

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
H04B 3/54

(11)
(43)

2001 - 0099505
2001 11 09

(21) 10 - 2001 - 0063067
(22) 2001 10 12

(71) ()

48

501

(72) 5 1205

184 - 59

:

(54)

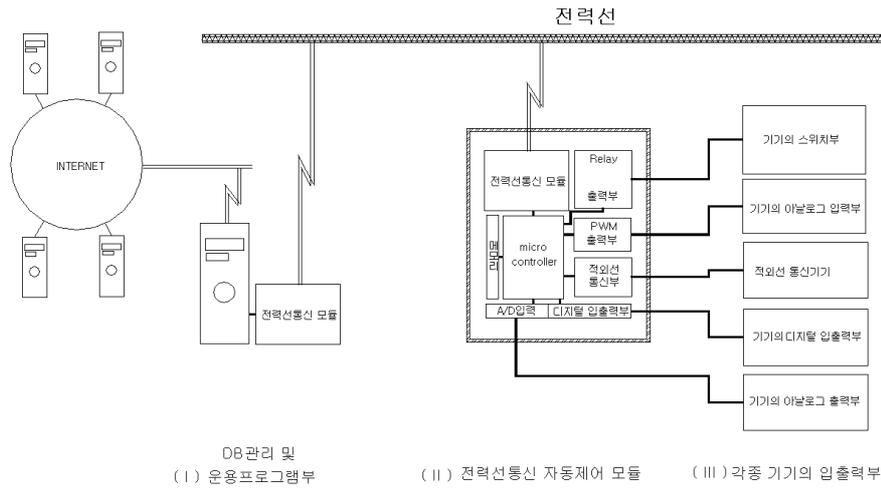
가 가

PLC(Programmable Logic Controller)

PLC 가

가 가

[]



, PLC, PLC,

1. 2. RELAY
3. 4.
5. 6.
7. 8. PWM
9. 10.
11. 12. INTERNET
13. 14.
15. 16.
17. 18.

가 ,Micro controller 가 가 , DB 가 , 가

II) DB (1) (I) (10) (4) PWM (8) A/D (5) DB
(7) RELAY (2) (4) DATA (1) (6) (I)

DB (I) (II) (I)
가 (II) (4) 가

- 1.
- 1)
- 2)
- 3) 가 가
- 4) 가 가

2.
1) (FA)
(1) 가 .

- (2) 가
- (3)
- 2)
- (1) 가

(2) PC 가

(3) DB 가

3) 가 가 (HA)

(1) 가 가

(2) 가 가

4) 가 가

(1) 가 가 PC 가

(2) 가 가

DB DATA DB (I) (II) (II)

가 가

(II) DATA 가

가 가 , PLC(programmable logic controller) 가

(II)

가 가

PWM

가

가 가

1) 가 가 가

2) network가 가

3)

4)

5) network

가 가

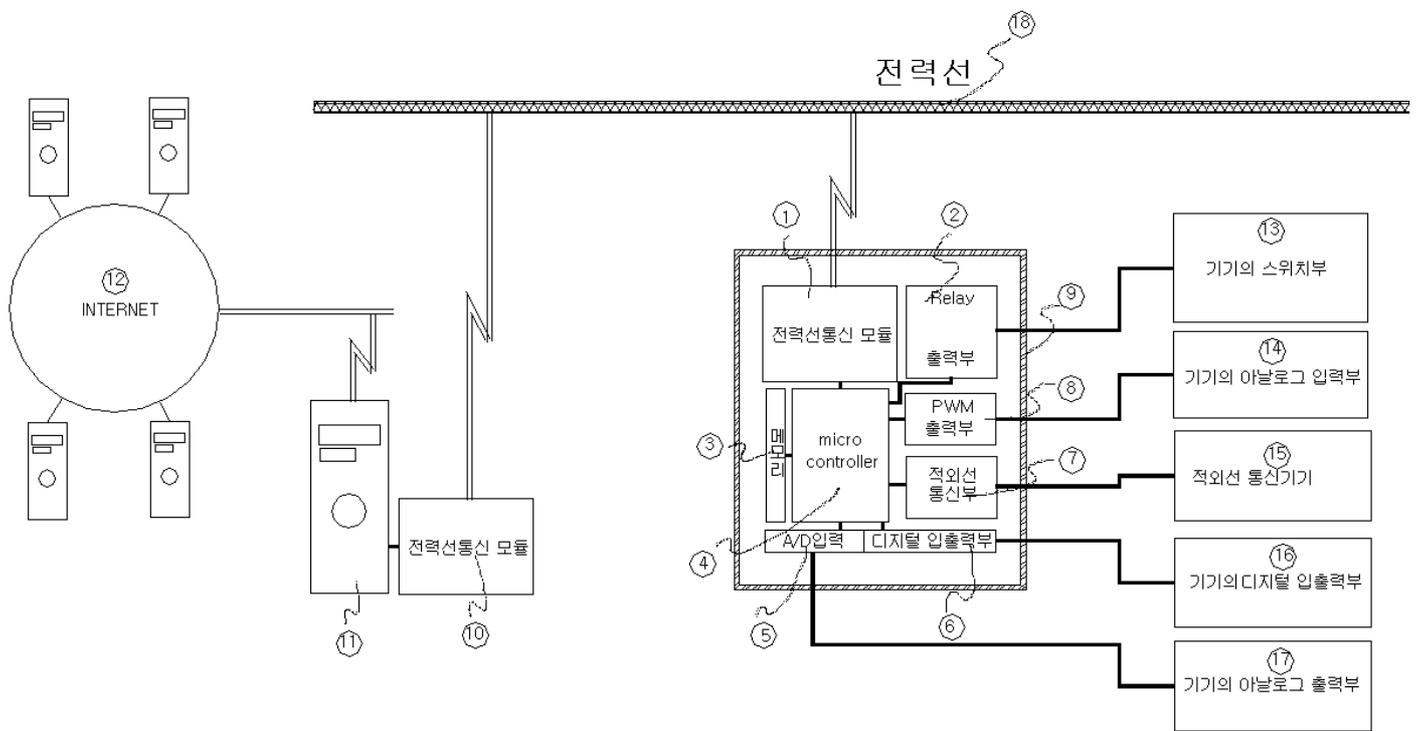
ne

(57)

1.

(7),A/D (5), (6) 가 (4), (3),RELAY (2),PWM (8),

1



DB관리 및
(I) 운용프로그램부

(II) 전력선통신 자동제어 모듈

(III) 각종 기기의 입출력부