



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 440—2003

车辆反劫防盗联网报警系统中 车载防盗报警设备与车载无线通信 终接设备之间的接口

Interface between alarm control equipment and communication terminating
equipment in vehicle security alarm network system

2003-06-24 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	3
5 接口的电气特性	3
6 接口的机械特性	5
7 信号传输与控制	6
8 设备安装与文件提供	8

前 言

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC100)提出并归口。

本标准起草单位:北京市安全技术防范管理办公室、沈阳威通电子信息产业有限公司、SAC/TC100秘书处。

本标准主要起草人:魏天军、时振国、徐晓波、纪元、邸久和、刘希清、田竞。

车辆反劫防盗联网报警系统中 车载防盗报警设备与车载无线通信终接设备之间的接口

1 范围

本标准规定了车辆反劫防盗联网报警系统中,安装在载人小客车(除驾驶员座位外不多于8座)上的报警设备与车载无线通信终接设备之间的接口的电气特性、机械特性和信号传输与控制要求。

本标准适用于以无线公用网传输车辆报警信号、控制信号的车载反劫防盗联网报警设备的生产、检验和贸易等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3454—1982 数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口电路定义表(idt CCITT V. 28)

GB/T 6107—2000 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口(idt EIA/TIA-232-E)

GB/T 12057—1989 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的通用37插针和9插针接口(eqv EIA RS449—1977)

GB 12663—2001 防盗报警控制器通用技术条件

GA 2—1999 车辆防盗报警系统 小客车(eqv IEC 839-10-1:1995)

GA 366—2001 车辆防盗报警器材安装规范

EIA/TIA-574 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的9插针非同步接口

3 术语和定义

GA 2—1999、GB/T 6107—2000 和 GB 12663—2001 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

车载报警设备 vehicle security alarm equipment (VSAE)

安装在载人小客车上,具有车辆防盗系统功能,可以通过接口与车载无线通信终接设备相互连接,并能通过接口输出车辆报警信号、状态信息,接收远端控制指令的装置。

注:本定义区别于GA 2—1999中3.2所定义的VSAE的“主机”,两者都符合GA 2—1999中“主机”的要求,但是后者不具有本标准规定的“接口”及其相应的功能。

3.2

车载无线通信终接设备 radio communication terminating equipment(RCTE)

安装在载人小客车上,具有无线收发功能,能够传输VSAE与监控中心之间的规定信息的装置。

3.3

车辆反劫防盗联网报警设备 vehicle security alarm network equipment(VSANE)

安装在载人小客车上,具有车辆反劫防盗联网报警综合功能的车载终端设备。该设备可以由