

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G08C 19/00

(11)
(43)

2002 - 0089093
2002 11 29

(21) 10 - 2001 - 0028475
(22) 2001 05 23

(71) 697 - 5

154

(72) 154

(74)

:

(54)

1 ,
 2 1 .
 < >
 100 : 103 :
 105 : 109 :
 201 : 205 :
 207 : 209 :
 213 : 215 :

가

, , , ,

가 가 , 가 , 가 , 가

, . , ,

가 가 , ,

, , 가 가 ,

. 가 , 가 , 가

, 가 가 .

1
(105) (105), / (Local :103), (103)
(115) (100)

(103) (113) (111) (100)
(107) (109) (109) (Billing S/W)
(107) (109) (109)
(115) (109)

2 (103) (105) (2
09), (103) (CT) RS - 485 (209)
(207), (205), (209)
(213) (215) (201),

03) (211) (2) PC (215) (105) (207)

(213) (105) , 230VAC/50Hz, 110VAC/60Hz
130KHz
FSK(Frequency Shift Keying)

(215) (105) (213) (105)
가

(201) A/D ALU , RAM, ROM, ,
 (209) , RISC
 (103) (105) (203) ID,

1)
 (105) (209) (CT) /

M (201) ROM (209) RA
 (205) ALU (205) EEPROM 가
 (201) (203)

(203) FND , LCD, TFT

(201) (109) (205) ,
 (203) 가 (201) (201) (203)

(201) (105) (100) 가 (215) (213) 가
 (105) 가 (105) 가
 (215) 가

(100) (213) , (201) ID
 ID , (201) ID

(201) (205) ID , ID ID
 ID 가 , ID ID

(205) (201)
 , CSMA/CD(Carrier Sensitive Multiple Access/Collision Detection)
 (213) (215) (105)
 (100)

(100) (107) (105) (107)
 485 (107) (Gateway) 가 ,
 (109) ID () , 48
 5 (109) , , / ,
 (109) 가 , ,
 (103) (100) (201) , ,
 (2010) (205) (209)
 , (105) 가 , (103) (105)

2.

(105) (100) 가 , (103)
 , (105) 가 , (103)
 (207) , (201)
 PC , (100)
 , , ,
 , 가 가
 , , , , 가
 , 가 가
 , 가 가

(57)

1.

;

;

2.

1 ,

3.

1 ,

;

;

;

4.

1 3 ,

5.

1 3 , / (CSMA/CD)

6.

1 , 가

7.

2 , 485(RS - 485)

8.

3



