安防详细设计

编制:管双林

日期:2017-07-12

修订记录:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 修改描述 |
| V1.0.0 | 2017/07/07 | 管双林 | 初稿 |

**目 录**

[1. 概述 2](#_Toc12447)

[2. 布撤防 2](#_Toc26633)

[2.1 室内机给管理中心发送布撤防信息 2](#_Toc8356)

[2.2 布撤防状态查询 2](#_Toc26298)

[3. 安防报警 2](#_Toc24436)

[3.1 报警源 2](#_Toc1092)

[3.1 报警内容 2](#_Toc22794)

[3.2 报警处理 3](#_Toc137)

[3.3 报警记录查询 3](#_Toc2635)

[4. 门禁报警 3](#_Toc22330)

[4.1 门禁报警分类 3](#_Toc12537)

[4.2 门禁记录查询 3](#_Toc9347)

# 概述

文档说明server版管理中心安防的业务。安防包括：布撤防信息、报警信息（安防报警和门禁报警）。参考：报警数据传输(管理中心).docx；

# 布撤防

## 2.1 室内机给管理中心发送布撤防信息

室内机给管理中心发送布撤防信息，管理中心保存布撤防状态及布撤防记录。

## 2.2 布撤防状态查询

可以按栋、单元、室查询住户的布撤防状态。

# 安防报警

## 3.1 报警源

报警源有三种：室内机、扩展安防、独立安防。

## 3.1 报警内容

报警信息包括：

报警名称：00-逻辑事件防区, 01-紧急按钮，02-煤气烟感，03-门磁窗磁，04-红外探头，05-门磁，06-窗磁，07-红外，08-烟感，09-紧急按钮，10-火警，11-溢水，12-对射红外，13-防拆报警，14-欠压报警，15-市电报警，99-其他。

事件类型:独立防区时,内容为空；逻辑防区时,分4种情况:1. 逻辑事件防区的名称, 逻辑事件的备注，2. 逻辑事件防区的名称，3. 逻辑事件的备注，4.内容为空， 独立安防：防区为逻辑防区时，事件类型为逻辑事件描述。

防区类型 : （01-全天、02-立即、03-延时、04-逻辑）。

端口号/防区编号 : 基本防区传端口号:JPIO口端口号

扩展防区传防区编号:0~63防区编号,0-31逻辑事件防区编号

独立控制器传防区编号:0~7防区编号, 0-3逻辑事件防区编号

等级:分为三个等级, 一级（01）紧急按钮、煤气烟感、火警，其他，二级（02）门磁窗磁、溢水，三级（03）红外探头、红外、对射红外

## 3.2 报警处理

1. 每个管理中心客户端都会收到报警信息。
2. 收到报警后为报警状态：有报警音，任务栏有提示，界面会弹框，小区地图上将在对应的地方有图标闪烁，首页显示临时报警记录。
3. 收到报警后，根据不同的报警等级有不同的报警提示音。
4. 收到报警后，将报警信息发送到对应门卫机。
5. 管理中心处理报警后，报警状态解除。
6. 通过临时报警记录，可以查看详情，详情包括：位置、户主姓名，联系方式、照片，可以回拨至室内机。
7. 可以对未经处理的报警进行删除。

增加对报警处理同步的解决方案。

1. 登陆时显示当天未被处理的报警、增加退出时提示有未被处理的报警。
2. 首页报警记录不自动删除。

## 3.3 报警记录查询

可以按住户的栋、单元、室进行查询报警记录或布撤防信息。也可以对报警记录和布撤防记录进行混合查询。

# 门禁报警

## 4.1 门禁报警分类

13-刷卡报警，14-蓝牙报警，15-在线二维码报警,16-离线二维码报警，17-密码报警，18-入户门口机报警，19-门禁超时报警，20-门口机防拆报警。

## 4.2 门禁记录查询

可以按住户的栋、单元、室或门口机的栋、单元、号进行查询门禁记录。门禁记录包括正常的开门记录和上述的门禁报警记录。

## 4.3 门禁报警推送

门禁报警触发后，管理中心会给对应门卫机发送门禁报警信息。