

PRODUCT MANUAL



MORLEY LITE FIRE ALARM CONTROL

USER LEVEL

USER LEVEL 1: จอแสดงผลทั้งหมดใช้งานได้ แต่ปุ่มควบคุมแผงด้านหน้าถูกยับยั้ง

USER LEVEL 2: การควบคุมแผงด้านหน้าทั้งหมดใช้งานได้และมีพารามิเตอร์และฟังก์ชันการทำงานของระบบบางอย่าง การเปลี่ยนแปลง ถึงผู้ใช้ระดับ 2 ด้วยการป้อนรหัสผ่านจากระดับ 1 การดำเนินการเข้าถึงระดับ 2 ควรเป็น ดำเนินการโดยผู้ใช้ที่ได้รับ การฝึกอบรมที่ไซต์ / อาคารเพื่อจัดการการทำงานของแผงดับเพลิง

USER LEVEL 3: การควบคุมแผงด้านหน้าทั้งหมดทำงานได้และการกำหนดค่าระบบเต็มรูปแบบและการเขียนโปรแกรมเป็นไปได้ ผู้ใช้งาน เข้าถึงระดับ 3 โดยป้อนรหัสผ่านจากระดับ 1 / ระดับ 2 ทั้งระดับผู้ใช้ 3 ใช้สำหรับผู้ติดตั้งระบบ / ผู้รับเหมาซ่อมบำรุง



Controls, Indications and Usage Information

Indicator	Color	Function
Fire LED	ไฟแสดงสถานะสีแดง	ไม่มีการระบุว่าไม่มีไฟ LED และ Fault LED สีเหลือง
POWER LED	สีเขียวบ่งบอกถึงแรงดันไฟหลัก นำเสนอ	ไฟแสดงสถานะสีแดงเมื่อเกิด Alarm
SYSTEM FAULT LED	สีเหลืองหมายถึงความผิดพลาดของระบบ	ความผิดปกติเช่นการรีเซ็ตแผงบันทึกหน่วยความจำเต็มรหัสผ่านเปลี่ยน / ความผิดพลาดอื่น ๆ ทั้งหมด
FAULT LED	สีเหลืองหมายถึงเงื่อนไขความผิดพลาด	ความผิดพลาดทุกประเภทเช่นข้อผิดพลาดของโซน, ข้อผิดพลาดหลักและอื่น ๆ
NAC FAULT	สีเหลืองหมายถึงความผิดพลาด	ระบบความผิดพลาดของการเปิด / ปิด NAC โปรดดู LCD สำหรับเฉพาะข้อผิดพลาด NAC1 หรือ NAC 2
EARTH FAULT	สีเหลืองหมายถึงความผิดพลาด	

เงื่อนไขความผิดปกติสามารถตั้งค่าเป็น Latch หรือ Non-Latched ในเมนูการตั้งค่าของ L3 นี้คือที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการยกเลิกการบล็อกลายแนะนำให้ใช้การกำหนดค่าการล๊อค

Controls



Key Legend	Function	Access Level
SILENCE BUZZER	คำสั่งปิดเสียง ALARM ของ FCP	สิทธิ์ผู้ใช้งาน ระดับที่ 1
SILENCE/RESOUND ALARM	คำสั่งปิดเสียง ALARM ของ NAC	สิทธิ์ผู้ใช้งาน ระดับที่ 2
RESET	คำสั่งรีเซ็ตการทำงานของ ALARM	สิทธิ์ผู้ใช้งาน ระดับที่ 2
EVACUATE	คำสั่งให้ NAC ทั้งหมดทำงานพร้อมกัน (GENERAL ALARM)	สิทธิ์ผู้ใช้งาน ระดับที่ 2
ACCEPT DELAY	คำสั่งหน่วงเวลาเพิ่มก่อน GENERAL ALARM เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจเช็คก่อน GENERAL ALARM	สิทธิ์ผู้ใช้งาน ระดับที่ 1

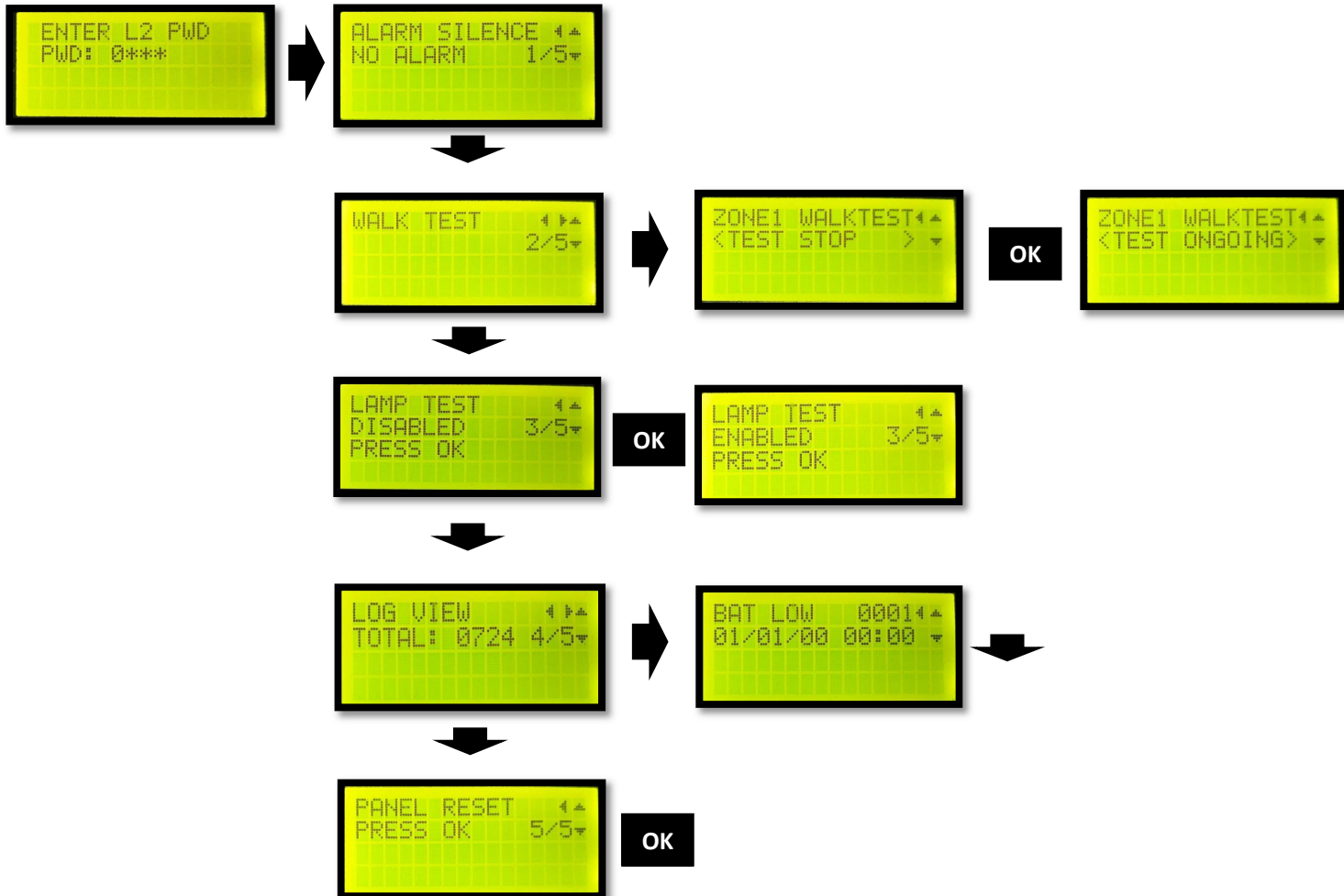
User Information

Status	Description	Action Required
In Case of Fire ในกรณีเกิดเพลิง	สถานะไฟ LED จะแสดงเป็นสีแดงในตำแหน่งไฟ โซน LED จะกะพริบเป็นสีแดง	จะมีเสียงแจ้งเตือน, ไฟ LED โซนจะเปลี่ยนและแสดงสถานะสีแดง
	หากไม่ได้กำหนดค่าหน่วงเวลา Output จะ เปิดใช้งานทันทีหากมีการตั้งค่าหน่วงเวลา Output จะทำงานตาม ค่าที่กำหนด	กดปุ่มยอมรับการหน่วงเวลาเพื่อยืดเวลาการหน่วง หากคุณ แน่ใจว่าสัญญาณเตือนผิดพลาด (ใช้งานด้วยความระมัดระวัง) ถ้าไฟไหม้ใช้ขั้นตอนการอพยพตามที่จำเป็นจำเป็น แผนดิจิตอลเท่านั้น: ในชุดแผงควบคุมแบบดิจิทัลให้ไปดูรายละเอียดจากไฟ แสดงบนจอ LCD เพื่อระบุตำแหน่งที่แน่นอนรายละเอียดที่ อยู่ และที่ตั้งของเหตุการณ์ไฟไหม้
In Case of Faults	Zone Faults/Earth/NAC Faults	ตรวจสอบและแสดงสถานะความผิดพลาดของอุปกรณ์ใน กรณีที่ผิดปกติจะมีการแจ้งเตือน
Lamp Test	Enter L2 Menu, select Lamp Test option	ตรวจสอบสถานะของ LED ทั้งหมด
Walk Test	Enter L2 Menu, initiate walk test for zones	การทดสอบอุปกรณ์ Detector โดยการทดสอบจะไม่ส่งผล กับการแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Section 1 : Configuration Panel Level 2

กด **MENU** ค้าง 5 วินาที

L2 Password : 1212



Section 2 : Configuration Panel Level 3

กด **MENU** และ  พร้อมกันเพื่อเข้าเมนู



L3 Password : 121212

Main Menu



Sub Menu



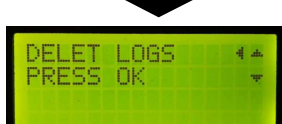
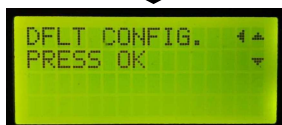
OK



OK



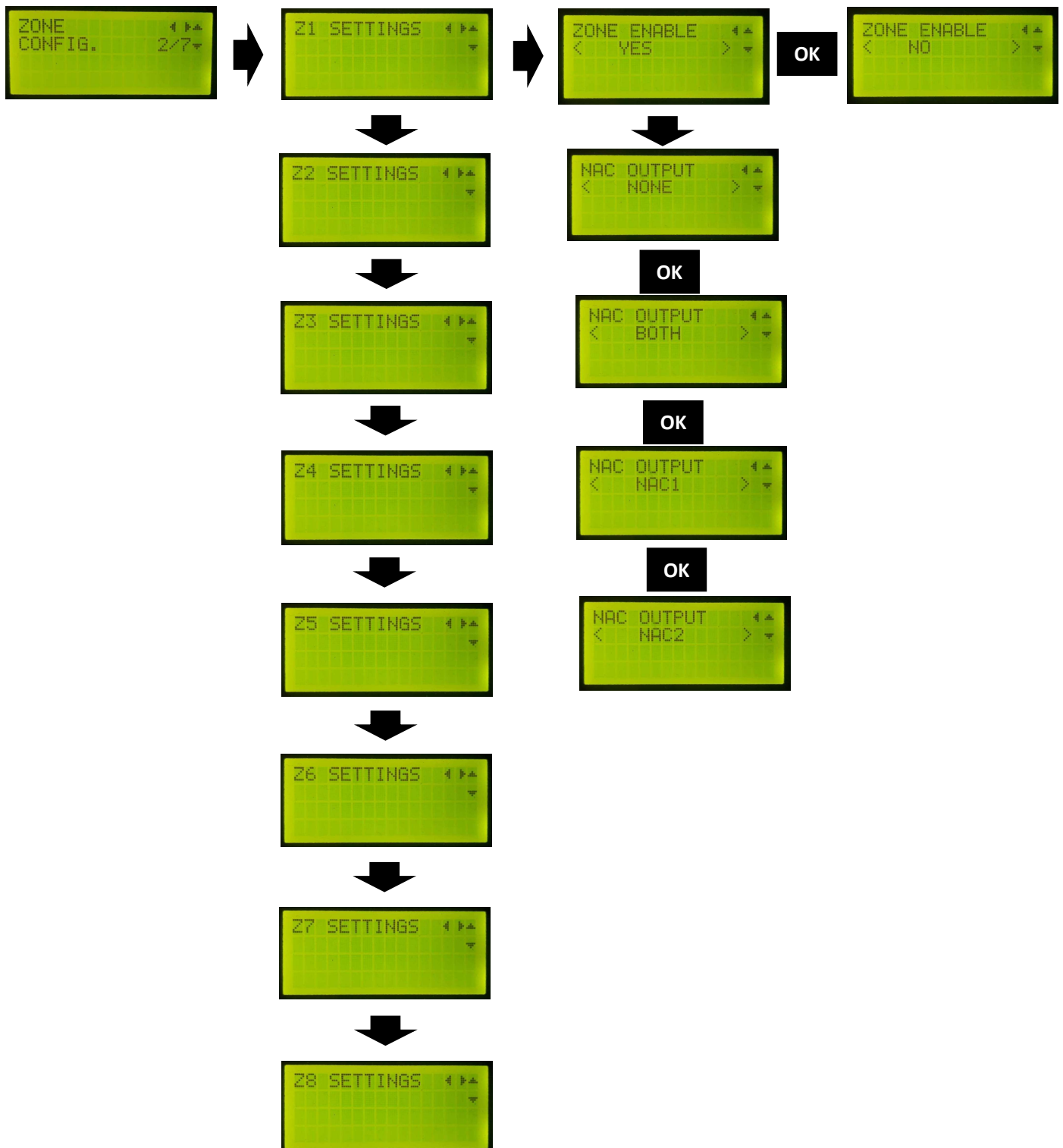
OK



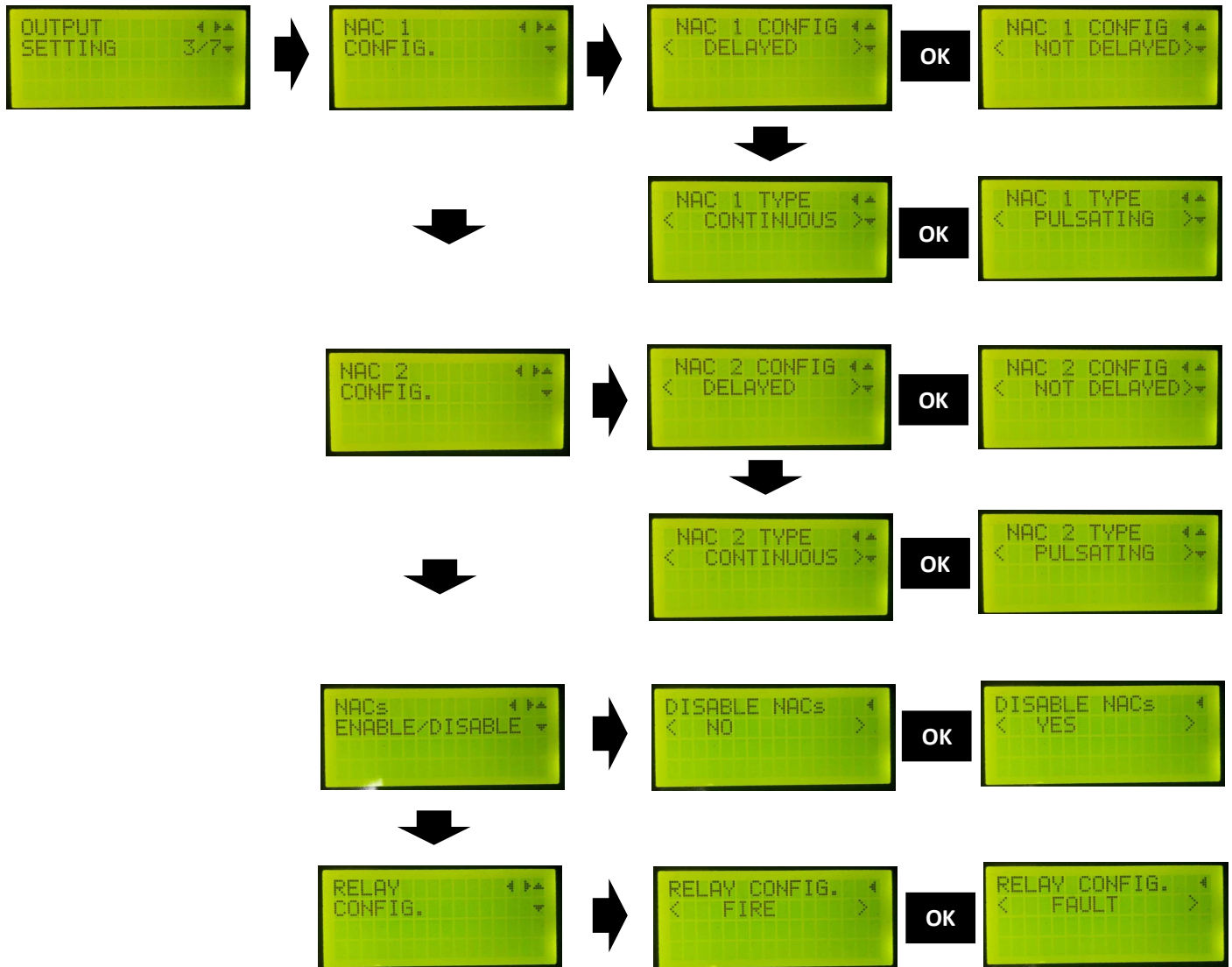
OK



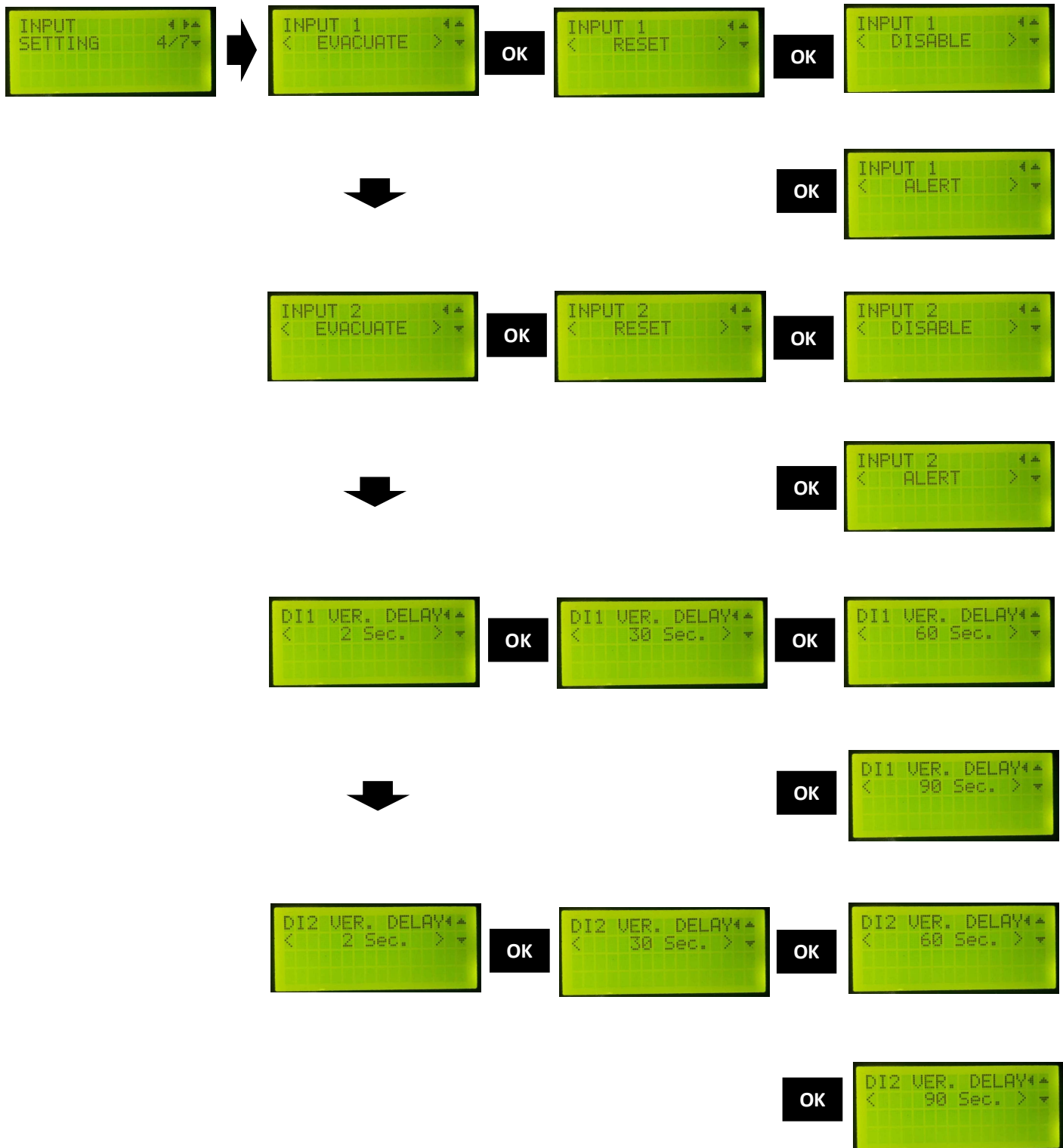
Section 3 : Configuration Zone Level 3



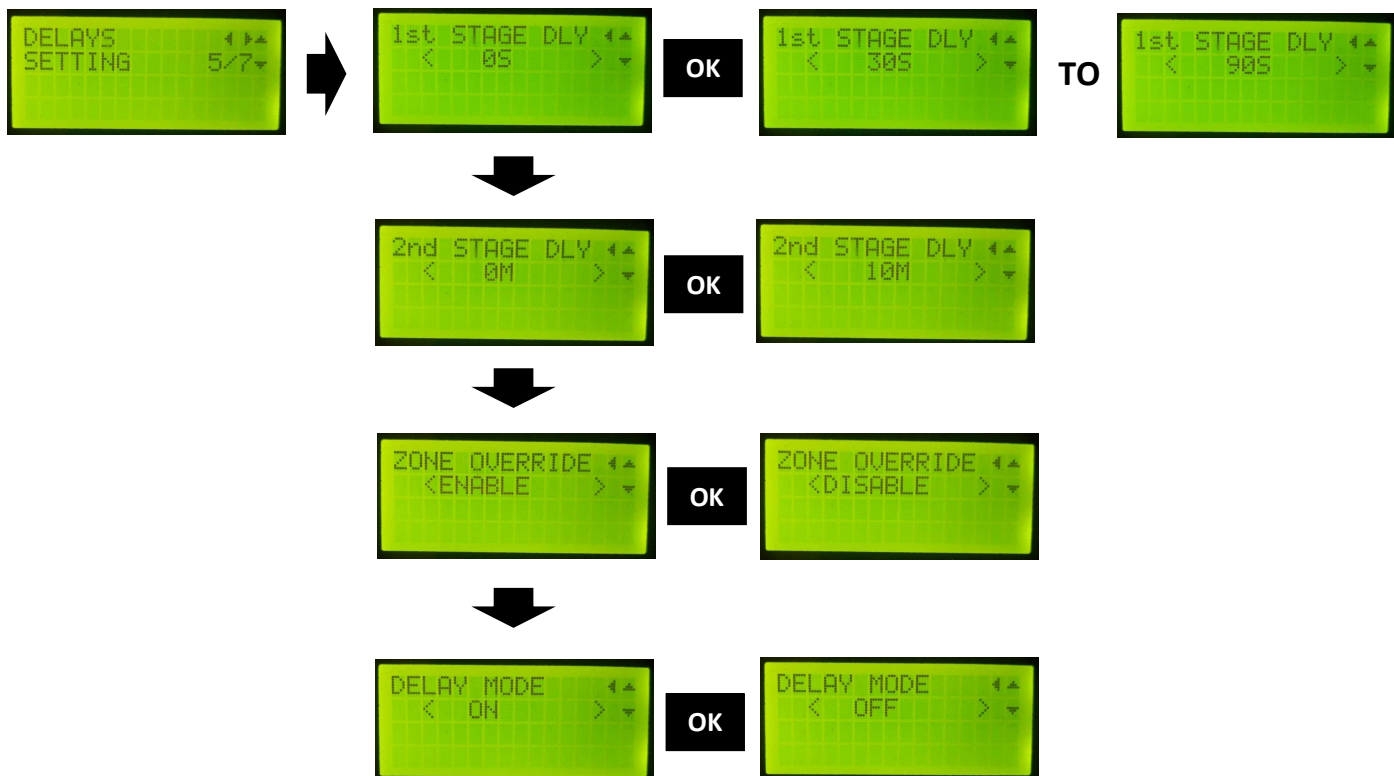
Section 4 : Configuration Output Level 3



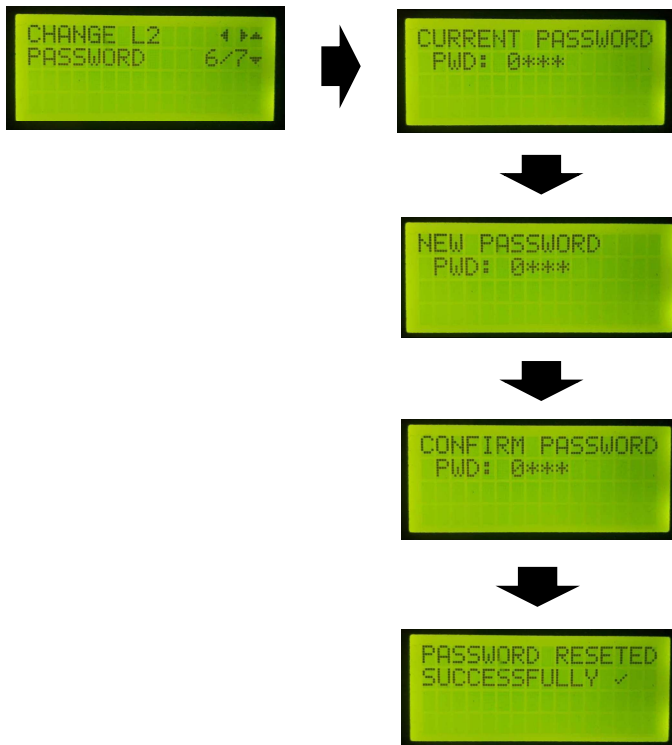
Section 5 : Configuration Input Level 3



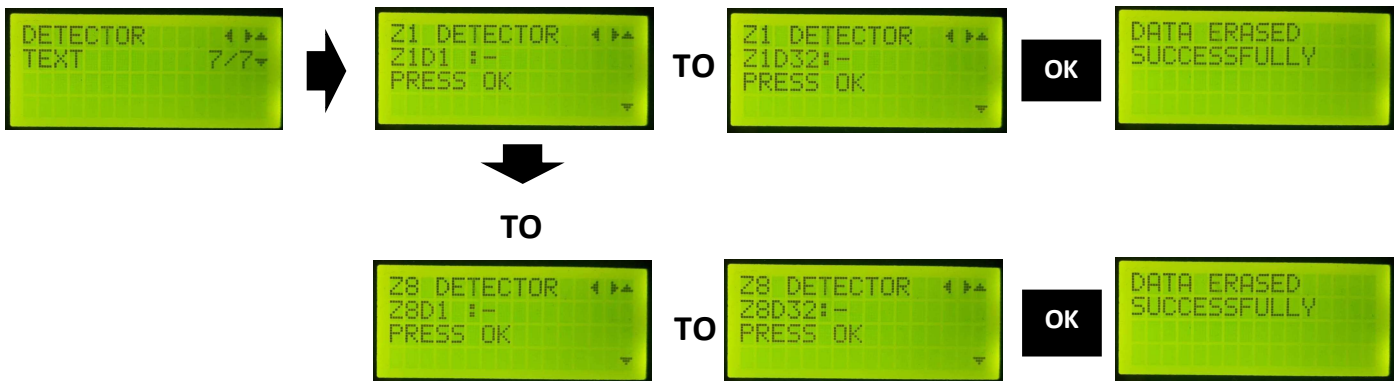
Section 6 : Configuration Delay Level 3



Section 7 : Configuration L2 PWD Change Level 3



Section 8 : Configuration Detector Text Level 3



Section 9 : Alarm



Alarm Zone Open

1. ตรวจสอบเช็คสาย Zone
2. ตรวจสอบเช็คสายของอุปกรณ์ และเช็ค EOL



Alarm Zone Short

1. ตรวจสอบเช็คสาย Zone Short
2. ตรวจสอบเช็คสายของอุปกรณ์



Alarm Earth Fault

1. ตรวจสอบเช็คสายที่มีการลงกราวด์
2. ตรวจสอบเช็คสายของอุปกรณ์ที่มีการลงกราวด์



Alarm Battery Low

1. ตรวจสอบเช็ค Battery



Alarm NAC Fault

1. ตรวจสอบเช็คสาย Output
2. ตรวจสอบเช็คสายของอุปกรณ์

S300RPTU REMOTE PROGRAMMING TEST TOOL



1. ACQUIRE Detector Settings
2. Last Detector Read
3. Write Detector Settings
4. Write NEW Service Date
5. Alarm Test Press OK x 2
6. RPTU Settings

S300RPTU REMOTE PROGRAMMING TEST TOOL

USERS GUIDE FOR S300RPTU REMOTE PROGRAMMING TEST TOOL AND S300SAT SATELLITE RELAY DEVICE

Figure 1: S300RPTU

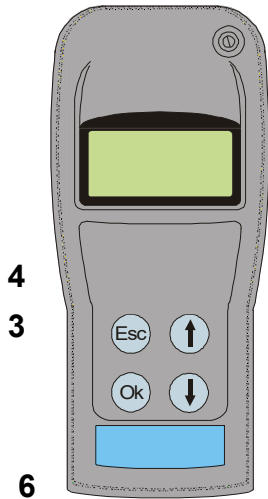


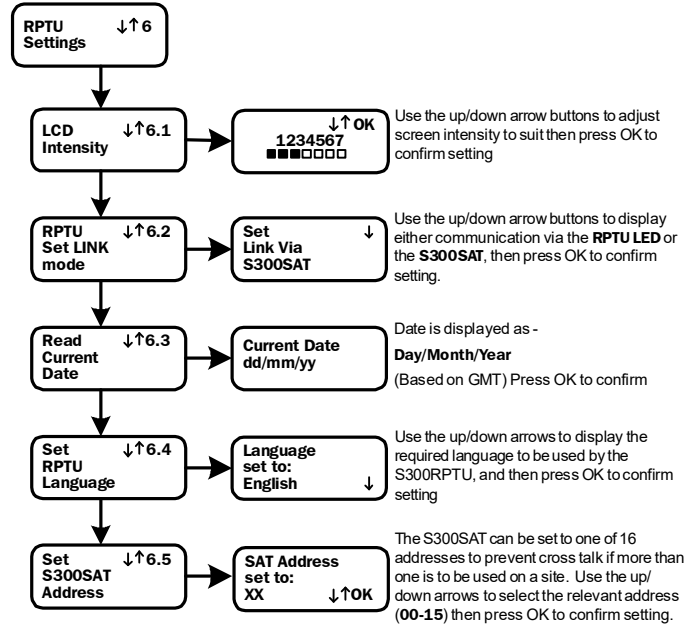
Figure 2: S300RPTU Batteries
3 x 1.5V LR03 (AAA) Batteries Required.

1: S300RPTU AND S300SAT SET UP

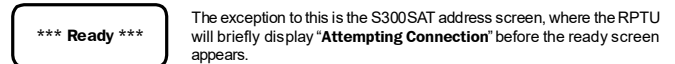
Prior to any communications with detectors, it is necessary to configure the S300RPTU and S300SAT. This procedure should only need to be carried out once, the settings then being retained until changed via this screen.

During the set-up procedure, ensure that only one S300RPTU and S300SAT pair are switched on within a 10m area.

Switch on both the S300 RPTU and S300SAT. Scroll down through the main menu screens to select "RPTU Settings". This gives access to set-up screens as follows:

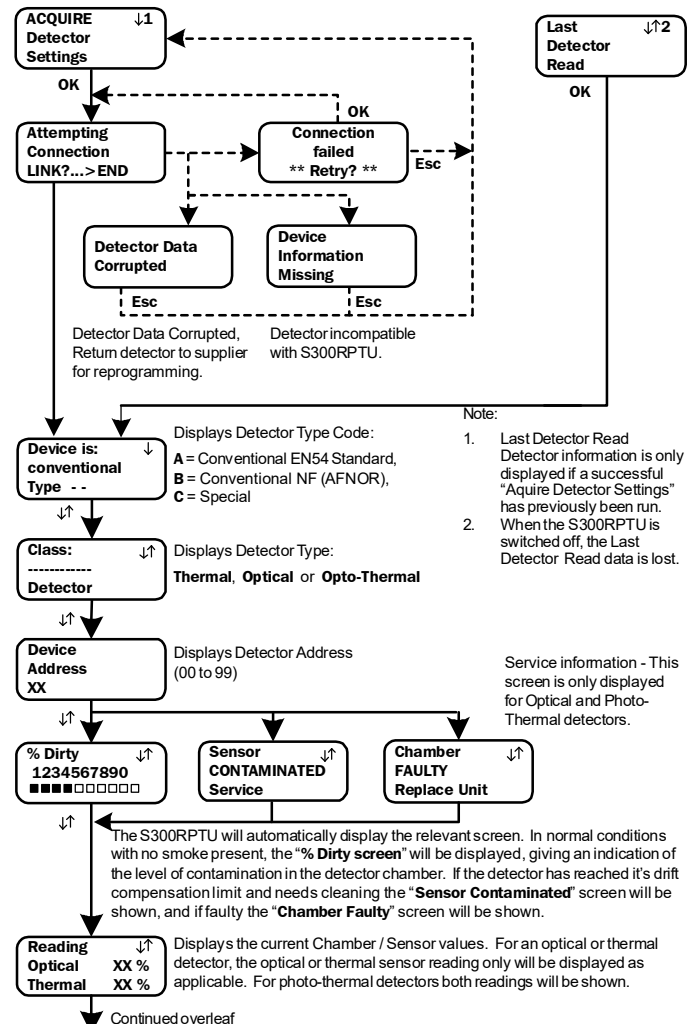


Note that only one new setting can be made each time the RPTU settings screen is accessed. For each new setting, the S300RPTU will display the ready screen as follows for a few seconds, then return to the "RPTU Settings" screen.



2: ACQUIRE DETECTOR SETTINGS AND LAST DETECTOR READ

Except where indicated, the same operating screens apply to both acquisition of the detector settings and the display of information from the last detector read:



INTRODUCTION

The S300RPTU Remote Programming and Test Tool is designed for communication with System Sensor 300 series detectors, permitting access to various functions and logs within the detectors.

Communication is achieved through the detector's indicator LED, and uses one of two methods:

1. Via an LED and Opto-diode built in to the S300RPTU, for close range (approximately 30mm) communication. This allows direct communication via the detector LED indicator.
2. Using radio communication via an S300SAT which can be clipped to the detector using proprietary access poles, allowing a range up to 4.5m.

The S300RPTU is a menu driven device. With reference to figure 1, the controls for navigating through the menus are as follows:

- (1) On/Off Switch
- (2) Up/Down Arrows - to scroll through menus
- (3) OK button - Select required function
- (4) Esc - Returns to the previous menu

POWER ON

Series 300 RPTU - v.1.5
*** READY ***

When the S300RPTU is turned on, the screen shown left will be displayed for approximately 5 seconds, and then will be replaced by the first of the main menu screens.

MAIN MENU

There are six main menu items as follows:

ACQUIRE ↓1
Detector Settings

Reads the settings previously programmed into the detector being accessed including sensitivity, address, device type, LED operation and service date. Refer to section 2.

Last ↓↑2
Detector Read

Displays the information acquired from the last detector read. Refer to section 2.

Write ↓↑3
Detector Settings

Programmes new settings such as address, sensitivity and mode of LED operation into the detector. Refer to section 3.

Write ↓↑4
NEW Service Date

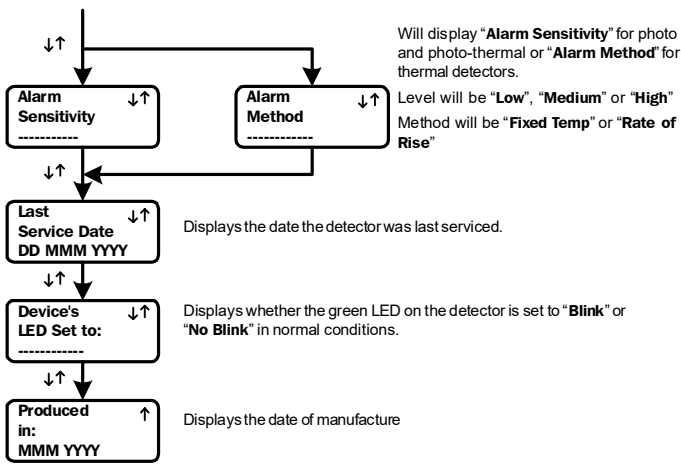
Checks that maintenance has been satisfactory, and if OK programmes the current date into the detector as the new service date. Refer to section 4.

Alarm ↓↑5
Test Press OK x 2

Performs a detector Alarm Test. Refer to section 5.

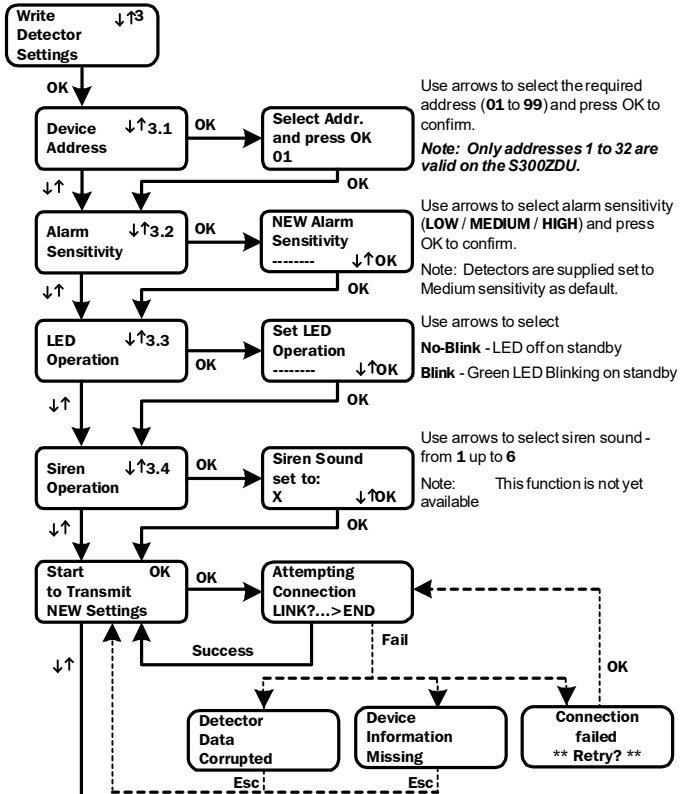
RPTU ↑6
Settings

Allows the user to set the S300RPTU tool to suit requirements, including the tool operating language and communication method. Refer to section 1.



3: WRITE DETECTOR SETTINGS

Selects and writes new settings to the detector.



From the "Start to Transmit NEW Settings" Screen, press OK to send new settings to the detector. The "Attempting Connection" Screen will be displayed for a few seconds, and a bar graph will be displayed indicating progress. On successful completion of programming, the RPTU will return to the "Start Transmission" screen.

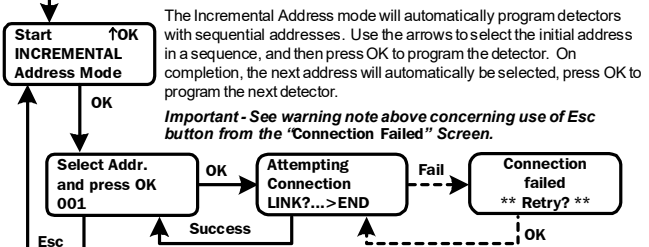
If the "Connection Failed" screen appears, either communications have not been established, or communications have been interrupted during transmission of the new settings. Connection should be re-attempted by pressing OK.

Note: It is possible to return to the "Start to Transmit NEW Settings" Screen directly from the "Connection Failed" screen by pressing Esc once if communications were not established, or twice if the bargraph is displayed on the screen before communications were lost, and a sensitivity change was requested. However extreme caution should be exercised: If communications with a detector had started, then using the Esc button to return to the "Start to Transmit NEW settings" screen can cause the detector's data to be lost, and the detector will have to be returned to the supplier for reprogramming.

The "Device information Missing" screen appears to indicate that communication has been attempted with an incompatible detector type for example an ECO1000. Press "Esc" to return to the "Start to Transmit NEW Settings" Screen.

The "Detector Data Corrupted" screen will appear if an attempt is made to reprogramme a detector which has previously been corrupted. Press "Esc" to return to the "Start to Transmit NEW Settings" Screen.

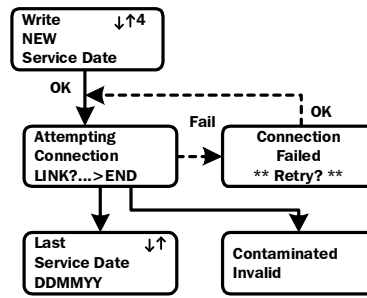
Immediately following completion of the write sequence, the new settings should be verified using "Acquire Detector Settings", see section 2.



The Incremental Address mode will automatically program detectors with sequential addresses. Use the arrows to select the initial address in a sequence, and then press OK to program the detector. On completion, the next address will automatically be selected, press OK to program the next detector.

Important - See warning note above concerning use of Esc button from the "Connection Failed" Screen.

4: WRITE NEW SERVICE DATE

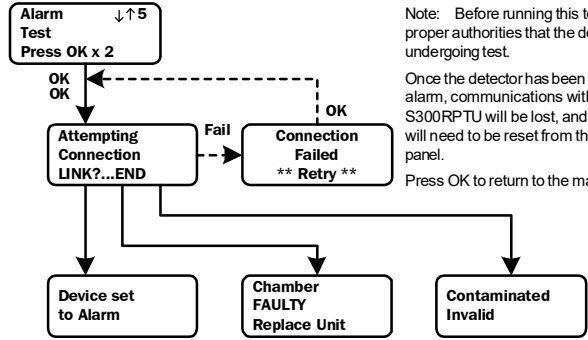


If the detector has been satisfactorily serviced, this function will write the current date to the detector as it's new service date, otherwise the S300RPTU will display a warning that the detector is dirty or contaminated. If the date has been correctly programmed, the current date will be displayed on the S300 RPTU screen.

Note: If Esc is pressed from the "Connection Failed Screen", it is possible that an incorrect service date would be recorded, however this will not affect the functioning of the detector.

5: ALARM TEST

This will force the detector to run a chamber test and, provided the chamber is good, set the alarm flag to put the detector into alarm. If the chamber is faulty or contaminated the relevant screen will be displayed on the RPTU.

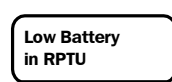


Note: Before running this test, notify the proper authorities that the detector is undergoing test.

Once the detector has been set into alarm, communications with the S300RPTU will be lost, and the detector will need to be reset from the control panel. Press OK to return to the main menu

6: OTHER SCREENS

Other screens that may appear at any time include the following:



Batteries in the S300RPTU need replacing. With reference to the diagram on the front page:

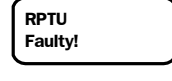
The battery is accessed by unscrewing the four screws (8) and removing the rear cover.

Replacement batteries (7) are 3 x LR03.AAA Size 1.5V. Ensure that correct polarity is used.

WARNING: Do not remove the back up button cell (6) at any time. This will cause RPTU clock information to be lost, and the unit to stop working. Do not tamper with any part of the circuit except the main batteries or permanent damage may be caused.

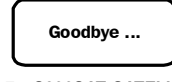


Batteries in the S300SAT Satellite unit need replacing. See S300SAT instructions below for details.



Loss of information on the real time clock on the RPTU. This will disable any further operation except to turn the unit off.

Note: If this message appears, the S300 RPTU must be returned to System Sensor for repair and reprogramming.

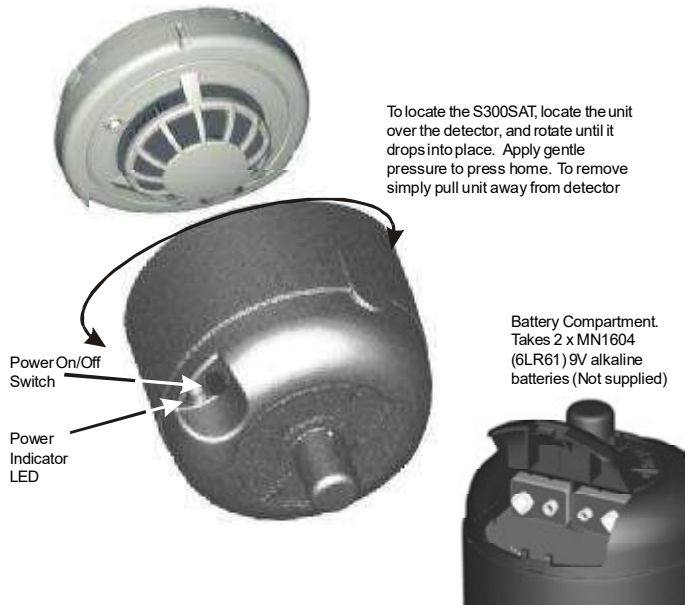


Displayed when the S300RPTU is switched off.

7: S300SAT SATELLITE TEST UNIT

The S300SAT provides a radio link for communications between the S300RPTU tool and a series 300 detector over distances up to approximately 4.5m. It clips directly into position on the detector, with the use of either a standard System Sensor or, via an adaptor, No Climb Products access poles.

To prevent cross communication where more than one unit is in use on a single site, the S300SAT and S300RPTU may be set to an address for 00 to 15 - See RPTU setup for details.

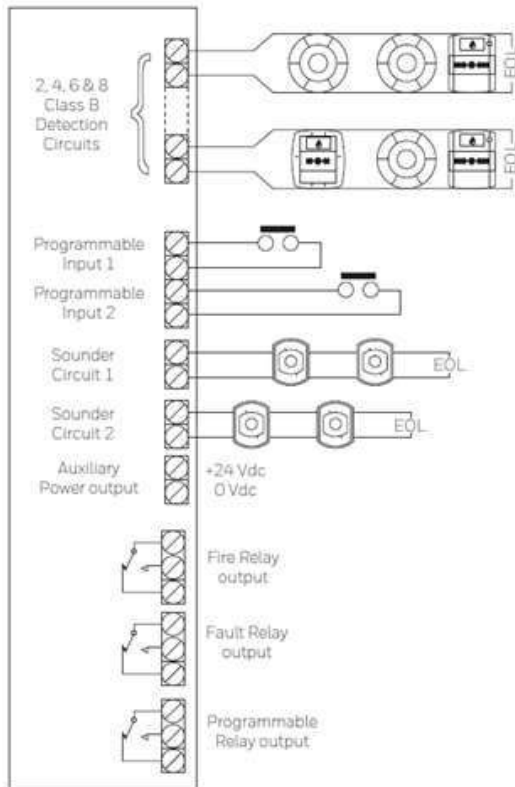


To locate the S300SAT, locate the unit over the detector, and rotate until it drops into place. Apply gentle pressure to press home. To remove simply pull unit away from detector

Battery Compartment. Takes 2 x MN1604 (6LR61) 9V alkaline batteries (Not supplied)

Wiring Diagram

MORLEY LITE FIRE ALARM CONTROL



WIRING DIAGRAM

Mechanical Specifications	
Dimensions (H X W X D)	360 X 422 X 122.8 mm (Front Facia), 360 X 380 X 92.3 mm (Back Box)
Weight	5.8 Kg Approx. (No Battery Fitted)
Construction	Powder coated Cold Rolled STEEL 1.2mm thick
Cable Entry	15 X 20mm Knockout
Operating Temperature	0 to 49°C
Relative Humidity	5% to 95% Non-Condensing
Electrical Specifications	
Operating Voltage	230V-AC +/- 20% Output current 2A maximum, Alarm Load 1A Maximum
Standby Batteries	Minimum capacity 2 x 12 V 2.8Ah. Maximum capacity 2 x 12 V 7 Ah
Detection Circuits	2, 4, 6, 8 Class B Circuit, Max 2mA per Detect or Circuit
Approved Detectors	Honeywell Morley Lite Series
Programmable Inputs	Configurable (Alarm, Reset, Evacuate)
Programmable Input	Extended closing contact.
Trigger External Outputs	Sounder Outputs: <ul style="list-style-type: none"> • 2 monitored outputs • 0.5 Amps per circuit Auxiliary Output: <ul style="list-style-type: none"> • 18.5 to +28.5 Vdc, 0.5 Amp. (max)

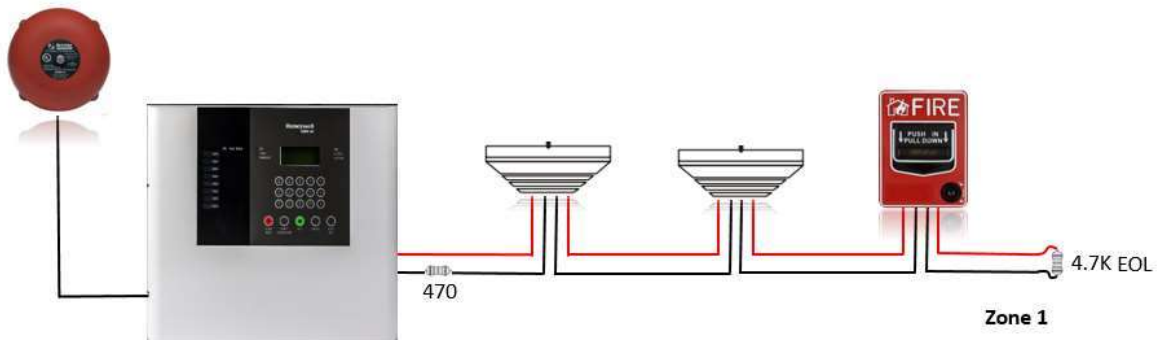
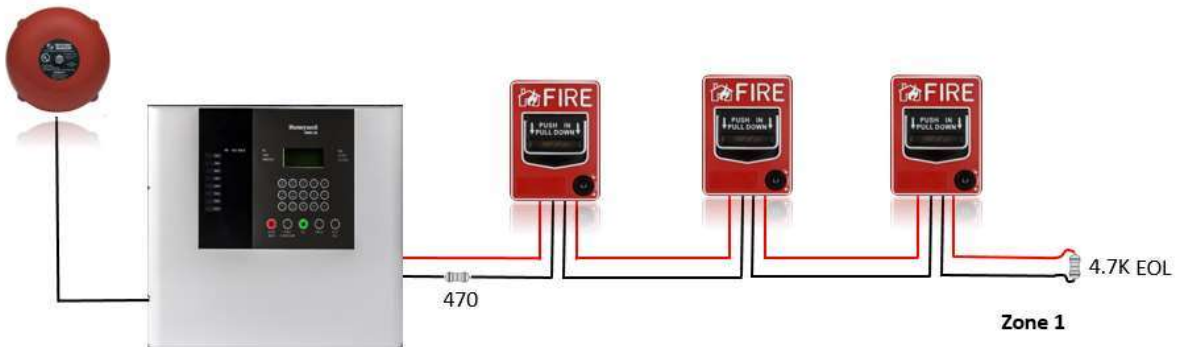
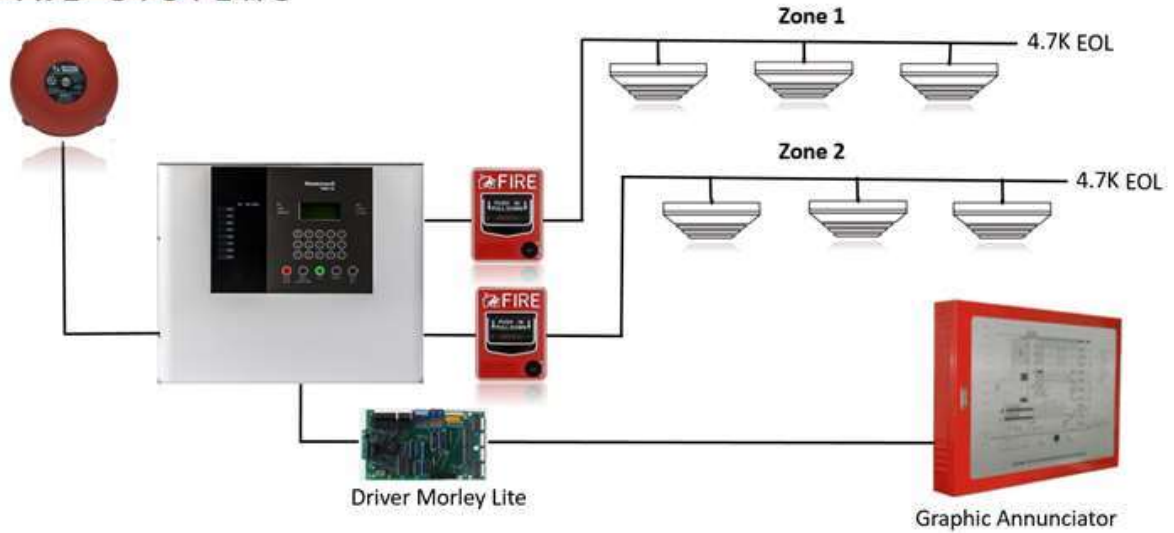
Circuit diagram*

* Number of Programmable input might vary based on panel model, minimum 1 would be supported in all variants check installation manual for all details

COMPATIBLE DEVICES

Order Codes	Description
HML/PSE	Morley Lite Photo-Electric Smoke Detector
HML/PTSE	Morley Lite Photo-Electric Smoke & Heat Detector
HML/RHSE	Morley Lite Heat Detector
B/401	Plug-in detector base

Riser Diagram





บริษัท ไฟกัส ซิสเต็ม แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
Focus System & Design Co., Ltd.

 ifocusshop, 0991536788
 focussystemanddesign
 focus.sys@hotmail.com
 www.ifocusshop.com



CCTV / Network, Internet, Wi-Fi, Fiber Optic / Cable & Rack PABX // Security Systems, Fire Alarm, Barrier gate // Solar Cell



038-421141, 063-1963553, 099-1536788