

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
2. Α ΜΕΡΟΣ.....	1
2.1. Οθόνη κυλιόμενου κειμένου.....	1
2.1.1. Είσοδοι.....	2
2.1.2. Έξοδοι.....	3
2.1.3. Διαχείριση κειμένου.....	5
2.1.4. Το κύκλωμα.....	5
2.1.5. Το λογισμικό.....	6
2.1.5.1. Εκκίνηση.....	7
2.1.5.2. Βρόχος ελέγχου απεικόνισης.....	7
2.1.5.3. Βρόχος εισαγωγής χαρακτήρων.....	8
2.1.6. Το τυπομένο κύκλωμα.....	8
2.1.7. Κατάλογος εξαρτημάτων.....	9
2.2. Θεωρία μνημών.....	10
2.2.1. Μνήμες μόνιμης αποθήκευσης.....	10
2.2.2. Δομικό στοιχείο.....	11
2.2.3. Βασικά χαρακτηριστικά και χρήσεις.....	11
2.2.4. Μνήμες EPROM.....	12
2.2.5. Μνήμες EEPROM.....	13
2.2.6. Παράλληλο interface EEPROM.....	13
2.2.7. Σειριακό interface EEPROM.....	14
3. Β ΜΕΡΟΣ.....	17
3.1. Πλακέτα μικροελεγκτή με μνήμη Flash.....	17
3.1.1. Η πλακέτα.....	19
3.1.2. Προγραμματισμός.....	24
3.2. Βασικές αρχές λειτουργίας των μικροελεγκτών.....	25
3.3. Γλώσσες προγραμματισμού πλακέτας.....	27
3.3.1. Ο συμβολομεταφραστής TASM.....	27
3.3.2. Ο διερμηνευτής BASIC-52.....	33
3.3.3. Ο μεταφραστής c reads51.....	37
4. Γ ΜΕΡΟΣ.....	40

4.1. Τηλεδιαχείριση με το smart kit MK160	40
4.1.1. Εισαγωγικά	40
4.1.2. Βασικά χαρακτηριστικά του MK160.....	40
4.1.3. Επιλογή κατάστασης.....	41
4.1.4. Σημαντικές λειτουργικές πληροφορίες	41
4.1.5. Χρήσεις και πλεονεκτήματα	41
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	44