The development conception of master-slave dial code lamp for stairs

Staircase for master-slave dialing tube

The specific implementation method of firmware improvement:

For example

1) The dialing address of the slave is set to 12, and the actual received addresses are 11, 12, and 13 addresses;

2) The dialing address is set to 6, and the actual received address is 5, 6, and 7 addresses.

3) The address range is calculated by 1-15 cycles. If the slave tube dialing code is set to address 1, then the actual receiving address is 15, 1, 2 and 3 addresses.

Master
(Microwave
Sensor)

Slave

32/F Master

Slave 32/F + 31/F

31/F Master

Slave 31/F + 30/F

30/F Master

Slave 30/F + 29/F

Slave 2/F + 1/F

1/F Master

Slave 1/F + G/F

18F	master 地址3	slave 地址2、3、4
17F	master 地址2	slave 地址1、2、3
16F	master 地址1	slave 地址15、1、2
15F	master 地址15	slave 地址14、15、1
14F	master 地址14	slave 地址13、14、15
13F	master 地址13	slave 地址12、13、14
12F	master 地址12	slave 地址11、12、13
11F	master 地址11	slave 地址10、11、12
10F	master 地址10	slave 地址9、10、11
9F	master 地址9	slave 地址8、9、10
8F	master 地址8	slave 地址7、8、9
7F	master 地址7	slave 地址6、7、8
6F	master 地址6	slave 地址5、6、7
5F	master 地址5	slave 地址4、5、6
4F	master 地址4	slave 地址3、4、5
3F	master 地址3	slave 地址2、3、4
2F	master 地址2	slave 地址1、2、3
1F	master 地址1	slave 地址15、1、2

主要构恩：

人从某一层出来，由于不清楚人是要上楼还是下楼，所以其所在的一层加上上下各一层共三层都会亮。 例：人从8楼出来触发8楼主管，那么7、8、9楼都会亮；人下楼到7楼触发7楼主管，6、7、8楼都会亮；人继续下到6楼，那么5、6、7楼都会亮。

优点：

1.改PCB后可与停车场拨码项目相互兼容，两种项目都可以使用，只通过拨码就可以改为停车场或楼梯用。当然不改也可以用，但不能兼容

2.天通只需要对停车场拨码固件进行简单的程序升级就可以。