



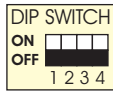
# PROGRAMMING WORK SHEET

PROJECT NAME 32 POINT MASTER PROGRAM SHT 1 OF 5  
 PATTERN NAME 32PMASTR.ASM DATE 8-12-02

Ram #	<u>30H</u>	<u>31H</u>	<u>32H</u>	<u>33H</u>
	1111111	11122222	22222333	
Point	12345678	90123456	78901234	56789012

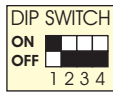
## STEP#

● = LAMP IS ON ○ = LAMP IS OFF



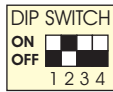
PATERN NAME: 6 POINT 2/4  
 MODE 00

1	○○○○●○○○	○○●○○○○○	●●○○○○●●	○○○○●○○○
2	○○○●○○○○	○●●○○○○●	●○○○○●○○	○○○●○○○○
3	○○●●○○○○	●●○○○○●●	○○○○●●○○	○○●●○○○○
4	○●●○○○○●	●○○○○●○○	○○○●○○○○	○●●○○○○●
5	●●○○○○●●	○○○○●○○○	○○●○○○○○	●●○○○○●●
6	●○○○○●○○	○○○●○○○○	○●●○○○○●	●○○○○●○○



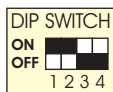
PATERN NAME: 6 POINT 4/2  
 MODE 01

1	●●●○○○○●	●●○○●●●●	○○●●●○○○	●●●○○○○●
2	○●●●○○○○	●●●○○●●●	●○○●●○○○	○●●●○○○○
3	○○●●○○○○	●●●○○○○●	●●○○●●●●	○○●●○○○○
4	●○○●○○○○	○●●●○○○○	●●●○○●●●	●○○●○○○○
5	●●○○●●●●	○○●●●○○○	●●●○○○○●	●●○○●●●●
6	●●●○○●●●	●○○●●●○○	○●●●○○○○	●●●○○●●●



PATERN NAME: 6 POINT 5/1  
 MODE 02

1	○○○○○●○○	○○○●○○○○	○●○○○○○●	○○○○○●○○
2	○○○○●○○○	○○●○○○○○	●○○○○○●○	○○○○●○○○
3	○○○●○○○○	○●○○○○○○	○○○○○●○○	○○○●○○○○
4	○○●○○○○○	●○○○○○●○	○○○○●○○○	○○●○○○○○
5	○●○○○○○●	○○○○○●○○	○○○●○○○○	○●○○○○○●
6	●○○○○○●○	○○○○●○○○	○○●○○○○○	●○○○○○●○



PATERN NAME: 6 POINT 1/5  
 MODE 03

1	●●●○○○○●	●●○●●●●●	●○●●●●○○	●●●○○○○●
2	○●●●○○○○	●●●○○●●●	●●○●●●●●	○●●●○○○○
3	●○●●●○○○	●●●○○○○●	●●●○○●●●	●○●●●○○○
4	●●○●●●●●	○●●●○○○○	●●●○○●●●	●●○●●●●●
5	●●●○○○○●	●○●●●○○○	●●●○○○○●	●●●○○○○●
6	●●●○○●●●	●○○●●●○○	○●●●○○○○	●●●○○●●●

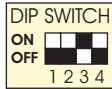


# PROGRAMMING WORK SHEET

PROJECT NAME 32 POINT MASTER PROGRAM SHT 2 OF 5  
 PATTERN NAME 32PMASTR.ASM DATE 8-12-02

Ram #	<u>30H</u>	<u>31H</u>	<u>32H</u>	<u>33H</u>
	1111111	11122222	22222333	
Point	12345678	90123456	78901234	56789012

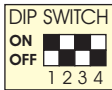
## STEP#



PATERN NAME: 4 POINT 1/3  
MODE 04

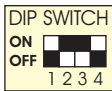
● = LAMP IS ON ○ = LAMP IS OFF

1	○○○●○○○●	○○○●○○○●	○○○●○○○●	○○○●○○○●
2	○○●○○○●○	○○●○○○●○	○○●○○○●○	○○●○○○●○
3	○○○○●○○○	○○○○●○○○	○○○○●○○○	○○○○●○○○
4	●○○○●○○○	●○○○●○○○	●○○○●○○○	●○○○●○○○



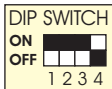
PATERN NAME: 4 POINT 3/1  
MODE 05

1	●●●○○○○○	●●●○○○○○	●●●○○○○○	●●●○○○○○
2	○●●○○○○○	○●●○○○○○	○●●○○○○○	○●●○○○○○
3	●○○○○○○○	●○○○○○○○	●○○○○○○○	●○○○○○○○
4	●●●○○○○○	●●●○○○○○	●●●○○○○○	●●●○○○○○



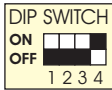
PATERN NAME: 3 POINT 1/3  
MODE 06

1	○○○○●○○○	○○○○●○○○	○○○○●○○○	○○○○●○○○
2	○○○○●○○○	○○○○●○○○	○○○○●○○○	○○○○●○○○
3	●○○○○○○○	●○○○○○○○	●○○○○○○○	●○○○○○○○



PATERN NAME: 3 POINT 2/1  
MODE 07

1	●●●○○○○○	○●●○○○○○	○●●○○○○○	○●●○○○○○
2	○●●○○○○○	●○○○○○○○	●○○○○○○○	●○○○○○○○
3	●○○○○○○○	●○○○○○○○	○●●○○○○○	○●●○○○○○



PATERN NAME: 6 POINT BACK - FORTH 2/4  
MODE 08

1	●●○○○○○●	○○○○●○○○	○○●○○○○○	●●○○○○○●
2	○●●○○○○○	●○○○○○○○	○○○○●○○○	○○●○○○○○
3	○○●○○○○○	●●○○○○○●	○○○○●○○○	○○●○○○○○
4	○○○●○○○○	○●●○○○○○	●○○○○○○○	○○○●○○○○
5	○○○○●○○○	○○●○○○○○	●●○○○○○●	○○○○●○○○
6	○○○●○○○○	○●●○○○○○	●○○○○○○○	○○○●○○○○
7	○○●○○○○○	●○○○○○○○	○○○○●○○○	○○●○○○○○
8	○●●○○○○○	●○○○○○○○	○○○○●○○○	○●●○○○○○

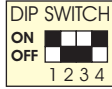


# PROGRAMMING WORK SHEET

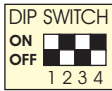
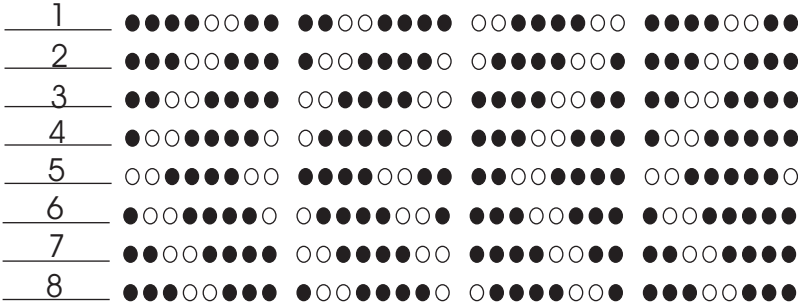
PROJECT NAME 32 POINT MASTER PROGRAM SHT 3 OF 5  
 PATTERN NAME 32PMASTR.ASM DATE 8-12-02

Ram # | 30H | | 31H | | 32H | | 33H |  
 1111111 11122222 22222333  
 Point 12345678 90123456 78901234 56789012

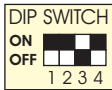
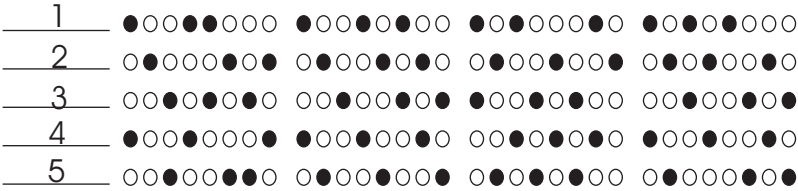
**STEP#**



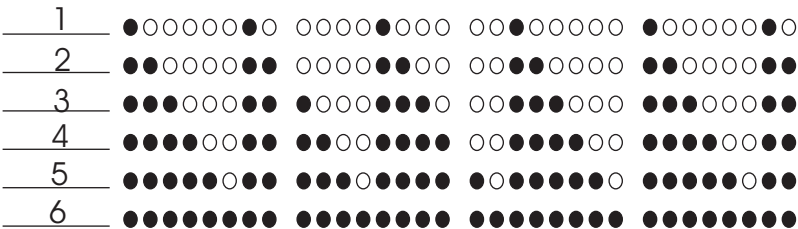
● = LAMP IS ON ○ = LAMP IS OFF  
 PATERN NAME: 6 POINT BACK - FORTH 4/2  
 MODE 09



PATERN NAME: 6 POINT RANDOM TWINKLE  
 MODE 10



PATERN NAME: 6 POINT SPELL ON  
 MODE 11



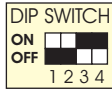


# PROGRAMMING WORK SHEET

PROJECT NAME 32 POINT MASTER PROGRAM SHT 4 OF 5  
 PATTERN NAME 32PMASTR.ASM DATE 8-12-02

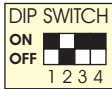
Ram #	<u>30H</u>	<u>31H</u>	<u>32H</u>	<u>33H</u>
	1111111	11122222	22222333	
Point	12345678	90123456	78901234	56789012

STEP#



● = LAMP IS ON ○ = LAMP IS OFF  
 PATTERN NAME: 6 POINT SPELL ON - OFF  
 MODE 12

1	●○○○○○○●	○○○○●○○	○○●○○○○	●○○○○○●
2	●●○○○○●	○○○○●○○	○○●○○○○	●●○○○○●
3	●●●○○○○	●○○○○●○	○○●○○○○	●●●○○○○
4	●●●●○○●	●●○○○○●	○○●○○○○	●●●●○○●
5	●●●●●○○	●●●○○○○	●○○○○○○	●●●●○○●
6	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●
7	●●●●●○○	●●●○○○○	●○○○○○○	●●●●○○●
8	●●●●○○●	●●○○○○●	○○●○○○○	●●●●○○●
9	●●●○○○○	●○○○○●○	○○●○○○○	●●●○○○○
10	●●○○○○●	○○○○●○○	○○●○○○○	●●○○○○●



PATTERN NAME: 6 POINT PASS THROUGH  
 MODE 13

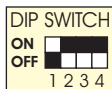
1	●○○○○○○●	○○○○●○○	○○●○○○○	●○○○○○●
2	●●○○○○●	○○○○●○○	○○●○○○○	●●○○○○●
3	●●●○○○○	●○○○○●○	○○●○○○○	●●●○○○○
4	●●●●○○●	●●○○○○●	○○●○○○○	●●●●○○●
5	●●●●●○○	●●●○○○○	●○○○○○○	●●●●○○●
6	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●
7	○●●●●○○	●●●○○○○	●●○○○○○	○●●●○○○
8	○○●●●○○	●●●○○○○	●●○○○○○	○○●●○○○
9	○○○●●○○	○●●○○○○	●●○○○○○	○○○●○○○
10	○○○○●○○	○○●○○○○	●●○○○○○	○○○○●○○
11	○○○○○●○	○○○●○○○	○○●○○○○	○○○○○●○



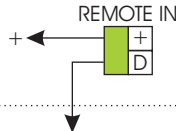
# PROGRAMMING WORK SHEET

PROJECT NAME 32 POINT MASTER PROGRAM SHT 5 OF 5  
 PATTERN NAME 32PMASTR.ASM DATE 8-12-02

Ram # | 30H | | 31H | | 32H | | 33H |  
 1111111 11122222 22222333  
 Point 12345678 90123456 78901234 56789012

**STEP#**

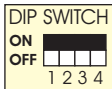
● = LAMP IS ON ○ = LAMP IS OFF  
 PATERN NAME: SPECIAL SPELL ON TO BREAKPOINT  
 MODE 14



CONNECT LAST POINT  
 WANTED BACK TO REMOTE  
 INPUT AND ANIMATION  
 WILL REPEAT FROM  
 THAT POINT.

**STANDARD 32 POINT SPELL IF NO BREAKPOINT SET**

1	●○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
2	●●○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
3	●●●○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
4	●●●●○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
5	●●●●●○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
6	●●●●●●○	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
7	●●●●●●●	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
8	●●●●●●●	○○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
9	●●●●●●●	●○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
10	●●●●●●●	●●○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
11	●●●●●●●	●●●○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
12	●●●●●●●	●●●●○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
13	●●●●●●●	●●●●●○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
14	●●●●●●●	●●●●●●○	○○○○○○○○	○○○○○○○○
15	●●●●●●●	●●●●●●●	○○○○○○○○	○○○○○○○○
16	●●●●●●●	●●●●●●●	●○○○○○○○	○○○○○○○○
17	●●●●●●●	●●●●●●●	●●○○○○○○	○○○○○○○○
18	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●○○○○○	○○○○○○○○
19	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●○○○○	○○○○○○○○
20	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●○○○	○○○○○○○○
21	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●○	○○○○○○○○
22	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●○	○○○○○○○○
23	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	○○○○○○○○
24	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●○○○○○○○
25	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●○○○○○○
26	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●○○○○○
27	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●○○○○
28	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●○○○
29	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●○
30	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●○
31	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●
32	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●



PATERN NAME: ALL ON SOLID  
 MODE 15

1 ●●●●●●● ●●●●●●● ●●●●●●● ●●●●●●● ●●●●●●●