	(19) (12)	(KR) (Y1)	
(51) 。Int. Cl. ⁷ G08B 25/06		(45) (11) (24)	2003 02 15 20 - 0304261 2003 02 03
(21) (22) (62)	20 - 2002 - 0033273 2002 11 07 2002 - 0068695 : 2002 11 07		2002 11 07
(73)		404 004	
(72)	2 772 77	104 801 104 801	
:			
가 : (54)			

10 - 2000 - 0045555 가 (Power Line Communication: PLC) . (20) , (40)가 (30) (100) ; (100) (50) (60) 가 (70) (80)가 (200) ; (60)

(300);

(90)가

•

1

, , , , , , ,

1

2 3

<

10: 20: 30:

40: 41: 42:

43: 50: 60:

70: 80: 90:

100: 200: 300:

,

10 - 2000 - 0045555 가 ,

(Power Line Communication: PLC)

('ZCT')

가 ,

10 - 2000 - 0045555 가가 가 가 가 가

RS232, RS422 , 가 가

가 .

, 가

, 가 , 가 ,

1 , 2 , 3 , (10) RS - 232 RS - 422 ,

(20) (40)가 (30) (100); (100) (50) (60) 가

(70) (80)가 (200); (60) (9 0)가 (300); .

, (40) (41) (42) (43) .

, (41) , (42) , (43)

(42)

- 3 -

```
(100)
(200)
                                     (300)
                                                    (70)
                                                                    (80)
   (50)가
                     (가)
                                                  (100)
                                                                   (30)
                                                                           (41)
                                                                    (200)
                                                                            (200)
                                  (60)
                                                    (200)
               (80)
                                                                            (70)
                                              (60)
                                                                    (90)
            (10)
                                                                            (6
                      (90)
0)
                                            (100)
                                                                       (40)
                      (40)
                                                                          가
                                      (41)
                                                                          (40)가
         (41)
                               (41)
                       (41)
                       (41)
                                       (43)
                      (10)
                               (90) (60)
                                                                              (10)
                (100)
                                 (100)
                                                  (40)
                      (10)
                                         (100)
                                                       (300)
                                                                       (70)
             (200)
                                                      (60)
                       ,
가
가
(100)
                       (40)
                                                                       가
(57)
     1.
             (10) RS - 232 RS - 422
                                                           (가)
                                            (20)
(100);
                                                                                (4
                                                                    (100)
0)가
                         (30)
                                             (60) 가
                                   (50)
                                                                     (70)
    (80)가
                                                             (90)가
                                (200) ;
   (300);
```

- 4 -

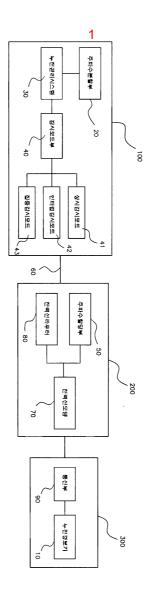
2.

1 , (40) (42) (43) (41)

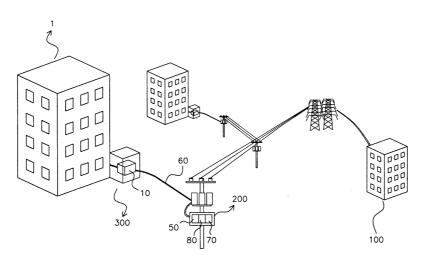
3.

2 , (41) , (42) , (43) (42)

.



2



3 누전량 누전선로 감 도 경보신호 누전 발생시간 중 앙 처 리 누전횟수 신호 변환 부 ZCT₁ ≹ RS-232 ZCT₂ ≸ RS-422 ZCT₁ ₹ 타이머 관리 시스템 무정전빗대리 클릭 입력부