PROGRAM 3:Motor Test

01 ONERR 17:I=$C6:IC I+1,0,1

02 GOS 80

03 GOS 55

04 K=KEY(0)

05 IF K=$E6 GOS 60

06 IF K=$E7 GOS 65

07 IF K=$E4 GOS 20

08 IF K=$E5 GOS 25

09 IF (K=$E3)&(M=0) GOS 35

10 IF (K=$E3)&(M=1) GOS 45

11 IF (K=$E2)&(M=0) GOS 30

12 IF (K=$E2)&(M=1) GOS 40

13 IF K=$ED GOS 50:END

14 IF K=$73 GOS 50

15 GO 4

16

17 I=$C4:GO 2

18

19

20 'Motoren vorwaerts

21 DA 0,$15,$33:M=0

22 IC I,0,2

23 RET

24

25 'Motoren rueckwaerts

26 DA 0,$15,$CC:M=1

27 IC I,0,2

28 RET

29

30 'Robo links vor

31 DA 0,$15,$30

32 IC I,0,2

33 RET

34

35 'Robo rechts vor

36 DA 0,$15,$3

37 IC I,0,2

38 RET

39

40 'Robo links zurueck

41 DA 0,$15,$C0

42 IC I,0,2

43 RET

44

45 'Robo rechts zurueck

46 DA 0,$15,$C

47 IC I,0,2

48 RET

49

50 'Motoren stop

51 DA 0,$15,0

52 IC I,0,2

53 RET

54

55 'PCA9533 init

56 S=$80:M=0

57 DA 0,$11,0,S,0,S,0

58 IC I,0,6

59 RET

60 'Motor schneller

61 S=S+1:IF S>255 S=255

62 DA 0,$14,S

63 IC I,0,2

64 RET

65 'Motor langsamer

66 S=S-1:IF S<=0 S=0

67 DA 0,$14,S

68 IC I,0,2

69 RET

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80 'menu

81 ? "\*\*\* Tastenbelegung \*\*\*"

82 ?

83 ? "Cursortasten"

84 ? %$5E;" = vorwaerts"

85 ? %$76;" = rueckwaerts"

86 ? %$3C;" = links"

87 ? %$3E;" = rechts"

88 ?

89 ? "PgUp = schneller"

90 ? "PgDn = langsamer"

91 ? " s = stop"

92 ? "Esc = Ende"

93 RET

#