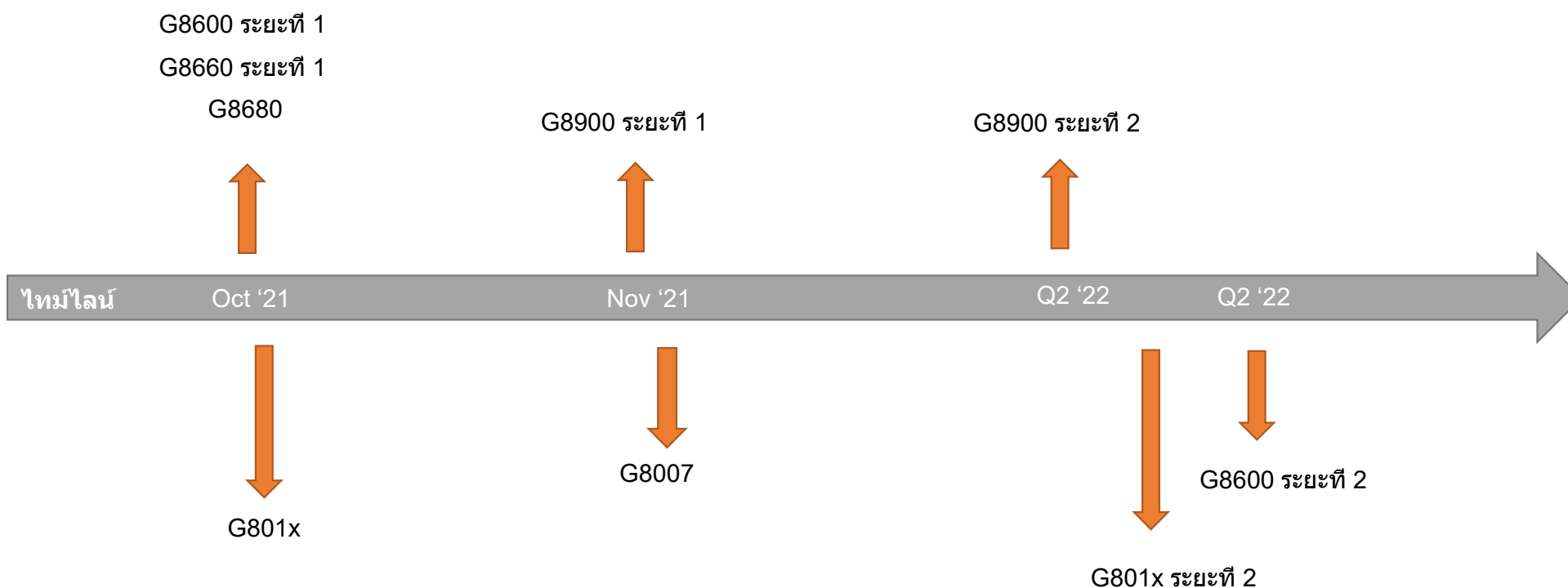








ไทม์ไลน์



หมายเหตุ: ระยะที่ 1 และ 2 หมายถึงคุณสมบัติของซอฟต์แวร์



บริษัท สยามคอนโทรล ซีสเต็มส์ จำกัด
Siam Control Systems Co., Ltd.

เลขที่ 71 อาคารเอจียาร์ ชั้น 3 ห้อง 303 ถนนเจริญราษฎร์ แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์: 022913387 โทรสาร: 022913587

NO. 71 AGR TOWER, FLOOR 3, ROOM 303, CHAROEN-RAJ ROAD, BANGKLO, BANGKORLAEM, BANGKOK. 10120 TEL: 022913387 FAX: 022913587

EMAIL: sales@scs-th.com, services@scs-th.com | WEBSITE: www.scs-th.com

DEEP SEA ELECTRONICS LTD

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby, North Yorkshire YO14 0PH England

TELEPHONE +44 (0) 1723 890099 FACSIMILE +44 (0) 1723 890099 EMAIL sales@deepseapl.com

