

18. ภาษาบลูดีน

END (FUNC 01)

ความหมาย

:

ใช้จบการทำงานของโปรแกรม ซึ่งจะเป็นต้องใส่ทุกครั้งเพื่อบอกให้เครื่องทราบถึงตำแหน่งที่สิ้นสุดการทำงานในการสแกน รอบนั้นๆ

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การออกแบบระบบ

ลิฟต์ที่ออกแบบเป็นลิฟต์ 5 ชั้น ควบคุมด้วยระบบ PLC เป็นแบบจำลองลิฟต์ที่แสดงการขึ้นลง และโปรแกรมการจอดรับตามชั้นต่างๆ ซึ่งโปรแกรมที่ใช้เขียนกับเครื่อง PLC มีดังต่อไปนี้

LD	0000
OR	0703
AND NOT	0005
OUT	0703
LD	0001
OR	0702
AND NOT	0006
OUT	0702
LD	0002
OR	0705
AND NOT	0007
OUT	0705
LD	0003
OR	0706
AND NOT	0100
OUT	0706

LD	0004
OR	0707
AND NOT	0101
OUT	0707
LD	0005
OR	0006
OR	0007
OR	0100
OR	0700
AND	0707
AND NOT	0905
AND NOT	0906
AND NOT	0907
LD	0005
OR	0006
OR	0007
OR	0700
AND	0706
AND NOT	1000
AND NOT	1001
OR LD	
LD	0005
OR	0006
OR	0700
AND	0705
AND NOT	1002
OR LD	
LD	0005
OR	0700
AND	0702
OR LD	

AND NOT	0701
AND NOT	1101
OUT	0700
LD	0707
AND	0706

LD TIM	00
--------	----

LATCH (11)	0905
LD	0100
AND NOT	0706
TIM	00

TIM DATA	#0050
----------	-------

LD	0707
AND	0705
AND NOT	0100
LD TIM	01

OR	0100
LATCH (11)	0906

LD	0007
AND NOT	0705
TIM	01

TIM DATA	#0050
----------	-------

LD	0707
AND	0702
AND NOT	0007
AND NOT	0100

LD TIM	02
OR	0007
OR	0100

LATCH (11)	0907
LD	0006
AND NOT	0702

TIM	02
TIM DATA	#0050
LD	0706
AND	0705
AND NOT	0100
D TIM	03
OR	0100
LATCH (11)	1000
LD	0007
AND NOT	0705
TIM	03
TIM DATA	#0050
LD	0706
AND	0702
AND NOT	0007
AND NOT	0100
LD TM	04
OR	0007
OR	0100
LATCH (11)	1001
LD	0006
AND NOT	0702
TIM	04
TIM DATA	#0050
LD	0705
AND	0702
AND NOT	0007
AND NOT	0100
LD TM	05
OR	0007
OR	0100

LATCH (11)	1002
LD	0006
AND NOT	0702
TIM	05
TIM DATA	#0050

LD	0006
----	------

OR	0007
----	------

OR	0100
----	------

OR	0101
----	------

OR	0701
----	------

AND	0703
-----	------

AND NOT	1003
---------	------

AND NOT	1004
---------	------

AND NOT	1005
---------	------

LD	0007
----	------

OR	010
----	-----

OR	0101
----	------

OR	0701
----	------

AND	0702
-----	------

AND NOT	1006
---------	------

AND NOT	1007
---------	------

OR LD	
-------	--

LD	0100
----	------

OR	0101
----	------

OR	0701
----	------

AND	0705
-----	------

AND NOT	1100
---------	------

OR LD	
-------	--

LD	0101
----	------

OR	0701
----	------

AND	0706
-----	------

OR LD	
AND NOT	0700
AND NOT	1102
OUT	0701
LD	0703
AND	0702
LD TIM	06
LATCH (11)	1003
LD	0006
ANF NOT	0702
TIM	06
TIM DATA	#0050
LD	0703
AND	0705
AND NOT	0006
LD TIM	07
OR	0006
LATCH (11)	1004
LD	0007
AND NOT	0705
TIM	07
TIM DATA	#0050
LD	0703
AND	0706
AND NOT	0006
AND NOT	0007
LD TIM	08
OR	0006
OR	0007
LATCH (11)	1005
LD	0100

AND NOT	0706
TIM	08
TIM DATA	#0050
LD	0702
AND	0705
AND NOT	0006
LD TIM	09
OR	0006
LATCH (11)	1006
LD	0007
AND NOT	0705
TIM	09
TIM DATA	#0050
LD	0702
AND	0706
AND NOT	0006
AND NOT	0007
LD TIM	10
OR	0006
OR	0007
LATCH (11)	1007
LD	0100
AND NOT	0706
TIM	10
TIM DATA	#0050
LD	0705
AND	0706
AND NOT	0006
AND NOT	0007
LD TIM	11
OR	0006

OR	0007
LATCH (11)	1100
LD	0100
AND NOT	0706
TIM	11

TIM DATA	#0050
----------	-------

LD	0701
OR	1003
OR	1004
OR	1005
OR	1006
OR	1007
OR	1100
LD	0100
AND NOT	0705
AND NOT	0702
AND NOT	0703
LD	0007
AND NOT	0702
AND NOT	0703
OR LD	
LD	0006
AND NOT	0703
OR LD	
LATCH (11)	1101
LD	0700
OR	0905
OR	0906
OR	0907
OR	1000
OR	1001

OR	1002
LD	0006
AND NOT	0705
AND NOT	0706
AND NOT	0707
LD	0007
AND NOT	0706
AND NOT	0707
OR LD	
LD	0100
AND NOT	0707
OR LD	
LATCH (11)	1102
END (01)	









